

证券代码：836440

证券简称：浦士达

主办券商：光大证券



浦士达

NEEQ : 836440

江苏浦士达环保科技股份有限公司

JIANGSU PURESTAR EP TECHNOLOGY CO., LTD.



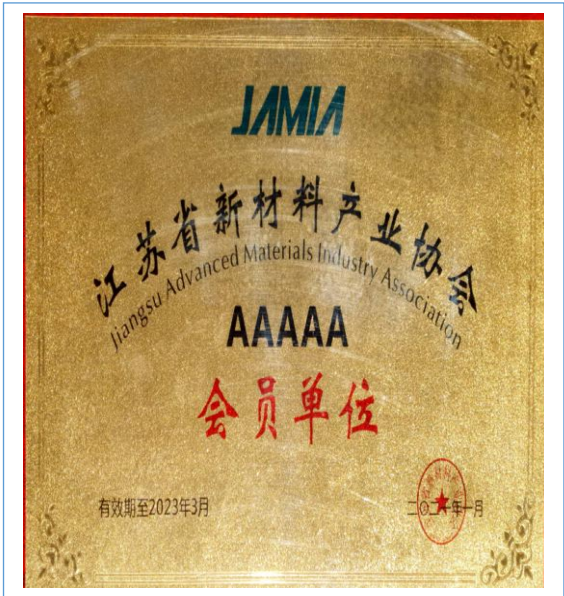
年度报告

—2021—

公司年度大事记



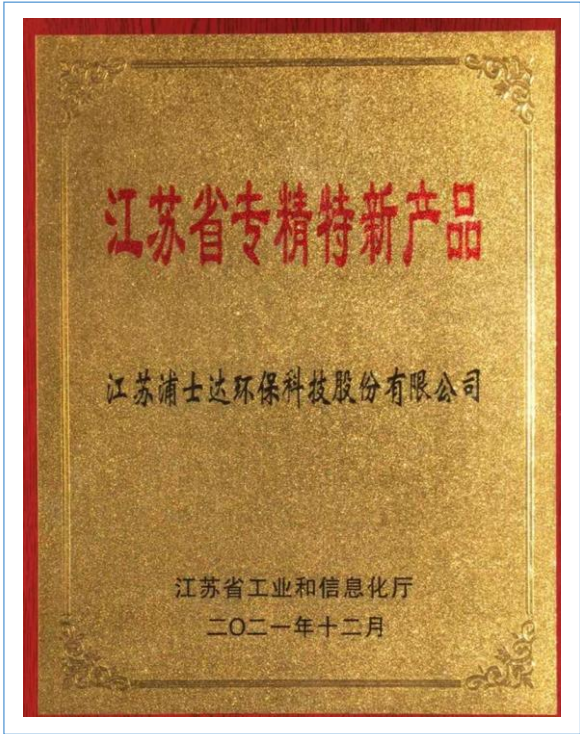
2021 年 8 月复审取得清真认证证书



2021 年 1 月成为江苏省新材料产业协会会员



2021 年 12 月获得科技创新小巨人奖



2021 年 12 月获得江苏省专精特新产品

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重大事件	26
第六节	股份变动、融资和利润分配	27
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第八节	行业信息	35
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	35
第十节	财务会计报告	39
第十一节	备查文件目录	121

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。

公司负责人王洪炳、主管会计工作负责人张文娟及会计机构负责人（会计主管人员）顾平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在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	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

出于商业保密需要，未披露前五大客户及前五大供应商的具体名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	目前国内活性炭生产企业整体生产技术、产品应用、新产品的开发能力落后于欧美企业。在全球范围内，活性炭行业国内大厂与欧美企业为主导众多中小企业共同参与的市场竞争格局。21 世纪，全新理念的活性炭营销和活性炭服务也是市场占有率的重要因素，服务已经越来越成为一种独特超值的工程产品，服务成为活性炭行业竞争的重要因素。
资金短缺风险	公司主要原材料椰壳炭需要从东南亚国家进口，货款多为 100% 预付款以及其他付款结算期较短，而由于国际采购的周期较长，需要建立一定量原材料库存，因此对资金的需求较大，公司需要保持充裕的现金流，同时为了工艺的完善和提升，公司需持续投入研发和设备，并且前期需投入大量的生产设备，如破碎筛分设备，酸洗设备，烘干设备等，而且为了保证产品品质的稳定性，需要购置优良的实验仪器，企业可能面临资金短缺风险。

本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化
-----------------	---------------

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、浦士达	指	江苏浦士达环保科技股份有限公司
环境工程	指	江苏浦士达环境工程有限公司
海南浦士达	指	海南浦士达环保科技有限公司
陕西浦士达	指	陕西浦士达环保科技有限公司
宁夏浦士达	指	宁夏浦士达环保科技有限公司
恒达投资	指	张家港保税区恒达投资管理企业(有限合伙)
股东大会	指	江苏浦士达环保科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏浦士达环保科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏浦士达环保科技股份有限公司监事会
主办券商、光大证券	指	光大证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
高级管理人员	指	公司总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员,包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《江苏浦士达环保科技股份有限公司章程》
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
会计师事务所	指	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期本期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
椰壳	指	棕榈科植物椰子的内果皮,可以用于制作活性炭、椰壳工艺品、椰壳纽扣、椰壳饰品、椰壳手链、椰壳项链、椰壳佛珠、椰壳鞋花、椰壳鞋扣等。
活性炭	指	一种具有很强吸附能力的功能性炭材料,为公司的主要产品。
椰壳活性炭	指	以优质椰子壳为原料,经系列生产工艺精加工而成。椰壳活性炭外观为黑色,有颗粒状和柱状两种,具有孔隙发达、吸附性能好、强度高、易再生、经济耐用等优点,产品主要用于除味,饮用水过滤等,是一种新兴净水材料。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	江苏浦士达环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	JIANGSU PURESTAR EP TECHNOLOGY CO., LTD —
证券简称	浦士达
证券代码	836440
法定代表人	王洪炳

二、 联系方式

董事会秘书姓名	张文娟
联系地址	江苏扬子江国际化学工业园华达路 5 号
电话	0512-82580702
传真	0512-82580700
电子邮箱	Company@purestar.cn
公司网址	www.purestar.cn
办公地址	江苏扬子江国际化学工业园华达路 5 号
邮政编码	215634
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	2011 年 12 月 30 日
挂牌时间	2016 年 4 月 14 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-非金属矿物制品业（C30）-石墨及其他非金属矿物-石墨及碳素制品制造（C3091）
主要产品与服务项目	活性炭产品、食品添加剂、环保设备的研发、制造、销售及技术服务
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	35,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王洪炳）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王洪炳），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913200005884380294	否
注册地址	江苏省张家港市金港镇扬子江国际化学工业园华达路 5 号	否
注册资本	35,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	光大证券			
主办券商办公地址	上海市静安区新闸路 1508 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）	光大证券			
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	臧其冠 6 年	曾德文 4 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206			

六、 自愿披露

√ 适用 □ 不适用

1、目前拥有 12 项发明专利，35 项实用新型专利，1 项外观专利。
2、公司管理体系专业、完整，通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证；公司企业资质雄厚，获得了《浦士达牌饮用水处理用活性炭颗粒涉水批件》、《浦士达牌饮用水处理用载银颗粒活性炭涉水批件》、《浦士达牌饮用水处理酸洗活性炭涉水批件》《美国卫生基金会 NSF 认证》、《清真认证》《食品生产许可证》等；

七、 报告期后更新情况

□ 适用 √ 不适用

第三节 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	144,378,894.82	149,532,884.52	-3.45%
毛利率%	12.67%	18.06%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,645,152.44	11,623,428.08	-77.24%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	948,788.15	10,680,033.76	-91.12%
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）	3.56%	13.02%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.28%	11.98%	-
基本每股收益	0.08	0.33	-75.76%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	187,927,359.95	159,744,224.10	17.64%
负债总计	91,237,321.75	59,029,784.27	54.56%
归属于挂牌公司股东的净资产	73,978,695.01	74,833,542.57	-1.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.11	2.14	-1.14%
资产负债率%（母公司）	43.63%	34.86%	-
资产负债率%（合并）	48.55%	36.95%	-
流动比率	1.22	1.39	-
利息保障倍数	0.73	35.77	-

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	-2,801,854.09	20,481,523.51	-113.68%
应收账款周转率	3.63	4.33	-
存货周转率	5.40	8.40	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	17.64%	50.98%	-
营业收入增长率%	-3.45%	25.86%	-
净利润增长率%	-106.12%	156.69%	-

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	35,000,000	35,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-4,102.56
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）	2,001,631.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,805.82
非经常性损益合计	1,995,722.70
所得税影响数	299,358.41
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,696,364.29

九、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司主要商业模式从净水用椰壳活性炭及其细分行业向煤质活性炭开拓，在原有的对细分行业发展方向的理解上，通过陕西浦士达、宁夏浦士达等子公司，依托当地资源优势，形成相互依托，共同发展的“浦士达”集团发展模式。在此基础上不断开发具有技术优势的新产品，使公司的发展方向更加符合市场需求。近年来，随着环保事业和市场需求的不断发展，公司陆续开发研究超级电容活性炭、除甲醛净化活性炭等产品，已具备初步成果。并通过对客户需求的不断深入，采取大客户发展战略及直销为主的经营和销售模式，向国内大型活性炭需求公司提供产品以及最佳的解决方案，从而获取收入、利润及现金流。

公司注重品牌效应的塑造，目前，“浦士达”牌活性炭，经过 10 年的运营，已形成较为明显的品牌优势。目前，“浦士达”牌活性炭已在行业内树立起高技术、高品质、优质服务的市场形象，得到了大量客户的信任，并凭借公司品牌号召力，与众多下游客户建立了较为稳定的长期合作关系。

自 20 世纪 90 年代起，世界的活性炭生产重心逐渐向发展中国家转移，中国成为世界上最大的活性炭生产国。在此背景下，“浦士达”主营的净水用椰壳活性炭得到了较快发展，但细分行业与煤质炭占活性炭市场规模尚小，公司 2020 年和 2021 年综合毛利率分别为 18.06% 和 12.67%。

公司的商业模式较上年度没有发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

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

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司管理层围绕企业的经营发展战略，秉承“以客户为中心、以研发为导向、以营销为龙头、以品质为基础”的经营宗旨来运营，加强企业内部管理，整体提高企业经营管理水平，在全体员工的共同努力下，公司的收入、利润得到了提升，公司实现营业收入 144,378,894.82 元，同比下降了 3.45%；营业利润由盈利 11,383,119.38 元下降至 -430,970.49 元，下降的主要原因是本年度原料成本增长从而利润下降；实现归属挂牌公司股东净利润 2,645,152.44 元。

1、市场拓展方面

公司采取以产品质量为核心，以技术服务为导向的发展宗旨，在原有的净水领域基础上，不断扩宽新的行业领域，如医药行业、食品加工行业、油脂行业、危废气处理等，销售地域覆盖全国。并凭借公司产品的技术优势、性价比优势及完善的营销、售后服务体系，进一步提高了国内市场占有率。

2、人力资源方面

公司通过引进专业性人才，为公司的技术发展做支撑与突破，并积极引进应届毕业生与研究生，培养了一批优秀的后继储备力量。通过培育与引进双管齐下的方式，为公司的发展战略提供相匹配的优秀人才。并通过绩效管理、内部培训与外部学习的方式，加强公司团队人员的综合实力，建立优胜劣汰的竞争体系，建设了一支专业优秀的发展团队。

3、内部控制方面

通过建立以品检组为主导，各部门配合的内部控制体系，将自我运营检查与组织运营检查结合，加强预算控制、成本控制与风险管控，在运营基础上建立了成熟的风险管控理念，有效地规避了本行业的运营风险。

(二) 行业情况

目前我国是世界上最大的活性炭生产国，总体来看，全球活性炭行业仍处于稳步发展的阶段。但大多数是年产几百吨到上千吨的小企业。除本公司及其他几家较大型的木质活性炭企业外，国内绝大部分

木质活性炭企业的整体生产技术和研发实力均远落后于欧美企业。在全球范围内，木质活性炭行业形成了以国内大厂与欧美企业为主导、众多中、小企业共同参与的市场竞争格局。

其中，中美全球产销大国，同时全球产能有不断从发达国家向发展中国家转移的趋势。而受国际活性炭产能转移的影响，近年来，中国始终是一个活性炭进出口国，但是国内木质活性炭的进口依赖相对较大。因此，相对于其他产品，未来生产木质活性炭的厂家或将得到更快的发展。

活性炭是一种吸附能力很强的功能性碳材料，具有特殊的微晶结构，内部孔隙结构发达、比表面积大，因此其是一种优良的吸附剂；除此之外，活性炭还具有物理吸附和化学吸附的双重特性，可以有选择的吸附液相和气相中的各种物质，以达到脱色精制、消毒除臭和去污提纯等目的，从而被广泛应用于食品、饮料、医药、水处理、气体净化与回收、化工、冶炼、国防、农业等生产生活领域。

