

证券代码：833160

证券简称：鲁班药业

公告编号：2022-011



鲁班药业

NEEQ : 833160

黄冈鲁班药业股份有限公司

(Huanggang Luban Pharmaceutical Co., Ltd.)



年度报告

2021

公司年度大事记

领导荣誉

- 1、总经理杨小龙被推选为政协黄冈市黄州区第六届委员会委员、政协黄冈市第六届委员会委员；
- 2、总经理杨小龙获中共黄冈市委人才工作领导小组认定为黄冈市高层次人才（A类）；
- 3、总经理杨小龙获黄冈市总工会评选的2021年“首届大别山工匠”称号。

企业荣誉

- 1、鲁班药业入选 2021-2022 年度上市后备“银种子”企业；
- 2、鲁班药业入选省级支柱产业细分领域隐形冠军企业；
- 3、鲁班药业入选湖北省科创“新物种”（瞪羚企业）；
- 4、鲁班药业入选湖北省上云标杆企业。
- 5、鲁班药业入选 2021 年度市级知识产权示范建设单位。

股权激励

2021 年 9 月 28 日，公司完成第一期股票期权激励计划，行权 2,790,000 份，价格为 2.2 元/股，募集资金 6,138,000 元，主要用于补充流动资金。就上述事宜公司已完成工商变更登记手续，并取得了变更后的营业执照，工商变更后，公司注册资本为 66,227,200 股。

战略合作

鲁班药业生产的产品 EDC 是常用的氨基酸缩合剂，广泛用于多肽和抗病毒药物的合成，也可用于抗新冠新药的生产原材料。2021 年 11 月至 12 月，就上述产品鲁班药业与国内某医药公司先后签署了《供货合同》，合同总价为 12,920,000 元，交期为 2022 年 1 月 28 日。

技术成果

- 1、鲁班药业技术中心被评为“省级企业技术中心”。
- 2、鲁班药业取得《两化融合管理体系评定证书》。
- 3、鲁班药业“高品质奥美沙坦中间体绿色化制备关键技术研究及应用”项目荣获湖北省科学技术厅颁发的湖北省科学技术奖（三等奖）。
- 4、报告期内公司申请的 4 项发明专利“苯甲酰科里内酯的制备方法”、“一种高纯度的反式-1-(2,2-二氟-4-丙基环己基)-4-丙基苯的制备方法”、“一种普瑞巴林的制备方法”、“一种替普瑞酮合成的中间体及其应用”获得《发明专利证书》，并取得《科技成果登记证书》。另申请的 6 项实用新型专利“一种高压反应装置”、“一种连接装置”、“一种循环加热恒温系统”、“一种制备 S-3-羟基四氢咪喃化合物的反应装置”、“一种三苯甲基奥美沙坦酯的制备装置”、“一种三苯甲基奥美沙坦酯的干燥装置”获得《实用新型专利证书》。“一种制备 3-丙基咪唑二羧酸化合物设备”等 9 项实用新型专利取得《专利申请受理通知书》。公司入选 2021 年度市级知识产权示范建设单位。

目 录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	6
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节 管理层讨论与分析	10
第五节 重大事件	28
第六节 股份变动、融资和利润分配	32
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	38
第八节 行业信息	43
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护	49
第十节 财务会计报告	54
第十一节 备查文件目录	127

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨小龙、主管会计工作负责人吴福寿及会计机构负责人（会计主管人员）杨淑贞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

我公司与主要客户签订商业秘密保护合同，对于双方合作过程中关键信息，互有保密义务，因此申请豁免披露主要客户的主要信息。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、新产品研发的风险	新产品的研发对产品的合成方法、催化剂的选择、工艺流程的控制均有很高的技术要求，而新产品与工艺的开发受各种客观条件的制约，存在开发失败的风险，如果不能按照计划开发出新产品，公司市场拓展计划及在行业内的竞争优势将会受到影响。
2、市场充分竞争的风险	医药中间体行业属于资金密集型与知识密集型的行业，国内企业数量众多，但规模普遍不大、行业集中度不高，部分医药中间体处于充分竞争状态。目前，国内缺乏具有行业整合能力的大型医药中间体企业，行业内企业通常只生产其中的部分产品。欧洲和美国的一些专业化医药中间体企业，从规模、知名度和客户基础上对行业内企业形成冲击，而发

	展中国家的企业也在生产成本优势上对行业内企业形成了一定威胁。由于国内新的潜在竞争企业加入，或者国际厂商加大对中国市场的开拓力度,现有企业面临市场竞争加剧的风险。
3、环保政策及安全生产的风险	公司产品生产过程中会产生废水、废渣，对当地环境造成影响。随着我国经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，国家和地方政府可能会颁布更严格的环保法规，提高环保标准，导致公司增加环保治理方面的费用支出，影响公司的盈利水平。公司在生产中会使用到危险化学品，对生产操作要求高，若员工发生疏忽、操作不慎或设备出现问题等情况而引发火灾或者爆炸等安全事故，将会对公司的正常经营产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

无。

释义

释义项目		释义
本公司、公司	指	黄冈鲁班药业股份有限公司
有限公司	指	黄冈鲁班药业有限公司
股东大会	指	股份公司股东大会
董事会	指	股份公司董事会
监事会	指	股份公司监事会
三会	指	股东大会、董事会和监事会
高级管理人员	指	股份公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	股份公司董事、监事及高级管理人员
《公司章程》	指	《黄冈鲁班药业股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公开转让	指	公司在全国股份转让系统挂牌并进行股票公开转让的行为
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021年1月1日-2021年12月31日

注：本年报任何表格中若出现合计数与各单项加总不符均由四舍五入所致。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	黄冈鲁班药业股份有限公司
英文名称及缩写	Huanggang Luban Pharmaceutical Co., Ltd. Luban Pharmaceutical
证券简称	鲁班药业
证券代码	833160
法定代表人	杨小龙

二、 联系方式

董事会秘书姓名	石晓红
联系地址	湖北省黄冈市黄州区火车站经济开发区扬鹰岭大道 26 号
电话	0713-8556012
传真	0713-8556012
电子邮箱	office-luban01@yeschem.com
公司网址	www.yeschem.com
办公地址	湖北省黄冈市黄州区火车站经济开发区扬鹰岭大道 26 号
邮政编码	438011
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 8 月 11 日
挂牌时间	2015 年 8 月 5 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-专用化学产品制造（C266）-其他专用化学产品制造（C2669）
主要产品与服务项目	主要产品有奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂，专注于特色医药中间体等精细化学品的研发、生产和销售。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	66,227,200
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为杨小龙
实际控制人及其一致行动人	实际控制人及其一致行动人为杨小龙

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是
----	----	-------

		否变更
统一社会信用代码	91421100559711604J	否
注册地址	湖北省黄冈市黄州区火车站经济开发区扬鹰岭大道 26 号	否
注册资本	66,227,200	是
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	兴业证券	
主办券商办公地址	福州市湖东路 268 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	兴业证券	
会计师事务所	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈建忠	涂汉兰
	5 年	3 年
会计师事务所办公地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉业财富中心 5 号楼十层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	92,354,262.57	88,587,435.35	4.25%
毛利率%	32.75%	40.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,938,716.76	17,594,549.22	-54.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,736,975.52	14,302,612.43	-73.87%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.99%	12.25%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.35%	9.66%	-
基本每股收益	0.12	0.28	-57.14%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	304,912,990.90	283,482,549.43	7.56%
负债总计	137,390,943.52	129,946,098.06	5.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	167,522,047.38	153,536,451.37	9.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.53	2.42	4.55%
资产负债率%（母公司）	-	-	-
资产负债率%（合并）	45.06%	45.84%	-
流动比率	1.01	1.05	-
利息保障倍数	2.59	4.94	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,950,346.40	-13,872,550.11	57.11%
应收账款周转率	11.96	19.16	-
存货周转率	0.98	1.47	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.56%	18.89%	-
营业收入增长率%	4.25%	606.13%	-

净利润增长率%	-54.51%	434.42%	-
---------	---------	---------	---

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	66,227,200	63,437,200.00	4.40%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	4,391,741.11
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-189,999.87
非经常性损益合计	4,201,741.24
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	4,201,741.24

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司目前主要从事医药中间体的研发、生产和销售，同时在进行原料药的研发和注册，以实现产业转型升级。根据全国股转公司颁发的《挂牌公司管理型行业分类指引》（2017年10月发布），公司所处行业为化学原料和化学制品制造业（C26），是集医药研发、制造、销售于一体的国家高新技术医药企业，现有产品以奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂为主。

报告期，公司积极应对全球（尤其是印度）新冠肺炎疫情影响，深刻领悟习近平总书记关于立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局的重要论述精神，转向国内市场要机遇，改变营销策略，在继续抓好国外市场的同时，把国内市场作为当前主攻方向。另一方面拓宽产品收入结构，报告期，氨基缩合剂EDC实现销售收入1,936万元，占总销售收入的20.97%，缓解产品单一风险，提升国内市场占有率，促进公司再次走出疫情困境，迎来发展新机遇。截至报告期末，公司实现销售收入9,235万元，比上年同期增长4.25%。

公司以“弘扬鲁班工匠精神 呵护人类生命健康”为使命，秉承“敬业爱国，共创卓越”的价值观，以“品质、热情、能力”为员工三要素，核心团队成员由医药及相关专业人员组成，具有10年以上医药行业研发、生产和销售管理经验；形成了一套成熟的技术工艺，产品质量可靠，成本优势明显；优质的产品使得公司聚集了丰富的市场资源，终端客户粘性较强，核心产品奥美沙坦市场份额稳固且迎来多重增长机遇，为未来业绩增长提供了保障。公司坚持务实、创新，持续加快市场恢复与拓展，推进产业转型升级战略，完善和优化中间体产品系列，深化国际国内两大销售体系，提升研发创新能力，推进原料药的注册，布局产业链向下游延伸，产品梯队储备充分，新工厂设计规模较大（6个生产车间，已建成2个），中长期发展可期。

公司形成了以心脑血管类、神经系统类为主导的产品系列，目前主要产品有抗高血压药物奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂等。公司采取“以销定产加适当备货”的生产模式，产品通过直销或经销模式，销售给境内外知名终端制药企业，并据此获取利润和现金流。

同时，公司持续进行研发投入，与上海医药工业研究院建立战略合作伙伴关系，成立联合研究实验室，一方面探索在产医药中间体的工艺优化，不断提高产品市场竞争力，另一方面布局产业链向下游原料药延伸；公司常州研发分公司储备新产品项目丰富，众多新项目储备为公司下一步获得商业化订单奠定了良好的基础；公司核心团队忠诚度高、专业性强，新工厂硬件设施配套齐全、性能优良，可促进新产品快速形成产业化，有助于公司业绩在未来持续增长。报告期，公司被评定为湖北省支柱产业细分领域隐形冠军培育企业。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生较大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	湖北省企业技术中心 - 湖北省发展和改革委员会
其他与创新属性相关的认定情况	湖北省科创“新物种”企业 - 湖北省科学技术厅
详细情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据湖北省经济和信息化厅 2020 年 12 月 31 日公布的《关于 2020 年省专精特新“小巨人”企业名单的公示的通知》，鲁班药业被认定为 2020 年省级专精特新“小巨人”企业。 2. 根据湖北省经济和信息化厅 2021 年 1 月 20 日发布的《关于第四批支柱产业细分领域隐形冠军企业和第一批复核企业名单的公示》，鲁班药业被评定为湖北省第四批支柱产业细分领域隐形冠军培育企业。 3. 2019 年 11 月 15 日由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定鲁班药业为高新技术企业，有效期至 2022 年 11 月 15 号。高新技术企业是指在《国家重点支持的高新技术领域》内，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动，在中国境内(不包括港、澳、台地区)注册一年以上的居民企业。 4. 根据鄂发改高技【2021】298 号“湖北省发展和改革委员会、湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、武汉海关、国家税务总局湖北省税务局关于公布 2021 年湖北省企业技术中心名单的通知”，鲁班药业技术中心被认定为湖北省企业技术中心。 5. 根据湖北省科技厅 2021 年 10 月 16 日发布的《省科技厅关于第一批入库湖北省科创“新物种”企业的通告》，鲁班药业入选湖北省科创“新物种”（瞪羚企业）。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期，面对疫情冲击、行业变革与竞争加剧带来的挑战，公司坚持以客户为中心，顺应形势，坚定信心，攻坚克难，一方面拓宽产品收入结构，另一方面持续拓展国内市场，加快创新转型，管理提效，保障了公司各项事业平稳发展。

1、经营业绩情况

2021 年度，公司实现营业收入为 9,235.43 万元，实现归属于挂牌公司股东的净利润为 793.87 万元，较上年同期营业收入增长 4.25%，净利润下降 54.88%。公司资产总额为 30,491.30 万元，较上年同期增长 7.56%；负债总额为 13,739.09 万元，较上年同期增长 5.73%；净资产总额为 16,752.20 万元，较上年度上升 9.11%。

2、技术研发情况

研发创新方面，一是持续进行研发投入，报告期，公司研发费用为 763.15 万元，占销售收入的 8.26%，为公司创新发展提供有力支撑。二是完善研发质量系统，推进跨部门项目管理，确保研究工作有序、有效进行。三是加强产学研合作，继续与上海医药工业研究院进行技术合作，进一步优化产品工艺，以提高公司产品市场竞争力。四是专利申请和维持工作顺利开展，报告期，公司申请的 4 项发明专利“苯甲酰科里内酯的制备方法”、“一种高纯度的反式-1-(2,2-二氟-4-丙基环己基)-4-丙基苯的制备方法”、“一种普瑞巴林的制备方法”、“一种替普瑞酮合成的中间体及其应用”获得《发明专利证书》，并取得《科技成果登记证书》。另申请的 6 项实用新型专利“一种高压反应装置”、“一种连接装置”、“一种循环加热恒温系统”、“一种制备 S-3-羟基四氢吡喃化合物的反应装置”、“一种三苯甲基奥美沙坦酯的制备装置”、“一种三苯甲基奥美沙坦酯的干燥装置”获得《实用新型专利证书》。“一种制备 3-丙基咪唑二羧酸化合物设备”等 9 项实用新型专利取得《专利申请受理通知书》，报告期，公司入选 2021 年度市级知识产权示范建设单位。五是公司常州分公司研发部持续进行产品工艺开发与工艺优化，储备项目丰富，众多项目储备为公司下一步获得商业化订单奠定了良好的基础，有助于公司业绩在未来稳定增长。报告期，公司奥美沙坦中间体关键技术研究项目被列入 2021 年度中央引导地方科技发展资金“光谷科创大走廊”专项立项支持，另外，氨基酸多肽缩合剂（EDC 盐酸盐）关键技术研究项目被列入黄冈市本级科技计划重点一类项目立项支持。

3、质量、安全生产和环保方面情况

质量、安全生产方面，公司始终本着“质量第一，安全至上”的原则，以质量为依托，树立品牌形象，满足市场需求，打造绿色企业，为公司持续发展打下良好基础。一是完善质量管理体系，加强生产现场管理，确保产品质量，产品出厂合格率为 100%，报告期，公司迎接客户现场审计 12

次，在线审计 5 次，审计通过率 100%，关键缺陷为 0；二是重视提高生产效率，不断进行技术改造和设备更新，持续提升生产自动化、智能化水平，报告期，公司“奥美沙坦中间体生产线技术改造及更新换代项目”获得 2021 年度省级制造业高质量发展专项立项支持；三是严格按照环境和职业健康安全管理体系运行，落实安全生产主体责任，推动安全发展为目标，积极推进企业“安全文化建设”，营造主动安全和全员参与的安全文化氛围。健全完善公司安全隐患排查治理机制，采取定时和不定相结合方式，组织隐患排查工作，对隐患进行分析评估，确定隐患等级，登记建档，及时采取有效治理措施。制定年度培训计划，确保员工培训率 100%。有针对性地对员工进行安全生产教育和培训，保证员工具备必要的安全生产知识，熟悉安全生产规章制度和操作规程，掌握岗位操作技能和应急处置措施，确保安全作业。认真组织开展专项、综合应急预案演练，进一步完善应急预案，强化安全意识，提高应急处置能力。加大对动火作业、特种设备等安全管理力度，不断提升安全管理水平，创建平安企业；四是提倡绿色发展理念，推行清洁生产工作，并通过了黄冈市生态环境局的审核验收（黄环审【2021】237 号），不断改进生产工艺，从源头控制降低污染物排放，大力提倡溶剂回收再利用，减少污染物排放，降低成本。

4、销售工作方面情况

销售方面，报告期，公司积极应对全球（尤其是印度）新冠肺炎疫情影响，深刻领悟习近平总书记关于立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局的重要论述精神，转向国内市场要机遇，改变营销策略，在继续抓好国外市场的同时，把国内市场作为当前主攻方向，另一方面拓宽产品收入结构，报告期，氨基缩合剂 EDC 实现销售收入 1,936 万元，占总销售收入的 20.97%，缓解产品单一风险，提升国内市场占有率，打造新的增长点，构建新的竞争优势，促进公司再次走出疫情困境，迎来发展新机遇。截至报告期末，公司实现销售收入 9,235.43 万元，比上年同期增长 4.25%。

