



中食净化

NEEQ : 836854

中食净化科技（北京）股份有限公司

China National Food Purification



年度报告

2020

## 公司年度大事记



供应链系统 4 月 1 日正式上线运行



核心工厂 4 月 16 日正式投产



深圳保食安科技有限公司 4 月成立



优秀商用合作伙伴交流会 6 月 14 日成功举办



荣获北京市“专精特新”中小企业证书



全新一代专业食品净化工业机落地拉萨

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	11
第四节	重大事件 .....	22
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 .....	38
第九节	备查文件目录 .....	126

## 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。

公司负责人谭燕、主管会计工作负责人古玉林及会计机构负责人（会计主管人员）古玉林保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
1、市场竞争风险	随着行业的发展和消费者教育水平的提高，食品净化市场竞争逐渐呈现上升趋势，尤其是公司在获得“国家科学技术进步二等奖”之后的两年时间。目前市面上已涌现出的各种仿品、竞品高达 400 多种，其中各种低效技术产品和山寨、跟随产品充斥其中，仿品、竞品如雨后春笋出现，且涌现速度越来越快。
2、经销商管理风险	公司目前采用经销商销售的模式占比较大，公司通过在全国设立省级经销商、市级经销商、特约经销商完成在区域的市场拓展、产品销售、体验店开设、终端卖场入驻等工作。在此经销模式下，由于公司无法完全控制经销商行为，仍存在一定风险，经销商可能违背经销协议和保密协议，经销商可能窃取产品技术，导致公司营销网络不稳定以及公司的议价能力下降等问题。
3、公司对外协厂商依赖的风险	对于公司部分零部件的加工及整机组装，公司向外协厂商供给所需的原材料等，外协厂商需要按照公司的要求进行组装，或者进行辅助原材料的采购和生产加工。公司的产品生产与组装依赖于外协厂商，存在依赖于外协厂商的风险。外协厂商最终供货产品的质量，将影响到公司产品的质量、客户对产品质量的满意度和盈利水平。
4、盈利能力不足风险	截至报告期末，公司实现营业收入 80,027,893.03 元，较上年

	<p>同期增加 7.27%，归属于挂牌公司股东的净利润为 -1,590,993.14 元，较上年同期减少 189.06%。截至报告期末，公司累计未分配利润为-3,718,913.37 元。随着市场竞争环境的加剧，宏观背景下互联网和移动互联网对市场营销模式的颠覆增加了公司选择营销模式和策略的复杂性。因此，公司仍存在一定的经营风险。</p>
5、应收账款坏账风险	<p>截至 2020 年 12 月 31 日，公司应收账款为 3,172,381.55 元，较期初下降 21.67%，公司应收账款余额占资产总额比例为 40.69%。虽然公司正在加强对经销商及终端客户的信用管理及应收账款的催收工作，且公司因谨慎性原则已对应收账款计提了坏账准备，但随着公司业务的迅速发展,根据公司经销模式的特点和公司的具体情况，应收账款余额可能保持在较高的水平，可能会出现无法如期收回导致坏账的风险。</p>
6、公司经营的季节波动风险	<p>公司的生产销售具有比较明显的季节性特征，下半年度是公司生产销售的旺季，主要与家电、家装市场销售波动及企事业单位客户的自身预算管理制度有关，公司存在经营业绩随季节波动的风险。</p>
7、实际控制人不当控制的风险	<p>公司实际控制人谭燕持有公司 48.46%的股份，为公司单一最大股东，同时担任股份公司董事长、总经理职务，故其本人对公司处于控制地位。若公司实际控制人通过行使表决权或其他方式对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来风险。</p>
8、公司治理风险	<p>公司管理层的管理意识需要进一步提高，对执行更加规范的治理机制尚需逐步理解、熟悉。因此,公司存在一定治理风险。</p>
9、税收政策风险	<p>根据《企业所得税法》规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。母公司从 2010 年至今，一直为高新技术企业，高新技术企业每三年需认定一次，最近一次认定通过在 2019 年（证书编号为 GR201911006118），现公司享受 15%的企业所得税优惠税率。如果公司未来不能被认定为“高新技术企业”，导致所得税税率变化将对公司经营业绩产生一定影响。</p>
10、核心技术人员和营销人员流失的风险	<p>作为高科技企业，拥有稳定、高素质的研发队伍和营销团队对公司的持续经营和发展壮大至关重要。在多年的发展过程中，公司在业务渠道拓展和技术研究开发方面培养了一批经验丰富的技术人员和营销人员，人才的开发储备是公司最核心的竞争力，因此，若核心技术人员和重要营销人员流失，可能会给公司经营带来一定的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>
本期重大风险因素分析：	<p>1、市场竞争风险</p> <p>应对措施：公司拥有自主研发的“保食安关键食品净化技术”，荣获国家科学技术进步二等奖，面对日渐增加的市场竞争品牌所采用传统的超声波、电解水、臭氧技术，公司在技术方面的优势明显；同时公司主导制定的《果蔬净化清洗机》行业标准已经正式执行，行业壁垒提升；多年积累，公司在品牌、</p>

渠道、技术、市场先入的优势明显，客户基础雄厚，市场份额逐年加大；近两年，公司加快全国渠道布局，加大产品研发投入，提升核心部件制造工艺水平和生产量，细分市场并采取多品牌策略，市场竞争力不断提升。

## 2、经销商管理风险

应对措施：公司为管理经销商建立了一整套经销商管理体系和价格政策，自主开发了线上的渠道管理系统，强化市场督导力度，建立专业招商运营团队，不断完善渠道管理机制和运营服务体系提升运营服务水平，通过宣传企业文化和专业培训，统一渠道运营思想和战略战术，同时加大直营渠道建设，降低对经销商的依赖程度，提高与经销商议价能力。

## 3、公司对外协厂商依赖的风险

应对措施：公司自主研发并生产公司产品的核心部件，将非核心部件的加工及整机的组装交由外协厂商完成。由于外协部分工艺比较成熟，在市场中可提供该类产品及服务的外协厂商比较多，为应对市场需求量的增加，公司已储备足够的外协厂商，公司及时更换外协厂商不存在障碍，外协厂商的更换不会影响公司产品的组装和生产。

同时，公司制定了严格的供应商管理程序，进一步完善外协厂商的选择标准与选择程序，加强对外协厂商的质量控制与验收，确保其提供的产品质量，从而满足终端客户的需求。

## 4、盈利能力不足风险

应对措施：公司加大销售人才引进和渠道建设力度，提高商用利基产品销售额，同时加快产品迭代速度，积极探讨布局新商业模式，随着新产品上市和渠道布局提速，盈利能力将逐步提高。

## 5、应收账款坏账风险

应对措施：公司根据市场的变化不断修订完善销售内控制度，并制定了《应收账款管理办法》，对应收账款的管理责任、应收账款坏账处理等都进行了明确的规定。同时，公司进一步强化风险意识，完善风险防范和控制制度，提高对客户的信用要求，从而控制应收账款的规模增长，逐步减小应收账款的占比，降低应收账款坏账风险。

## 6、公司经营的季节波动风险

应对措施：公司在全力完成销售目标的同时，积极扩大渠道布局，储备来年商用产品项目；家用产品加大网络宣传力度，借助疫情期间消费者对食品安全的重视度提升机遇，线上直播，线下布局，拉动销售、对冲风险。

## 7、实际控制人不当控制的风险

应对措施：公司将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及公司规章制度等相关规定，完善法人治理结构，增强监事会的监督功能，通过培训等方式不断加强管理层的诚信和规范意识，从决策、监督等层面加强对实际控制人和各股东的制衡，切实保护公司和其他股东的利益。

#### 8、公司治理风险

应对措施：公司建立了较为健全的三会治理机构、三会议事规则及《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《信息披露管理制度》等制度以降低风险。

#### 9、税收政策风险

应对措施：公司的高新技术企业资质在报告期内有效，并将在技术研发方面加大力度，以持续符合国家重点扶持的高新技术企业标准。

#### 10、核心技术人员和营销人员流失的风险

应对措施：公司建立了核心技术保护机制，且核心技术人员均签订保密和竞业禁止协议，同时通过提高员工待遇、提供培训机会及给予员工更大业务发展空间等措施降低风险。

## 释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、本公司、母公司	指	中食净化科技(北京)股份有限公司
股东大会	指	中食净化科技(北京)股份有限公司股东大会
董事会	指	中食净化科技(北京)股份有限公司董事会
监事会	指	中食净化科技(北京)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》
《公司章程》	指	中食净化科技(北京)股份有限公司章程
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公开转让	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统进行公开转让
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中食集团	指	中国食品工业(集团)有限公司
中科百润	指	北京中科百润科技有限公司
辽宁大道	指	辽宁大道净化科技有限公司
宜食科技	指	北京宜食科技发展有限公司
深圳保食安	指	深圳保食安科技有限公司
西南证券、推荐主办券商	指	西南证券股份有限公司
农药残留、残留物	指	由于使用农药而在食品、农产品和动物饲料中出现的任何特定物质,包括被认为具有毒理学意义的农药衍生物,如农药转化物、代谢物、反应产物及杂质等
食品净化机、果蔬净化机	指	在清洗果蔬表面的泥沙污垢的基础上,采用水羟基技术,对果蔬表面的细菌和农药残留等有毒有害物质进行杀灭降解净化的果蔬净化清洗机械设备(包括装置、机器、机具、流水线)
报告期	指	2020年会计年度
期初、本期初、报告期初	指	2020年1月1日
期末、本期末、报告期末	指	2020年12月31日
上期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元



## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	中食净化科技（北京）股份有限公司
英文名称及缩写	China National FoodPurification Technology(Beijing)Co.,Ltd.
证券简称	中食净化
证券代码	836854
法定代表人	谭燕

### 二、 联系方式

董事会秘书	古玉林
联系地址	北京市丰台区海鹰路 6 号院 29 号楼
电话	010-67576225
传真	010-67576225
电子邮箱	guyulin@cfcjh.com
公司网址	www.cfcjh.com
办公地址	北京市丰台区海鹰路 6 号院 29 号楼
邮政编码	100070
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	北京市丰台区海鹰路 6 号院 29 号楼

### 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	2008 年 4 月 23 日
挂牌时间	2016 年 4 月 20 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-C38 电器机械和器材制造业-C385 家用电力器具制造-C3854 家用厨房电器具制造
主要业务	研发、生产、销售食品净化设备
主要产品与服务项目	食品净化设备的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	44,620,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	谭燕
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（谭燕），无一致行动人

#### 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	91110106675098771D	否
注册地址	北京市丰台区海鹰路6号院29号楼1-2层(园区)	否
注册资本	44,620,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商(报告期内)	西南证券	
主办券商办公地址	重庆市江北区桥北苑8号西南证券大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商(报告披露日)	西南证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈建谋	阚耀辉
	2年	2年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区东管头1号院3号楼2048-62	

【注：主办券商投资者沟通电话：95355】

#### 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	80,027,893.03	74,601,768.51	7.27%
毛利率%	52.13%	65.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,590,993.14	1,786,365.93	-189.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,964,482.07	1,296,824.27	-251.48%
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)	-0.86%	3.79%	-
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)	-1.06%	2.76%	-
基本每股收益	-0.04	0.04	-200.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	91,361,770.59	92,527,871.03	-1.26%
负债总计	46,297,673.03	44,908,264.30	3.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	46,283,590.85	47,937,801.33	-3.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.04	1.07	-2.80%
资产负债率%(母公司)	45.55%	47.41%	-
资产负债率%(合并)	50.68%	48.53%	-
流动比率	1.74	1.84	-
利息保障倍数	0.00	4.46	-

##### (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	8,564,062.06	5,858,096.75	46.19%
应收账款周转率	1.89	1.60	-
存货周转率	1.92	1.48	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.26%	-0.42%	-
营业收入增长率%	7.27%	48.36%	-
净利润增长率%	-279.29%	133.47%	-

(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	44,620,000	44,620,000	0%
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
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	289,775.68
处置出资长期股权投资取得的投资收益	62,693.62
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,019.63
<b>非经常性损益合计</b>	<b>373,488.93</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>373,488.93</b>

(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

## 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

### 1、 会计政策变更

#### 1) 执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的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。

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。执行新收入准则对 2020 年期初合并及公司财务报表影响的影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	10,607,881.98	10,213,452.48		
其他流动负债			875,880.16	843,312.59
合同负债			9,732,001.82	9,370,139.89

#### 2) 其他会计政策变更

除上述会计政策变更外，本公司在报告期内未发生其他会计政策变更。

### 2、 会计估计变更

本报告期内未发生会计估计变更。

### 3、 重大会计差错更正

本报告期内未发生重大会计差错更正。

## (十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

公司第二届董事会第十次会议于 2020 年 3 月 31 日审议通过了《关于公司对外投资设立控股子公司的议案》，并于 2020 年 4 月 2 日设立控股子公司深圳保食安科技有限公司，详情见公司于 2020 年 3 月 31 日在股转系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《对外（委托）投资的公告》（公告编号：2020-005）。

公司第二届董事会第十一次会议及 2019 年年度股东大会审议通过《关于注销全资子公司的议案》，并于 2020 年 8 月 20 日注销北京中科百润科技有限公司，详情见公司在股转系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）于 2020 年 4 月 20 日披露的《关于注销全资子公司的公告》（公告编号：2020-013）、于 2020 年 5 月 14 日披露的《2019 年年度股东大会决议公告》。

基于以上情况，2020 年度公司合并报表范围发生变化。

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

公司主营业务为专注于食品净化设备的研发、生产和销售，是食品净化行业全领域食品净化设备提供商与技术服务商；同时公司通过使用食品净化设备进行生鲜食品净化并进行销售。公司开发了覆盖家用、商用、工业领域的“保食安”专业食品净化机系列产品，为家庭、政府机关、企事业单位、餐饮、中央厨房等所有摄食环节提供食品净化设备及专业服务，致力于解决因农药残留等有机化学性污染及细菌、病毒等生物性污染带来的食品安全问题，为社会提供全新食品安全解决方案，通过销售“保食安”专业食品净化机系列产品和服务以获得营业收入、利润和现金流。