近年来，随着经济的不断发展和人们生活水平的逐步提高，人们对食品、药品、饮用水的安全性、纯净度等生存环境提出更高要求，活性炭的市场需求不断扩大。同时国务院发布了《大气污染防治行动计划》、《水污染防治行动计划》及《石化行业挥发性有机物综合整治方案》等文件，为活性炭行业提供了更大的发展机遇，公司将随着这些政策措施的落实而长期受益。

1、年度特征:2021 年活性炭市场，行情一路高涨，成本却也一路上升，业内有盈有亏，但整体情况较以往有较大好转。从大环境背景来看，2018 年的活性炭市场，既面临着资源萎缩、劳动力成本优势丧失的困境，又面临原料上涨、利润收窄乃至倒挂等制约产业发展的不利因素；既有行业分散形不成合力、环保设备投入不足的老问题，也有技术进步缓慢、竞争力不强等的现实挑战。

2、十九大报告中提出“坚持人与自然和谐共生。建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。坚持节约资源和保护环境的基本国策，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境，为全球生态安全作出贡献。”2021 年政府工作报告中提出“加强污染防治和生态建设，持续改善环境质量。深入实施可持续发展战略，巩固蓝天、碧水、净土保卫战成果，促进生产生活方式绿色转型”的重点工作安排。国家在安全生产及污染治理方面的不断加强，对污染物排放标准、产品卫生安全标准的逐渐收严，要求具备企业【排污许可】、【食品生产许可】证等资质，一方面促进行业朝资源节约、环境友好方向发展，同时促进公司活性炭产品的推广应用；另一方面也提高了行业准入门槛，有利于公司竞争优势的发挥，也将鼓励公司规模化的、集约化的、技术创新化发展

3、环保压力:2015 年 1 月 1 日起“史上最严”的新环保法施行，受环保倒逼 企业停工率较高，2017 年是我国史上最严环保法发挥得淋漓尽致的一年，回顾 2021 年，活性炭需求的增加、价格的上涨、成本的增加，这些都来自于环保的压力。

4、成本压力:2021 年，活性炭价格上涨过快，除了需求全面回暖做支撑外，成本上涨过快也是一个重要的影响因素。

5、周期波动:宏观经济环境的变化会影响着行业、公司的业绩水平。受国内外经济发展放缓的影响，行业进入了一个调整时期。随着人类对环境保护意识日益增强，除传统工业应用领域外，在饮用水处理、室内空气净化和控制工业污染方面的应用也日益广泛。行业调整与世界活性炭生产重心的转移，对国内活性炭产业发展来说是难得的契机。产业资源必将向规模较大、技术先进、产品结构优化并具有品牌优势和良好售后服务的产业龙头企业集中。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,457,621.89	3.97%	4,690,747.38	2.94%	58.99%
应收票据	1,200,000.00	0.64%	7,555,960.00	4.73%	-84.12%
应收账款	43,763,543.72	23.29%	34,219,039.22	21.42%	27.89%
存货	26,950,251.62	14.34%	19,536,241.33	12.23%	37.95%
投资性房地产			0	0%	
长期股权投资	3,829,540.54	2.04%	3,381,683.46	2.12%	13.24%
固定资产	7,836,763.11	4.17%	7,953,081.43	4.98%	-1.46%
在建工程	61,896,603.76	32.94%	54,171,801.41	33.91%	14.26%
无形资产	12,718,027.41	6.77%	11,190,954.83	7.01%	13.65%
商誉			0	0%	
短期借款	19,500,000.00	10.38%	16,000,000.00	10.02%	21.88%
长期借款	13,800,000.00	7.34%	0	0%	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金提高了 58.99%，主要是公司加强了母子公司的资金预算管理，确保流动高效利用，同时在疫情不明朗的情况下，确保流动资金。
- 2、应收票据下降了 84.12%，主要是本年度调整了部分客户的收款形式，从承兑转为电汇。
- 3、应收账款提高了 27.89%，主要是部分战略客户疫情影响在账期内给予了部分账期延长政策。
- 4、存货提高了 37.95%，主要是为了应对疫情的影响，公司增加了安全库存，避免疫情原料供应不足。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	144,378,894.82	-	149,532,884.52	-	-3.45%
营业成本	126,084,019.78	87.33%	122,534,665.88	81.94%	2.90%
毛利率	12.67%	-	18.06%	-	-
销售费用	2,822,632.31	1.96%	2,602,113.67	1.74%	8.47%
管理费用	7,383,922.16	5.11%	6,072,178.14	4.06%	21.60%
研发费用	7,107,334.24	4.92%	7,596,719.44	5.08%	-6.44%
财务费用	1,878,455.82	1.30%	993,764.45	0.66%	89.02%
信用减值损失	-1,056,494.83	-0.73%	409,721.76	0.27%	-357.86%
资产减值损失	-115,582.47	-0.08%	0.00	0%	
其他收益	2,001,631.08	1.39%	1,059,774.40	0.71%	88.87%
投资收益	364,585.82	0.25%	776,313.46	0.52%	-53.04%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	
资产处置收益	0	0%	0	0%	
汇兑收益	0	0%	0	0%	
营业利润	-430,970.49	-0.30%	11,383,119.38	7.61%	-103.79%
营业外收入	95.00	0.00%	96,800.54	0.06%	-99.90%
营业外支出	6,003.38	0.00%	52,560.00	0.04%	-88.58%
净利润	-609,401.63	-0.42%	9,952,155.71	6.66%	-106.12%

项目重大变动原因：

- 1、管理费用提高了 21.60%，主要是陕西浦士达停产改造期间部分费用计入管理费用所致。
- 2、财务费用提高了 89.02%，主要是贷款总额增加所致。
- 3、信用减值损失下降了 357.86%，主要是疫情原因，应收账款提高，造成提高了坏账计提额度。
- 4、其他收益增加了 88.87%，主要是 2021 年增加申报了科技项目增加政府补助所致。
- 5、投资收益下降了 53.04%，主要是所投资的公司因国外疫情原因产量下降所致。
- 6、营业利润下降了 103.79%，主要是疫情原因原料成本及海运费涨价所致。
- 7、营业外收入下降了 99.90%，主要是政府研发项目补助减少所致。
- 8、营业外支出下降了 88.58%，公司加强了制度管理，减少了坏账损失，从而减少了营业外支出。
- 9、净利润下降了 106.12%，主要是疫情原因原料成本及海运费涨价所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	144,378,894.82	149,532,884.52	-3.45%
其他业务收入	0.00	0.00	
主营业务成本	126,084,019.78	122,534,665.88	2.90%
其他业务成本	0.00	0.00	

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%
净水炭	87,135,117.60	77,576,809.38	10.97%	33.83%	41.78%	-5.00%
载体炭	40,649,602.74	31,656,742.69	22.12%	-47.92%	-50.29%	3.70%
环保设备	2,934,674.29	2,641,014.99	10.01%	-53.89%	-36.15%	-25.00%
活性焦	13,659,500.19	14,209,452.72	-4.03%			

按区域分类分析：

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因：

- 1、净水炭收入提高了 33.83%，主要原因是通过开拓新客户及提高产品性能从而增加了收入。
- 2、载体炭收入下降了 47.92%，主要是宁夏浦士达产品切换停工 8 个月造成。
- 3、环保设备收入下降了 53.89%，主要是疫情部分设备延期安装验收。
- 4、环保设备毛利下降了 25.00%，主要是整体设备未完成，影响毛利。
- 5、为开拓市场，目前活性焦销售价格较低，导致本期毛利率为负。

(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	第一名	17,333,549.81	12.01%	否
2	第二名	9,900,000.00	6.86%	否
3	第三名	9,090,850.00	6.30%	否
4	第四名	5,682,209.76	3.94%	否
5	第五名	5,077,792.40	3.52%	否
合计		47,084,401.97	32.63%	-

(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	第一名	34,403,721.05	25.15%	否
2	第二名	18,766,372.76	13.72%	否
3	第三名	9,263,048.80	6.77%	否

4	第四名	8,529,692.70	6.23%	否
5	第五名	5,498,563.52	4.02%	否
合计		76,461,398.83	55.89%	-

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	-2,801,854.09	20,481,523.51	-113.68%
投资活动产生的现金流量净额	-8,109,070.21	-50,579,049.36	83.97%
筹资活动产生的现金流量净额	11,762,522.98	20,918,623.20	-43.77%

现金流量分析：

- 1、经营活动现金流净额下降了 113.68%，主要是疫情原因，影响了企业回款。
- 2、投资活动产生的现金净额提高了 83.97%，主要陕西公司投资活动基本已完成，不需要再大量投入资金。
- 3、筹资活动现金金额下降了 43.77%，主要是公司主要建设项目已完成，已不需要大量资金进行建设投入。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

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
江苏浦士达环境工程有限公司	控股子公司	环境治理工程和项目咨询、设计等，空	10,000,000	1,955,300.46	1,283,385.46	430,796.46	-229,071.79

		气 净 化 及 水 处 理 环 保 设 备 的 研 发、 制 造 与 销 售					
海南浦士达环 保科技有限公 司	控 股 子 公 司	生 物 质 资 源 综 合 利 用， 活 性 炭、 食 品 添 加 剂、 环 保 设 备 与 产 品 的	20,000,00 0	2,618,972.65	2,550,372.65	0.00	-562,196.33

		研 发、 制 造、 销 售 及 技 术 服 务 等					
宁夏浦士达环 保科技有限公 司	控 股 子 公 司	活 性 炭 及 制 品、 催 化 剂 过 滤 材 料 和 空 气 净 化 应 用 设 备 的 研 发、 生 产、 销 售 等	10,000,00 0	28,477,890.3 4	10,403,860.8 3	34,533,534.6 6	2,987,440.32
陕西浦士达环 保科技有限公	控 股	研 发	60,000,00 0	78,365,203.7 3	45,027,762.0 2	13,659,500.1 9	-5,839,398.7 3

司	子 公 司	与 生 产 脱 硫 脱 硝 催 化 剂 活 性 炭 等					
PT. Purestar Carbon Internationa l	参 股 公 司	-	100 万美金	35,984,002.8 7	4,199,033.83	25,046,649.7 0	995,237.95

主要参股公司业务分析

√ 适用 □ 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
PT. Purestar Carbon International	为我司提供原料	防止国内原料短缺及价格的大幅增长

公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□ 是 √ 否

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,107,334.24	7,596,719.44
研发支出占营业收入的比例	4.92%	5.08%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	2	1
本科以下	14	18
研发人员总计	17	19

研发人员占员工总量的比例	10.06%	14.50%
--------------	--------	--------

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	48	36
公司拥有的发明专利数量	12	7

研发项目情况：

截止 2021 年，还有一项目未完成，预计 2022 年完成，其余研发项目已经达到研发项目目的。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项见第十节“财务会计报告”之“一”、“审计报告”之“三”、关键审计事项”部分

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

2018 年 12 月 7 日，中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)发布了《关于修订印发的通知》(财会(2018)35 号)(以下简称“新租赁准则”)，新租赁准则要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据上述会计准则的修订及执行期限要求，公司对会计政策相关内容进行调整，并从 2021 年 1 月 1 日起开始执行。本次会计政策变更是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的相应变更。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

公司积极履行应尽的义务，依法纳税并承担与公司能力相符的社会责任，对公司每位股东和每一位员工负责。

三、 持续经营评价

报告期内，公司主营业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

未来公司将不断深化下列产品技术，通过自我发展及合作等各种方式做强做大：水处理活性炭、空气净化炭、催化载体炭，公司未来将继续加强产品的开发与工艺创新，保持行业内的技术竞争优势。报告期内并未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项，不存在影响公司持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是□否

（一） 行业发展趋势

1、公司生产的椰壳炭产品所处行业属于国家发改委颁布的《产业结构调整目录（2011）》第一类“鼓励类”第一条“农林业”第48项“次小薪材、杀生灌木及三剩物深加工与产品开发”、第54项“松脂林建设、林产化学品深加工”及第三十八条“环境保护与资源节约综合利用”第23项“节能、节水、节材环保及资源综合利用等技术开发、应用及设备制造”，为鼓励类行业；《产业结构调整目录（2011）》将“以木材、伐根为主要原料的活性炭生产”以及“氯化锌法活性炭生产工艺”列为淘汰类项目，这两类产品淘汰后，将有力推动活性炭行业整合，有利于提高公司的市场占有率。

2、财税〔2015〕78号《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》规定，自2015年7月1日起，对销售以三剩物、次小薪材和农作物秸秆等3类农林剩余物为原料生产的活性炭实行增值税即征即退70%的政策。该文件是2001年以来对资源综合利用产品增值税优惠政策的延续，体现了国家鼓励资源循环利用、节能环保基本政策取向，是椰壳炭行业的长期利好的前提。

3、十八大报告中提出“建设美丽中国，坚持节约资源和保护环境的基本国策，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式”。国家在安全生产及污染治理方面的不断加强，对污染物排放标准、产品卫生安全标准的逐渐收严，要求具备企业排污许可、《药品生产许可证》、食品生产许可证等资质；2013年9月国务院印发了《大气污染防治行动计划》，文件要求加快推进挥发性有机物污染治理；加强脱硫、脱硝、高效除尘、挥发性有机物控制、柴油机（车）排放净化、环境监测；大力发展循环经济，实施园区循环化改造，促进企业循环式生产等。活性炭在空

