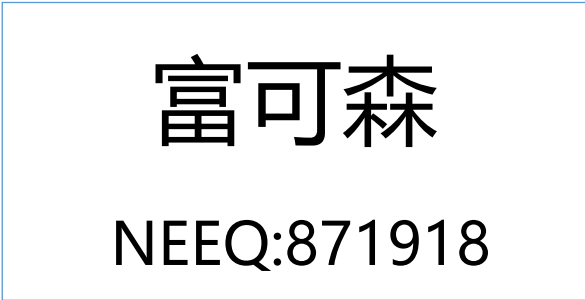




深圳市富可森环保科技股份有限公司
SHENZHEN FOXON Eco-Technologies CO.,LTD

年度报告

2020

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	27
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录.....	118

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。

公司负责人白如意、主管会计工作负责人白如意及会计机构负责人（会计主管人员）李俊锋保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

因公司属于环保专用设备制造行业，在国家环保政策日益趋严的情况下，与环保相关的产业备受各方关注，且公司的许多大客户、供应商与公司签订了保密协议或在合同中约定了保密条款，为了尽可能地保守公司商业机密，维护公司与重要客户和供应商的良好合作关系，保证公司客户、供应商的合同权益，避免不正当竞争，最大限度保护公司利益和股东权益，公司豁免披露主要客户和供应商的具体名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
应收账款余额较高、余额波动较大及减值的风险	2020年12月31日和2019年12月31日，公司的应收账款分别为2,353.62万元和3,227.03万元，占公司资产总额的比例分别为29.20%和38.79%，余额较高以及余额波动较大。虽然公司应收账款对应客户主要为大型制造业公司且公司制定了较为合理的坏账准备计提政策，并按照相关会计政策充分计提了坏账准备，仍存在应收账款不能按期回收的风险。 应对措施：一方面，加强应收账款管理，确保应收账款的及时回款，减少公司资金压力；另一方面，增强产品和服务质量，提升公司商业合作谈判能力，缩短应收账款账期。
原材料价格波动风险	公司产品的主要原材料为塑料板材、钢材、过滤膜材、过滤碳材料、自动部件等，公司产品成本的主要构成部分为原材料，若原

	材料价格上涨，将导致公司的营业成本上升，进而影响利润水平。公司按照“成本+费用+合理利润”的定价原则来确定产品价格，公司可以通过调整产品价格转移主要原材料价格波动的风险，但由于公司产品价格变动相对于主要原材料价格变动在时间上存在一定的滞后性，无法保证能够完全消除原材料价格波动对公司产品成本的影响。因此，若未来原材料价格大幅波动，将会对公司的经营业绩产生一定影响。 应对措施：公司同现有供应商大多建立了长期合作关系，未来可通过同供应商签订框架协议的方式将价格在一定时间范围内维持不变，同时公司将积极发展新供应商，将原材料风险分散。
环保政策变动风险	公司的主营业务为工业废气处理系统解决方案、工业废水处理系统解决方案、表面制程节能处理设备和制程环保节能设备等相关产品的研发、设计、制造、销售和服务。环保设备制造产业的发展状况在较大程度上受到国家政策的影响，能源结构的调整、环保投入的增减、污染物排放标准的变化、环保执法力度的大小以及行业管理体制的变化等因素都会对整个环保装备制造行业的市场容量、发展速度、收益水平产生重要影响，进而影响公司的经营业绩。 应对措施：公司将密切关注环保政策的变动情况，认真研读新政策的变化，以使公司产品适合环保要求。
技术研发和产品升级的风险	公司所属环保设备制造业对技术要求较高。国家对环境保护日益重视，环保投入不断增加，环保设备制造行业市场需求高速增长，环保设备的技术水平不断提升，这对公司技术研发能力提出了更高的要求。因此，技术进步和产品升级对公司的市场竞争力和持续发展至关重要。目前公司高级研发人员较少、研发规模较小，公司可能存在技术研发不及时、产品更新换代滞后的风险。 应对措施：公司一方面将不惜重金从外部引进优秀人才，加强技术研发；另一方面也与各大高校和科研机构建立良好的关系，加强技术交流。
客户集中度较高的风险	报告期内公司的客户集中度较高，2019 年度和 2020 年度，公司向五大客户的销售收入分别占到同期营业收入总额的 50.85%和 59.53%，同时期向第一大客户的销售收入占公司营业收入的比重分别为 23.00%和 18.34%。在公司经营资源有限的情况下，形成了目前客户集中度较高，客户数量相对较少的局面。目前公司总体规模相对偏小，如果未来公司的重要客户发生流失或需求变动，将对本公司的收入和利润产生较大的影响。 应对措施：公司已建立完善的市场拓展机制，不断扩充业务团队，由实际控制人亲自抓业务的开发，采取攻守两条线，公司一方面维护好现有大客户，积极开拓新客户，与客户建立起长期稳定的合作关系，另一方面逐步研发及推出新产品，提升环保产品业务销售规模来逐步降低客户集中和大客户依赖的销售风险。公司努力拓展产品销售渠道，以分散客户集中度，丰富产品种类，逐步实现公司营业收入和客户的多元化。
实际控制人控制不当的风险	公司的实际控制人白如意，持有公司 72.6744 %的表决权，股权的