公司客户涵盖企事业单位、学校、医疗机构、部队食堂、餐饮机构、幼儿园食堂、农产品加工企业等领域及城市中高收入家庭，覆盖社会各摄食环节。公司为客户提供高效、安全、环保的食品净化设备以及倡导健康时尚的生活方式，最大程度为客户规避食品安全问题带来的法律及健康风险。

公司产品销售模式为经销与直销并行，除了传统销售模式，公司还积极开展互联网和移动互联网平台线上、线下集客，线下体验成交、线上成交分享的销售方式，即以互联网手段为工具，建立保食安品牌社群，共同以线上、线下中高端分销渠道为基础，与母婴、美食等强关联度企业跨界合作，通过产品在合作伙伴的应用范围建立食品安全产业联盟，进而建立食品安全标准和解决方案。

公司目前采用自主生产和外协生产相结合的生产模式，其中核心部件发生器采用自主生产的模式，其他部件生产和整机组装均采用外协生产的模式。外协生产为公司的主要生产方式。

截至本报告披露之日，公司主营业务的商业模式较上年度未发生变化。

#### 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### (二) 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	13,994,971.46	15.32%	9,751,132.75	10.54%	43.52%
应收票据	500,000.00	0.55%	0	0%	-
应收账款	37,172,381.55	40.69%	47,455,735.54	51.29%	-21.67%
存货	21,636,445.24	23.68%	18,287,710.35	19.76%	18.31%
投资性房地产	0	0%	0	0%	-
长期股权投资	3,553,203.02	3.89%	3,551,618.08	3.84%	0.04%
固定资产	2,234,913.27	2.45%	2,311,539.78	2.50%	-3.31%
在建工程	0	0%	0	0%	-
无形资产	3,310,855.52	3.62%	3,654,234.57	3.95%	-9.40%
商誉	0	0%	0	0%	-
短期借款	3,000,000.00	3.28%	4,000,000.00	4.32%	-25.00%
长期借款	0	0%	0	0%	-9.40%
应付账款	15,849,664.47	17.35%	16,185,003.81	17.49%	-2.07%
预收款项	0	0%	10,607,881.98	11.46%	-100.00%
合同负债	13,749,711.51	15.05%	0	0%	-
长期应付款	0	0%	803,533.00	0.87%	-100.00%

#### 资产负债项目重大变动原因:

##### 1、货币资金

报告期末，公司货币资金 13,994,971.46 元，较期初增加了 43.52%，主要原因为公司在 2020 年加大了招商力度，且加紧了对应收账款的催收工作，因此公司货币资金较上年末有所增加。

##### 2、应收账款

报告期末，公司应收账款 37,172,381.55 元，较上年末减少了 21.67%，主要原因为公司加紧了对应收账款的催收工作，导致应收账款较上年末有所减少。

##### 3、短期借款

报告期末，公司短期借款金额为 3,000,000.00 元，比上期末的 4,000,000.00 元减少了 25.00%，主要原因为偿还了本年度到期的短期借款 1,000,000.00 元，导致期末短期借款减少。

##### 4、长期应付款

报告期末，公司长期应付款金额为 0.00 元，比上期末减少了 100.00%，主要原因为公司在本年度已将于 2017 年度取得的融资租赁借款归还完毕。

## 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	80,027,893.03	-	74,601,768.51	-	7.27%
营业成本	38,309,338.37	47.87%	25,598,100.52	34.31%	49.66%
毛利率	52.13%	-	65.69%	-	-
销售费用	26,755,005.33	33.43%	26,999,293.18	36.19%	-0.90%
管理费用	13,946,245.87	17.43%	11,350,465.80	15.21%	22.87%
研发费用	4,388,022.01	5.48%	4,598,891.06	6.16%	-4.59%

财务费用	257,433.67	0.32%	457,282.00	0.61%	-43.70%
信用减值损失	1,104,974.96	1.38%	-3,901,355.26	-5.23%	-128.32%
资产减值损失	0	0%	0	0%	-
其他收益	0	0%	0	0%	-
投资收益	64,278.56	0.08%	-51,836.58	-0.07%	-224.00%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	-
资产处置收益	0	0%	1,822.60	0%	-100.00%
汇兑收益	0	0%	0	0%	-
营业利润	-2,765,709.20	-3.46%	1,199,912.70	1.61%	-330.49%
营业外收入	318,699.31	0.40%	213,536.96	0.29%	49.25%
营业外支出	7,904.00	0.01%	4,500.00	0.01%	75.64%
净利润	-2,632,291.83	-3.29%	1,468,171.33	1.97%	-279.29%

### 项目重大变动原因:

#### 1、营业收入

报告期末，公司营业收入金额为 80,027,893.03 元，较上期末的增加了 7.27%，主要原因为截至报告期末，在全国新增 33 个渠道销售，公司销售渠道的扩展是营业收入增长的主要原因。

#### 2、营业成本及毛利率

报告期末，公司营业成本金额为 38,309,338.37 元，较上期末增加了 49.66%，主要原因为本期营业收入增长，营业成本也相应增长。此外，由于销售价格降低，导致公司营业成本的上涨幅度超过营业收入的上涨幅度，因此本期毛利率较上期有所下降。

#### 3、管理费用

报告期末，公司管理费用金额为 13,946,245.87 元，较上期末增加了 22.87%，主要原因：公司为更加规范运作、增强企业竞争力，增加了对企业管理咨询及商业架构咨询方面的服务费支出约 210 万元，导致管理费用较上年有所增长。

#### 4、营业利润

报告期末，公司营业利润金额为-2,765,709.20 元，较上期末减少了 330.49%，主要原因：一为由于销售价格降低，导致公司营业成本的上涨幅度超过营业收入的上涨幅度，导致销售毛利率降低；二是加大了对企业管理咨询及商业架构咨询方面的服务费支出，导致费用增加。以上为公司营业利润减少的主要原因。

#### 5、净利润

报告期末，公司净利润金额为-2,632,291.83 元，较上期末减少了 279.29%，主要原因为公司营业利润减少导致净利润减少。

## (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	60,802,811.21	72,395,542.09	-16.01%
其他业务收入	19,225,081.82	2,206,226.42	771.40%
主营业务成本	19,917,907.71	24,128,108.79	-17.45%
其他业务成本	18,391,430.66	1,469,991.73	1151.12%



**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%
保食安食品净化家用设备	23,965,467.12	6,591,788.20	72.49%	-19.96%	-45.90%	13.19%
保食安食品净化商用设备	35,423,247.58	12,673,380.58	64.22%	-10.13%	17.78%	-8.48%
保食安食品净化水槽设备	1,414,096.51	652,738.93	53.84%	-53.49%	-44.82%	-7.26%
合计	60,802,811.21	19,917,907.71	67.24%	-16.01%	-17.45%	-0.57%

**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%
华东	21,118,803.53	7,173,925.40	66.03%	1039.95%	1,145.03%	-2.87%
华南	7,887,967.54	2,293,479.12	70.92%	-74.74%	-76.31%	1.93%
华中	1,505,246.78	514,204.41	65.84%	-91.24%	-91.06%	-0.67%
华北	15,889,826.96	5,214,812.84	67.18%	89.21%	39.75%	11.61%
西北	3,640,009.97	1,045,456.68	71.28%	-12.76%	-10.33%	-0.78%
西南	9,829,229.37	3,414,743.81	65.26%	28.40%	23.94%	1.25%
东北	931,727.06	261,285.45	71.96%	-51.36%	-43.74%	-3.80%
合计	60,802,811.21	19,917,907.71	67.24%	-16.01%	-17.45%	-0.57%

**收入构成变动的原因：**

## 一、按产品分类收入构成变化的原因

## 1、保食安食品净化家用设备：

报告期末保食安食品净化家用设备收入金额为 23,965,467.12 元，较上期末的 29,941,166.52 元减少了 19.96%，主要原因为 2020 年因疫情原因导致对控股子公司北京宜食科技发展有限公司线下零售网点造成负面影响，从而销售收入降低；但因签约商用机经销商家用产品进货价格较高，因此毛利率较上年度有所增长。

## 2、保食安食品净化商用设备

报告期末保食安食品净化商用设备收入金额为 35,423,247.58 元，较上期末的 39,413,955.51 元减少了 10.13%，主要原因为因受疫情影响，政府机关、事业单位及大客户暂缓设备的购入；因签约市级代理商增多导致销售价格较上年有所降低，且因疫情原因导致大部分原材料价格上涨，因此毛利率较上年同期有所下降。

## 3、保食安食品净化水槽设备

报告期末保食安食品净化水槽设备收入金额为 1,414,096.51 元，较上期末的 3,040,420.06 元减

少了 53.49%，主要原因为因疫情导致的销售负增长；因签约市级代理商增多导致销售价格较上年有所下降，且因疫情原因导致大部分原材料价格上涨，因此毛利率较上年同期有所下降。

## 二、按销售区域分类收入构成变化的原因

报告期末，各销售区域收入金额较上期均变化较大，主要原因为 2020 年公司在全国进行渠道招商，并对现有渠道重新梳理，导致各区域销售情况均有所变化。其中重点对华东区域、华北区域一些合作时间较长的经销商进行了产品知识、销售技能、市场运营等方面的培训，大幅提升了此区域的销售能力；此外西南区域因扩展渠道，销量较上年也有一定比例提升。

### (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	中意恒信扬州科技股份有限公司	8,287,950.44	10.36%	否
2	北京益国科技发展有限公司	5,259,315.88	6.57%	否
3	西藏食安净化商贸有限公司	4,027,335.57	5.03%	否
4	北京东尧科技有限公司	2,640,149.61	3.30%	否
5	东莞市星显电子科技有限公司	2,218,715.63	2.77%	否
合计		22,433,467.13	28.03%	-

注：北京九州弘达房地产开发有限公司（以下简称“北京九州弘达”）为公司原有客户，因其业务需要将其以前年度自中食净化购入的玖佰万元“保食安”专业食品净化机转售于北京益国科技发展有限公司（以下简称“益国科技”），同时公司与北京九州弘达形成的应收账款转由益国科技承接并承担支付义务。北京九州弘达、益国科技与中食净化已于 2020 年 9 月签订债务转让协议。因此，报告期内公司向益国科技的销售金额和与益国科技形成的应收账款余额之间差异较大。

### (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	广东新宝电器股份有限公司	5,884,249.74	12.74%	否
2	北京新星普德电源技术有限责任公司	5,770,000.00	12.49%	否
3	天津市金港华不锈钢商用设备有限公司	4,316,455.25	9.35%	否
4	北京方正艾普信息系统有限公司	3,953,388.00	8.56%	否
5	北京中恒驿站数码信息技术有限公司	2,387,500.00	5.17%	否
合计		22,311,592.99	48.31%	-

## 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	8,564,062.06	5,858,096.75	46.19%
投资活动产生的现金流量净额	-2,621,523.74	-430,688.33	-508.68%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,642,149.61	-6,076,431.59	72.98%

### 现金流量分析：

### 1、经营活动产生的现金流量净额

公司报告期经营性现金流净额为 8,564,062.06 元，较上年度增加了 46.19%，主要原因为公司营业收入增长，相应销售商品收到的现金增长。

### 2、投资活动产生的现金流量净额

公司报告期投资活动产生的现金流净额为-2,261,523.74 元，较少上年度减少了 508.68%，主要原因为公司在 2020 年支付了全资子公司中食净化科技沧州有限责任公司 165 万元厂房款及 50 余万元设备款，导致本年投资活动产生的现金流净额较上年度减少。

### 3、筹资活动产生的现金流量净额

公司报告期筹资活动产生的现金流量净额为-1,642,149.61 元，较上年度的增长了 72.98%，主要原因为 2019 年度较 2018 年度贷款额减少了 450 万，但 2020 年度较 2019 年度贷款额只减少了 100 万，2020 年贷款减少额较上年度有所降低，因此筹资活动产生的现金流量净额较上年有所上升。

## (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
北京宜食科技发展有限公司	控股子公司	销售家用电器	3,025,856.47	-4,167,324.19	6,118,162.41	-3,088,825.67
深圳保食安科技有限公司	控股子公司	销售家用电器、机械设备	1,078,116.53	331,700.61	916,244.76	-518,289.39
中食净化科技沧州有限责任公司	控股子公司	服务专用设备制造	4,868,701.91	3,199,896.05	6,846,389.54	127,275.08
辽宁大道净化科技有限公司	参股公司	净化生鲜食品	5,947,422.32	5,502,922.46	3,720,615.68	3,685.91
北京兴益成科技有限公司	参股公司	技术推广、技术开发、技术服务；软件开发；应用软件服	21,282,213.40	-1,761,527.88	0.00	-1,670,884.08

		务;销售 粮食、机 电产品。				
--	--	----------------------	--	--	--	--

### 主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司合并范围内的子公司共有 3 家，为全资子公司中食净化科技沧州有限责任公司；控股公司北京宜食科技发展有限公司；控股公司深圳保食安科技有限公司；参股公司 2 家，分别为辽宁大道净化科技有限公司和北京兴益成科技有限公司。

#### (1) 全资子公司

中食净化科技沧州有限责任公司，成立于 2019 年 07 月 29 日，注册资本 8,000,000.00 元，主营业务为服务专用设备制造，公司持股比例为 100%。2020 年末总资产 4,868,701.91 元，净资产 3,199,896.05 元，主营业务收入 6,846,389.54 元，净利润 127,275.08 元。

#### (2) 控股公司

北京宜食科技发展有限公司，成立于 2019 年 03 月 22 日，注册资本 1,000,000.00 元，中食净化持投比例为 73%，主营业务为销售家用电器。2020 年末总资产 3,025,856.47 元，净资产-4,167,324.19 元，主营业务收入 6,118,162.41 元，净利润-3,088,825.67 元。