气治理方面具有先发优势，《大气污染防治行动计划》的颁布实施，为活性炭行业提供了更大的发展机遇。

4、2015 年 4 月国家《水污染防治行动计划》发布，制定造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等行业专项治理方案，实施清洁化改造，工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施；活性炭在水污染治理方面有着不可替代的优势，随着水污染治理的深入开展，不仅在突发性事件中需要活性炭发挥作用，日常治理中对活性炭的需求也会逐渐提升。石化行业是 VOCs 污染的第一大来源，2014 年 12 月环保部发布的《石化行业挥发性有机物综合整治方案》，标志着挥发性有机物（VOCs）治理的全面启动。随后，财政部、发改委和环保部发布了《挥发性有机物排污收费试点办法》、北京、上海也相继发布当地的收费标准，预计我国 VOCs 处理市场规模超过千亿元。活性炭吸附是目前最广泛使用的回收技术，其原理是利用吸附剂（粒状活性炭和活性炭纤维）的多孔结构，将废气中的 VOC 捕获。将含 VOC 的有机废气通过活性炭床，其中的 VOC 被吸附剂吸附，废气得到净化，而排入大气。

5、2009 年 12 月 8 日国务院关税税则委员会发布的税委会[2009]28 号《关于 2010 年关税实施方案的通知》，将以锯末、树皮、木屑、竹子等为原料生产，广泛用于医药、果汁、饮料等领域，其干品填充密度小于 0.5 克/立方厘米（粉状，200 目筛余物 20%以内）的木质活性炭增列税目，避免国家严控煤质活性炭出口的不利影响。活性炭是公司的主导业务，公司一方面继续坚持以技术创新为依托，增强成长性和自主创新能力，不断强化规模经济效应，提高市场占有率，增强市场的话语权；另一方面，把握机遇，择机进行产业收购、兼并重组与供应链整合，进一步完善原材料基地、生产基地的全国性布局，强化并巩固公司的市场领导地位。

6、国家顶层设计为环保行业的发展提供了长久和不竭的动力和支撑，活性炭是 VOCs 和水污染治理的核心耗材，具有吸附容量高、吸附速度快、使用成本低、易于再生等优势。公司以 VOCs 治理为契机，设立浦士达环境工程有限公司，参与 VOCs 治理市场的开拓与运营，并逐步将业务推进到水污染治理市场，推进环境工程业务模式的不断创新与市场业绩的持续突破。

（二） 公司发展战略

1、活性炭是公司的主导业务，公司一方面继续坚持以技术创新为依托，增强公司自主创新能力，加强产品的附加值和竞争力，不断强化规模经济效应，提高市场占有率，增强市场的话语权和影响力；另一方面，把握机遇，择机进行产业收购、兼并重组与供应链整合，进一步完善原材料基地、生产基地

的全国布局，强化并巩固公司的市场领导地位。

2、依据国家环保政策，把握环保行业发展的有利时机，发展和维护公司的品牌优势，不断完善技术创新，保持技术领先，聚焦于 VOCs 治理和水污染治理，扎实做好相关领域的研究和应用，进一步提升公司在环保领域的市场竞争力，适时进行产业链的拓展和延伸，力争做成国内一流的废气处理系统及配套设施集成商、工程服务商、耗材供应商和循环回收服务商，最终实现环境治理整体解决方案提供商的愿景。

3、根据公司所在行业分析及公司内部资源分析，公司未来一段时间的发展规划如下：充分利用国家环保政策的支持，发挥公司资源优势，提升技术研发水平，提高公司综合竞争力，进而提升品牌知名度；通过多种措施筹措资金，在保持现有优势产业的基础上，积极开拓新兴市场，加快项目研发和投资，牢牢立足活性炭行业的龙头地位；深入研究行业情况，多层次多渠道了解行业业务情况；结合公司发展规划，优先考虑在长三角地区进行外延式发展。

4、提升公司综合竞争能力，进一步提高品牌含金量。根据公司发展规划，公司将提升实力作为重点任务，以做强主业为发力点和落脚点，继续强化产品质量，进一步推行质量管理体系的落实，将产品质量提升到影响公司战略目标能否实现的高度进行重视，努力将“全程管理，追求质量卓越；优质服务，超越客户期待”的质量方针细化和量化。公司目前正处在蓬勃发展的阶段，更不能因此而追求数量忽视质量，恰恰相反，产品质量的优劣与公司品牌影响力密切相关，公司会像珍视自己的眼睛一样珍视品牌，提高产品质量和竞争力。随着环保行业参与企业增多，产品和企业竞争日益激烈，行业内经常出现低价中标的情况，但纵观古今，未来环保行业的竞争不可能是靠低价中标，而是靠过硬的产品质量和技术服务中标，公司不断提升技术实力，提高服务质量才能取得客户信任，才能永立于行业竞争的制高点，技术的不断创新带来成本的下降才是行业良性发展的正道。

5、积极开拓市场，满足客户需要。在供给侧改革的深化之年，公司更不能裹足不前，要充分利用时机做好自身发展。一方面加大产品市场调研，积极跟踪活性炭应用相关项目，积极自荐公司优质产品和技术服务，加大投标力度，做到反应快速，精准反馈，效率至上，热情服务。另一方面增强忧患意识，未雨绸缪，提前对存在的商机研判，做好客户的开发和引导，产品的开发和相关配套服务。

6、培养人才，打造更优秀团队。公司一方面会通过内部培养和外部引进方式来提升团队的数量和质量，通过多种优待政策留住人才，根据不同人才的性格有针对性的进行培训和规划，发挥人才最大优势，加强团队建设，通过各项活动和优惠政策凝聚团队，为公司长久发展注入新的活力。另一方面，充分培养各行业人才，包括建设人才、运营人才等等，公司将进一步强化人才基地的影响力，打造一流团队，为公司外延式发展提供人才保障。

7、加强管理，提高效率。2021 年为公司提升管理水平年。对母公司继续强化管理，进一步普及公司战略目标和战略发展步骤，将管理和资源向之倾斜，并强化成本管理，采取可行措施降低成本和费用，从管理中提升效率，通过管理提升竞争力；对子公司提出目标考核，加快培育和壮大其自主发展能力，继续深化子公司业务拓展能力，鼓励子公司围绕主业开展相关市场开发，充分调动子公司积极性，发挥子公司优势，母公司与子公司共同发展，创造新的辉煌。

（三） 经营计划或目标

1、公司一手抓技术，一手抓市场，加强内部管理，优化资源配置，努力实现跨越式发展，协调配合，让更多的投资者进入。公司将进一步优化烟气净化系统、除尘系统等，降低生产成本，提升产品质量；在逐步提高国内市场占有率的同时，进一步开拓国际市场。同时利用我公司在净水行业的影响力，开发推广低铁低氯活性炭和高比表面积活性炭高新技术产品，逐步形成国内的品牌优势，为净水行业技术进步做出积极的贡献。

2、公司经营计划涉及的投资资金的来源、成本及使用情况

公司经营计划涉及的投资资金的来源为经营性业务收入回款，股权及债权融资等，通过各类金融业务支持带动相关业务开展。

（四） 不确定性因素

报告期内没有对公司产生重大影响的不确定因素。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、市场竞争风险与措施

目前国内活性炭生产企业整体生产技术、产品应用、新产品的开发能力落后于欧美企业。在全球范围内，活性炭行业国内大厂与欧美企业为主导众多中小企业共同参与的市场竞争格局。21 世纪，全新理念的活性炭营销和活性炭服务也是市场占有率的重要砝码，服务已经越来越成为一种独特超值的工程产品，服务成为活性炭行业竞争的重要因素。

2、资金短缺风险与措施

公司主要原材料椰壳炭需要从东南亚国家进口, 货款多为 100%预付款以及其他付款结算期较短, 而由于国际采购的周期较长, 需要建立一定量原材料库存, 因此对资金的需求较大, 公司需要保持充裕的现金流, 同时为了工艺的完善和提升, 公司需持续投入研发和设备, 并且前期需投入大量的生产设备, 如破碎筛分设备, 废气处理回转窑等, 而且为了保证产品品质的稳定性, 需要购置优良的实验仪器, 企业可能面临资金短缺风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

—

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	50,000,000	18,961,015.58
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	0	0

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2016 年 4 月 14 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 4 月 14 日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不资金占用）	正在履行中
其他股东	2016 年 4 月 14 日		挂牌	资金占用承诺	其他（承诺不资金占用）	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司在全国股份转让系统挂牌过程中, 本公司股东、董事、监事、高级管理人员均出具了《关于避免同业竞争承诺函》, 承诺本人(或本公司) 及与本人关系密切的家庭成员, 将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动。公司在全国股份转让系统挂牌前, 本公司股东均出具了《关于资金占用等事项的承诺函》, 承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的要求及规定, 确保将来不发生资金占用相关情形。报告期内, 公司股东、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员严格履行上述承诺, 未有违背承诺事项。此外, 公司不存在可能影响公司持续经营能力的未决诉讼、仲裁等重大不确定事项。

(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
固定资产	非流动资产	抵押	6,780,768.33	3.61%	贷款抵押
在建工程	非流动资产	抵押	9,660,405.83	5.14%	贷款抵押
无形资产	非流动资产	抵押	10,951,329.54	5.83%	贷款抵押
总计	-	-	27,392,503.70	14.58%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

-

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初	本期变动	期末
------	----	------	----

		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	12,480,000	35.66%	-	12,480,000	35.66%
	其中：控股股东、实际控制人	4,097,000	11.71%	-	4,097,000	11.71%
	董事、监事、高管	2,870,000	8.2%	-300	2,869,700	8.199%
	核心员工	700,000	2.0%	-	700,000	2.0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,520,000	64.34%	-	22,520,000	64.34%
	其中：控股股东、实际控制人	13,145,040	37.56%	-	13,145,040	37.56%
	董事、监事、高管	8,610,000	24.6%	-	8,610,000	24.6%
	核心员工	0	-	-	0	-
总股本		35,000,000	-	0	35,000,000	-
普通股股东人数		94				

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	王洪炳	16,607,000	0	16,607,000	47.4486%	12,510,000	4,097,000	0	0
2	刘军浩	3,500,000	0	3,500,000	10%	2,625,000	875,000	0	0
3	孙勃	2,985,000	-300	2,984,700	8.5277%	2,238,750	745,950	0	0
4	张家港保税区恒达投资管理企业(有限合伙)	2,100,000	0	2,100,000	6.0000%	1,400,000	700,000	0	0
5	高金龙	1,575,000	0	1,575,000	4.5000%	1,181,250	393,750	0	0
6	耿士忠	1,470,000	0	1,470,000	4.2000%	1,102,500	367,500	0	0
7	聂德成	1,400,000	0	1,400,000	4.0000%	0	1,400,000	0	0
8	袁仕达	1,250,000	0	1,250,000	3.5714%	937,500	312,500	0	0
9	倪文君	1,049,000	0	1,049,000	2.9971%	0	1,049,000	0	0
10	吕林	900,000	0	900,000	2.5714%	0	900,000	0	0
合计		32,836,000	-300	32,835,700	93.8162%	21,995,000	10,840,700		
普通股前十名股东间相互关系说明：									

董事、监事、高级管理人员相互无关系。公司控股股东、实际控制人王洪炳为公司董事长、总经理，其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人无关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

王洪炳直接持有本公司 47.45%的股份、通过恒达投资间接持有本公司 1.81%的股份，合计持有本公司 49.26%的股份，并担任公司董事长和总经理，因此，王洪炳为公司的实际控制人。

王洪炳先生，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，1993 年毕业于无锡机械制造学校，中专学历，2006 年毕业于浙江大学工商管理专业（EMBA），研究生学历。1993 年 10 月至 1996 年 12 月，任无锡柴油机厂助理工程师；1997 年 1 月至 2001 年 8 月任张家港保税区锦绣国际贸易有限公司经理；2001 年 9 月至 2007 年 5 月，任张家港亚德客气动器材有限公司总经理；2011 年 11 月至今，在本公司任职；现任股份公司董事长兼总经理。

