



华海生物

NEEQ : 870596

芜湖华海生物科技股份有限公司

WUHU HUAHAI BIOLOGY TECHNOLOGY CO.,LTD



年度报告

2020

公司年度大事记

1. 股份回购事项

芜湖华海生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）2020 年 1 月 4 日召开的 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修改回购股份方案的议案》、《关于董事会提请股东大会授权董事会全权办理回购相关事项的议案》，具体情况详见公司在中国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）刊登的相关公告（公告编号：2020-003）。截至 2020 年 1 月 23 日，本次回购方案已实施完毕。

根据回购实际情况，公司本次通过竞价方式实际回购的股份数为 153,000 股，已按照全国中小企业股份转让系统和中国证券登记结算有限责任公司相关规定办理了股份注销，并于 2020 年 05 月 06 日收到了中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的股份注销确认书。本次回购股份注销完成后，公司股份总额、股本结构相应发生变化。本次股份注销事项符合《公司法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司回购股份实施细则》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的相关规定。

2. 芜湖市生态环境局批复文件

2020 年 5 月 14 日，芜湖市生态环境局批复了《关于芜湖华海生物科技股份有限公司年产 500 吨生物新材料技术改造项目环境影响报告书》（芜环评审【2020】118 号）。

3. 排污许可证



2020 年 8 月 14 日，芜湖华海生物科技股份有限公司取得了芜湖市生态环境局下发的排污许可证。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	138

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。

公司负责人茆振斌、主管会计工作负责人李霞及会计机构负责人（会计主管人员）李霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人茆振斌、刘军夫妇直接持有公司 6,662,500 股，直接持股比例为 90.68%。茆振斌自公司设立至今一直担任公司执行董事（或董事长）兼总经理职务，在公司经营决策、人事、财务管理上均可实施重大影响。若公司实际控制人茆振斌、刘军夫妇利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，则可能对公司经营和其他股东权益带来风险。
技术产品更新风险	精细化工产品具备品种丰富、技术密集程度高、更新迭代迅速等特点。科研技术水平的高低直接决定了企业的核心竞争力。尤其是当前国内精细化工行业专用化学品领域仍处在快速成长期，产品技术的更新在企业发展中所起的作用更为突出，如果公司在生产经营过程中，不能持续加强科研能力，准确把握未来技术发展的趋势、市场与客户的需求以及新产品开发节奏，公司将面临核心竞争力降低，客户流失的风险。
汇率波动及收汇风险	报告期内公司营业收入来自国外地区的比重整体占比较高。由于当前“新冠疫情”、局部战争以及恐怖主义等因素对国际政治经济环境构成了潜在的不利影响，影响到汇率的稳定性，

	从而会对公司的出口贸易产生一定不利影响。同时如国外客户未能及时支付相应货款，会使交易过程存在一定的收汇风险。虽然公司已经向中国出口信用保险公司投保，但赔付比例无法全部覆盖公司的收款风险，而且客观上也会造成回款时效的滞后，影响了公司的现金流。
公司产品结构调整的风险	公司原主要产品结构为尿囊素及其衍生物、对羟基苯甲酸酯及其钠盐、维生素 E 和其他日化复配产品三大类。本期公司开始对产品结构进行优化调整，重点发展综合优势强、利润率高的尿囊素及衍生物类产品和高附加值、高技术含量、低环保成本的复配产品。停止对羟基苯甲酸酯及钠盐类的生产。虽公司已做好产品结构调整后原客户的维持及新客户的开拓工作，但产品结构的调整仍可能会在一段时间内对公司的业绩造成影响。
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

释义

释义项目		释义
公司、本公司、华海生物、股份公司	指	芜湖华海生物科技股份有限公司
润华投资	指	芜湖市润华投资咨询中心（有限合伙）
宝丰进出口	指	芜湖市宝丰进出口有限公司
《公司法》	指	2013 年 12 月 28 日修订的《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商：银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让的行为
公司章程	指	芜湖华海生物科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	芜湖华海生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	芜湖华海生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	芜湖华海生物科技股份有限公司监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
报告期	指	2020 年 1-12 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
精细化工	指	生产精细化学品工业的通称。具有品种多，更新换代快的特点；产量小，大多以间歇方式生产；具有功能性或最终使用性；许多为复配性产品，配方等技术决定产品性能

收率	指	反应所消耗的某物质的量与转化为目标产物的该物质的量的比值
----	---	------------------------------

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	芜湖华海生物科技股份有限公司
英文名称及缩写	Wuhu Huahai Biology Technology Co., Ltd Wuhu Huahai
证券简称	华海生物
证券代码	870596
法定代表人	茆振斌

二、 联系方式

董事会秘书	洪飞
联系地址	芜湖市三山经济开发区夏家湖路 1 号
电话	0553-3833518
传真	0553-3838185
电子邮箱	info@bfinechem.com
公司网址	www.huahaibiochem.com
办公地址	芜湖市三山经济开发区夏家湖路 1 号
邮政编码	241000
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	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	2005 年 7 月 12 日
挂牌时间	2017 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-26 化学原料和化学制品制造业-266 专用化学产品制造-266 专用化学产品制造
主要业务	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐、防腐剂、维生素 E 油及粉（医药用除外）、尿囊素、硫酸铵复合肥、塑料粒子及塑料助剂生产、加工、销售
主要产品与服务项目	对羟基苯甲酸酯类及其钠盐、防腐剂、维生素 E 油及粉（医药用除外）、尿囊素、硫酸铵复合肥、塑料粒子及塑料助剂生产、加工、销售
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	7,347,000
优先股总股本（股）	-

做市商数量	-
控股股东	茆振斌
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（茆振斌、刘军），一致行动人为（茆振斌、刘军）

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	91340208777366589H	否
注册地址	安徽省芜湖市三山区三山经济开发区综合楼	否
注册资本	7,347,000	是
无		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	银河证券			
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	银河证券			
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈莲	吴岳松		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26			

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、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	34,621,580.29	29,766,905.34	16.31%
毛利率%	28.34%	21.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,676,640.73	1,540,280.80	203.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,106,571.77	581,363.33	434.60%
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）	23.37%	8.20%	-
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）	15.52%	3.36%	-
基本每股收益	0.64	0.21	204.76%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	39,141,293.01	34,271,779.57	14.21%
负债总计	16,755,730.33	14,418,991.07	16.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	22,385,562.68	19,852,788.50	12.76%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.05	2.65	15.09%
资产负债率%（母公司）	42.94%	42.03%	-
资产负债率%（合并）	42.81%	42.07%	-
流动比率	1.79	1.53	-
利息保障倍数	52.23	31.94	-

(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	8,376,158.25	3,516,587.23	138.19%
应收账款周转率	11.88	7.12	-
存货周转率	23.44	18.28	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.21%	-6.82%	-
营业收入增长率%	16.31%	0.65%	-
净利润增长率%	203.62%	54.44%	-

(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	7,347,000	7,500,000	-2.04%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
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）	1,781,282.75
委托他人投资或管理资产的损益	88,693.08
股份支付成本	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,835.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	1,847,139.95
所得税影响数	277,070.99
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,570,068.96

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
合同负债（合并）	-	238,174.71	-	-
预收款项（合并）	241,177.36	-	-	-
其他流动负债（合并）	-	3,002.65	-	-
合同负债（母公司）	-	131,838.87	-	-
预收款项（母公司）	134,841.52	-	-	-
其他流动负债（母公司）	-	3,002.65	-	-

2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即 2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同负债 238,174.71 元、预收款项-241,177.36 元、其他流动负债 3,002.65 元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益金额无影响。本公司母公司财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同负债 131,838.87 元、预收款项-134,841.52 元、其他流动负债 3,002.65 元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益金额无影响。

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

□ 适用 √ 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

□ 适用 √ 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主要从事尿囊素及其衍生物、对羟基苯甲酸酯及其钠盐、维生素 E 和其他日化复配产品的生产、加工及销售。公司产品大多销售给国内外大型日化产品生产商进行进一步加工。公司的客户主要为日化领域对日用化学品添加剂及防腐剂存在需求的国内外客户。公司拥有优良的生产设备和先进的生产工艺，产品质量指标符合欧美药典，各项技术指标稳定，达到国内外先进水平，为上游客户提供产量充足、质量稳定的原料，并最终使企业盈利。

研发模式：公司重视产品的研发创新，依托长期积累的生产经验不断研发改进产品制备技术及相关下游产品，丰富产品结构。在自主研发上公司成立了研发部门，对市场需求和技术动态进行及时追踪，选取合适标的进行试验性研究，如获立项并最终试验通过将量产投向市场。此外，公司不断加强与高校的产学研合作关系，借助高校的科研力量，加强公司产品、技术、工艺的改进和创新。

采购模式：公司的采购部负责原材料和包装物的采购，并协同财务等相关部门做好采购监控。公司对主要的原材料库存维持在能够满足公司半个月生产需求量的水平上，采购根据生产计划的安排，结合原材料市场的供求状况进行采购，在原材料市场价格水平处于相对低位时，会适当的超过生产需求量订货。目前，公司已与各主要供应商保持着长期稳定的商业合作关系，原材料供应充足、渠道畅通。

销售模式：公司主要采取直销的销售模式，销售人员在维持现有客户的同时，通过积极参加知名行业展会（如 In-cosmetics、Pchi 等）、技术研讨会、网络广告宣传等多种形式对公司进行品牌宣传和产品推广。公司重视海外市场的开发销售，通过国内出口贸易商、国外化妆品原料贸易商、原料生产企业实现了对德国、法国、俄罗斯、巴基斯坦等多国家多地区化妆品生产企业的销售，未来将逐渐加大其他国家和地区的市场开发。公司正在积极与农业、食品、医药等客户进行技术交流和洽谈，未来将向其他行业领域拓展延伸。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化，未对公司的经营情况产生影响。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	11,511,132.78	29.41%	9,553,105.00	27.87%	20.50%
应收票据	469,000.00	1.20%	0	0%	100%
应收账款	2,441,903.40	6.24%	3,324,982.33	9.70%	-26.56%
存货	1,228,233.63	3.14%	888,946.98	2.59%	38.17%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	12,257,886.01	31.32%	13,057,596.73	38.10%	-6.12%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
无形资产	6,358,641.45	16.25%	6,498,600.76	18.96%	-2.15%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	4,004,705.55	10.23%	0	0%	100%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
资产总计	39,141,293.01	100%	34,271,779.57	100%	14.21%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金

本期期末货币资金余额 11,511,132.78 元，上期期末货币资金余额 9,553,105.00 元，较上年同期增加 1,958,027.78 元，同比增加 20.50%，主要系公司银行存款增加所致。

2、应收票据

本期期末应收票据余额 469,000.00 元，上期期末无应收票据余额，较上年同期增加 469,000.00 元，主要系公司新增银行承兑汇票所致。

3、应收账款

本期期末应收账款余额 2,441,903.4 元，上期期末应收账款余额 3,324,982.33 元，较上年同期减少 883,078.93 元，同比减少 26.56%，主要系公司销售产品结构不同，货款根据合同，账期未到规定日期减少所致。

4、存货

本期期末存货余额 1,228,233.63 元，上期期末存货余额 888,946.98 元，较上年同期增加 339,286.65 元，同比增加 38.17%，主要系本年产量增加，期末库存增加所致。

5、固定资产

本期期末固定资产 12,257,886.01 元，上期期末固定资产 13,057,596.73 元，较上年同期减少 799,710.72 元，同比减少 6.12%，主要系公司无新固定资产转入且固定资产累计折旧增加所致。

6、无形资产

本期期末无形资产余额 6,358,641.45 元，上期期末无形资产余额 6,498,600.76 元，较上年同期减少 139,959.31 元，同比减少 2.15%，主要系公司无新增无形资产，无形资产正常摊销所致。

7、短期借款

本期期末短期借款余额 4,004,705.55 元，上期期末无短期借款余额，较上年同期增加 4,004,705.55 元，主要系公司新增银行短期借款所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	34,621,580.29	-	29,766,905.34	-	16.31%
营业成本	24,810,266.89	71.66%	23,386,754.36	78.57%	6.09%
毛利率	28.34%	-	21.43%	-	-
销售费用	1,212,751.87	3.50%	1,536,455.73	5.16%	-21.07%
管理费用	2,491,756.59	7.20%	2,431,902.74	8.17%	2.46%
研发费用	1,903,979.84	5.50%	1,593,223.94	5.35%	19.50%
财务费用	407,245.21	1.18%	-29,337.83	-0.10%	1,488.12%
信用减值损失	-23,042.50	-0.07%	16,803.13	0.06%	-237.13%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	717,853.55	2.07%	467,631.15	1.57%	53.51%
投资收益	0	0%	9,665.63	0.03%	-100%
公允价值变动收益	88,693.08	0.26%	0	0%	100%
资产处置收益	0	0%	-33,231.11	-0.11%	-100%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	4,196,005.17	12.12%	751,393.83	2.52%	458.43%
营业外收入	1,064,500.00	3.07%	733,820.00	2.47%	45.06%
营业外支出	23,906.68	0.07%	40,081.84	0.13%	-40.36%
净利润	4,676,640.73	13.51%	1,540,280.80	5.17%	203.62%

项目重大变动原因：

1、营业收入

本期期末营业收入 34,621,580.29 元，上期期末营业收入 29,766,905.34 元，较上年同期增加 4,854,674.95 元，同比增加 16.31%，主要系公司营业产品销售量增加所致。

2、营业成本

本期期末营业成本 24,810,266.89 元，上期期末营业成本 23,386,754.36 元，较上年同期增加 1,423,512.53 元，同比增加 6.09%，主要系公司主营业产品成本增加、运输成本增加、公司 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原销售费用中运保费计入营业成本所致。