	高度集中使得公司能够对瞬息万变的市场做出迅速反应，快速做出决策，同时白如意又担任公司的董事长，降低了委托代理成本。但是，公司对某些重大事项做出决策时，利用其对公司的实际控制权对公司经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能对公司及公司其他股东的利益产生不利影响。 应对措施：公司严格按照章程的规定不断完善公司各种制度，严格按照章程的规定规范经营，减少实际控制人因个人原因在公司决策、财务等方面给公司带来不利影响。
公司治理和内部控制风险	有限公司阶段，公司管理层规范治理意识相对薄弱，公司治理机制及内部控制体系不够健全，规范治理意识相对薄弱，在资金管理等方面存在不规范情形。股份公司成立后，公司建立健全了法人治理结构，明确了“三会”的职责划分，制定了较为完备的规章制度。但股份公司成立时间较短，公司治理和内部控制体系需要在日常经营活动中逐步完善，管理层对相关制度的理解和执行亦需要一定的过程。因此，公司在未来一定时间内存在公司治理和内部控制风险。 应对措施：公司管理层将认真学习并严格按照《公司章程》、“三会”议事规则、关联交易决策制度、内部控制制度及其他各项规章制度治理公司，使公司朝着更加规范化的方向发展。
所得税优惠政策变动的风险	根据《高新技术企业认定管理暂行办法》和 2008 年 1 月 1 日起实施的新《企业所得税法》，高新技术企业可按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。公司于 2019 年 12 月 9 日复审通过并取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201944205924。公司在未来享受所得税优惠政策期满后，如公司未能通过高新技术企业认定，公司需按 25% 的税率缴纳企业所得税，将对公司生产经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将充分利用目前的税收优惠政策，不断加快自身的发展速度，扩大收入规模，同时努力降低生产经营的成本和费用，增强盈利能力。公司将严格参照新的《高新技术企业认定管理办法》的规定，在研发、生产、管理、经营等各方面达到高新技术企业认定条件，进而能够持续享受现行高新技术企业发展的各类优惠政策。
公司产品销售收入确认的季节性波动风险	公司产品销售收入的确认受项目完工时间及客户验收时间的影响，公司需在客户对项目进行验收后方可确认收入，报告期内公司的项目在下半年完工、客户进行验收的情形相对偏高，具有一定的季节性特征。公司将根据市场需求的变化动态调节采购和生产等环节，但仍可能面临产品季节性波动导致的风险。 应对措施：加大客户的开发力度，平衡上、下半年的业务量；加快生产的进度，争取上半年开工的产品，在上半年完工、验收，在上半年确认收入，以达到上、下半年收入的稳定性，减少其波动。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、富可森股份、富可森、深圳富可森、深圳市富可森机械设备有限公司	指	深圳市富可森环保科技股份有限公司
城森商业	指	深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）
深圳理岱	指	深圳市理岱科技有限公司
深圳久理达	指	深圳市久理达科技有限公司
城森环境	指	湖北省城森环境科技有限公司
苏州富可森	指	富可森环保科技（苏州）有限公司
湖北富可森	指	湖北省富可森环保科技有限公司
主办券商、万联证券	指	万联证券股份有限公司
公司律师、宝力莱	指	广东宝力莱律师事务所
会计师、上会	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股东大会	指	深圳市富可森环保科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市富可森环保科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市富可森环保科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会的统称
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《深圳市富可森环保科技股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期期初	指	2020 年 1 月 1 日
报告期期末	指	2020 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市富可森环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHENZHEN FOXON Eco-Technologies CO.,LTD FOXON
证券简称	富可森
证券代码	871918
法定代表人	白如意

二、 联系方式

董事会秘书	白如意
联系地址	深圳市龙华区观澜街道大富社区桂月路 306 号厂房 5 栋 101
电话	0755-81477115
传真	0755-23171136
电子邮箱	szfks2005@foxson.net.cn
公司网址	www.szfoxon.com
办公地址	深圳市龙华区观澜街道大富社区桂月路 306 号厂房 5 栋 101
邮政编码	518000
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	公司董秘办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 5 月 20 日
挂牌时间	2017 年 8 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3591 环境保护专用设备制造
主要业务	工业废气处理系统解决方案、工业水处理系统解决方案、表面制程节能设备和制程环保节能设备等相关产品的研发、设计、制造、销售和服务。
主要产品与服务项目	工业水处理系统、工业废气处理系统、制程环保设备、表面制程节能处理系统
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	34,400,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	白如意
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为白如意，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	91440300775552986B	否
注册地址	深圳市龙华区观澜街道大富社区桂月路306号厂房5栋101	否
注册资本	人民币 34,400,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	万联证券			
主办券商办公地址	广州市天河区珠江东路11号18、19楼全层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	万联证券			
会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张春梅	李则华		
	3 年	4 年	年	年
会计师事务所办公地址	上海市静安区威海路755号文新报业大厦25楼			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

2021年4月19日公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于变更公司注册地址及修订<公司章程>》议案，公司注册地址和办公地址由原来的“深圳市龙华区观澜街道大富社区桂月路306号厂房5栋101”变更为“深圳市龙华区龙华街道龙环三路金禾田商务中心J307室”，并对公司章程相关内容进行修订。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	61,977,685.07	60,928,561.96	1.72%
毛利率%	20.94%	23.10%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-10,200,176.46	3,745,424.06	-372.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,685,846.53	3,732,651.03	-252.33%
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)	-16.81%	5.92%	-
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)	-9.37%	5.90%	-
基本每股收益	-0.30	0.11	-372.73%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	80,612,914.39	83,187,284.98	-3.09%
负债总计	24,364,770.32	16,981,527.88	43.48%
归属于挂牌公司股东的净资产	55,979,671.33	65,470,562.17	-14.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.63	1.90	-14.21%
资产负债率%(母公司)	29.96%	20.50%	-
资产负债率%(合并)	30.22%	20.41%	-
流动比率	2.87	4.49	-
利息保障倍数	-137.59	-	-

(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	956,228.76	-932,415.02	202.55%
应收账款周转率	2.08	1.98	-
存货周转率	2.07	2.15	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.09%	5.98%	-
营业收入增长率%	1.72%	0.82%	-
净利润增长率%	-400.29%	-59.63%	-

(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	34,400,000	34,400,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	193,309.58
其他营业外收入和支出	-5,836,519.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	332,233.18
非经常性损益合计	-5,310,976.39
所得税影响数	-796,646.46
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-4,514,329.93

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

(1) 会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”）。经公司第二届董事会第三次会议于 2020 年 4 月 29 日决议通过，于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，企业重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

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

(2) 会计估计变更

本集团报告期内未发生会计估计变更事项。

(3) 2020 年起首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

① 合并资产负债表：

报表项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收账款	6,496,403.66		-6,496,403.66
合同负债		5,965,072.56	5,965,072.56
其他流动负债		531,331.10	531,331.10

② 母公司资产负债表

报表项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收账款	6,496,403.66		-6,496,403.66
合同负债		5,965,072.56	5,965,072.56
其他流动负债		531,331.10	531,331.10

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用□不适用

子公司苏州富可森在 2020 年 11 月 18 日已注销工商及税务，自此不再纳入合并范围。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司业务所属行业为环境保护专用设备制造业，为区域环境治理整体解决方案的综合服务商，主要业务包括：工业废气处理系统解决方案、工业水处理系统解决方案、表面制程节能系统解决方案和制程环保解决方案等相关产品的研发、设计、制造、销售和服务。

1、产品与服务：

工业废气处理系统解决方案、工业水处理系统解决方案、表面制程节能系统解决方案和制程环保解决方案等相关产品的研发、设计、制造、销售和服务。

2、经营模式：

公司主要通过直销方式进行产品及整体解决方案的销售，收入来源是产品销售。公司负责市场需求信息的搜集整理，对于小规模的产品销售，通常通过议价方式签订合同；对于大规模的产品销售及整体解决方案，通过招投标方式获得并签订合同。目前公司采用按需生产的模式，根据与客户签订销售协议所约定的性能参数、规格要求、交货时间，安排生产、发货、结算、回款，公司会指派专业人员在现场指导客户安装调试设备。

3、客户类型：

公司的客户群体 90%以上是世界 500 强，及中国 100 强企业。

4、关键资源：

第一：公司拥有 8 项软件著作权、9 项专利权、12 项商标权和 1 项域名，拥有环保工程专业承包叁级资质，为深圳龙华区中小微创新 100 强企业；第二：具备先进的环保经营管理理念，运用多种集成技术，整合进行各类先进环保设备的生产，产品的各项性能始终处于同行业前列。

