



普滤得

NEEQ : 430430

苏州普滤得净化股份有限公司

SUZHOU PURIFICATION EQUIPMENT CO.,LTD.



年度报告

— 2021 —

公司年度大事记

- 1、发明专利“一种长距离管道清洗系统”获得授权。
- 2、公司承担的科技项目“江苏省饮用水深度净化处理成套装备工程技术研究中心”顺利通过政府科技部门验收。
- 3、山东水协组织 20 多家水企莅临公司参观考察，共同探讨国内外饮水行业先进技术和装备，为后续合作奠定基础。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	23
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	29
第九节	备查文件目录	113

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。

公司负责人葛明明、主管会计工作负责人鲍莹及会计机构负责人（会计主管人员）鲍莹保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

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

1、未出席董事会审议年度报告的董事姓名及未出席的理由

董事 Frank Bac-David 因行程冲突未出席董事会审议年度报告。

2、董事会就非标准审计意见的说明

一、董事会对该事项的说明

董事会认为亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具了无法表示意见的重大不确定事项段的审计报告的内容基本反映了公司 2021 年度的财务状况。

应对措施：

继续加强应收账款的回收，对于前期友好协商无果的，坚决通过法律手段收回款项，对于正在诉讼、执行中的案件，积极与法院等主管部门沟通，通过多渠道、多形式争取早日做到应收尽收。

对于预付款项，在保证公司持续健康发展的同时，积极开拓业务，将预付的设备用在新业务中，以减少前期因客户项目终止或变更造成预购设备无法使用的损失。同时，与供应商协商退款，或寻求法律手段减少损失。

盘活存量资产，处置闲置资产变现。积极拓展业务，在新项目中消耗库存设备；寻找合适的客户，将库存出售变现。

继续严格执行预算管控，加强成本控制，提升管理效率。优化融资结构，降低财务费用支出。

利用公司区内优势，大力发展直饮水业务，扩大区内/市内直饮水系统覆盖率，提升持续盈利能力。多承接收款快、利润较高的技术咨询服务项目。持续推动军民融合、海水淡化项目，为业绩提升做储备。

二、董事会意见

董事会认为：亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，在整个审计过程中公司全力配合下，因仍无法获取充分、适当的审计证据，本着严格、谨慎的原则，对公司 2021 年度财务报告出具了无法表示意见，董事会表示理解。

为使公司尽快扭转亏损、保障持续稳定经营，公司一直在应收账款的回收、预付账款的管理、存量资产的变现、成本费用的管控、新业务的拓展、项目资金的安全使用等方面努力推进，均取得了成效。在继续加强前述措施的同时，董事会正组织公司董事、监事、高管等人员通过其他积极有效的途径，尽快消除无法表示意见审计报告所涉及事项对公司的影响，以保证公司长期健康持续地发展。

【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、应收账款坏账风险	2021 年末，公司应收账款为 1513.56 万元，占当期总资产的比例为 18.85%。公司自 2019 年已专门成立了应收账款催讨小组，并聘请了专业的律师团队协助催讨，账款回收已取得明显成效。尚未收回的应收账款客户虽为地方知名水企，但因当地环保政策的变化致其无法正常生产或由于其自身经营状况发生变化，将会造成公司应收账款不能收回或发生坏账，影响公司资金的周转或导致公司的直接损失。
2、企业所得税优惠政策变动风险	公司《高新技术企业证书》于 2020 年 12 月到期后未能通过重新认定，导致本报告期无法享受所得税优惠政策。公司积极申报其他项目，争取通过其他项目的获批减少因未获得高企带来的影响。同时，公司将通过持续技术创新、承接较多利润的稳健项目、严格控制经费支出等多项举措逐步扭转亏损，使财务增长性能达到相关项目的申报要求，提高申报成功率。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、普滤得、普滤得股份	指	苏州普滤得净化股份有限公司
主办券商	指	东吴证券股份有限公司
亚太、会计师事务所	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	苏州普滤得净化股份有限公司章程
股东大会	指	苏州普滤得净化股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州普滤得净化股份有限公司董事会
监事会	指	苏州普滤得净化股份有限公司监事会
上年同期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	苏州普滤得净化股份有限公司
英文名称及缩写	SUZHOU PURIFICATION EQUIPMENT CO.,LTD. SPECO
证券简称	普滤得
证券代码	430430
法定代表人	葛明明

二、 联系方式

董事会秘书	许梦萍
联系地址	苏州高新区金山东路 234 号
电话	0512-87776207
传真	0512-81880637
电子邮箱	xump@purified-group.com
公司网址	www.purified-group.com
办公地址	苏州高新区金山东路 234 号
邮政编码	215129
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997 年 5 月 29 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C35 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3597 水资源专用机械制造
主要业务	水净化服务
主要产品与服务项目	提供水净化设计、咨询及系统工程服务
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	55,300,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	4
控股股东	控股股东为（葛明明、唐忆文夫妇）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（葛明明），一致行动人为（唐忆文）

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	91320500608228927Q	否
注册地址	江苏省苏州市高新区金山东路 234 号	否
注册资本	55,300,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券		
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	东吴证券		
会计师事务所	亚太（集团）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	宋锋岗	孙志钰	
	1 年	1 年	年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001		

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	5,186,145.35	6,861,602.50	-24.42%
毛利率%	54.03%	21.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-16,473,966.74	-163,954,939.54	-89.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,448,462.37	-111,674,266.57	-84.38%
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）	-27.40%	-137.82%	-
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）	-29.02%	-93.88%	-
基本每股收益	-0.30	-2.96	-89.86%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	80,272,678.39	106,728,089.09	-24.79%
负债总计	28,969,097.39	39,082,614.35	-25.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	51,631,524.91	68,365,548.50	-24.48%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.93	1.24	-24.70%
资产负债率%（母公司）	35.82%	26.24%	-
资产负债率%（合并）	36.09%	36.62%	-
流动比率	3.68	3.29	-
利息保障倍数	-0.05	-62.96	-

(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	817,073.87	31,009,520.22	-97.37%
应收账款周转率	0.12	0.19	-
存货周转率	0.08	0.22	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-24.79%	-57.89%	-
营业收入增长率%	-24.42%	-69.47%	-
净利润增长率%	-89.95%	411.53%	-

(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	55,300,000	55,300,000	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
非流动资产处置损益	1,548,941.58
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	212,018.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-786,464.87
非经常性损益合计	974,495.63
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	974,495.63

(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

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 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。

新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），对公司本年年初报表相关项目无影响。

（十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本期纳入合并范围的子公司包括 1 家-苏州上善直饮水有限公司，因处置或转让不再包括苏州市普滤得净化工程设计有限公司、苏州贝丝纤维布风管有限公司，纳入合并报表范围的子公司减少 2 家。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司属于环境保护水资源专用机械制造业，拥有卫生控制、膜处理、管道清洗等众多领先的专利与专有技术，参与了多项中国多项饮水安全标准和膜工业标准的制定，从包装饮用水（矿泉水）、输液用水到校园管网直饮水，从市政饮用水深度处理到海水淡化系统，为用户提供从咨询、设计、非标设备制造、国际采购、施工安装、调试、培训、营运的全过程工程服务。

包装水水处理业务：为用户提供产业链服务，从水源保护、获取、输送、到水处理、灌装，到盖灭菌、空气净化及暖通，围绕用户产品的品质可持续控制，实现全产业链整体解决方案总包业务，是集规划设计、产品制造、安装调试、培训、营运于一体的综合设备供应商和服务商。

市政给水/海水淡化业务：运用多项自主研发的卫生、清洗、膜处理和节能技术及设计能力，为“一带一路”欧洲、中东、北非、南亚沿线国家海水淡化工厂、为我国“南水北调”、“南黄海建设项目”提供膜法市政饮用水系统。

管网直饮水业务：已完成学校、政府机关、办公大楼、工厂等样板性工程，系统运行稳定，服务人群逐年增加。

技术是公司发展的基石，多元化的研发平台保障公司技术持续领先：高标准的水质分析实验室、海外研发中心 TORRENT R&D CENTER、国家博士后工作站、省企业研究生工作站、省级/市级工程技术研究中心，以及与清华大学、华东理工大学等高校的合作，都为公司的技术创新提供技术储备。

报告期内，由于新冠疫情的持续影响和严峻的整体经营环境，为保障公司持续经营，公司商业模式有所调整，逐步从承接需大量垫资的、回款周期较长的水处理工程项目转向为用户提供设计咨询等资金投入少、回款快的技术服务，虽然收入大幅下降，但资金使用更稳健。同时，公司凭借在本地的良好口碑和样板工程，大力推广直饮水业务，已取得一定成效。另外，为了集中力量发展业务，降低整体运营成本，公司将控股子公司苏州市普滤得净化工程设计有限公司和苏州贝丝纤维布风管有限公司转让。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	

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		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	429,082.14	0.53%	2,652,418.43	2.49%	-83.82%
应收票据					
应收账款	15,132,558.66	18.85%	27,442,876.66	25.71%	-44.86%
存货	32,064,294.21	39.94%	31,980,732.42	29.96%	0.26%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	15,252,735.49	19.00%	16,712,782.95	15.66%	-8.74%
在建工程					
无形资产	1,632,635.83	2.03%	3,136,790.01	2.94%	-47.95%
商誉					
短期借款	3,321,463.45	4.14%	4,254,691.11	3.99%	-21.93%
长期借款	12,000,000.00	14.95%	13,500,000.00	12.65%	-11.11%
预付账款	10,350,084.42	86.25%	16,712,742.15	15.66%	-38.07%
应付账款	9,413,762.96	11.73%	17,352,499.71	16.26%	-45.75%
预收款项					
合同负债	417,086.28	0.52%	451,098.62	0.42%	-7.54%
其他流动负债	54,221.22	0.07%	58,642.78	0.05%	-7.54%
资产总额	80,272,678.39	100%	106,728,089.09	100%	-24.79%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金本期期末余额 429,082.14 元，较上年同期降低了 83.82%，降低的主要原因是本年支付的供应商前期欠款较多。

应收账款本期期末余额 15,132,558.66 元，较上年同期降低 44.86%，降低的主要原因一是公司自 2019 年起成立了应收账款催讨小组，聘请了律师团队，通过不同方式持续在追讨应收账款，已收到明显成效；二是公司目前承接的项目，以客户预付款为主，不再承接需要大额垫资项目。