3、销售费用

本期期末销售费用 1,212,751.87 元，上期期末销售费用 1,536,455.7 元，较上年同期减少 323,703.86 元，同比减少 21.07%，主要系公司本期差旅费用大幅减少、运保费减少所致。

4、管理费用

本期期末管理费用 2,491,756.59 元，上期期末管理费用 2,431,902.74 元，较上年同期增加 59,853.85 元，同比增加 2.46%，主要系公司本期行政办公费用和其他费用（垃圾分类费用、报销费用、调整长龄其他非流动资产至管理费用）增加所致。

5、研发费用

本期期末研发费用 1,903,979.84 元，上期期末研发费用 1,593,223.94 元，较上年同期增加 310,755.9 元，同比增加 19.50%，主要系公司本期研发材料费用和研发设计费用增加所致。

6、财务费用

本期期末财务费用 407,245.21 元，上期期末财务费用-29,337.83 元，较上年同期增加 436,583.04 元，同比增加 1488.12%，主要系本期汇兑损失增加所致。

7、信用减值损失

本期期末信用减值损失-23,042.50 元，上期信用减值损失 16,803.13 元，较上年同期减少 39,845.63 元，同比减少 237.13%，主要系公司本期应收账款坏账损失和其他应收款坏账损失大幅减少所致。

8、其他收益

本期期末其他收益 717,853.55 元，上期期末其他收益 467,631.15 元，较上年同期增加 250,222.4 元，同比增加 53.51%，主要系公司本期与日常经营相关的政府补助增加所致。

9、投资收益

本期期末无投资收益，上期投资收益 9,665.63 元，较上年同期减少 9,665.63 元，主要系公司本期无新增理财产品投资所致。

10、公允价值变动收益

本期期末公允价值变动收益 88,693.08 元，上期无公允价值变动收益，较上年同期增加 88,693.08 元，主要系公司本期新增交易性金融资产所致。

11、资产处置收益

本期期末无资产处置收益，上期期末资产处置收益-33,231.11 元，较上年同期减少 33,231.11 元，主要系公司本期无新增资产处置所致。

12、营业利润

本期期末营业利润 4,196,005.17 元，上期期末营业利润 751,393.83 元，较上年同期增加 3,444,611.34 元，同比增加 458.43%，主要系公司营业收入的增长幅度大于营业成本的增长幅度所致。

13、营业外收入

本期期末营业外收入 1,064,500.00 元，上期期末营业外收入 733,820.00 元，较上年同期增加 330,680.00 元，同比增加 45.06%，主要系公司本期收到政府补助增加所致。

14、营业外支出

本期期末营业外支出 23,906.68 元，上期期末营业外支出 40,081.84 元，较上年同期减少 16,175.16 元，同比减少 40.36%，主要系公司本期其他支出（抗击新型冠状病毒疫情捐款、迟缴所得税滞纳金）减少所致。

15、净利润

本期期末净利润 4,676,640.73 元，上期期末净利润 1,540,280.80 元，较上年同期增加 3,136,359.93 元，同比增加 203.62%，主要系公司销售收入增加及销售成本减少所致。

(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	34,621,580.29	29,719,619.35	16.49%
其他业务收入	0	47,285.99	-100%

主营业务成本	24,810,266.89	23,386,754.36	6.09%
其他业务成本	0	0	0%

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%
尿囊素及其衍生物	26,353,086.32	17,727,073.41	32.73%	19.85%	6.66%	34.06%
对羟基苯甲酸酯及其钠盐	6,569,842.43	5,660,985.22	13.83%	-2.87%	-0.19%	-14.35%
维生素 E 及其他	1,698,651.54	1,422,208.26	16.27%	75.69%	29.83%	222.38%
合计	34,621,580.29	24,810,266.89	28.34%	16.49%	6.09%	32.99%

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%
出口业务	23,390,475.02	15,997,672.81	31.61%	16.40%	4.16%	34.12%
国内销售	11,231,105.27	8,812,594.08	21.53%	16.69%	9.78%	29.75%
合计	34,621,580.29	24,810,266.89	28.34%	16.49%	6.09%	32.99%

收入构成变动的原因：

报告期内，公司收入构成、营业成本构成同比有发生重大变化。

1、尿囊素及其衍生物

本期尿囊素及其衍生物销售收入金额为 26,353,086.32 元，上年同期销售收入金额为 21,988,489.49 元，同比增加 4,364,596.83 元，同比增加 19.85%。尿囊素及其衍生物营业成本金额为 17,727,073.41 元，上年同期营业成本金额为 16,619,645.54 元，同比增加 1,107,427.87 元，同比增加 6.66%。主要系公司销售产品结构调整，全球市场环境变好、市场需求增加导致销量增加而且由于“新冠疫情”原因，海外部分企业无法开工，海外客户需求增加、公司出口量增加、公司议价能力增强、销售价格提高了所致。

2、对羟基苯甲酸酯及其钠盐

本期对羟基苯甲酸酯及其钠盐销售收入金额为 6,569,842.43 元，上年同期销售收入金额为 6,764,280.74 元，同比减少 194,438.31 元，同比减少 2.87%。对羟基苯甲酸酯及其钠盐营业成本金额为 5,660,985.22 元，上年同期营业成本金额为 5,671,688.26 元，同比减少 10,703.04 元，同比减少 0.19%。主要系公司销售产品结构调整，全球市场环境变好、市场需求增加导致销量增加而且由于“新冠疫情”原因，海外部分企业无法开工，海外客户需求增加、公司出口量增加、公司议价能力增强、销售价格提高了所致。

3、维生素 E 及其他

本期维生素 E 及其他销售收入金额为 1,698,651.54 元，上年同期销售收入金额为 966,849.12 元，同比增加 731,802.42 元，同比增加 75.69%。维生素 E 及其他营业成本金额为 1,422,208.26 元，上年同期营业成本金额为 1,095,420.56 元，同比增加 326,787.7 元，同比增加 29.83%。主要系公司销售产品结构调整，全球市场环境变好、市场需求增加导致销量增加而且由于“新冠疫情”原因，海外部分企业无法开工，海外客户需求增加、公司出口量增加、公司议价能力增强、销售价格提高了所致。

(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	OOO REVADA（瑞瓦达有限公司）	1,887,945.10	5.45%	否
2	上海寰球实业发展有限公司	1,526,159.26	4.41%	否
3	VITOCHEM LTD（维托化工有限公司）	1,389,850.02	4.01%	否
4	Salicylates and Chemicals Pvt.Ltd.（水杨酸化学品有限公司）	1,305,497.41	3.77%	否
5	DREAM COSMETICS（梦幻化妆品有限公司）	1,129,511.35	3.26%	否
合计		7,238,963.14	20.90%	-

(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	湖北省宏源药业科技股份有限公司	11,677,351.00	37.12%	否
2	浙江圣效化学品有限公司	6,468,775.00	20.56%	否
3	阳煤惠众农资烟台有限公司	2,444,111.05	8.05%	否
4	芜湖天创包装有限公司	369,228.20	1.17%	否
5	安徽恒路物流有限公司	321,150.00	1.06%	否
合计		21,280,615.25	67.96%	-

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	8,376,158.25	3,516,587.23	138.19%
投资活动产生的现金流量净额	-4,184,750.50	-23,316.13	17,847.88%
筹资活动产生的现金流量净额	1,472,022.90	-1,046,683.33	-240.64%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额

本期经营活动产生的现金流量净额为 8,376,158.25 元，上期为 3,516,587.23 元，同比增加 4,859,571.02 元，同比增加 138.19%。本期经营活动产生的现金流量净额较上期变动的主要原因系公司销售商品、提供劳务收到的现金和支付的各项税费较上期增加；购买商品、接受劳务支付的现金和支付其他与经营活

动有关的现金较上期减少所致。

2、投资活动产生的现金流量净额

本期投资活动产生的现金流量净额为-4,184,750.50 元，上期投资活动产生的现金流量净额-23,316.13 元，同比减少 4,161,434.37 元，同比减少 17,847.88%。本期投资活动产生的现金流量净额较上期变动的主要系本期新增收回投资收到的现金及投资支付的现金；购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金和投资支付的现金较上期增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额

本期筹资活动产生的现金流量净额为 1,472,022.90 元，上期筹资活动产生的现金流量净额-1,046,683.33 元，同比增加 2,518,706.23 元，同比增加 240.64%。本期筹资活动产生的现金流量净额较上期变动主要系公司新增取得借款收到的现金及支付其他与筹资活动有关的现金所致。

（三） 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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
芜湖市宝丰进出口有限公司	控股子公司	自营和代理各类商品和技术的进出口	592,817.16	390,184.64	1,692,636.09	133,309.35

主要控股参股公司情况说明

芜湖市宝丰进出口有限公司是芜湖华海生物科技股份有限公司的全资子公司，主要经营范围：自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。因华海生物只能出口自产产品，但部分客户对一些不在华海生物产品范围内的配套产品或辅助产品有采购需求，宝丰进出口可按照客户需求进行配套产品或辅助产品的采购和出口贸易。

报告期内，公司全资子公司芜湖市宝丰进出口有限公司营业收入 1,692,636.09 元，营业利润 148,363.74 元，利润总额 148,363.43 元，净利润 133,309.35 元，占公司净利润总额（合并报表）的 2.85%。

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

三、 持续经营评价

报告期内，公司的业务、资产、人员、财务、机构保持独立、完整，具有独立面向市场能力和持续经营能力；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；公司拥有突出优势的产品资源、客户资源、市场资源和独特的商业模式，并组建了专业的高效协同团队，具有良好的持续经营及业绩成长能力。

报告期内未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。同时，2020 年作为公司步入发展新阶段的重要一年，在这一年当中，公司的营业收入为 34,621,580.29

元，较上年 29,766,905.34 元，增加了 4,854,674.95 元，同比增加 16.31%，实现了稳步快速增长。同时，公司在中介机构以及自身的努力下，提升了公司的治理能力，风险把控能力，财务规范能力。

此外，报告期内，公司采购和销售均受到“新冠肺炎”疫情不同程度影响，公司经营出现部分困难，但总体保持稳定。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在股份回购事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（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） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2015 年 6 月 26 日，经股东会决议通过公司高管洪飞作为员工持股平台润华投资的员工代表，向华海生物增资 4.00 万元。2015 年 8 月 1 日，为使股权权属清晰，洪飞将代持的全部股权转让给润华投资。

润华投资以 103.80 万元获得华海生物有限股权 4.00 万份，每股价格为 25.95 元。2015 年 6 月 29 日，自然人顾万君等四人以 595.00 万元取得股权 9.66 万份，每股价格 61.59 元。根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定，按照润华投资与其他自然人增资每股差额及其相应股数确认股份支付成本，在 5 年服务期限内分摊，确认 2020 年度股权激励成本为 285,153.60 元，计入当期管理费用金额为 285,153.60 元。

(四) 股份回购情况

芜湖华海生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）2020 年 1 月 4 日召开的 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修改回购股份方案的议案》、《关于董事会提请股东大会授权董事会全权办理回购相关事项的议案》，具体情况详见公司在中国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）刊登的相关公告（公告编号：2020-003）。截至 2020 年 1 月 23 日，本次回购方案已实施完毕。

根据回购实际情况，公司本次通过竞价方式实际回购的股份数为 153,000 股，已按照全国中小企业股份转让系统和中国证券登记结算有限责任公司相关规定办理了股份注销，并于 2020 年 05 月 06 日收到了中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的股份注销确认书。本次回购股份注销完成后，公司股份总额、股本结构相应发生变化。本次股份注销事项符合《公司法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司回购股份实施细则》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的相关规定。

(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
实际控制人或控股股东	2017 年 1 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017 年 1 月 24 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 1 月 24 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 1 月 24 日	-	挂牌	环保问题承诺	承诺避免公司的生产经营过程中出现环保问题或因环保问题受到处罚	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 1 月 24 日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺保障股份公司及其他中小股东的合法权益	正在履行中
董监高	2017 年 1 月 24 日	-	挂牌	关联交易承诺	承诺保障股份公司及其他中小股	正在履行中

实际控制人或控股股东	2020 年 1 月 4 日	2020 年 1 月 23 日	收购	回购承诺	东的合法权益 以不超过 1,429,020 元回购 153,000 股，回购价格不超过 9.34 元/股	已履行完毕
------------	----------------	-----------------	----	------	---	-------

承诺事项详细情况：

1、为避免未来发生同业竞争，给公司及其他股东造成损害，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员已分别作出《芜湖华海生物科技股份有限公司实际控制人、控股股东关于避免同业竞争及利益冲突的承诺函》、《芜湖华海生物科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员避免同业竞争承诺函》。截至目前，各承诺对象均严格履行了上述承诺，未有违背。

2、为防止发生股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司控股股东、实际控制人已出具《关于规范与芜湖华海生物科技股份有限公司资金往来的承诺函》，截至目前，各承诺对象均严格履行了上述承诺，未有违背。

3、为避免公司的生产经营过程中出现环保问题或因环保问题受到处罚，公司及公司实际控制人均出具了《芜湖华海生物科技股份有限公司关于环保问题的说明和承诺》，截至目前，各承诺对象均严格履行了上述承诺，未有违背。

4、为保障股份公司及其他中小股东的合法权益，公司股东，董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺书》，截至目前，各承诺对象均严格履行了上述承诺，未有违背。

5、为保障公司此次股份回购的合规合法性，公司实际控制人、控股股东出具了《芜湖华海生物科技股份有限公司回购承诺函》，截至 2020 年 1 月 23 日，本次股份回购实施完毕，上述承诺已履行完毕。