报告期内，控股股东无变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内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	担保	交行张家港支行	银行	1,636,177.66	2021 年 10 月 22 日	2022 年 8 月 26 日	4.05%
2	担保	交行张家港支行	银行	3,363,822.34	2021 年 11 月 11 日	2022 年 8 月 26 日	4.05%
3	担保	苏州银行张家港支行	银行	2,000,000.00	2021 年 5 月 28 日	2022 年 5 月 26 日	4.85%
4	信用	苏州银行张家港支行	银行	2,000,000.00	2021 年 6 月 29 日	2022 年 6 月 28 日	4.50%
5	担保	苏州银行张家港支行	银行	1,500,000.00	2021 年 9 月 29 日	2022 年 9 月 28 日	4.50%
6	担保	苏州银行张家港支行	银行	1,000,000.00	2021 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 12 日	4.50%
7	担保	苏州银行张家港支行	银行	500,000.00	2021 年 10 月 14 日	2022 年 10 月 13 日	4.50%
8	抵押	农行张家港分行	银行	1,500,000.00	2021 年 6 月 10 日	2022 年 6 月 10 日	4.55%
9	抵押	农行张家港分行	银行	2,000,000.00	2021 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日	4.35%
10	担保、抵押	农行张家港分行	银行	2,000,000.00	2021 年 9 月 24 日	2022 年 9 月 24 日	4.25%
11	担保	民生银行张家港支行	银行	5,000,000.00	2021 年 4 月 15 日	2022 年 4 月 15 日	4.50%
12	担保、抵押	工行张家港分行	银行	4,000,000.00	2021 年 4 月 29 日	2021 年 10 月 29 日	4.15%
13	抵押	陕西神木农村商业银行股份有限公司	银行	13,800,000.00	2021 年 1 月 19 日	2024 年 1 月 18 日	5.7%
合计	-	-	-	40,300,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021 年 6 月 30 日	1.00		
合计	1.00		

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 权益分派预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

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

第三届董事会第二次会议审议通过《关于 2021 年度暂不进行分配利润分配的议案》。

十、 特别表决权安排情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王洪炳	董事长、总经理	男	1973 年 10 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
刘军浩	董事	男	1973 年 9 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
袁仕达	董事	男	1968 年 12 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
孙勃	董事	男	1968 年 3 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
黄政燊	董事	男	1973 年 4 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
耿士忠	监事会主席	男	1973 年 2 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
施芳华	监事	女	1982 年 10 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
张文娟	董事会秘书、财务总监	女	1968 年 7 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
高金龙	监事	男	1973 年 10 月	2021 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互无关系。公司控股股东、实际控制人王洪炳为公司董事长、总经理，其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人无关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王洪炳	董事长、总经理	17,241,500	0	17,241,500	49.26%	0	0
刘军浩	董事	3,500,000	0	3,500,000	10.00%	0	0
孙勃	董事	2,985,000	-300	2,984,700	8.5277%	0	0
高金龙	监事	1,575,000	0	1,575,000	4.50%	0	0
耿士忠	监事会主席	1,470,000	0	1,470,000	4.20%	0	0
袁仕达	董事	1,250,000	0	1,250,000	3.57%	0	0
黄政燊	董事	0	0	0	0%	0	0
张文娟	财务总监、	400,000	0	400,000	1.14%	0	0

	董事会秘书						
施芳华	监事	300,000	0	300,000	0.86%	0	
合计	-	28,721,500	-	28,721,200	82.0577%		

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	17		3	14
生产人员	98		25	73
销售人员	12		2	10
技术人员	27		8	19
财务人员	6			6
行政人员	9			9
员工总计	169		38	131

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	2	1
本科	28	22
专科	33	21
专科以下	105	87
员工总计	169	131

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：

—

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
施芳华	无变动	监事	300,000	0	300,000
张文娟	无变动	董秘	400,000	0	400,000
丁盛平	无变动	总监	200,000	0	200,000
沈剑虹	离职	总监	240,000	0	240,000
刘斌	离职	总监	60,000	-20,000	40,000
王军	离职	总监	200,000	-26,550	173,450

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√ 适用 □ 不适用

核心员工的变动对公司无影响。

三、 报告期后更新情况

□ 适用 √ 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司治理机制健全，合法规范经营。公司依据《公司法》、《公司章程》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求建立了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和总经理、财务负责人等健全的组织机构。新制定了《印鉴管理制度》、《内幕知情人登记管理制度》公司重大经营决策和财务管理均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。

截止报告期末，公司股东大会及股东、董事会及董事、监事会及监事未出现违法违规情形及重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

目前公司已制定了公司治理的相关规章制度，股份有限公司治理机制能够给予所有股东合适的保护以及能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司治理结构合理，治理机制科学、有效。在主办券商等中介机构的督导下，公司将按照相关要求不断完善公司治理机制，严格执行相关制度，使股东尤其是中小股东能够更好的行使权力。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》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

本年度章程无修改。

（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	2	4	4

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司 2021 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三） 公司治理改进情况

公司根据相关法律法规、全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和高级管理人员各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照投资者关系管理制度处理好与投资者的关系，公司通过信息披露、电话、电子邮件等新媒体渠道，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益。同时，公司还建立并维护与全国中小企业股份

转让系统有限责任公司、行业协会、媒体以及其他公司和相关机构之间良好的公共关系。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(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》、《证券法》、《公司章程》等相关法律法规的要求规范运作，保持独立的研发、采购、生产和销售体系，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立和分开。

1、业务独立

公司业务独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立完整的研发、供应、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力。

2、资产独立

公司资产完整，拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、拥有独立完整的研发、生产和销售配套设施及固定资产，对所有资产有完全的控制支配权。公司不存在资金、资产被公司的控股股东、实际控制人占用的情形。

3、人员独立

公司的人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立和分开。公司总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，不存在交叉任职的情况。

4、机构独立

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立

公司拥有独立的财务部门和财务人员，建立了符合自身特点的独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开设了独立的银行账户，依法独立纳税，具有规范独立的财务运作体系。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规

定，结合公司自身的实际情况制定的，符合制造业管理要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(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。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中审亚太审字（2022）000324 号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206			
审计报告日期	2022 年 4 月 22 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	臧其冠	曾德文		
	6 年	4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	13 万元			

审计报告

中审亚太审字（2022）000324 号

江苏浦士达环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏浦士达环保科技股份有限公司（以下简称“浦士达公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浦士达公司 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浦士达公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）销售收入确认

1、事项描述

请参阅财务报表附注“4、重要会计政策及会计估计”之（4.28）所述会计政策及“6、合并财务报表项目附注”注释 33。2021 年度营业收入为 144,378,894.82 元，较上年同期下降 3.45%，公司收入确认根据合同约定，以客户签收单作为确认的依据。由于收入是公司关键业绩指标之一。从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故我们将产品销售收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对主营业务收入的真实性和完整性，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、订单、发票、出库单、签收单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；
- （4）向主要客户函证销售金额及期末应收款余额情况，对未回函的客户实施替代审计程序；
- （5）针对主要产品的收入和毛利率的波动执行分析性程序。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

请参阅财务报表附注“4.11 重要会计政策针对应收账款的坏账准备”，我们实施的审计及“6 合并财务报表项目附注”注释 3。于 2021 年 12 月 31 日，浦士达公司合并财务报表应收账款原值分别为 45,030,823.77 元，坏账准备金额为 1,267,280.05 元，账面余额较高。浦士达公司管理层对应收账款坏账准备进行定期评估。应收账款的坏账准备的计算是根据管理层对预期信用损失的估计。该估计需要考虑过往的违约情况，客户的还款记录，资产

负债表中应收账款的账龄及客户的最新财务状况，以及某些客户的其他相关情况，以及对未来经济状况的预测。预期信用损失的估计存在固有的主观性，需要管理层做出重大判断和估计，因此我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款的坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与应收账款减值的相关内部控制，评价这些控制的设计、确定是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性；

（3）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，比较浦士达公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析坏账准备计提的充分性；

（4）对管理层所编制的应收账款的账龄组合明细表准确性进行了测试；

（5）获取浦士达公司应收账款坏账准备计提表，评价按预期信用损失模型计算的坏账准备金额的准确性；

（6）分析浦士达公司应收账款的账龄和客户信誉情况，检查与应收账款余额相关的销售合同、销售发票、验收单据，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提及其对应阶段评价的合理性。

四、其他信息

浦士达公司管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

浦士达公司管理层（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，管理层负责评估浦士达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浦士达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督浦士达公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
（盖章）

中国注册会计师：臧其冠（项目合伙人）
（签名并盖章）

中国注册会计师：曾德文（签名并盖章）

中国·北京

二〇二二年四月二十二日

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	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	6.1	7,457,621.89	4,690,747.38
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	6.2	1,200,000.00	7,555,960.00
应收账款	6.3	43,763,543.72	34,219,039.22
应收款项融资	6.4	2,318,850.80	0.00
预付款项	6.5	8,430,266.79	9,771,822.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.6	1,487,752.55	1,239,888.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.7	26,950,251.62	19,536,241.33
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	6.8		289,116.66
其他流动资产	6.9	2,688,793.99	4,856,887.13
流动资产合计		94,297,081.36	82,159,703.16
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	6.10	3,829,540.54	3,381,683.46
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	6.11	7,836,763.11	7,953,081.43
在建工程	6.12	61,896,603.76	54,171,801.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	6.13	486,241.92	
无形资产	6.14	12,718,027.41	11,190,954.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.15	90,896.33	215,785.63
递延所得税资产	6.16	411,085.96	293,059.28
其他非流动资产	6.17	6,361,119.56	378,154.90
非流动资产合计		93,630,278.59	77,584,520.94
资产总计		187,927,359.95	159,744,224.10
流动负债：			
短期借款	6.18	19,500,000.00	16,000,000.00
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	6. 19	5, 000, 000. 00	
应付账款	6. 20	30, 796, 063. 03	30, 101, 833. 90
预收款项			
合同负债	6. 21	13, 236, 904. 41	5, 174, 966. 04
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	6. 22	1, 406, 541. 50	2, 204, 814. 43
应交税费	6. 23	1, 025, 140. 35	1, 224, 738. 66
其他应付款	6. 24	4, 427, 737. 19	3, 659, 339. 49
其中：应付利息		24, 035. 00	
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	6. 25	324, 137. 69	
其他流动负债	6. 26	1, 720, 797. 58	664, 091. 75
流动负债合计		77, 437, 321. 75	59, 029, 784. 27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6. 27	13, 800, 000. 00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	6. 28		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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		13, 800, 000. 00	
负债合计		91, 237, 321. 75	59, 029, 784. 27
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6. 29	35, 000, 000. 00	35, 000, 000. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6. 30	24, 077, 097. 88	24, 077, 097. 88

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.31	2,618,457.12	2,318,212.19
一般风险准备			
未分配利润	6.32	12,283,140.01	13,438,232.50
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		73,978,695.01	74,833,542.57
少数股东权益		22,711,343.19	25,880,897.26
所有者权益（或股东权益）合 计		96,690,038.20	100,714,439.83
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		187,927,359.95	159,744,224.10

法定代表人：王洪炳
顾平

主管会计工作负责人：张文娟会计机构负责人：

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,510,451.55	3,270,528.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,200,000.00	1,120,000.00
应收账款	16.1	25,682,232.74	29,150,919.47
应收款项融资		1,380,940.00	6,435,960.00
预付款项		7,856,049.19	7,890,068.16
其他应收款	16.2	20,040,812.19	8,599,345.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,995,265.01	11,695,626.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			253,720.62
其他流动资产		166,615.99	19,434.11
流动资产合计		79,832,366.67	68,435,602.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	16.3	42,080,219.28	41,715,633.46
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		5,493,476.43	5,459,280.44
在建工程		2,848,662.07	1,544,332.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		299,545.79	
无形资产		97,409.12	4,952.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		73,918.96	
递延所得税资产		274,267.14	44,760.36
其他非流动资产		3,556,726.04	
非流动资产合计		54,724,224.83	48,768,959.38
资产总计		134,556,591.50	117,204,561.67
流动负债：			
短期借款		19,500,000.00	16,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,000,000.00	
应付账款		15,685,387.75	13,572,449.03
预收款项		12,751,877.87	5,082,323.92
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,017,297.57	1,258,353.03
应交税费		169,014.88	786,667.66
其他应付款		2,597,114.30	3,498,244.85
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		324,137.69	
其他流动负债		1,657,744.12	654,955.13
流动负债合计		58,702,574.18	40,852,993.62
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		58,702,574.18	40,852,993.62
所有者权益（或股东权益）：			
股本		35,000,000.00	35,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		24,077,097.88	24,077,097.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,618,457.12	2,318,212.19
一般风险准备			
未分配利润		14,158,462.32	14,956,257.98
所有者权益（或股东权益）合计		75,854,017.32	76,351,568.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		134,556,591.50	117,204,561.67

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		144,378,894.82	149,532,884.52
其中：营业收入	6.33	144,378,894.82	149,532,884.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		146,004,004.91	140,395,574.76
其中：营业成本	6.33	126,084,019.78	122,534,665.88
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	6.34	727,640.60	596,133.18
销售费用	6.35	2,822,632.31	2,602,113.67
管理费用	6.36	7,383,922.16	6,072,178.14
研发费用	6.37	7,107,334.24	7,596,719.44
财务费用	6.38	1,878,455.82	993,764.45
其中：利息费用		1,602,920.79	398,495.80
利息收入		9,383.45	21,923.85
加：其他收益	6.39	2,001,631.08	1,059,774.40
投资收益（损失以“-”号填列）	6.40	364,585.82	776,313.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.41	-1,056,494.83	409,721.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.42	-115,582.47	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-430,970.49	11,383,119.38
加：营业外收入	6.43	95.00	96,800.54
减：营业外支出	6.44	6,003.38	52,560.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-436,878.87	11,427,359.92
减：所得税费用	6.45	172,522.76	1,475,204.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-609,401.63	9,952,155.71
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-609,401.63	9,952,155.71
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）		-3,254,554.07	-1,671,272.37
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,645,152.44	11,623,428.08
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-609,401.63	9,952,155.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,645,152.44	11,623,428.08
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,254,554.07	-1,671,272.37
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.08	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）		0.08	0.33