5、销售渠道：

公司主要通过上门洽谈及竞标方式进行相关产品的营销。销售渠道主要包括：A、通过掌握国家层面对环保管理的最新要求，了解行业需求的最新动态，切实为客户的需求制定一揽子解决方案，接洽并推动项目的实施；B、通过政府网站、招投标专门网站、媒体公开信息发布、自身信息搜索等市场公开渠道获取项目信息，以争取更多的项目参与机会；C、持续维护好现有客户，积极拓展现有客户的深度需求、服务及后期相关项目的发掘。

6、收入模式：

公司主要通过直销方式进行产品及整体解决方案的销售，收入来源是产品销售。

报告期内，公司的商业模式未发生较大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

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

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	16,957,667.12	21.04%	20,549,225.93	24.70%	-17.48%
应收票据			0.00	0.00%	
应收账款	23,536,216.67	29.20%	32,270,272.85	38.79%	-27.07%
存货	17,400,897.60	21.59%	20,574,060.72	24.73%	-15.42%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	1,418,980.79	1.76%	6,468,243.35	7.78%	-78.06%
在建工程	7,398,594.52	9.18%			-
无形资产	71,267.77	0.09%	145,734.59	0.18%	-51.10%
商誉					
短期借款	20,031.42	0.02%			-
长期借款					
应付账款	13,497,097.10	16.74%	8,665,973.74	10.42%	55.75%
预收款项			6,496,403.66	7.81%	-100.00%
合同负债	8,163,757.00	10.13%			-
资产总计	80,612,914.39	100.00%	83,187,284.98	100.00%	-3.09%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、2020 年年末的固定资产较上年末减少 78.06%，主要原因是本期厂房扩建，从固定资产科目转入在建工程导致。
- 2、2020 年年末的在建工程较上年末增加 739.86 万元，主要原因是本期厂房扩建，从固定资产科目转入在建工程导致。
- 3、2020 年年末的应付账款余额较上年末增加 55.75%，主要原因是本期有两个大项目于年底才启动，合计采购金额 973.45 万元尚未支付。
- 4、2020 年年末合同负债余额较上年末增加 816.38 万元，主要原因是本期执行新收入准则，相关预收款项调到合同负债核算。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	61,977,685.07	-	60,928,561.96	-	1.72%
营业成本	48,997,616.52	79.06%	46,852,305.69	76.90%	4.58%
毛利率	20.94%	-	23.10%	-	-
销售费用	1,958,016.94	3.16%	1,798,523.06	2.95%	8.87%
管理费用	2,662,571.35	4.30%	2,978,827.50	4.89%	-10.62%
研发费用	5,939,635.74	9.58%	6,285,925.31	10.32%	-5.51%
财务费用	21,138.71	0.03%	-387,674.74	-0.64%	105.45%
信用减值损失	25,825.76	0.04%	-397,171.49	-0.65%	-106.50%
资产减值损失	-9,002,857.46	-14.53%	-40,904.79	-0.07%	21,909.30%
其他收益	565,100.00	0.91%	707,600.00	1.16%	-20.14%
投资收益	332,233.18	0.54%	0.00	0.00%	-
公允价值变动收益	0	0%	0.00	0.00%	
资产处置收益	0	0%	0.00	0.00%	
汇兑收益	0	0%	0.00	0.00%	
营业利润	-5,882,512.87	-9.49%	3,464,591.46	5.69%	-269.79%
营业外收入	343,318.72	0.55%	15,344.83	0.03%	2,137.36%
营业外支出	5,986,519.29	9.66%	317.74	0.00%	1,883,993.69%
净利润	-10,397,771.97	-16.78%	3,462,618.99	5.68%	-400.29%

项目重大变动原因:

- 1、财务费用较上年增加 105.45%，主要是本期购买理财产品收益 33.22 万元在投资收益科目核算。
- 2、信用减值损失较上年减少 106.50%，主要原因是本期应收款余额较上期末减少，计提信用减值损失减少导致。
- 3、资产减值损失较上年增加 21,909.30%，主要原因全国范围内口罩产量过剩，本期投资口罩设备无法继续投入生产，计提资产减值损失 927.47 万元。
- 4、投资收益较上年增加 33.22 万元，主要原因是本期购买理财产品产生的投资收益。
- 5、营业利润较上年减少 269.79%，主要原因是本期计提口罩生产设备减值 927.47 万元导致。
- 6、营业外收入较上年增加 2,137.36%，主要原因是本期收到高新补贴 5 万元，技术改造升级补贴 5 万元，疫情稳岗补贴 8.37 万元，客户取消订单赔偿 15 万元。
- 7、营业外支出较上年增加 1,883,993.69%，主要是由于客户自身原因导致意外火灾，致使存货受损 573.23 万元。
- 8、净利润较上年减少 400.29%，主要原因是本期计提口罩生产设备减值 927.47 万元和客户自身原因发生意外火灾导致存货受损 573.23 万元。

(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	61,563,350.77	60,526,489.57	1.71%

其他业务收入	414,334.30	402,072.39	3.05%
主营业务成本	48,715,826.76	46,546,439.02	4.66%
其他业务成本	281,789.76	305,866.67	-7.87%

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%
制程环保设备	3,123,405.02	2,392,721.34	23.39%	74.57%	75.33%	-0.34%
表面制程节能处理系统	11,939,421.15	9,294,394.88	22.15%	-55.62%	-55.35%	-0.47%
工业废气处理系统	31,024,299.31	24,652,973.34	20.54%	47.31%	53.66%	-3.28%
工业水处理系统	15,331,262.13	12,224,415.77	20.26%	67.50%	72.92%	-2.50%
安装服务	144,963.16	111,321.43	23.21%	-91.07%	-91.11%	0.35%
其他业务收入	414,334.3	321,789.76	22.34%	3.05%	5.21%	-1.59%
合计	61,977,685.07	48,997,616.52	20.94%	1.72%	4.58%	-2.16%

按区域分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
华南地区	34,066,627.35	27,087,613.68	20.49%	-10.65%	-8.82%	-1.59%
华东地区	18,395,278.27	14,388,874.07	21.78%	5.13%	9.17%	-2.89%
华中地区	5,673,644.06	4,525,546.31	20.24%	15.55%	23.48%	-5.12%
华北地区	3,842,135.39	2,995,582.46	22.03%	870.74%	901.04%	-2.36%
合计	61,977,685.07	48,997,616.52	20.94%	1.72%	4.58%	-2.16%

收入构成变动的原因：

制程环保设备较上年增加 133.42 万元，表面制程节能处理系统较上年减少 1,496.13 万元，工业废气处理系统较上年增加 996.44 万元，工业水处理系统较上年增加 617.85 万元。表面制程节能处理系统减少主要是年底一些项目未完工。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 1	11,363,794.12	18.34%	否
2	客户 2	9,817,881.50	15.84%	否

3	客户 3	5,568,807.34	8.99%	否
4	客户 4	5,302,293.58	8.56%	否
5	客户 5	4,832,449.88	7.80%	否
合计		36,885,226.42	59.53%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	8,501,918.30	16.44%	否
2	供应商 2	5,675,221.26	10.97%	否
3	供应商 3	4,209,330.96	8.14%	否
4	供应商 4	2,556,596.75	4.94%	否
5	供应商 5	2,338,938.11	4.52%	否
合计		23,282,005.38	45.01%	-