#### (3) 控股公司

深圳保食安科技有限公司，成立于 2020 年 04 月 02 日，注册资本 5,000,000.00 元，中食净化科技持股比例为 60%，主营业务为销售家用电器和机械设备。2020 年末总资产 1,078,116.53 元，净资产 331,700.61 元，主营业务收入 916,244.76 元，净利润-518,289.39 元。

#### (4) 参股公司

辽宁大道净化科技有限公司，成立于 2016 年 12 月 13 日，注册资本 15,000,000.00 元，中食净化的持股比例为 34%，主营业务为净化生鲜食品。持股目的是应用公司净化技术进行净菜销售。

北京兴益成科技有限公司，成立于 2019 年 08 月 23 日，注册资本 50,000,000.00 元，中食净化的持股比例为 15%，主营业务为技术推广、技术开发、技术服务；软件开发；应用软件开发；销售粮食、机电产品。持股目的是应用公司净化技术进行跨领域产品开发与推广。

### 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

### 1、公司具有良好的市场发展前景

食品污染物的复杂多样性使其净化去除成为世界性难题，因此《“十三五”国家食品安全规划》中将“开展农药兽药、微生物、生物毒素等食品原料中危害物净化去除技术研究”作为食品安全重点科技工作的第一条，并要求“制定相应控制规范，研发控制新工艺和新设备”。

2017 年 10 月 1 日，由商务部颁发的《果蔬净化清洗机行业标准》正式实施，明确了果蔬净化技术、设备（产品）及服务的准入门槛，该标准由本公司参与制定。2018 年 1 月 8 日中共中央国务院隆重举办国家科学进步奖励大会，公司参与的“十二五国家科技支撑计划项目”荣获国家科学技术进步二等奖，为公司在全国市场布局和销售取得更大突破提供了强有力的国家背书和利器。

我国食品净化市场还处于起步阶段，随着我国经济快速发展，人民生活水平得到极大的提高，伴随消费升级，食品供应从保障“量”的阶段进入到了需要保障“质”的阶段，病毒、致病微生物以及农药、

激素、抗生素等化学残留对公众健康的影响日益显现，公众对食品安全诉求强烈，对食品净化的需求潜力巨大。

因此，公司所处食品净化行业具有良好的发展前景。

## 2、公司具有核心竞争力

公司主要从事专业食品净化设备的研发、生产与销售，公司经过多年的运营，积累了技术研发与市场渠道开发的丰富经验，公司具备以下核心竞争的优势。

### （1）技术优势

公司拥有“关键食品净化技术核心部件”专业生产基地，“保食安关键食品净化技术”作为公司原创技术，相比传统化学方法、臭氧等方法拥有高效、安全两大优势，“保食安关键食品净化技术”填补了我国食品安全无毒净化领域的空白，在国内外处于领先地位。截至报告期末，公司拥有 97 项专利授权（其中 8 项发明专利授权）。此外，公司设立专业的研发部门，聚集行业权威专家，科研成果在本行业处于领先地位。公司持续加大研发投入，注重专业人才培养，不断提高产品研发能力；同时将进一步加强知识产权和商业秘密的保护工作，继续保持技术及产品的领先局面。

### （2）渠道优势

目前公司拥有“保食安”专业食品净化家用机、商用机、水槽机、工业机等四大产品系列。公司采取以产品为中心的营销网络体系建设，针对各产品系列进行了销售渠道差异化布局，制定了“以商用产品为利基产品，以家用机为潜力产品，以水槽产品为辅助，以工业产品跨行业布局”的产品经营战略。为提升渠道运营和终端销售能力，自 2013 年开始公司即组建了专职的渠道建设和运营团队，建立了标准化的培训运营体系。

公司拥有完整、成熟的供应链体系：商用渠道合作伙伴近 400 家；家用产品在京东、天猫设立旗舰店，进驻 SKP、百盛、王府井、红星美凯龙等近 400 家高端卖场；拥有运营成熟的全国售后服务体系。

### （3）行业先行优势

公司作为食品净化理念的提出与倡导者、食品净化行业的开创者、关键食品净化技术的原创者，主导制定了《果蔬净化清洗机》行业标准，拥有行业顶尖的专家团队、研发团队，对行业发展把控、产品研发等积累了丰富经验，同时拥有中央国家机关、高校、医疗机构、部队等领域大量高端商用客户，在市场中已经树立了公司品牌形象，具有行业先行优势和较强的市场竞争力。

### （4）以客户为中心

面对顾客时代，“以客户为中心”成为公司生存发展的核心经营理念。2019 年公司把“用户价值全面提升计划”作为未来三年最重要的经营战略，围绕“以客户为中心”理念开展晨会、团建、中层培训等各种形式的宣贯工作，并在营销、产品、服务等各项工作中践行。

## 3、公司具有完善的内部治理结构

公司具有完善的内部治理结构，业务、资产、人员、财务、内部机构等完全独立，保持良好的独立自主经营的能力，会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，主要财务、业务等经营指标健康。经营管理层、核心业务人员队伍稳定，公司及管理层未发生过重大违法、违规行为。

## 4、公司不具有其他影响持续经营能力的不利因素

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对本公司进行了审计，并出具了中兴华审字（2021）第 011914 号标准无保留意见《审计报告》。公司业务在报告期内有持续的营运记录；所属行业不属于《产业结构调整指导目录》规定的国家限制类或禁止类行业；报告期内，公司实现营业收入 80,027,893.03 元，比上年增加了 7.27%，随着多元化新产品陆续投放市场，家用、商用、水槽产品在渠道系统化铺设的扩大，公司将在保持较高产品毛利率的同时降低固定成本，进一步提升盈利能力；公司不具有法律法规和《公司章程》规定的破产、清算等情形。

综上所述，公司具有良好的持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

## 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 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

#### （三） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
------	------	------

资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	4,000,000.00	4,000,000.00

**重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：**

上述担保事项及财务资助事项因公司均为接受担保方和接受财务资助方，且关联方为公司贷款提供担保、为公司提供财务资助均为无偿方式，因此均豁免按关联交易审议和披露。

**(四) 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	2016年2月24日	-	挂牌	关联交易承诺	关于规范和减少与中食净化科技（北京）股份有限公司关联交易的承诺函	正在履行中
其他股东	2016年2月24日	-	挂牌	关联交易承诺	关于规范和减少与中食净化科技（北京）股份有限公司关联交易的承诺函	正在履行中
董监高	2016年2月24日	-	挂牌	关联交易承诺	关于规范和减少与中食净化科技（北京）股份有限公司关联交易的承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争的承诺函	正在履行中
其他股东	2016年2月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争的承诺函	正在履行中
董监高	2016年2月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争的承诺函	正在履行中
董监高	2016年2月24日	-	挂牌	其他承诺	公司董事、监事和高级管理人员关于不存在损害股东合法权益及公共利益的承诺	正在履行中

**承诺事项详细情况：**

报告期内，公司股东、董事、监事、高级管理人员均严格履行上述承诺，截止本年度报告发布之日，未发生违背承诺的事项。

## 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	20,353,450	45.62%	0	20,353,450	45.62%
	其中：控股股东、实际控制人	5,405,400	12.11%	0	5,405,400	12.11%
	董事、监事、高管	1,143,450	2.56%	0	1,143,450	2.56%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	24,266,550	54.38%	0	24,266,550	54.38%
	其中：控股股东、实际控制人	16,216,200	36.34%	0	16,216,200	36.34%
	董事、监事、高管	3,430,350	7.69%	0	3,430,350	7.69%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		44,620,000	-	0	44,620,000	-
普通股股东人数						8

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (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	谭燕	21,621,600	0	21,621,600	48.4572%	16,216,200	5,405,400	0	0
2	东莞市中食长有投资行(有限合伙)	9,200,000	0	9,200,000	20.6186%	0	9,200,000	0	0
3	北京保食安投资管理合伙企业(有限合伙)	4,620,000	0	4,620,000	10.3541%	4,620,000	0	0	0



4	中国食品工业（集团）有限公司	3,080,000	0	3,080,000	6.9027%	0	3,080,000	0	0
5	高加怡	2,910,600	0	2,910,600	6.5231%	2,182,950	727,650	0	0
6	于宝刚	1,524,600	0	1,524,600	3.4169%	0	1,524,600	0	0
7	牟波	831,600	0	831,600	1.8637%	623,700	207,900	0	0
8	范健	831,600	0	831,600	1.8637%	623,700	207,900	0	0
合计		44,620,000	0	44,620,000	100%	24,266,550	20,353,450	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东谭燕与高加怡为母女关系；谭燕为股东北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，其出资比例为 14.07%；范健为股东北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，其出资比例为 2.16%；高加怡为股东北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，其出资比例为 1.3%；牟波为股东北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，其出资比例为 5.41%。

北京水净能投资管理合伙企业（有限合伙）持有北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）17.97%股份，谭燕为股东北京水净能投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，其出资比例为 48.19%；范健为股东北京水净能投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，其出资比例为 24.1%。

## 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

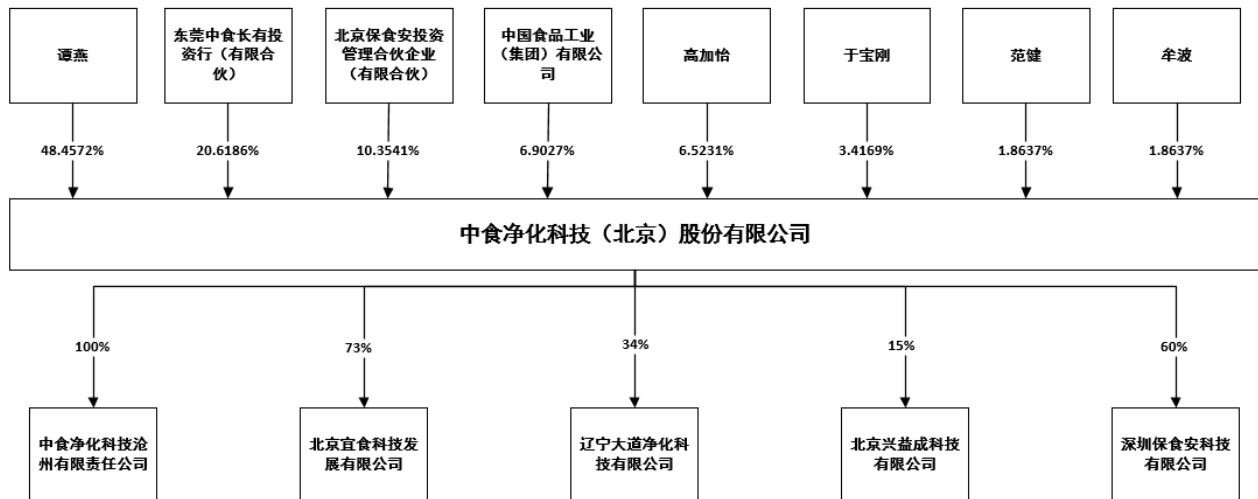
是否合并披露：

是 否

公司控股股东、实际控制人均为谭燕女士，持有公司股份 48.46%。

谭燕：女，1962年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，1984年8月毕业于山西医科大学医学专业，本科学历。1984年8月至1994年6月任山西省109医院医师；1994年7月至2003年4月任太原银杏保健品公司总经理；2003年4月至2009年5月任山西天天健生物制品有限公司副总经理；2009年5月至2010年6月任中食（北京）净化科技发展有限公司经理；2010年6月至2015年7月任中食（北京）净化科技发展有限公司董事长、总经理。2015年7月至今任中食净化科技（北京）股份有限公司董事长兼总经理。

报告期内控股股东、实际控制人无变化。



#### 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	保证	北京银行五棵松支行	银行	1,000,000.00	2020年3月20日	2021年3月20日	5.00%
2	保证	招商银行	银行	1,000,000.00	2020年4月15日	2021年4月	4.90%

		北京分行			日	14日	
3	保证	招商银行 北京分行	银行	1,000,000.00	2020年10月26 日	2021年10月 25日	4.35%
合计	-	-	-	3,000,000.00	-	-	-

## 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

## 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
谭燕	董事长、总经理	女	1962年7月	2018年8月1日	2021年7月31日
蔡永峰	董事	男	1963年8月	2018年8月1日	2021年7月31日
梁程	董事	男	1969年10月	2018年8月1日	2021年7月31日
高加怡	董事	女	1985年8月	2018年8月1日	2021年7月31日
范健	董事、副总经理	男	1969年1月	2018年8月1日	2021年7月31日
牟波	监事会主席	男	1974年6月	2018年8月1日	2021年7月31日
李刚	职工监事代表	男	1972年4月	2018年8月1日	2021年7月31日
谭玲文	监事	女	1982年8月	2018年8月1日	2021年7月31日
古玉林	财务负责人、信息披露负责人	女	1986年4月	2020年4月17日	2021年7月31日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

谭燕、高加怡、范健、牟波为公司股东；谭燕、高加怡为母女关系；谭燕、牟波、谭玲文、范健、李刚、古玉林、高加怡持有股东北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）的股份份额。除此之外，公司的其他董事、监事、高级管理人员与股东不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
谭燕	董事长、总经理	21,621,600	0	21,621,600	48.46%	0	0
范健	董事、副总经理	831,600	0	831,600	1.86%	0	0
高加怡	董事	2,910,600	0	2,910,600	6.52%	0	0
蔡永峰	董事	0	0	0	0%	0	0
梁程	董事	0	0	0	0%	0	0
牟波	监事会主席	831,600	0	831,600	1.86%	0	0
李刚	职工监事代表	0	0	0	0%	0	0
谭玲文	监事	0	0	0	0%	0	0

古玉林	财务负责人、信息披露负责人	0	0	0	0%	0	0
合计	-	26,195,400	-	26,195,400	58.70%	0	0

### (三) 变动情况

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

注：公司暂未设置董事会秘书职位，报告期聘任新信息披露负责人。

#### 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
古玉林	财务经理	新任	财务负责人、信息披露负责人	原财务负责人、董事会秘书辞职

#### 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

古玉林，女，1986年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国石油大学（北京）会计学专业，本科学历。2010年3月至2012年6月在北京卓为恒天科技有限公司担任出纳。2012年7月起，历任中食净化科技（北京）股份有限公司出纳、会计、财务经理。2020年4月17日任公司财务负责人，同时担任公司的信息披露负责人。