法定代表人：王洪炳
顾平

主管会计工作负责人：张文娟会计机构负责人：

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	16.4	107,511,352.16	116,249,067.50
减：营业成本	16.4	94,553,103.60	95,740,844.58
税金及附加		174,975.90	270,841.19
销售费用		2,665,991.52	1,933,889.95
管理费用		2,447,176.84	2,316,606.04
研发费用		4,276,948.05	5,014,901.50
财务费用		1,065,507.25	986,868.92
其中：利息费用		858,941.96	398,495.80
利息收入		7,285.15	13,332.25
加：其他收益		1,042,031.08	957,361.90
投资收益（损失以“-”号填列）	16.5	364,585.82	776,313.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-843,410.28	383,075.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,841.96	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,869,013.66	12,101,865.95
加：营业外收入			
减：营业外支出		6,002.56	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,863,011.10	12,101,865.95
减：所得税费用		-139,438.17	1,428,940.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,002,449.27	10,672,925.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,002,449.27	10,672,925.38
（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		3,002,449.27	10,672,925.38
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			0.30
（二）稀释每股收益（元/股）			0.30

（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		109,424,020.85	173,697,243.19
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,992,156.84	
收到其他与经营活动有关的现金	6.46.1	3,011,024.46	6,661,699.63
经营活动现金流入小计		115,427,202.15	180,358,942.82
购买商品、接受劳务支付的现金		91,053,454.96	139,721,046.36
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		13,884,417.14	11,827,995.67
支付的各项税费		4,154,809.07	4,896,327.77
支付其他与经营活动有关的现金	6.46.2	9,136,375.07	3,432,049.51
经营活动现金流出小计		118,229,056.24	159,877,419.31
经营活动产生的现金流量净额		-2,801,854.09	20,481,523.51
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			467,950.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			467,950.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,109,070.21	47,973,679.36
投资支付的现金			3,073,320.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,109,070.21	51,046,999.36
投资活动产生的现金流量净额		-8,109,070.21	-50,579,049.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		85,000.00	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		85,000.00	
取得借款收到的现金		40,300,000.00	21,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		755,000.00	11,817,119.00
筹资活动现金流入小计		41,140,000.00	32,817,119.00
偿还债务支付的现金		23,000,000.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,078,885.79	3,898,495.80
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	6.46.3	1,298,591.23	
筹资活动现金流出小计		29,377,477.02	11,898,495.80
筹资活动产生的现金流量净额		11,762,522.98	20,918,623.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-84,724.17	-475,404.80
五、现金及现金等价物净增加额	6.47	766,874.51	-9,654,307.45
加：期初现金及现金等价物余额		4,690,747.38	14,345,054.83
六、期末现金及现金等价物余额		5,457,621.89	4,690,747.38

法定代表人：王洪炳
顾平

主管会计工作负责人：张文娟会计机构负责人：

（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		93,456,431.39	129,389,353.90
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,504,682.23	5,673,646.57
经营活动现金流入小计		94,961,113.62	135,063,000.47
购买商品、接受劳务支付的现金		71,097,414.37	110,908,622.67
支付给职工以及为职工支付的现金		6,374,567.11	5,782,313.18
支付的各项税费		2,353,440.86	3,624,309.51
支付其他与经营活动有关的现金		9,626,237.99	10,848,459.75
经营活动现金流出小计		89,451,660.33	131,163,705.11
经营活动产生的现金流量净额		5,509,453.29	3,899,295.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,737,050.00
取得投资收益收到的现金			467,950.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			2,205,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		3,152,272.52	3,474,657.79

付的现金			
投资支付的现金			10,690,120.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,152,272.52	14,164,777.79
投资活动产生的现金流量净额		-3,152,272.52	-11,959,777.79
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		26,500,000.00	21,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			22,820,020.19
筹资活动现金流入小计		26,500,000.00	43,820,020.19
偿还债务支付的现金		23,000,000.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,358,941.96	3,898,495.80
支付其他与筹资活动有关的现金		1,173,591.23	26,962,405.89
筹资活动现金流出小计		28,532,533.19	38,860,901.69
筹资活动产生的现金流量净额		-2,032,533.19	4,959,118.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-84,724.17	-475,404.80
五、现金及现金等价物净增加额		239,923.41	-3,576,768.73
加：期初现金及现金等价物余额		3,270,528.14	6,847,296.87
六、期末现金及现金等价物余额		3,510,451.55	3,270,528.14

(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	35,000,000.00				24,077,097.88				2,318,212.18		13,438,232.50	25,880,897.27	100,714,439.83
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	35,000,000.00				24,077,097.88				2,318,212.19		13,438,232.50	25,880,897.26	100,714,439.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									300,244.93		-1,155,092.49	-3,169,554.07	-4,024,401.63
（一）综合收益总额											2,645,152.44	-3,254,554.07	-609,401.63
（二）所有者投入和减少资本												85,000.00	85,000.00
1. 股东投入的普通股												85,000.00	85,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								300,244.93	-3,800,244.93			-3,500,000.00
1. 提取盈余公积								300,244.93	-300,244.93			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-3,500,000.00			-3,500,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	35,000,000.00				24,077,097.88			2,618,457.12	12,283,140.01	22,711,343.19		96,690,038.20

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	35,000,000.00				24,077,097.88				1,250,919.65		6,382,096.95	16,735,050.64	83,445,165.12
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	35,000,000.00				24,077,097.88				1,250,919.65		6,382,096.95	16,735,050.64	83,445,165.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,067,292.53		7,056,135.55	9,145,846.63	17,269,274.71
（一）综合收益总额											11,623,428.08	-1,671,272.37	9,952,155.71
（二）所有者投入和减少资本												10,817,119.00	10,817,119.00
1. 股东投入的普通股												10,817,119.00	10,817,119.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								1,067,292.53		-4,567,292.53		-3,500,000.00
1. 提取盈余公积								1,067,292.53		-1,067,292.53		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,500,000.00		-3,500,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	35,000,000.00				24,077,097.88			2,318,212.18		13,438,232.50	25,880,897.27	100,714,439.83

法定代表人：王洪炳

主管会计工作负责人：张文娟 会计机构负责人：顾平

(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	35,000,000.00				24,077,097.88				2,318,212.19		14,956,257.98	76,351,568.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	35,000,000.00				24,077,097.88				2,318,212.19		14,956,257.98	76,351,568.05
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）									300,244.93		-797,795.66	-497,550.73
（一）综合收益总额											3,002,449.27	3,002,449.27
（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									300,244.93		-3,800,244.93	-3,500,000.00
1. 提取盈余公积									300,244.93		-300,244.93	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-3,500,000.00	-3,500,000.00

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	35,000,000.00				24,077,097.88				2,618,457.12		14,158,462.32	75,854,017.32

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	35,000,000.00				24,077,097.88				1,250,919.65		8,850,625.14	69,178,642.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	35,000,000.00				24,077,097.88				1,250,919.65		8,850,625.14	69,178,642.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,067,292.54		6,105,632.84	7,172,925.38
（一）综合收益总额											10,672,925.38	10,672,925.38
（二）所有者投入和减少资本									1,067,292.54		-1,067,292.54	
1. 股东投入的普通股									1,067,292.54		-1,067,292.54	
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											-3,500,000.00	-3,500,000.00
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											-3,500,000.00	-3,500,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	35,000,000.00				24,077,097.88				2,318,212.19		14,956,257.98	76,351,568.05

三、 财务报表附注

江苏浦士达环保科技股份有限公司

2021 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

江苏浦士达环保科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系江苏浦士达环保科技有限公司，江苏浦士达环保科技有限公司以 2015 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司。本公司报告期属于新三板创新层企业，于 2016 年 4 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码 836440，证券简称：浦士达。

江苏浦士达环保科技股份有限公司于 2011 年 12 月在张家港市注册成立，现总部位于张家港金港镇华达路 5 号。

经营范围：活性炭产品、食品添加剂、环保设备的研发、制造、销售及技术服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 4 月 22 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

4、重要会计政策和会计估计

4.1 会计期间

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

4.2 营业周期

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

4.3 记账本位币

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

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

4.4.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，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向处于同一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，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.4.2 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨

询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.17 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

4.5 合并财务报表的编制方法

4.5.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评

估。

4.5.2 合并财务报表编制的方法

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

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.17 长期股权投资”或本附注“4.9 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些

交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 4.17）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

4.6 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.17 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

4.7 现金及现金等价物的确定标准

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

4.8 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币

金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

4.9 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

4.9.1 金融资产的分类和计量

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

4.9.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.9.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.9.1.2.1 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

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允

价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

4.9.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.9.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

4.9.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（c）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（e）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.10 应收票据、4.11 应收账款、4.15 合同资产及负债。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.13 其他应收款。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.9.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过（含）90 日，本公司推定该金融工具已发生违约。

4.9.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分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中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.9.4 金融负债的分类和计量

本公司的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以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.9.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.9.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.10 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.10.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收票据[组合 1]	银行承兑汇票
应收票据[组合 2]	商业承兑汇票

4.10.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.11 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收账款[组合 1]	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收账款[组合 2]	应收合并范围内关联方货款

对于划分为组合 2 的应收账款，不计提坏账准备。

4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.12 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，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。

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。

4.13 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.13.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其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。

组合名称	组合内容
其他应收款[组合 1]	一般性往来款
其他应收款[组合 2]	保证金及押金
其他应收款[组合 3]	备用金
其他应收款[组合 4]	关联方往来款

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失

的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.13.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.14 存货

4.14.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

4.14.2 存货取得和发出的计价方法

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

4.14.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

4.14.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.14.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.15 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

4.15.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权

投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

4.15.2 后续计量及损益确认方法

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

4.15.2.1 成本法核算的长期股权投资

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

4.15.2.2 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.15.2.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

4.16 固定资产

4.16.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

4.16.2 各类固定资产的折旧方法

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

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

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

4.16.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.22 长期资产减值”。

4.16.4 其他说明

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

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

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

4.17 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.22 长期资产减值”。

4.18 借款费用

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

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

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

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

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

4.19 使用权资产

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。

4.20 无形资产

4.20.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

类别	摊销年限(年)
土地使用权	45.17 年
专利技术	5 年
软件使用权	3 年
排放权	50 年

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产

为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.20.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.20.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.22 长期资产减值”。

4.21 长期待摊费用

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

4.22 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.23 合同负债

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

4.24 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

4.25 租赁负债

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。

4.26 收入

4.26.1 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

4.26.2 销售商品收入

本公司与客户销售合同中通常约定产品的货物控制权转移时点为产品发出并经客户验收，本集团按照产品运抵客户且客户签收的时点确认销售收入。

4.27 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

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

4.28 递延所得税资产/递延所得税负债

4.28.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规

定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.28.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

4.28.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

4.28.4 所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资

产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

4.29 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房屋建筑物。

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、18“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。

4.30 其他重要的会计政策和会计估计

4.30.1 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

本公司公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

本公司以市场风险和信用风险的净敞口为基础管理金融资产和金融负债的，以计量日市场参与者在当前市场条件下有序交易中出售净多头（即资产）或者转移净空头（即负债）的价格为基础，计量该金融资产和金融负债组合的公允价值。

4.30.2 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再

出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注“4.16 持有待售资产”“15.5 终止经营”相关描述。

4.31重要会计政策、会计估计的变更

4.31.1 首次执行新租赁准则，调整首次执行当年年初财务报表相关情况

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。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，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。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。并按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

上述会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,690,747.38	4,690,747.38	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,120,000.00	1,120,000.00	
应收账款	34,219,039.22	34,219,039.22	
应收款项融资	6,435,960.00	6,435,960.00	
预付款项	9,771,822.86	9,536,260.95	-235,561.91
其他应收款	1,239,888.58	1,239,888.58	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	19,536,241.33	19,536,241.33	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	289,116.66	289,116.66	
其他流动资产	4,856,887.13	4,856,887.13	
流动资产合计	82,159,703.16	81,924,141.25	-235,561.91
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,381,683.46	3,381,683.46	
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	7,953,081.43	7,953,081.43	
在建工程	54,171,801.41	54,171,801.41	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,673,569.90	1,673,569.90
无形资产	11,190,954.83		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	215,785.63	39,944.65	-175,840.98
递延所得税资产	293,059.28	293,059.28	
其他非流动资产	378,154.90	378,154.90	
非流动资产合计	77,584,520.94	79,082,249.86	1,497,728.92
资产总计	159,744,224.10	161,006,391.11	1,262,167.01
流动负债：			
短期借款	16,000,000.00	16,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	30,101,833.90	30,101,833.90	
预收款项			
合同负债	5,174,966.04	5,174,966.04	
应付职工薪酬	2,204,814.43	2,204,814.43	
应交税费	1,224,738.66	1,224,738.66	
其他应付款	3,659,339.49	3,659,339.49	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		938,029.32	938,029.32
其他流动负债	664,091.75	664,091.75	
流动负债合计	59,029,784.27	59,967,813.59	938,029.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		324,137.69	324,137.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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		324,137.69	324,137.69
负债合计	59,029,784.27	60,291,951.28	1,262,167.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	35,000,000.00	35,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	24,077,097.88	24,077,097.88	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	2,318,212.19	2,318,212.19	
未分配利润	13,438,232.50	13,438,232.50	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	74,833,542.57	74,833,542.57	
少数股东权益	25,880,897.26	25,880,897.26	
所有者权益（或股东权益）合计	100,714,439.83	100,714,439.83	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	159,744,224.10	161,006,391.11	1,262,167.01