5、公司在人才引进及培训和公司内部管理方面情况

人才建设方面，公司一直把人才作为是企业发展的基石之一，一是加强创新人才的布局和人才梯队的建设，进一步引进创新人才的同时，加强内部人才的培养和发展，推进管理和技术双通道的发展路径；公司已完善了研发、生产等体系的岗位职责及考核指标，形成了系统化职业发展体系，为人才发展提供清晰的发展路径。二是围绕岗前培训、管理开发培训、专业技能培训、职业化素养培训等工作开展，通过线上线下多维度开展培训学习，不断提高员工业务技能和职业素养；报告期，公司与黄冈技师学院联合举行企业新型学徒制培训班，参加培训人数 190 人，经过一年的系统性培训，提高了员工的化工专业知识和操作技能。三是不断完善人力资源体系建设，继续推进以绩效为导向的激励机制、以业绩能力为导向的用人机制，进一步激发人才的潜能和动力，全力打造专业化、年轻化、和创新型的人才团队。报告期，公司培养了一批年轻的管理、生产和研发骨干，公司自成立以来，员工薪资水平及福利待遇在当地一直排在前列，具有竞争力。

公司在上年度披露的经营计划或目标延续到本报告期的，具体实施进度如下：

经营计划 1：安全、有序、全面开展车间 5、6 的生产工作。

本年度具体实施进度：按照计划安全、有序、全面开展车间 5、6 的生产工作，报告期，实现营

业收入 9,235.43 万元。

经营计划 2: 完成不少于 2 个产品的中试;。

本年度具体实施进度: 报告期, 公司完成了 ATS/ATG 的中试工作。

经营计划 3: 完成鲁班药业两化融合管理体系贯标工作。

本年度具体实施进度: 报告期, 公司两化融合管理体系贯标项目顺利通过并获得了《两化融合管理体系评定证书》(证书编号: AIITRE-0062111IMS0124101)。

经营计划 4: 持续推进 6S 管理。

本年度具体实施进度: 报告期, 公司全面推行 6S 管理, 从办公楼到仓库到车间再到厂区每一个现场, 持续进行规范管理, 并使之保持常态化, 客户现场审计通过率 100%。

经营计划 5: 递交不少于 2 个专利申请。

本年度具体实施进度: 报告期, 公司 4 项发明专利取得了《发明专利证书》, 6 项实用新型专利取得了《实用新型专利证书》, 9 项实用新型专利取得了《专利申请受理通知书》。

(二) 行业情况

医药行业是我国国民经济的重要组成部分, 其持续发展源自药品的刚性消费, 随着我国经济持续增长, 人民生活水平不断提高, 医疗保障制度逐渐完善, 人口老龄化问题日益突出, 我国医药行业呈现出持续良好的发展趋势, 成为当今世界上发展最快的市场之一。

公司所处化学原料和化学制品制造业, 目前主要从事医药中间体的生产和销售, 以及原料药的研发。医药中间体行业的下游行业主要是原料药生产行业, 而原料药与制剂处于上下游产业链的关系, 下游制剂药物的消费需求将直接影响原料药的需求。随着人们生活水平的提高, 老龄化程度攀升, 同时, 经疫情, 公众健康意识将进一步提高, 对基础性疾病的治疗将进一步得到重视, 药品的需求量在很长一段时间呈上升态势, 因此, 从成品药传导至原料药极大地促进了原料药的需求, 全球药品市场的增长很大程度上影响到整个中间体及原料药行业的发展。

同时, 随着国家对节能减排和安全环保的要求日益提高, 环保安全运行成本大幅增加, 行业竞争更加激烈, 一些中小型医药化工企业将面临关停和被淘汰的风险, 但是合规有实力的企业将迎来重大发展机遇。报告期内, 公司根据行业特点, 进一步理清发展思路, 通过加强质量管理体系建设, 强化安全生环境保护措施, 充分利用现有生产资源优势、产品优势及市场优势, 优化老产品, 开发新产品, 持续巩固和拓展国内外市场, 进一步增强市场竞争力。

报告期, 公司产品被列入《湖北省原料药生产基地建设实施方案(2021-2025 年)》(鄂经信医药【2021】86 号, 之“二、重点任务”之“(一)加快推进产品结构调整”之“5. 巩固发展原料药中间体产业”之“专栏 5 原料药中间体重点品种”之“7, 心脑血管药中间体, DMDO、DMDO-CL、奥美沙坦单乙酯”, 皆为本公司生产的奥美沙坦中间体系列产品, 将利于公司的长远健康发展。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	19,344,527.24	6.34%	15,313,193.77	5.40%	26.33%
应收票据	2,882,025.00	0.95%		-	100%
应收账款	5,891,388.25	1.93%	8,783,378.73	3.10%	-32.93%
存货	73,372,849.50	24.06%	49,614,699.75	17.50%	47.89%
投资性房地产	-		-	-	-
长期股权投资	-		-	-	-
固定资产	167,796,761.54	55.03%	173,255,194.72	61.12%	-3.15%
在建工程	-		-	-	-
无形资产	16,275,639.88	5.34%	16,626,912.64	5.87%	-2.11%
商誉	-		-	-	-
短期借款	33,601,806.76	11.02%	7,627,926.94	2.69%	340.51%
长期借款			19,490,000.00	6.88%	-100%
预付款项	2,544,927.59	0.83%	1,015,910.74	0.36%	150.51%
应收款项融资	600,000.00	0.20%	4,261,858.40	1.50%	-85.92%
其他应收款	3,166,344.97	1.04%	1,129,734.00	0.40%	180.27%
其他流动资产	2,664,209.25	0.87%	5,160,463.57	1.82%	-48.37%
长期待摊费用	6,173,215.51	2.02%	3,473,400.33	1.23%	77.73%
递延所得税资产	3,914,302.17	1.28%	4,004,402.78	1.41%	-2.25%
应付票据			3,580,000.00	1.26%	-100.00%
应付账款	3,239,571.28	1.06%	25,239,832.39	8.90%	-87.16%
合同负债	4,630,597.35	1.52%	-	-	100%
应付职工薪酬	5,329,841.60	1.75%	5,726,631.04	2.02%	-6.93%
其他应付款	22,270,514.66	7.30%	25,318,530.86	8.93%	-12.04%
一年内到期的非流动负债	36,800,080.50	12.07%	14,040,293.33	4.95%	162.10%
其他流动负债	3,484,002.65	1.14%	-	-	100%
租赁负债	144,000.00	0.05%	-	-	100%
长期应付款	13,201,300.12	4.33%	14,809,871.89	5.22%	-10.86%
递延收益	12,622,038.07	4.14%	12,210,952.50	4.31%	3.37%
未分配利润	16,043,188.44	5.26%	8,898,343.36	3.14%	80.95%
资产总计	304,912,990.90		283,482,549.43	-	7.58%

资产负债项目重大变动原因：

报告期内，资产负债表项目变动比例超过 30%的分析如下：

(1) 报告期末公司货币资金较上年期末上升 26.33%，主要系 2021 年 12 月 29 日向农业银行股份有限公司黄冈黄州支行借款 300 万元所致。

(2) 报告期末公司应收票据较上年期末增加 2,882,025.00 元, 主要系本公司按照银行信用等级, 将非 6+9 银行承兑未终止确认所致。

(3) 报告期末公司应收账款较上年期末下降 32.93%, 主要系本公司本年度 EDC 产品销售收入上升, 新客户较上年同期增多, 公司对新客户采取预收货款方式销售商品。对与公司常年合作的主要客户给予一定的赊销信用政策, 销售货款账龄一般外销收入为 60 天, 内销售收入为 30 天。

(4) 报告期末公司存货较上年同期上升 47.89%, 主要系公司产品 EDC 销售订单增加, 加大储备原材料及库存产品所致。

(5) 报告期末公司短期借款较上年期末上升 340.51%, 主要系本公司为满足生产, 补充生产所需流动资金向汉口银行股份有限公司黄冈分行贷款 2556.50 万元、中国光大银行股份有限公司黄冈支行贷款 500 万元和中国农业银行股份有限公司黄冈支行贷款 300 万元所致。

(6) 报告期末公司长期借款较上年期末下降 100%, 主要系本公司本期将剩余一年内需归还的长期借款转入一年内到期的非流动负债。

(7) 报告期末公司预付款项较上年同期上升 150.51%, 主要系采购生产所需的原材料款增加所致。

(8) 报告期末公司应收款项融资较上年期末下降 85.92%, 应收款项融资系银行承兑汇票, 主要是用于支付工程进度款和采购原材料款增加所致。

(9) 报告期末公司其他应收款较上年期末上升 180.27%, 主要系公司增加了中关村科技租赁股份有限公司的保证金 96 万元、平安点创国际融资租赁有限公司的保证金 24 万元、海尔融资租赁股份有限公司保证金 72 万元和远东宏信普惠融资租赁(天津)有限公司保证金 30 万元所致。

(10) 报告期末公司其他流动资产较上年期末下降 48.37%, 主要系本公司待抵扣进项税减少所致。

(11) 报告期末公司长期待摊费用较上年期末上升 77.73%, 主要系本公司车间设备工艺改造维修费增加 175.66 万元、厂区零星工程维修费增加 203.67 万元和向融资租赁公司借款服务费增加 107.94 万元所致。

(12) 报告期末公司应付票据较上年期末减少 358 万元, 主要系公司开具银行承兑汇票到期兑现所致。

(13) 报告期末公司应付账款较上年期末下降 87.16%, 主要系按合同规定支付了新建奥美沙坦等原料药及中间体生产项目的工程进度款所致。

(14) 报告期末公司合同负债较上年期末增加 4,630,597.35 元, 主要系销售合同增多收到客户预付货款增加所致。

(15) 报告期末公司一年内到期的非流动负债较上年期末上升 162.10%, 主要系长期借款需要在一年内归还及融资租赁增加一年内需偿还的金额所致。

(16) 报告期末公司其他流动负债较上年期末增加 3,484,002.65 元, 主要系本公司按照银行信用

等级，将非 6+9 银行承兑未终止确认和收到合同预收款所致。

(17) 报告期末公司租赁负债较上年期末增加 144,000.00 元，主要系本公司使用权资产费用增加所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	92,354,262.57	-	88,587,435.35	-	4.25%
营业成本	62,104,126.40	67.25%	52,822,340.13	59.63%	17.57%
毛利率	32.75%	-	40.37%	-	-
销售费用	507,647.18	0.55%	360,855.26	0.41%	40.68%
管理费用	12,346,862.61	13.37%	11,944,156.00	13.48%	3.37%
研发费用	7,631,540.48	8.26%	5,077,775.68	5.73%	50.29%
财务费用	5,097,201.24	5.52%	4,057,834.62	4.58%	25.61%
信用减值损失	-84,689.51	-0.09%	-480,557.09	-0.54%	-82.38%
资产减值损失	0.00	-	-1,633,818.46	-1.84%	-100.00%
其他收益	4,391,741.11	4.76%	3,515,150.09	3.97%	24.94%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	8,280,480.07	8.97%	15,645,002.62	17.66%	-47.07%
营业外收入	0.13	0.00%	-	-	-
营业外支出	190,000.00	0.21%	223,213.30	0.25%	-14.88%
净利润	7,938,716.76	8.60%	17,594,549.22	19.50%	-54.88%

项目重大变动原因：

报告期内，利润表项目变动比例超过 30%的分析如下：

(1) 报告期内，公司销售费用为 507,647.18 元，较上年同期上升 40.68%，主要系销售部业务宣传费增加所致。

(2) 报告期内，公司发生的研发费用为 7,631,540.48 元，较上年同期上升 50.29%，主要系本公司本年度进一步加大了研发投入所致。

(3) 报告期内，公司发生的财务费用为 5,097,201.24 元，较上年同期上升 25.61%，主要原因是为了支付新建奥美沙坦等原料药及中间体生产项目的工程进度款，公司新增了售后回租融资租赁借款所致。

(4) 报告期内，公司发生的信用减值损失为 84,689.51 元，较上年同期下降 82.38%，信用减值

损失根据应收账款和其他应收账款计提所产生，主要系本期公司应收账款减少所致。

(5) 报告期内，公司发生的资产减值损失较上年同期下降 100%，主要系本公司本期存货无需计提存货跌价准备。

(6) 报告期内，公司发生的其他收益为 4,391,741.11 元，较上年同期上升 24.94%，主要系本公司收到日常收益相关政府补助款增加所致。

(7) 报告期内，营业利润和净利润较上年同期分别下降 47.07%和 54.88%，主要系本公司奥美沙坦中间体产品销售价格下降和原材料价格上涨所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	92,050,634.25	87,290,941.11	5.45%
其他业务收入	303,628.32	1,296,494.24	-76.58%
主营业务成本	61,800,452.44	49,622,134.77	24.54%
其他业务成本	303,673.96	3,200,205.36	-90.51%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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%
奥美沙坦中间体	59,962,635.49	43,191,728.03	27.97%	-20.73%	0.25%	-35.01%
氨基酸缩合剂及其他	32,087,998.76	18,608,724.41	42.01%	175.51%	184.66%	-4.24%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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%
境内	74,465,520.95	52,820,910.86	29.07%	2.42%	26.44%	-31.66%
境外	17,585,113.30	8,979,541.58	48.94%	20.60%	20.02%	0.51%

收入构成变动的的原因：

报告期内，本公司氨基酸缩合剂及其他营业收入较上年同期上升 175.51%，主要系公司销售人员积极拓展，氨基缩合剂 EDC 市场占有率进一步加大。本年度氨基缩合剂 EDC 实现销售收入 1936 万元，占总销售收入的 20.97%，缓解产品单一风险，提升国内市场占有率，促进公司再次走出疫情困

境，迎来发展新机遇。

报告期内，本公司其他业务收入较上年同期下降 76.58%，其他营业成本较上年同期下降 90.51%，其他业务收入主要是销售原材料的贸易收入，其他业务收入下降主要系受疫情影响的大环境所致，其他业务成本下降系随其他业务收入的减少而下降。

报告期内，境内销售毛利率和奥美沙坦中间体销售毛利率较上年同期分别下降 31.66%和 35.01%，主要系本公司奥美沙坦中间体产品因销售市场竞争，销售价格下滑和原材料价格上涨所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	17,585,113.30	19.04%	否
2	客户二	12,100,053.11	13.10%	否
3	客户三	8,053,606.20	8.72%	否
4	客户四	7,776,455.72	8.42%	否
5	客户五	6,838,407.08	7.40%	否
	合计	52,353,635.41	56.68%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	8,194,853.22	19.44%	否
2	供应商二	4,200,212.38	9.96%	否
3	供应商三	3,733,685.83	8.86%	否
4	供应商四	2,635,098.40	6.25%	否
5	供应商五	1,568,550.44	3.72%	否
	合计	20,332,400.27	48.23%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,950,346.40	-13,872,550.11	57.11%
投资活动产生的现金流量净额	-8,244,339.90	-21,680,722.87	61.97%
筹资活动产生的现金流量净额	20,016,663.80	38,464,086.47	-47.96%

现金流量分析：

1、报告期内，公司经营活动现金流量净额为-5,950,346.40元，较上年同期上升 57.11%。收到销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期上升 23.69%，主要系收到销售货款的现金收入增加所致；收到的税费返还较上年同期上升 41.28%，主要系收到出口退税款增加所致；支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期上升 38.09%，主要系 2020 年受疫情影响，公司员工社保减免；支付的各项税费较上年同期上升 2990.19%，主要系本公司 2020 年上半年受疫情影响，根据黄税办发〔2020〕4

号文件规定免交城镇土地使用税、房产税，2020 年实行优惠减免政策，2021 年正常缴纳房产税和土地使用税。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-8,244,339.90 元，较上年同期上升 61.97%，主要系报告期内支付建设奥美沙坦等原料药及中间体生产项目工程款减少所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额 20,016,663.80 元，较上年同期下降 47.96%。主要是：（一）、收到吸收投资的现金 613.80 万元；（二）、取得借款收到的现金较上年同期上升 31.99%，主要系向银行借款增加所致；（三）、收到其他与筹资活动有关的现金较上年同期上升 16.29%，主要系收到售后回租融资租赁款所致；（四）、偿还债务支付的现金较上年同期上升 451.15%，主要系偿还汉口银行股份有限公司黄冈分公司的借款所致；（五）、分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期上升 62.37%，主要系偿还银行借款利息所致；（五）、支付的其他与筹资活动有关的现金较上年同期上升 483.44%，主要系偿还关联方借款和支付融资租赁费用。

4、报告期内，公司净利润为 7,938,716.76 元，经营活动产生的现金流量净额-5,950,346.40 元，经营活动产生的现金流量净额与净利润差异较大的主要原因为：（1）本期资产减值准备为 84,689.51 元；（2）本期固定资产折旧 15,840,560.53 元；（3）无形资产摊销 351,272.76 元；（4）长期待摊费用摊销 2,139,276.45 元；（5）本期财务费用中计入筹资费用 5,073,558.97 元；（6）递延所得税资产减少 90,100.61 元；（7）递延所得税负债增加 61,662.83 元；（8）存货的增加 23,758,149.75 元；（9）经营性应收项目的增加 3,210,114.43 元；经营性应付项目的减少 13,772,035.07 元。

（四） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,631,540.48	5,077,775.68
研发支出占营业收入的比例	8.26%	5.73%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科以下	32	39
研发人员总计	33	39
研发人员占员工总量的比例	12.22%	15.42%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	26	16
公司拥有的发明专利数量	8	4

研发项目情况:

公司重视研发工作，是国家高新技术企业，组建了省级企校联合创新中心、省级企业技术中心，有一支年龄结构合理的技术团队，年均投入研发费用超过 500 万元，本期占公司销售收入的 8.26%。拥有 8 项发明专利，26 项实用新型专利。