### (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
行政人员	23	0	0	23
财务人员	6	0	0	6
研发人员	33	0	4	29
销售人员	96	0	42	54
生产人员	15	0	5	10
员工总计	173	0	51	122

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	6	5
本科	49	44
专科	57	43
专科以下	61	30
员工总计	173	122

**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**

根据公司经营情况，公司采取了具有竞争性的薪酬政策，不同岗位设置不同薪酬级别，不同岗位设置不同绩效薪酬比例，依据部门月度目标完成情况进行绩效考评；公司设立从入职，上岗、在岗的三级培训体系，同时公司每年开展 2-3 次全员培训，开展中层骨干培训计划，计划历时 1 年的培训周期提升中层骨干职业素质。

公司现无需公司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

报告期内，公司平衡各岗位与公司的链接关系，优化各岗位职责，加强团队协作，不评定公司重要员工。

**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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司自股份公司成立以来，形成了股东大会、董事会、监事会和经理层之间职责分工明确、依法规范动作的法人治理结构；公司关于股东大会、董事会、监事会的相关制度健全，运行情况良好。《公司章程》的制定和内容符合《公司法》及其他法律法规的规定。公司的三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了相关规定。公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定。三会的组成人员以及高级管理人员均符合《公司法》的任职要求，按照三会的议事规则履行其义务。

股份公司自挂牌以来，公司管理层增强了“三会”的规范动作意识，并注重公司各项管理制度的执行情况，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，基本能够按照《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则等规章制度规范运行。根据《公司章程》，公司制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《信息披露管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《募集资金管理制度》等各项规章制度和管理办法，以规范公司的管理和运作。

2020年度，公司未建立新的治理制度。

##### 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》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利，保证了所有股东充分行使自己的权利。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关规定组织召开股东大会，能给股东提供合适的保护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。公司将根据发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立了完善的重大决策审议机制，基本能按照内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。报告期内，公司变动、重大投资等均按规章制度通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、

监事会、股东大会会议召集程序、表决方式或决议内容违反法律、行政法规、公司章程的情形。

#### 4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，经第二届董事会第十一次会议并经 2019 年年度股东大会审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，公司对《公司章程》部分条款进行了修订。详细情况见在股转系统指定的信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《第二届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2020-006）、《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2020-009）、《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-021）。

### （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	4	<p>第二届董事会第九次会议决议公告</p> <p>1、 审议通过《关于续聘中兴华会计事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案》</p> <p>2、 审议通过《关于召开公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>第二届董事会第十次会议决议公告</p> <p>1、 审议通过《关于公司对外投资设立控股子公司的议案》</p> <p>第二次董事会第十一次会议决议公告</p> <p>1、 审议通过《关于公司 2019 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>2、 审议通过《关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3、 审议通过《关于公司 2019 年度财务审计报告的议案》</p> <p>4、 审议通过《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的议案》</p> <p>5、 审议通过《关于公司 2019 年度报告及其摘要的议案》</p> <p>6、 审议通过《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》</p> <p>7、 审议通过《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》</p> <p>8、 审议通过《关于公司 2019 年度利润分配的议案》</p> <p>9、 审议通过《关于续聘中兴华会计事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》</p>



		<p>10、 审议通过《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>11、 审议通过《关于修订公司&lt;信息披露管理制度&gt;的议案》</p> <p>12、 审议通过《关于修订公司&lt;股东大会事规则&gt;的议案》</p> <p>13、 审议通过《关于修订公司&lt;董事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>14、 审议通过《关于修订公司&lt;投资者关系管理制度&gt;的议案》</p> <p>15、 审议通过《关于修订公司&lt;对外担保管理办法&gt;的议案》</p> <p>16、 审议通过《关于修订公司&lt;关联交易管理办法&gt;的议案》</p> <p>17、 审议通过《关于修订公司&lt;对外投资管理办法&gt;的议案》</p> <p>18、 审议通过《关于注销全资子公司的议案》</p> <p>19、 审议《关于公司向银行申请贷款的议案》</p> <p>20、 审议通过《关于追认偶发性关联交易的议案》</p> <p>21、 审议通过《关于聘任古玉林为公司财务负责人、披露负责人的议案》</p> <p>22、 审议通过《关于提前召开中食净化科技（北京）股份有限公司 2019 年年度股东大会的议案》</p> <p>第二届董事会第十二次会议决议公告</p> <p>1、审议通过《中食净化科技（北京）股份有限公司 2020 年半年度报告》议案</p>
监事会	2	<p>第二届监事会第五次会议决议公告</p> <p>1、审议通过《关于公司 2019 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>2、审议通过《关于公司 2019 年度财务审计报告的议案》</p> <p>3、审议通过《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的议案》</p> <p>4、审议通过《关于公司 2019 年度报告及其摘要的议案》</p> <p>5、审议通过《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》</p> <p>6、审议通过《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》</p> <p>7、审议通过《关于公司 2019 年度利润分配的</p>

		<p>议案》</p> <p>8、审议通过《关于修订公司&lt;监事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>第二届监事会第六次会议决议公告</p> <p>1、审议通过《中食净化科技（北京）股份有限公司 2020 年半年度报告》议案</p>
股东大会	2	<p>2020 年第一次临时股东大会决议公告</p> <p>1、审议通过《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构的议案》</p> <p>2019 年年度股东大会决议公告</p> <p>1、审议通过《关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>2、审议通过《关于公司 2019 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3、审议通过《关于公司 2019 年度财务审计报告的议案》</p> <p>4、审议通过《关于控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的议案》</p> <p>5、审议通过《关于公司 2019 年度报告及其摘要的议案》</p> <p>6、审议通过《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》</p> <p>7、审议通过《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》</p> <p>8、审议通过《关于公司 2019 年度利润分配的议案》</p> <p>9、审议通过《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》</p> <p>10、 审议通过《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>11、 审议通过《关于修订公司&lt;股东大会议事规则&gt;的议案》</p> <p>12、 审议通过《关于修订公司&lt;董事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>13、 审议通过《关于修订公司&lt;监事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>14、 审议通过《关于修订公司&lt;对外担保管理办法&gt;的议案》</p> <p>15、 审议通过《关于修订公司&lt;关联交易管理办法&gt;的议案》</p> <p>16、 审议通过《关于修订公司&lt;对外投资管理办法&gt;的议案》</p>

		<p>17、 审议通过《关于注销全资子公司的议案》</p> <p>18、 审议通过《关于公司向银行申请贷款的议案》</p> <p>19、 审议通过《关于追认偶发性关联交易的议案》</p> <p>20、 审议通过《关于股东转让其持有本公司股份的议案》</p> <p>21、 否决《关于公司董事任免的议案》</p>
--	--	---

## 2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定，定期召开董事会、监事会、股东大会，保障股东行使权利；公司制定了《投资者关系管理制度》并严格按照公司管理制度，召开管理层例会，保证管理问题得到快速有效解决，公司将严格遵守相关制度，进行投资者管理；切实保障股东享有的表决权、利润分配权、知情权、监督质询等权利。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司设立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

#### 1、业务独立情况

公司主营业务为食品净化设备的研发、生产和销售，拥有独立完整的采购、生产、销售和技术研发体系，建立了与业务体系配套的管理制度，能够独立开展业务。公司独立获取业务收入和利润，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

#### 2、资产完整情况

公司由有限公司整体变更设立而来，承继了有限公司的全部资产，具有独立完整的资产结构。公司变更设立后，依法办理了相关资产权属的变更登记手续，公司目前业务和生产经营必须的设备、商标、专利、域名等资产完全由公司享有。

截至报告期末，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司资产产权关系明晰，不存在被股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

#### 3、机构独立情况

公司机构独立，已建立了股东大会、董事会、监事会等决策机构和监督机构，设立了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员职位，建立了完善的法人治理结构。公司建立健全组织结构，设立计划

财务中心、研发生产中心、运营管理中心、营销管控中心等满足自身生产经营所需的组织机构且运行良好。公司各部门独立履行职能，公司独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

#### 4、人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、公司《章程》的有关规定选举或聘任，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形。公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事、监事之外其他职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取报酬的情形；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司建立了员工聘用、考评等劳动用工制度，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

#### 5、财务独立情况

公司设立独立的财务部门，并配备了专业财务人员，并按《会计法》和《企业会计制度》建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况。公司拥有独立银行账户，不存在与股东单位或者任何其他单位或个人共享银行账户的情形。公司办理了税务登记证，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

公司已经建立一套较为完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，相应风险控制程序已涵盖公司业务各个环节。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效的保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。公司建立了相对完善的公司治理制度，制订了股东大会、董事会、监事会的三会制度，以确保公司有效的决策、执行和监督。同时制定了关联交易、重大投资决策、信息披露、投资者关系管理等方面的规章制度，建立了纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度、财务管理和风险控制机制。公司现有的治理机制能够给所有股东提供合适的保护且能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

公司将持续地对内部控制进行完善，并确保其能够有效运行。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于2016年4月22日召开的第一届董事会第七次会议及2016年5月16日召开的公司2015年度股东大会审议通过了《中食净化科技(北京)股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度的议案》，并于2016年4月25日在股转系统指定的信息披露平台(www.neeq.com.cn)披露了《年报信息披露重大差错责任追究制度》(公告编号:2016-009)。报告期内，公司严格遵守《年报信息披露重大差错责任追究制度》的相关要求，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

## 第八节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2021）第 011914 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区东管头 1 号院 3 号楼 2048-62	
审计报告日期	2021 年 4 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈建谋	阚耀辉
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	
审 计 报 告		
中兴华审字（2021）第 011914 号		
中食净化科技（北京）股份有限公司全体股东：		
一、 审计意见		
<p>我们审计了中食净化科技（北京）股份有限公司（以下简称“中食净化”）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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了中食净化 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。</p>		
二、 形成审计意见的基础		
<p>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，我们独立于中食净化，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。</p>		
三、 其他信息		
<p>中食净化管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中食净化 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		
四、 管理层和治理层对财务报表的责任		
<p>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</p>		

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，管理层负责评估中食净化的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中食净化、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中食净化的财务报告过程。

#### 五、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中食净化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中食净化不能持续经营。

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

（6）就中食净化实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国·北京

中国注册会计师：陈建谋  
中国注册会计师：阚耀辉  
2021年4月23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
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	13,994,971.46	9,751,132.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	500,000.00	
应收账款	六、3	37,172,381.55	47,455,735.54
应收款项融资			
预付款项	六、4	5,530,185.99	3,625,600.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	992,469.85	1,820,362.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	21,636,445.24	18,287,710.35
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	六、7	589,509.99	
<b>流动资产合计</b>		<b>80,415,964.08</b>	<b>80,940,541.65</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	六、8	3,553,203.02	3,551,618.08
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	六、9	2,234,913.27	2,311,539.78
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	六、10	3,310,855.52	3,654,234.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、11	146,468.88	203,166.60
递延所得税资产	六、12	1,700,365.82	1,866,770.35
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		10,945,806.51	11,587,329.38
<b>资产总计</b>		91,361,770.59	92,527,871.03
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、13	3,000,000.00	4,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、14	15,849,664.47	16,185,003.81
预收款项			10,607,881.98
合同负债	六、15	13,749,711.51	
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	六、16	371,050.18	103,906.35
应交税费	六、17	394,811.26	3,393,155.35
其他应付款	六、18	11,694,961.57	9,762,060.49
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			
其他流动负债	六、19	1,237,474.04	
<b>流动负债合计</b>		46,297,673.03	44,052,007.98
<b>非流动负债：</b>			
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	六、20		803,533.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	六、21		52,723.32
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			856,256.32
<b>负债合计</b>		46,297,673.03	44,908,264.30
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、22	44,620,000.00	44,620,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	4,792,023.52	4,792,023.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、24	590,480.70	475,051.08
一般风险准备			
未分配利润	六、25	-3,718,913.37	-1,949,273.27
归属于母公司所有者权益合计		46,283,590.85	47,937,801.33
少数股东权益		-1,219,493.29	-318,194.60
<b>所有者权益合计</b>		45,064,097.56	47,619,606.73
<b>负债和所有者权益总计</b>		91,361,770.59	92,527,871.03

法定代表人：谭燕

主管会计工作负责人：古玉林

会计机构负责人：古玉林

## （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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		13,603,361.77	9,096,782.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		500,000.00	
应收账款	十三、1	39,733,352.84	48,881,622.94
应收款项融资			
预付款项		3,509,530.82	3,344,495.47
其他应收款	十三、2	823,922.52	1,694,708.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		18,740,497.39	17,618,581.57
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		589,509.99	
<b>流动资产合计</b>		<b>77,500,175.33</b>	<b>80,636,191.08</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	7,464,193.02	4,320,618.08
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		1,829,558.46	2,300,181.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,284,321.13	3,654,234.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		146,468.88	203,166.60
递延所得税资产		1,697,710.83	1,862,469.65
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>14,422,252.32</b>	<b>12,340,670.53</b>
<b>资产总计</b>		<b>91,922,427.65</b>	<b>92,976,861.61</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,000,000.00	4,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,567,021.35	16,515,326.01
预收款项			10,213,452.48
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		257,769.78	3,142,506.69
其他应付款		10,688,578.18	9,354,500.49
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,256,827.99	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,103,114.52	
<b>流动负债合计</b>		<b>41,873,311.82</b>	<b>43,225,785.67</b>

<b>非流动负债：</b>			
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			803,533.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			52,723.32
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			856,256.32
<b>负债合计</b>		41,873,311.82	44,082,041.99
<b>所有者权益：</b>			
股本		44,620,000.00	44,620,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,792,023.52	4,792,023.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		590,480.70	475,051.08
一般风险准备			
未分配利润		46,611.61	-992,254.98
<b>所有者权益合计</b>		50,049,115.83	48,894,819.62
<b>负债和所有者权益合计</b>		91,922,427.65	92,976,861.61