各项目调整情况的说明：

——本公司承租张家港市方圆管业制造有限公司的房屋建筑物，租赁期为 6 年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 1,497,728.92 元，一年内到期的非流动负债 938,029.32 元，租赁负债 324,137.69 元。

——宁夏浦士达环保科技有限公司承租宁夏平罗县凯信活性炭有限公司的房屋建筑物，租赁期为 6 年，已预付全部租金，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 175,840.98 元。

本公司于 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.4%。

本公司 2020 年度财务报表中披露的 2020 年末重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额按 2021 年 1 月 1 日增量借款利率 4.4%折现的现值为 1,497,728.92 元，与首次执行日租赁负债的差额为 0.00 元。

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,270,528.14	3,270,528.14	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,120,000.00	1,120,000.00	
应收账款	29,150,919.47	29,150,919.47	
应收款项融资	6,435,960.00	6,435,960.00	
预付款项	7,890,068.16	7,654,506.25	-235,561.91
其他应收款	8,599,345.00	8,599,345.00	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	11,695,626.79	11,695,626.79	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	253,720.62	253,720.62	
其他流动资产	19,434.11	19,434.11	
流动资产合计	68,435,602.29	68,200,040.38	-235,561.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	41,715,633.46	41,715,633.46	
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	5,459,280.44	5,459,280.44	
在建工程	1,544,332.29	1,544,332.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,497,728.92	1,497,728.92
无形资产	4,952.83	4,952.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	44,760.36	44,760.36	
其他非流动资产			
非流动资产合计	48,768,959.38	50,266,688.30	1,497,728.92
资产总计	117,204,561.67	118,466,728.68	1,262,167.01
流动负债：			
短期借款	16,000,000.00	16,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	13,572,449.03	13,572,449.03	
预收款项			
合同负债	5,082,323.92	5,082,323.92	
应付职工薪酬	1,258,353.03	1,258,353.03	
应交税费	786,667.66	786,667.66	
其他应付款	3,498,244.85	3,498,244.85	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		938,029.32	938,029.32
其他流动负债	654,955.13	654,955.13	
流动负债合计	40,852,993.62	41,791,022.94	938,029.32
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		324,137.69	324,137.69

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
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		324,137.69	324,137.69
负债合计	40,852,993.62	42,115,160.63	1,262,167.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	35,000,000.00	35,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	24,077,097.88	24,077,097.88	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	2,318,212.19	2,318,212.19	
未分配利润	14,956,257.98	14,956,257.98	
所有者权益（或股东权益）合计	76,351,568.05	76,351,568.05	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	117,204,561.67	118,466,728.68	1,262,167.01

各项目调整情况的说明：

——本公司承租张家港市方圆管业制造有限公司的房屋建筑物，租赁期为 6 年，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 1,497,728.92 元，一年内到期的非流动负债 938,029.32 元，租赁负债 324,137.69 元。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%、13%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
海南浦士达环保科技股份有限公司	25%
江苏浦士达环境工程有限公司	25%
陕西浦士达环保科技股份有限公司	25%

5.2 税收优惠及批文

根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 63 号）第二十八条第二款规

定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。”公司于 2020 年 12 月通过国家高新技术企业认定，获得国家高新技术企业资格，已续评通过高新技术企业认定审核，证书编号：GR202032010199，享受 15%企业所得税优惠税率，有效期 3 年。公司 2021 年企业所得税税率为 15%。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2020 年 12 月 31 日，期初指 2021 年 1 月 1 日，期末指 2021 年 12 月 31 日，本期指 2021 年度，上期指 2020 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,167.65	78,682.39
银行存款	5,433,454.24	4,612,064.99
其他货币资金	2,000,000.00	
合计	7,457,621.89	4,690,747.38
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：其他货币资金系银行承兑汇票保证金。

6.2 应收票据

6.2.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	1,200,000.00	1,120,000.00
小计	1,200,000.00	1,120,000.00
减：坏账准备	-	
合计	1,200,000.00	1,120,000.00

6.2.2 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	1,000,000.00
合计	1,000,000.00

6.2.3 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	34,553,793.19	
商业承兑汇票	3,620,000.00	
合计	38,173,793.19	

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
6 个月以内	33,793,940.53	32,255,391.38
6 个月至 1 年	8,648,943.21	1,156,279.00

1 至 2 年	1,599,480.00	868,944.44
2 至 3 年	865,694.44	82,250.00
3 至 4 年	82,250.00	47,115.59
4 至 5 年	22,515.59	10,000.00
5 年以上	18,000.00	8,000.00
小计	45,030,823.77	34,427,980.41
减：坏账准备	1,267,280.05	208,941.19
合计	43,763,543.72	34,219,039.22

6.3.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	45,030,823.77	100.00	1,267,280.05	2.81	43,763,543.72
其中：组合 1	45,030,823.77	100.00	1,267,280.05	2.81	43,763,543.72
合计	45,030,823.77	/	1,267,280.05	/	43,763,543.72

续表一

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	34,427,980.41	100.00	208,941.19	0.61	34,219,039.22
其中：组合1	34,427,980.41	100.00	208,941.19	0.61	34,219,039.22
合计	34,427,980.41	/	208,941.19	/	34,219,039.22

6.3.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合 1

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	33,791,448.49	337,914.49	1.00
6 个月至 1 年	8,651,435.25	432,571.76	5.00
1 至 2 年	1,599,480.00	159,948.00	10.00
2 至 3 年	865,694.44	259,708.33	30.00
3 至 4 年	82,250.00	41,125.00	50.00
4 至 5 年	22,515.59	18,012.47	80.00
5 年以上	18,000.00	18,000.00	100.00
合计	45,030,823.77	1,267,280.05	2.81

按组合计提坏账的确认标准及说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

6.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	208,941.19	1,058,338.86				1,267,280.05

合计	208,941.19	1,058,338.86				1,267,280.05
----	------------	--------------	--	--	--	--------------

6.3.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 24,640,647.31 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 54.72%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 553,206.47 元。

6.4 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,318,850.80	6,435,960.00
其中：银行承兑汇票	2,318,850.80	6,435,960.00
商业承兑汇票		
合计	2,318,850.80	6,435,960.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票剩余期限较短，账面价值接近公允价值。

6.5 预付款项

6.5.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,041,430.74	95.38	9,536,260.95	98.56
1 至 2 年	309,099.71	3.67	120,064.94	1.23
2 至 3 年	59,736.34	0.71	249.75	0.00
3 年以上	20,000.00	0.24	20,000.00	0.20
合计	8,430,266.79	—	9,676,575.64	—

6.5.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 7,705,614.41 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 91.40%。

6.6 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,487,752.55	1,239,888.58
合计	1,487,752.55	1,239,888.58

6.6.1 其他应收款

6.6.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
6 个月以内	885,908.78	870,176.84
6 个月至 1 年	388,691.40	111,000.00
1 至 2 年	193,985.50	145,728.08
2 至 3 年	30,000.00	76,380.31
3 至 4 年	50,000.00	159,280.51
4 至 5 年	60,000.00	

小计	1,608,585.68	1,362,565.74
减：坏账准备	120,833.13	122,677.16
合计	1,487,752.55	1,239,888.58

6.6.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	107,456.91	194,361.34
保证金及押金	851,500.00	881,290.00
代扣代缴	30,761.78	13,654.63
往来借款	400,999.50	
其他	217,867.49	273,259.77
合计	1,608,585.68	1,362,565.74

6.6.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	122,677.16			122,677.16
2021年1月1日余额在本期	122,677.16			122,677.16
--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	-1,844.03			-1,844.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	120,833.13			120,833.13

6.6.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	122,677.16	-1,844.03	-	-		120,833.13
合计	122,677.16	-1,844.03	-	-		120,833.13

6.6.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
刘锋	往来借款	190,000.00	6 个月以内	11.81	
中国人民财产保险股份有限公司陕西省分公司	其他	141,154.49	6 个月以内	8.78	197.37
神木市工业商贸局助保金专户	保证金及押金	138,000.00	6 个月至 1 年	8.58	6,900.00
瀚蓝绿电固废处理（佛山）有限公司	保证金及押金	100,000.00	1-2 年	6.22	10,000.00
佛山市麦克罗美的滤芯设备制造有限公司	保证金及押金	100,000.00	4-5 年	6.22	51,000.00
合计	/	669,154.49	/	41.60	68,097.37

6.7 存货

6.7.1 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	7,225,021.72		7,225,021.72
在产品	4,412,119.42		4,412,119.42
库存商品	14,231,610.03	152,944.11	14,078,665.92
发出商品	1,234,444.56		1,234,444.56
合计	27,103,195.73	152,944.11	26,950,251.62

续表一

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,314,769.50		3,314,769.50
在产品	8,768,082.05		8,768,082.05
库存商品	7,490,751.42	37,361.64	7,453,389.78
合计	19,573,602.97	37,361.64	19,536,241.33

6.7.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	37,361.64	115,582.47				152,944.11
合计	37,361.64	115,582.47				152,944.11

6.8 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
机器设备改造		162,591.65
包装车间改造待摊		126,525.01
合计		289,116.66

6.9 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,522,178.00	4,856,887.13
预缴税款	166,615.99	
合计	2,688,793.99	4,856,887.13

6.10 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
PT. Purestar Carbon International	3,381,683.46			447,857.08		
小计	3,381,683.46			447,857.08		
合计	3,381,683.46			447,857.08		

续表一

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
PT. Purestar Carbon International				3,829,540.54	
小计				3,829,540.54	
合计				3,829,540.54	

6.11 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,836,763.11	7,953,081.43
固定资产清理		
合计	7,836,763.11	7,953,081.43

6.11.1 固定资产

6.11.1.1 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	11,805,408.63	1,104,770.11	462,774.66	227,119.58	13,600,072.98
2. 本期增加金额	982,146.57	55,752.21	201,119.13	13,037.94	1,252,055.85
(1) 购置	982,146.57	55,752.21	201,119.13	13,037.94	1,252,055.85
3. 本期减少金额				82,051.28	82,051.28
(1) 处置或报废				82,051.28	82,051.28
4. 期末余额	12,787,555.20	1,160,522.32	663,893.79	158,106.24	14,770,077.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,543,760.26	631,856.26	304,593.20	166,781.83	5,646,991.55
2. 本期增加金额	1,092,810.21	96,211.66	134,737.80	40,511.94	1,364,271.61

(1) 计提	1,092,810.21	96,211.66	134,737.80	40,511.94	1,364,271.61
3. 本期减少金额				77,948.72	77,948.72
(1) 处置或报废				77,948.72	77,948.72
4. 期末余额	5,636,570.47	728,067.92	439,331.00	129,345.05	6,933,314.44
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,150,984.73	432,454.40	224,562.79	28,761.19	7,836,763.11
2. 期初账面价值	7,261,648.37	472,913.85	158,181.46	60,337.75	7,953,081.43

6.12 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	61,491,453.16	54,171,801.41
工程物资		
合计	61,491,453.16	54,171,801.41

6.12.1 在建工程

6.12.1.1 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
包装机				31,415.93		31,415.93
超级电容炭	874,512.15		874,512.15	790,889.41		790,889.41
酸洗项目	1,653,591.48		1,653,591.48	722,026.95		722,026.95
厂房基建	25,421,897.36		25,421,897.36	17,678,588.06		17,678,588.06
脱硫脱硝活性炭生产线	30,058,275.36		30,058,275.36	31,509,849.26		31,509,849.26
人防炭生产线改造工程	3,808,952.33		3,808,952.33	3,276,739.65		3,276,739.65
氨气回收系统				162,292.15		162,292.15
陕西提升炉项目	320,558.44		320,558.44			
合计	62,137,787.12		62,137,787.12	54,171,801.41		54,171,801.41

6.12.1.2 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
包装机	40,000.00	31,415.93		31,415.93		
超级电容炭	900,000.00	790,889.41	83,622.74			874,512.15
酸洗项目	900,000.00	722,026.95	931,564.53			1,653,591.48

厂房基建	18,000,000.00	17,678,588.06	8,148,459.90			25,827,047.96
脱硫脱硝活性炭生产线	38,000,000.00	31,509,849.26	-2,097,907.86			29,411,941.40
人防炭生产线改造工程	3,327,000.00	3,276,739.65	532,212.68			3,808,952.33
氨气回收系统	170,000.00	162,292.15	448,360.59		610,652.74	
陕西提升炉项目	520,000.00		320,558.44			320,558.44
合计	61,857,000.00	54,171,801.41	8,366,871.02	31,415.93	610,652.74	61,896,603.76