报告期，公司持续进行在产医药中间体的工艺优化，不断提高产品市场竞争力，常州分公司持续进行新产品的开发。公司综合考虑未来发展规划、经营财务状况、现有技术力量等因素，确定研发项目的立项，以达到拟降低生产成本，调整产品结构，丰富产品种类，改善利润来源等目的。

目前各研发项目按计划进展，ATA0 项目经过工艺更改，到达预期目标；ATA3 项目精制更改以及收率的提高，效果明显，车间正常生产运行良好；ATH3 项目成盐工艺变更与解决溶剂的回收方面已达成目标，得到了客户的认可与青睐；ATB2 项目精制小试，提高产品纯度，数据稳定。公司持续开展的上述研发活动，将对公司参与市场竞争起到积极的作用，促进企业持续健康发展。

公司技术团队稳定且具有 10 年以上医药行业研究和项目管理经验，凭借格氏反应技术和高真空蒸馏等核心技术，不断优化生产工艺，不仅显著提高了生产效率、降低生产成本，同时进一步提升了产品质量，增强了公司核心市场竞争力。此外公司建立了对原辅料的回收利用系统，实现资源优化配置和利用，进一步降低了生产成本。公司在奥美沙坦及其他中间体和氨基酸缩合剂生产方面已形成了一整套成熟的技术工艺体系，相比同行业具有较强的竞争优势。

报告期内无研发投入资本化情况。

(六) 审计情况
1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。

关键 审计 事项	关键审计事项描述	审计应对
收入 确认	<p>如财务报表附注“三、重要的会计政策和会计估计”“五、财务报表项目注释 30”所述，鲁班药业主要从事化学原料的生产和销售。由于营业收入是鲁班药业重要业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>1、测试和评价公司销售与收款相关内部控制的设计和运行的有效性。</p> <p>2、通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；</p> <p>3、对营业收入和营业成本实施分析程序，包括收入、成本、毛利率变动情况，复核收入的合理性；</p> <p>4、对营业收入的发生额进行核查，检查与收入相关的会计资料，包括销售合同、出库单、收款单、发票、报关单等，并结合应收账款向客户函证，确认收入的真实性和完整性</p> <p>5、对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

(1) 重要会计政策变更

2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本公司自2021年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与原租赁准则的差异追溯调整2021年年初留存收益：

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

①计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

②存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

③作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据附注5、23资产减值评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同；

④首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则未影响当年年初财务报表。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司将“关爱人类健康”的理念深入贯彻到企业日常经营的各个环节，与政府、股东、客户、供应商、员工等各方互相建立了良好的沟通，为实现共赢发展、可持续发展目标不懈努力。

公司在环境保护方面顺应国内环保趋严的政策形势，顾全大局，克服困难，谋求发展，勇于承担社会责任，安全环保投入持续加强，始终贯彻绿色发展理念、走可持续发展之路。

公司积极履行社会责任，报告期，公司向黄州火车站经济开发区石头坳村村民委员会、黄州区禹王街道办事处刘家大屋村、黄州区禹王街道万福社区居民委员会、黄州区东湖街道汪家墩社区居民委员会开展扶贫活动，合计捐款 9 万元；同时，积极参与“职工惠购优品，爱心助农兴农”等活动。

员工福利待遇方面，公司始终保障员工工资每月按时发放，重视员工与企业的共同成长，免费提供工作餐，同时强化职业健康安全管理体系，密切关注员工的身心健康，定期为全体员工提供免费健康体检，保障员工职业健康；并根据企业和个人绩效及时上调工资，实现员企和谐共建。

公司合法经营，规范管理，主动承担社会责任，塑造了良好的企业形象。

三、 持续经营评价

公司管理层认为，公司具有持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

1、报告期内，公司高新技术企业证书、专利技术、商标证书等重要资质不存在重大不利变化的风险。

2、报告期内，公司员工队伍稳定，安全有序开展了 2 个新车间的生产活动，销售收入实现了同期增长。

3、报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，资产负债结构合理；经营管理层团队稳定，公司整体经营情况良好。

4、公司新工厂的建成投产，为公司持续经营夯实了牢固的基础。因此，公司具备持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

医药行业被誉为“永远的朝阳产业”，从长期来看，医药行业仍是销售增长最为稳定的行业之一。医药中间体和原料药制造行业作为医药制造行业上游行业，是医药制造业的重要组成部分。通过几十年的发展，已经形成了比较完备的工业体系，从我国医药行业的增长速度来看，行业依然保持相当明显的增长势头，市场前景看好。

公司专注于特色医药中间体等精细化学品的研发、生产和销售，目前主要产品有奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂。近年来，公司聚焦于奥美沙坦中间体业务，几乎与国内所有奥美沙坦原料药生产厂家建立了良好的合作关系，产品已进入日本、英国等国际高端市场，在区域市场上具有较强竞争力。奥美沙坦酯已进入国家医保目录和集采名单，随着我国经济持续增长，人民保障水平及健康意识的不断提高，医疗保障制度逐渐完善，人口老龄化问题日益突出，医药行业仍呈现出持续向好的发展趋势。奥美沙坦酯未来在国内有望持续高速增长，药品市场不断扩大将带动中间体需求增加，将会为公司带来持续增长。

同时，公司生产的产品 EDC 是常用的氨基酸缩合剂，广泛用于多肽和抗病毒药物的合成，公司设计产能是年产 150 吨。最近美国 FDA 紧急授权批准上市的辉瑞公司的口服抗新冠新药——帕罗维德（Paxlovid）使用的原料药之一利马曲韦（Nimatrelvir），在生产过程中需要使用 EDC 作为缩合剂用于原料药生产；由于抗新冠新药是目前市场急需产品，利马曲韦使用剂量较大（一次使用 300mg，150mg 两片），生产过程中需要较大量的 EDC。根据辉瑞 2021 年财报，2022 年新冠口服药 Paxlovid 的计划产能为 1.2 亿疗程，中国 CDMO 公司为辉瑞贡献了绝大部分产能。2 月 11 日，国家药监局根据《药品管理法》相关规定，按照药品特别审批程序，进行应急审评审批，附条件批准辉瑞公司新冠病毒治疗药物奈玛特韦片/利托那韦片组合包装（即 Paxlovid）进口注册。目前公司已经获得部分 EDC 订单合同，对公司业务规模和未来业绩以及预期收益产生一定的积极影响，同时也为公司在疫情影响下开拓市场奠定坚实基础，增强公司的市场竞争力。

此外，公司拥有专业而稳定的技术团队，新工厂具备产业化的良好条件，一方面可根据市场需

求，及时调整产品策略，快速实现上市，获得市场订单；另一方面，可以接受 CDMO（委托研发、生产）和 CMO（委托生产）业务，从而形成公司新的利润来源。

（二） 公司发展战略

报告期，公司黄冈化工园的新生产线建成投产后运行良好，公司将以省级专业化工园区为依托，充分发挥已有技术优势和客户资源，在新工厂中高起点实现产业转型升级，向更加高精方向发展。

公司现阶段以医药中间体的深加工为主要发展方向，全力打造公司的核心竞争力，持续优化产品工艺，做新、做专、做精，不断提升竞争力，实现公司盈利能力的稳步提升。

1、保持公司目前发展势头。公司将继续完善和健全标准化规范化的企业管理制度；加强对现有核心产品生产过程控制，保质、保量、按计划完成生产任务；维护好现有客户的良好关系，并积极开拓其他客户资源和市场，确保销售额的稳步增长。

2、确保科研团队的稳定和壮大，理性合理的选择新产品开发，逐步实现产品结构的有序升级，达到产品结构梯次化和立体化，提升企业市场竞争力。在稳定公司目前科研队伍的前提下，逐年引进优秀的科技人员；同时借助外部科研院所的力量开发新的产品。

3、整合现有在产中间体产品和在研新产品的生产资源，改进生产工艺技术和设备，扩大现有订单的产能规模，实现企业规模的扩大和盈利能力的提高。

4、抓住市场机遇，坚持做精做强，把公司建设成市场销售以中国为大本营，印度为基站，日本为先锋，国内国外统筹兼顾，以进入主流、高端市场为主要目标，同时保证在低端市场的成本竞争力，实现公司可持续稳定发展。

（三） 经营计划或目标

结合公司目前的实际情况，公司 2022 年将重点做好以下工作：

- 1、安全、有序、全面开展已建成的两个生产车间的生产工作；
- 2、全面推进拟新建三车间项目的建设进程；
- 3、完成不少于 2 个产品的中试；
- 4、完成 2022 年度高新技术企业认定工作；
- 5、持续推进 5S 管理；
- 6、递交不少于 2 个专利的申请及完成不少于 2 个专利的授权。

在资金筹措方面，公司已与汉口银行股份有限公司黄冈分行等金融机构达成了良好的合作意

向，另一方面公司已正常生产，营业收入将会逐渐提高，经营计划投资资金将会得到有效的保障。

(四) 不确定性因素

因新产品研发存在一定的风险性，有失败的风险；以及医药中间体市场竞争激烈，可能因较强的市场竞争导致因新产品研发存在一定的风险性，有失败的风险；以及医药中间体市场竞争激烈，可能因较强的市场竞争导致销售量及销售价格大幅波动，导致相关的经营计划存在一定的不确定性。为保障公司发展目标和发展规划的实现，公司将积极面对新的挑战，认真分析和把握市场动向，确保正常的生产经营秩序。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、新产品研发的风险

新产品的研发对产品的合成方法、催化剂的选择、工艺流程的控制均有很高的技术要求，而新产品与工艺的开发受各种客观条件的制约，存在开发失败的风险，如果不能按照计划开发出新产品，公司市场拓展计划及在行业内的竞争优势将会受到影响。

持续的原因：

医药行业的新产品开发具有技术难度大、前期投资大、审批周期长的特点。如果新产品未能研发成功或者最终未能通过注册审批，将对公司前期投入的回收和效益实现产生不利影响。

应对措施：

公司针对研发工作的特点制定了科技创新奖励机制，较好地调动了研发人员的积极性，提高了研发工作的质量。公司将继续依托现有核心技术人员，同时积极引入优秀的药物研发人才和国际先进研发设备，在特色医药中间体的产品储备、工艺技术等方面持续发力，减少研发风险。本年度，新产品研发的风险未对公司产生不利影响。

2、市场充分竞争的风险

医药中间体行业属于资金密集型与知识密集型的行业，国内企业数量众多，但规模普遍不大、行业集中度不高，部分医药中间体处于充分竞争状态。目前，国内缺乏具有行业整合能力的大型医药中间体企业，行业内企业通常只生产其中的部分产品。欧洲和美国的一些专业化医药中间体企业，从规模、知名度和客户基础上对行业内企业形成冲击，而发展中国家的企业也在生产成本优势上对行业内企业形成了一定威胁。由于国内新的潜在竞争企业加入，或者国际厂商加大对中国市场的开拓力度，现有企业面临市场竞争加剧的风险。

应对措施:

公司将通过持续的生产工艺改进,不断强化现有产品在细分市场的竞争力,锁定终端客户,增加客户粘性,取得市场话语权。同时,公司将继续开发新的特色中间体产品,改善公司产品结构,增加新的利润来源;并不断加强研发技术的知识产权保护,保证公司主要盈利产品短期在行业内具有不可替代性。此外,公司将以医药中间体业务为基础向下游延伸,形成以医药中间体、特色原料药产品研发生产的产业链,进一步增强公司盈利能力和竞争力,实现公司稳步、健康和可持续发展。

3、环保政策及安全生产的风险

公司产品生产过程中会产生废水、废渣,对当地环境造成影响。随着我国经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施,国家和地方政府可能会颁布更严格的环保法规,提高环保标准,导致公司增加环保治理方面的费用支出,影响公司的盈利水平。公司在生产中会使用到危险化学品,对生产操作要求高,若员工发生疏忽、操作不慎或设备出现问题等情况而引发火灾或者爆炸等安全事故,将会对公司的正常经营产生不利影响。

应对措施:

作为医药化工企业,公司一直来自觉遵守环境法律法规,坚持走可持续发展之路,通过技术改造工艺、节约能源、再生利用废弃物、加强环境管理做到绿色生产、绿色发展,公司采用的污水处理工程工艺先进、投资大、规模大、处理效果显著,公司新工厂投入建设了 1000t/d 污水处理项目、30000 m³/h 污水恶臭气体收集处理项目、30000 m³/h 车间综合尾气处理项目(2套),目前已全部投入了使用,出水排放指标达到国家医药排放(GB21904-2008)三级标准,公司将进一步加强源头控制,坚持对“三废”处理技术的改进,降低能耗。

同时,公司高度重视安全生产工作,设置了专门的安全生产管理部门,建立健全了安全生产管理制度,拥有一批长期从事生产的熟练技工,并运用先进的自动控制系统,以及消防工程等,保障生产的安全运行。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	80,000,000.00	62,575,800.00

2020年11月26日，公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于预计公司2021年度关联借款的议案》、《关于预计公司2021年度关联担保的议案》，并于2020年11月27日披露了《关于预

计 2021 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2020-063）；2020 年 12 月 12 日，公司召开 2020 年第五次临时股东大会，审议通过上述议案。

报告期内发生金额合计 6257.58 万元，其中，股东向公司提供借款 256.08 万元，银行借款由关联方提供担保 3356.50 万元（其中：1、公司于 2021 年向汉口银行股份有限公司黄冈分行贷款 2556.50 万元，由王敖生、杨小龙在 2019 年签订的最高担保额 5500 万元的额度内承担担保责任；2、公司于 2021 年向中国光大银行股份有限公司黄冈支行贷款 500 万，由杨小龙及配偶孟鸿雁承担 500 万的担保责任的同时由黄冈市融资担保集团有限公司提供担保，后由杨小龙及配偶孟鸿雁、王敖生及配偶伍菊妹对黄冈市融资担保集团有限公司承担 400 万的反担保责任；3、公司于 2021 年向中国农业银行股份有限公司黄冈支行贷款 300 万元，由杨小龙及配偶孟鸿雁承担 300 万的担保责任），向融资租赁借款由关联方提供担保 2645 万元。

（四） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司第一期股票期权激励计划的实施概况：

2020 年 7 月 6 日，公司披露了《第一期股票期权激励计划（草案）》（公告编号：2020-037）；2020 年 9 月 15 日，公司确定向经公司董事会考核并经公司监事会审核的董事、高级管理人员及核心员工，共计 18 名激励对象授予了股票期权，合计 3,000,000 份，2.20 元/份，并分别与其签订了股票期权授予协议书；2020 年 12 月 17 日，公司完成了本次股票期权的授予登记，实际授予情况与本次激励计划方案一致。详见公司 2020 年 9 月 17 日在全国股转系统网站披露的《关于向激励对象授予股票期权的公告》（公告编号：2020-053），2020 年 12 月 21 日披露的《股权激励计划股票期权授予结果公告》（公告编号：2020-068）。

根据公司《第一期股票期权激励计划（草案）》，公司本次股票期权的等待期为股票期权授予之日起至股票期权可行权日之间的时间，行权期为自 2020 年年度报告披露日次日起 6 个月内。报告期内，公司完成了第一期股票期权激励计划的全部工作，具体实施情况如下：

1、公司于 2021 年 3 月 26 日披露了《2020 年度报告》（公告编号：2021-013）。公司 18 名激励对象已满足本激励计划规定的行权期的行权条件。

2、公司于 2021 年 4 月 1 日召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十七次会议，于 2021 年 4 月 21 日召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过股票期权行权等事项，并于 2021 年 4 月 6 日、2021 年 4 月 21 日在全国股份转让系统官网披露上述会议决议公告及《监事会关于股票期权激励计划行权的意见》（公告编号：2021-018）、《股票期权激励计划行权条件成就公告》（公告编号：2021-019）。同时，主办券商也就本次激励计划发布了《兴业证券股份有限公司关于黄冈鲁班药业股份有限公司股票期权激励计划行权的核查意见》，认为本次行权的等待期已满，行权的业绩条件已达成，因此行权的全部条件已达成。

3、2021 年 4 月 26 日至 2021 年 6 月 30 日，激励对象对所授期权份额进行缴款认购。截至缴款截止日，实际行权的激励对象为 15 人，实际行权数量为 2,790,000 份，占授予总量的 93%。其中，

有 6 名激励对象因个人原因放弃认购所获授的部分或全部期权份额共计 210,000 份。同时，公证天业会计师事务所（特别普通合伙）就本次行权出具了验资报告（报告文号：苏公 W【2021】B071 号）。

4、2021 年 8 月 6 日，公司召开了第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过了《关于注销第一期股票期权激励计划放弃行权的股票期权的议案》，并于同日在全国股份转让系统官网披露上述会议决议公告及《监事会关于注销第一期股票期权激励计划放弃行权的股票期权的意见》（公告编号：2021-031）。同时，主办券商也就本次注销股票期权发布了《兴业证券股份有限公司关于黄冈鲁班药业股份有限公司注销第一期股票期权激励计划放弃行权的股票期权的核查意见》，认为本次注销放弃行权的股票期权相关事项合法、有效。

5、2021 年 9 月 16 日，公司收到了中国证券登记结算有限责任公司下发的《期权注销确认书》；9 月 17 日，公司收到了《证券登记申报明细清单》。公司于 9 月 22 日披露了《股票期权注销完成公告》（公告编号：2021-040），《股权激励计划股票期权行权结果公告》（公告编号：2021-042）。