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、营业总收入</b>	六、26	80,027,893.03	74,601,768.51
其中：营业收入		80,027,893.03	74,601,768.51
利息收入		11,446.79	11,864.89
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		83,962,855.75	69,450,486.57
其中：营业成本	六、26	38,309,338.37	25,598,100.52

利息支出		209,071.61	407,567.01
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	六、27	306,810.50	446,454.01
销售费用	六、28	26,755,005.33	26,999,293.18
管理费用	六、29	13,946,245.87	11,350,465.80
研发费用	六、30	4,388,022.01	4,598,891.06
财务费用	六、31	257,433.67	457,282.00
其中：利息费用		209,071.61	407,567.01
利息收入		11,446.79	11,864.89
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、32	64,278.56	-51,836.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,584.94	-51,836.58
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、33	1,104,974.96	-3,901,355.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、34		1,822.60
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-2,765,709.20	1,199,912.70
加：营业外收入	六、35	318,699.31	213,536.96
减：营业外支出	六、36	7,904.00	4,500.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-2,454,913.89	1,408,949.66
减：所得税费用	六、37	177,377.94	-59,221.67
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-2,632,291.83	1,468,171.33
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）		-2,406,989.03	1,468,171.33
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-225,302.80	
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,041,298.69	-318,194.60
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,590,993.14	1,786,365.93
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		-2,632,291.83	1,468,171.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,590,993.14	1,786,365.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,041,298.69	-318,194.60
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.04	0.04
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.04	0.04

法定代表人：谭燕

主管会计工作负责人：古玉林

会计机构负责人：古玉林

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、营业收入</b>	十三、4	79,702,397.16	71,419,596.01
减：营业成本	十三、4	42,275,725.02	26,271,744.78
税金及附加		256,614.56	390,697.39
销售费用		20,922,959.92	23,146,750.40
管理费用		11,974,384.32	10,341,417.84
研发费用		4,176,592.62	4,598,891.06
财务费用		251,039.47	455,959.31
其中：利息费用		209,071.61	407,567.01
利息收入		11,007.39	11,425.83
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	64,278.56	-364,773.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		64,278.56	-364,773.57
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,098,392.11	-3,884,152.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,822.60
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		1,007,751.92	1,967,031.80
加：营业外收入		318,683.11	213,535.84
减：营业外支出		7,380.00	4,500.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		1,319,055.03	2,176,067.64
减：所得税费用		164,758.82	-54,920.97
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		1,154,296.21	2,230,988.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,154,296.21	2,230,988.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		1,154,296.21	2,230,988.61
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.03	0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		0.03	0.05

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		106,723,078.47	63,520,769.50
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、38	3,402,477.44	5,718,631.23
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>110,125,555.91</b>	<b>69,239,400.73</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		60,535,527.66	22,571,238.17
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		24,159,283.75	25,716,681.79
支付的各项税费		5,685,263.74	2,868,471.20
支付其他与经营活动有关的现金	六、38	11,181,418.70	12,224,912.82
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>101,561,493.85</b>	<b>63,381,303.98</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>8,564,062.06</b>	<b>5,858,096.75</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,595,356.60	430,688.33
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、38	26,167.14	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,621,523.74</b>	<b>430,688.33</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,621,523.74</b>	<b>-430,688.33</b>



<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		140,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>1,140,000.00</b>	<b>4,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		2,531,495.00	9,567,795.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		209,071.61	460,932.01
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	六、38	41,583.00	47,704.58
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>2,782,149.61</b>	<b>10,076,431.59</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,642,149.61</b>	<b>-6,076,431.59</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>4,300,388.71</b>	<b>-649,023.17</b>
加：期初现金及现金等价物余额		9,694,582.75	10,343,605.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>13,994,971.46</b>	<b>9,694,582.75</b>

法定代表人：谭燕

主管会计工作负责人：古玉林

会计机构负责人：古玉林

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		100,049,098.54	59,360,220.40
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,023,201.30	5,310,632.17
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>103,072,299.84</b>	<b>64,670,852.57</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		60,169,013.50	24,191,757.38
支付给职工以及为职工支付的现金		18,186,472.27	21,227,441.48
支付的各项税费		5,163,095.49	2,603,197.75
支付其他与经营活动有关的现金		8,978,087.35	11,377,480.09
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>92,496,668.61</b>	<b>59,399,876.70</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,575,631.23</b>	<b>5,270,975.87</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		608,362.02	196,655.18
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,621,990.00	289,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>4,230,352.02</b>	<b>485,655.18</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,230,352.02</b>	<b>-485,655.18</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>1,000,000.00</b>	<b>4,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		2,531,495.00	9,567,795.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		209,071.61	460,932.01
支付其他与筹资活动有关的现金		41,583.00	47,704.58
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>2,782,149.61</b>	<b>10,076,431.59</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,782,149.61</b>	<b>-6,076,431.59</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>4,563,129.60</b>	<b>-1,291,110.90</b>
加：期初现金及现金等价物余额		9,040,232.17	10,331,343.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>13,603,361.77</b>	<b>9,040,232.17</b>

## (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	44,620,000.00				4,792,023.52				475,051.08		-1,949,273.27	-318,194.60	47,619,606.73
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	44,620,000.00				4,792,023.52				475,051.08		-1,949,273.27	-318,194.60	47,619,606.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								115,429.62		-1,769,640.10	-901,298.69	-2,555,509.17	
（一）综合收益总额										-1,590,993.14	-1,041,298.69	-2,632,291.83	
（二）所有者投入和减少资本												140,000.00	140,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配							115,429.62	-115,429.62				
1. 提取盈余公积							115,429.62	-115,429.62				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他									-63,217.34			-63,217.34
<b>四、本年期末余额</b>	44,620,000.00			4,792,023.52			590,480.70	-3,718,913.37	-1,219,493.29			45,064,097.56

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	44,620,000.00				4,792,023.52				251,952.22		-3,512,540.34		46,151,435.40
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	44,620,000.00				4,792,023.52				251,952.22		-3,512,540.34		46,151,435.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									223,098.86		1,563,267.07	-318,194.60	1,468,171.33
（一）综合收益总额											1,786,365.93	-318,194.60	1,468,171.33
（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								223,098.86		-223,098.86		
1. 提取盈余公积								223,098.86		-223,098.86		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	44,620,000.00				4,792,023.52			475,051.08		-1,949,273.27	-318,194.60	47,619,606.73

法定代表人：谭燕

主管会计工作负责人：古玉林

会计机构负责人：古玉林

## (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	44,620,000.00				4,792,023.52				475,051.08		-992,254.98	48,894,819.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	44,620,000.00				4,792,023.52				475,051.08		-992,254.98	48,894,819.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								115,429.62			1,038,866.59	1,154,296.21
（一）综合收益总额											1,154,296.21	1,154,296.21
（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								115,429.62			-115,429.62	
1. 提取盈余公积								115,429.62			-115,429.62	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年年末余额</b>	44,620,000.00				4,792,023.52				590,480.70		46,611.61	50,049,115.83



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	44,620,000.00				4,792,023.52				251,952.22		-3,000,144.73	46,663,831.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	44,620,000.00				4,792,023.52				251,952.22		-3,000,144.73	46,663,831.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								223,098.86			2,007,889.75	2,230,988.61
（一）综合收益总额											2,230,988.61	2,230,988.61
（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								223,098.86			-223,098.86	
1. 提取盈余公积								223,098.86			-223,098.86	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>44,620,000.00</b>				<b>4,792,023.52</b>				<b>475,051.08</b>		<b>-992,254.98</b>	<b>48,894,819.62</b>

法定代表人：谭燕

主管会计工作负责人：古玉林

会计机构负责人：古玉林

### 三、 财务报表附注

**中食净化科技（北京）股份有限公司**  
**2020 年度财务报表附注**  
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

#### 一、公司基本情况

##### 1、公司沿革

中食净化科技（北京）股份有限公司(以下简称“本公司或公司”)前身为北京保食安科技发展有限公司（2010 年 6 月更名为中食（北京）净化科技发展有限公司），系由高加怡初始出资组建的有限责任公司，2008 年 4 月 23 日取得北京市工商行政管理局丰台分局核发的统一社会信用代码：91110106675098771D《企业法人营业执照》，注册资本 10.00 万元，出资方式为货币资金。股东出资额、持股比例如下：

股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
高加怡	100,000.00	100.00
合计	100,000.00	100.00

上述出资业经北京润鹏冀能会计师事务所京润（验）字（2008）第 23216 号验资报告审验。

2009 年 6 月 9 日，经公司股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本 90.00 万元，由新增股东谭燕、牟波、范健认缴，出资方式为货币资金。增资完成后，股东出资额、持股比例如下：

股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
谭燕	800,000.00	80.00
牟波	50,000.00	5.00
范健	50,000.00	5.00
高加怡	100,000.00	10.00
合计	1,000,000.00	100.00

上述增资业经北京真诚会计师事务所京真诚验字（2009）A0905 号验资报告审验。

2010 年 1 月 26 日，经公司股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本 900.00 万元，新增股东于宝刚。各股东以货币资金和知识产权认缴新增注册资本，其中谭燕以知识产权增资 700.00 万元。增资完成后，股东出资额、持股比例如下：

股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
谭燕	7,800,000.00	78.00
牟波	300,000.00	3.00
范健	300,000.00	3.00
高加怡	1,050,000.00	10.50
于宝刚	550,000.00	5.50
合 计	10,000,000.00	100.00

上述增资业经北京中守会计师事务所中守验字（2010）第 010101 号验资报告审验。

2010 年 6 月 18 日，经公司股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本 60.00 万元，由新增股东中国食品工业（集团）公司以货币资金认缴，同时公司原股东转让给中国食品工业（集团）公司股权 46.00 万元。增资及股权转让完成后，各股东出资额、持股比例如下：

股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
谭燕	7,441,200.00	70.20
牟波	286,200.00	2.70
范健	286,200.00	2.70
高加怡	1,001,700.00	9.45
于宝刚	524,700.00	4.95
中国食品工业（集团）公司	1,060,000.00	10.00
合 计	10,600,000.00	100.00

上述增资业经北京润鹏冀能会计师事务所京润验字（2010）第 211389 号验资报告审验。

2012 年 3 月 8 日，经公司股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本 316.62 万元，新增股东东莞市中食长有投资行（有限合伙），新增股东以货币资金认缴新增注册资本。增资完成后，股东出资额、持股比例如下：

股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
谭燕	7,441,200.00	54.05
牟波	286,200.00	2.08

范健	286,200.00	2.08
高加怡	1,001,700.00	7.28
于宝刚	524,700.00	3.81
中国食品工业（集团）公司	1,060,000.00	7.70
东莞市中食长有投资行（有限合伙）	3,166,200.00	23.00
合计	13,766,200.00	100.00

上述增资业经北京润鹏冀能会计师事务所京润验字(2012)第 203406 号验资报告审验。

2015 年 6 月 25 日，根据公司股东会决议，有限公司整体变更为股份有限公司，变更前后各股东的持股比例不变，申请登记的注册资本为人民币 40,000,000.00 元，并以 2015 年 5 月 31 日进行审计和评估后的有限公司净资产，按 2015 年 5 月 31 日各该股东占有有限公司股权的比例折为股份有限公司股份。2015 年 5 月 31 日有限公司净资产为 40,341,834.83 元，评估值为 5,080.97 万元。本次变更后以 2015 年 5 月 31 日的净资产中的人民币 40,000,000.00 元折为股份有限公司总股本 40,000,000.00 股，折股后的净资产余额计入资本公积。本次变更后股本结构如下：

谭燕出资额 21,621,600.00 元，持股比例为 54.0540%、牟波出资额 831,600.00 元，持股比例为 2.0790%、范健出资额 831,600.00 元，持股比例为 2.0790%、高加怡出资额 2,910,600.00 元，持股比例为 7.2765%、于宝刚出资额 1,524,600.00 元，持股比例为 3.8115%、中国食品工业（集团）公司出资额 3,080,000.00 元，持股比例为 7.7000%、东莞市中食长有投资行（有限合伙）出资额 9,200,000.00 元，持股比例为 23.0000%。

本公司于 2015 年 7 月 22 日取得北京市工商行政管理局名称变更通知，变更为中食净化科技（北京）股份有限公司，营业执照注册号为 110106010977591；法定代表人：谭燕。

根据公司 2016 年 8 月 1 日召开的 2016 年度第二次临时股东大会决议、修改后的章程和公司股票发行方案和股票发行认购协议规定，同意向北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）1 位投资人定向发行股票 462.00 万股，每股面值 1.00 元，每股价格 2.00 元，股本溢价金额计入资本公积。定向发行完成后，注册资本为人民币 4,462 万元。截至 2016 年 8 月 12 日 19:00 止，公司已收到北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）1 位投资人缴纳的资金合计人民币 924.00 万元，股东均以货币资金出资。其中：注册资本 462.00 万元，资本公积 462.00 万元。变更后累计实收股本为 4,462 万元，占变更后注册资本 100.00%。变更后公司股本及股东出资比例情况如下：

股东名称	股本（元）	持股比例（%）
------	-------	---------

谭燕	21,621,600.00	48.4572
东莞市中食长有投资行（有限合伙）	9,200,000.00	20.6186
中国食品工业（集团）公司	3,080,000.00	6.9027
高加怡	2,910,600.00	6.5231
于宝刚	1,524,600.00	3.4169
牟波	831,600.00	1.8637
范健	831,600.00	1.8637
北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）	4,620,000.00	10.3541
<b>合 计</b>	<b>44,620,000.00</b>	<b>100.00</b>

本公司于 2015 年 7 月 22 日取得北京市工商行政管理局名称变更通知，变更为中食净化科技（北京）股份有限公司，统一社会信用代码：91110106675098771D；公司组织形式为其他股份有限公司（非上市）；公司地址：北京市丰台区海鹰路 6 号院 29 号楼 1-2 层（园区）；法定代表人：谭燕。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 4,462 万股，注册资本为 4,462 万元，注册地址：北京市丰台区海鹰路 6 号院 29 号楼 1-2 层（园区），总部地址：北京市丰台科技园总部基地海鹰路 6 号院 29 号楼。