无形资产本期期末余额 1,632,635.83 元，较上年同期减少了 47.95%，减少的主要原因为出售了控股子公司减少了账面价值。

短期借款本期期末余额 3,321,463.45 元，较上年同期减少 21.93%，下降的主要原因为归还了部分保理业务借款，减轻了公司还款压力，减少了财务费用支出。

预付账款本期期末余额为 10,350,084.42 元，较上年同期减少了 38.07%，减少的主要原因一是公司加大了清收力度，对前期已预付货款的相关订单进行了清算，无需再供货的部分督促供应商退款，订单已完成部分尽快结算；二是根据谨慎性原则，按预付账款的账龄计提了预付账款的坏账准备。

应付账款本期期末余额为 9,413,762.96 元，较上年同期减少了 45.75%，减少的主要原因一是本期支付了大量供应商前期欠款；二是当期购入的尽可能当期结清，没有欠款。

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	5,186,145.35	-	6,861,602.50	-	-24.42%
营业成本	2,383,926.19	45.97%	5,408,639.67	78.82%	-55.92%
毛利率	54.03%	-	21.18%	-	-
销售费用	3,485,167.58	67.20%	3,619,605.95	52.75%	-3.71%
管理费用	5,880,562.83	113.39%	11,525,718.84	167.97%	-48.98%
研发费用	2,094,619.40	40.39%	1,861,789.56	27.13%	12.51%
财务费用	1,365,345.63	26.33%	2,710,411.46	39.50%	-49.63%
信用减值损失	-7,396,466.30	-142.62%	-25,094,300.24	-365.72%	-70.53%
资产减值损失			-59,769,739.58	-871.08%	-100.00%
其他收益	212,018.92	4.09%	2,240,500.46	32.65%	-90.54%
投资收益	1,566,322.97	30.20%	-57,396,056.37	-836.48%	-102.73%
公允价值变动收益					
资产处置收益			-16,689.36	-0.24%	-100.00%
汇兑收益					
营业利润	-15,894,411.77	-306.48%	-158,507,349.23	-2,305.08%	-89.97%
营业外收入	48,315.41	0.93%	2,685.07	0.04%	1,699.41%
营业外支出	852,161.67	16.43%	14,538,397.87	211.88%	-94.14%
净利润	-16,334,390.75	-314.96%	-172,857,418.12	-2,519.20%	-90.55%

项目重大变动原因：

报告期内，公司营业收入为 5,186,145.35 元，较上年同期下降 24.42%，降低的主要原因公司考量资金周转成本，对需要垫资的项目慎重选择，只有在资金安全、利润有保障的情况下公司才会承接客户项目，从而导致业务减少。

报告期内，公司营业成本为 2,383,826.19 元，较上年同期下降了 55.92%，下降的主要原因是营业收入同比下降了 24.42%，二是公司加强了业务管理，目前只承接不垫款利润较高的项目。

报告期内，公司的管理费用发生额为 5,880,562.83 元，较上年同期下降了 48.98%，主要原因是公司精简了人员，节约开支。

报告期内，公司的财务费用发生额为 1,365,345.63 元，较上年同期下降了 49.63%，下降的主要原因是 2020 年处置了子公司长白山海树矿泉水有限公司以后归还了大部分银行贷款，贷款利息支出减少

报告期内，公司的信用减值损失发生额为 7,396,466.30 元，原因为按账龄组合法计提的应收账款坏账准备

报告期内，公司的资产减值损失发生额为 0 元，较上年同期下降了 100%，原因为本年未计提资产减值准备。

报告期内，公司的其他收益发生额为 212,018.92 元，较上年同期下降了 90.54%，主要为获得政府奖励资金减少。

报告期内，公司的投资收益发生额为 1,566,322.97 元，原因为出售子公司产生的投资收益。

报告期内，公司的营业外支出发生额为 852,161.67 元，较上年同期下降了 94.14%，发生额主要为计提保理业务需支付违约金及利息。

(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	4,237,572.13	5,657,280.27	-25.10%
其他业务收入	948,573.22	1,204,322.23	-21.24%
主营业务成本	2,147,279.61	5,270,666.23	-59.26%
其他业务成本	236,646.58	137,973.44	71.52%

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%
水净化处理系统	581,362.14	405,439.03	30.26%	-76.78%	-86.11%	-282.34%
配件销售	203,017.81	157,891.47	22.23%	-63.23%	-72.99%	-479.17%
技术服务费	3,453,192.18	1,583,949.11	54.13%	40.57%	-5.08%	68.80%
合计	4,237,572.13	2,147,279.61	49.33%	-25.10%	-59.26%	621.81%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司主营业务收入为 4,237,572.13 元，较上年同期下降 25.10%，降低的主要原因公司考量资金周转成本，对需要垫资的项目慎重选择，只有在资金安全、利润有保障的情况下公司才会承接客户项目，从而导致主营业务收入减少。

报告期内，公司其他业务收入为 928,573.22 元，较上年同期下降 21.24%，减少的主要原因为租赁公司闲置厂房的一名租户退租出现空置期。

报告期内，公司主营业务营业成本为 2,147,279.61 元，较上年同期下降了 59.26%，下降的主要原因是营业收入同比下降 25.10%，二是公司加强了业务管理，目前只承接不垫款利润较好的项目，尤其是利润率较高的技术服务类项目。

报告期内，公司其他业务成本为 236,646.58 元，较上年同期增加了 71.52%，增加的主要原因是厂区引进充电桩企业运营后的代收电费金额增加。

(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	TORRENT R&D CENTER	353,653.00	8.35%	否
2	威海昆崙山矿泉水有限公司	194,690.27	4.59%	否
3	清华苏州环境创新研究院	241,320.75	5.69%	否
4	苏州高新区白马涧小学	155,419.82	3.67%	否
5	苏州市枫桥中心小学	152,018.87	3.59%	否
合计		1,097,102.71	25.89%	-

(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	无锡市江大联盛水处理科技有限公司	281,681.42	39.33%	否
2	森格乐富（上海）净化科技有限公司	114,272.57	15.95%	否
3	苏州恒林达装饰建材有限公司	103,690.25	14.48%	否
4	北京安泰久盛环保科技有限公司	42,477.88	5.93%	否
5	河北迪凯管道制造有限公司	32,743.36	4.57%	否
合计		574,865.48	80.26%	-

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	817,073.87	31,009,520.22	-97.37%
投资活动产生的现金流量净额	-210,238.31	5,838,940.00	-103.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,830,171.85	-34,357,054.30	-91.76%

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额 817,073.87 元，同比减少了 30,192,446.35，变动比例为 -97.37%。现金流量净额减少的主要原因是本年度应收账款回笼的资金较上年同期相对减少，但仍在持续催收。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额-210,238.31 元，同比减少了 6,049,178.31 元，变动比例为 -103.60%。现金流量净额减少的主要原因是公司处置子公司减少的现金以及子公司购置无形资产支出。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-2,830,171.85 元，同比减少了 31,526,882.45 元，变动比例为 -91.76%。现金流量净额减少的主要原因是 2020 年出售控股子公司长白山海树矿泉水有限公司后的大部分资金用于归还金融机构贷款，公司贷款余额降低，报告期内需要归还的银行本金及利息较去年减少。

(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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
苏州上善直饮水有限公司	控股子公司	直饮水工程、设备的安装、调试及技术服务	10,000,000	355,199.84	344,112.18	619,622.64	-98,246.41

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

虽然公司近三年连续亏损，主营业务萎缩，人员减少，但公司已通过产业结构调整、出售资产、严格进行预算管控、加强成本控制等措施扭转亏损并改善财务状况。公司通过持续研发仍然享有技术优势，始终保持行业良好口碑，且多个项目正在深入跟踪中，因此，公司认为具备独立自主的持续经营能力。

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)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2021-013	出售资产	苏州市普滤得净化工程设计公司	10000 元	否	否
2021-013	出售资产	苏州贝丝纤维布风管公司	205800 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

报告期内发生的资产出售有利于整合及优化公司现有资源配置，集中力量发展公司主营业务，降低整体运营成本，对公司持续经营、业务发展无不利影响。

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厂房	固定资产	抵押	10,414,297.15	12.97%	长期借款抵押
土地使用权	土地使用权	抵押	1,600,814.24	1.99%	长期借款抵押
总计	-	-	12,015,111.39	14.97%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

房产抵押属于贷款的正常保障手续，不影响企业的正常经营。公司能够按照贷款合同约定如约还款，不存在风险。

(六) 破产重整事项

无

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	42,064,250	76.07%	0	42,064,250	76.07%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,952,575	19.81%	44,104	10,996,679	19.89%	
	董事、监事、高管	77,875	0.14%	65,000	142,875	0.26%	
	核心员工	13,000	0.02%	-13,000	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	13,235,750	23.93%	0	13,235,750	23.93%	
	其中：控股股东、实际控制人	13,060,625	23.62%	0	13,060,625	23.62%	
	董事、监事、高管	175,125	0.32%	0	175,125	0.32%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		55,300,000	-	0	55,300,000	-	
普通股股东人数						241	

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 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	葛明明	18,559,700	44,104	18,603,804	33.64%	13,060,625	5,543,179	0	0
2	唐忆文	5,453,500	0	5,453,500	9.86%	0	5,453,500	0	0
3	吴卫	3,802,500	0	3,802,500	6.88%	0	3,802,500	0	0
4	王蓉芳	3,464,500	0	3,464,500	6.26%	0	3,464,500	0	0
5	邵坚伟	3,312,000	0	3,312,000	5.99%	0	3,312,000	0	0
6	仲志高	1,603,700	383,300	1,987,000	3.59%	0	1,987,000	0	0
7	潘晖	1,660,000	0	1,660,000	3.00%	0	1,660,000	0	0
8	王学军	1,560,000	0	1,560,000	2.82%	0	1,560,000	0	0
9	苏州方林科技	969,000	0	969,000	1.75%	0	969,000	0	0