续表一

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
包装机						自筹
超级电容炭	97%	90.00				自筹
酸洗项目	184%	85.00				自筹
厂房基建	143%	96.00				自筹
脱硫脱硝活性炭生产线	77%	90.00				自筹
人防炭生产线改造工程	114%	95.00				自筹
氨气回收系统						自筹
陕西提升炉项目	62%	65.00				自筹
合计	/	/			/	/

6.13 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	1,673,569.90		1,673,569.90
2. 本期增加金额	125,000.00		125,000.00
(1) 新增租赁	125,000.00		125,000.00
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,798,569.90		1,798,569.90
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	1,312,327.98		1,312,327.98
(1) 计提	1,312,327.98		1,312,327.98
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,312,327.98		1,312,327.98
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	486,241.92		486,241.92
2. 期初账面价值	1,673,569.90		1,673,569.90

6.14 无形资产

6.14.1 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	排放权	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	11,446,490.48			59,461.86	11,505,952.34
2. 本期增加金额	-	206,603.78	1,474,007.43	103,692.09	1,784,303.30
(1) 购置	-	206,603.78	1,474,007.43	103,692.09	1,784,303.30
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,446,490.48	206,603.78	1,474,007.43	163,153.95	13,290,255.64
二、累计摊销					
1. 期初余额	260,488.48			54,509.03	314,997.51
2. 本期增加金额	234,672.46	4,502.39	14,740.07	3,315.80	257,230.72
(1) 计提	234,672.46	4,502.39	14,740.07	3,315.80	257,230.72
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	495,160.94	4,502.39	14,740.07	57,824.83	572,228.23
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	10,951,329.54	202,101.39	1,459,267.36	105,329.12	12,718,027.41
2. 期初账面价值	11,186,002.00			4,952.83	11,190,954.83

6.15 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂区平地	11,866.21		10,170.96		1,695.25
办公室彩钢房	18,290.94		10,974.00		7,316.94
厂区停车场	9,787.50		6,525.00		3,262.50
厂房车间（彩钢房隔断）		4,702.68			4,702.68
机器设备升级改造		147,837.93	73,918.97		73,918.96
合计	39,944.65	152,540.61	101,588.93		90,896.33

6.16 递延所得税资产/递延所得税负债

6.16.1 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,473,791.22	223,878.40	368,979.99	62,154.76
内部交易未实现利润	112,247.15	16,837.07		
可抵扣亏损	947,399.15	170,370.49	923,618.06	230,904.52

合计	2,533,437.52	411,085.96	1,292,598.05	293,059.28
----	--------------	------------	--------------	------------

6.16.2 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	67,266.07	
可抵扣亏损	13,034,013.59	230,904.52
合计	13,101,279.66	230,904.52

6.16.3 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	期初余额	备注
2021		155,895.17	
2022	224,994.15		
2023	492,028.05	75,009.35	
2024	3,072,119.91		
2025	3,253,162.72		
2026	5,991,708.76		
合计	13,034,013.59	230,904.52	/

6.17 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	6,361,119.56		6,361,119.56	378,154.90		378,154.90
合计	6,361,119.56		6,361,119.56	378,154.90		378,154.90

6.18 短期借款

6.18.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	11,000,000.00	
信用借款	3,000,000.00	3,000,000.00
担保借款	-	13,000,000.00
抵押保证借款	5,500,000.00	
合计	19,500,000.00	16,000,000.00

6.19 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

6.20 应付账款

6.20.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	15,508,691.42	21,169,642.10
工程设备款	12,053,738.42	6,120,374.46
运输费	1,116,866.11	1,261,567.66
其他	2,116,767.08	1,550,249.68
合计	30,796,063.03	30,101,833.90

6.20.2 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
陕西诚业建筑工程有限公司	536,880.00	受疫情影响设备未安装调试完毕
江苏东安特钢机械制造有限公司	344,400.00	受疫情影响设备未安装调试完毕
合计	881,280.00	

6.21 合同负债

6.21.1 分类

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	13,236,904.41	5,174,966.04
工程合同相关的合同负债		
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	13,236,904.41	5,174,966.04

6.22 应付职工薪酬

6.22.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,173,563.32	12,558,073.38	13,325,095.20	1,406,541.50
二、离职后福利-设定提存计划	31,251.11	528,070.83	559,321.94	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,204,814.43	13,086,144.21	13,884,417.14	1,406,541.50

6.22.2 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,146,139.72	11,167,294.13	11,921,538.14	1,391,895.71
二、职工福利费	4,585.00	870,589.37	870,589.37	4,585.00
三、社会保险费	12,777.81	298,116.22	310,894.03	
其中：医疗保险费	11,016.60	241,201.88	252,218.48	
工伤保险费	979.00	42,039.06	43,018.06	
生育保险费	782.21	14,875.28	15,657.49	
四、住房公积金		149,540.00	149,540.00	
五、工会经费和职工教育经费	10,060.79	72,533.66	72,533.66	10,060.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	2,173,563.32	12,558,073.38	13,325,095.20	1,406,541.50

6.22.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	30,432.03	512,244.98	542,677.01	
失业保险费	819.08	15,825.85	16,644.93	
企业年金缴费	-	-	-	
合计	31,251.11	528,070.83	559,321.94	

6.23 应交税费

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	615,373.29	187,740.25
企业所得税	274,752.92	875,089.14
个人所得税	19,510.91	26,589.21
城市维护建设税	28,840.97	5,269.32
教育费附加	1,880.86	5,269.31
印花税	2,801.40	2,801.40
土地使用税	81,980.00	121,980.02
合计	1,025,140.35	1,224,738.66

6.24 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	24,035.00	
应付股利		
其他应付款	4,403,702.19	3,659,339.49
合计	4,427,737.19	3,659,339.49

6.24.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	24,035.00	
合计	24,035.00	

6.24.2 其他应付款

6.24.2.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来借款	2,100,000.00	1,345,000.00
股权转让款	2,295,000.00	2,295,000.00
其他	8,702.19	19,339.49
合计	4,403,702.19	3,659,339.49

6.41.3.2 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
刘树华	2,295,000.00	股权转让未审批完毕
神木市达宇环保科技有限公司	2,100,000.00	项目处于建设期
合计	4,395,000.00	

6.25 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债（附注 6.28）	324,137.69	938,029.32
合计	324,137.69	938,029.32

6.26 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,720,797.58	664,091.75
合计	1,720,797.58	664,091.75

6.27 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	13,800,000.00	
减：一年内到期的长期借款		
合计	13,800,000.00	

6.28 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	326,519.05	1,306,076.19
减：未确认融资费用	2,381.36	43,909.18
减：一年内到期的租赁负债（附注 6.25）	324,137.69	938,029.32
合计		324,137.69

6.29 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	35,000,000.00						35,000,000.00

6.30 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	24,077,097.88			24,077,097.88
其他资本公积				
合计	24,077,097.88			24,077,097.88

6.31 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,318,212.19	300,244.93		2,618,457.12
合计	2,318,212.19	300,244.93		2,618,457.12

6.32 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	13,438,232.50	6,382,096.95
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	13,438,232.50	6,382,096.95
加：本期归属于母公司股东的净利润	2,645,152.44	11,623,428.09
减：提取法定盈余公积	300,244.93	1,067,292.54
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	3,500,000.00	3,500,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	12,283,140.01	13,438,232.50

6.33 营业收入和营业成本

6.33.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,378,894.82	126,084,019.78	149,532,884.52	122,534,665.88
其他业务				
合计	144,378,894.82	126,084,019.78	149,532,884.52	122,534,665.88

6.33.2 主营业务产品分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
净水炭	87,135,117.60	77,576,809.38	65,110,882.90	54,715,087.23
载体炭	40,649,602.74	31,656,742.69	78,057,639.67	63,683,314.04
环保设备	2,934,674.29	2,641,014.99	6,364,361.95	4,136,264.61
活性焦	13,659,500.19	14,209,452.72		
合计	144,378,894.82	126,084,019.78	149,532,884.52	122,534,665.88

6.34 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	87,544.20	169,358.48
教育费附加	104,640.09	169,358.44
土地使用税	327,924.00	191,286.67
印花税	41,158.80	42,884.69
环境保护税	10.50	
水土保持补偿费	131,356.93	
水利建设基金	35,006.08	23,244.90
合计	727,640.60	596,133.18

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注 5、税项。

6.35 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,435,382.58	1,188,020.25
广告宣传费	389,518.31	260,918.76
业务招待费	381,172.94	157,988.19
差旅费	234,362.39	184,105.22
车辆使用费	82,248.24	47,726.32
租赁费	67,116.89	
办公费	1,083.56	108,771.56
服务费	-	399,534.88
其他费用	231,747.40	255,048.49
合计	2,822,632.31	2,602,113.67

6.36 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,054,004.80	3,722,284.01
服务费	1,179,352.78	745,283.16
非流动资产折旧与摊销	652,567.38	412,009.10
业务招待费	429,735.19	512,372.22
租赁费	233,869.28	25,188.68

办公费	236,643.38	198,522.26
差旅费	200,093.15	328,118.25
维修费	49,062.40	49,437.95
保险费	7,053.81	38,633.56
其他费用	341,539.99	40,328.95
合计	7,383,922.16	6,072,178.14

6.37 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,423,989.75	2,685,738.18
材料费	2,323,318.90	2,971,592.71
设计费	994,270.33	164,065.11
装备试剂费	310,625.56	297,703.60
非流动资产折旧与摊销	309,082.62	522,062.84
房租费	280,000.00	240,000.00
办公差旅费	13,598.34	55,850.57
其他费用	452,448.74	659,706.43
合计	7,107,334.24	7,596,719.44

6.38 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,602,920.79	398,495.80
减：利息收入	9,383.45	21,923.85
汇兑损益	84,724.17	475,404.80
手续费	200,194.31	141,787.70
合计	1,878,455.82	993,764.45

6.39 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	2,001,631.08	1,059,361.90
代扣个人所得税手续费返回		412.50
合计	2,001,631.08	1,059,774.40

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
科技项目积分奖励		50,000.00	与收益相关
研究开发费用省改财政奖励资金		100,000.00	与收益相关
石嘴山科技创新券补贴		2,000.00	与收益相关
自治区中小企业发展专项		100,000.00	与收益相关
新三板挂牌企业股权再融资资助		300,000.00	与收益相关
市企业研发经费资助资金		83,300.00	与收益相关
省级博士后创新实践基地设站资助		200,000.00	与收益相关
张家港市失业保险稳岗返还政策	5,331.08	16,026.40	与收益相关
张家港市小巨人企业培育行动计划扶持资金	389,600.00	198,535.50	与收益相关
张家港市参保企业以工代训补贴		9,500.00	与收益相关

2020 年专精特新中小企业奖励资金	100,000.00		与收益相关
2020 年研发后补助资金	109,600.00		与收益相关
自治区重点研发计划财政拨款	650,000.00		与收益相关
县级规上企业研发费用引导项目	100,000.00		与收益相关
2020 年度认定为高新技术企业补贴	150,000.00		与收益相关
获评新产品新技术财政补贴	150,000.00		与收益相关
2020 年度金融支付领军人才企业“新三板创新层”政策奖励	100,000.00		与收益相关
2021 年市工信产业转型升级专项资金（拓展市场资助）	47,100.00		与收益相关
2020 年度推进质量提升资助场资助	10,000.00		与收益相关
保税区管委会补助	20,000.00		与收益相关
2021 年度一事一议奖补经费	170,000.00		与收益相关
合计	2,001,631.08	1,059,361.90	

6.40 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	364,585.82	308,363.46
处置长期股权投资产生的投资收益		467,950.00
合计	364,585.82	776,313.46

6.41 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,058,338.86	478,054.83
其他应收款坏账损失	1,844.03	-68,333.07
合计	-1,056,494.83	409,721.76

6.42 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-115,582.47	
合计	-115,582.47	

6.43 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
其他	95.00	96,800.54	95.00
合计	95.00	96,800.54	95.00

6.44 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	4,102.56		4,102.56
罚款滞纳金	0.82	52,560.00	0.82
其他	1,900.00		1,900.00
合计	6,003.38	52,560.00	6,003.38

6.45 所得税费用

6.45.1 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	290,549.44	1,329,032.38
递延所得税费用	-118,026.68	146,171.83
合计	172,522.76	1,475,204.21

6.45.2 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	-436,878.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	-65,531.83
子公司适用不同税率的影响	-645,339.60
调整以前期间所得税的影响	-5,777.69
非应税收入的影响	-54,687.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	63,412.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,732,389.12
研发费用加计扣除	-851,941.49
所得税费用	172,522.76

6.46 现金流量表项目

6.46.1 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
往来款	1,000,009.93	5,047,001.38
利息收入	9,383.45	21,923.85
其他收益-政府补助	2,001,631.08	1,059,774.40
保证金及代垫款		533,000.00
合计	3,011,024.46	6,661,699.63