## 2、公司的业务性质和主要经营活动

所属行业：机械制造行业。

经营范围：技术开发；技术转让；技术服务；技术推广；销售、租赁电子产品、家用电器、机械设备、计算机软件及辅助设备；软件开发；软件服务。

主要产品：公司业务为研发、生产和销售“保食安”食品净化机，产品分类为家用机、商用机、水槽、工业机。

## 3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 23 日决议批准报出。

## 4、合并报表范围

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 1 户深圳保食安科技有限公司，减少 1 户北京中科百润科技有限公司，详见本附注七“合并范围的变更”

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布

的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

## **2、持续经营**

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

## **三、遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2020 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

## **四、重要会计政策和会计估计**

### **1、会计期间**

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### **2、营业周期**

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

### **3、记账本位币**

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### **4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

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

#### **（1）同一控制下企业合并**

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

并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

## （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投



资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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

## 5、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

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

## 6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自

共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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）外币交易的折算方法

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

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## （2）金融负债的分类、确认和计量

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

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

### ②其他金融负债

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

## （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到

的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无

法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### (7) 权益工具

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

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

### 10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### (1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。】

#### (2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

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；

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；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### （3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （4）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

### （5）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。



(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	【根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同】

②应收账款及合同资产

除了单项评估信用风险的应收账款及合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
组合 1	本组合以应收款项及合同资产的账龄作为信用风险特征。	账龄分析法
组合 2	应收本公司合并报表范围内关联方款项。	不计提坏账准备

对于划分为组合的应收账款及合同资产，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，编制应收账款及合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、保证金、备用金。	不计提坏账
组合 2	其他	账龄分析法

11、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

## （2）存货取得和发出的计价方法

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

## （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

## （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 12、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10 金融资产减值。

## 13、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值

准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

#### **14、长期股权投资**

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

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

##### **（1）投资成本的确定**

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

是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方【股东权益/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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

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

## （2）后续计量及损益确认方法

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

### ① 成本法核算的长期股权投资

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

### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

### ③ 收购少数股权

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

### ④ 处置长期股权投资

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

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

计入当期损益。

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## **15、投资性房地产**

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的

土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 16、固定资产

### （1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### （2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### （3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

### （4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

### （5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

## 18、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。



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

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

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

## 19、无形资产

### （1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

### （2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 22、合同负债

合同负债会计政策适用于2020年度及以后。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。

其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 24、预计负债

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

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

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

#### （1）亏损合同

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

#### （2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。【对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。】

## 25、股份支付

### (1) 股份支付的会计处理方法

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

#### ① 以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

#### ② 以现金结算的股份支付

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

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

### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本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确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

### (3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

## 26、优先股、永续债等其他金融工具

### (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

① 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

② 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

### (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有

方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## **27、收入**

### **以下收入会计政策适用于 2020 年度及以后：**

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司确认商品销售收入的具体原则：销售商品收入的具体确认原则和计量方法：①直營业务：销售不需安装的机型，公司根据客户订单发货后确认销售收入。销售需安装的机型，公司待安装完毕客户验收后确认销售收入。②代理经销业务，货物发送至代理经销商并经其验收后确认销售收入。③公司代理费收入，为各地代理经销商的独家代理授权收入，公司根据代理经销协议约定，代理费在代理期限内采用直线法平均确认收入。

### **以下收入会计政策适用于 2019 年度：**

#### **(1) 商品销售收入**

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的

继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

本公司确认商品销售收入的具体原则：①本公司产品销售收入确认的具体方法：产品发出，客户验收，经双方对账确认的时点确认收入。②代加工活动已经基本结束，加工的产品达到与委托方约定的验收标准且已交付委托方验收时点确认收入。

#### （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务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：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

#### （4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

#### （5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

### 28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。】政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政

府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

## **29、递延所得税资产/递延所得税负债**

### **(1) 当期所得税**

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

### **(2) 递延所得税资产及递延所得税负债**

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

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

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

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和



税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

### （4）所得税的抵销

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

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

## 30、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

### （1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

### （2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### （3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始

直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### (4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 31、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 终止经营

终止经营,是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分:①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“持有待售资产和处置组”相关描述。

### 32、重要会计政策、会计估计的变更

#### (1) 会计政策变更

##### ①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会〔2017〕22号)(以下简称“新收入准则”)。本公司于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则,本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定,选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整,以及对于2020年1月1日之前发生的合同变更予以简化处理,即根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即2020年1月1日)的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。

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

执行新收入准则对2020年期初合并及公司财务报表影响的影响如下:

报表项目	2019年12月31日(变更前)金额		2020年1月1日(变更后)金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	10,607,881.98	10,213,452.48		
其他流动负债			875,880.16	843,312.59
合同负债			9,732,001.82	9,370,139.89

## ②其他会计政策变更

除上述会计政策变更外，本公司在报告期内未发生其他会计政策变更。

## (2) 会计估计变更本

报告期内未发生会计估计变更。

## 五、税项

### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按9%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%、7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

纳税主体名称	所得税税率	城市维护建设税
中食净化科技(北京)股份有限公司	15%	7%
深圳保食安科技有限公司	25%	5%
中食净化科技沧州有限责任公司	25%	5%
北京宜食科技发展有限公司	25%	7%

### 2、税收优惠及批文

本公司 2016 年 12 月 22 日继续被认定为高新技术企业，证书编号 GR201611003201，有效期三年。2019 年 12 月 2 日继续被认定为高新技术企业，证书编号 GR201911006118，有效期三年。根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》国税函[2009]203 号，本公司减按 15%的税率缴纳企业所得税。

## 六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“期末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本期”指 2020 年度，“上期”指 2019 年度。

单位：元

### 1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	73,470.33	197,871.83
银行存款	13,921,039.68	9,488,429.93
其他货币资金	461.45	64,830.99
合 计	<b>13,994,971.46</b>	<b>9,751,132.75</b>

注：期末不存在使用受限制的银行存款。

### 2、应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	500,000.00	
商业承兑汇票		
合 计	<b>500,000.00</b>	

截至期末，本公司无终止确认的已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

### 3、应收账款

#### （1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	21,825,500.47	19,765,703.54
1 至 2 年	5,730,400.82	9,044,289.10
2 至 3 年	6,867,005.60	15,305,000.90
3 至 4 年	5,128,193.98	7,573,086.94
4 至 5 年	6,338,628.86	8,178,708.00
5 年以上	2,609,542.00	22,434.00
小 计	<b>48,499,271.73</b>	<b>59,889,222.48</b>
减：坏账准备	11,326,890.18	12,433,486.94
合 计	<b>37,172,381.55</b>	<b>47,455,735.54</b>

## (2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	48,499,271.73	100.00	11,326,890.18	23.35	37,172,381.55
<b>合 计</b>	<b>48,499,271.73</b>	<b>100.00</b>	<b>11,326,890.18</b>	<b>23.35</b>	<b>37,172,381.55</b>

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	59,889,222.48	100.00	12,433,486.94	20.76	47,455,735.54
<b>合 计</b>	<b>59,889,222.48</b>	<b>100.00</b>	<b>12,433,486.94</b>	<b>20.76</b>	<b>47,455,735.54</b>

①期末无按单项计提坏账准备的应收账款

②按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	21,825,500.47	109,127.50	0.50
1 至 2 年	5,730,400.82	286,520.04	5.00
2 至 3 年	6,867,005.60	686,700.56	10.00
3 至 4 年	5,128,193.98	2,564,096.99	50.00
4 至 5 年	6,338,628.86	5,070,903.09	80.00
5 年以上	2,609,542.00	2,609,542.00	100.00
<b>合 计</b>	<b>48,499,271.73</b>	<b>11,326,890.18</b>	<b>23.35</b>

## (3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	12,433,486.94		1,106,596.76		11,326,890.18
<b>合计</b>	<b>12,433,486.94</b>		<b>1,106,596.76</b>		<b>11,326,890.18</b>

(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

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 29,042,868.88 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 59.88%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 6,467,474.79 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京益国科技发展有限公司	10,557,933.80	21.77	52,789.67
广州冠和生物科技有限公司	6,889,583.08	14.21	654,430.67
北京净世环保科技有限公司	5,532,000.00	11.41	424,362.45
河北光格科技发展有限公司	3,083,352.00	6.36	2,951,892.00
宁夏鑫阳农林牧业开发有限公司	2,980,000.00	6.14	2,384,000.00
<b>合计</b>	<b>29,042,868.88</b>	<b>59.88</b>	<b>6,467,474.79</b>

#### 4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,596,482.99	83.12	3,327,162.61	91.77
1至2年	662,490.00	11.98	271,088.00	7.48
2至3年	243,863.00	4.41	13,350.00	0.37
3年以上	27,350.00	0.49	14,000.00	0.38
<b>合计</b>	<b>5,530,185.99</b>	<b>100.00</b>	<b>3,625,600.61</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 3,899,513.54 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 70.51%。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

沧州高新区开创工业园区发展有限责任公司	1,627,865.26	29.44
穆丽萍	1,582,664.68	28.62
北京义昌元科技有限公司	300,000.00	5.42
杭州亨元环保科技有限公司	230,000.00	4.16
北京诚友信息技术有限公司	158,983.60	2.87
<b>合 计</b>	<b>3,899,513.54</b>	<b>70.51</b>

### 5、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	992,469.85	1,820,362.40
<b>合 计</b>	<b>992,469.85</b>	<b>1,820,362.40</b>

#### (1) 其他应收款

##### ①按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	258,307.85	780,276.49
1 至 2 年	120,214.00	120,350.00
2 至 3 年	96,750.00	419,916.11
3 至 4 年	19,000.00	
4 至 5 年	0.00	
5 年以上	500,000.00	500,000.00
<b>小 计</b>	<b>994,271.85</b>	<b>1,820,542.60</b>
减：坏账准备	1,802.00	180.20
<b>合 计</b>	<b>992,469.85</b>	<b>1,820,362.40</b>

##### ②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	654,750.00	926,800.00
备用金	222,481.85	746,702.60
质保金	36,040.00	36,040.00
保证金	81,000.00	111,000.00
<b>小 计</b>	<b>994,271.85</b>	<b>1,820,542.60</b>

减：坏账准备	1,802.00	180.20
<b>合 计</b>	<b>992,469.85</b>	<b>1, 820, 362. 40</b>

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020年1月1日余额	180.20			180.20
本期计提	1,621.80			1,621.80
本期转回				
本期转销				
期末余额	1,802.00			1,802.00

④本期坏账准备变动的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	180.20	1,621.80			1,802.00
<b>合 计</b>	<b>180.20</b>	<b>1,621.80</b>			<b>1,802.00</b>

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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额	是否为关联方
穆丽萍	租房押金	500,000.00	5 年以上	50.29		否
上海瑞鑫科技仪器有限公司	保证金	50,000.00	1-2 年	5.03		否
行吟信息科技有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	2.01		否
陈婧	备用金	50,000.00	1 年以内	5.03		否
北京京铁实业开发总公司丰台物业管理分公司	押金	20,000.00	2-3 年	2.01		否
<b>合 计</b>		<b>640,000.00</b>		<b>64.37</b>		

6、存货



## (1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	9,570,658.41		9,570,658.41
库存商品	11,502,043.02		11,502,043.02
生产成本	563,743.81		563,743.81
<b>合 计</b>	<b>21,636,445.24</b>		<b>21,636,445.24</b>

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,847,635.27		8,847,635.27
库存商品	8,301,386.69		8,301,386.69
生产成本	1,138,688.39		1,138,688.39
<b>合 计</b>	<b>18,287,710.35</b>		<b>18,287,710.35</b>

## 7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	589,509.99	
<b>合计</b>	<b>589,509.99</b>	

## 8、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		追加投 资	减少投 资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动
一、联营企业						
辽宁大道净化科 技有限公司	3,551,618.08			1,584.94		
北京兴益成科技 有限公司						
小 计						
<b>合 计</b>	<b>3,551,618.08</b>			<b>1,584.94</b>		

(续)

被投资单位	本期增减变动	期末余额	减值准备期末
-------	--------	------	--------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		余额
一、联营企业					
辽宁大道净化科技有限公司				3,553,203.02	
北京兴益成科技有限公司					
小 计				3,553,203.02	
合 计				<b>3,553,203.02</b>	

注：2019年8月23日，中食净化与北京兴彰谊科技有限公司共同成立北京兴益成科技有限公司，北京兴益成科技有限公司注册资本5,000.00万元，其中北京兴彰谊科技有限公司认缴出资4,250.00万元，占85%股份，中食净化认缴出资750.00万元，占15%股份，出资期限截止到2029年12月31日，北京兴益成科技有限公司2020年度利润为-1,670,884.08元。

#### 9、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,234,913.27	2,311,539.78
固定资产清理		
合 计	<b>2,234,913.27</b>	2,311,539.78

#### (1) 固定资产

##### ① 固定资产情况

项 目	机器设备	运输设备	融资租赁- 机器设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	791,715.81	785,399.57	3,000,000.00	865,444.61	5,442,559.99
2、本期增加金额	3,480,339.67	615,038.57	56,880.73	58,478.74	4,210,737.71
(1) 购置	808,846.26	56,476.99	56,880.73	58,478.74	980,682.72
(2) 融资租赁到期	2,671,493.41	558,561.58			3,230,054.99
3、本期减少金额			3,000,000.00		3,000,000.00