(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
货币资金-其他货币资金	货币资金	保证金	2,344,566.85	5.99%	票据保证金、外汇远期锁汇保证金
固定资产	不动产	抵押	9,986,330.16	25.51%	贷款
无形资产	不动产	抵押	6,358,641.45	16.25%	贷款
总计	-	-	18,689,538.46	47.75%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

本次票据保证金、外汇远期锁汇保证金和公司向银行贷款及提供房屋及土地使用权抵押，是公司经营发展的需要，有利于公司业务长远发展和持续稳定经营，不会对公司产生不利影响。

第五节 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	3,150,625	42.01%	-153,000	2,997,625	40.80%
	其中：控股股东、实际控制人	2,401,125	32.02%	0	2,401,125	32.68%
	董事、监事、高管	1,301,125	17.35%	0	1,301,125	17.71%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,349,375	57.99%	0	4,349,375	59.20%
	其中：控股股东、实际控制人	4,261,375	56.82%	0	4,261,375	58.00%
	董事、监事、高管	3,711,375	49.49%	0	3,711,375	50.52%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		7,500,000	-	-153,000	7,347,000	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

芜湖华海生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）2020 年 1 月 4 日召开的 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修改回购股份方案的议案》、《关于董事会提请股东大会授权董事会全权办理回购相关事项的议案》，具体情况详见公司在中国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）刊登的相关公告（公告编号：2020-003）。截至 2020 年 1 月 23 日，本次回购方案已实施完毕。

根据回购实际情况，公司本次通过竞价方式实际回购的股份数为 153,000 股，已按照全国中小企业股份转让系统和中国证券登记结算有限责任公司相关规定办理了股份注销，并于 2020 年 05 月 06 日收到了中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的股份注销确认书。本次回购股份注销完成后，公司股份总额、股本结构相应发生变化。本次股份注销事项符合《公司法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司回购股份实施细则》等相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件的相关规定。

(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	茆振斌	5,012,500	0	5,012,500	68.22%	3,711,375	1,301,125	0	0

2	刘军	1,650,000	0	1,650,000	22.46%	550,000	1,100,000	0	0
3	芜湖市润华投资咨询中心（有限合伙）	264,000	0	264,000	3.59%	88,000	176,000	0	0
4	顾万君	230,500	0	230,500	3.14%	0	230,500	0	0
5	盛继宝	262,500	-110,000	152,500	2.08%	0	152,500	0	0
6	赵峻松	43,000	-43,000	0	0%	0	0	0	0
7	王淑珍	37,500	0	37,500	0.51%	0	37,500	0	0
合计		7,500,000	-153,000	7,347,000	100%	4,349,375	2,997,625	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东中除茆振斌与刘军为夫妻关系，茆振斌作为润华投资咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人并持有润华投资 51.00 万元出资额，茆振斌与润华投资咨询中心（有限合伙）中的有限合伙人洪飞为舅甥关系外，公司股东之间无其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

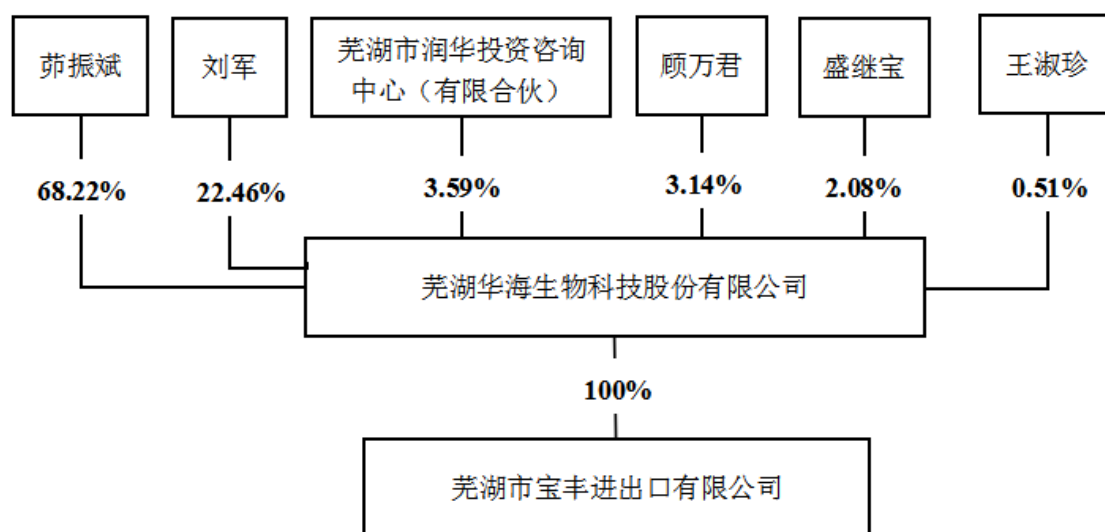
三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系



自然人股东茆振斌直接持有公司 68.22%的股权，并担任董事长和总经理，对公司生产经营及财务决策能产生重大影响，是公司的控股股东。

茆振斌，男，1966 年 4 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1986 年 6 月至 1989 年 1 月在芜湖市对外经济贸易局业务科任科员；1989 年 1 月至 2000 年 4 月在安徽省芜湖市进出口公司业务部任业务经理；2000 年 4 月至 2001 年 4 月在芜湖市中鸿商贸有限公司任执行董事、总经理；2001 年 4 月至 2003 年 10 月从事个体经营；2003 年 11 月至今，在芜湖市宝丰进出口有限公司任监事；2015 年 6 月至今，在芜湖市润华投资咨询中心（有限合伙）任执行事务合伙人；2005 年 7 月至今任职于芜湖华海生物科技股份有限公司（原芜湖华海生物工程有限公司），现任芜湖华海生物科技股份有限公司董事长兼总经理。

报告期内，公司控股股东因股份回购事项发生变更。

（二） 实际控制人情况

自然人股东茆振斌直接持有公司 68.22%的股权，为公司控股股东，自然人股东刘军直接持有公司 22.46%的股权，为茆振斌的妻子，茆振斌、刘军夫妇合计直接持有公司 90.68%的股权，为公司的实际控制人。公司由茆振斌、刘军夫妇共同控制，共同成为公司的实际控制人。

茆振斌：详见本节“三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

刘军：女，1968 年 12 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1990 年 1 月至 1999 年 12 月在芜湖饭店任职；2000 年 1 月至 2003 年 10 月从事个体经营；2003 年 11 月至今在宝丰进出口任执行董事、经理；2005 年 7 月至今就职于芜湖华海生物科技股份有限公司（原芜湖华海生物工程有限公司），现任芜湖华海生物科技股份有限公司办公室主任。

报告期内，公司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

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	徽商银行	银行	4,000,000.00	2020 年 5 月 7 日	2021 年 5 月 7 日	3.85%
合计	-	-	-	4,000,000.00	-	-	-

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.361100	0	0

十、 特别表决权安排情况

□ 适用 √ 不适用

第六节 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
茆振斌	董事长、总经理	男	1966 年 4 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
洪飞	董事、副总经理、信息披露负责人	男	1984 年 7 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
李霞	董事、副总经理	女	1978 年 11 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
吴华翊	董事、副总经理	男	1980 年 10 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
魏小化	董事、副总经理	男	1984 年 7 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
焦海英	监事会主席	女	1964 年 9 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
李黄飞	监事	男	1990 年 2 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 日
陈婷婷	监事	女	1984 年 7 月	2020 年 5 月 22 日	2023 年 5 月 22 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：

除公司董事洪飞与公司控股股东、实际控制人茆振斌为舅甥关系外，公司其它董事、监事、高级管理人员互相之间及与控股股东、实际控制人之间无其他关联关系。

(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
茆振斌	董事长、总经理	5,012,500	0	5,012,500	68.22%	0	0
洪飞	董事、副总	0	0	0	0%	0	0

	经理、信息披露负责人						
李霞	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
吴华翊	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
魏小化	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
焦海英	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
李黄飞	监事	0	0	0	0%	0	0
陈婷婷	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	5,012,500	-	5,012,500	68.22%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 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

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	5	0	0	5
生产人员	16	0	0	16
销售人员	3	0	0	3
技术人员	4	0	0	4
财务人员	2	0	0	2
员工总计	30	0	0	30

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	2	2
本科	5	5
专科	8	8
专科以下	15	15
员工总计	30	30

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

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规及地方相关政策，实行全员劳动合同制，与员工签订劳动合同，员工根据劳动合同享受权利、承担义务。公司依照员工的胜任能力以及职级、岗位及实际工作表现情况，划分岗位等级，确定薪酬职级职等标准。

公司非常重视人才培养和梯队建设，结合公司发展和员工成长需求，开展内部学习培训，不断提高员工的工作技能和岗位胜任度。

公司无承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 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相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内部控制管理体系，确保公司规范运作。公司目前已制定的内部规章制度包括：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《内部控制制度》、《投资者关系管理制度》、《防止大股东及关联方占用公司资金管理制度》等。此外，公司已于 2017 年 3 月 3 日召开的第一届董事会第三次会议审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及管理层能基本按照有关法律、法规和《公司章程》、三会议事规则及各项管理制度独立有效地运作，按照有关规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员能较好地履行义务。今后，公司将继续密切关注监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

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

公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。公司能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利，享有平等地位，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策基本能按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，公司重大决策的程序及决议内容合法有效。

4、 公司章程的修改情况

1、鉴于公司股份回购完成后，公司的注册资本、股份总数会发生变更，公司将根据股份回购完成的实际情况对《公司章程》第五条公司注册资本以及第十七条股份总数进行相应的修改。此外，为了公

司更好的发展，公司对《公司章程》第十一条公司的经营范围进行相应的修改。详见全国股份转让系统官网披露的公司《关于修订的公告》，公告编号为 2020-026。

2、鉴于公司的发展要求，公司对《公司章程》第十一条公司的经营范围进行相应的修改。详见全国股份转让系统官网披露的公司《关于修订的公告》，公告编号为 2020-038。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	1、2020 年 4 月 23 日，公司召开第一届董事会第十六次会议，审议通过《关于 2019 年年度报告及 2019 年年度报告摘要的议案》、《关于 2019 年年度董事会工作报告的议案》、《关于 2019 年年度财务决算报告的议案》、《关于 2020 年年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2019 年年度财务报告的议案》、《关于 2019 年年度权益分派预案的议案》、《关于 2019 年年度总经理工作报告的议案》、《关于续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年度财务审计机构的议案》、《关于提请召开公司 2019 年年度股东大会的议案》、《关于 2020 年度关联方为公司向各家银行申请授信额度提供担保的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于公司董事会换届选举的议案》。 2、2020 年 5 月 9 日，公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过《关于向徽商银行芜湖三山支行申请贷款的议案》、《关于修订<芜湖华海生物科技股份有限公司章程>的议案》、《关于提请召开公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》。 3、2020 年 6 月 29 日，公司召开第二届董事会第一次会议，审议通过《关于预计公司 2020 年下半年使用闲置资金购买理财产品的议案》。 4、2020 年 8 月 4 日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过《关于修订<芜湖华海生物科技股份有限公司章程>的议案》、《关于提请召开公司 2020 年第二次临时股东大会的议案》。 5、2020 年 8 月 18 日，公司召开第二届董事会第三次会议，审议通过《关于 2020 年半年度报告的议案》。
监事会	2	1、2020 年 4 月 23 日，公司召开第一届监事会第十二次会议，审议通过《关于 2019 年年度报

		告及 2019 年年度报告摘要的议案》、《关于 2019 年年度监事会工作报告的议案》、《关于 2019 年年度财务决算报告的议案》、《关于 2020 年年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2019 年年度财务报告的议案》、《关于 2019 年年度权益分派预案的议案》、《关于 2019 年年度总经理工作报告的议案》、《关于续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年度财务审计机构的议案》、《关于提请召开公司 2019 年年度股东大会的议案》、《关于 2020 年度关联方为公司向各家银行申请授信额度提供担保的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》。 2、2020 年 8 月 18 日，公司召开第二届监事会第一次会议，审议通过《关于 2020 年半年度报告的议案》。
股东大会	4	1、2020 年 1 月 4 日，公司召开 2019 年第三次临时股东大会，审议否决《关于公司回购股份方案的议案》、审议通过《关于修改公司回购股份方案的议案》、《关于董事会提请股东大会授权董事会全权办理回购相关事项的议案》。 2、2020 年 5 月 22 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过《关于 2019 年年度报告及 2019 年年度报告摘要的议案》、《关于 2019 年年度董事会工作报告的议案》、《关于 2019 年年度监事会工作报告的议案》、《关于 2019 年年度财务决算报告的议案》、《关于 2020 年年度财务预算报告的议案》、《关于公司 2019 年年度财务报告的议案》、《关于 2019 年年度权益分派预案的议案》、《关于续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年度财务审计机构的议案》、《关于 2020 年度关联方为公司向各家银行申请授信额度提供担保的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》。 3、2020 年 5 月 26 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过《关于修订<芜湖华海生物科技股份有限公司章程>的议案》。 4、2020 年 8 月 20 日，公司召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于修订<芜湖华海生物科技股份有限公司章程>的议案》。

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

2020 年年度，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、

表决和决议等符合法律、行政法规和《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等的规定。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与和监督公司各项事务，在报告期内的监督活动中未发现公司重大的风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、公司的业务独立公司的主营业务为对羟基苯甲酸酯类及其钠盐、防腐剂、维生素 E 油及粉（医药用除外）、尿囊素、硫酸铵复合肥、塑料粒子及塑料助剂生产、加工、销售。公司拥有独立的采购、服务及销售系统，具有完整的业务流程、独立的经营场所以及采购、销售及业务部门。公司的研发、采购、销售和质量控制等重要职能完全由公司承担。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。