	股份有限公司								
10	东吴证券股份有限公司	1,087,865	-165,030	922,835	1.67%	0	922,835	0	0
	合计	41,472,765	262,374	41,735,139	75.46%	13,060,625	28,674,514	0	0
<p>普通股前十名股东间相互关系说明： 葛明明与唐忆文是夫妻，邵坚伟与王蓉芳是夫妻，吴卫与潘晖是夫妻，除此之外，前十名股东之间无任何关联关系。</p>									

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

公司控股股东与实际控制人均为葛明明、唐忆文夫妇。

葛明明，1965年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，1984年7月至1991年10月，任江苏苏净集团有限公司职员、专职团委书记；1991年10月至1992年11月，任苏州沧浪机电设备有限公司业务经理；1992年11月至1997年4月，任苏州市沧浪区净化设备公司总经理；1997年5月至2013年8月，任苏州市普滤得净化有限公司法定代表人、执行董事；2013年9月至今任苏州普滤得净化股份有限公司法定代表人、董事长、总经理和中国饮料工业协会供应商分会副会长、中国膜工业协会工程与应用专业委员会副主任；现担任苏州市虎丘区政协委员。本报告期末持有公司股份18,603,804股，占公司股份总额的33.64%。

唐忆文，1967年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1987年7月至1999年12月，任苏州饮食服务公司会计；2000年1月至2017年12月，任中国联合网络通信有限公司苏州市分公司会计。2018年1月至今退休。本报告期末持有公司股份5,453,500股，占公司股份总额的9.86%。

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	保理业务	苏州市聚鑫商业保理有限公司	非银行金融机构	510,551.06	2019年9月7日		14
2	保理业务	苏州市聚鑫商业保理有限公司	非银行金融机构	2,000,000	2019年9月24日		14
3	抵押贷款	苏州银行	银行	13,500,000	2020年12月28日	2030年12月9日	5.54
合计	-	-	-	16,010,551.06	-	-	-

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	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
葛明明	董事长、总经理	男	否	1965年9月	2019年11月11日	2022年11月10日
梁闽	董事	男	否	1969年1月	2019年11月11日	2022年11月10日
陆利杰	董事	女	否	1986年12月	2019年11月11日	2022年11月10日
孙维	董事	男	否	1961年7月	2019年11月11日	2022年11月10日
Frank Bac-David	董事	男	否	1969年6月	2019年11月11日	2022年11月10日
王吉	董事	男	否	1977年5月	2019年11月11日	2022年11月10日
徐永成	监事会主席	男	否	1994年7月	2020年5月27日	2022年11月10日
薛斌	监事	男	否	1986年11月	2020年4月29日	2022年11月10日
陈明	监事	男	否	1980年10月	2020年5月19日	2022年11月10日
许梦萍	董事会秘书	女	否	1986年12月	2019年11月11日	2022年11月10日
鲍莹	财务负责人	女	否	1977年10月	2020年4月29日	2022年11月10日
董事会人数:					6	
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:

董事孙维是董事长葛明明的姐夫,除此之外,其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系,与控股股东、实际控制人之间也不存在关联关系。

(二) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	公司财务负责人鲍莹具有中级会计师资格，从事会计工作 20 年。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	是	董事长葛明明持有公司控股子公司苏州上善直饮水有限公司 50%股权。
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	是	报告期内，公司将用户直饮水系统维护业务转发给苏州上善直饮水有限公司，详见公告 2021-026。
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	0	0	3
行政人员	4	0	1	3

生产人员	3	0	1	2
销售人员	2	0	1	1
技术人员	8	0	2	6
财务人员	2	0	0	2
员工总计	22	0	5	17

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	7	6
专科	7	4
专科以下	6	5
员工总计	22	17

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

薪酬政策：公司依据国家和地方相关法律法规和规范性文件，结合公司实际情况，建立了一套较为完善的薪酬管理体系，与员工签订《劳动合同》等合同文书，依法为员工缴纳五险一金及代缴个人所得税。同时，公司依据现有的组织结构和管理模式，制定了完善的薪酬体系和绩效考核制度，通过对员工工作业绩和工作行为进行考核，评定员工工作成果，引导和激励员工承担更多的工作责任和积极贡献。在企业实现经营目标的同时，最终实现企业与员工个人发展的双赢。

培训：公司一直十分重视员工的培训和发展工作，多层次、多领域、多渠道、多形式地开展员工培训工作，包括新员工培训、在职人员业务培训、一线员工操作技能培训、管理者提升培训等，不断提供公司员工整体素质，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司和员工共同发展。

公司目前没有需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

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律法规的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决定、投资决策及财务决策按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至本报告期末，上述机构和人员未出现违法违规现象，能够切实履行各自的权利和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

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

公司股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事细则》的要求规范运行，并及时将相关信息在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露。能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要事项、人事变动、出售资产等重要信息披露均按照《公司章程》及有关内控制度和规定进行，公司均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：
是 否

公司已按照全国股转系统 2020 年 1 月 3 日发布实施的《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》对公司章程进行了修订。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决等事项严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规的规定，决议内容及签署合法合规、真实有效。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内控制度，决策程序符合相关规定。公司董事及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人完全独立，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守信息披露管理制度，执行情况良好，已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

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

公司严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的规定安排股东大会网络投票，报告期内，公司对 2020 年年度股东大会安排了网络投票。

(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	无法表示意见			
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" 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	亚会审字（2022）第 01110702 号			
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001			
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋锋岗 1 年	孙志钰 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬	7.9 万元			

审 计 报 告

亚会审字（2022）第 01110702 号

苏州普滤得净化股份有限公司全体股东：

一、 无法表示意见

我们接受委托，审计了苏州普滤得净化股份有限公司（以下简称普滤得公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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。

我们不对后附的普滤得公司合并及公司财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对合并及公司财务报表发表审计意见的基础。

二、 形成无法表示意见的基础

（一）应收账款

截至 2021 年 12 月 31 日，普滤得公司应收账款账面余额为 5,053.14 万元，账面计提坏账准备余额为 3,539.89 万元，应收账款占期末资产总额的 18.85%，我们实施了函证等我们认为必要的审计程序，发出函证金额合计 4,911.45 万元。截至审计报告出具日，应收账款未收到回函 4,665.13 万元，回函不符 246.32 万元，我们无法获取充分、适当的审计证据确定上述账面余额的准确性及坏账准备计提的合理性。

（二）预付款项

截至 2021 年 12 月 31 日，普滤得公司预付款项账面余额为 2,629.49 万元，账面计提坏账准备余额为 1,594.48 万元，预付款项占期末资产总额的 12.89%，我们实施了函证等我们认为必要的审计程序，发出函证金额合计 2,551.14 万元。截至审计报告出具日，预付款项未收到回函 1,961.14 万元，我们无法获取充分、适当的审计证据确定上述账面余额的准确性及坏账准备计提的合理性。

（三）存货

普滤得公司截至 2021 年 12 月 31 日存货账面余额 3,292.33 万元,存货跌价准备余额为 85.90 万元,存货占期末资产总额的 39.94%。我们无法获取充分、适当的审计证据以对普滤得公司存货期末账面价值的准确性和存货跌价准备计提的合理性发表意见。

(四) 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注,如财务报表附注“三、财务报表的编制基础”之“(二)持续经营”所述,普滤得公司近三年连续亏损,截止 2021 年 12 月 31 日累计未分配利润为-114,758,502.50 元;主营业务萎缩,公司人员严重流失,业务基本处于停滞状态,公司管理层已充分披露了拟采取的改善措施,但仍未能就与改善持续经营能力相关的未来应对计划提供充分、适当的证据。因此,我们无法判断普滤得公司管理层继续按照持续经营假设编制财务报表是否恰当。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估普滤得公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算普滤得公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督普滤得公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定,对普滤得的财务报表执行审计工作,以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项,我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于普滤得公司,并履行了职业道德方面的其他责任。

亚太(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 北京

中国注册会计师:

中国注册会计师:

二〇二二年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	429,082.14	2,652,418.43
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			
应收账款	六、（二）	15,132,558.66	27,442,876.66
应收款项融资			
预付款项	六、（三）	10,350,084.42	16,712,742.15
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、（四）	3,602,299.63	1,693,631.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（五）	32,064,294.21	31,980,732.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、（六）	105,321.13	1,188,881.95
其他流动资产	六、（七）	622,945.45	2,281,196.51
流动资产合计		62,306,585.64	83,952,479.23
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、（八）	1,080,721.43	1,202,036.90
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（九）	15,252,735.49	16,712,782.95
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六、(十)	1,632,635.83	3,136,790.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、(十一)		
其他非流动资产	六、(十二)		1,724,000.00
非流动资产合计		17,966,092.75	22,775,609.86
资产总计		80,272,678.39	106,728,089.09
流动负债：			
短期借款	六、(十三)	3,321,463.45	4,254,691.11
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、(十四)	9,413,762.96	17,352,499.71
预收款项			
合同负债	六、(十五)	417,086.28	451,098.62
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、(十六)	68,523.59	85,067.08
应交税费	六、(十七)	99,259.95	284,468.86
其他应付款	六、(十八)	2,027,882.69	1,553,072.42
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	六、(十九)	1,520,775.00	1,509,233.33
其他流动负债	六、(二十)	54,221.22	58,642.78
流动负债合计		16,922,975.14	25,548,773.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十一)	12,000,000.00	13,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(二十二)	46,122.25	33,840.44

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,046,122.25	13,533,840.44
负债合计		28,969,097.39	39,082,614.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（二十三）	55,300,000	55,300,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（二十四）	107,027,818.54	107,027,818.54
减：库存股			
其他综合收益	六、（二十五）		73,246.98
专项储备			
盈余公积	六、（二十六）	4,062,208.87	4,062,208.87
一般风险准备			
未分配利润	六、（二十七）	-114,758,502.50	-98,097,725.89
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		51,631,524.91	68,365,548.50
少数股东权益		-327,943.91	-720,073.76
所有者权益（或股东权益）合计		51,303,581.00	67,645,474.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		80,272,678.39	106,728,089.09