6、2021 年 9 月 27 日，公司本次股权激励计划股票期权行权所涉及的股份登记完成，并于 9 月 28 日收到了中国证券登记结算有限责任公司下发的《股份登记确认书》。

7、2021 年 10 月 27 日，本次股权激励计划公司已完成了注册资本工商变更登记手续，并取得了黄冈市市场监督管理局核发的营业执照，工商变更后，公司注册资本为 66,227,200 股。至此，公司第一期股票期权激励计划的所有事项已全部完成。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人、控股股东	2015 年 8 月 5 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人、控股股东、董监高	2015 年 8 月 5 日	-	挂牌	关联交易承诺	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员规范关联交易承诺	正在履行中

承诺事项详细情况

1、控股股东、实际控制人为避免同业竞争的措施和承诺

公司《公开转让说明书》中披露了公司控股股东及实际控制人杨小龙关于《避免同业竞争承诺函》，报告期内，该承诺严格履行。

2、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员为规范公司关联方与公司之间的潜

在关联交易的措施与承诺

公司《公开转让说明书》中披露了公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于《规范关联交易的承诺》，报告期内，该承诺严格履行。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
土地使用权	无形资产	抵押	16,275,639.88	5.34%	抵押担保:2019年08月06日,公司与汉口银行股份有限公司黄冈分行签订了编号为“2018091100000002001”的《最高额融资协议》及编号为“DX7920190015”的《最高额房地产抵押合同》,最高融资金额为5000万元,以公司的土地和房屋提供抵押担保。
房屋建筑物	固定资产	抵押	76,988,857.86	25.25%	同上
机器设备	固定资产	售后回租	34,218,276.35	11.22%	售后回租:2020年10月、11月,公司分别与中科租赁(天津)有限公司、仲信国际融资租赁有限公司签订售后融资租赁协议,应付租金总额为17,539,145.99元。2021年04月、06月,公司分别与中关村科技租赁股份有限公司、平安点创国际融资租赁有限公司签订信后融资租赁协议,应付租金总额为15,761,722.35元。2021年7月、10月,公司分别与海尔融资租赁股份有限公司、远东宏信普惠融资租赁(天津)有限公司签订信后融资租赁协议,应付租金总额为12,805,692.24元。
机器设备	固定资产	抵押	20,725,069.62	6.80%	2021年12月27日,公司与黄冈市融资担保集团有限公司签订最高额抵押合同,担保期间为2021年12月27日至2024年12月27日,担保的最高额度为人民币800万元。
总计	-	-	148,207,843.71	48.61%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述权利受限属于公司正常经营活动,对公司的生产经营没有不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	52,823,620	83.27%	0	52,823,620	79.76%
	其中：控股股东、实际控制人	2,419,780	3.81%	-1,892,340	527,440	0.80%
	董事、监事、高管	1,118,080	1.76%	-692,000	426,080	0.64%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,613,580	16.73%	2,790,000	13,403,580	20.24%
	其中：控股股东、实际控制人	7,259,340	11.44%	520,000	7,779,340	11.75%
	董事、监事、高管	3,354,240	5.29%	1,630,000	4,984,240	7.53%
	核心员工	0	0.00%	640,000	640,000	0.97%
总股本		63,437,200.00	-	2,790,000	66,227,200	-
普通股股东人数		90				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司完成了第一期股票期权激励计划，增加股本 2,790,000 股，其中董监高行权合计 2,150,000 股，核心员工行权合计 640,000 股，故总股本由期初的 63,437,200 股变为 66,227,200 股。本次股权激励计划增加的股份全部为自愿限售股，故期末较期初有限售股份总数增加了 2,790,000 股。

公司股权激励计划行权完成后，针对本次股权激励计划行权完成的情况修订了公司章程的注册资本（第一章第五条）和股份总数（第三章第十九条）。详见公司 2021 年 8 月 6 日披露的《关于拟修订《公司章程》公告》（公告编号：2021-030），2021 年 8 月 23 日发布的最新《公司章程》。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	杨小龙	9,679,120	-1,372,340	8,306,780	12.54%	7,779,340	527,440	0	0
2	王海波	7,379,020	0	7,379,020	11.14%	0	7,379,020	0	0
3	黄冈亮瑜投资管理中心（有限合伙）	6,103,344	0	6,103,344	9.22%	0	6,103,344	0	0
4	苏州吉润新兴产业投资中心（有限合伙）	5,000,000	0	5,000,000	7.55%	0	5,000,000	0	0
5	王敖生	4,402,320	-392,000	4,010,320	6.06%	3,601,740	408,580	0	0
6	武汉光谷博润二期生物医药投资中心（有限合伙）	4,000,000	0	4,000,000	6.04%	0	4,000,000	0	0
7	杨小凤	3,736,000	0	3,736,000	5.64%	0	3,736,000	0	0
8	黄冈敖龙投资管理中心（有限合伙）	3,451,812	0	3,451,812	5.21%	0	3,451,812	0	0
9	王菊英	2,523,456	0	2,523,456	3.81%	0	2,523,456	0	0
10	常州市新发展实业股份有限公司	2,000,000	0	2,000,000	3.02%	0	2,000,000	0	0
合计		48,275,072	-1,764,340	46,510,732	70.23%	11,381,080	35,129,652	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东、实际控制人杨小龙是黄冈亮瑜投资管理中心(有限合伙)的普通合伙人和黄冈敖龙投资管理中心(有限合伙)的普通合伙人,分别持有黄冈亮瑜投资管理中心(有限合伙)1.53%出资份额和黄冈敖龙投资管理中心(有限合伙)3.38%出资份额;股东王敖生与王海波为父子关系,股东杨小龙和杨小凤是兄妹关系。除此以外,股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露:

是 否

截至 2021 年 12 月 31 日,公司总经理杨小龙持有公司 8,306,780 股,占公司股本比例 12.54%,为公司的控股股东及实际控制人。

杨小龙,男,1972 年 9 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,研究生学历。1999 年 7 月至 2001 年 2 月,在上海医药工业研究院任助理研究员;2001 年 3 月至 2003 年 5 月,在上海巨龙药物研究开发有限公司任总经理;2003 年 6 月至 2010 年 07 月,在常州伊思特化工有限公司任董事、总经理;2010 年 8 月至 2015 年 3 月,在有限公司任董事、总经理;2015 年 4 月至 2018 年 3 月,在股份有限公司任第一届董事会董事、总经理;2018 年 4 月至 2022 年 1 月,任股份有限公司第二届董事会董事、总经理;2022 年 1 月至今,任股份有限公司第三届董事会董事、总经理,任期三年。

报告期内,公司控股股东、实际控制人未发生变更。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位:元

发行次数	发行情况报告书披露时	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序

	间						
2019 年第 (一) 次股 票发 行	2019 年1 月6 日	16,250,000.00	52,150.27	是	用于黄州生产基地项目 9,690,000.00 元;用于补充 流动资金 6,521,340.00 元。	16,211,340.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况:

截至报告期末,公司2019年第一次股票发行募集资金余额为42,778.30元(含银行存款利息),募集资金使用与股票发行方案以及部分变更后的募集资金用途一致。内容详见公司同日在全国股转系统网站发布的《黄冈鲁班药业股份有限公司2021年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》(公告编号:2022-013)。为充分发挥公司资金的使用效率,根据公司实际情况,公司分别于2019年11月20日召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议,2019年12月6日召开2019年第六次临时股东大会,审议通过《关于拟变更募集资金用途的议案》。对尚未使用的16,218,103.76元(含银行存款利息)募集资金用途进行调整。调整后为:用于黄州生产基地项目9,690,000.00元(其中土建工程费用8,000,000.00元,用于新厂区消防、保温防腐、电气安装、设备安装、暖通工程1,690,000.00元);用于补充流动资金6,521,340.00元。内容详见公司2019年11月21日在全国股转系统网站发布的《关于变更募集资金用途的公告》(公告编号:2019-063)。

公司不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产或借予他人、委托理财等财务性投资,不存在直接或者间接投资于以买卖有价证券为主营业务的公司,不存在用于股票及其他衍生品种、可转换公司债券等的交易,以及通过质押、委托贷款或其他方式变相改变募集资金用途的情形。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况
适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况
适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况
适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况
适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押及保证借款	汉口银行股份有限公司黄冈分公司	银行借款	1,000,000.00	2021年1月25日	2022年1月25日	5.05%
2	抵押及保证借款	汉口银行股份有限公司黄冈分公司	银行借款	1,255,000.00	2021年7月21日	2022年7月21日	5.88%
3	抵押及保证借款	汉口银行股份有限公司黄冈分公司	银行借款	5,060,000.00	2021年9月18日	2022年9月18日	5.88%
4	抵押及保证借款	汉口银行股份有限公司黄冈分公司	银行借款	7,000,000.00	2021年11月16日	2022年11月16日	5.05%
5	抵押及保证借款	汉口银行股份有限公司黄冈分公司	银行借款	4,250,000.00	2021年11月30日	2022年11月30日	5.05%
6	抵押及保证借款	汉口银行股份有限公司黄冈分公司	银行借款	7,000,000.00	2021年12月27日	2022年12月27日	5.05%
7	保证借款	中国光大股份有限公司黄冈支行	银行借款	5,000,000.00	2021年1月28日	2022年1月27日	5.22%
8	保证借款	中国农业银行股份有限公司黄冈支行	银行借款	3,000,000.00	2021年12月29日	2022年12月29日	3.95%
9	售后融资租赁	中关村科技租赁股份有限公司	售后融资租赁	12,000,000.00	2021年5月15日	2024年4月27日	9.84%
10	售后融	平安点	售后融资租	2,450,000.00	2021年7月22	2022年9月	9.02%

	资租赁	创国际融资租赁有限公司	赁		日	22 日	
11	售后融资租赁	海尔融资租赁股份有限公司	售后融资租赁	7,200,000.00	2021 年 8 月 26 日	2023 年 7 月 26 日	10.25%
12	售后融资租赁	远东宏信普惠融资租赁（天津）有限公司	售后融资租赁	4,800,000.00	2021 年 11 月 22 日	2023 年 10 月 23 日	10.63%
合计	-	-	-	60,015,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

（二） 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王敖生	董事长	男	1949 年 8 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
杨小龙	董事、总经理	男	1972 年 9 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
陈潜	董事、副总经理	男	1973 年 6 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
杨铁波	董事、副总经理	男	1974 年 11 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
余倩倩	董事	女	1990 年 12 月	2019 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
汪建平	监事	男	1980 年 8 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
谢桃林	监事	男	1981 年 12 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
万冲	监事	女	1981 年 2 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
石晓红	董事会秘书	女	1977 年 1 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
吴福寿	财务总监	男	1960 年 12 月	2018 年 4 月 19 日	2021 年 4 月 18 日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王敖生	董事长	4,402,320	-392,000	4,010,320	6.06%	0	0
杨小龙	董事、总经理	9,679,120	-1,372,340	8,306,780	12.54%	0	0
陈潜	董事、副总经理	10,000	460,000	470,000	0.71%	0	0
余倩倩	董事	0	0	0	0.00%	0	0
杨铁波	董事、副总经理	10,000	560,000	570,000	0.86%	0	0
汪建平	监事	0	0	0	0.00%	0	0
谢桃林	监事	10,000	0	10,000	0.02%	0	0
万冲	监事	30,000	0	30,000	0.05%	0	0
石晓红	董事会秘书	10,000	150,000	160,000	0.24%	0	0
吴福寿	财务总监	0	160,000	160,000	0.24%	0	0
合计	-	14,151,440	-	13,717,100	20.72%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价 (元/股)	报告期末市价 (元/股)
王敖生	董事长	0	300,000	300,000	300,000	2.20	6.60
杨小龙	董事、总经理	0	520,000	520,000	520,000	2.20	6.60
陈潜	董事、副总经理	0	460,000	460,000	460,000	2.20	6.60
杨铁波	董事、副总经理	0	560,000	560,000	560,000	2.20	6.60
石晓红	董事会秘书	0	150,000	150,000	150,000	2.20	6.60
吴福寿	财务总监	0	160,000	160,000	160,000	2.20	6.60
合计	-	0	2,150,000	2,150,000	2,150,000	-	-
备注 (如有)							

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6			6
生产人员	225		18	207
销售人员	3			3
技术人员	33			33
财务人员	3	1		4
员工总计	270	1	18	253

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	1	1
本科	32	28
专科	28	28
专科以下	209	196
员工总计	270	253

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况
薪酬政策：

公司是医药生产企业，按照生产经营规模合理配置人员，生产和技术岗位人员占比较大。报告期内，公司员工队伍总数有减少，主要是设备自动化程序提高及优化岗位配置，提高人力资源使用效率。在员工管理上，公司坚持按照药品 GMP 管理要求，建立了从入职、试用期到岗前、在岗持续的培训机制，鼓励和支持员工参加各类学历、职称等业务培训，以及定期进行消防安全、安全生产、职业健康等技能培训。公司实施全员劳动合同聘任制，依据劳动法和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，定期向员工支付工资、绩效奖金和各类补贴，依法为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等保险，并为员工代扣代缴个人所得税。

考虑到企业的发展需要及实际支付能力，对核心岗位及市场供应稀缺人员采取薪酬领先策略，对市场供应充足人员薪酬采取市场跟随战略，以保证企业既避免关键人才流失，又合理支付人工成本，为企业的发展提供保障。

培训计划：
一、岗位胜任能力培训

- 1、三级教育
- 2、转岗培训
- 3、岗位达标应知应会培训
- 4、新进高校毕业生岗前教育
- 5、班组长培训
- 6、5S 管理培训

二、后备干部培训

- 1、后备干部专业技能深造及考试

三、中高层干部培训

- 1、中高层药品食品法律法规和 GMP 知识培训
- 2、中高层 HSE 培训
- 3、中高层知识产权培训
- 4、中高层法律法规培训

四、特种作业培训

1、特种作业人员技能等级培训年检

2、危化品安全知识培训

五、各类业务知识培训

1、QA 人及 QC 人员培训

2、设备维保培训

3、财务及统计人员培训

4、科研人员各类内部培训及送出去培训

5、技术人员职业资格后续教育培训

六、拓展知识培训

1、在职学历教育

七、因企业发展需要，临时增加的内容。

报告期内，不存在需公司承担费用的离退休职工的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
黎龙	离职	安环部经理	0	0	0
周明	离职	生产部经理	0	60,000	60,000
李文俊	离职	工程部经理	0	20,000	20,000
梁会芬	离职	分公司质量主管	0	30,000	30,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

核心员工周明、黎龙、李文俊、梁会芬均因个人原因先后离职，公司已对上述离职人员的工作进行了交接安排。报告期，公司各项业务运行良好，上述人员的辞职不会对公司的生产、经营活动产生任何不利的影响。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

报告期后：1、公司完成了第三届董事会换届，原董事会成员余倩倩离任，新任董事董李曦。详见公司 2021 年 12 月 21 日披露的《董事、监事换届公告》（公告编号：2021-047），2022 年 1 月 6 日披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-001）。

2、公司完成了高级管理人员换届，原财务总监吴福寿先生离任，新任财务总监为公司董事、副总经理陈潜先生。详见公司 2022 年 1 月 10 日披露的《董事长、监事会主席、高级管理人员换届公告》（公告编号：2022-003）、《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-004）。

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

公司的主营业务产品为抗高血压药医药中间体，医药中间体属于精细化工产品领域。根据中国证监会 2012 年 10 月 26 日颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）规定，公司业务属于大类“C 制造业”，其中医药中间体业务属于子类“C26 化学原料和化学制品制造业”。根据国家统计局 2011 年 8 月 18 日公布的《行业分类标准》（GB/T 4754-2011），公司的医药中间体业务属于“C 制造业-C26 化学原料和化学制品制造业-C266 专用化学产品制造”。根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）。

公司所处行业实行的监管体制为行业主管部门监管与行业协会自律规范相结合。行业主管部门、行业协会主要有：国家发展和改革委员会承担拟定并组织实施全区国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划等职责，根据市场化原则对医药中间体行业进行宏观调控。国家生态环境部负责环境污染防治的监督管理，主要通过从源头上预防、控制各类化工医药企业的环境污染和破坏行为。中国石油和化学工业协会是化工行业全国性、综合性的社会中介组织，对化学工业产业和市场进行研究，并向政府提出产业发展意见和建议等。全国精细化工原料及中间体行业协作组是中间体行业的协会组织，挂靠在中国化工信息中心，提供精细化工原料及中间体规划、产业政策、技术、产品、市场、进出口等方面的信息，推动组织内部交流与协作。

(二) 行业发展情况及趋势

1、行业总体情况

医药行业是国家战略性新兴产业，关系国计民生，是国民经济的重要组成部分。我国医药行业正经历高速增长期，随着我国人口老龄化加剧，城镇化水平不断提高，医疗保障制度逐渐完善，国民药品消费刚需持续扩大，我国医药行业整体将呈现出持续向好的发展趋势。

2020 年全球爆发的新冠疫情将医疗健康这一民生行业再一次带入大众视野。科技部于 2020 年 3 月印发《关于科技创新支撑复工复产和经济平稳运行的若干措施》的通知，提出大力推动关键核心技术攻关，加大重大传染病防治、重大新药、高端医疗器械等重大科技项目的实施和支持力度。短期内疫苗、抗病毒药品、医用防护、IVD、传染病研究、互联网医疗、医疗信息化等成为市场追逐的热点，并影响中长期的行业发展。