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	956,228.76	-932,415.02	202.55%
投资活动产生的现金流量净额	-2,740,880.80	-6,093,380.97	55.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-332,245.88	1,018,000.00	-132.64%

现金流量分析：

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年增加 188.86 万元，变动比例 202.55%，主要原因是销售商品收到的现金增加 906.15 万元，收到的其他与经营活动有关的现金增加 128.20 万元，支付给职工以及为职工支付的现金减少 155.72 万元，支付其他与经营活动有关的现金减少 147.11 万元，另外本期购买商品、接受劳务支付的现金增加支出 1,158.64 万元。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年增加 335.25 万元，变动比例 55.02%，主要原因是本期购建固定资产减少支出 302.03 万元。
- 3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 135.02 万元，变动比例-132.64%，主要原因是上期吸收投资 101.80 万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	-----	-----	------	-----

湖北省城森环境科技有限公司	控股子公司	环保设备销售、环保工程设计、机电设备安装	12,923,754.54	5,122,527.04	0.00	-152,209.78
---------------	-------	----------------------	---------------	--------------	------	-------------

主要控股参股公司情况说明

1、2019年10月，公司与白如意共同出资设立湖北省城森环境科技有限公司，注册地为湖北省麻城市，注册资本为人民币 10,000,000.00 元，其中本公司认缴人民币 9,000,000.00 元，占注册资本的 90%，已于 2019 年 10 月 29 日取得《营业执照》。

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

三、持续经营评价

报告期内，公司的法人治理结构及内部管理机制不断完善、公司管理水平不断提升，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司财务状况良好，生产经营状况正常，未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☒ 是 ☐ 否	四.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

因临时资金需求，深圳市益建防水工程有限公司分别于 2020 年 10 月 30 日和 2020 年 11 月 2 日向公司借款 100 万元和 300 万元，并均于当日归还，已履行必要审议程序。

(三) 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

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年10月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年10月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年10月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年10月18日	-	挂牌	关联交易	规范关联交易承诺函	正在履行中
其他	2016年10月18日	-	挂牌	关联交易	持股 5%以上股东减少并规范关联交易承诺函	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、为避免同业竞争，保障股份公司的利益，公司控股股东、实际控制人已将相关冲突企业注销或转让至无关联第三方，公司全体股东出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：

①、本人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富可森构成竞争的业务及活动，或拥有与富可森存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。

②、本人在持有富可森股份期间，本承诺为有效之承诺。

③、上述承诺属于本人的真实意思表示，且本人愿意承担因违反以上承诺而给公司造成的全部经济损失。

在报告期内严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

2、持股 5%以上股东减少并规范关联交易承诺函

本人（本企业）作为持有富可森 5%以上（含）股份比例股东，为减少和规范关联交易事项，承诺如下：

①、本函出具之日，本人（本企业）保证原则上将规范并减少与富可森股份及其子公司发生关联交易；本人（本企业）所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的经济实体不以垄断采购或销售业务渠道等方式干预富可森股份及其子公司（如有）的经营，损害其利益；如发生关联交易，该等关联交易活动将遵循商业原则，关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准。

②、自本函出具之日，本人（本企业）保证将按照法律法规和富可森股份《公司章程》等内部治理有效文件的规定履行关联交易的内部审批程序，及履行可能出现董事会、股东大会相关事项表决回避程序。

③、本人（本企业）保证严格履行上述承诺，如因本人（本企业）违反上述承诺而导致富可森股份或其子公司权益受损，本人（本企业）承诺承担相应赔偿责任。

报告期内，上述机构与人员严格履行承诺，未有违背承诺事项。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数			12,650,000	12,650,000	36.77%
	其中：控股股东、实际控制人			12,650,000	12,650,000	18.17%
	董事、监事、高管			1,000,000	1,000,000	2.91%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	34,400,000	100.00%	-12,650,000	21,750,000	63.23%
	其中：控股股东、实际控制人	25,000,000	72.67%	-6,250,000	18,750,000	54.51%
	董事、监事、高管	4,000,000	11.63%	-1,000,000	3,000,000	8.72%
	核心员工					
总股本		34,400,000	-	0.00	34,400,000	-
普通股股东人数		9				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	白如意	25,000,000	0	25,000,000	72.6744%	18,750,000	6,250,000		
2	肖平良	3,000,000	0	3,000,000	8.7209%	2,250,000	750,000		
3	深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）	3,000,000	0	3,000,000	8.7209%	0	3,000,000		
4	白学富	1,000,000	0	1,000,000	2.9070%	750,000	250,000		
5	深圳健和誉健股权投资基金合伙企业（有限	800,000	0	800,000	2.3256%	0	800,000		

	合伙)								
6	梁红	400,000	0	400,000	1.1628%	0	400,000		
7	王娟	400,000	0	400,000	1.1628%	0	400,000		
8	严义清	400,000	0	400,000	1.1628%	0	400,000		
9	刘绍忠	400,000	0	400,000	1.1628%	0	400,000		
合计		34,400,000	0	34,400,000	100.00%	21,750,000	12,650,000		

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东、实际控制人白如意与公司股东白学富为兄弟关系；公司控股股东、实际控制人白如意与深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）的普通合伙人王丽玲为配偶关系；公司股东白学富与深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）的普通合伙人白宇环为父女关系。

除上述关联关系外，公司股东间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

股东白如意直接持有公司 72.6744% 的股份，为公司的控股股东，处于绝对控股地位。同时，白如意现担任公司董事长，对公司的经营运转和重大政策的制定具有决定的作用，因此白如意为公司的控股股东、实际控制人。

白如意，男，1979 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998 年 3 月至 2008 年 12 月，就职于富士康科技集团，任总裁办经理；2009 年 1 月至 2012 年 10 月，任深圳市久理达科技有限公司总经理；2010 年 1 月至 2016 年 10 月，任富可森有限执行董事；2016 年 10 月 2021 年 4 月，任公司董事长、总经理；现任公司董事长。

报告期内无变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	质押保证	北京银行深圳分行	银行	2,000,000	2020年6月4日	2021年6月3日	5.655%
2	质押保证	北京银行深圳分行	银行	3,500,000	2020年8月13日	2021年8月12日	5.655%
合计	-	-	-	5,500,000	-	-	-