法定代表人：葛明明

主管会计工作负责人：鲍莹

会计机构负责人：鲍莹

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		424,580.05	2,276,580.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、（一）	14,823,860.91	26,868,728.72
应收款项融资			
预付款项		10,350,084.42	16,711,516.50
其他应收款	十四、（二）	3,602,299.63	11,245,826.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		32,064,294.21	31,980,732.42
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		105,321.13	1,188,881.95
其他流动资产		622,945.45	1,573,751.60
流动资产合计		61,993,385.80	91,846,018.01
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,080,721.43	1,202,036.90
长期股权投资	十四、（三）	1,000,000.00	12,000,000.00
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		15,252,735.49	16,687,002.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,632,635.83	1,703,274.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		18,966,092.75	31,592,314.36
资产总计		80,959,478.55	123,438,332.37
流动负债：			
短期借款		3,321,463.45	4,254,691.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,413,762.96	11,256,360.96
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		60,523.59	59,642.62
应交税费		96,172.29	39,187.79
其他应付款		2,069,882.69	1,629,379.92
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		417,086.28	92,516.02
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,520,775.00	1,509,233.33
其他流动负债		54,221.22	12,027.08
流动负债合计		16,953,887.48	18,853,038.83

非流动负债：			
长期借款		12,000,000.00	13,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		46,122.25	32,393.54
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,046,122.25	13,532,393.54
负债合计		29,000,009.73	32,385,432.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本		55,300,000	55,300,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		107,027,818.54	107,027,818.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,062,208.87	4,062,208.87
一般风险准备			
未分配利润		-114,430,558.59	-75,337,127.41
所有者权益（或股东权益）合计		51,959,468.82	91,052,900.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		80,959,478.55	123,438,332.37

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		5,186,145.35	6,861,602.50
其中：营业收入	六、（二十八）	5,186,145.35	6,861,602.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,462,432.71	25,332,666.64
其中：营业成本	六、（二十八）	2,383,926.19	5,408,639.67

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(二十九)	252,811.08	206,501.16
销售费用	六、(三十)	3,485,167.58	3,619,605.95
管理费用	六、(三十一)	5,880,562.83	11,525,718.84
研发费用	六、(三十二)	2,094,619.40	1,861,789.56
财务费用	六、(三十三)	1,365,345.63	2,710,411.46
其中：利息费用			2,705,534.88
利息收入			6,920.81
加：其他收益	六、(三十四)	212,018.92	2,240,500.46
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十五)	1,566,322.97	-57,396,056.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(三十六)	-7,396,466.30	-25,094,300.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(三十七)	0	-59,769,739.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(三十八)	0	-16,689.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-15,894,411.77	-158,507,349.23
加：营业外收入	六、(三十九)	48,315.41	2,685.07
减：营业外支出	六、(四十)	852,161.67	14,538,397.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,698,258.03	-173,043,062.03
减：所得税费用	六、(四十一)	-363,867.28	-185,643.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,334,390.75	-172,857,418.12

其中：被合并方在合并前实现的净利润			-172,857,418.12
(一) 按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,334,390.75	-172,857,418.12
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		139,575.99	-8,902,478.58
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,473,966.74	-163,954,939.54
六、其他综合收益的税后净额		-30,084.93	-30,912.76
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-73,246.98	-22,399.39
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		-73,246.98	-22,399.39
(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		-73,246.98	-22,399.39
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		43,162.05	-8,513.37
七、综合收益总额		-16,364,475.68	-172,888,330.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-16,547,213.72	-163,977,338.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		182,738.04	-8,910,991.95
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十五、(二)	-0.30	-2.96
(二) 稀释每股收益（元/股）	十五、(二)	-0.30	-2.96

法定代表人：葛明明

主管会计工作负责人：鲍莹

会计机构负责人：鲍莹

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十四、(四)	2,321,443.73	4,443,676.16
减：营业成本	十四、(四)	898,292.03	3,825,242.01
税金及附加		240,198.63	160,629.76

销售费用		3,242,431.11	3,357,967.06
管理费用		3,746,563.25	5,815,953.93
研发费用		2,094,619.40	1,861,789.56
财务费用		1,321,808.58	2,669,994.29
其中：利息费用			2,683,857.39
利息收入			6,253.95
加：其他收益		211,800.00	2,232,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、（五）	-22,238,765.74	-50,145,060.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,057,531.30	-23,213,549.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	-859,009.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-38,306,966.31	-85,233,520.21
加：营业外收入		48,315.41	2,680.00
减：营业外支出		834,780.28	1,429,164.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-39,093,431.18	-86,660,004.69
减：所得税费用			2,110.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,093,431.18	-86,662,115.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			-86,662,115.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		-39,093,431.18	-86,662,115.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,546,248.44	55,258,017.58
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、（四十二）	2,432,918.33	35,026,351.18
经营活动现金流入小计		14,979,166.77	90,284,368.76
购买商品、接受劳务支付的现金		5,613,326.51	2,065,888.84
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		3,130,543.13	3,851,096.18
支付的各项税费		468,289.64	427,573.06
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十二）	4,949,933.62	52,930,290.46
经营活动现金流出小计		14,162,092.90	59,274,848.54
经营活动产生的现金流量净额		817,073.87	31,009,520.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,274.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			6,113,592.52
收到其他与投资活动有关的现金	六、(四十二)	210,413.80	210,413.80
投资活动现金流入小计		210,413.80	6,327,280.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		372,312.65	483,878.00
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		48,339.46	4,462.66
投资活动现金流出小计		420,652.11	488,340.66
投资活动产生的现金流量净额		-210,238.31	5,838,940.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,993,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十二)	1,292,000.00	11,285,852.83
筹资活动现金流入小计		1,292,000.00	42,279,052.83
偿还债务支付的现金		2,989,448.94	66,499,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		802,722.91	2,550,608.36
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、(四十二)	330,000.00	7,586,498.77
筹资活动现金流出小计		4,122,171.85	76,636,107.13
筹资活动产生的现金流量净额		-2,830,171.85	-34,357,054.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-4,223.04
五、现金及现金等价物净增加额		-2,223,336.29	2,487,182.88
加：期初现金及现金等价物余额		2,652,418.43	165,235.55
六、期末现金及现金等价物余额		429,082.14	2,652,418.43

法定代表人：葛明明

主管会计工作负责人：鲍莹

会计机构负责人：鲍莹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,662,742.71	29,544,927.88
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,601,445.05	34,607,605.62

经营活动现金流入小计		12,264,187.76	64,152,533.50
购买商品、接受劳务支付的现金		1,402,449.81	1,354,263.65
支付给职工以及为职工支付的现金		1,654,338.58	2,065,461.23
支付的各项税费		199,077.34	164,265.42
支付其他与经营活动有关的现金		8,456,364.51	50,944,272.61
经营活动现金流出小计		11,712,230.24	54,528,262.91
经营活动产生的现金流量净额		551,957.52	9,624,270.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		215,800.00	
取得投资收益收到的现金			10,298,573.64
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			6,113,592.52
收到其他与投资活动有关的现金		210,413.80	210,413.80
投资活动现金流入小计		426,213.80	16,622,579.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,650.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			1,650.00
投资活动产生的现金流量净额		426,213.80	16,620,929.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			30,993,200.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,292,000.00	24,055,609.19
筹资活动现金流入小计		1,292,000.00	55,048,809.19
偿还债务支付的现金		2,989,448.94	65,899,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		802,722.91	2,528,013.74
支付其他与筹资活动有关的现金		330,000.00	10,690,798.57
筹资活动现金流出小计		4,122,171.85	79,117,812.31
筹资活动产生的现金流量净额		-2,830,171.85	-24,069,003.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-4,223.04
五、现金及现金等价物净增加额		-1,852,000.53	2,171,974.39
加：期初现金及现金等价物余额		2,276,580.58	104,606.19
六、期末现金及现金等价物余额		424,580.05	2,276,580.58

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	55,300,000.00				107,027,818.54		73,246.98		4,062,208.87		-98,097,725.89	-720,073.76	67,645,474.74
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	55,300,000.00				107,027,818.54		73,246.98		4,062,208.87		-98,097,725.89	-720,073.76	67,645,474.74
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-73,246.98				-16,660,776.61	392,129.85	-16,341,893.74
(一) 综合收益总额							-73,246.98				-16,473,966.74	182,738.04	-16,364,475.68
(二) 所有者投入和减少资本											-186,809.87	209,391.81	22,581.94
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者													

(六) 其他													
四、本年期末余额	55,300,000.00				107,027,818.54				4,062,208.87		-114,758,502.50	-327,943.91	51,303,581.00

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	55,300,000				107,027,818.54		95,646.37		4,062,208.87		3,066,431.25	9,218,115.38	178,770,220.41
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	55,300,000				107,027,818.54		95,646.37		4,062,208.87		3,066,431.25	9,218,115.38	178,770,220.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-22,399.39				-101,164,157.14	-9,938,189.14	-111,124,745.67
（一）综合收益总额							-22,399.39				-163,954,939.54	-8,910,991.95	-172,888,330.88
（二）所有者投入和减少资本											62,790,782.40	-1,027,197.19	61,763,585.21
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										62,790,782.40	-1,027,197.19	61,763,585.21	
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
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													

四、本年期末余额	55,300,000			107,027,818.54		73,246.98		4,062,208.87		-98,097,725.89	-720,073.76	67,645,474.74
----------	------------	--	--	----------------	--	-----------	--	--------------	--	----------------	-------------	---------------

法定代表人：葛明明

主管会计工作负责人：鲍莹

会计机构负责人：鲍莹

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021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	55,300,000.00				107,027,818.54				4,062,208.87		-75,337,127.41	91,052,900.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,300,000.00				107,027,818.54				4,062,208.87		-75,337,127.41	91,052,900.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-39,093,431.18	-39,093,431.18
（一）综合收益总额											-39,093,431.18	-39,093,431.18
（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												
1. 提取盈余公积												
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												
四、本年期末余额	55,300,000.00				107,027,818.54				4,062,208.87		-114,430,558.59	51,959,468.82

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	55,300,000				107,027,818.54				4,062,208.87		11,324,988.16	177,715,015.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,300,000				107,027,818.54				4,062,208.87		11,324,988.16	177,715,015.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-86,662,115.57	-86,662,115.57
（一）综合收益总额											-86,662,115.57	-86,662,115.57
（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												
1. 提取盈余公积												
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												
四、本年期末余额	55,300,000				107,027,818.54			4,062,208.87		-75,337,127.41		91,052,900.00