2、政策拉动国内医药中间体行业高速发展

2021 年 11 月 9 日，国家发展改革委、工业和信息化部联合印发了《关于推动原料药产业高质量发展的实施方案》（发改产业〔2021〕1523 号）（以下简称《实施方案》），凸显了国家有关部门对原料药产业发展的重视，《实施方案》提出的各项基本原则、主要任务对原料药产业转型升级和可持续发展具有重要意义。

原料药产业发展形势较好。《实施方案》强调了化学原料药的行业基础和战略地位。首先，化学原料药是药品的基础原料，处于医药产业链的上游，是保障下游制剂生产、满足临床用药需求的基础，是影响药品质量、制约产能的主要环节。截至目前，国内企业获批的化学原料药有近 2000 种（不含医药中间体），绝大多数制剂产品的原料药都可以在国内生产，为医药产业稳产保供发挥了重要支撑作用。其次，原料药是医药产业的重要组成部分。2020 年，纳入统计的规模以上原料药企业有 1300 家左右，原料药总产量超过 200 万吨，营业收入近 4000 亿元，占到全部医药制造业的 16%。再次，原料药是我国医药产业参与国际竞争的优势长板。我国是世界最大的原料药生产与出口国，原料药出口交货值占到营业收入的 22%。新冠肺炎疫情发生以来，全球医药供应链受到冲击，世界各国都更加重视原料药的供应保障问题，我国原料药产业战略地位进一步提升。

我国原料药产业发展基础较好。我国精细化工产业基础较好，医药市场规模仅次于美国，已经形成涵盖关键中间体、原料药和制剂的完整产业链，为原料药产业高质量发展提供了有力支撑。“十三五”以来，我国原料药产业发展规模不断壮大，全球最大生产国和出口国的地位逐步巩固。2020 年，我国原料药生产企业主营业务收入 3945 亿元，利润总额达 525 亿元，同比增长 23.9%，利润率达 13.3%，比 2015 年提高 5.7 个百分点。

在产业整体快速发展带动下，我国原料药产品结构不断优化。大宗原料药是我国的传统优势领域，维生素、抗生素等产品的产量和出口规模处于全球领先地位，成为印度等国重要的原料药来源地。在附加值和门槛较高的特色原料药方面，我国产品竞争力也在不断增强，培南、普利、沙坦等一些特色原料药品种广泛供应全球市场。新冠疫情发生以来，我国加大原料药出口力度，有力缓解了全球原料药供应紧张局面。

据中国医保商会统计，2019 年我国出口原料药（含中间体）1011.85 万吨，出口额达到 336.8 亿美元。维生素 C、头孢类抗生素、甾体类药物等大宗原料药产量长期占据世界第一，心血管、神经类、抗病毒药物等特色原料药的竞争力逐步得到提升。化学原料药行业的良好发展前景，将直接传到至上游原料行业，从而有利于刺激医药中间体的需求。

2 月 16 日，为贯彻落实国家《“十四五”医药工业发展规划》《湖北省制造业高质量发展“十四五”规划》等文件精神，经湖北省政府同意，湖北省经信厅制定印发了《湖北省医药产业“十四五”发展规划》（以下简称《规划》），规划中关于化学药方面指出，发展化学创新药、化学仿制药、原料药和中间体以及小品种（短缺药）等重点方向。一是聚焦恶性肿瘤、心脑血管疾病、神经/精神疾病、代谢性疾病、免疫系统疾病等疾病防治，加强原研药、首仿药、新型制剂等研发创新，加快改良型新药上市。二是推动具有重大临床价值的高端仿制药和有“技术壁垒”的难仿药研发，提高仿制药质量。三是发挥全省产业基础优势，开发新型化学原料药、中间体提升化学原料药产业绿色化发展水平。相关政策为培育大健康支柱产业提供有力支撑。

3、全球医药产业链转移对原材料需求增加

随着发达国家医药产业的结构升级，全球范围内发生了相关产业链的转移，同时也对我国药企产生了深刻影响。近年来国际大型制药公司逐渐将重心放到专利药的研发与销售上，并将传统产品逐级外包，其中的承揽商多为新兴国家医药企业。其中就化学原料药而言，我国在大宗原料药领域占据了较大份额，已经成为全球最大的化学原料药供应地之一；同时，通过多年的模仿以及先进技术的学习，也有越来越多的国内公司参与到原创性较强的特色原料药领域。因此，随着特色原料药需求的不断提高，将对上游医药中间体市场产生较大的提振作用。

综上，在居民收入增长、人口增长及人口老龄化、医疗卫生保障体系建立、疫情常态化及国家政策导向等因素的驱动下，我国医药行业呈现蓬勃向上的发展势头，将持续保持快速增长态势，全球医药产业链转移的加速，也为精细化工中间体行业提供了巨大的市场空间。

(三) 公司行业地位分析

公司专注于特色医药中间体等精细化学品的研发、生产和销售，目前主要产品有奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂。报告期公司聚焦于奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂业务，在区域市场上具有较强竞争力。但与大型跨国企业和国内同行业上市公司相比，公司总体规模仍然较小、产品线较窄、研发技术较薄弱，未来公司将进一步增强研发能力、拓宽产品线，并以医药中间体业务为基础向下游延伸，形成以医药中间体、特色原料药产品研发生产的产业链，实现公司稳步、健康和可持续发展。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
奥美沙坦中间体	心脑血管类药物中间体	主要用于合成奥美沙坦原料药。	物流运输、仓库室温存储	基础化工原料	医药行业原料药生产厂家	生产成本、产品质量
EDC	化工原料	主要用于多肽类药物的合成。	物流运输、仓库阴凉存储	基础化工原料	医药行业原料药生产厂家	生产成本、产品质量

(二) 主要技术和工艺

公司凭借格氏反应技术和高真空蒸馏等核心技术，不断优化生产工艺，不仅显著提高了生产效

率、降低生产成本，同时进一步提升了产品质量，增强了公司核心市场竞争力。此外公司建立了对原辅料的回收利用系统，实现资源优化配置和利用，进一步降低了生产成本。公司在奥美沙坦中间体生产方面已形成了一整套成熟的技术工艺体系，相比同行业具有较强的竞争优势。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
奥美沙坦中间体生产线项目	500 吨	80%	一期投资 1.8 亿元建设两个生产车间	已于 2019 年 12 月建成投产	设备及环保投入占总投资的 40.20%
氨基酸缩合剂 EDC 生产线项目	150 吨	100%	一期投资 1.8 亿元建设两个生产车间	已于 2019 年 12 月建成投产	设备及环保投入占总投资的 40.20%

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司以市场需求为导向，结合自身技术优势，采取自主研发和技术引进后再消化吸收相结合的研发模式。对于自产自销的医药中间体，公司主要采取自主研发的模式，以掌握核心技术，形成核心竞争力。对于定制化医药中间体，公司既可按照客户提供的工艺技术进行定制化生产，同时在合作中不断取得技术开发和生产工艺等方面的自我强化；也可以由公司自主研发，通过小试、中试及标准制定环节，研发定制医药中间体。此外，公司为快速进行产品线布局，降低研发成本，采取与

大专院校、科研院所、企业等合作的方式，引进技术并消化掌握，形成企业自身的技术优势。

公司针对研发工作的特点制定了科技创新奖励机制，针对工艺改进、专利申请等不同创新类型进行奖励，较好地调动了研发人员的积极性，提高了研发工作的质量。

2. 重要在研项目

适用 不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

适用 不适用

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司生产线建设项目按照高标准设计施工，安全、环保、消防设施均按照安评、环评、消防验收的要求配备安装，经黄冈市黄州区应急管理局和黄冈市生态环境局以及黄冈市黄州区住房和城乡建设局验收通过，取得黄冈市黄州区应急管理局《生产经营单位生产安全事故应急预案登记表》，备案编号：421102[2019]0022；黄冈市生态环境局《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》，备案编号：421100-2019-027-H；黄冈市黄州区住房和城乡建设局《建设工程消防验收意见书》（黄州建消验字[2019]第 012 号）。

公司成立 EHS 部并配备相关人员，专门负责安全生产与环境保护工作，公司制定《安全生产管理制度》、《环境保护管理制度》及《突发环境事故应急预案》等制度，定期对员工进行安全环保知识培训，定期 检查环保设施，已经形成一套完整的安全环保体系，自觉接受消防安全管理部门的检查指导。

报告期内，无重大安全消防事故发生。

(二) 环保投入基本情况

公司生产经营取得了环评批复，取得环保部门的《排污许可证》（证书编号：91421100559711604J001P，有效期限：2020年06月18日至2023年06月17日）。投资建设了1000t/d污水处理项目和30000 m³/h 污水恶臭气体收集处理项目以及30000 m³/h 车间综合尾气处理项目(2套)。提倡绿色发展理念，公司推行清洁生产工作，并通过了黄冈市生态环境局的审核验收（黄环审【2021】237号），不断改进生产工艺，从源头控制降低污染物排放，大力提倡溶剂回收再利用，减少污染物排放，降低成本。

报告期内，无重大环保事故发生。

(三) 危险化学品的情况

适用 不适用

公司在生产过程中，危险废物主要有污泥、废渣、废有机溶剂、废包装物等，分类收集贮存，并定期转移至有相关危险废物经营资质的单位进行处置；危险化学品主要有甲醇、乙酸乙酯、丙酮等溶剂，公司严格按照《危险化学品安全管理条例》进行管理，仓储实行分类贮存、“双人双锁”管理，使用过程中操作人员严格按照“岗位安全操作法”及“化学品安全技术说明书”执行。

报告期内，公司严格遵守危化品管理要求，不存在违法违规情况。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的规范性文件的要求及其他法律、法规的要求，不断完善公司治理结构，建立有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

新《证券法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等新的法律法规实施后，公司结合公司治理机制及时修订并新增有关的管理制度，有效地保证公司持续经营，预防公司运营过程中的经营风险，实现经营目标，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《公司章程》、《股东大会会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，能够平等对待所有股东，中小股东与大股东享有平等地位，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。同时，公司还建立了较为完善的投资者关系管理制度，保障股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

截止报告期末，公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司依公司章程规定召开“三会”会议，并按规定履行信息披露义务，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，履行相关权利义务，确保每次会议程序合法，内容有效。

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项的决策和执行能按照公司相关治理制度的要求，履行规定程序，保护公司及公司股东的正当权益。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，根据经营发展需要和为了规范公司治理，公司根据《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等文件，对《公司章程》相关条款进行了两次修订。具体情况如下：

1、公司分别于 2021 年 4 月 1 召开第二届董事会第二十一次会议，2021 年 4 月 21 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。内容详见公司 2021 年 4 月 6 日在全国股转系统网站披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2021-020）；2021 年 4 月 21 日披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-028）。

2、公司分别于 2021 年 8 月 6 召开第二届董事会第二十二次会议，2021 年 8 月 21 日召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。内容详见公司 2021 年 8 月 6 日在全国股转系统网站披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2021-030）；2021 年 8 月 23 日披露的《2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-035）、《公司章程》。2021 年 10 月 27 日，公司完成了经营范围工商变更登记手续，并取得了黄冈市市场监督管理局核发的营业执照。内容详见公司同日在全国股转系统网站发布的《关于公司变更注册资本并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-045）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	5

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通过时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，且均严格依法履行各自的权利义务、未出现不符合法律、法规的情况。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司严格遵守《公司法》、新《证券法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律法规、业务规则及公司章程规定，不断完善公司治理机制。依法依规运作，严格履行内部决策程序，不存在违法违规和重大缺陷，切实有效地保护中小股东的利益。具体如下：

- 1、公司持续加强董事、监事、高级管理人员的学习培训，积极组织相关人员参加全国股转系统及省证监局等监管部门组织的各类培训，主动接受主办券商的持续督导，不断提升公司治理水平。；
- 2、公司制定了《印鉴管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》。

截止报告期末，公司暂未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司以《公司章程》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等为指导，在合规、充分披露信息原则的基础上，构建多渠道的投资者关系管理和沟通体系，尽可能通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，以期形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良性互动关系，实现公司价值最大化和股东利益最大化。同时，做好信息披露管理工作，及时编制公司各类定期报告和临时报告，确保信息披露内容真实、准确和完整，增进投资者对公司的了解和认同，让股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到保障。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，具体如下：

(一) 业务独立情况

公司专注于特色医药中间体、特色原料药等精细化学品的研发、生产和销售，目前主要产品有奥美沙坦中间体和氨基酸缩合剂。经过几年的发展，公司已形成了以奥美沙坦中间体和氨基酸缩合

剂为核心的产品体系，上述产品技术成熟，均可实现规模化生产。

公司主营业务具有完整的业务流程，拥有独立的供应、生产、研发、销售等部门，产、供、销系统完整。

能够独立对外开展业务，具有面向市场独立自主经营能力。公司的主营业务收入主要来自向非关联方的独立客户的产品销售与服务。公司不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

（二）资产独立情况

公司系由有限整体变更而来，公司历史沿革过程中的历次出资、注册资本变化均经过中介机构出具的验资报告验证，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。

公司完整拥有开展业务所需的技术、场所和机器设备、设施、专利权等，并拥有上述资产的权利凭证，该等资产完整、权属明确，不存在重大或潜在的纠纷，公司资产与股东个人及其关联方资产权属界限明晰，公司对其资产具有完全控制支配权，并完全独立运营。

（三）人员独立情况

公司员工的劳动、人事、工资薪酬以及相应的社会保障完全独立管理，与股东及关联方严格分离；公司董事、监事及其他高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律和规定选举或聘任产生，不存在违规兼职情况；公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等公司高级管理人员不存在在股东及其控制的其他企业中担任职务的情形。

（四）财务独立情况

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（五）机构独立情况

公司设置了独立的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于股东及其控制的其他企业。

（三）对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的企业管理制度在完整性和合理性方面不存在重大的缺陷，由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计

核算制度，并按照要求进行独立核算，保证公司准确、及时地进行会计核算工作。

2、关于财务管理体系

公司按照《企业会计准则》规定，制定了一套财务管理体系，能对公司财务会计进行有效核算，使会计报表及其相关说明能够恰当反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。

3、关于风险控制制度

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制、事后分析与评估等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制制度。

报告期内，公司未发现上述内部管理制度上的重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司持续完善治理机制，加强信息披露管理，严格按照公司制订的《年报信息披露重大差错责任追究制度》，提高年度报告信息披露质量，提高公司治理水平。报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守信息披露的相关要求，公司未发生重大遗漏信息等情况，无受追究责任情况。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重	
审计报告编号	苏公 W[2022]A078 号	
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	无锡市滨湖区太湖新城金融三街嘉业财富中心 5 号楼十层	
审计报告日期	2022 年 2 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈建忠	涂汉兰
	5 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	
关键审计事项		

审计报告

苏公 W[2022]A078 号

黄冈鲁班药业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了黄冈鲁班药业股份有限公司（以下简称鲁班药业）财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了鲁班药业2021年12月31日的财务状况以及2021年度的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，我们独立于鲁班药业，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。

关键 审计 事项	关键审计事项描述	审计应对
收入 确认	如财务报表附注“三、重要的会计政策和会计估计”“五、财务报表项目注释 30”所述，鲁班药业主要从事化学原料的生产和销售。由于营业收入是鲁班药业重要业绩指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们实施的审计程序主要包括： <ol style="list-style-type: none"> 1、测试和评价公司销售与收款相关内部控制的设计和运行的有效性。 2、通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用； 3、对营业收入和营业成本实施分析程序，包括收入、成本、毛利率变动情况，复核收入的合理性； 4、对营业收入的发生额进行核查，检查与收入相关的会计资料，包括销售合同、出库单、收款单、发票、报关单等，并结合应收账款向客户函证，确认收入的真实性和完整性 5、对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

鲁班药业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括鲁班药业2021年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，管理层负责评估鲁班药业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算鲁班药业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鲁班药业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，

就可能对导致对鲁班药业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鲁班药业不能持续经营。

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

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。

公证天业会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 合伙人	陈建忠
	中国注册会计师	涂汉兰
中国·无锡	2022年2月26日	

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	19,344,527.24	15,313,193.77

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	2,882,025.00	
应收账款	3	5,891,388.25	8,783,378.73
应收款项融资	4	600,000.00	4,261,858.40
预付款项	5	2,544,927.59	1,015,910.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	3,166,344.97	1,129,734.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	73,372,849.50	49,614,699.75
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8	2,664,209.25	5,160,463.57
流动资产合计		110,466,271.80	85,279,238.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	9	167,796,761.54	173,255,194.72
在建工程	10		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	11	244,800.00	
无形资产	12	16,275,639.88	16,626,912.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	13	6,173,215.51	3,473,400.33
递延所得税资产	14	3,914,302.17	4,004,402.78
其他非流动资产	15	42,000.00	843,400.00
非流动资产合计		194,446,719.10	198,203,310.47
资产总计		304,912,990.90	283,482,549.43
流动负债：			
短期借款	16	33,601,806.76	7,627,926.94
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	17		3,580,000.00
应付账款	18	3,239,571.28	25,239,832.39
预收款项			
合同负债	19	4,630,597.35	
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	20	5,329,841.60	5,726,631.04
应交税费	21	173,884.82	70,416.23
其他应付款	22	22,270,514.66	25,318,530.86
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	23	36,800,080.50	14,040,293.33
其他流动负债	24	3,484,002.65	
流动负债合计		109,530,299.62	81,603,630.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	25		19,490,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	26	144,000.00	
长期应付款	27	13,201,300.12	14,809,871.89
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	28	12,622,038.07	12,210,952.50
递延所得税负债	14	1,893,305.71	1,831,642.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,860,643.90	48,342,467.27
负债合计		137,390,943.52	129,946,098.06
所有者权益（或股东权益）：			
股本	29	66,227,200.00	63,437,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	30	79,749,092.82	76,492,213.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	31		
盈余公积	32	5,502,566.12	4,708,694.44
一般风险准备			
未分配利润	33	16,043,188.44	8,898,343.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		167,522,047.38	153,536,451.37
少数股东权益			