2、公司的资产独立公司系由有限公司于 2016 年 8 月整体变更设立，承继了原有限公司的所有资产和负债。公司完整拥有相关各项资产的所有权，主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，公司目前不存在资金、资产或其他资源被控股股东、实际控制人占用的情形。

3、公司的人员独立公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事等制度，由人力资源部负责劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》等规定的程序由股东大会、职工代表大会、董事会选举或聘任，不存在超越公司董事会和股东大会权限的人事任免决定。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取报酬。公司财务人员不存在于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

4、公司的财务独立公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度并独立纳税，独立进行会计核算和财务决策，内部控制完整、有效。公司开设有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司独立进行财务决策和资金管理，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司的机构独立公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，并根据业务需要设立了业务部、财务部、生产部、采购部、研发部、行政部等部门，相关机构和人员能够依法履行职责。公司目前已经具备较为健全的组织结构和内部经营管理机构，设置的程序合法，不受任何股东或其他单位或个人的控制。公司办公机构与股东单位或关联企业不存在混合经营、合署办公的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

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，根据要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系：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、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司重大内部管理制度运行情况良好，未发现存在缺陷的情况。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错变更、重大信息遗漏等情况。2017年3月3日，公司召开了第一届董事会第三次会议，会议审议通过了《年度报告差错责任追究制度》，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守上述制度，制度执行情况良好。

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

第八节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2021]241Z0034 号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26			
审计报告日期	2021 年 4 月 20 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈莲	吴岳松		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬	11.5 万元			

审 计 报 告

容诚审字[2021]241Z0034 号

芜湖华海生物科技股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了芜湖华海生物科技股份有限公司（以下简称华海生物）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

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，我们独立于华海生物，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。

其他信息

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

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

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

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

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，管理层负责评估华海生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华海生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华海生物的财务报告过程。

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，就可能导致对华海生物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华海生物不能持续经营。

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

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

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

（以下无正文，为华海生物容诚审字[2021]241Z0034号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所

中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：

2021 年 4 月 20 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	11,511,132.78	9,553,105.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	4,088,693.08	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	469,000.00	
应收账款	五、4	2,441,903.40	3,324,982.33
应收款项融资			
预付款项	五、5	364,201.87	150,829.35
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	246,091.76	290,905.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	1,228,233.63	888,946.98
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	五、8	8,311.95	176,395.00
流动资产合计		20,357,568.47	14,385,164.12
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		0	0
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	五、9	12,257,886.01	13,057,596.73
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、10	6,358,641.45	6,498,600.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	104,218.88	12,549.00
其他非流动资产	五、12	62,978.20	317,868.96
非流动资产合计		18,783,724.54	19,886,615.45
资产总计		39,141,293.01	34,271,779.57
流动负债：			
短期借款	五、13	4,004,705.55	0
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	五、14	4,623,800.00	5,722,000.00
应付账款	五、15	1,248,008.03	1,219,386.77
预收款项	五、16		241,177.36
合同负债	五、17	289,889.81	
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	五、18	263,616.50	250,866.50
应交税费	五、19	671,351.43	703,516.94
其他应付款	五、20	286,017.09	236,874.26
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	五、21		1,001,451.39
其他流动负债	五、22	6,356.19	
流动负债合计		11,393,744.60	9,375,273.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、23	5,333,933.52	5,028,157.27
递延所得税负债	五、11	28,052.21	15,560.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,361,985.73	5,043,717.85
负债合计		16,755,730.33	14,418,991.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	7,347,000.00	7,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	9,011,380.74	10,002,247.14
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	811,930.28	357,597.14
一般风险准备			
未分配利润	五、27	5,215,251.66	1,992,944.22
归属于母公司所有者权益合计		22,385,562.68	19,852,788.50
少数股东权益			
所有者权益合计		22,385,562.68	19,852,788.50
负债和所有者权益总计		39,141,293.01	34,271,779.57

法定代表人：茆振斌

主管会计工作负责人：李霞

会计机构负责人：李霞

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		9,801,115.27	8,625,950.54
交易性金融资产		4,088,693.08	
衍生金融资产			
应收票据		469,000.00	
应收账款	十四、1	3,580,753.40	3,786,222.26
应收款项融资			
预付款项		364,151.87	150,779.35
其他应收款	十四、2	215,168.58	273,562.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,228,233.63	888,946.98
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			176,156.29
流动资产合计		19,747,115.83	13,901,618.08
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	17,669.61	17,669.61
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		12,257,886.01	13,057,596.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,358,641.45	6,498,600.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		104,184.75	11,541.01
其他非流动资产		62,978.20	317,868.96
非流动资产合计		18,801,360.02	19,903,277.07
资产总计		38,548,475.85	33,804,895.15
流动负债：			
短期借款		4,004,705.55	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,623,800.00	5,722,000.00
应付账款		1,235,062.64	1,124,786.57
预收款项			134,841.52
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		255,236.39	242,486.39
应交税费		657,031.74	703,391.16
其他应付款		286,017.09	236,307.06
其中：应付利息			0
应付股利			236,307.06
合同负债		122,902.48	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			1,001,451.39
其他流动负债		6,356.19	
流动负债合计		11,191,112.08	9,165,264.09

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,333,933.52	5,028,157.27
递延所得税负债		28,052.21	15,560.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,361,985.73	5,043,717.85
负债合计		16,553,097.81	14,208,981.94
所有者权益：			
股本		7,347,000.00	7,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,529,050.35	9,519,916.75
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		811,930.28	357,597.14
一般风险准备			
未分配利润		5,307,397.41	2,218,399.32
所有者权益合计		21,995,378.04	19,595,913.21
负债和所有者权益合计		38,548,475.85	33,804,895.15

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		34,621,580.29	29,766,905.34
其中：营业收入	五、28	34,621,580.29	29,766,905.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,209,079.25	29,476,380.31
其中：营业成本	五、28	24,810,266.89	23,386,754.36

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	五、29	383,078.85	557,381.37
销售费用	五、30	1,212,751.87	1,536,455.73
管理费用	五、31	2,491,756.59	2,431,902.74
研发费用	五、32	1,903,979.84	1,593,223.94
财务费用	五、33	407,245.21	-29,337.83
其中：利息费用		102,211.11	450,605.43
利息收入		75,529.36	86,204.08
加：其他收益	五、34	717,853.55	467,631.15
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35		9,665.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、36	88,693.08	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-23,042.50	16,803.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38		-33,231.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,196,005.17	751,393.83
加：营业外收入	五、39	1,064,500.00	733,820.00
减：营业外支出	五、40	23,906.68	40,081.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,236,598.49	1,445,131.99
减：所得税费用	五、41	559,957.76	-95,148.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,676,640.73	1,540,280.80
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）		4,676,640.73	1,540,280.80
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）		4,676,640.73	1,540,280.80
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		4,676,640.73	1,540,280.80
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,676,640.73	1,540,280.80
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			0
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.64	0.21
(二) 稀释每股收益（元/股）		/	/

法定代表人：茆振斌

主管会计工作负责人：李霞

会计机构负责人：李霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十四、4	32,928,944.20	28,702,806.44
减：营业成本	十四、4	23,417,264.21	22,577,242.83
税金及附加		380,834.37	556,112.32
销售费用		1,208,383.69	1,382,650.43
管理费用		2,375,109.14	2,319,492.44
研发费用		1,903,979.84	1,593,223.94
财务费用		375,703.89	-22,932.83
其中：利息费用		102,211.11	46,708.33
利息收入		72,400.71	86,204.08
加：其他收益		717,669.55	467,631.15
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5		9,665.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		88,693.08	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-26,390.26	15,454.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）			0
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-33,231.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,047,641.43	756,537.14
加：营业外收入		1,064,500.00	733,820.00
减：营业外支出		23,906.37	40,081.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,088,235.06	1,450,275.30
减：所得税费用		544,903.68	-94,644.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,543,331.38	1,544,919.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,543,331.38	1,544,919.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,543,331.38	1,544,919.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		35,942,449.48	31,616,695.98
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		1,620,151.95	1,303,453.63
收到其他与经营活动有关的现金	五、42	1,209,892.16	2,150,522.75
经营活动现金流入小计		38,772,493.59	35,070,672.36
购买商品、接受劳务支付的现金		23,977,105.60	25,201,159.03
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		2,631,836.16	2,648,291.56
支付的各项税费		1,007,662.53	483,156.80
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	2,779,731.05	3,221,477.74
经营活动现金流出小计		30,396,335.34	31,554,085.13
经营活动产生的现金流量净额		8,376,158.25	3,516,587.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			9,665.63
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	五、42		86,204.08
投资活动现金流入小计		1,000,000.00	95,869.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		184,750.50	119,185.84
投资支付的现金		5,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,184,750.50	119,185.84

投资活动产生的现金流量净额		-4,184,750.50	-23,316.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,098,957.10	1,046,683.33
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	五、42	1,429,020.00	
筹资活动现金流出小计		2,527,977.10	1,046,683.33
筹资活动产生的现金流量净额		1,472,022.90	-1,046,683.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-293,057.47	598.23
五、现金及现金等价物净增加额		5,370,373.18	2,447,186.00
加：期初现金及现金等价物余额		3,796,192.75	1,349,006.75
六、期末现金及现金等价物余额		9,166,565.93	3,796,192.75

法定代表人：茆振斌

主管会计工作负责人：李霞

会计机构负责人：李霞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		33,694,563.40	30,556,399.88
收到的税费返还		1,326,899.39	1,050,423.62
收到其他与经营活动有关的现金		1,206,579.51	2,232,955.65
经营活动现金流入小计		36,228,042.30	33,839,779.15
购买商品、接受劳务支付的现金		22,289,877.52	24,922,497.81
支付给职工以及为职工支付的现金		2,518,082.61	2,539,198.11
支付的各项税费		1,007,662.53	479,123.15
支付其他与经营活动有关的现金		2,819,129.51	3,065,827.25
经营活动现金流出小计		28,634,752.17	31,006,646.32
经营活动产生的现金流量净额		7,593,290.13	2,833,132.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			9,665.63
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			87,655.47

投资活动现金流入小计		1,000,000.00	97,321.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		184,750.50	119,185.84
投资支付的现金		5,000,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		5,184,750.50	119,185.84
投资活动产生的现金流量净额		-4,184,750.50	-21,864.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,098,957.10	1,046,683.33
支付其他与筹资活动有关的现金		1,429,020.00	
筹资活动现金流出小计		2,527,977.10	1,046,683.33
筹资活动产生的现金流量净额		1,472,022.90	-1,046,683.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-293,052.40	598.23
五、现金及现金等价物净增加额		4,587,510.13	1,765,182.99
加：期初现金及现金等价物余额		2,869,038.29	1,103,855.30
六、期末现金及现金等价物余额		7,456,548.42	2,869,038.29

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 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	7,500,000.00				10,002,247.14				357,597.14		1,992,944.22		19,852,788.50
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	7,500,000.00				10,002,247.14				357,597.14		1,992,944.22		19,852,788.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-153,000.00				-990,866.40				454,333.14		3,222,307.44		2,532,774.18
（一）综合收益总额											4,676,640.73		4,676,640.73
（二）所有者投入和减少资本	-153,000.00				-990,866.40								-1,143,866.40
1. 股东投入的普通股	-153,000.00				-1,276,020.00								-1,429,020.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					285,153.60								285,153.60
4. 其他													
（三）利润分配									454,333.14		-1,454,333.29		-1,000,000.15

1. 提取盈余公积									454,333.14		-454,333.14		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,000,000.15		-1,000,000.15
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	7,347,000.00				9,011,380.74				811,930.28		5,215,251.66		22,385,562.68

项目	2019 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	7,500,000.00				9,717,093.54				203,105.15		1,607,130.41		19,027,329.10
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	7,500,000.00			9,717,093.54			203,105.15		1,607,130.41		19,027,329.10	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				285,153.60			154,491.99		385,813.81		825,459.40	
（一）综合收益总额									1,540,280.80		1,540,280.80	
（二）所有者投入和减少资本				285,153.60							285,153.60	
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				285,153.60							285,153.60	
4．其他												
（三）利润分配							154,491.99		-1,154,466.99		-999,975.00	
1．提取盈余公积							154,491.99		-154,491.99			
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配									-999,975.00		-999,975.00	
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	7,500,000.00				10,002,247.14				357,597.14		1,992,944.22		19,852,788.50

法定代表人：茆振斌

主管会计工作负责人：李霞

会计机构负责人：李霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	7,500,000.00				9,519,916.75				357,597.14		2,218,399.32	19,595,913.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	7,500,000.00				9,519,916.75				357,597.14		2,218,399.32	19,595,913.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-153,000.00				-990,866.40				454,333.14		3,088,998.09	2,399,464.83
（一）综合收益总额											4,543,331.38	4,543,331.38

(二) 所有者投入和减少资本	-153,000.00				-990,866.40							-1,143,866.40
1. 股东投入的普通股	-153,000.00				-1,276,020.00							-1,429,020.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					285,153.60							285,153.60
4. 其他												
(三) 利润分配								454,333.14		-1,454,333.29		-1,000,000.15
1. 提取盈余公积								454,333.14		-454,333.14		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,000,000.15		-1,000,000.15
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	7,347,000.00				8,529,050.35				811,930.28		5,307,397.41	21,995,378.04

项目	2019 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	7,500,000.00				9,234,763.15				203,105.15		1,827,946.38	18,765,814.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	7,500,000.00				9,234,763.15				203,105.15		1,827,946.38	18,765,814.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					285,153.60				154,491.99		390,452.94	830,098.53
（一）综合收益总额											1,544,919.93	1,544,919.93
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												