三、 财务报表附注

苏州普滤得净化股份有限公司

财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 基本情况

苏州普滤得净化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为“苏州市普滤得净化有限公司”，原系经苏州市工商行政管理局核准，由葛明明、朱骏于1997年5月29日成立，原注册资本人民币105.60万元，原实收资本人民币105.60万元，其中葛明明出资73.60万元，占本公司股权比例为69.70%；朱骏出资32.00万元，占本公司股权比例为30.30%。本次出资实收资本105.60万元已经苏州会计师事务所出具（97）苏会审一字第50号《验资报告》审验。

2002年8月1日，朱骏与李丽签订了《股权转让协议》，约定朱骏将其持有的32.00万元出资额以1元/股的价格转让给李丽。同日，公司通过股东会决议，同意朱骏将其持有的全部股权作价32.00万元转让给李丽，并决定增加注册资本494.40万元至600.00万元，其中葛明明以货币资金认缴346.40万元，李丽以货币资金认缴148.00万元。至此本公司注册资本人民币600.00万元，实收资本人民币600.00万元，其中葛明明出资人民币420.00万元，占本公司股权比例为70%；李丽出资人民币180.00万元，占本公司股权比例为30%。本次新增出资实收资本494.40万元已经江苏华星会计师事务所有限公司出具华星会验（2002）0592号《验资报告》审验。

2005年4月1日，公司股东会通过决议，决定增加注册资本792.00万元至1,392.00万元，全部由葛明明以货币资金792.00万元认缴。至此本公司注册资本人民币1,392.00万元，实收资本人民币1,392.00万元，其中葛明明出资人民币1,212.00万元，占本公司股权比例为87.07%；李丽出资人民币180.00万元，占本公司股权比例为12.93%。本次新增出资实收资本792.00万元已经江苏华星会计师事务所有限公司出具华星会验（2005）0168号《验资报告》审验。

2010年6月10日，葛明明与吴卫签订了《股权转让协议》，约定葛明明将其持有的公司270.00万元出资额以1元/股的价格转让给吴卫；葛明明与郇坚伟签订了《股权转让协议》，约定葛明明将其持有的公司12.00万元出资额以1元/股的价格转让给郇坚伟；李丽与郇坚伟签订了《股权转让协议》，约定李丽将其持有的公司180.00万元出资额以1元/股的价格转让给郇坚伟。同日，公司通过股东会决议，决定同意上述转让并决定增加注册资本108.00万元，全部由郇坚伟以货币资金108.00万元认缴。至此本公司注册资本人民币

1,500.00 万元，实收资本人民币 1,500.00 万元，其中葛明明出资人民币 930.00 万元，占本公司股权比例为 62%；郇坚伟出资人民币 300.00 万元，占本公司股权比例为 20%；吴卫出资人民币 270.00 万元，占本公司股权比例为 18%。本次新增出资实收资本 108.00 万元已经上海华鼎会计师事务所有限公司出具华鼎业字（2010）第 220 号《验资报告》审验。

2013 年 9 月 22 日，本公司按照 2013 年 8 月 31 日经审计的公司净资产计人民币 16,587,783.58 元（大华审字[2013]005582 号）按 1.105852239:1 的比例进行折股变更为股份有限公司，变更后的注册资本为人民币 1,500.00 万元，股本 1,500.00 万元，其余未折股部分计入变更后股份有限公司的资本公积 1,587,783.58 元。至此，公司股本为人民币 1,500.00 万元。其中，葛明明持有本公司 930.00 万股，占本公司股权比例为 62%；郇坚伟持有本公司 300.00 万股，占本公司股权比例为 20%；吴卫持有本公司 270.00 万股，占本公司股权比例为 18%。本次整体变更的出资已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2013]000273 号《验资报告》审验。本公司于 2013 年 10 月 8 日换领了注册号为 320512000003103 的《企业法人营业执照》。

2014 年 1 月 9 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意苏州普滤得净化股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2014]84 号），同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，挂牌后纳入非上市公众公司监管，转让方式为做市转让。本公司股票于 2014 年 1 月 24 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌，公开转让，公司挂牌简称“普滤得”，公司代码为 430430。

2014 年 8 月 31 日，公司通过股东会决议，决定同意股票定向定价增发方案，本次股票发行股数 80.00 万股，发行价格每股 6.70 元，其中：东吴证券股份有限公司认购 40.00 万股，认购金额 268.00 万元；西部证券股份有限公司认购 20.00 万股，认购金额 134.00 万元；中原证券股份有限公司认购 10.00 万股，认购金额 67.00 万元；中山证券有限责任公司认购 10.00 万股，认购金额 67.00 万元。至此，公司股本为人民币 1,580.00 万元。其中，葛明明持有本公司 930.00 万股，占本公司股权比例为 58.86%；郇坚伟持有本公司 300.00 万股，占本公司股权比例为 18.99%；吴卫持有本公司 270.00 万股，占本公司股权比例为 17.09%；东吴证券股份有限公司持有本公司 40.00 万股，占本公司股权比例为 2.53%；西部证券股份有限公司持有本公司 20.00 万股，占本公司股权比例为 1.27%；中原证券股份有限公司持有本公司 10.00 万股，占本公司股权比例为 0.63%；中山证券有限责任公司持有本公司 10.00 万股，占本公司股权比例为 0.63%。本次股票发行认购款的缴纳情况新增股本 80.00 万元，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2014]000314 号《验资报告》审验。

2014 年 11 月 16 日，公司通过股东会决议，决定同意定向增发方案，本次股票发行股数 232.00 万股，发行价格每股 10.80 元，其中：东吴证券股份有限公司认购 45.00 万股，认购金额 486.00 万元；上海呈瑞投资管理有限公司认购 64.40 万股，认购金额 695.52

万元；苏州方林科技股份有限公司认购 40.00 万股，认购金额 432.00 万元；天风证券股份有限公司认购 30.00 万股，认购金额 324.00 万元；周清认购 27.60 万股，认购金额 298.08 万元；苏州市国锦贸易有限公司认购 10.00 万股，认购金额 108.00 万元；郭澄认购 10.00 万股，认购金额 108.00 万元；苏州达利佳投资管理有限公司认购 5.00 万股，认购金额 54.00 万元。至此，公司股本为人民币 1,812.00 万元。其中前十名股东，葛明明持有本公司 697.50 万股，占本公司股权比例为 38.49%；唐忆文持有本公司 232.50 万股，占本公司股权比例为 12.83%；邵坚伟持有本公司 225.00 万股，占本公司股权比例为 12.42%；吴卫持有本公司 202.50 万股，占本公司股权比例为 11.18%；东吴证券股份有限公司持有本公司 85.00 万股，占本公司股权比例为 4.69%；王蓉芳持有本公司 75.00 万股，占本公司股权比例为 4.14%；潘晖持有本公司 67.50 万股，占本公司股权比例为 3.73%；上海呈瑞投资管理有限公司持有本公司 64.40 万股，占本公司股权比例为 3.55%；苏州方林科技股份有限公司持有本公司 40.00 万股，占本公司股权比例为 2.21%；天风证券股份有限公司持有本公司 30.00 万股，占本公司股权比例为 1.66%。本次股票发行认购款的缴纳情况新增股本 232.00 万元，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2014] 000502 号《验资报告》审验。

2015 年 2 月 27 日，公司通过股东会决议，决定同意以 2015 年 1 月 30 日公司总股本 1,812.00 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股，共计转增 2,718.00 万股，每股面值 1 元，共耗用资本公积 2,718.00 万元（部分来自于公司 2014 年度股票发行溢价形成的公积金，部分来自于截至 2013 年 12 月 31 日公司累计资本公积余额）。转增后总股份增至 4,530.00 万股，股本为 4,530.00 万元。

2015 年 4 月 20 日，公司通过股东会决议，决定同意股票发行方案，本次股票发行股数 1,000.00 万股，发行价格每股 12.00 元，2015 年 5 月 22 日，中国证监会出具了（证监许可[2015]977 号）《关于核准苏州普滤得净化股份有限公司定向发行股票的批复》，核准公司定向发行不超过 1,000.00 万股新股。至此，公司股本为人民币 5,530.00 万元。

2018 年 10 月 19 日，公司换领了苏州市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91320500608228927Q 的营业执照。营业期限：1997 年 5 月 29 日至无固定期限。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 5,530.00 万股，注册资本为 5,530.00 万元，股本为 5,530.00 万元。

公司经营范围：净化工程、设备的安装、调试及技术服务；生产、销售：净化设备及零部件；经销：机电产品、纺织品、建材、家电、百货、金属材料；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

本公司属专用设备制造业行业。主要产品和服务为水净化处理和空间洁净及空调暖通处理。

本公司实际控制人为葛明明、唐忆文夫妇。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 4 月 25 日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 1 家，因处置或转让不再包括苏州市普滤得净化工程设计有限公司、苏州贝丝纤维布风管有限公司，纳入合并范围的子公司减少 2 家，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

（一）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，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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。

（二）持续经营

本公司近三年连续亏损，截止 2021 年 12 月 31 日累计未分配利润为-114,758,502.50 元；主营业务萎缩，公司人员严重流失，业务基本处于停滞状态。公司拟通过合理的产业结构调整、严格进行预算管控，加强成本控制等措施扭转亏损并改善财务状况。

通过拟采取的以上措施，本公司认为公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，以持续经营为基础编制 2021 年度财务报表是合理的。

四、公司主要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）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。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的

账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认

为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- (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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余

股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、金融工具的分类

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。

2、金融资产的确认和计量

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。

3、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。

4、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。

5、金融负债终止确认

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。

6、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。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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，使用不可观察输入值。

8、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。

（十）金融工具减值

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、租赁应收款，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，对合同资产及部分财务担保合同，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（含合同资产等其他适用项目，下同）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。

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。

3、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，在组合的基础上评估信用风险。

4、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。

5、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，预期信用损失率为零，不计提坏账准备。
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同，信用损失确认方法见应收账款政策部分。

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，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
1. 关联方组合	公司关联方
2. 账龄组合	除已单独计量损失准备的应收款项、关联方组合外，本公司认为相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

不同组合信用损失的确定方法：

项目	信用损失的确定方法
1. 关联方组合	对于关联性质款项单独进行减值测试，按适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
2. 账龄组合	按账龄评估信用风险，计提坏账准备