所有者权益（或股东权益）合计		167,522,047.38	153,536,451.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		304,912,990.90	283,482,549.43

法定代表人：杨小龙

主管会计工作负责人：吴福寿

会计机构负责人：杨淑贞

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		92,354,262.57	88,587,435.35
其中：营业收入	34	92,354,262.57	88,587,435.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		88,380,834.10	74,343,207.27
其中：营业成本	34	62,104,126.40	52,822,340.13
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	35	693,456.19	80,245.58
销售费用	36	507,647.18	360,855.26
管理费用	37	12,346,862.61	11,944,156.00
研发费用	38	7,631,540.48	5,077,775.68
财务费用	39	5,097,201.24	4,057,834.62
其中：利息费用		5,073,558.97	3,913,984.00
利息收入		86,778.52	101,828.41
加：其他收益	40	4,391,741.11	3,515,150.09
投资收益（损失以“-”号填列）		-	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	41	-84,689.51	-480,557.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	42	0.00	-1,633,818.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,280,480.07	15,645,002.62
加：营业外收入	43	0.13	
减：营业外支出	44	190,000.00	223,213.30

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,090,480.20	15,421,789.32
减：所得税费用	45	151,763.44	-2,172,759.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,938,716.76	17,594,549.22
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,938,716.76	17,594,549.22
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,938,716.76	17,594,549.22
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		7,938,716.76	17,594,549.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		7,938,716.76	17,594,549.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.12	0.28
（二）稀释每股收益（元/股）		0.12	0.28

法定代表人：杨小龙

主管会计工作负责人：吴福寿

会计机构负责人：杨淑贞

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
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		81,169,503.68	65,621,466.02
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,126,060.21	1,504,863.56
收到其他与经营活动有关的现金	46(1)	4,890,605.20	5,155,971.00
经营活动现金流入小计		88,186,169.09	72,282,300.58
购买商品、接受劳务支付的现金		58,976,766.38	60,706,100.37
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		30,013,931.76	21,734,333.84
支付的各项税费		1,069,990.69	34,625.42
支付其他与经营活动有关的现金	46(2)	4,075,826.66	3,679,791.06
经营活动现金流出小计		94,136,515.49	86,154,850.69
经营活动产生的现金流量净额		-5,950,346.40	-13,872,550.11
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,244,339.90	21,480,722.87
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	46(3)		200,000.00
投资活动现金流出小计		8,244,339.90	21,680,722.87
投资活动产生的现金流量净额		-8,244,339.90	-21,680,722.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,138,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		33,565,000.00	25,430,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	46(4)	27,750,800.00	23,863,837.66

筹资活动现金流入小计		67,453,800.00	49,293,837.66
偿还债务支付的现金		21,660,000.00	3,930,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,582,961.00	3,438,509.94
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	46(5)	20,194,175.20	3,461,241.25
筹资活动现金流出小计		47,437,136.20	10,829,751.19
筹资活动产生的现金流量净额		20,016,663.80	38,464,086.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-644.03	-16,474.89
五、现金及现金等价物净增加额		5,821,333.47	2,894,338.60
加：期初现金及现金等价物余额		13,523,193.77	10,628,855.17
六、期末现金及现金等价物余额		19,344,527.24	13,523,193.77

法定代表人：杨小龙

主管会计工作负责人：吴福寿

会计机构负责人：杨淑贞

(四) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	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
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	63,437,200.00				76,492,213.57				4,708,694.44		8,898,343.36		153,536,451.37
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	63,437,200.00				76,492,213.57				4,708,694.44		8,898,343.36		153,536,451.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,790,000.00				3,256,879.25				793,871.68		7,144,845.08		13,985,596.01
(一) 综合收益总额											7,938,716.76		7,938,716.76
(二) 所有者投入和减少 资本	2,790,000.00				3,256,879.25								6,046,879.25
1. 股东投入的普通股	2,790,000.00				3,336,679.25								6,126,679.25
2. 其他权益工具持有者投 入资本													
3. 股份支付计入所有者权 益的金额													
4. 其他					-79,800.00								-79,800.00
(三) 利润分配									793,871.68		-793,871.68		

1. 提取盈余公积								793,871.68		-793,871.68		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取									637,482.82			637,482.82
2. 本期使用									637,482.82			637,482.82
（六）其他												
四、本年期末余额	66,227,200.00				79,749,092.82				5,502,566.12		16,043,188.44	167,522,047.38

项目	2020 年											少数股东权	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综	专项储备	盈余公积	一般风	未分配利润		
优先		永续	其他										

		股	债			合		险		益	
						收		准			
						益		备			
一、上年期末余额	63,437,200.00				75,352,213.57			3,719,989.62		-7,707,501.04	134,801,902.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	63,437,200.00				75,352,213.57			3,719,989.62		-7,707,501.04	134,801,902.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,140,000.00			988,704.82		16,605,844.40	18,734,549.22
(一) 综合收益总额										17,594,549.22	17,594,549.22
(二) 所有者投入和减少 资本					1,140,000.00						1,140,000.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					1,140,000.00						1,140,000.00
4. 其他											
(三) 利润分配								988,704.82		-988,704.82	
1. 提取盈余公积								988,704.82		-988,704.82	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的 分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结 转		-									
1. 资本公积转增资本(或 股本)											

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取							637,482.82					637,482.82
2. 本期使用							637,482.82					637,482.82
（六）其他												
四、本年期末余额	63,437,200.00				76,492,213.57			4,708,694.44		8,898,343.36		153,536,451.37

法定代表人：杨小龙

主管会计工作负责人：吴福寿

会计机构负责人：杨淑贞

三、 财务报表附注

黄冈鲁班药业股份有限公司 2021年度财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 历史沿革

黄冈鲁班药业股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为黄冈鲁班药业有限公司, 系由杨小龙、王敖生、刘向群、王菊英、彭加飞、陈宣福、袁玉平、李强、王海波、余美荣于 2010 年 8 月 11 日共同出资组建, 公司设立时的注册资本为人民币 400.00 万元, 公司设立验资已经湖北瑞华会计师事务所有限公司于 2010 年 8 月 3 日出具鄂瑞华会字〔2010〕072 号《验资报告》予以验证。

2015 年 1 月 5 日, 经公司临时股东会决议, 公司申请增加注册资本人民币 20,000,000.00 元, 新增注册资本分两期缴纳, 其中第一期增资金额为 6,125,100.00 元, 由新股东黄冈敖龙投资管理中心(有限合伙)、黄冈亮瑜投资管理中心(有限合伙)于 2015 年 01 月 15 日前一次缴纳; 第二期增资金额为 13,874,900.00 元由原股东杨小龙、王敖生、余美荣、王菊英、彭加飞、王海波及新股东龚霞辉、夏德培、袁伟兴、袁玉亭、黄颖波、王海明、伍菊妹、金平、何伯春于 2015 年 01 月 31 日前一次缴纳, 上述增资已经北京永拓会计师事务所分别出具“永拓鄂验字【2015】第 02002 号”、“永拓鄂验字【2015】第 02003 号”予以验证。

2015 年 1 月 10 日, 经公司临时股东会决议, 同意原股东刘向群将其持有本公司 482,800.00 元出资额、原股东陈宣福将其持有本公司 172,400.00 元出资额、原股东李强将其持有本公司 155,200.00 元出资额转让给原股东杨小龙; 原股东袁玉平将其持有本公司 165,600.00 元出资额转让给原股东王海波。

2015 年 2 月 15 日, 公司召开股东会决议, 同意公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司, 全体股东以截至 2015 年 1 月 31 日的净资产 43,973,941.88 元折合股本总数 24,000,000 股, 每股面值 1.00 元, 股本 24,000,000 元。净资产超过股本部分计入股份公司资本公积。本次股改验资事项已经北京永拓会计师

事务所（特殊普通合伙）“京永验字(2015)第 21016 号”验资报告验证。公司于 2015 年 4 月 9 日办理了工商变更手续。

2015 年 8 月 26 日，公司召开第二次临时股东大会决议，公司申请定向发行人民币普通股 5,000,000.00 股（每股面值 1 元，每股发行价格 5.00 元）增加注册资本人民币 5,000,000.00 元，由原股东杨小龙、余美荣、王菊英、彭加飞、王海波、龚霞辉、夏德培、袁伟行、袁玉亭、黄颖波、王海明、伍菊妹、金平，以及兴业证券股份有限公司、长江证券有限公司、中银国际证券有限公司、杨小凤于 2015 年 09 月 02 日前一次缴纳，上述增资已经北京永拓会计师事务所出具“京永验字【2015】第 21075 号”予以验证。

2016 年 1 月 15 日，公司召开第一次临时股东大会决议，公司申请定向发行人民币普通股 2,370,000.00 股（每股面值 1 元，每股发行价格 7.00 元）增加注册资本人民币 2,370,000.00 元，由王海波、王海明、伍菊妹、金平、夏德培、袁伟兴、袁玉亭、何伯春、黄颖波、陈挺、杨显军、杨小凤认购，上述增资已经北京永拓会计师事务所出具“京永验字【2016】第 21029 号”予以验证。

2016 年 5 月 31 日，公司召开临时股东大会，审议通过 2015 年度权益分派方案，向全体股东每 10 股转增 2 股，转增前公司股本为 3,137.00 万股，本次增加 627.40 万股，转增后公司总股本为 3,764.40 万股，已于 2016 年 7 月 5 日完成工商变更登记。

2017 年 4 月 5 日，公司召开 2016 年度年度股东大会，审议通过 2016 年度权益分派方案，向全体股东每 10 股转增 3 股，转增前公司股本为 3,764.40 万股，本次增加 1,129.32 万股，转增后公司总股本为 4,893.72 万股，已于 2017 年 4 月 24 日完成工商变更登记。

2017 年 08 月 29 日，根据公司第二次临时股东大会决议，公司申请定向发行人民币普通股 800 万股（每股面值 1 元，每股发行价格 4.70 元）增加注册资本人民币 800 万元，由杨小凤、苏州吉润新兴产业投资中心（有限合伙）、常州常荣创业投资有限公司、武汉光谷博润二期生物医药投资中心（有限合伙）、湖北科创天使投资有限公司认购，上述增资已经北京永拓会计师事务所出具“京永验字【2017】第 210084 号”予以验证。公司已与 2017 年 11 月 27 日完成工商变更

登记，变更后公司注册资本为 5,693.72 万元。

2019 年 05 月 14 日，根据 2019 年第三次临时股东大会审议通过的《黄冈鲁班药业股份有限公司股票发行方案（修订稿）》，公司拟向不确定对象发行人民币普通股，根据实际认购结果，公司本次股票发行的认购对象共 12 名，实际认购 650 万股人民币普通股（每股面值为 1 元，每股发行价格为 2.50 元），增加注册资本人民币 650.00 万元，上述增资已经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具“苏公 W[2019]B065 号”予以验证，变更后公司注册资本为人民币 6,343.72 万元。

2021 年 04 月 6 日，根据 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《关于股票期权激励计划行权的议案》，公司第一期股票期权激励计划的行权条件已满足，同意 18 名激励对象的 300 万份股票期权予以行权。本次实际行权人数 15 名，实际认购 279 万股人民币普通股（每股面值为 1 元，每股发行价格为 2.20 元），增加注册资本人民币 279 万元，上述增资已经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具“苏公 W[2021]B071 号”予以验证，变更后公司注册资本为人民币 6,622.72 万元。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 6,622.72 万元，企业法定代表人为杨小龙，企业统一社会信用代码 91421100559711604J，注册地址为湖北省黄冈市黄州区火车站经济开发区扬鹰岭大道 26 号。

2、 公司经营范围

公司经营范围：许可项目：药品生产；药品委托生产；第二、三类监控化学品和第四类监控化学品中含磷、硫、氟的特定有机化学品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；第三类非药品类易制毒化学品生产；第三类非药品类易制毒化学品经营；货物进出口；技术进出口；医学研究和试验发展；新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除许可业务外，可自主依法经营法律法

规非禁止或限制的项目)。医学研究和试验发展；新材料技术研发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

经营期限：长期。

3、 财务报告批准报出日

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 2 月 26 日批准报出。

二、 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动

性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6、 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

7、 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具

的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负

债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

1) 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

2) 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自

身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，

作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资及长期应

收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	本公司所持有的银行承兑汇票，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
应收票据——商业承兑汇票	本公司所持有的商业承兑汇票	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
应收账款——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

按账龄计提预期信用损失比例如下表：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

2) 债权投资、其他债权投资对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产 本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违

反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（7）金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，

以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；
本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市

场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

8、 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、主要会计政策及会计估计”之“7、金融工具”。

9、 应收款项融资

本公司将收到的既以持有收取现金流量为目的又以出售为目的银行承兑汇

票放在应收款项融资列示。应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本公司认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、主要会计政策及会计估计”之“7、金融工具”。

10、 其他应收款

本公司对其他应收款采用一般模型确定预期信用损失，在资产负债表日根据其信用风险自初始确认后的变化程度，将其坏账准备划分为三个阶段中的一个，不同的阶段对应不同的预期信用损失计算方式。自初始确认后，信用风险未显著增加的，划分为阶段一，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；自初始确认后，信用风险显著增加的，划分为阶段二，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；自初始确认后，信用风险显著增加并且已经发生信用减值的，划分为阶段三，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、主要会计政策及会计估计”之“7、金融工具”。

11、 存货

（1）存货分类：

本公司存货主要包括：原材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。

（2）存货发出的计价方法：

存货发出时按加权平均法计价。

（3）期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

12、 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准：本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“三、主要会计政策及会计估计”之“7、金融工具”。

13、 合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；②该成本增加了本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。确认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。合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

14、 固定资产

本公司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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类：

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备、电子设备。

（1） 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
-----	---------	--------	---------

房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	10	5.00	9.50
运输工具	5	5.00	19.00
办公设备	5	5.00	19.00
电子设备	5	5.00	19.00

(2) 固定资产的后续支出

若不可能使流入企业的经济利益超过原先的估计，则在发生时确认为费用。

如果使可能流入企业的经济利益超过了原先的估计，则计入固定资产账面价值，其增计后金额不应超过该固定资产的可收回金额。

固定资产改良支出，计入固定资产账面价值，增计后的金额不应超过该固定资产的可收回金额；增计后的金额超过该固定资产可收回金额的部分，直接计入当期营业外支出。

不能区分是固定资产修理还是固定资产改良，或固定资产修理和固定资产改良结合在一起，则按上述原则进行判断，其发生的后续支出，分别计入固定资产价值或计入当期费用。

固定资产装修费用，符合上述原则可予以资本化的，在“固定资产”科目下单设“固定资产装修”明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用合理的方法单独计提折旧。下次装修时，该项固定资产相关的“固定资产装修”明细科目的余额减去相关折旧后的差额，一次全部计入当期营业外支出。

融资租赁方式租入的固定资产发生的固定资产后续支出，比照上述原则处理。发生的固定资产装修费用，符合上述原则可予以资本化的，在两次装修期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期间内，采用合理的方法单独计提折旧。

15、 在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算

后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

16、 使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用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，本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，本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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

17、 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

18、 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- 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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

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，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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

①购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

②投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

③本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

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：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限
土地使用权	50 年

20、 长期待摊费用

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，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、 收入

（1）收入确认原则

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

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

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

（2）收入计量原则

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

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

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

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履

约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

境内销售：根据和客户签订的产品销售合同组织发货，产品送达客户指定地点，由客户检验核对后出具收货单或验收单。公司在取得收货单（验收单）后或客户在合同规定的验收期限内未提出异议时确认完成履约义务确认收入。

境外销售：公司产品发出，公司取得海关报关单，电子口岸信息显示已离岸或已到岸时作为完成履约义务时点确认收入。

以下收入会计政策适用于2019年度及以前：

（1）收入确认的总体原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

①销售商品收入

销售商品在将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，不再对该等商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

②提供劳务收入

本公司对外提供劳务，于劳务已实际提供时确认相关的收入，在确认收入时，以劳务已提供，与交易相关的价款能够流入，并且与该项劳务有关的成本能够可靠计量为前提。

③让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

（2）收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

境内销售：根据和客户签订的产品销售合同组织发货，产品送达客户指定地点，由客户检验核对后出具收货单或验收单。公司在取得收货单（验收单）后或客户在合同规定的验收期限内未提出异议时确认收入。

境外销售：公司产品发出，海关出具报关单，公司取得海关报关单，电子口岸信息显示风险已转移（已离岸或已到岸）时确认收入。

23、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司的政府补助具体确认原则如下：

与日常活动相关的政府补助计入其他收益；与日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，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。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

25、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司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。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26、 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2018年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），新租赁准则要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本公司自

2021年1月1日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与原租赁准则的差异追溯调整2021年年初留存收益：

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

①计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

②存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

③作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据附注三、24资产减值评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同；

④首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

(3) 2021年起首次执行新租赁准则未影响当年年初财务报表。

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	纳税（费）基础	税（费）率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按应纳流转税额计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%
教育费附加	按应纳流转税额计征	3%
地方教育费附加	按应纳流转税额计征	1.5%