注：截止 2020 年 12 月 31 日，公司已提前归还大部分借款，剩余贷款金额为 20,000 元。

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
白如意	董事长、总经理	男	1979 年 1 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
陈旭东	董事业务总监	男	1975 年 2 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
王丽玲	董事、财务经理	女	1981 年 8 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
周益兵	董事、副总经理	男	1984 年 1 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
肖平良	董事	男	1970 年 3 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
白学富	董事	男	1968 年 3 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
王泽梁	董事	男	1981 年 12 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
熊成举	职工代表监事、生产经理	男	1979 年 9 月	2020 年 4 月 29 日	2022 年 10 月 11 日
岑山	监事会主席、职工代表监事	男	1981 年 6 月	2019 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 11 日
陈刚	监事、总经办经理	男	1978 年 9 月	2020 年 5 月 23 日	2022 年 10 月 11 日
徐一辉	监事、环保工程经理	男	1985 年 7 月	2019 年 10 月 12 日	2020 年 4 月 29 日
白宇环	监事	女	1989 年 5 月	2019 年 10 月 12 日	2020 年 5 月 23 日
阮景普	财务总监、董事会秘书	男	1967 年 6 月	2019 年 10 月 12 日	2020 年 10 月 20 日
董事会人数:				7	
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:

公司控股股东、实际控制人白如意与公司董事白学富为兄弟关系; 公司控股股东、实际控制人白如意与董事王丽玲为配偶关系。

除上述关联关系外, 公司董、监、高之间不存在其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
白如意	董事长	25,000,000	0	25,000,000	72.6744%	0	0
肖平良	董事	3,000,000	0	3,000,000	8.7209%	0	0
白学富	董事	1,000,000	0	1,000,000	2.9070%	0	0
合计	-	29,000,000	-	29,000,000	84.3023%	0	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
熊成举	无	新任	职工代表监事	公司治理正常需求
陈刚	无	新任	监事	公司治理正常需求
徐一辉	监事	离任	无	个人原因
白宇环	监事	离任	无	公司治理正常需求
阮景普	财务总监、董事会秘书	离任	无	个人原因

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

熊成举先生，出生于 1979 年 9 月，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于西北工业大学，工业工程专业，大专学历。2000 年 2 月-2018 年 6 月，任富士康科技集团部门长。2018 年 6 月加入富可森，担任生产部经理职务。

陈刚先生，出生于 1978 年 9 月，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于中国地质大学，机电一体化专业，大专学历。2009 年 10 月-2016 年 3 月，任富士康科技集团部门长。2016 年 3 月加入富可森，担任总经办经理职务。

(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
运营部	5	0	1	4
财务部	5	1	0	6
销售部	6	0	0	6
研发部	14	0	3	11
生产部	23	0	9	14
员工总计	53	1	13	41

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	3	1
专科	21	14
专科以下	29	26
员工总计	53	41

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

- 1、薪酬政策：公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同》；根据岗位、能力以及业绩确定员工薪酬，向员工支付的薪酬包括薪金及奖金；依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。
- 2、培训计划：公司通过内部培养外部招聘两种方式发掘人才；新员工入职以后，将进行入职培训、岗位技能培训、公司文化培训等，全面提升员工的职业道德素质、专业技术水平和岗位工作能力，从而提高工作质量和效率，为公司发展提供有力的保障。
- 3、报告期内没有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

2021年4月19日公司第二届董事会第五次会议分别审议通过了《关于聘任公司总经理议案》和《关于聘任公司副总经理议案》，任命周益兵为公司新的总经理，任命陈旭东为公司副总经理。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，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

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部控制制度，《公司章程》中设立了投资者关系管理等条款，能够保护股东及投资者充份行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司所有重大决策均按照规定程序进行。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司对章程修订，具体修改内容详见公司于2020年4月30日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）披露了的《关于拟变更经营范围并修订《公司章程》公告》（公告编号：2020-009）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	第二届董事会第三次会议：《关于公司<2019 年度总经理工作报告>的议案》、《关于公司<2019 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2019 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2019 年度利润分配方案>的议案》、《关于续聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于公司<2019 年年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于上会会计师事务所出具的<2019 年度审计报告>的议案》、《关于上会会计师事务所出具的<2019 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明>的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于召开公司 2019 年年度股东大会的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司信息披露事务管理制度>的议案》、《关于制定<深圳市富可森环保科技股份有限公司利润分配管理制度>的议案》、《关于拟变更经营范围并修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司章程>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司年报重大差错责任追究制度>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司董事会议事规则>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司关联交易决策制度>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司对外担保管理制度>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司对外投资管理制度>的议案》 第二届董事会第四次会议：《关于公司 2020 年半年度报告的议案》
监事会	2	第二届监事会第二次会议：《关于公司<2019 年度监事会工作报告>的议案》、《关于公司<2019 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2019 年度利润分配方案>的议案》、《关于续聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于公司<2019 年年度

		报告及年度报告摘要>的议案》、《关于上会会计师事务所出具的<2019 年度审计报告>的议案》、《关于上会会计师事务所出具的<2019 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明>的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司监事会议事规则>的议案》、《关于选举陈刚先生为公司监事会监事的议案》 第二届监事会第三次会议：《关于公司 2020 年半年度报告的议案》
股东大会	1	2019 年年度股东大会：《关于公司<2019 年度董事会工作报告>的议案》、《关于公司<2019 年度监事会工作报告>的议案》、《关于公司<2019 年度财务决算报告>的议案》、《关于公司<2020 年度财务预算报告>的议案》、《关于公司<2019 年度利润分配方案>的议案》、《关于续聘上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构的议案》、《关于公司<2019 年年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于上会会计师事务所出具的<2019 年度审计报告>的议案》、《关于上会会计师事务所出具的<2019 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明>的议案》、《关于拟变更经营范围并修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司章程>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司股东大会议事规则>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司董事会议事规则>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司关联交易决策制度>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司对外担保管理制度>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司对外投资管理制度>的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司监事会议事规则>的议案》、《关于选举陈刚先生为公司监事会监事的议案》、《关于修订<深圳市富可森环保科技股份有限公司信息披露事务管理制度>的议案》、《关于制定<深圳市富可森环保科技股份有限公司利润分配管理制度>的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期间公司严格遵循相关法律法规及公司章程规定，历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规要求。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任和风险，未受到公司控股股东的干涉、控制。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

综上，公司自主经营，业务独立，不存在依赖于股东或相关关联方的情况，保持充分的独立性。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司管理和风险控制等内部控制管理制度，能够得到有效执行，能够满足公司当前发展管理需要。同时公司将根据管理发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、 关于财务管理体系

报告期内，公司根据《企业会计准则》和公司财务、会计制度，对财务会计核算管理进行控制，明确了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序。交易和事项能以正确的金额、在恰当的会计期间、及时地记录于适当的账户，使会计报表的编制符合会计准则的相关要求，记录所有有效的经济业务，适时地对经济业务的细节进行充分记录，经济业务的价值用货币进行正确的反映，经济业务记录和反映在正确的会计期间，会计报表及其相关说明能够恰当反映企业的财务状况、经营成果及资金变动情况。

3、 关于风险控制体系

报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司《信息披露管理制度》，已建立《年度报告重大差错责任追究制度》，公司没有出现披露年度报告重大差错的情况。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 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	上会师报字(2021)第 3408 号			
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号文新报业大厦 25 楼			
审计报告日期	2021 年 4 月 19 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张春梅	李则华		
	3 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	5 年			
会计师事务所审计报酬	12 万元			