(三) 利润分配									154,491.99		-1,154,466.99	-999,975.00
1. 提取盈余公积									154,491.99		-154,491.99	
2. 提取一般风险准备											-999,975.00	-999,975.00
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					285,153.60							285,153.60
1. 资本公积转增资本（或股本）					285,153.60							285,153.60
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	7,500,000.00				9,519,916.75				357,597.14		2,218,399.32	19,595,913.21

三、 财务报表附注

芜湖华海生物科技股份有限公司

财务报表附注

截止 2020 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

1. 公司概况

芜湖华海生物科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”), 系由原芜湖华海生物工程有限公司(以下简称“华海生物有限”)整体改制设立的股份有限公司。

华海生物有限于 2005 年 7 月 12 日在安徽省芜湖市注册成立, 并取得注册号为 3402222100563 的企业法人营业执照。华海生物有限成立时注册资本为人民币 100.00 万元, 自然人茆振斌、刘军、阳素俊、郭家保认缴出资额分别为人民币 50.00 万元、25.00 万元、20.00 万元、5.00 万元, 均为货币出资, 实缴出资额与认缴额比例相同。该出资业经安徽平泰会计师事务所平泰会验字(2005)141 号验资报告审验。

2006 年 2 月 20 日, 股东阳素俊将持有的全部股权转让给茆振斌, 本次转让后华海生物有限股权结构变更为茆振斌、刘军、郭家保分别持股 70%、25%、5%。

2007 年 4 月 27 日, 股东郭家保将持有的全部股权转让给茆振斌, 本次转让后华海生物有限股权结构变更为茆振斌、刘军分别持股 75%、25%。

2015 年 6 月 26 日, 华海生物有限增加注册资本 4.00 万元, 由自然人洪飞进行认缴。本次增资后华海生物有限注册资本变更为 104.00 万元, 股权结构变更为:

股东姓名或名称	认缴资本		实际缴付	
	出资数额(万元)	出资比例(%)	出资数额(万元)	出资比例(%)
茆振斌	75.00	72.12	75.00	72.12
刘 军	25.00	24.04	25.00	24.04
洪 飞	4.00	3.85	4.00	3.85
合 计	104.00	100.00	104.00	100.00

2015 年 6 月 29 日, 华海生物有限增加注册资本 9.6611 万元, 由自然人顾万君、盛继宝、赵峻松、王淑珍分别认缴。本次增资后, 股权结构变更为:

股东姓名或名称	认缴资本		实际缴付	
	出资数额 (万元)	出资比例(%)	出资数额 (万元)	出资比例(%)
茆振斌	75.00	65.99	75.00	65.99
刘 军	25.00	22.00	25.00	22.00
洪 飞	4.00	3.52	4.00	3.52
顾万君	3.98	3.50	3.98	3.50
盛继宝	3.98	3.50	3.98	3.50
赵峻松	1.14	1.00	1.14	1.00
王淑珍	0.57	0.50	0.57	0.50
合 计	113.66	100.00	113.66	100.00

2015 年 8 月 1 日, 股东洪飞将持有的全部股权转让给芜湖市润华投资咨询中心(有限合伙)(以下简称“润华投资”)。2015 年 11 月 25 日, 华海生物有限变更注册资本为 750.00 万元, 新增部分由资本公积转入。本次增资后, 股权结构变更为:

股东姓名或名称	认缴资本		实际缴付	
	出资数额 (万元)	出资比例(%)	出资数额 (万元)	出资比例(%)
茆振斌	494.85	65.98	494.85	65.98
刘 军	165.00	22.00	165.00	22.00
芜湖市润华投资咨询中心(有限合伙)	26.40	3.52	26.40	3.52
顾万君	26.25	3.50	26.25	3.50
盛继宝	26.25	3.50	26.25	3.50
赵峻松	7.50	1.00	7.50	1.00
王淑珍	3.75	0.50	3.75	0.50
合 计	750.00	100.00	750.00	100.00

2016 年 8 月 2 日, 根据华海生物有限股东会决议、《芜湖华海生物工程有限责任公司整体变更设立芜湖华海生物科技股份有限公司之发起人协议》及《芜湖华海生物科技股份有限公司章程》的规定, 华海生物有限整体变更为股份有限公司, 并以华海生物有限截至 2016 年 5 月 31 日止的净资产人民币 15,998,116.33 元, 按 2.133:1 折合股本人民币 750.00 万元, 其余人民币 8,498,116.33 元计入资本公积。本次变更股本的实收情况业经华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具会验字[2016]4481 号《验资报告》审验。公司于 2016 年 8 月 9 日在芜湖市工商行政管理局办理了变更登记手续。至此, 公司的股权结构如下:

股东姓名或名称	认缴资本		实际缴付	
	出资数额（万元）	出资比例(%)	出资数额（万元）	出资比例(%)
茆振斌	494.85	65.98	494.85	65.98
刘 军	165.00	22.00	165.00	22.00
芜湖市润华投资咨询中心（有限合伙）	26.40	3.52	26.40	3.52
顾万君	26.25	3.50	26.25	3.50
盛继宝	26.25	3.50	26.25	3.50
赵峻松	7.50	1.00	7.50	1.00
王淑珍	3.75	0.50	3.75	0.50
合 计	750.00	100.00	750.00	100.00

本公司股票于 2017 年 1 月 24 日起在全国股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：华海生物，证券代码：870596。

2020 年 1 月 4 日，根据 2019 年第三次临时股东大会决议，公司同意回购股东盛继宝、赵峻松股份，经过此次回购股份后，各股东出资情况如下：

股东姓名或名称	认缴资本		实际缴付	
	出资数额（万元）	出资比例(%)	出资数额（万元）	出资比例(%)
茆振斌	501.25	68.23	501.25	68.23
刘 军	165.00	22.46	165.00	22.46
芜湖市润华投资咨询中心（有限合伙）	26.40	3.59	26.40	3.59
顾万君	23.05	3.14	23.05	3.14
盛继宝	15.25	2.08	15.25	2.08
王淑珍	3.75	0.51	3.75	0.51
合 计	734.70	100.00	734.70	100.00

法定代表人：茆振斌。

统一社会信用代码：91340208777366589H。

住所：安徽省芜湖市三山区三山经济开发区综合楼。

经营范围：对羟基苯甲酸酯类及其钠盐、防腐剂、维生素 E 油及粉（医药用除外）、尿囊素、硫酸铵复合肥、塑料粒子及塑料助剂生产、加工、销售。（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）

财务报告批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 20 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

(1) 本公司本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	芜湖市宝丰进出口有限公司	宝丰进出口	100.00	-

上述子公司具体情况详见本附注六“在其他主体中的权益”。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础**1. 编制基础**

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1)同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债,在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中,对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的,首先调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)的余额不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2)非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债,在购买日按其公允价值计量。其中,对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的,基于重要性原则统一会计政策,即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额,确认为商誉;如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额,首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核,经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的,其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司,也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分,以及企业所控制的结构化主体等),结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体(注:有时也称为特殊目的主体)。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表, 将整个企业集团视为一个会计主体, 依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求, 按照统一的会计政策, 反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的, 全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时, 调整合并资产负债表的期初数, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时,将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资,视为本公司的库存股,作为所有者权益的减项,在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减:库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资,比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法,将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积,也与留存收益、未分配利润不同,在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后,按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的,在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债,同时调整合并利润表中的所得税费用,但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益,按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益,按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权,在个别财务报表中,购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中,因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算

应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中,在合并日之前的每次交易中,股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定,长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时,长期股权投资按照成本法核算,但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日,本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定,初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表,并且本公司在合并财务报表中,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的,通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理:

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

不属于“一揽子交易”的,在合并日之前的每次交易中,本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,本公司在个别财务报表中,根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。

合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制合并财务报表时,以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中,并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积(资本溢价或股本溢价)余额不足,被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的,本公司在报表附注中对这一情况进行说明,包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中,在合并日之前的每次交易中,股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时,长期股权投资按照成本法核算,但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本(进一步取得股份所支付对价的公允价值)之和,作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中,初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销,差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的,在合并日之前的每次交易中,投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的股权投资(金融资产或按照权益法核算的长期股权投资)的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算

长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益,但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉(注:如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的)。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外,与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动,在丧失控制权时转入当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中,应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的,则在丧失对子公司控制权之前的各项交易,应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

凡本公司能够控制的子公司以及特殊目的主体（以下简称“纳入合并范围的公司”）都纳入合并范围；纳入合并范围的公司所采用的会计期间、会计政策与母公司不一致的，按照母公司的会计期间、会计政策对其财务报表进行调整；以母公司和纳入合并范围公司调整后的财务报表为基础，按照权益法调整对纳入合并范围公司的长期股权投资后，由母公司编制；合并报表范围内母公司与纳入合并范围的公司、纳入合并范围的公司相互之间发生的内部交易、资金往来在合并时予以抵销。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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。

8. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。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。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策,使之与企业会计期间和会计政策相一致,再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币(记账本位币以外的货币)的财务报表,再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算:

①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。

②利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额,在编制合并财务报表时,在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量,采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列报。

9. 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(或其一部分)的现时义务已经解除的,终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,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。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、低于市场利率贷款的贷款承诺及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贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，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。

A 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、其他应收款、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，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方

应收账款组合 2 应收合并范围外的国内客户

应收账款组合 3 应收合并范围外的国外客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方

其他应收款组合 4 应收押金、保证金、备用金

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

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

B 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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其

他综合收益的债权投资,本公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回,则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的,作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(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,根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方,且没有额外条件对此项出售加以限制的,则公司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,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

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

本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。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。

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。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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。

11. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体分为原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法：本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度：本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日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。

(5) 周转材料的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

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的对价（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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的本公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- ①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；
- ②本公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得了股东会或相应权力机构的批准；
- ③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ④该项转让将在一年内完成。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控

制时,首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排,如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动,则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的,不构成共同控制。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含 20%)以上但低于 50%的表决权股份时,一般认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策,不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资,按照下列规定确定其投资成本:

A.同一控制下的企业合并,合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益;

B.同一控制下的企业合并,合并方以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益;

C.非同一控制下的企业合并,以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估

咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外, 其他方式取得的长期股权投资, 按照下列规定确定其投资成本:

A.以支付现金取得的长期股权投资, 按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出;

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资, 按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资, 如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量, 则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本, 换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益; 若非货币资产交换不同时具备上述两个条件, 则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资, 按取得的股权的公允价值作为初始投资成本, 初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资, 追加或收回投资时调整长期股权投资的成本; 被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资, 一般会计处理为:

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额, 分别确认投资收益和其他综合收益, 同时调整长期股权投资的账面价值; 本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值; 被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外

所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础, 对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的, 应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整, 并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销, 在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的, 应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的, 按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和, 作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的, 其公允价值与账面价值之间的差额, 以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的, 处置后的剩余股权改按公允价值计量, 其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时, 按取得时的实际成本予以确认:

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出, 符合固定资产确认条件的计入固定资产成本; 不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法提折旧, 按固

定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下:

类 别	折旧方法	使用年限	净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5	4.75
机械设备	年限平均法	8-10 年	5	11.88-9.50
运输设备	年限平均法	5 年	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3 年	5	31.67

对于已经计提减值准备的固定资产,在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。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。

17. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法: 按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用年限	法定使用年限

每年年度终了,公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核,本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产,公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产使用寿命进行复核,如果重新复核后仍为不确定的,于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产,本公司在取得时判定其使用寿命,在使用寿命内采用直线法系统合理摊销,摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应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,扣除已计提的无形资产减值准备累计金额,残值为零。但下列情况除外:有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息,并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的,估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段,无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时,才能确认为无形资产:

A.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;

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

C.无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;

D.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;

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出,作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按估计的价值转入固定资产,并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧,待办理竣工决算后,再按实

际成本调整原来的暂估价值, 但不调整原已计提折旧额。

19. 长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查, 根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时, 将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

(2) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断, 当存在减值迹象, 估计可收回金额低于其账面价值时, 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。资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的, 按固定资产单项项目全额计提减值准备:

- ①长期闲置不用, 在可预见的未来不会再使用, 且已无转让价值的固定资产;
- ②由于技术进步等原因, 已不可使用的固定资产;
- ③虽然固定资产尚可使用, 但使用后产生大量不合格品的固定资产;
- ④已遭毁损, 以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产;
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查, 如果有证据表明在建工程已经发生了减值, 估计可收回金额低于其账面价值时, 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。资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的, 对在建工程进行减值测试:

- ①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程;
- ②所建项目无论在性能上, 还是在技术上已经落后, 并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性;
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(4) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时,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,同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的,对无形资产进行减值测试:

①该无形资产已被其他新技术等所替代,使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响;

②该无形资产的市价在当期大幅下跌,并在剩余年限内可能不会回升;

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

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) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

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职工福利费

本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为其提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额,并

确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

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

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外,其他服务成本均计入当期损益。设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息,均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,包括:

(a)精算利得或损失,即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;

(b)计划资产回报,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

(c)资产上限影响的变动,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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:①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末, 本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分: A. 服务成本; B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额; C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理, 上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份, 其公允价值按公司股份的市场价格计量, 同时考虑授予股份所依据的条款和条件 (不包括市场条件之外的可行权条件) 进行调整。

②对于授予职工的股票期权, 在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权, 公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日, 公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量, 以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付, 在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量, 将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础, 按本公司承担负债的公允价值金额, 将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时,若修改增加了所授予权益工具的公允价值,按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加;若修改增加了所授予权益工具的数量,则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件,则仍继续对取得的服务进行会计处理,视同该变更从未发生,除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外),本公司:

①将取消或结算作为加速可行权处理,立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额;

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理,回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分,计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具,冲减企业的所有者权益;回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分,计入当期损益。

23. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

①该义务是本公司承担的现时义务;②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

(1) 一般原则

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。

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权,是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时,如果存在可变对价,本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,并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分,本公司将根据客户在取得商品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,对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的,本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的,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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品;

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供

质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得报关单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品

所有权上的主要风险和报酬已转移, 商品的法定所有权已转移。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

(1) 销售商品收入

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方; 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权, 也没有对已售出的商品实施有效控制; 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; 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时, 确认商品销售收入实现。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的, 采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度, 依据已完工作的测量(或已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例, 或已经发生的成本占估计总成本的比例)确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足: A、收入的金额能够可靠地计量; B、相关的经济利益很可能流入企业; C、交易的完工程度能够可靠地确定; D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额, 但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额, 确认当期提供劳务收入; 同时, 按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额, 结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的, 分别下列情况处理:

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入, 并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业, 收入的金额能够可靠地计量时, 分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

① 利息收入金额, 按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确

定。

② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

25. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

① 本公司能够满足政府补助所附条件；

② 本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

② 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③ 政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提

供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵

扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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。

在资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），

通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

27. 重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2017 年 7 月 5 日,财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》(财会【2017】22 号)(以下简称“新收入准则”)。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则,对会计政策的相关内容进行调整,详见附注三、24。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即 2020 年 1 月 1 日)留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时,本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

因执行新收入准则,本公司合并财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同负债 238,174.71 元、预收款项-241,177.36 元、其他流动负债 3,002.65 元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益金额无影响。本公司母公司财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同负债 131,838.87 元、预收款项-134,841.52 元、其他流动负债 3,002.65 元。相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益金额无影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内,本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元

项 目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	241,177.36	-	-241,177.36
合同负债	不适用	238,174.71	238,174.71
其他流动负债	-	3,002.65	3,002.65

母公司资产负债表

项 目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	134,841.52	-	-134,841.52
合同负债	不适用	131,838.87	131,838.87
其他流动负债	-	3,002.65	3,002.65

各项目调整情况说明:

注: 合同负债、预收款项、其他流动负债

于 2020 年 1 月 1 日, 本公司合并财务报表将与商品销售和提供劳务相关的预收款项 241,177.36 元重分类至合同负债 238,174.71 元, 并将相关的增值税销项税额 3,002.65 元重分类至其他流动负债。

于 2020 年 1 月 1 日, 本公司母公司财务报表将与商品销售和提供劳务相关的预收款项 134,841.52 元重分类至合同负债 131,838.87 元, 并将相关的增值税销项税额 3,002.65 元重分类至其他流动负债。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	产品销售增加值	13.00
城市维护建设税	应纳流转税税额	7.00
教育费附加	应纳流转税税额	3.00
地方教育附加	应纳流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00

2. 税收优惠及批文

根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省税务局联合下发的《关于公示安徽省 2018 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》, 本公司被认定为安徽省 2018 年度第一批高新技术企业, 并获发《高新技术企业证书》(证书编号: GR201834000566, 有效期 3 年)。按照《企业所得税法》等相关法规规定, 本公司自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日三年内享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。

本公司子公司芜湖市宝丰进出口有限公司 2020 年度享受小型微利企业的税收优惠政策, 实际适用的企业所得税税率为 10%。

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

(1) 账面余额

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	10,276.75	23,271.39
银行存款	9,156,289.18	3,772,921.36
其他货币资金	2,344,566.85	5,756,912.25
合 计	11,511,132.78	9,553,105.00

(2) 其他货币资金具体内容如下

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	2,311,900.00	5,722,000.00
外汇远期锁汇保证金	32,666.85	34,912.25
合 计	2,344,566.85	5,756,912.25

(3) 货币资金期末余额中除银行承兑汇票保证金、外汇远期锁汇保证金外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,088,693.08	-
其中：理财产品	4,088,693.08	-
合 计	4,088,693.08	-

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	469,000.00	-	469,000.00	-	-	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合 计	469,000.00	-	469,000.00	-	-	-

(2) 期末本公司无质押的应收票据。

(3) 期末本公司无已贴现或已背书未到期的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	2,451,296.36	3,358,568.01
1-2 年	18,900.00	-
小计	2,470,196.36	3,358,568.01
减: 坏账准备	28,292.96	33,585.68
合 计	2,441,903.40	3,324,982.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

A.2020年12月31日（按简化模型计提）

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	2,470,196.36	100.00	28,292.96	1.15	2,441,903.40
其中：应收合并范围外的国内客户	304,650.00	12.33	6,637.50	2.18	298,012.50
应收合并范围外的国外客户	2,165,546.36	87.67	21,655.46	1.00	2,143,890.90
合 计	2,470,196.36	100.00	28,292.96	1.15	2,441,903.40

①2020年12月31日，按应收合并范围外的国内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	285,750.00	2,857.50	1.00
1-2年	18,900.00	3,780.00	20.00
合 计	304,650.00	6,637.50	2.18

②2020年12月31日，按应收合并范围外的国外客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,165,546.36	21,655.46	1.00
合 计	2,165,546.36	21,655.46	1.00

③2020 年 12 月 31 日，按组合计提坏账准备的应收账款系应收合并范围外的客户款项，并按账龄进行划分，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

B.2019年12月31日（按简化模型计提）

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	3,358,568.01	100.00	33,585.68	1.00	3,324,982.33
其中: 应收合并范围外的国内客户	388,991.52	11.58	3,889.92	1.00	385,101.60
应收合并范围外的国外客户	2,969,576.49	88.42	29,695.76	1.00	2,939,880.73
合 计	3,358,568.01	100.00	33,585.68	1.00	3,324,982.33

①2019 年 12 月 31 日, 按应收合并范围外的国内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	388,991.52	3,889.92	1.00
合 计	388,991.52	3,889.92	1.00

②2019 年 12 月 31 日, 按应收合并范围外的国外客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,969,576.49	29,695.76	1.00
合 计	2,969,576.49	29,695.76	1.00

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
应 收 账 款 坏 账 准 备	33,585.68	-	33,585.68	-	5,292.72	-	28,292.96
合 计	33,585.68	-	33,585.68	-	5,292.72	-	28,292.96

(4) 本期无核销应收账款情况。

(5) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日 余额	占应收账款总额的 比例(%)	坏账准备 期末余额
OOO REVADA	395,457.88	16.01	3,954.58
FACTORES Y MERCADEO S.A	316,457.65	12.81	3,164.58
3V SIGMA S.P.A	237,506.36	9.61	2,375.06
罗尔米亚太(北京)贸易咨询有限责任公司	182,400.00	7.38	1,824.00
Salicylates and Chemicals Pvt.Ltd.	180,739.73	7.32	1,807.40
合 计	1,312,561.62	53.13	13,125.62

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	364,201.87	100.00	150,829.35	100.00
合 计	364,201.87	100.00	150,829.35	100.00

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名预付款项情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项总额的比例(%)
阳煤惠众农资烟台有限公司	117,275.49	32.20
上海絮宇环保科技有限公司	108,600.00	29.82
国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	37,583.38	10.32
安徽华电芜湖发电有限公司	28,848.00	7.92
湖北省宏源药业科技股份有限公司	25,190.00	6.92
合 计	317,496.87	87.18

预付款项本期末余额较上期末余额增长141.47%，主要系本期期末预付的材料款增加所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	246,091.76	290,905.46
合 计	246,091.76	290,905.46

注：上表中的其他应收款是指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	200,597.74	217,076.22
1 至 2 年	-	95,000.00
2 至 3 年	95,000.00	-
3 年以上	17,000.00	17,000.00
减：坏账准备	66,505.98	38,170.76
合 计	246,091.76	290,905.46

② 按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	17,000.00	17,000.00
出口退税	158,913.34	209,399.99
备用金及其他	95,000.00	95,000.00
代扣代缴社保	41,684.40	7,676.23
小 计	312,597.74	329,076.22
减：坏账准备	66,505.98	38,170.76
合 计	246,091.76	290,905.46

③ 按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	312,597.74	66,505.98	246,091.76
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-

合 计	312,597.74	66,505.98	246,091.76
-----	------------	-----------	------------

截至2020年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	312,597.74	21.28	66,505.98	246,091.76	—
其中：应收押金、保证金、备用金	112,000.00	57.59	64,500.00	47,500.00	—
应收其他款项	200,597.74	1.00	2,005.98	198,591.76	—
合 计	312,597.74	21.28	66,505.98	246,091.76	—

2020年12月31日，按应收押金、保证金、备用金计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	95,000.00	47,500.00	50.00
3 年以上	17,000.00	17,000.00	100.00
合 计	112,000.00	64,500.00	57.59

2020年12月31日，按应收其他款项计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	200,597.74	2,005.98	1.00
合 计	200,597.74	2,005.98	1.00

B. 截止2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	329,076.22	38,170.76	290,905.46
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合 计	329,076.22	38,170.76	290,905.46

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
----	------	---------------------	------	------	----

按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	329,076.22	11.60	38,170.76	290,905.46	—
其中: 应收押金、保证金、备用金	112,000.00	32.14	36,000.00	76,000.00	—
应收其他款项	217,076.22	1.00	2,170.76	214,905.46	—
合 计	329,076.22	11.60	38,170.76	290,905.46	—

2019年12月31日, 按应收押金、保证金、备用金计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	95,000.00	19,000.00	20.00
3 年以上	17,000.00	17,000.00	100.00
合 计	112,000.00	36,000.00	32.14

2019年12月31日, 按应收其他款项计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	217,076.22	2,170.76	1.00
合 计	217,076.22	2,170.76	1.00

④ 坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收账款	38,170.76	-	38,170.76	28,335.22	-	-	66,505.98
坏账准备							
合 计	38,170.76	-	38,170.76	28,335.22	-	-	66,505.98

⑤ 报告期末, 本公司无涉及政府补助的其他应收款。

⑥ 本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑦ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日余额	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	出口退税	192,794.23	61.67	1,927.94
安徽芜湖迈威机械制造有限公司	往来款	80,000.00	25.59	40,000.00
王春	往来款	15,000.00	4.80	7,500.00

施大飞	保证金	5,000.00	1.60	5,000.00
合肥市昊山固体废物处置有限责任公司	保证金	5,000.00	1.60	5,000.00
合 计	/	297,794.23	95.26	59,427.94

7. 存货

存货分类

项 目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	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	313,506.85	-	313,506.85	401,960.83	-	401,960.83
库存商品	914,726.78	-	914,726.78	486,986.15	-	486,986.15
合 计	1,228,233.63	-	1,228,233.63	888,946.98	-	888,946.98

存货本期末余额较上期末余额增长 38.17%，主要系本年产量增加，期末库存增加所致。

8. 其他流动资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	8,311.95	176,395.00
合 计	8,311.95	176,395.00

其他流动资产本期末余额较上期末余额下降 95.29%，主要系本期待抵扣进项税减少所致。

9. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	12,257,886.01	13,057,596.73
固定资产清理	-	-
合 计	12,257,886.01	13,057,596.73

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值					

1. 2019 年 12 月 31 日	12,239,707.64	4,490,980.41	275,796.46	278,589.84	17,285,074.35
2. 本期增加	-	147,610.62	-	-	147,610.62
(1) 购置	-	147,610.62	-	-	147,610.62
3. 本期减少	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	12,239,707.64	4,638,591.03	275,796.46	278,589.84	17,432,684.97
二、累计折旧					
1. 2019 年 12 月 31 日	1,667,525.45	2,053,213.05	228,866.92	277,872.20	4,227,477.62
2. 本期增加	585,852.03	348,018.03	13,451.28	-	947,321.34
(1) 计提	585,852.03	348,018.03	13,451.28	-	947,321.34
3. 本期减少	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	2,253,377.48	2,401,231.08	242,318.20	277,872.20	5,174,798.96
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 2020 年 12 月 31 日账面价值	9,986,330.16	2,237,359.95	33,478.26	717.64	12,257,886.01
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	10,572,182.19	2,437,767.36	46,929.54	717.64	13,057,596.73

② 期末本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

③ 期末本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

④ 期末固定资产中不存在未办妥产权证的固定资产。

⑤ 期末固定资产抵押的情况具体如下

抵押资产类别	账面原值	账面价值
房屋及建筑物	12,239,707.64	9,986,330.16
合 计	12,239,707.64	9,986,330.16

10. 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. 2019 年 12 月 31 日	6,997,965.32	6,997,965.32
2. 本期增加	-	-
3. 本期减少	-	-
(1) 处置	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	6,997,965.32	6,997,965.32
二、累计摊销		
1. 2019 年 12 月 31 日	499,364.56	499,364.56
2. 本期增加	139,959.31	139,959.31
(1) 计提	139,959.31	139,959.31
3. 本期减少	-	-
(1) 处置	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	639,323.87	639,323.87
三、减值准备	-	-
四、账面价值		
1. 2020 年 12 月 31 日账面价值	6,358,641.45	6,358,641.45
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	6,498,600.76	6,498,600.76

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 期末无形资产抵押的具体情况如下

抵押资产类别	账面原值	账面价值
土地使用权	6,997,965.32	6,358,641.45
合 计	6,997,965.32	6,358,641.45

11. 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	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	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
坏账准备的影响	94,798.94	14,202.77	71,756.43	10,579.01
递延收益	600,107.41	90,016.11	-	-
未弥补亏损	-	-	15,263.53	1,969.99