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局、科学技术部《关于提高研究开发费用税

前加计扣除比例的通知》(财税〔2018〕99号)的有关规定,在计算其应纳税所得额时,本公司的研发费用实行加计扣除。

(2) 2019年11月15日,本公司获得高新技术企业证书,编号为GR201942000211,有效期自2019年11月15日至2022年11月15日。根据新颁布的《中华人民共和国企业所得税法》,享受按照15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策;

五、 财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	75,171.98	51,828.70
银行存款	19,269,355.26	13,471,365.07
其他货币资金		1,790,000.00
合计	19,344,527.24	15,313,193.77

2、 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,882,025.00	
合计	2,882,025.00	

注:2021年12月31日,本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失,故未计提坏账准备

2、 期末公司不存在已质押的应收票据。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,493,245.00	
合计	9,493,245.00	

4、 期末公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,201,461.32	9,245,661.82
减：坏账准备	310,073.07	462,283.09
合计	5,891,388.25	8,783,378.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	6,201,461.32	100.00	310,073.07	5.00	5,891,388.25
合计	6,201,461.32	100.00	310,073.07	5.00	5,891,388.25

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	9,245,661.82	100.00	462,283.09	5.00	8,783,378.73
合计	9,245,661.82	100.00	462,283.09	5.00	8,783,378.73

(3) 报告期末无单项计提预计信用减值损失的应收账款；

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

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	
按信用风险特征	462,283.09		152,210.02			310,073.07
合计	462,283.09		152,210.02			310,073.07

(5) 本期不存在核销的应收账款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
客户一	非关联方	4,236,364.32	1 年以内	68.31	211,818.22

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
客户六	非关联方	917,100.00	1 年以内	14.79	45,855.00
客户七	非关联方	800,000.00	1 年以内	12.90	40,000.00
供应商一	非关联方	135,897.00	1 年以内	2.19	6,794.85
客户八	非关联方	90,000.00	1 年以内	1.45	4,500.00
合计		6,179,361.32		99.64	308,968.07

4、应收款项融资

(1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	600,000.00	4,261,858.40
合计	600,000.00	4,261,858.40

(2) 应收款项融资计提坏账准备情况:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	600,000.00	100.00			600,000.00
其中: 银行承兑汇票	600,000.00	100.00			600,000.00
合计	600,000.00	100.00			600,000.00

注: 应收款项融资系银行承兑汇票, 剩余期限较短, 账面余额与公允价值相近。

(3) 截止 2021 年 12 月 31 日, 公司无已质押的应收款项融资;

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	2,538,477.59	99.75	865,726.81	85.22
1 至 2 年			145,533.93	14.33
2 至 3 年	1,800.00	0.07		

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
3至4年			4,650.00	0.45
4至5年	4,650.00	0.18		
合计	2,544,927.59	100.00	1,015,910.74	100.00

(2) 预付款项前五名情况

往来单位	与本公司关系	金额	账龄	性质或内容
供应商一	非关联方	1,003,961.57	1年以内	材料款
濮阳钼利化工科技有限公司	非关联方	384,028.00	1年以内	材料款
武汉华咨同惠科技有限公司	非关联方	110,000.00	1-2年	咨询费
常州宇博化工科技有限公司	非关联方	74,800.00	1年以内	材料款
武汉青江化工黄冈有限公司	非关联方	65,820.00	1年以内	燃气费
合计		1,638,609.57		

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,166,344.97	1,129,734.00
合计	3,166,344.97	1,129,734.00

(1) 按账龄披露

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,274,510.50	901,000.00
1至2年	900,000.00	
2至3年		391,120.00
3至4年	391,120.00	
小计	3,565,630.50	1,292,120.00
减：坏账准备	399,285.53	162,386.00
合计	3,166,344.97	1,129,734.00

(2) 款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
退税款	54,510.50	1,000.00
保证金	3,511,120.00	1,291,120.00
合计	3,565,630.50	1,292,120.00

(3) 信用减值损失计提情况:

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	162,386.00			162,386.00
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
-转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	236,899.53			236,899.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2021 年 12 月 31 日余额	399,285.53			399,285.53

(4) 其他应收款余额前五名情况:

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
中关村科技租赁股份有限公司	保证金	960,000.00	1 年以内	26.92	48,000.00
海尔融资租赁股份有限公司	保证金	720,000.00	1 年以内	20.19	36,000.00
中科租赁(天津)有限公司	保证金	600,000.00	1 至 2 年	16.83	60,000.00
黄冈市黄州区劳动保障监察局	保证金	391,120.00	3 至 4 年	10.97	195,560.00
仲信国际融资租赁有限公司	保证金	300,000.00	1 至 2 年	8.41	30,000.00
合计		2,971,120.00		83.33	369,560.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,202,809.39		7,202,809.39	4,507,941.35		4,507,941.35
周转材料	206.07		206.07	1,106.82		1,106.82
在产品	13,205,538.52		13,205,538.52	6,251,961.07		6,251,961.07
库存商品	51,910,185.03	1,633,818.46	50,276,366.57	37,743,577.79	1,633,818.46	36,109,759.33
低值易耗品	2,687,928.95		2,687,928.95	2,743,931.18		2,743,931.18
合计	75,006,667.96	1,633,818.46	73,372,849.50	51,248,518.21	1,633,818.46	49,614,699.75

(2) 期末存货无用于抵押、担保或所有权受限的情况。

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,330,450.70	4,826,705.02
预缴企业所得税	333,758.55	333,758.55
合计	2,664,209.25	5,160,463.57

9、固定资产

(1) 固定资产分类情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	融资租赁资产	合计
一、账面原值:							
1.期初余额	83,434,412.24	91,842,243.50	1,187,071.87	55,998.65	1,345,890.79	22,960,525.97	200,826,143.02
2.本期增加金额	1,623,491.76	30,826,010.79		759,311.59	159,874.81		33,368,688.95
(1) 购置		2,413,649.73		759,311.59	159,874.81		3,332,836.13
(2) 在建工程转入	1,623,491.76	5,451,835.09					7,075,326.85
(3) 其他		22,960,525.97					22,960,525.97
3.本期减少金额						22,960,525.97	22,960,525.97
(1) 处置或报废							
(2) 转入在建工程							
(3) 其他						22,960,525.97	22,960,525.97
4.期末余额	85,057,904.00	122,668,254.29	1,187,071.87	815,310.24	1,505,765.60	-	211,234,306.00
二、累计折旧							
1.期初余额	4,009,843.86	17,640,491.44	985,268.95	24,850.96	806,257.37	4,104,235.72	27,570,948.30

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	融资租赁资产	合计
2.本期增加金额	4,059,202.28	15,134,162.54	63,477.19	36,050.98	171,866.95		19,464,759.94
(1) 计提	4,059,202.28	11,535,998.76	63,477.19	36,050.98	171,866.95		15,866,596.16
(2) 在建工程转入							
(3) 其他		3,598,163.78					3,598,163.78
3.本期减少金额						4,104,235.72	4,104,235.72
(1) 处置或报废							
(2) 转入在建工程							
(3) 其他						4,104,235.72	4,104,235.72
4.期末余额	8,069,046.14	32,774,653.98	1,048,746.14	60,901.94	978,124.32		42,931,472.52
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	76,988,857.86	89,893,600.31	138,325.73	754,408.30	527,641.28		167,796,761.54
2.期初账面价值	79,424,568.38	74,201,752.06	201,802.92	31,147.69	539,633.42	18,856,290.25	173,255,194.72

注：其他系融资租赁资产售后租回转入形成。

(2) 期末固定资产中抵押、担保或所有权受限的情形

固定资产抵押担保情况详见本附注 16 和 46。

(3) 期末无尚未办妥权证的固定资产。

10、 在建工程

(1) 在建工程明细

工程项目	期初余额	本期增加	转入固定资产	转入长期待摊费用	期末余额
厂房零星工程		1,623,491.76	1,623,491.76		
设备安装		5,451,835.09	5,451,835.09		
车间维修改造		926,892.25		926,892.25	

工程项目	期初余额	本期增加	转入固定资产	转入长期待摊费用	期末余额
合计		8,002,219.09	7,075,326.84	926,892.25	

11、 使用权资产

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物租赁	244,800.00	
合计	244,800.00	

12、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	17,563,640.00	17,563,640.00
2.本期增加金额		
(1)购置		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	17,563,640.00	17,563,640.00
二、累计摊销		
1.期初余额	936,727.36	936,727.36
2.本期增加金额	351,272.76	351,272.76
(1)计提	351,272.76	351,272.76
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	1,288,000.12	1,288,000.12
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	16,275,639.88	16,275,639.88

项目	土地使用权	合计
2.期初账面价值	16,626,912.64	16,626,912.64

(2) 报告期末无未办妥产权证书的无形资产。

(3) 无形资产抵押情况详见本附注 16 和 47。

13、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修费	228,133.32		228,133.32		-
融资租赁服务费	766,498.94	1,079,421.78	497,469.94		1,348,450.78
车间设备改造维修费	1,791,968.88	1,756,572.59	1,155,224.31		2,393,317.16
厂区零星工程维修	686,799.19	2,036,697.26	292,048.88		2,431,447.57
合计	3,473,400.33	4,872,691.63	2,172,876.45	-	6,173,215.51

注：本公司融资租赁服务费按照融资租赁合同按照 24 或 36 个月进行摊销，其他长期待摊费用按照 36 期进行摊销。

14、 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

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
信用减值准备	709,358.60	106,403.79	624,669.09	93,700.36
可抵扣亏损	23,752,170.75	3,562,825.61	24,437,531.00	3,665,629.65
存货跌价准备	1,633,818.46	245,072.77	1,633,818.46	245,072.77
合计	26,095,347.81	3,914,302.17	26,696,018.55	4,004,402.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
基建设施补助及技改补助摊销余额	12,622,038.07	1,893,305.71	12,210,952.50	1,831,642.88
合计	12,622,038.07	1,893,305.71	12,210,952.50	1,831,642.88

15、 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	42,000.00	843,400.00

合 计	42,000.00	843,400.00
-----	-----------	------------

16、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	33,565,000.00	7,620,000.00
借款利息	36,806.76	7,926.94
合 计	33,601,806.76	7,627,926.94

(2) 期末不存在已到期未偿还的短期借款情况；

(3) 期末短期借款明细情况

贷款银行	贷款金额	贷款期限	贷款利率 (%)	借款类型	备注
汉口银行黄冈分行	7,000,000.00	2021年11月16日至 2022年11月16日	5.05	抵押及保证借款	(1)
	7,000,000.00	2021年12月27日至 2022年12月27日	5.05	抵押及保证借款	
	5,060,000.00	2021年9月18日至 2022年9月18日	5.88	抵押及保证借款	
	4,250,000.00	2021年11月30日至 2022年11月30日	5.05	抵押及保证借款	
	1,255,000.00	2021年7月21日至 2022年7月21日	5.88	抵押及保证借款	
	1,000,000.00	2021年1月25日至 2022年1月25日	5.05	抵押及保证借款	
中国光大银行司黄冈支行	5,000,000.00	2021年1月28日至 2022年1月27日	5.22	保证借款	(2)
中国农业银行股份有限公司黄冈支行	3,000,000.00	2021年12月29日至 2022年1月29日	3.95	保证借款	(3)
合 计	33,565,000.00				

注：(1) 2019年8月6日，公司与汉口银行股份有限公司黄冈分行签订最高额融资协议，融资期间为2019年1月1日至2021年12月31日，融资额度为人民币5000万元，公司提供最高额抵押担保，抵押物为国有建设用地使用权（编号为“鄂（2018）黄冈市不动产权第0005321号”）以及不动产权（鄂（2020）黄冈市不动产权第0013808号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013811号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013816号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013818号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013822号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013824号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013825号、鄂（2020）黄冈市不动产权第0013968号），本期借款均为上述最高额抵押担保合同下的具

体借款。公司股东王敖生、杨小龙以其与汉口银行股份有限公司黄冈分行签订的最高额保证合同为本公司在该银行的借款提供保证担保。

(2) 2021 年 1 月 28 日，公司与中国光大银行黄冈支行签订了编号为“武光黄冈 GSJK20210001”号的借款合同，借款金额 500.00 万元，黄冈市金财融资担保有限公司为本公司在该行的贷款提供保证担保，同时，公司股东杨小龙和配偶孟鸿雁以其与该行签订的保证合同为公司与该行的贷款提供了保证担保，公司股东杨小龙和配偶孟鸿雁、公司股东王敖生和配偶伍菊妹为黄冈市金财融资担保有限公司对本公司在中国光大银行黄冈支行的借款额度 500 万元范围内到期不能清偿部分的 80%提供反担保，公司以固定资产设定抵押为黄冈市金财融资担保有限公司为本公司在该行的贷款提供反担保。

(3) 2021 年 12 月 29 日，公司与中国农业银行股份有限公司黄冈支行签订了编号为“420101202108010008162”号的借款合同，借款金额 300.00 万元。黄冈市融资担保集团有限公司为本公司在该行的贷款提供保证担保，同时，公司以固定资产设定抵押为黄冈市融资担保集团有限公司为本公司在该行的贷款提供反担保。公司股东杨小龙和配偶孟鸿雁以其与该行签订的保证反担保合同为公司与该行的贷款提供反担保。

17、 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑票据		3,580,000.00
合计		3,580,000.00

18、 应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,715,787.48	3,752,321.36
1 至 2 年	116,651.30	21,299,412.99
2 至 3 年	1,219,034.46	70,209.59
3 年以上	188,098.04	117,888.45
合计	3,239,571.28	25,239,832.39

(2) 报告期无应付关联方款项情况。

(3) 应付账款前五名情况

往来单位	与本公司关系	金额	账龄	性质或内容
湖北锦昆建筑工程有限公司	非关联方	1,071,557.75	2-3 年	工程款
国网湖北省电力公司黄冈供电公司	非关联方	719,503.76	1 年以内	电费
湖北旭鑫建设有限公司	非关联方	351,219.00	1 年以内	工程款
湖北省龙感湖龙发生物科技有限公 司	非关联方	116,369.60	1 年以内	货款
黄冈市双超商贸有限公司	非关联方	108,483.64	1 年以内	食堂费用
合 计		2,367,133.75		

19、 合同负债

账 龄	期末余额	期初余额
与销售有关的合同履约义务	4,630,597.35	
合 计	4,630,597.35	

20、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,726,631.04	27,693,375.23	28,090,164.67	5,329,841.60
二、离职后福利-设定提存计划		1,923,767.09	1,923,767.09	
合 计	5,726,631.04	29,617,142.32	30,013,931.76	5,329,841.60

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,726,631.04	22,515,745.57	22,912,535.01	5,329,841.60
二、职工福利费		3,030,153.66	3,030,153.66	-
三、社会保险费		995,957.64	995,957.64	-
其中：医疗保险费		962,919.41	962,919.41	-
工伤保险费		33,038.23	33,038.23	-
四、住房公积金		780,192.00	780,192.00	-
五、工会经费和职工教育经费		146,774.86	146,774.86	-
六、辞退福利		212,887.50	212,887.50	-
七、残疾人就业保障金		11,664.00	11,664.00	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	5,726,631.04	27,693,375.23	28,090,164.67	5,329,841.60

(3) 设定提存计划列示

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		1,842,857.12	1,842,857.12	
2、失业保险费		80,909.97	80,909.97	
合计		1,923,767.09	1,923,767.09	

21、 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
房产税	122,707.08	
土地使用税	20,095.12	40,190.24
个人所得税	21,505.02	16,980.42
印花税	9,210.80	10,815.70
环境保护税	366.80	2,429.87
合计	173,884.82	70,416.23

22、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,270,514.66	25,318,530.86
合计	22,270,514.66	25,318,530.86

(1) 其他应付款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,639,919.8	11,171,739.64
1 至 2 年	11,171,739.64	6,778,584.22
2 至 3 年	3,245,924.22	7,368,207.00
3 至 4 年	4,212,931.00	
合计	22,270,514.66	25,318,530.86

(2) 其他应付款按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
关联方借款及利息	22,270,514.66	25,318,530.86
合计	22,270,514.66	25,318,530.86

(3) 其他应付款前 5 名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)	性质或内容
王敖生	关联方	1,166,808.45	1 年以内	44.64	借款及利息
		4,092,899.67	1 至 2 年		
		468,361.09	2 至 3 年		
		4,212,931.00	3 至 4 年		
陈潜	关联方	1,263,597.99	1 年以内	26.81	借款及利息
		2,355,008.86	1 至 2 年		
		2,351,978.98	2 至 3 年		
吴福寿	关联方	1,209,513.36	1 年以内	28.55	借款及利息
		4,723,831.11	1 至 2 年		
		425,584.15	2 至 3 年		
合计		22,270,514.66		100.00	

23、 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
分期还本的长期借款本金及利息	19,521,261.51	14,040,293.33
一年内应付的融资租赁款	17,278,818.99	
合计	36,800,080.50	14,040,293.33

注：分期还本的长期借款情况详见本附注“五、长期借款”之说明。

24、 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	601,977.65	
非 6+9 票据背书转让	2,882,025.00	
合计	3,484,002.65	

25、 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款		19,490,000.00
合计		19,490,000.00