审计报告

上会师报字(2021)第 3408 号

深圳市富可森环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市富可森环保科技股份有限公司(以下简称“富可森股份”)财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了富可森股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司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，我们独立于富可森股份公司，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、其他信息

富可森股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

富可森股份公司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，管理层负责评估富可森股份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富可森股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督富可森股份公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对富可森股份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富可森股份公司不能持续经营。

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

6、就富可森股份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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张春梅

中国注册会计师：李则华

中国 上海

二〇二一年四月十九日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金	六、(1)	16,957,667.12	20,549,225.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、(2)	23,536,216.67	32,270,272.85
应收款项融资	六、(3)	7,150,000.00	
预付款项	六、(4)	3,595,376.95	1,811,634.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(5)	889,949.43	662,959.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(6)	17,400,897.60	20,574,060.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(7)	514,551.32	336,259.64
流动资产合计		70,044,659.09	76,204,413.61
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(8)	1,418,980.79	6,468,243.35
在建工程	六、(9)	7,398,594.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(10)	71,267.77	145,734.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(11)		36,035.96
递延所得税资产	六、(12)	1,679,412.22	332,857.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,568,255.30	6,982,871.37

资产总计		80,612,914.39	83,187,284.98
流动负债：			
短期借款	六、（13）	20,031.42	
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	六、（14）		970,742.20
应付账款	六、（15）	13,497,097.10	8,665,973.74
预收款项	六、（16）		6,496,403.66
合同负债	六、（17）	8,163,757.00	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、（18）	1,657,618.36	566,402.33
应交税费	六、（19）	147,603.73	210,348.86
其他应付款	六、（20）	98,933.42	71,657.09
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、（21）	779,729.29	
流动负债合计		24,364,770.32	16,981,527.88
非流动负债：			
保险合同准备金			
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		24,364,770.32	16,981,527.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（22）	34,400,000.00	34,400,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(23)	9,276,563.82	9,276,563.82
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、(24)	3,067,348.70	2,358,063.08
盈余公积	六、(25)	2,395,419.85	2,395,419.85
一般风险准备			
未分配利润	六、(26)	6,840,338.96	17,040,515.42
归属于母公司所有者权益合计		55,979,671.33	65,470,562.17
少数股东权益		268,472.74	735,194.93
所有者权益合计		56,248,144.07	66,205,757.10
负债和所有者权益总计		80,612,914.39	83,187,284.98

法定代表人：白如意主管会计工作负责人：白如意会计机构负责人：李俊锋

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		12,217,184.50	19,522,220.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、(1)	23,536,216.67	32,270,272.85
应收款项融资		7,150,000.00	
预付款项		3,195,376.95	1,802,715.95
其他应收款	十三、(2)	8,435,056.29	947,501.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		17,400,897.60	20,574,060.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		127,941.32	84,199.00
流动资产合计		72,062,673.33	75,200,970.17
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十三、(3)	5,262,000.00	5,772,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,418,980.79	1,238,529.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		71,267.77	145,734.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			36,035.96
递延所得税资产		1,679,412.22	332,857.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,431,660.78	7,525,157.08
资产总计		80,494,334.11	82,726,127.25
流动负债：			
短期借款		20,031.42	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			970,742.20
应付账款		13,245,869.60	8,665,973.74
预收款项			6,496,403.66
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,640,718.36	542,502.33
应交税费		147,603.73	210,348.86
其他应付款		121,497.55	71,057.09
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,163,757.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		779,729.29	
流动负债合计		24,119,206.95	16,957,027.88
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		24,119,206.95	16,957,027.88
所有者权益：			
股本		34,400,000.00	34,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,276,563.82	9,276,563.82
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,067,348.70	2,358,063.08
盈余公积		2,395,419.85	2,395,419.85
一般风险准备			
未分配利润		7,235,794.79	17,339,052.62
所有者权益合计		56,375,127.16	65,769,099.37
负债和所有者权益合计		80,494,334.11	82,726,127.25

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		61,977,685.07	60,928,561.96
其中：营业收入	六、（27）	61,977,685.07	60,928,561.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		59,780,499.42	57,733,494.22
其中：营业成本	六、（27）	48,997,616.52	46,852,305.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	六、(28)	201,520.16	205,587.40
销售费用	六、(29)	1,958,016.94	1,798,523.06
管理费用	六、(30)	2,662,571.35	2,978,827.50
研发费用	六、(31)	5,939,635.74	6,285,925.31
财务费用	六、(32)	21,138.71	-387,674.74
其中：利息费用		83,164.62	
利息收入		45,205.55	394,959.56
加：其他收益	六、(33)	565,100.00	707,600.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(34)	332,233.18	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(35)	25,825.76	-397,171.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(36)	-9,002,857.46	-40,904.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,882,512.87	3,464,591.46
加：营业外收入	六、(37)	343,318.72	15,344.83
减：营业外支出	六、(38)	5,986,519.29	317.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,525,713.44	3,479,618.55
减：所得税费用	六、(39)	-1,127,941.47	16,999.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,397,771.97	3,462,618.99
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）		-10,397,771.97	3,462,618.99
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）		-197,595.51	-282,805.07
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,200,176.46	3,745,424.06
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		-10,397,771.97	3,462,618.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-10,200,176.46	3,745,424.06
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-197,595.51	-282,805.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.30	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.30	0.11

法定代表人：白如意主管会计工作负责人：白如意会计机构负责人：李俊锋

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十三、（4）	61,977,685.07	60,928,561.96
减：营业成本	十三、（4）	48,997,616.52	46,852,305.69
税金及附加		181,777.96	202,947.40
销售费用		1,876,928.24	1,743,261.26
管理费用		2,234,806.07	2,455,362.03
研发费用		5,939,635.74	6,285,925.31
财务费用		25,323.20	-387,649.74
其中：利息费用		83,164.62	
利息收入		39,363.56	393,394.66
加：其他收益		565,100.00	707,600.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（5）	102,344.63	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		25,825.76	-397,171.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,002,857.46	-40,904.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,587,989.73	4,045,933.73
加：营业外收入		343,309.72	15,344.83
减：营业外支出		5,986,519.29	317.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,231,199.30	4,060,960.82
减：所得税费用		-1,127,941.47	16,999.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,103,257.83	4,043,961.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,103,257.83	4,043,961.26
（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		-10,103,257.83	4,043,961.26
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		67,993,031.84	58,931,504.28
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		548,330.48	645,573.67
收到其他与经营活动有关的现金	六、（40）	2,457,685.16	1,175,704.39
经营活动现金流入小计		70,999,047.48	60,752,782.34
购买商品、接受劳务支付的现金		59,848,387.42	48,261,953.19
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		4,434,190.87	5,991,403.56
支付的各项税费		2,298,532.94	2,499,079.00
支付其他与经营活动有关的现金	六、（40）	3,461,707.49	4,932,761.61
经营活动现金流出小计		70,042,818.72	61,685,197.36
经营活动产生的现金流量净额		956,228.76	-932,415.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		332,219.18	
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	六、（40）	4,000,000.00	
投资活动现金流入小计		14,332,219.18	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,073,099.98	6,093,380.97
投资支付的现金		10,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、（40）	4,000,000.00	
投资活动现金流出小计		17,073,099.98	6,093,380.97
投资活动产生的现金流量净额		-2,740,880.80	-6,093,380.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,018,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,018,000.00
取得借款收到的现金		5,500,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		5,500,000.00	1,018,000.00
偿还债务支付的现金		5,480,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		352,245.88	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		269,112.68	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,832,245.88	
筹资活动产生的现金流量净额		-332,245.88	1,018,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,116,897.92	-6,007,795.99
加：期初现金及现金等价物余额		19,070,830.62	25,078,626.61
六、期末现金及现金等价物余额		16,953,932.70	19,070,830.62