合 计	694,906.35	104,218.88	87,019.96	12,549.00
-----	------------	------------	-----------	-----------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	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
资产加速折旧	98,321.67	14,748.25	103,737.20	15,560.58
公允价值变动损益	88,693.08	13,303.96	-	-
合 计	187,014.75	28,052.21	103,737.20	15,560.58

递延所得税资产本期末余额较上期末余额增加 91,669.88 元, 系本期递延收益产生的暂时性差异增加所致; 递延所得税负债本期末余额较上期末余额增长 80.28%, 系本期理财产品的公允价值变动损益产生的暂时性差异增加所致。

12. 其他非流动资产

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
设备购置款	62,978.20	317,868.96
合 计	62,978.20	317,868.96

其他非流动资产本期末余额较上期末余额下降 80.19%, 主要系本期末预付的设备购置款减少所致。

13. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
抵押和保证借款	4,004,705.55	-
其中: 应付利息	4,705.55	-
合 计	4,004,705.55	-

14. 应付票据

(1) 分类列示

种类	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	4,623,800.00	5,722,000.00
合 计	4,623,800.00	5,722,000.00

15. 应付账款

(1) 按款项列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
货款	816,625.49	896,307.15
工程设备款	38,183.00	41,730.00
运费及其他	393,199.54	281,349.62
合 计	1,248,008.03	1,219,386.77

16. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
货款	-	241,177.36
合 计	-	241,177.36

预收账款本期末无余额，主要系会计政策变更，对预收的商品款列报合同负债所致。

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收商品款	289,889.81	-
合 计	289,889.81	-

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	250,866.50	2,625,675.83	2,612,925.83	263,616.50
二、离职后福利-设定提存计划	-	14,566.10	14,566.10	-
合 计	250,866.50	2,640,241.93	2,627,491.93	263,616.50

(2) 短期薪酬列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	250,866.50	2,407,234.00	2,394,484.00	263,616.50
二、职工福利费	-	149,964.50	149,964.50	-

三、社会保险费	-	41,791.31	41,791.31	-
其中: 1、医疗保险费	-	40,827.41	40,827.41	-
2、工伤保险费	-	511.20	511.20	-
3、生育保险费	-	452.70	452.70	-
四、住房公积金	-	26,520.02	26,520.02	-
五、工会经费和职工教育经费	-	166.00	166.00	-
合 计	250,866.50	2,625,675.83	2,612,925.83	263,616.50

(3) 设定提存计划列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	14,430.14	14,430.14	-
失业保险费	-	135.96	135.96	-
合 计	-	14,566.10	14,566.10	-

19. 应交税费

税 种	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
企业所得税	472,860.72	467,204.49
城市维护建设税	71,522.26	82,580.09
土地使用税	53,340.00	59,276.66
教育费附加及地方教育附加	51,093.20	58,988.65
房产税	17,850.00	31,006.63
水利基金	2,393.11	2,135.21
印花税	1,150.10	1,053.14
个人所得税	1,142.04	1,272.07
合 计	671,351.43	703,516.94

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付股利	-	-
应付利息	-	-
其他应付款	286,017.09	236,874.26
合 计	286,017.09	236,874.26

注：上表中的其他应付款是指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(2) 其他应付款

其他应付款按款项性质分类

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
代扣外销运费	286,017.09	236,874.26
合 计	286,017.09	236,874.26

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	-	1,000,000.00
借款利息	-	1,451.39
合 计	-	1,001,451.39

一年内到期的非流动负债本期末余额较上期末余额减少 1,001,451.39 元，主要系委托贷款达到“尿囊素的生产工艺及关键技术研究”项目的验收标准，贷款转为政府补助。

22. 其他流动负债

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待转销项税额	6,356.19	-
合 计	6,356.19	-

23. 递延收益

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
年产 10000 吨项目厂房	5,028,157.27	-	294,331.16	4,733,826.11	政府拨入
科技小巨人补贴	-	700,000.00	99,892.59	600,107.41	政府补贴
合 计	5,028,157.27	700,000.00	394,223.75	5,333,933.52	/

注：政府补助披露详见附注五、46 政府补助。

24. 股本

股东姓名或名称	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
茆振斌	5,012,500.00	-	-	5,012,500.00
刘军	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00
芜湖市润华投资咨询中心(有限合伙)	264,000.00	-	-	264,000.00

顾万军	230,500.00	-	-	230,500.00
盛继宝	262,500.00	-	110,000.00	152,500.00
赵峻松	43,000.00	-	43,000.00	-
王淑珍	37,500.00	-	-	37,500.00
合 计	7,500,000.00	-	153,000.00	7,347,000.00

注：股本变动详见附注一、公司概况。

25. 资本公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
资本公积-资本溢价	8,861,632.74	-	1,276,020.00	7,585,612.74
资本公积-其他资本公积	1,140,614.40	285,153.60	-	1,425,768.00
合 计	10,002,247.14	285,153.60	1,276,020.00	9,011,380.74

资本公积本期增减变动，主要系股份回购和股份支付所致，详见附注一、公司概况和附注十、股份支付。

26. 盈余公积

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	357,597.14	454,333.14	-	811,930.28
合 计	357,597.14	454,333.14	-	811,930.28

盈余公积本期末余额较上期末余额增长 127.05%，主要系本期末提取法定盈余公积增加所致。

27. 未分配利润

项 目	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	1,992,944.22	1,607,130.41
调整期初未分配利润合 计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	1,992,944.22	1,607,130.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,676,640.73	1,540,280.80
减：提取法定盈余公积	454,333.14	154,491.99
应付普通股股利	1,000,000.15	999,975.00
期末未分配利润	5,215,251.66	1,992,944.22

28. 营业收入及营业成本

(1) 分类

项 目	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	34,621,580.29	29,719,619.35
其他业务收入	-	47,285.99
营业收入合计	34,621,580.29	29,766,905.34
主营业务成本	24,810,266.89	23,386,754.36
其中：运输成本	821,150.42	-
其他业务成本	-	-
营业成本合计	24,810,266.89	23,386,754.36

(2) 主营业务（分产品）

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
尿囊素及其衍生物	26,353,086.32	17,727,073.41	21,988,489.49	16,619,645.54
其中：运输成本	-	625,059.69	-	-
对羟基苯甲酸酯及其钠盐	6,569,842.43	5,660,985.22	6,764,280.74	5,671,688.26
其中：运输成本	-	155,854.35	-	-
维生素 E 及其他	1,698,651.54	1,422,208.26	966,849.12	1,095,420.56
其中：运输成本	-	40,236.38	-	-
合 计	34,621,580.29	24,810,266.89	29,719,619.35	23,386,754.36

注：公司 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原销售费用中运保费计入营业成本，该项运保费是公司为了履行合约，在商品控制权转移前发生的与实现销售相关的履约成本。

(3) 收入分解信息

项 目	2020 年度
在某一时点确认收入	34,621,580.29
在某段时间确认收入	-
合 计	34,621,580.29

(4) 主营业务（分区域）

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
出口业务	23,390,475.02	15,997,672.81	20,094,809.38	15,359,353.58

国内销售	11,231,105.27	8,812,594.08	9,624,809.97	8,027,400.78
合 计	34,621,580.29	24,810,266.89	29,719,619.35	23,386,754.36

(5) 本公司前五名客户的营业收入情况

单位名称	营业收入	占公司本期全部营业收入的比例(%)
OOO REVADA	1,887,945.10	5.45
上海寰球实业发展有限公司	1,526,159.26	4.41
VITOCHEM LTD	1,389,850.02	4.01
Salicylates and Chemicals Pvt.Ltd.	1,305,497.41	3.77
DREAM COSMETICS	1,129,511.35	3.26
合 计	7,238,963.14	20.90

29. 税金及附加

项 目	2020 年度	2019 年度
土地使用税	154,083.34	310,280.65
城市维护建设税	91,419.26	84,190.78
教育费附加	39,182.67	35,901.76
地方教育附加	26,119.80	23,934.52
水利基金	21,483.85	18,093.94
房产税	34,443.37	76,048.00
其他	16,346.56	8,931.72
合 计	383,078.85	557,381.37

税金及附加本期发生额较上期下降 31.27%，主要系本期土地使用税由于疫情减免所致。

30. 销售费用

项 目	2020 年度	2019 年度
业务宣传费	616,534.65	128,952.73
职工薪酬	229,302.00	207,600.00
招待费	161,090.02	99,767.91
差旅费	52,570.01	294,553.57
运保费	-	680,241.84
其他	153,255.19	125,339.68
合 计	1,212,751.87	1,536,455.73

31. 管理费用

项 目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	940,126.33	1,060,828.79
中介服务费	408,377.54	559,179.57
股权激励款	285,153.60	285,153.60
折旧及摊销	238,398.61	258,921.98
行政办公费	147,207.10	51,855.38
租赁费	-	50,640.00
其他	472,493.41	165,323.42
合 计	2,491,756.59	2,431,902.74

32. 研发费用

项 目	2020 年度	2019 年度
材料	1,101,349.46	800,712.69
薪酬	507,464.98	592,680.36
设计费	52,507.03	15,815.26
水电费	37,571.17	49,253.60
折旧	16,972.18	19,532.80
专利费	-	9,200.00
其他	188,115.02	106,029.23
合 计	1,903,979.84	1,593,223.94

33. 财务费用

项 目	2020 年度	2019 年度
利息支出	102,211.11	45,605.43
减：利息收入	75,529.36	86,204.08
利息净支出	26,681.75	-40,598.65
汇兑损失	341,961.61	-
减：汇兑收益	16,132.90	68,520.06
汇兑净损失	325,828.71	-68,520.06
银行手续费及其他	54,734.75	79,780.88
合 计	407,245.21	-29,337.83

财务费用本期发生额较上期增加 436,583.04 元，主要系本期汇兑损失增加所致。

34. 其他收益

项 目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	716,782.75	467,631.15	/
其中：与递延收益相关的政府补助	394,223.75	294,331.15	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	322,559.00	173,300.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,070.80	-	/
其中：个税扣缴税款手续费	1,070.80	-	/
合 计	717,853.55	467,631.15	/

其他收益本期发生额较上期增长 53.51%，主要系本期与日常经营相关的政府补助增加所致。

注：政府补助披露详见附注五、46 政府补助。

35. 投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度
理财产品投资收益	-	9,665.63
合 计	-	9,665.63

36. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2020 年度	2019 年度
交易性金融资产	88,693.08	-
其中：其他	88,693.08	-
合 计	88,693.08	-

37. 信用减值损失

项 目	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	5,292.72	17,303.80
其他应收款坏账损失	-28,335.22	-500.67
合 计	-23,042.50	16,803.13

38. 资产处置收益

项 目	2020 年度	2019 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-	-33,231.11
合 计	-	-33,231.11

39. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2020 年度	2019 年度
政府补助	1,064,500.00	699,820.00
其他	-	34,000.00
合 计	1,064,500.00	733,820.00

(2) 计入营业外收入的政府补助

补助项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
财政奖励款	-	300,000.00	与收益相关
2019 年中小企业开拓资金	349,000.00	-	与收益相关
专项补助	-	28,820.00	与收益相关
自主创新补助	415,500.00	371,000.00	与收益相关
新三板挂牌奖励	300,000.00	-	与收益相关
合 计	1,064,500.00	699,820.00	

营业外收入本期发生额较上期增长 45.06%，主要系本期收到政府补助增加所致。

40. 营业外支出

项 目	2020 年度	2019 年度
其他	23,906.68	40,081.84
合 计	23,906.68	40,081.84

41. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	639,136.01	-104,736.36
递延所得税费用	-79,178.25	9,587.55
合 计	559,957.76	-95,148.81

所得税费用本期发生额较上期增加 655,106.57 元，主要系本期盈利增加，当期所得税费用增加所致。

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年度
利润总额	5,236,598.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	785,489.77
子公司适用不同税率的影响	-7,418.17
调整以前期间所得税的影响	-59,487.21
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	55,571.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
研发费用加计扣除	-214,197.73
其他	-
所得税费用	559,957.76

42. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
政府补助	1,087,059.00	873,120.00
保证金	-	1,277,402.75
个税返还	1,070.80	-
往来款	46,233.00	-
银行存款利息收入	75,529.36	-
合 计	1,209,892.16	2,150,522.75

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
期间费用	2,779,731.05	3,221,477.74
合 计	2,779,731.05	3,221,477.74

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
银行存款利息收入	-	86,204.08
合 计	-	86,204.08

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2020 年度	2019 年度
回购股份	1,429,020.00	-
合 计	1,429,020.00	-

43. 将净利润调节为经营活动的现金流量

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	4,676,640.73	1,540,280.80
加: 资产减值准备	-	-
信用减值损失	23,042.50	-16,803.13
固定资产折旧	947,321.34	988,554.70
无形资产和长期待摊费用摊销	139,959.31	127,698.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (减: 收益)	-	33,231.11
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)	-88,693.08	-
财务费用 (收益以“-”号填列)	392,139.93	-40,598.65
投资损失 (收益以“-”号填列)	-	-9,665.63
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-91,669.88	8,835.18
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	12,491.63	752.37
存货的减少 (增加以“-”号填列)	-339,286.65	781,174.30
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	1,536,943.68	1,753,071.74
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	882,115.14	-1,935,097.65
其他 1*	285,153.60	285,153.60
经营活动产生的现金流量净额	8,376,158.25	3,516,587.23
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	9,166,565.93	3,796,192.75
减: 现金的期初余额	3,796,192.75	1,349,006.75
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	5,370,373.18	2,447,186.00

1*其他系确认的股份支付。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	9,166,565.93	3,796,192.75
其中：库存现金	10,276.75	23,271.39
可随时用于支付的银行存款	9,156,289.18	3,772,921.36
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	9,166,565.93	3,796,192.75