(1) 融资租赁到期			3,000,000.00		3,000,000.00
4、期末余额	4,272,055.48	1,400,438.14	56,880.73	923,923.35	6,653,297.70
<b>二、累计折旧</b>					
1、年初余额	624,776.85	568,931.59	1,165,500.30	771,811.47	3,131,020.21
2、本期增加金额	1,839,093.15	557,116.32	324,769.79	45,885.71	2,766,864.97
(1) 计提	189,860.15	70,349.41	324,769.79	45,885.71	630,865.06
(2) 融资租赁到期	1,649,233.00	486,766.91			2,135,999.91
3、本期减少金额			1,479,500.75		1,479,500.75
(1) 融资租赁到期			1,479,500.75		1,479,500.75
4、期末余额	2,463,870.00	1,126,047.91	10,769.34	817,697.18	4,418,384.43
<b>三、减值准备</b>					
1、年初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
<b>四、账面价值</b>					
1、期末账面价值	1,808,185.48	274,390.23	46,111.39	106,226.17	2,234,913.27
2、年初账面价值	166,938.96	216,467.98	1,834,499.70	93,633.14	2,311,539.78

## 10、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	专利权	源代码区域代理系统	合计
一、账面原值			

1、年初余额	<b>7,010,000.00</b>	<b>97,087.38</b>	<b>7,107,087.38</b>
2、本期增加金额		37,460.34	37,460.34
(1) 购置		37,460.34	37,460.34
(2) 内部研发			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4、期末余额	<b>7,010,000.00</b>	<b>134,547.72</b>	<b>7,144,547.72</b>
二、累计摊销			
1、年初余额	<b>3,388,128.00</b>	<b>64,724.81</b>	<b>3,452,852.81</b>
2、本期增加金额	350,496.00	30,343.39	380,839.39
(1) 计提	350,496.00	30,343.39	380,839.39
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分			
4、期末余额	<b>3,738,624.00</b>	<b>95,068.20</b>	<b>3,833,692.20</b>
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			

4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	3,271,376.00	39,479.52	3,310,855.52
2、年初账面价值	3,621,872.00	32,362.57	3,654,234.57

### 11、长期待摊费用

项 目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	203,166.60		56,697.72		146,468.88
<b>合 计</b>	<b>203,166.60</b>		<b>56,697.72</b>		<b>146,468.88</b>

### 12、递延所得税资产/递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	11,328,692.18	1,700,365.82	12,433,667.14	1,866,770.35
<b>合 计</b>	<b>11,328,692.18</b>	<b>1,700,365.82</b>	<b>12,433,667.14</b>	<b>1,866,770.35</b>

### 13、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	3,000,000.00	4,000,000.00
<b>合 计</b>	<b>3,000,000.00</b>	<b>4,000,000.00</b>

(2) 期末借款情况说明

金融机构	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
北京银行五棵松支行	1,000,000.00			1,000,000.00
招商银行北京分行	3,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
<b>合 计</b>	<b>4,000,000.00</b>	<b>1,000,000.00</b>	<b>2,000,000.00</b>	<b>3,000,000.00</b>

金融机构	合同情况			合同类别
	开始日期	终止日期	年息率%	
北京银行五棵松支行	2020/3/20	2021/3/20	5.0025	保证

招商银行北京分行	2020/4/15	2021/4/14	4.90%	保证
招商银行北京分行	2020/10/26	2021/10/25	4.35%	保证

说明：

①本公司在北京银行股份有限公司五棵松支行借款 1,000,000.00 元，由中关村科技融资租赁有限公司提供担保，实际控制人谭燕、自然人范健提供反担保；

②本公司在招商银行股份有限公司北京分行借款 1,000,000.00 元，由北京首创融资担保有限公司为其提供担保，实际控制人谭燕提供反担保；

③本公司在招商银行股份有限公司北京分行借款 1,000,000.00 元，由北京海淀科技企业融资担保有限公司为其提供担保，实际控制人谭燕、自然人高加怡、子公司北京宜食科技发展有限公司提供反担保。

(3) 本期末无已逾期未偿还的短期借款。

#### 14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
供应商采购款	15,849,664.47	16,185,003.81
<b>合 计</b>	<b>15,849,664.47</b>	<b>16,185,003.81</b>

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市科安特电子有限公司	90,000.00	暂未结算
<b>合 计</b>	<b>90,000.00</b>	<b>—</b>

#### 15、合同负债

合同负债列示

项 目	期末余额	上年年末余额
货 款	13,749,711.51	9,732,001.82
<b>合 计</b>	<b>13,749,711.51</b>	<b>9,732,001.82</b>

#### 16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	102,546.11	23,579,269.45	23,310,765.38	371,050.18
二、离职后福利-设定提存计划	1,360.24	393,994.91	395,355.15	

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利		86,200.00	86,200.00	
四、一年内到期的其他福利				
<b>合 计</b>	<b>103,906.35</b>	<b>24,059,464.36</b>	<b>23,792,320.53</b>	<b>371,050.18</b>

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	101,742.33	21,615,032.91	21,345,725.06	371,050.18
2、职工福利费		647,561.82	647,561.82	
3、社会保险费	803.78	1,313,154.72	1,313,958.50	
其中：医疗保险费	686.99	1,304,837.45	1,305,524.44	
工伤保险费	61.83	8,317.27	8,379.10	
生育保险费	54.96		54.96	
4、住房公积金		3,520.00	3,520.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
<b>合 计</b>	<b>102,546.11</b>	<b>23,579,269.45</b>	<b>23,310,765.38</b>	<b>371,050.18</b>

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,305.28	375,233.28	376,538.56	
2、失业保险费	54.96	18,761.63	18,816.59	
3、企业年金缴费				
<b>合 计</b>	<b>1,360.24</b>	<b>393,994.91</b>	<b>395,355.15</b>	

17、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	109,348.09	2,490,565.10
企业所得税	166,816.75	527,701.90
个人所得税	108,553.67	74,127.45
城市维护建设税	8,108.42	173,383.06
教育费附加	1,190.60	74,747.06

项 目	期末余额	上年年末余额
地方教育费附加	793.73	49,831.38
印花税		2,799.40
<b>合 计</b>	<b>394,811.26</b>	<b>3,393,155.35</b>

#### 18、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,694,961.57	9,762,060.49
<b>合 计</b>	<b>11,694,961.57</b>	<b>9,762,060.49</b>

##### (1) 其他应付款

###### ①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
市场保证金	10,314,865.00	8,927,600.00
待报销款	1,193,078.91	832,593.49
其他	187,017.66	1,867.00
<b>合 计</b>	<b>11,694,961.57</b>	<b>9,762,060.49</b>

###### ②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津市国华鑫商贸有限公司	900,000.00	市场保证金
北京玮昌石油工程技术有限公司	500,000.00	市场保证金
中意恒信扬州科技股份有限公司	500,000.00	市场保证金
朱从莲	400,000.00	市场保证金
陕西科弘实业发展有限公司	300,000.00	市场保证金
内蒙古良盛环保科技有限公司	300,000.00	市场保证金
<b>合 计</b>	<b>2,900,000.00</b>	—

#### 19、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债对应待转销项税	1,237,474.04	875,880.16
<b>合计</b>	<b>1,237,474.04</b>	<b>875,880.16</b>

#### 20、长期应付款



项 目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款		1,018,362.00
减：未确认融资费用		214,829.00
<b>合 计</b>		<b>803,533.00</b>

#### 21、递延收益

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未实现融资租赁售后租回损益	52,723.32		52,723.32		售后租回
<b>合 计</b>	<b>52,723.32</b>		<b>52,723.32</b>		—

#### 22、股本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	44,620,000.00						44,620,000.00

#### 23、资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,792,023.52			4,792,023.52
<b>合 计</b>	<b>4,792,023.52</b>			<b>4,792,023.52</b>

#### 24、盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	475,051.08	115,429.62		590,480.70
<b>合 计</b>	<b>475,051.08</b>	<b>115,429.62</b>		<b>590,480.70</b>

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

#### 25、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-1,949,273.27	-3,512,540.34
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-1,949,273.27	-3,512,540.34
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,590,993.14	1,786,365.93
减：提取法定盈余公积	115,429.62	223,098.86

项 目	本 期	上 期
减： 其他	63,217.34	
期末未分配利润	<b>-3,718,913.37</b>	<b>-1,949,273.27</b>

## 26、营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	60,802,811.21	19,917,907.71	72,395,542.09	24,128,108.79
其他业务	19,225,081.82	18,391,430.66	2,206,226.42	1,469,991.73
<b>合 计</b>	<b>80,027,893.03</b>	<b>38,309,338.37</b>	<b>74,601,768.51</b>	<b>25,598,100.52</b>

(2) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
华东	21,118,803.53	7,173,925.40	1,852,606.17	576,204.12
华南	7,887,967.54	2,293,479.12	31,222,457.79	9,682,139.87
华中	1,505,246.78	514,204.41	17,179,467.06	5,752,723.73
华北	15,889,826.96	5,214,812.84	8,398,081.59	3,731,488.04
西北	3,640,009.97	1,045,456.68	4,172,381.57	1,165,892.58
西南	9,829,229.37	3,414,743.81	7,654,986.61	2,755,266.91
东北	931,727.06	261,285.45	1,915,561.30	464,393.54
<b>合 计</b>	<b>60,802,811.21</b>	<b>19,917,907.71</b>	<b>72,395,542.09</b>	<b>24,128,108.79</b>

## 27、税金及附加

项 目	本期金额	上年金额
城市维护建设税	161,560.84	224,550.88
教育费附加	67,910.79	96,793.39
地方教育费附加	45,273.87	64,528.92
车船使用税	1,806.77	1,600.00

项 目	本期金额	上年金额
印花税	26,239.00	54,980.80
其他	4,019.23	4,000.02
<b>合 计</b>	<b>306,810.50</b>	<b>446,454.01</b>

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

## 28、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
办公费	37,764.68	61,430.26
职工薪酬	12,836,892.63	14,381,378.44
差旅费	564,295.54	1,053,787.24
电话费	53,402.86	65,657.48
车辆费	184,822.57	308,183.34
折旧	97,285.98	32,746.57
业务招待费	676,681.79	858,089.67
租赁费	837,892.53	882,570.25
咨询服务费	6,245,146.00	5,442,009.94
会议费	296,661.51	364,938.19
运输费	835,279.56	810,778.90
广告宣传费	1,201,881.35	158,631.78
展示费	269,215.08	285,055.86
安装材料	22,490.72	38,683.37
维修材料	993,640.07	1,108,801.80
参展费	0.00	9,453.01
包装费	56,232.17	8,312.57
无形资产摊销	19,417.44	19,417.44
安装费	358,895.52	229,822.16
促销费	871,525.78	860,645.67

项 目	本期金额	上期金额
其他费用	295,581.55	18,899.24
合 计	<b>26,755,005.33</b>	<b>26,999,293.18</b>

#### 29、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
办公费	257,066.94	166,909.17
职工薪酬	7,430,707.70	6,959,069.42
差旅费	385,181.09	373,461.49
电话费	23,569.36	21,005.57
车辆费	202,797.77	211,260.12
折旧	429,148.84	344,834.34
无形资产摊销	350,496.00	350,496.00
业务招待费	179,536.83	135,032.06
租赁费	1,350,610.96	1,234,160.70
物业费	95,197.05	94,112.94
咨询服务费	2,447,290.67	342,757.90
会议费	61,752.73	185,434.17
运输费	217,783.71	250,092.54
水电费	145,728.30	153,783.92
培训费	20,453.02	183,378.83
招聘费		26,113.21
装修费	11,000.00	35,982.05
律师费	28,301.89	
审计费	146,226.41	146,226.41
劳务费	34,083.02	3,000.00
饮用水费	12,809.00	10,915.90
商标费	8,257.92	9,000.00

项 目	本期金额	上期金额
专利费	2,255.00	16,260.00
维修费	10,147.51	13,175.50
包装费	18,545.81	13,987.97
网站维护费	6,316.98	48,849.41
通信服务费	18,867.92	500.00
低值易耗品	6,797.52	105.00
其他费用	45,315.92	20,561.18
<b>合 计</b>	<b>13,946,245.87</b>	<b>11,350,465.80</b>

### 30、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
人工费	2,872,046.15	3,293,148.37
折旧及摊销	956,560.38	346,707.71
直接投入	498,027.64	935,084.92
设计费		8,301.89
其他	61,387.84	15,648.17
<b>合 计</b>	<b>4,388,022.01</b>	<b>4,598,891.06</b>

### 31、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	209,071.61	407,567.01
减：利息收入	11,446.79	11,864.89
手续费	59,808.85	61,579.88
<b>合 计</b>	<b>257,433.67</b>	<b>457,282.00</b>

### 32、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	1,584.94	-364,773.57
处置长期股权投资产生的投资收益	62,693.62	312,936.99
<b>合 计</b>	<b>64,278.56</b>	<b>-51,836.58</b>

### 33、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	1,106,596.76	-3,939,175.06
其他应收款坏账损失	-1,621.80	37,819.80
<b>合 计</b>	<b>1,104,974.96</b>	<b>-3,901,355.26</b>

注：信用减值损失项目中，以负数填列的，为信用减值损失；以正数填列的，为信用减值利得。

#### 34、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得		1,822.60	
<b>合 计</b>		<b>1,822.60</b>	

#### 35、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	289,775.68	212,347.66	289,775.68
其他	28,923.63	1,189.30	28,923.63
<b>合 计</b>	<b>318,699.31</b>	<b>213,536.96</b>	<b>318,699.31</b>

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	/与收益相关
北京市丰台区市场监督管理局专利授权奖励	74,680.00	2,100.00	74,680.00
中关村企业信用促进会-中介服务资金		21,520.76	
中关村科技园区丰台园管理委员会企业扶持款	41,543.22		41,543.22
贷款贴息	60,007.50	43,005.64	60,007.50
中国航空综合技术研究所-中关村技术标准支持资金		7,500.00	
首都知识产权服务业协会补贴款	3,000.00	90,000.00	3,000.00
北京市丰台区社会保险基金管理中心-稳岗补贴	110,544.96	48,221.26	110,544.96
<b>合 计</b>	<b>289,775.68</b>	<b>212,347.66</b>	<b>289,775.68</b>

#### 36、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他	7,904.00	4,500.00	7,904.00
<b>合 计</b>	<b>7,904.00</b>	<b>4,500.00</b>	<b>7,904.00</b>