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。具体明细如下：

账龄	预期信用损失比例（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00

账龄	预期信用损失比例（%）
4-5 年	70.00
5 年以上	100.00

（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
其他应收款——无风险组合	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括押金、投标保证金和备用金
其他应收款——其他款项组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
其他应收款——关联方组合	纳入合并报表范围的母公司与子公司之间、子公司与子公司之间的应收款项，以及其他关联方应收款项。

账龄组合预期信用损失计算标准：

账龄	预期信用损失比例（%）
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	70.00
5 年以上	100.00

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且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的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

（十一）存货

1、存货的分类

本公司存货主要为原材料、库存商品、低值易耗品、周转材料等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按先进先出法

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程

中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次摊销法摊销。

（十二）合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四（十）。

（十三）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

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。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单

位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

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而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本

公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

本公司因处置部分权益性投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十四）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：运输工具、办公设备及其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。合同能源管理项目形成的资产，初始成本按照本公司实际发生的成本于项目建成验收后确认为固定资产。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	30	5.00	3.17
运输工具	直线法	5	5.00	19.00
机器设备	直线法	10	5.00	9.50
电子设备	直线法	5	5.00	19.00
固定资产装修	直线法	5	5.00	19.00
办公设备	直线法	5	5.00	19.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十五）在建工程

在建工程以立项项目分类核算，成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十七）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（二十九）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损

益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

本公司的无形资产包括土地使用权、系统软件、非专利技术等。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截止资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的固定资产。

4、使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命采用以下程序进行复核：

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

5、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

6、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

(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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

7、与研究开发项目相关的无形资产的确认、计量

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

合作研发下根据交易经济实质判断合作研发交易经济实质属于自行开发相关技术（研发劳务外包）还是外购技术。

交易经济实质属于自行开发的，则按照上述自行研究开发支出资本化的条件以及确认无形资产的标准进行会计处理。

（十九）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。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。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，其中非货币性福利按公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、(二十九)“租赁”。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

(3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

(4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 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。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(4) 回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(二十五) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

2. 收入确认的具体方法

本公司确认收入的具体办法：

(1) 公司按照合同的相关规定把产品交付给客户，经客户验收合格，公司确认收入。

(2) 公司按照合同约定完成设计、研发，经客户验收合格，并取得项目验收报告时予以确认。

(二十六) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，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。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十九）租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为固定资产房屋等。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十四）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3） 新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本公司的全部租赁合同，只要符合《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10 号）适用范围和条件的（即，减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让，自 2020 年 1 月 1 日起均采用如下简化方法处理：

(1) 本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(三十) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

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

(三十一) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外,根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求,以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方:

11、持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人;

12、直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员,上市公司监事及与其关系密切的家庭成员;

13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内,存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业;

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内,存在上述第 9、12 项情形之一的个人;

15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的,除本公司及其控股子公司以外的企业。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行前述新租赁准则,并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 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。

新租赁准则首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日),对本公司本年年初报表相关项目无影响。

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	按应税销售收入计算销项税,并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00

企业所得税	应纳税所得额	25.00
-------	--------	-------

(二) 税收优惠及批文

无

六、合并财务报表项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元,上年年末指2020年12月31日,期末指2021年12月31日,上期指2020年度、本期指2021年度,凡未注明上年年末余额的均为期末余额。)

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		216,003.01
银行存款	429,082.14	2,436,415.42
其他货币资金		
合计	429,082.14	2,652,418.43
其中:存放在境外的款项总额		201,724.43

注:截至2021年12月31日,无使用受限的货币资金,无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	697,320.82
1至2年	120,200.00
2至3年	72,680.50
3至4年	22,305,445.06
4至5年	10,527,750.00
5年以上	16,808,015.70
小计	50,531,412.08
减:坏账准备	35,398,853.42
合计	15,132,558.66

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(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款					

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 (%)	
其中:					
账龄分析组合	50,531,412.08	100.00	35,398,853.42	70.05	15,132,558.66
关联方组合					
合计	50,531,412.08	100.00	35,398,853.42	70.05	15,132,558.66

(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 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中:					
账龄分析组合	59,423,111.72	100.00	31,980,235.06	53.82	27,442,876.66
关联方组合					
合计	59,423,111.72	100.00	31,980,235.06	53.82	27,442,876.66

(1) 组合中, 按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	697,320.82	34,866.04	5.00
1 至 2 年	120,200.00	12,020.00	10.00
2 至 3 年	72,680.50	21,804.15	30.00
3 至 4 年	22,305,445.06	11,152,722.53	50.00
4 至 5 年	10,527,750.00	7,369,425.00	70.00
5 年以上	16,808,015.70	16,808,015.70	100.00
合计	50,531,412.08	35,398,853.42	

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	其他变动 (合并范围变更)	
应收账款坏账准备	31,980,235.06	5,402,449.65		-1,983,831.29	35,398,853.42
合计	31,980,235.06	5,402,449.65		-1,983,831.29	35,398,853.42

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 37,241,014.76 元, 占应

收账款期末余额合计数的比例为 73.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 26,332,739.23 元。

(三) 预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额			上年年末余额		
	金额	坏账准备	账面价值	金额	坏账准备	账面价值
1 年以内	308,433.69	15,421.68	293,012.01	9,520,805.55	2,062,497.75	7,458,307.80
1 至 2 年	7,087,140.65	2,211,714.07	4,875,426.58	4,845,917.52	529,591.75	4,316,325.77
2 至 3 年	3,338,632.76	1,036,589.83	2,302,042.93	1,493,296.50	999,448.95	493,847.55
3 至 4 年	1,382,134.00	1,084,967.00	297,167.00	10,603,245.66	6,269,885.33	4,333,360.33
4 至 5 年	10,545,019.66	7,962,583.76	2,582,435.90	369,669.00	258,768.30	110,900.70
5 年以上	3,633,495.25	3,633,495.25		3,582,834.25	3,582,834.25	
合计	26,294,856.01	15,944,771.59	10,350,084.42	30,415,768.48	13,703,026.33	16,712,742.15

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

债务人	与本公司关系	期末余额	未结算原因
广州星一贸易有限公司	非关联方	8,608,119.66	合同未执行完毕，尚未结算
扬州凯芬机械有限公司	非关联方	4,444,700.00	合同未执行完毕，尚未结算
苏州一画艺术有限公司	非关联方	4,300,000.00	合同未执行完毕，尚未结算
淄博陶顺商贸有限公司	非关联方	2,300,000.00	合同未执行完毕，尚未结算
溧阳市玉林机械有限公司	非关联方	1,650,000.00	合同未执行完毕，尚未结算
合计		21,302,819.66	

2、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	
预付款项坏账准备	13,703,026.33	2,241,745.26			15,944,771.59
合计	13,703,026.33	2,241,745.26			15,944,771.59

3、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预付账款汇总金额为 21,302,819.66 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 81.02%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 11,182,413.76 元。

(四) 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	3,602,299.63	1,693,631.11
合计	3,602,299.63	1,693,631.11

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	6,222,564.23
1至2年	666,473.64
2至3年	1,707,228.30
3至4年	180,000.00
4至5年	
5年以上	23,680.00
小计	8,799,946.17
减：坏账准备	5,197,646.54
合计	3,602,299.63

(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
押金保证金	9,680.00	49,680.00
备用金	521,631.88	778,251.68
代收代付社保金	35,366.68	69,850.11
往来款	8,172,829.82	2,000,000.00
其他	60,437.79	844,232.43
小计	8,799,946.17	3,742,014.22
减：坏账准备	5,197,646.54	2,048,383.11
合计	3,602,299.63	1,693,631.11

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末账面余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：按照账龄组合	8,799,946.17	100.00	5,197,646.54	59.06	3,602,299.63

类别	期末账面余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
代垫及暂付款项组合					
合计	8,799,946.17	100.00	5,197,646.54	59.06	3,602,299.63

续

类别	上年年末账面余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：按照账龄组合	3,742,014.22	100.00	2,048,383.11	54.74	1,693,631.11
代垫及暂付款项组合					
合计	3,742,014.22	100.00	2,048,383.11	54.74	1,693,631.11

(4) 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	2,048,383.11			2,048,383.11
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	247,728.61			247,728.61
本期转销				
本期核销				
其他变动 (合并范围变动)	3,396,992.04			3,396,992.04
2021 年 12 月 31 日余额	5,197,646.54			5,197,646.54

(5) 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	
其他应收款坏账准备	2,048,383.11		247,728.61		5,197,646.54
				其他变动 (合并范围变动)	
				3,396,992.04	

合计	2,048,383.11		247,728.61		3,396,992.04	5,197,646.54
----	--------------	--	------------	--	--------------	--------------

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额为 8,437,829.82 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例为 95.89%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 5,182,992.92 元。

(7) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在涉及政府补助的应收款项

(8) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(9) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	32,909,626.17	859,009.77	32,050,616.40	32,724,044.63	859,009.77	31,865,034.86
库存商品	6,421.17		6,421.17	6,421.17		6,421.17
发出商品	7,256.64		7,256.64	109,276.39		109,276.39
合计	32,923,303.98	859,009.77	32,064,294.21	32,839,742.19	859,009.77	31,980,732.42

2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	859,009.77					859,009.77
合计	859,009.77					859,009.77

(六) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	105,321.13	1,188,881.95
其中：一年内到期的融资租赁	105,321.13	80,881.95
一年内到期的分期收款销售商品		1,108,000.00

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
留抵增值税	622,945.45	2,281,196.51
合计	622,945.45	2,281,196.51

(八) 长期应收款

款项性质	期末余额	年初余额
------	------	------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁	1,495,107.55		1,495,107.55	1,706,314.45		1,706,314.45
减：未实现融资收益	414,386.12		414,386.12	504,277.55		504,277.55
分期收款销售商品						
合计	1,080,721.43		1,080,721.43	1,202,036.90		1,202,036.90

(九) 固定资产

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	15,252,735.49	16,712,782.95
固定资产清理		
合计	15,252,735.49	16,712,782.95