期末长期借款明细情况：

2019 年 8 月 6 日，公司与汉口银行股份有限公司黄冈分行签订最高额融资协议，融资期间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，融资额度为人民币 5000 万元，公司提供最高额抵押担保，抵押物为国有建设用地使用权（编号为“鄂（2018）黄冈市不动产权第 0005321 号”）以及固定资产（不动产权（鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013808 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013811 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013816 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013818 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013822 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013824 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013825 号、鄂（2020）黄冈市不动产权第 0013968 号”），截止本报告期末，房屋及建筑物净值为 76,988,857.86 元。在上述融资额度内，本报告期贷款情况如下：

贷款银行	贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款类型	备注
汉口银行黄冈分行	2,000,000.00	2020 年 4 月 3 日至 2022 年 3 月 23 日	6.65%	抵押及保证借款	
	5,300,000.00	2019 年 6 月 28 日至 2022 年 6 月 27 日			
	9,000,000.00	2019 年 9 月 30 日至 2022 年 7 月 5 日			
	7,000,000.00	2020 年 3 月 31 日至 2022 年 3 月 30 日	5.05%		
	2,000,000.00	2020 年 4 月 26 日至 2022 年 4 月 26 日			
	1,440,000.00	2020 年 7 月 22 日至 2022 年 7 月 22 日			
	1,750,000.00	2020 年 9 月 11 日至 2022 年 8 月 8 日			
	1,490,000.00	2020 年 9 月 29 日至 2022 年 8 月 8 日			
	3,500,000.00	2020 年 10 月 28 日至 2022 年 8 月 8 日			
合计	33,480,000.00				

注：本期将剩余一年内需归还的长期借款转入一年内到期的非流动负债。

26、 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
未付房屋租赁款	144,000.00	
合计	144,000.00	

27、 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	13,201,300.12	14,809,871.89
合计	13,201,300.12	14,809,871.89

28、 递延收益

项目名称	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基础建设补助	8,017,952.50		421,997.52		7,595,954.96	与资产相关
固定资产补助	3,528,000.00	1,000,000.00	483,666.95		3,619,666.63	与资产相关
技改专项补助	665,000.00	390,000.00	73,249.96		981,750.06	与资产相关
合计	12,210,952.50	1,390,000.00	978,914.43		12,622,038.07	

注（1）：根据黄冈市人民政府办公室（黄政办函（2018）23号）《市人民政府办公室关于落实黄冈市招商引资八项政策清单实施细则有关事项的通知》，本公司黄冈火车站经济技术开发区投资项目应获得基础建设补助8,439,950.00元，本公司将该补助确认为与资产相关的政府补助，本期摊销额421,997.52元。

注（2）：根据黄冈市经济和信息化局《关于组织申报2019年传统产业改造升级专项资金的通知》（黄经信办[2019]8号）和《市经信局关于下达2018年市区技术改造专项资金计划的通知》（黄经信字[2019]25号）、湖北省发展和改革委员会《省发展改革委关于下达2019年湖北省预算内固定资产投资计划的通知》（鄂发改投资函[2019]39号）和以及湖北省财政厅文件《省财政厅关于下达

2019 年省预算内基建投资预算的通知》（鄂财建发[2019]37 号），本公司于本年 7 月、11 月、12 月分别收到 2,500,000.00 元、920,000.00 元、500,000.00 元固定资产投资补助，合计 3,920,000.00 元，本公司将该补助确认为与资产相关的政府补助，按照 10 年摊销，本期摊销额 392,000.32 元。

注（3）：根据黄冈市经济和信息化局《市经信局关于下达 2020 年市本级技术改造专项资金（预拨）计划的通知》（黄经信办[2020]3 号），本公司奥美沙坦中间体生产线技术改造及更新换代”项目本年 7 月收到 700,000.00 元，本公司将该补助确认为与资产相关的政府补助，按照 10 年摊销，本期摊销额 35,000.00 元。

注（4）根据黄冈市经济和信息化局《市经信局关于下达 2020 年省级制造业高质量发展专项资金专项计划的通知》（黄经信办[2020]7 号），本公司本年 2 月收到固定资产投资项目补贴款 1,000,000.00 元，本公司将该补助确认为与资产相关的政府补助，按照 10 年摊销，本期摊销额 91,666.63 元。

29、 股本

项目	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	资本公积转增股本	小计	
股份总数	63,437,200.00	2,790,000.00					66,227,200.00

注：本期股本的变动详见本附注一、1、历史沿革。

30、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	76,492,213.57	3,336,679.25	79,800.00	79,749,092.82
合计	76,492,213.57	3,336,679.25	79,800.00	79,749,092.82

注：（1）本期资本公积增加的变动详见本附注一、1、历史沿革。

（2）本期资本公积减少系本期股份支付未全部行权，将前期确认的资本公积予以冲回。

31、 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		637,482.82	637,482.82	
合计		637,482.82	637,482.82	

32、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,708,694.44	793,871.68		5,502,566.12
合计	4,708,694.44	793,871.68		5,502,566.12

注：公司按照税后净利润的 10%提取盈余公积。

33、 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,898,343.36	-7,707,501.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,898,343.36	-7,707,501.04
加：本期归属于所有者的净利润	7,938,716.76	17,594,549.22
减：提取盈余公积	793,871.68	988,704.82
期末未分配利润	16,043,188.44	8,898,343.36

34、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	92,050,634.25	87,290,941.11
其他业务收入	303,628.32	1,296,494.24
合计	92,354,262.57	88,587,435.35
主营业务成本	61,800,452.44	49,622,134.77
其他业务成本	303,673.96	3,200,205.36
合计	62,104,126.40	52,822,340.13

(2) 主营业务（分产品类别）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本

奥美沙坦中间体	59,962,635.49	43,191,728.03	75,644,357.33	43,084,931.62
氨基酸缩合剂及其他	32,087,998.76	18,608,724.41	11,646,583.78	6,537,203.15
合计	92,050,634.25	61,800,452.44	87,290,941.11	49,622,134.77

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	主营收入占比 (%)	营业收入	主营收入占比 (%)
境内	74,465,520.95	80.90	72,709,507.20	83.30
境外	17,585,113.30	19.10	14,581,433.91	16.70
合计	92,050,634.25	100.00	87,290,941.11	100.00

(4) 本期前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户一	17,585,113.30	19.04
客户二	12,100,053.11	13.10
客户三	8,053,606.20	8.72
客户四	7,776,455.72	8.42
客户五	6,838,407.08	7.40
合计	52,353,635.43	56.68

35、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	170,808.52	
土地使用税	490,828.30	40,190.24
印花税	28,940.10	33,043.79
环境保护税	2,879.27	7,011.55
合计	693,456.19	80,245.58

36、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬及附加	359,537.36	314,405.85
广告及宣传费	127,443.38	30,667.99
服务费	7,547.17	
差旅费		5,399.00

项目	本期发生额	上期发生额
其他	13,119.27	10,382.42
合计	507,647.18	360,855.26

37、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬及附加	9,004,189.07	8,009,851.45
业务招待费	211,110.04	173,222.60
差旅费	102,417.86	101,601.36
财产保险费	200,125.66	210,544.17
折旧摊销费	1,819,216.03	1,452,513.45
办公费	201,359.88	240,471.39
咨询服务费	1,066,458.49	574,963.84
维修费	15,678.49	50,259.09
租赁费及水电费	183,813.54	273,554.73
股份支付		1,140,000.00
其他	211,601.68	204,359.54
合计	12,346,862.61	11,944,156.00

38、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬及附加	4,214,844.84	3,539,092.64
研发投入材料	883,798.49	238,482.89
委外研发费用	1,490,566.05	1,000,000.00
折旧摊销费	1,006,856.76	283,089.67
其他	35,474.34	17,110.48
合计	7,631,540.48	5,077,775.68

39、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,073,558.97	3,913,984.00
减：利息收入	86,778.52	101,828.41

项 目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	99,475.80	232,451.45
手续费	10,944.99	13,227.58
合 计	5,097,201.24	4,057,834.62

40、 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产技改补助	414,916.67	392,000.00	414,916.67
稳岗补贴	16,273.82	21,405.53	16,273.82
新冠药物中间体技改补助		600,000.00	
黄州项目基础设施建设补助	421,997.52	421,997.50	421,997.52
技改专项补助	142,000.08	35,000.00	142,000.08
科技助力经济-新冠项目		500,000.00	
市直企业以工代训补贴		462,000.00	
一次性就业吸纳补贴		374,000.00	
电费补贴		238,747.06	
2019 年省级两化融合试点示范专项奖励		200,000.00	
2020 年市本级项目资金		200,000.00	
2020 年拨付省级外贸发展专项.		20,000.00	
2019 年度市本级科技创新奖补资金		50,000.00	
工会补助	22,053.02		22,053.02
光谷大走廊补助资金	1,000,000.00		1,000,000.00
市级科技创新奖补资金	225,000.00		225,000.00
中央外经贸发展专项资金	51,000.00		51,000.00
科技创新	90,000.00		90,000.00
EDC 盐酸盐关键技术研究项目补助资金	300,000.00		300,000.00
中央引导市科技发展项目配套资金	500,000.00		500,000.00
省知识产权转化引导及发展补助资金	100,000.00		100,000.00
企业后补助经费.	100,000.00		100,000.00
企业聘请回乡教授担任科技副总奖补资金	100,000.00		100,000.00

补助项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
企业新型学徒制培训补贴资金	256,000.00		256,000.00
外贸企业对外开放奖励资金	22,500.00		22,500.00
省级隐形冠军培育企业奖励资金	600,000.00		600,000.00
扶贫资金	30,000.00		30,000.00
合计	4,391,741.11	3,515,150.09	4,391,741.11

41、 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	152,210.02	-18,274.00
应收账款坏账损失	-236,899.53	-462,283.09
合计	-84,689.51	-480,557.09

42、 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备		-1,633,818.46
合计		-1,633,818.46

43、 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	0.13		0.13
合计	0.13		0.13

44、 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
罚款支出	100,000.00	201,200.00	
捐赠支出	90,000.00	20,000.00	
滞纳金及罚款		2,013.30	
合计	190,000.00	223,213.30	

45、 所得税费用

(1) 所得税费用明细表

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	151,763.44	-2,172,759.90
合计	151,763.44	-2,172,759.90

(2) 会计利润与所得税的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	8,090,480.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,213,572.03
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	185,726.52
使用前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-102,804.04
研发费用加计扣除	-1,144,731.07
所得税费用	151,763.44

46、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	86,778.52	101,828.41
政府补助	4,802,826.68	5,054,142.59
往来款	1,000.00	
合计	4,890,605.20	5,155,971.00

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	4,075,826.66	3,678,791.06
往来款		1,000.00
合计	4,075,826.66	3,679,791.06

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
新工厂建设安监罚款		200,000.00
合计		200,000.00

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
向关联方借款	2,560,800.00	9,269,200.00
收到融资设备款租赁款	25,190,000.00	14,594,637.66
合计	27,750,800.00	23,863,837.66

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还关联方借款	5,099,414.17	1,440,000.00
支付融资租赁费用	15,094,761.03	2,021,241.25
合计	20,194,175.20	3,461,241.25

47、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	7,938,716.76	17,594,549.22
加: 信用减值损失	84,689.51	480,557.09
加: 资产减值准备		1,633,818.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,866,596.16	15,113,739.88
无形资产摊销	351,272.76	351,272.76
长期待摊费用摊销	2,172,876.45	371,043.03
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)		
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	5,073,558.97	3,913,984.00
投资损失(收益以“—”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	90,100.61	-4,004,402.78
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	61,662.83	1,831,642.88
存货的减少(增加以“—”号填列)	-23,758,149.75	-30,762,518.03
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-3,210,114.43	-13,509,819.03
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-10,621,556.27	-8,026,417.59

补充资料	本期发生额	上期发生额
其他		1,140,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-5,950,346.40	-13,872,550.11
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	19,344,527.24	13,523,193.77
减: 现金的期初余额	13,523,193.77	10,628,855.17
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,821,333.47	2,894,338.60

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	19,344,527.24	13,523,193.77
其中: 库存现金	75,171.98	51,828.70
可随时用于支付的银行存款	19,269,355.26	13,471,365.07
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	19,344,527.24	13,523,193.77
其中: 使用受限制的现金和现金等价物		

48、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
机器设备、运输工具、办公设备、电子设备	54,943,345.97	融资租赁
房屋建筑物	76,988,857.86	抵押担保
土地使用权	16,275,639.88	抵押担保
合计	148,207,843.71	

六、 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 币种:人民

币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资			600,000.00	600,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			600,000.00	600,000.00

2、持续和非持续以第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

3、持续和非持续以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和定量信息

不适用

4、持续和非持续以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和定量信息

本公司应收款项融资的公允价值首先基于重要性判断账面价值能否代表公允价值，如果账面价值不能代表公允价值，则根据预计未来现金流量的现值进行估计，折现率为资产负债表日的市场利率。

七、关联方及关联交易

1、关联方情况

根据《公司法》和《企业会计准则第 36 号准则—关联方披露》的相关规定，结合公司的实际情况，公司关联方如下：

(1) 持有公司5%以上股权的股东

名称/姓名	与公司关系	持股比例 (%)	备注
杨小龙	股东	12.5429	与股东杨小凤系兄妹关系
王海波	股东	11.1420	与股东王敖生系父子关系 与股东王海明系兄弟关系
黄冈亮瑜投资管理中心（有限合伙）	股东	9.2158	杨小龙是普通合伙人
苏州吉润新兴产业投资中心（有限合伙）	股东	7.5498	
王敖生	股东	6.0554	与股东王海波系父子关系

名称/姓名	与公司关系	持股比例 (%)	备注
武汉光谷博润二期生物医药投资中心 (有限合伙)	股东	6.0398	
杨小凤	股东	5.6412	与股东杨小龙系兄妹关系
黄冈敖龙投资管理中心 (有限合伙)	股东	5.2121	杨小龙是普通合伙人

(2) 公司的董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	关联关系
1	王敖生	董事长
2	杨小龙	董事、总经理
3	陈潜	董事、副总经理
4	吴福寿	财务总监
5	杨铁波	董事、副总经理
6	汪建平	监事
7	万冲	监事
8	石晓红	董事会秘书
9	谢桃林	监事
10	余倩倩	董事

(3) 其他关联企业

序号	名称	与本公司的关系
1	常州市江南辐条有限公司	公司主要股东持有股权的公司，其中王敖生持股比例为 40%，王海明持股比例为 30%，王海波持股比例为 30%。

2、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表

本期不存在向关联方采购商品或接受劳务的情形

② 出售商品/提供劳务情况表

本期不存在向关联方出售商品或提供劳务的情形

(2) 关联担保情况

① 报告期内不存在公司为关联方提供担保情形；

② 报告期内关联方为公司提供保证情况如下：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
王敖生	55,000,000.00	2019年10月24日	2024年7月5日	否	
杨小龙	55,000,000.00	2019年10月24日	2024年7月5日	否	
杨小龙、配偶孟鸿雁	5,000,000.00	2021年1月28日	2022年1月27日	否	
王敖生、配偶伍菊妹	5,000,000.00 到期不能清偿部分的80%	2021年1月28日	2022年1月27日	否	
杨小龙、配偶孟鸿雁	3,000,000.00	2021年12月29日	2022年12月28日	否	
杨小龙	5,000,000.00	2020年12月5日	2022年11月5日	否	
杨小龙、孟鸿雁	10,000,000.00	2020年11月20日	2023年12月15日	否	
杨小龙	12,000,000.00	2021年4月30日	2024年4月27日	否	
杨小龙	2,450,000.00	2021年7月22日	2022年9月22日	否	
杨小龙、孟鸿雁	7,200,000.00	2021年7月12日	2023年7月26日	否	
杨小龙、孟鸿雁	4,800,000.00	2021年10月22日	2023年10月23日	否	

(3) 关联方资金拆借

① 资金拆出

无

② 资金拆入

关联方	期初余额	本期向关联方借入金额	本期利息	本期偿还关联方金额	支付利息	期末余额
陈潜	7,633,147.84	1,030,000.00	233,597.99	2,719,414.17	206,745.83	5,970,585.83
吴福寿	7,905,589.26	920,000.00	289,513.36	2,130,000.00	626,174.00	6,358,928.62
王敖生	9,779,793.76	610,800.00	556,008.45	250,000.00	755,602.00	9,941,000.21
合计	25,318,530.86	2,560,800.00	1,079,119.80	5,099,414.17	1,588,521.83	22,270,514.66

注：根据公司股东大会决议，约定公司向股东陈潜、吴福寿、王敖生借款，按照年利率 8% 支付利息费用，本年度公司股东陈潜、吴福寿、王敖生对公司应支付的利息予以减免，公司按照账面应付利息余额支付利息。

3、 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	陈潜	5,970,585.83	7,633,147.84
	吴福寿	6,358,928.62	7,905,589.26

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	王敖生	9,941,000.21	9,779,793.76
	小计	22,270,514.66	25,318,530.86

4、关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,235,174.91	2,721,838.42
合计	2,235,174.91	2,721,838.42

八、 承诺及或有事项

(1) 重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

九、 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十、 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、 补充资料

1、 非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,391,741.11	3,515,150.09
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-189,999.87	-223,213.30
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
合计	4,201,741.24	3,291,936.79

2、净资产收益率及每股收益

本年净利润	本年加权平均净资产收益率 (%)	本年每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.99	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.35	0.06	0.06

黄冈鲁班药业股份有限公司

二〇二二年二月二十八日

第十一节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

黄冈鲁班药业股份有限公司办公楼董事会秘书办公室