法定代表人：白如意主管会计工作负责人：白如意会计机构负责人：李俊锋

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		67,993,031.84	58,931,504.28
收到的税费返还		548,330.48	645,573.67
收到其他与经营活动有关的现金		2,538,837.45	1,174,139.45
经营活动现金流入小计		71,080,199.77	60,751,217.40
购买商品、接受劳务支付的现金		59,848,387.42	48,261,953.19
支付给职工以及为职工支付的现金		4,245,210.63	5,876,615.40
支付的各项税费		2,278,790.74	2,295,296.14
支付其他与经营活动有关的现金		10,591,934.23	4,766,772.98
经营活动现金流出小计		76,964,323.02	61,200,637.71
经营活动产生的现金流量净额		-5,884,123.25	-449,420.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		332,219.18	
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		280,097.00	
收到其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00	
投资活动现金流入小计		14,612,316.18	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		495,434.98	813,380.97
投资支付的现金		10,000,000.00	5,772,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00	
投资活动现金流出小计		14,495,434.98	6,585,380.97

投资活动产生的现金流量净额		116,881.20	-6,585,380.97
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		5,500,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,500,000.00	
偿还债务支付的现金		5,480,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,133.20	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,563,133.20	
筹资活动产生的现金流量净额		-63,133.20	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-5,830,375.25	-7,034,801.28
加：期初现金及现金等价物余额		18,043,825.33	25,078,626.61
六、期末现金及现金等价物余额		12,213,450.08	18,043,825.33

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			2,358,063.08	2,395,419.85		17,040,515.42	735,194.93	66,205,757.10
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	34,400,000.00				9,276,563.82			2,358,063.08	2,395,419.85		17,040,515.42	735,194.93	66,205,757.10
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								709,285.62			-10,200,176.46	-466,722.19	-9,957,613.03
(一) 综合收益总额											-10,200,176.46	-197,595.51	-10,397,771.97
(二) 所有者投入和减少资本												-269,126.68	-269,126.68
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												-269,126.68	-269,126.68
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							709,285.62						709,285.62
1. 本期提取							709,285.62						709,285.62
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			3,067,348.70	2,395,419.85		6,840,338.96	268,472.74	56,248,144.07

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			1,653,757.09	1,991,023.72		13,699,487.49		61,020,832.12
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	34,400,000.00				9,276,563.82			1,653,757.09	1,991,023.72		13,699,487.49		61,020,832.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								704,305.99	404,396.13		3,341,027.93	735,194.93	5,184,924.98
（一）综合收益总额											3,745,424.06	-282,805.07	3,462,618.99
（二）所有者投入和减少资本												1,018,000.00	1,018,000.00
1．股东投入的普通股												1,018,000.00	1,018,000.00
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								404,396.13		-404,396.13			
1. 提取盈余公积								404,396.13		-404,396.13			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							704,305.99						704,305.99
1. 本期提取							704,305.99						704,305.99
2. 本期使用													

(六) 其他													
四、本年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			2,358,063.08	2,395,419.85		17,040,515.42	735,194.93	66,205,757.10

法定代表人：白如意主管会计工作负责人：白如意会计机构负责人：李俊锋

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			2,358,063.08	2,395,419.85		17,339,052.62	65,769,099.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,400,000.00				9,276,563.82			2,358,063.08	2,395,419.85		17,339,052.62	65,769,099.37
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								709,285.62			-10,103,257.83	-9,393,972.21
(一) 综合收益总额											-10,103,257.83	-10,103,257.83
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								709,285.62				709,285.62
1. 本期提取								709,285.62				709,285.62
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			3,067,348.70	2,395,419.85		7,235,794.79	56,375,127.16

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	34,400,000.00				9,276,563.82			1,653,757.09	1,991,023.72		13,699,487.49	61,020,832.12
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,400,000.00				9,276,563.82			1,653,757.09	1,991,023.72		13,699,487.49	61,020,832.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								704,305.99	404,396.13		3,639,565.13	4,748,267.25
（一）综合收益总额											4,043,961.26	4,043,961.26
（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								404,396.13		-404,396.13	
1. 提取盈余公积								404,396.13		-404,396.13	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							704,305.99				704,305.99
1. 本期提取							704,305.99				704,305.99
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	34,400,000.00				9,276,563.82		2,358,063.08	2,395,419.85		17,339,052.62	65,769,099.37

深圳市富可森环保科技股份有限公司

2020 年度财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

公司全称：深圳市富可森环保科技股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”、“股份公司”或“富可森股份”)，本公司及所属子公司合称本集团。

注册地址：深圳市龙华区观澜街道大富社区桂月路 306 号厂房 5 栋 101

法定代表人：白如意

注册资本：3,440.00 万元

公司类型：股份有限公司(非上市)

统一社会信用代码：91440300775552986B

营业期限：2005 年 5 月 20 日至永久

经全国中小公司股份转让系统有限责任公司股转系统函(2017)4512 号批准，公司股票在 2017 年 8 月 15 日正式在全国股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“富可森”，证券代码：“871918”。

2、历史沿革

股份公司系由深圳市富可森机械设备有限公司（以下简称“有限公司”）整体改制设立。

（1）设立出资

2005 年 5 月，自然人李文胜、白如意、张振辉共同出资设立本公司。公司注册资本 50 万元，两年内分两期缴清，首期出资人民币 25 万元，各股东均以货币资金形式出资。公司成立时股本结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资金额	实缴出资金额	尚未缴足出资金额	出资比例（%）
1	李文胜	175,000.00	87,500.00	87,500.00	35.00
2	白如意	175,000.00	87,500.00	87,500.00	35.00
3	张振辉	<u>150,000.00</u>	<u>75,000.00</u>	<u>75,000.00</u>	<u>30.00</u>
合计		<u>500,000.00</u>	<u>250,000.00</u>	<u>250,000.00</u>	<u>100.00</u>