(2) 其他说明：

2、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1. 上年年末余额	16,677,901.59	11,690,433.73	578,744.64	1,294,955.77	36,366.56	5,591,001.00	35,869,403.29
2. 本期增加金额							
购置							
在建工程转入							
企业合并增加							
3. 本期减少金额		49,938.25			36,366.56		86,304.81
处置、报废等		49,938.25			36,366.56		86,304.81
4. 期末余额	16,677,901.59	11,640,495.48	578,744.64	1,294,955.77		5,591,001.00	35,783,098.48
二、累计折旧							
1. 上年年末余额	5,735,470.88	6,375,302.55	549,807.68	1,155,581.37	29,006.91	5,311,450.95	19,156,620.34
2. 本期增加金额	528,133.56	865,255.99		42,834.39	2,208.41		1,438,432.35
计提	528,133.56	865,255.99		42,834.39	2,208.41		1,438,432.35
3. 本期减少金额		33,474.38			31,215.32		64,689.70
处置、报废等		33,474.38			31,215.32		64,689.70

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	固定资产装修	合计
4. 期末余额	6,263,604.44	7,207,084.16	549,807.68	1,198,415.76		5,311,450.95	20,530,362.99
三、减值准备							
1. 上年年末余额							
2. 本期增加金额							
计提							
3. 本期减少金额							
处置、报废等							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	10,414,297.15	4,433,411.32	28,936.96	96,540.01	0.00	279,550.05	15,252,735.49
2. 上年年末账面价值	10,942,430.71	5,315,131.18	28,936.96	139,374.40	7,359.65	279,550.05	16,712,782.95

(2) 公司无暂时闲置的固定资产

(3) 公司无通过融资租赁租入的固定资产

(4) 公司无通过经营租赁租出的固定资产

(5) 公司无未办妥产权证书的固定资产

(6) 截至 2021 年 12 月 31 日，抵押的房屋及建筑物详见附注“六、(四十四) 所有权或使用权受到限制的资产”。

(十) 无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	商标权	软件	合计
一、账面原值					
1. 上年年末余额	2,418,161.52	133,318.11	52,924.91	2,217,830.24	4,822,234.78
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		16,585.00	4,000.00	2,049,625.13	2,070,210.13
(1) 企业合并减少		16,585.00	4,000.00	2,049,625.13	2,070,210.13
4. 期末余额	2,418,161.52	116,733.11	48,924.91	168,205.11	2,752,024.65
二、累计摊销					

项目	土地使用权	专利权	商标权	软件	合计
1.上年年末余额	766,527.76	99,619.16	40,999.21	778,298.64	1,685,444.77
2.本期增加金额	50,819.52	10,897.42	5,265.61	180,037.28	247,019.83
(1) 计提	50,819.52	10,897.42	5,265.61	180,037.28	247,019.83
3.本期减少金额		16,102.56	3,816.98	793,156.24	813,075.78
(1) 企业合并减少		16,102.56	3,816.98	793,156.24	813,075.78
4.期末余额	817,347.28	94,414.02	42,447.84	165,179.68	1,119,388.82
三、减值准备					
1.上年年末余额					
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	1,600,814.24	22,319.09	6,477.07	3,025.43	1,632,635.83
2.上年年末账面价值	1,651,633.76	33,698.95	11,925.70	1,439,531.60	3,136,790.01

2、截至 2021 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的土地使用权。

3、截至 2021 年 12 月 31 日，抵押的无形资产详见附注“六、(四十四)所有权或使用权受到限制的资产”。

(十一) 递延所得税资产/递延所得税负债

1、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
信用减值准备	56,541,271.55	52,038,549.83
存货跌价准备	859,009.77	859,009.77
预计负债	46,122.25	33,840.44
可抵扣亏损	134,666,342.74	102,865,092.70
合计	192,112,746.31	155,796,492.74

2、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023年	2,443,826.66	2,443,826.66	
2024年	20,717,835.63	20,717,835.63	

2025年	79,495,306.64	79,495,306.64	
2026年	31,801,250.04		
合 计	134,666,342.74	102,865,092.70	

(十二) 其他非流动资产

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
委托贷款				5,171,895.56	3,447,895.56	1,724,000.00
合计				5,171,895.56	3,447,895.56	1,724,000.00

(十三) 短期借款

1、短期借款分类

借款类别	期末余额	上年年末余额
保证借款	3,321,463.45	4,254,691.11
合计	3,321,463.45	4,254,691.11

注：短期借款中逾期借款本金 2,510,551.06 元，利息 810,912.39 元。

(十四) 应付账款

1、应付账款按性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	7,735,423.02	10,544,312.39
应付设备、工程款		3,589,785.14
其他	1,678,339.94	3,218,402.18
合计	9,413,762.96	17,352,499.71

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未支付原因
广州达意隆包装机械股份有限公司	3,611,538.47	未催款
成都天一模具有限公司	790,000.00	未催款
合计	4,401,538.47	——

(十五) 合同负债

1、合同负债列示

项 目	期末余额	未支付原因
预收销售合同款	417,086.28	451,098.62
合计	417,086.28	451,098.62

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	45,907.08	2,803,801.48	2,820,344.97	29,363.59
离职后福利-设定提存计划		227,205.05	227,205.05	
辞退福利	39,160.00	82,011.50	82,011.50	39,160.00
合计	85,067.08	3,113,018.03	3,129,561.52	68,523.59

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	36,901.55	2,393,666.15	2,403,224.89	27,342.81
职工福利费		171,678.42	171,678.42	
社会保险费		111,497.49	111,497.49	
其中：基本医疗保险费		95,890.55	95,890.55	
工伤保险费		4,648.02	4,648.02	
生育保险费		10,958.92	10,958.92	
住房公积金		110,596.00	110,596.00	
工会经费和职工教育经费	9,005.53	16,630.42	23,615.17	2,020.78
因解除劳动关系给予的补偿				
其他				
合计	45,907.08	2,803,801.48	2,820,344.97	29,363.59

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		220,355.33	220,355.33	
失业保险费		6,849.72	6,849.72	
合计		227,205.05	227,205.05	

(十七) 应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
增值税	15,474.76	
个人所得税	2,175.44	3,464.17
城市维护建设税	1,083.24	
教育费附加	773.75	
房产税	62,175.31	31,413.31

税项	期末余额	上年年末余额
城镇土地使用税	17,540.75	5,262.23
印花税	36.70	
其他		244,329.15
合计	99,259.95	284,468.86

(十八) 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	2,027,882.69	1,553,072.42
合计	2,027,882.69	1,553,072.42

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	303,733.26	1,430,500.00
违约金	635,731.59	
房屋建筑安装费质保金		41,677.77
借款	962,000.00	
其他	126,417.84	80,894.65
合计	2,027,882.69	1,553,072.42

(十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款及利息	1,520,775.00	1,509,233.33
合计	1,520,775.00	1,509,233.33

(二十) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	54,221.22	58,642.78
合计	54,221.22	58,642.78

(二十一) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	12,000,000.00	13,500,000.00
合计	12,000,000.00	13,500,000.00

2020年12月9日，公司向苏州银行股份有限公司高新技术产业开发区支行取得借款

15,000,000元,合同期限为2020年12月9日至2029年12月9日,每年分别于6月10日、12月10日偿还750,000元。该借款由葛明明、唐忆文提供担保,以该公司苏(2016)苏州市不动产权第5029340号进行抵押。

(二十二) 预计负债

1、预计负债明细表

项目	期末余额	上年年末余额	形成原因
免费保养成本	46,122.25	33,840.44	见说明
合计	46,122.25	33,840.44	

2、其他说明

本公司销售产品一般提供1-2年的免保期,免保期内发生的维修费用由本公司承担。本公司对免保期产品按当年主营业务收入1%计提免保成本。

(二十三) 股本

项目	上年年末余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	55,300,000.00						55,300,000.00

(二十四) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	107,023,686.46			107,023,686.46
其他资本公积	4,132.08			4,132.08
合计	107,027,818.54			107,027,818.54

(二十五) 其他综合收益

项目	上年末余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益(或留存收益)	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	73,246.98	113,562.89	186,809.87				
其中:外币报表折算差额	73,246.98	113,562.89	186,809.87				
其他综合收益合计	73,246.98	113,562.89	186,809.87				

(二十六) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	4,062,208.87			4,062,208.87

(二十七) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-98,097,725.89	3,066,431.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-98,097,725.89	3,066,431.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-16,473,966.74	-163,954,939.54
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他	-186,809.87	-62,790,782.40
期末未分配利润	-114,758,502.50	-98,097,725.89

(二十八) 营业收入和营业成本

1、营业收入及成本列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	4,237,572.13	2,147,279.61	5,657,280.27	5,270,666.23
其他业务	948,573.22	236,646.58	1,204,322.23	137,973.44
合计	5,186,145.35	2,383,926.19	6,861,602.50	5,408,639.67

2、主营业务收入及成本（分产品）列示如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
水净化处理系统	581,362.14	405,439.03	2,503,942.42	2,692,748.92
纤维布质软风管			144,690.27	97,934.74
配件销售	203,017.81	157,891.47	552,099.56	583,032.30
技术服务费	3,453,192.18	1,583,949.11	2,456,548.02	1,896,950.27
合计	4,237,572.13	2,147,279.61	5,657,280.27	5,270,666.23

3、营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	提供劳务	其他	合计
在某一时段内确认收入				
在某一时点确认收入	784,379.95	3,453,192.18	948,573.22	5,186,145.35

项目	产品销售	提供劳务	其他	合计
合计	784,379.95	3,453,192.18	948,573.22	5,186,145.35

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,185.84	2,030.15
教育费附加	936.79	213.48
地方教育费附加	624.52	142.33
房产税	165,703.24	133,025.24
土地使用税	70,163.00	56,621.42
车船使用税	360.00	1,560.00
印花税	2,229.50	5,001.50
其他	10,608.19	7,907.04
合计	252,811.08	206,501.16

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
广告费		843,805.79
办公费	21,455.63	13,046.75
差旅费	55,191.34	314,900.58
业务招待费	653.00	4,410.00
修理费	3,123,559.65	2,033,816.22
交通费	41,095.15	115,624.44
其他	243,212.81	294,002.17
合计	3,485,167.58	3,619,605.95

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,131,987.90	2,604,520.71
办公费	110,297.42	191,350.59
差旅费	11,183.57	68,760.76
房租物业费	11,020.83	23,183.54
业务招待费	124,631.75	167,116.47
无形资产摊销	61,408.29	340,298.82
折旧费	951,134.68	928,181.22