6.46.2 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
费用支出	7,677,707.77	538,330.96
往来款	1,256,572.17	2,699,370.85
手续费及其他	200,194.31	141,787.70
营业外支出和专项支出	1,900.82	52,560.00
合计	9,136,375.07	3,432,049.51

6.46.3 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
往来借款	755,000.00	11,817,119.00
合计	755,000.00	11,817,119.00

6.46.4 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
租赁费	1,298,591.23	
合计	1,298,591.23	

6.47 现金流量表补充资料

6.47.1 现金流量表补充资料

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	-609,401.63	9,952,155.72
加：资产减值准备	115,582.47	
信用减值损失	1,056,494.83	-409,721.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,364,271.61	1,130,704.38
使用权资产折旧	1,312,327.98	
无形资产摊销	257,230.72	150,207.70
长期待摊费用摊销	101,588.93	91,020.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失	4,102.56	
公允价值变动损失		
财务费用	1,687,644.96	873,900.60
投资损失	-364,585.82	-776,313.46
递延所得税资产减少	-118,026.68	146,171.83
递延所得税负债增加		
存货的减少	-7,612,864.02	-9,890,115.08
经营性应收项目的减少	-7,403,233.02	-3,458,567.19
经营性应付项目的增加	7,407,013.02	22,672,080.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,801,854.09	20,481,523.51
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,457,621.89	4,690,747.38
减：现金的期初余额	4,690,747.38	14,345,054.83
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	766,874.51	-9,654,307.45

6.47.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,457,621.89	4,690,747.38
其中：库存现金	24,167.65	78,682.39
可随时用于支付的银行存款	5,433,454.24	4,612,064.99
可随时用于支付的其他货币资金		
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	5,457,621.89	4,690,747.38
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		

6.48 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	2,000,000.00	银行承兑汇票保证金
应收票据	1,000,000.00	商业承兑汇票质押
固定资产	6,780,768.33	银行借款抵押
在建工程	9,660,405.83	银行借款抵押
无形资产	10,951,329.54	银行借款抵押
合计	30,392,503.71	

6.49 政府补助

6.49.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与日常活动相关的政府补助	2,001,631.08	其他收益	2,001,631.08

(1) 本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
张家港市失业保险稳岗返还政策	5,331.08				5,331.08			是
张家港市小巨人企业培育行动计划扶持资金	389,600.00				389,600.00			是
2020 年专精特新中小企业奖励资金	100,000.00				100,000.00			是
2020 年研发后补助资金	109,600.00				109,600.00			是
自治区重点研发计划财政拨款	650,000.00				650,000.00			是
县级规上企业研发费用引导项目	100,000.00				100,000.00			是
2020 年度认定为高新技术企业补贴	150,000.00				150,000.00			是
获评新产品新技术财政补贴	150,000.00				150,000.00			是
2020 年度金融支付领军人才企业“新三板创新层”政策奖励	100,000.00				100,000.00			是
2021 年市工信产业转型升级专项资金（拓展市场资助）	47,100.00				47,100.00			是
2020 年度推进质量提升资助场资助	10,000.00				10,000.00			是
保税区管委会补助	20,000.00				20,000.00			是
2021 年度一事一议奖补经费	170,000.00				170,000.00			是
合计	——				2,001,631.08			——

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
张家港市失业保险稳岗返还政策	与收益相关	5,331.08		
张家港市小巨人企业培育行动计划扶持资金	与收益相关	389,600.00		
张家港市参保企业以工代训补贴	与收益相关	-		
2020 年专精特新中小企业奖励资金	与收益相关	100,000.00		
2020 年研发后补助资金	与收益相关	109,600.00		
自治区重点研发计划财政拨款	与收益相关	650,000.00		
县级规上企业研发费用引导项目	与收益相关	100,000.00		
2020 年度认定为高新技术企业补贴	与收益相关	150,000.00		
获评新产品新技术财政补贴	与收益相关	150,000.00		
2020 年度金融支付领军人才企业“新三板创新层”政策奖励	与收益相关	100,000.00		
2021 年市工信产业转型升级专项资金（拓展市场资助）	与收益相关	47,100.00		
2020 年度推进质量提升资助场资助	与收益相关	10,000.00		
保税区管委会补助	与收益相关	20,000.00		
2021 年度一事一议奖补经费	与收益相关	170,000.00		
合计	——	2,001,631.08		

7、合并范围的变更

本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
海南浦士达环保科技有限公司	海南	海南省儋州市	工业生产	51.00		投资设立
江苏浦士达环境工程有限公司	江苏	江苏省张家港市	工业生产	70.00		投资设立
宁夏浦士达环保科技有限公司	宁夏	宁夏回族自治区石嘴山市	工业生产	100.00		投资设立
陕西浦士达环保科技有限公司	陕西	陕西省榆林市	工业生产	50.16		投资设立

8.2 在合营企业或联营企业中的权益

8.2.1 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
PT. Purestar Carbon International	印度尼西亚巴淡岛	印度尼西亚巴淡岛	工业生产	45.00		权益法

9、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注 6 相关项目。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。

9.1 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。

9.2 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行以及信用等级较高的外国银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本公司可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本公司的应收账款中应收账款前五名客户的款项占 54.72%（上年末为 28.91%），本公司并未面临重大信用集中风险。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见附注 4.9。

预期信用损失计量的参数根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质

押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注 4.11 和附注 4.13 的披露。

9.3 流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司内各子公司负责监控自身的现金流量预测，总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

期末余额：

项目	金融负债				
	1 年以内 (含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	19,500,000.00				19,500,000.00
应付票据	5,000,000.00				5,000,000.00
应付账款	30,796,063.03				30,796,063.03
其他应付款	4,427,737.19				4,427,737.19
长期借款			13,800,000.00		13,800,000.00
合计	59,723,800.22		13,800,000.00		73,523,800.22

期初余额：

项目	金融负债				
	1 年以内 (含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	16,000,000.00				16,000,000.00
应付账款	30,101,833.90				30,101,833.90
其他应付款	3,659,339.49				3,659,339.49
合计	49,761,173.39	-	-	-	49,761,173.39

9.4 市场风险

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

A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决

定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 33,300,000.00 元（2020 年 12 月 31 日：16,000,000.00 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 0 元（2020 年 12 月 31 日：0 元）。

C、其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

10、公允价值的披露

10.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）应收款项融资			2,318,850.80	2,318,850.80
持续以公允价值计量的资产总额			2,318,850.80	2,318,850.80

10.4 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持有的应收款项融资主要系背书转让，持有期限较短，账面余额与公允价值相近，采用票面金额确定其公允价值。

11、关联方及关联交易

11.1 本公司的母公司情况

本公司的最终控制方是王洪炳，不存在母公司的情况。

11.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

11.3 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注“8.2 在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
PT.Purestar Carbon International	联营企业

11.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
刘军浩	公司董事，持有公司 10%股份
孙勃	公司董事，持有公司 8.53%股份

11.5 关联方交易情况

11.5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
PT. Purestar Carbon International	商品采购	18,961,015.58	4,280,083.23

11.5.2 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王洪炳、陆娴	5,500,000.00	2020-9-1	2021-7-8	是
王洪炳、陆娴	13,500,000.00	2020-5-15	2025-5-14	否

11.5.3 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	399,869.84	340,766.42

11.6 关联方应收应付款项

11.6.1 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项：				
PT. Purestar Carbon International	6,972,417.05		5,179,971.27	
合计	6,972,417.05		5,179,971.27	

12、股份支付

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的股份支付事项。

13、承诺及或有事项

13.1 重大承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

13.2 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

14、资产负债表日后事项

截至财务报表及附注批准报出日，本公司无资产负债表日后事项披露。

15、其他重要事项

15.1 与租赁相关的定性和定量披露

15.1.1 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注 6.13、6.28。

②与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	1,014,847.18
合计	——	1,014,847.18

16、公司财务报表重要项目注释

16.1 应收账款

16.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
6 个月以内	17,238,236.00	27,211,986.63
6 个月至 1 年	7,003,035.25	1,156,279.00
1 至 2 年	1,468,080.00	855,150.00
2 至 3 年	851,900.00	82,250.00
3 至 4 年	82,250.00	22,515.59
4 至 5 年	22,515.59	10,000.00
5 年以上	18,000.00	8,000.00
小计	26,684,016.84	29,346,181.22
减：坏账准备	1,001,784.10	195,261.75
合计	25,682,232.74	29,150,919.47

16.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	26,684,016.84	100.00	1,001,784.10	3.75	25,854,379.61
其中：组合 1	26,659,867.64	99.91	1,001,784.10	3.76	25,830,230.41
组合 2	24,149.20	2.01			24,149.20
合计	26,684,016.84	/	1,001,784.10	/	25,854,379.61

续表一

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	29,346,181.22	100.00	195,261.75	0.67	29,150,919.47
其中：组合 1	29,346,181.22	100.00	195,261.75	0.67	29,150,919.47
合计	29,346,181.22	/	195,261.75	/	29,150,919.47

16.1.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合 1

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	17,214,686.80	172,146.87	1.00
6 个月至 1 年	7,002,435.25	350,121.76	5.00
1 至 2 年	1,468,080.00	146,808.00	10.00
2 至 3 年	851,900.00	255,570.00	30.00
3 至 4 年	82,250.00	41,125.00	50.00
4 至 5 年	22,515.59	18,012.47	80.00
5 年以上	18,000.00	18,000.00	100.00
合计	26,659,867.64	1,001,784.10	3.76

按组合计提坏账的确认标准及说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

16.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	195,261.75	806,522.35				1,001,784.10
合计	195,261.75	806,522.35	-	-	-	1,001,784.10

16.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 11,721,436.05 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 43.93%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 869,643.61 元。

16.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,040,812.19	8,599,345.00
合计	20,040,812.19	8,599,345.00

16.2.1 其他应收款

16.2.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
6 个月以内	11,430,126.12	8,371,834.00
6 个月至 1 年	5,880,902.50	111,000.00
1 至 2 年	2,702,450.50	52,290.00
2 至 3 年	20,000.00	50,000.00
3 至 4 年	50,000.00	80,000.00
4 至 5 年	60,000.00	
小计	20,143,479.12	8,665,124.00
减：坏账准备	102,666.93	65,779.00
合计	20,040,812.19	8,599,345.00

16.2.1.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	61,080.00	11,773.00

保证金及押金	648,500.00	733,000.00
代扣代缴	28,433.81	13,061.00
往来借款	100,000.00	
内部往来款	19,295,692.31	7,907,290.00
其他	9,773.00	
合计	20,143,479.12	8,665,124.00

16.2.1.3 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	65,779.00			65,779.00
2021年1月1日余额在本期	65,779.00			65,779.00
--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	36,887.93			36,887.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	102,666.93			102,666.93

16.2.1.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	65,779.00	36,887.93				102,666.93
合计	65,779.00	36,887.93				102,666.93

16.2.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	---------------------	----------

宁夏浦士达环保科技股份有限公司	内部往来款	10,291,692.31	6 个月以内	51.35	-
陕西浦士达环保科技股份有限公司	内部往来款	9,004,000.00	6 个月至 1 年	44.92	-
佛山市麦克罗美的滤芯设备制造有限公司	保证金及押金	100,000.00	1-2 年	0.50	51,000.00
瀚蓝绿电固废处理（佛山）有限公司	保证金及押金	100,000.00	1-2 年	0.50	10,000.00
山东嘉秋环保科技有限公司	往来借款	100,000.00	6 个月至 1 年	0.50	5,000.00
合计	/	19,595,692.31	/	97.77	66,000.00

16.3 长期股权投资

16.3.1 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	38,333,950.00		38,333,950.00
对联营企业投资	3,746,269.28		3,746,269.28
合计	42,080,219.28		42,080,219.28

续表一

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	38,333,950.00		38,333,950.00
对联营企业投资	3,381,683.46		3,381,683.46
合计	41,715,633.46		41,715,633.46

16.3.2 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏浦士达环境工程有限公司	1,530,000.00			1,530,000.00	-	-
海南浦士达环保科技有限公司	1,807,950.00			1,807,950.00	-	-
宁夏浦士达环保科技有限公司	4,900,000.00			4,900,000.00	-	-
陕西浦士达环保科技有限公司	30,096,000.00			30,096,000.00	-	-
合计	38,333,950.00			38,333,950.00	-	-

16.4 营业收入和营业成本

16.4.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,511,352.16	94,553,103.60	116,249,067.50	95,740,844.58
其他业务				
合计	107,511,352.16	94,553,103.60	116,249,067.50	95,740,844.58

16.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	364,585.82	308,363.46
处置长期股权投资产生的投资收益		467,950.00
合计	364,585.82	776,313.46

17、补充资料

17.1 本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	-4,102.56	
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）	2,001,631.08	
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		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-1,805.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,995,722.70	
所得税影响额	299,358.41	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	1,696,364.29	

17.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.56	0.08	0.08
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.28	0.03	0.03

江苏浦士达环保科技股份有限公司

2022 年 4 月 22 日

财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

签名： _____

签名： _____

签名： _____

日期： _____

日期： _____

日期： _____

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室