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2020 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金-其他货币资金	2,344,566.85	票据保证金、外汇远期锁汇保证金
固定资产	9,986,330.16	抵押用于借款
无形资产	6,358,641.45	抵押用于借款
合 计	18,689,538.46	/

45. 外币货币性项目

项 目	2020 年 12 月 31 日 外币余额	折算汇率	2020 年 12 月 31 日 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,029.19	6.5249	32,814.96
其中：欧元	0.01	8.0250	0.08
应收账款			
其中：美元	313,810.00	6.5249	2,047,578.87
其中：欧元	14,700.00	8.0250	117,967.50

46. 政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助明细表

补助项目	种类	2020 年度计入损益 的金额	2020 年度计入损益的列 报项目
新三板奖励款	与收益相关	300,000.00	营业外收入

自主创新补助	与收益相关	415,500.00	营业外收入
2019 年中小企业开拓资金	与收益相关	349,000.00	营业外收入
失业金返还	与收益相关	789.00	其他收益
稳岗补贴	与收益相关	6,400.00	其他收益
收 2019 年失业金奖励	与收益相关	2,710.00	其他收益
公租房补贴	与收益相关	12,660.00	其他收益
科技小巨人委托贷款转政府补助	与收益相关	300,000.00	其他收益
合 计	/	1,387,059.00	/

(二) 计入递延收益的政府补助明细

补助项目	种类	2019 年 12 月 31 日	本期新增金额	本期结转计入损益的金额	2020 年 12 月 31 日	本期结转计入损益的列报项目
年产 10000 吨项目厂房	与资产相关	5,028,157.27	-	294,331.16	4,733,826.11	其他收益
科技小巨人补贴	与资产相关	-	700,000.00	99,892.59	600,107.41	其他收益
合 计		5,028,157.27	700,000.00	394,223.75	5,333,933.52	

六、在其他主体中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
宝丰进出口	安徽 芜湖	安徽 芜湖	商品销售	100.00	-	同一控制下企业合并

七、与金融工具相关的风险

1. 定性信息

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制定由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司董事长对公司风险管理政策和程序的执行情况进行日常监督。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

2. 信用风险信息

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款等。本公司持

有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险；本公司仅与信用良好的客户进行交易，且会持续监控应收账款余额，以确保公司避免发生重大坏账损失的风险；本公司的其他应收款主要为向信誉良好的客户支付的保证金、出口退税及员工备用金等，存在较低的信用风险。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值，整体信用风险评价较低。

3. 流动性风险信息

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务。

4. 市场风险信息

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

本公司出口业务，以外币结算，本公司已确认的外币资产依然存在外汇风险。但应收外汇一般账期较短，收款及时，整体汇率风险较小。

期末本公司持有的外币金融资产折算成人民币的金额列示如下：

项目名称	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	美元		美元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	5,029.19	32,814.96	5,013.16	34,972.81
应收账款	313,810.00	2,047,578.87	375,302.50	2,618,185.30
合 计	318,839.19	2,080,393.83	380,315.66	2,653,158.11

续表

项目名称	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	欧元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	0.01	0.08	-	-
应收账款	14,700.00	117,967.50	-	-
合 计	14,700.01	117,967.58	-	-

金融资产的汇率风险的敏感性分析：期末考虑外币金融资产受汇率影响，如

果当日外币兑人民币汇率上升 1%，那么本公司当期净利润将增加 21,983.62 元。

(2) 利率风险

本公司目前无浮动利率的有息金融负债，利率风险较小。

八、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

于 2020 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量		4,088,693.08	-	4,088,693.08
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	4,088,693.08	-	4,088,693.08
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）衍生金融资产	-	-	-	-
（3）理财产品	-	4,088,693.08	-	4,088,693.08
（二）应收款项融资	-	-	-	-
（三）其他权益工具投资	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	4,088,693.08	-	4,088,693.08

九、关联方关系及其交易的披露

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（一）关联方关系的披露

1. 本公司实际控制人

本公司股东茆振斌、刘军夫妇为公司的共同实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六、在其他主体中的权益。

3. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
吴华翊	润华投资合伙人、公司董事、副总经理
洪 飞	润华投资合伙人、公司董事、副总经理
李 霞	润华投资合伙人、公司董事、财务负责人
魏小化	润华投资合伙人、公司董事
焦海英	润华投资合伙人、公司监事会主席
李黄飞	公司监事
陈婷婷	公司监事

(二) 关联交易披露

1. 关联租赁情况

本公司子公司宝丰进出口作为承租方，无偿使用实际控制人茆振斌位于芜湖市三山区三山经济开发区综合楼二楼作为其办公场所，未签订租赁合同。

2. 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
茆振斌、刘军	7,000,000.00	2020-5-7	2021-5-7	否	连带责任保证

2020 年 5 月 7 日，茆振斌、刘军与徽商银行股份有限公司三山支行签订了合同号为 2020050711017001 的最高额保证合同，为本公司自 2020 年 5 月 7 日至 2021 年 5 月 7 日之间签订的综合授信协议、借款合同、贸易融资合同、银行承兑协议等提供连带责任保证。

十、股份支付

2015 年 6 月 26 日，经股东会决议通过，公司高管洪飞作为员工持股平台润华投资的员工代表向华海生物有限增资 4.00 万元。2015 年 8 月 1 日，为使股权权属清晰，洪飞将代持的全部股权转让给润华投资。

润华投资以 103.80 万元获得华海生物有限股权 4.00 万份, 每股价格为 25.95 元。2015 年 6 月 29 日, 自然人顾万君等四人以 595.00 万元取得股权 9.66 万份, 每股价格 61.59 元。根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定, 按照润华投资与其他自然人增资每股差额及其相应股数确认股份支付成本, 在 5 年服务期限内分摊, 确认 2020 年度股权激励成本为 285,153.60 元, 计入当期管理费用金额为 285,153.60 元。

十一、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

根据 2021 年 4 月 20 日公司董事会通过的《关于 2020 年年度权益分派预案的议案》, 本公司截至 2020 年 12 月 31 日合并报表归属于母公司的未分配利润为 5,215,251.66 元, 母公司未分配利润为 5,307,397.41 元。本公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数, 以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3611 元 (含税) (如适用), 实际分派结果以中国证券登记结算有限公司核算的结果为准 (如适用)。

截止 2021 年 4 月 20 日, 除上述事项外, 本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他事项

截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的其他重大事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	3,590,146.36	3,816,294.03
1-2 年	18,900.00	-
小计	3,609,046.36	3,816,294.03
坏账准备	28,292.96	30,071.77
合 计	3,580,753.40	3,786,222.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2020年12月31日（按简化模型计提）

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	3,609,046.36	100.00	28,292.96	0.78	3,580,753.40
其中：应收合并范围内关联方	1,138,850.00	31.56	-	-	1,138,850.00
应收合并范围外的国内客户	304,650.00	8.44	6,637.50	2.18	298,012.50
应收合并范围外的国外客户	2,165,546.36	60.00	21,655.46	1.00	2,143,890.90
合 计	3,609,046.36	100.00	28,292.96	0.78	3,580,753.40

②2019年12月31日（按简化模型计提）

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	3,816,294.03	100.00	30,071.77	0.79	3,786,222.26
其中：应收合并范围内关联方	809,117.21	21.20	-	-	809,117.21
应收合并范围外的国内客户	388,991.52	10.19	3,889.92	1.00	385,101.60
应收合并范围外的国外客户	2,618,185.30	68.61	26,181.85	1.00	2,592,003.45
合 计	3,816,294.03	100.00	30,071.77	0.79	3,786,222.26

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	

应收账款 坏账准备	30,071.77	-	30,071.77	-	1,778.81	-	28,292.96
合 计	30,071.77	-	30,071.77	-	1,778.81	-	28,292.96

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 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	2020 年 12 月 31 日 余额	占应收账款总额的 比例(%)	坏账准备期末余额
OOO REVADA	395,457.88	10.96	3,954.58
FACTORES Y MERCADEO S.A	316,457.65	8.77	3,164.58
3V SIGMA S.P.A	237,506.36	6.58	2,375.06
罗尔米亚太(北京)贸易咨询有限 责任公司	182,400.00	5.05	1,824.00
Salicylates and Chemicals Pvt.Ltd.	180,739.73	5.01	1,807.40
合 计	1,312,561.62	36.37	13,125.62

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	215,168.58	273,562.66
合 计	215,168.58	273,562.66

注：上表中的其他应收款是指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	169,333.23	199,558.24
1 至 2 年	-	95,000.00
2 至 3 年	95,000.00	-
3 年以上	17,000.00	17,000.00
小 计	281,333.23	311,558.24
减：坏账准备	66,164.65	37,995.58
合 计	215,168.58	273,562.66

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	17,000.00	17,000.00
出口退税	158,913.34	192,178.88
备用金及其它	95,000.00	80,337.88
代扣代缴社保	10,419.89	22,041.48
小 计	281,333.23	311,558.24
减: 坏账准备	66,164.65	37,995.58
合 计	215,168.58	273,562.66

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	281,333.23	66,164.65	215,168.58
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合 计	281,333.23	66,164.65	215,168.58

截至2020年12月31日, 处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	281,333.23	23.52	66,164.65	215,168.58	—
其中: 应收合并范围内 关联方	2,868.00	-	-	2,868.00	—
应收押金、保证 金、备用金	112,000.00	57.59	64,500.00	47,500.00	—
应收其他款项	166,465.23	1.00	1,664.65	164,800.58	—
合 计	281,333.23	23.52	66,164.65	215,168.58	—

2020年12月31日, 按应收押金、保证金、备用金计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	95,000.00	47,500.00	50.00
3 年以上	17,000.00	17,000.00	100.00
合 计	112,000.00	64,500.00	57.59

2020年12月31日, 按应收其他款项计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	166,465.23	1,664.65	1.00
合 计	166,465.23	1,664.65	1.00

B. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	311,558.24	37,995.58	273,562.66
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合 计	311,558.24	37,995.58	273,562.66

截至2019年12月31日, 处于第一阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	311,558.24	12.20	37,995.58	273,562.66	—
其中: 应收合并范围内 关联方	-	-	-	-	—
应收押金、保证 金、备用金	112,000.00	32.14	36,000.00	76,000.00	—
应收其他款项	199,558.24	1.00	1,995.58	197,562.66	—
合 计	311,558.24	12.20	37,995.58	273,562.66	—

2019年12月31日, 按应收押金、保证金、备用金计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	95,000.00	19,000.00	20.00
3 年以上	17,000.00	17,000.00	100.00
合 计	112,000.00	36,000.00	32.14

2019年12月31日, 按应收其他款项计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	199,558.24	1,995.58	1.00
合 计	199,558.24	1,995.58	1.00

④其他应收款坏账准备

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或 转回	转销或 核销	
其他应收款 坏账准备	37,995.58	-	37,995.58	28,169.07	-	-	66,164.65
合 计	37,995.58	-	37,995.58	28,169.07	-	-	66,164.65

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
应收出口退税	出口退税	158,913.34	56.49	1,589.13
安徽芜湖迈威机械制造有限公司	往来款	80,000.00	28.44	40,000.00
王春	往来款	15,000.00	5.33	7,500.00
施大飞	保证金	5,000.00	1.78	5,000.00
合肥市昊山固体废物处 置有限责任公司	保证金	5,000.00	1.78	5,000.00
合 计		263,913.34	93.82	59,089.13

3. 长期股权投资

项 目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,669.61	-	17,669.61	17,669.61	-	17,669.61
合 计	17,669.61	-	17,669.61	17,669.61	-	17,669.61

(续表)

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减 值准备	减值准备期 末余额
宝丰进出口	17,669.61	-	-	17,669.61	-	-

4. 营业收入和营业成本

(1) 分类

项 目	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	32,928,944.20	28,655,520.45
其他业务收入	-	47,285.99
营业收入合计	32,928,944.20	28,702,806.44
主营业务成本	23,417,264.21	22,577,242.83
其中: 运输成本	732,117.53	-

其他业务成本	-	-
营业成本合计	23,417,264.21	22,577,242.83

(2) 主营业务（分产品）

项 目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
尿囊素及其衍生物	26,290,910.65	17,686,536.36	21,753,094.54	16,392,222.60
其中：运输成本	-	584,522.64	-	-
对羟基苯甲酸酯及其钠盐	6,565,061.20	5,651,115.10	6,732,142.83	5,706,785.92
其中：运输成本	-	145,984.24	-	-
维生素 E 及其他	72,972.35	79,612.75	170,283.08	478,234.31
其中：运输成本	-	1,610.65	-	-
合 计	32,928,944.20	23,417,264.21	28,655,520.45	22,577,242.83

注：公司 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原销售费用中运保费计入营业成本，该项运保费是公司为履约合同，在商品控制权转移前发生的与实现销售相关的履约成本。

(3) 收入分解信息

项 目	2020 年度
在某一时点确认收入	32,928,944.20
在某段时间确认收入	-
合 计	32,928,944.20

5. 投资收益

项 目	2020 年度	2019 年度
理财产品投资收益	-	9,665.63
合 计	-	9,665.63

十五、 补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损益	-	-33,231.11
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）	1,781,282.75	1,167,451.15
委托他人投资或管理资产的损益	88,693.08	9,665.63

股份支付成本	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,835.88	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-6,081.84
小 计	1,847,139.95	1,137,803.83
减: 所得税影响额	277,070.99	170,670.57
少数股东权益影响额	-	-
非经常性损益净额	1,570,068.96	967,133.26

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.37	0.64	/
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.52	0.42	/

公司名称: 芜湖华海生物科技股份有限公司

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

2021 年 4 月 20 日

第九节 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:

公司董事会办公室