### 37、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	10,973.41	527,701.90
递延所得税费用	166,404.53	-586,923.57
<b>合 计</b>	<b>177,377.94</b>	<b>-59,221.67</b>

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-2,454,913.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,973.41
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	166,404.53
所得税费用	<b>177,377.94</b>

### 38、现金流量表项目

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
存款利息	11,446.79	11,864.89
收到的政府补助	289,776.27	213,535.84
个税手续费返还	29,548.58	
押金、保证金	3,071,705.80	5,493,230.50
<b>合 计</b>	<b>3,402,477.44</b>	<b>5,718,631.23</b>

#### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
销售费用	6,542,747.31	5,480,118.46
管理费用	3,724,373.57	5,300,946.04
财务费用	16,017.82	12,694.87
营业外支出	7,380.00	4,500.00
押金、保证金	890,900.00	262,929.20
备用金、借款	0.00	1,163,724.25

项 目	本期金额	上期金额
<b>合 计</b>	<b>11,181,418.70</b>	<b>12,224,912.82</b>

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期金额
处置子公司	26,167.14	
<b>合 计</b>	<b>26,167.14</b>	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期金额
融资租赁手续费	41,583.00	47,704.58
<b>合 计</b>	<b>41,583.00</b>	<b>47,704.58</b>

**39、现金流量表补充资料**

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-2,632,291.83	1,468,171.33
加： 信用减值损失	-1,104,974.96	3,901,355.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	630,865.06	770,910.83
无形资产摊销	380,839.39	369,913.44
长期待摊费用摊销	56,697.72	56,697.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-1,822.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	250,654.61	455,271.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-64,278.56	51,836.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	166,404.53	-586,923.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,348,734.89	-2,072,993.04



补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,352,737.35	-5,438,949.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,876,143.64	6,884,628.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,564,062.06	5,858,096.75
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	13,994,971.46	9,694,582.75
减：现金的年初余额	9,694,582.75	10,343,605.92
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	4,300,388.71	-649,023.17

**（4）现金及现金等价物的构成**

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	13,994,971.46	9,694,582.75
其中：库存现金	73,470.33	197,871.83
可随时用于支付的银行存款	13,921,039.68	9,488,429.93
可随时用于支付的其他货币资金	461.45	8,280.99
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	<b>13,994,971.46</b>	<b>9,694,582.75</b>

**40、政府补助**

政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
北京市丰台区市场监督管理局专利授权奖励	74,680.00	与收益相关	74,680.00
中关村科技园区丰台园管理委员	41,543.22	与收益相关	41,543.22

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的 金 额
会企业扶持款			
贷款贴息	60,007.50	与收益相关	60,007.50
首都知识产权服务业协会补贴款	3,000.00	与收益相关	3,000.00
北京市丰台区社会保险基金管理中心-稳岗补贴	110,544.96	与收益相关	110,544.96
<b>合 计</b>	<b>289,775.68</b>		<b>289,775.68</b>

## 七、合并范围的变更

子公司名称	变更原因	持股比例%
深圳保食安科技有限公司	新设子公司	60.00
北京中科百润科技有限公司	注销子公司	100.00

注：本公司本年度新设子公司 1 家，深圳保食安科技有限公司成立于 2020 年 04 月 2 日，注册资本 500 万元，中食净化持股比例为 60%；本公司本年度注销子公司 1 家，北京中科百润科技有限公司于 2020 年 08 月 20 日经北京市房山区市场监督管理局核准注销，本年度不再将其纳入合并范围。

## 八、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经 营地	注册 地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京宜食科技发展有 限公司	北京	北京	销售家用电器、厨 房用品；技术开 发，技术交流	73.00		认缴出资
深圳保食安科技有限 公司	深圳	北京	净化技术开发；净 化技术转化；净化 技术服务；净化技 术推广；销售、租 赁电子产品、家用 电器、机械设备、	60.00		直接出资

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	
			计算机软件及辅助设备；农业机械设备的销售；软件开发；软件服务；维修服务和保养服务。			
中食净化科技沧州有限责任公司	沧州	沧州	商业、饮食、服务专用设备制造；金属表面处理及热处理加工；应用软件开发；新材料技术推广服务；环保技术推广服务；机械设备经营租赁；计算机及辅助设备租赁	100.00		货币出资

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳保食安科技有限公司	40.00	-207,315.76		-67,315.76
北京宜食科技发展有限公司	27.00	-833,982.93		-1,152,177.53

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳保食安科技有限公司	1,031,797.39	46,319.14	1,078,116.53	746,415.92		746,415.92
北京宜食科技发展有限公司	3,019,451.08	6,405.39	3,025,856.47	7,193,180.66		7,193,180.66

(续)

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现金

子公司名称	本期金额			
			额	流量
深圳保食安科技有限公司	916,244.76	-518,289.39	-518,289.39	-481,991.08
北京宜食科技发展有限公司	6,118,162.41	-3,088,825.67	-3,088,825.67	-706,368.14

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
辽宁大道净化科技有限公司	辽宁	辽宁	净化技术、机械技术开发、技术转让、技术咨询等服务	34.00		权益法
北京兴益成科技有限公司	北京	北京	技术推广服务；计算机系统服务；软件开发；会议服务；组织文化艺术交流活动(不含演出)；经济贸易咨询；销售食用农产品、日用品、文具用品、电子产品。	15.00		权益法

注：2019年8月23日，中食净化与北京兴彰谊科技有限公司共同成立北京兴益成科技有限公司，北京兴益成科技有限公司注册资本5,000.00万元，其中北京兴彰谊科技有限公司认缴出资4,250.00万元，占85%股份，中食净化认缴出资750.00万元，占15%股份，出资期限截止到2029年12月31日，北京兴益成科技有限公司2020年度利润为-1,670,884.08元。

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额	期初余额	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
		北京兴益成科技有限公司	北京兴益成科技有限公司	辽宁大道净化科技有限公司
流动资产	18,345,478.92	447,803.40	3,119,534.27	2,221,452.84
非流动资产	2,936,734.48	365,262.25	2,827,888.05	2,676,825.01

资产合计	21,282,213.40	813,065.65	5,947,422.32	4,898,277.85
流动负债	23,043,741.28		444,499.86	
非流动负债				
负债合计	23,043,741.28		444,499.86	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-264,229.18	-13,596.57	5,502,922.46	5,499,236.55
按持股比例计算的净资产 份额	-264,229.18	-13,596.57	1,870,993.64	1,869,740.43
营业收入			3,720,615.68	
净利润	-1,670,884.08	-90,643.80	3,685.91	-605,997.39
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,670,884.08	-90,643.80	3,685.91	-605,997.39
本期收到的来自联营企业的 股利				

## 九、关联方及关联交易

### 1、本公司的实际控制人情况

自然人姓名	关联关系	控制人对本公司的控股比例 (%)	控制人对本公司的表决权比例 (%)
谭燕	实际控制人	48.46	48.46

注：本公司的最终控制方是谭燕。

### 2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

### 3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

### 4、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
高加怡	持股 5%以上股东、董事
范健	股东、董事、副总经理
于宝刚	股东
牟波	股东、监事会主席
蔡永峰	董事
梁程	董事
李刚	职工监事
谭玲文	监事
古玉林	财务负责人、信息披露负责人
东莞市中食长有投资行（有限合伙）	股东
中国食品工业（集团）有限公司	股东
中食国胜投资管理（北京）有限公司	股东持股公司
北京及莱创艺文化传播有限公司	股东持股公司
北京保食安投资管理合伙企业（有限合伙）	报告期内公司股东控制的单位、持股5%以上的股东
北京水净能投资管理合伙企业（有限合伙）	报告期内公司股东控制的单位
广州水能量投资管理合伙企业（有限合伙）	报告期内公司实际控制人控制的单位
广州餐桌卫士投资管理合伙企业（有限合伙）	报告期内公司实际控制人控制的单位
广州净菜鲜投资管理合伙企业（有限合伙）	报告期内公司股东控制的单位

## 5、关联方交易情况

### （1）关联担保情况

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
谭燕、范健	1,000,000.00	2020/3/20	2021/3/20	否

谭燕	1,000,000.00	2020/4/15	2021/4/14	否
谭燕、高加怡、北京宜食科技发展有限公司	1,000,000.00	2020/10/26	2021/10/25	否

(2) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	951,600.00	907,600.00

6、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	关联方关系	期末余额	期初余额
其他应付款：			
牟波	股东	1,298.40	
合计		1,298.40	

(2) 公司于 2020 年 8 月向股东谭燕借款 1,000,000.00 元，于 2020 年 12 月归还完毕。

十、承诺及或有事项

截至 20120 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十一、资产负债表日期后事项

截至报告日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、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	期末余额
1 年以内	21,231,244.62
1 至 2 年	8,875,008.01
2 至 3 年	6,867,005.60
3 至 4 年	5,128,193.98
4 至 5 年	6,338,628.86

账 龄	期末余额
5 年以上	2,609,542.00
小 计	<b>51,049,623.07</b>
减：坏账准备	11,316,270.23
合 计	<b>39,733,352.84</b>

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：预期信用损失风险组合	46,375,280.93	90.84	11,316,270.23	24.40	35,059,010.70
关联方组合	4,674,342.14	9.16			4,674,342.14
合 计	<b>51,049,623.07</b>	<b>100.00</b>	<b>11,316,270.23</b>	<b>24.40</b>	<b>39,733,352.84</b>

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	61,297,907.08	100.00	12,416,284.14	20.26	48,881,622.94
其中：预期信用损失风险组合	56,448,662.48	92.09	12,416,284.14	22.00	44,032,378.34
关联方组合	4,849,244.60	7.91			4,849,244.60
合 计	<b>61,297,907.08</b>	<b>100.00</b>	<b>12,416,284.14</b>	<b>20.26</b>	<b>48,881,622.94</b>

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核 销	
预期信用损失风险组	12,416,284.14		1,100,013.91		11,316,270.23



类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合 计	12,416,284.14		1,100,013.91		11,316,270.23

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 30,687,211.02 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 60.11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,083,474.78 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额	是否为关联方
北京益国科技发展有限公司	10,557,933.80	20.68	52,789.67	否
广州冠和生物科技有限公司	6,889,583.08	13.50	654,430.67	否
北京净世环保科技有限公司	5,532,000.00	10.84	424,362.45	否
北京宜食科技发展有限公司	4,624,342.14	9.06		是
河北光格科技发展有限公司	3,083,352.00	6.04	2,951,892.00	否
<b>合计</b>	<b>30,687,211.02</b>	<b>60.11</b>	<b>4,083,474.78</b>	

2、其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	823,922.52	1,694,708.93
<b>合 计</b>	<b>823,922.52</b>	<b>1,694,708.93</b>

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	147,684.52
1 至 2 年	62,290.00
2 至 3 年	96,750.00
3 至 4 年	19,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	500,000.00

账 龄	期末余额
小 计	<b>825,724.52</b>
减：坏账准备	1,802.00
<b>合 计</b>	<b>823,922.52</b>

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	610,000.00	919,500.00
备用金	169,684.52	729,349.13
保证金	36,040.00	10,000.00
质保金	10,000.00	36,040.00
小 计	<b>825,724.52</b>	<b>1,694,889.13</b>
减：坏账准备	1,802.00	180.20
<b>合 计</b>	<b>823,922.52</b>	<b>1,694,708.93</b>

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年 1 月 1 日余额	180.20			180.20
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额				
在本期：				
本期计提	1,621.80			1,621.80
本期转回				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	1,802.00			1,802.00

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
预期信用损失	180.20	1,621.80			1,802.00
<b>合 计</b>	<b>180.20</b>	<b>1,621.80</b>			<b>1,802.00</b>

⑥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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
穆丽萍	押金	500,000.00	5 年以上	60.55	
天猫商城	押金	50,000.00	2-3 年	6.06	
陈婧	备用金	50,000.00	1 年以内	6.06	
北京京铁实业开发总公司丰台物业管理分公司	押金	20,000.00	2-3 年	2.42	
汪静静	备用金	20,000.00	1 年以内	2.42	
<b>合 计</b>		<b>640,000.00</b>		<b>77.51</b>	

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,910,990.00		3,910,990.00	769,000.00		769,000.00
对联营、合营企业投资	3,553,203.02		3,553,203.02	3,551,618.08		3,551,618.08
<b>合 计</b>	<b>7,464,193.02</b>		<b>7,464,193.02</b>	<b>4,320,618.08</b>		<b>4,320,618.08</b>

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京中科百润科技有限公司	480,000.00		480,000.00			
中食净化科技沧州有限责任公司	289,000.00	2,812,000.00		3,101,000.00		
北京宜食科		100,000.00		100,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
技发展有限公司						
深圳保食安科技有限公司		709,990.00		709,990.00		
<b>合计</b>	<b>769,000.00</b>	<b>3,621,990.00</b>	<b>480,000.00</b>	<b>3,910,990.00</b>		

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
辽宁大道净化科技有限公司	3,551,618.08			1,584.94		
小 计	3,551,618.08			1,584.94		
<b>合计</b>	<b>3,551,618.08</b>			<b>1,584.94</b>		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业					
辽宁大道净化科技有限公司				3,553,203.02	
小 计				3,553,203.02	
<b>合计</b>				<b>3,553,203.02</b>	

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,060,511.02	23,982,258.43	69,332,675.65	24,881,915.94

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	22,641,886.14	18,293,466.59	2,086,920.36	1,389,828.84
合 计	<b>79,702,397.16</b>	<b>42,275,725.02</b>	<b>71,419,596.01</b>	<b>26,271,744.78</b>

#### 5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	1,584.94	-364,773.57
处置长期股权投资产生的投资收益	62,693.62	
合 计	<b>64,278.56</b>	<b>-364,773.57</b>

#### 十四、补充资料

##### 1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	289,775.68	
处置出资长期股权投资取得的投资收益	62,693.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,019.63	
合 计	<b>373,488.93</b>	

##### 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	-0.86	-0.04	-0.04
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.06	-0.04	-0.04

中食净化科技（北京）股份有限公司

2021年4月23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：

北京市丰台区海鹰路6号院29号楼