咨询服务费	1,529,616.24	4,055,966.46
通讯交通费	67,476.30	110,669.77
水电费	139,337.68	100,703.02
修理费	673,537.87	870,292.28
存货报废		341,686.38
其他	68,930.30	1,722,988.82
合计	5,880,562.83	11,525,718.84

(三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	965,019.95	1,033,945.18
材料费	11,493.71	90,987.50
折旧费	468,601.01	470,890.56
无形资产摊销	10,155.60	11,535.56
技术服务费	496,368.57	121,901.07
差旅费	80,718.69	30,016.54
其他费用	62,261.87	102,513.15
合计	2,094,619.40	1,861,789.56

(三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,370,485.86	2,705,534.88
减：利息收入	1,422.15	6,920.81
汇兑损益	23,512.26	4,223.04
实现融资收益	-79,588.15	-86,207.33
手续费	52,357.81	93,781.68
合计	1,365,345.63	2,710,411.46

(三十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
海鸥计划资金补助		30,000.00	与收益相关
2018 年度博士后工作资助		30,000.00	与收益相关
2019 年度第九批科技发展计划项目(科技创新政策资助)		200,000.00	与收益相关
苏州普滤得净化股份有限公司法国研发中心建设		700,000.00	与收益相关
2019 年度苏州高新区研发机构项目配套及奖励资金		1,000,000.00	与收益相关

2019 年度知识产权专项资金		4,500.00	与收益相关
2019 年度进站博士后第二笔生活费		120,000.00	与收益相关
以管代工补贴		8,000.00	与收益相关
2019 年度关爱职工优秀企业奖励		20,000.00	与收益相关
2019 年博士后资助经费		120,000.00	与收益相关
2020 年高新区国内与国外专利资助	1,800.00		与收益相关
2019 年度苏州市博士后创新体系建设 工作资助经费	90,000.00		与收益相关
部分 2017、2018 市重点产业技术创新 项目高新区配套资金	120,000.00		与收益相关
稳岗补贴	218.92	8,000.46	与收益相关
合计	212,018.92	2,240,500.46	/

(三十五) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,566,322.97	-57,396,056.37
合计	1,566,322.97	-57,396,056.37

(三十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
坏账损失	-7,396,466.30	-25,094,300.24
合计	-7,396,466.30	-25,094,300.24

(三十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
存货跌价准备		-859,009.77
商誉减值准备		-295,729.81
在建工程减值准备		-58,615,000.00
合计		-59,769,739.58

(三十八) 资产处置收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
固定资产处置收益		-16,689.36
合计		-16,689.36

(三十九) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
不用支付的应付款项		2,684.98	
其他	48,315.41	0.09	48,315.41

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合计	48,315.41	2,685.07	48,315.41

(四十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	17,381.39		17,381.39
无法收回的应收款项及成本损失		14,151,632.42	
对外捐赠	39,600.00	19,600.00	39,600.00
罚款、滞纳金支出		1,182.31	
违约赔偿支出		240,040.00	
非常损失	635,731.59		635,731.59
其他	159,448.69	125,943.14	159,448.69
合计	852,161.67	14,538,397.87	852,161.67

(四十一) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-363,867.28	-185,643.91
递延所得税费用		
合计	-363,867.28	-185,643.91

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-40,503,346.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,125,836.69
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	187,352.28
调整以前年度以及法国子公司所得税的影响	-363,867.28
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,938,484.41
本期未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异的影响	
研发费用加计扣除对所得税的影响	
弥补亏损对所得税的影响	

项目	本期发生额
所得税费用	-363,867.28

(四十二) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回往来款、代垫款	2,144,104.41	32,776,249.91
专项补贴、补助款	212,018.92	2,240,500.46
利息收入	1,422.15	6,920.81
保证金	75,263.34	
其他营业外收入	109.51	2,680.00
合计	2,432,918.33	35,026,351.18

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项代垫、往来款项	1,030,000.00	43,691,108.39
付现费用	3,880,333.62	8,852,416.62
营业外支出	39,600.00	386,765.45
合计	4,949,933.62	52,930,290.46

3、收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租金	210,413.80	210,413.80
合计	210,413.80	210,413.80

4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司减少的现金	48,339.46	4,462.66
合计	48,339.46	4,462.66

5、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借款	1,292,000.00	11,285,852.83
合计	1,292,000.00	11,285,852.83

6、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借款	330,000.00	7,586,498.77
合计	330,000.00	7,586,498.77

(四十三) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-16,334,390.75	-172,857,418.12
加: 信用减值损失	7,396,466.30	25,094,300.24
资产减值准备		59,769,739.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,438,432.35	1,540,860.25
无形资产摊销	247,019.83	624,324.04
长期待摊费用摊销		
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)		16,689.36
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	17,381.39	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,370,485.86	2,623,550.59
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,566,322.97	57,396,056.37
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
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)	-83,561.79	-1,384,623.50
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	942,472.47	-5,611,507.49
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	7,389,091.18	63,797,548.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	817,073.87	31,009,520.22
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	429,082.14	2,652,418.43
减: 现金的上年末余额	2,652,418.43	165,235.55

补充资料	本期金额	上期金额
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,223,336.29	2,487,182.88

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	429,082.14	2,652,418.43
其中：库存现金		216,003.01
可随时用于支付的银行存款	429,082.14	2,436,415.42
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	429,082.14	2,652,418.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	10,414,297.15	借款抵押
无形资产	1,600,814.24	借款抵押
合计	12,015,111.39	——

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州上善直饮水有限公司	江苏苏州	江苏苏州	净化直饮水的生产及销售	50.00		投资设立

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产，借款，应收及其他应收款，应付账款，其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进

行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与日元、欧元有关，除本公司的几个下属子公司以日元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

（2）利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款或长期借款。由于固定利率借款均为短期借款或长期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

（3）其他价格风险：本公司管理层认为暂无该类风险情况。

2、信用风险

2021年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

（二）金融资产转移

本年未发生金融资产转移。

九、关联方及关联交易

(一) 实际控制人

葛明明、唐忆文夫妇。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注七、(一)。

(三) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、关联担保情况

本企业作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
葛明明、唐忆文	15,000,000.00	2020年12月28日	2030年12月9日	否

3、关联方应收应付款项

(1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款					
	唐忆文	962,000.00			

十、股份支付

公司报告期内不存在股份支付事项。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

公司报告期内不存在承诺事项。

2、或有事项

公司报告期内不存在或有事项。

十二、资产负债表日后事项

本公司本年度不存在资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

无

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	372,375.82
1至2年	120,200.00
2至3年	72,680.50
3至4年	22,305,445.06
4至5年	10,527,750.00
5年以上	16,808,015.70
小计	50,206,467.08
减：坏账准备	35,382,606.17
合计	14,823,860.91

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 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：					
账龄分析组合	50,206,467.08	100.00	35,382,606.17	70.47	14,823,860.91
关联方组合					
合计	50,206,467.08	100.00	35,382,606.17	70.47	14,823,860.91

(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 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：					
账龄分析组合	57,175,445.05	100.00	30,306,716.33	53.01	26,868,728.72
关联方组合					
合计	57,175,445.05	100.00	30,306,716.33	53.01	26,868,728.72

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	
应收账款坏账准备	30,306,716.33	5,075,889.84			35,382,606.17
合计	30,306,716.33	5,075,889.84			35,382,606.17

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 37,241,014.76 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 74.18 %，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 26,332,739.23 元。

(二) 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	3,602,299.63	11,245,826.24
合计	3,602,299.63	11,245,826.24

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	6,222,564.23
1 至 2 年	666,473.64
2 至 3 年	1,707,228.30
3 至 4 年	180,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	23,680.00
小计	8,799,946.17
减：坏账准备	5,197,646.54
合计	3,602,299.63

(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
押金保证金	9,680.00	9,680.00
备用金	521,631.88	778,165.57
往来款	8,172,829.82	12,398,843.64
其他	95,804.47	68,991.81

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
小计	8,799,946.17	13,255,681.02
减：坏账准备	5,197,646.54	2,009,854.78
合计	3,602,299.63	11,245,826.24

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末账面余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：按照账龄组合					
关联方组合	8,799,946.17	100.00	5,197,646.54	59.06	3,602,299.63
代垫款项组合					
合计	8,799,946.17	100.00	5,197,646.54	59.06	3,602,299.63

续

类别	上年年末账面余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：按照账龄组合	13,255,681.02	100.00	2,009,854.78	15.16	11,245,826.24
关联方组合					
合计	13,255,681.02	100.00	2,009,854.78	15.16	11,245,826.24

(4) 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	2,009,854.78			2,009,854.78
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	260,103.80			260,103.80

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	3,447,895.56			3,447,895.56
2021 年 12 月 31 日余额	5,197,646.54			5,197,646.54

(5) 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	其他变动(合并范围变动)	
其他应收款 坏账准备	2,009,854.78		260,103.80		3,447,895.56	5,197,646.54
合计	2,009,854.78		260,103.80		3,447,895.56	5,197,646.54

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额为 8,437,829.82 元，占其他应收账款期末余额合计数的比例为 95.89%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 5,182,992.92 元。

(7) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在涉及政府补助的应收款项

(8) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(9) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 长期股权投资

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	1,000,000.00		1,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
苏州贝丝纤维布风管有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
苏州市普滤得净化工程设计有限公司	10,000,000.00	12,360,000.00	22,360,000.00			

被投资单位	上年年末余额	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
苏州上善直饮水有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	12,000,000.00	12,360,000.00	23360,000.00	1,000,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,372,870.51	661,645.45	3,239,353.93	3,687,268.57
其他业务	948,573.22	236,646.58	1,204,322.23	137,973.44
合计	2,321,443.73	898,292.03	4,443,676.16	3,825,242.01

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
处置子公司形成的投资收益	-22,238,765.74	-50,145,060.13
合计	-22,238,765.74	-50,145,060.13

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,548,941.58	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	212,018.92	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-786,464.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	974,495.63	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）		
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	974,495.63	

（二）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	-27.40	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-29.02	-0.32	-0.32

苏州普滤得净化股份有限公司

2022年4月25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：

苏州高新区金山东路 234 号，公司董事会秘书办公室。