深圳市永德会计师事务所对本次出资出具“深永德验字审[2005]第 016 号”验资报告。

（2）2006 年 11 月 3 日，公司股东会决议通过：同意股东李文胜将其占公司 30%的股权以人民币 7.5 万元转让给白如意；股东李文胜将其占公司 5%的股权以人民币 1.25 万元转让给白学富；股东张振辉将其占公司 30%的股权以人民币 7.5 万元转让给白如意。本次股权转让后公司股本结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资金额	实缴出资金额	尚未缴足出资金额	出资比例（%）
1	白学富	25,000.00	12,500.00	12,500.00	5.00%
2	白如意	<u>475,000.00</u>	<u>237,500.00</u>	<u>237,500.00</u>	<u>95.00%</u>
合计		<u>500,000.00</u>	<u>250,000.00</u>	<u>250,000.00</u>	<u>100.00%</u>

（3）2007 年 5 月 10 日，公司股东会决议通过：同意缴足第 2 期注册资本，即注册资本的 50%，共 25 万元，其中由白如意出资人民币 23.75 万元，白学富出资 1.25 万元。本次出资后公司股本结构如下：

序号	股东姓名	出资方式	出资额	出资比例（%）
1	白学富	货币	25,000.00	5.00%
2	白如意	货币	<u>475,000.00</u>	<u>95.00%</u>
合计			<u>500,000.00</u>	<u>100.00%</u>

深圳市永德会计师事务所对本次出资出具“深永德验字审[2007]第 018 号”验资报告。

（4）2007 年 5 月 22 日，公司股东会决议通过：同意股东白如意将其占公司 55%的股权以人民币 27.5 万元转让给白学富，将其占公司 40%的股权以人民币 20 万元转让给张振辉。本次股权转让后公司股本结构如下：

序号	股东姓名	出资方式	出资额	出资比例（%）
1	张振辉	货币	200,000.00	40.00%
2	白学富	货币	<u>300,000.00</u>	<u>60.00%</u>
合计			<u>500,000.00</u>	<u>100.00%</u>

（5）2010 年 9 月 10 日，公司股东会决议通过：同意股东白学富将其所占公司 50%的股权以人民币 2.5 万元转让给白如意；股东张振辉将其所占公司 40%的股权以人民币 2 万元转让给易新国。转让后的股东结构为：

序号	股东姓名	出资方式	出资额	出资比例（%）
1	白学富	货币	50,000.00	10.00%
2	易新国	货币	200,000.00	40.00%
3	白如意	货币	<u>250,000.00</u>	<u>50.00%</u>
合计			<u>500,000.00</u>	<u>100.00%</u>

（6）2012 年 4 月 19 日，公司股东会决议通过：同意将公司注册资本由人民币 50 万元增至人民币 200 万元，其中白如意出资人民币 100 万元，占注册资本的 50%；易新国出资 80 万元，占注册资本的 40%；白学富出资人民币 20 万元，占注册资本的 10%。本次增资后公司股东结构为：

序号	股东姓名	出资方式	出资额	出资比例（%）
1	白学富	货币	200,000.00	10.00%

2	易新国	货币	800,000.00	40.00%
3	白如意	货币	<u>1,000,000.00</u>	<u>50.00%</u>
合计			<u>2,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>

深圳龙泽宏天会计师事务所对本次出资出具的“龙泽验字[2012]036号”验资报告

(7) 2013年9月5日，公司股东会决议通过：同意易新国将其所占公司40%的股权以人民币1元转让给张林；同意将公司注册资本由200万元增至500万元。股东张林认缴120万元人民币；股东白如意认缴150万元人民币；股东白学富认缴30万元人民币，于公司变更登记之日起两年内缴足。本次股权转让、增资后公司股东结构为：

序号	股东姓名	认缴出资金额	实缴出资金额	尚未缴足出资金额	出资比例(%)
1	白学富	500,000.00	200,000.00	300,000.00	10.00%
2	张林	2,000,000.00	800,000.00	1,200,000.00	40.00%
3	白如意	<u>2,500,000.00</u>	<u>1,000,000.00</u>	<u>1,500,000.00</u>	<u>50.00%</u>
合计		<u>5,000,000.00</u>	<u>2,000,000.00</u>	<u>3,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>

(8) 2013年9月12日，公司股东会决议通过：补齐实收资本300万元，其中，张林出资120万元，白学富出资30万元，白如意出资150万元，全部以货币资金出资，出资后公司股东结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资金额	实缴出资金额	出资比例(%)
1	白学富	500,000.00	500,000.00	10.00%
2	张林	2,000,000.00	2,000,000.00	40.00%
3	白如意	<u>2,500,000.00</u>	<u>2,500,000.00</u>	<u>50.00%</u>
合计		<u>5,000,000.00</u>	<u>5,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>

深圳博诚会计师事务所对本次出资出具的“深博诚验字[2013]764号”验资报告

(9) 2015年6月6日，公司股东会做出决议：一致同意股东张林将其持有公司40%股权以200万元人民币转让给股东白如意，其他股东放弃优先购买权。本次股权转让后股东持股比例如下：

序号	股东姓名	认缴出资金额	实缴出资金额	出资比例(%)
1	白学富	500,000.00	500,000.00	10.00%
2	白如意	<u>4,500,000.00</u>	<u>4,500,000.00</u>	<u>90.00%</u>
合计		<u>5,000,000.00</u>	<u>5,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>

(10) 2016年8月6日，有限公司召开股东会，全体股东同意“深圳市富可森机械设备有限公司”依法整体变更为“深圳市富可森环保科技股份有限公司”，同意将有限公司以截至2016年7月31日经审计的净资产按一定比例折为股份公司股本，每股面值1元，股份公司的注册资本不高于有限公司经审计的2016年7月31日净资产额。公司原股东各自的持股比例保

持不变，折股溢价全部计入股份公司的资本公积。2016年9月28日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《公司章程》等议案。本次整体变更完成后，公司股权结构如下：

序号	股东姓名	实缴出资金额	出资比例（%）
1	白学富	<u>1,000,000.00</u>	10.00%
2	白如意	<u>9,000,000.00</u>	<u>90.00%</u>
合计		<u>10,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本次出资出具的“上会师报字（2016）第 4959 号”验资报告

（11）2016年10月18日，富可森股份召开股东大会并作出决议，同意注册资本由 1,000.00 万元增加至 3,200.00 万元，新增注册资本 2,200.00 万元。其中原股东白如意以货币方式认缴出资人民币 1,600.00 万元，肖平良以货币方式认缴出资人民币 300.00 万元，深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）以货币方式认缴出资人民币 300.00 万元。本次增资后，富可森股份的股权结构如下：

序号	股东姓名	实缴出资金额	出资比例（%）
1	白如意	25,000,000.00	78.125%
2	深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）	3,000,000.00	9.375%
3	肖平良	3,000,000.00	9.375%
4	白学富	<u>1,000,000.00</u>	<u>3.125%</u>
合计		<u>32,000,000.00</u>	<u>100.000%</u>

深圳中茂会计师事务所（普通合伙）对本次出资出具的中茂验字[2016]第 55 号《验资报告》、深圳鹏飞会计师事务所对本次出资出具的深鹏飞内验字[2016]第 C658 号《验资报告》。

（12）2017年2月5日，富可森股份召开股东大会并作出决议，同意注册资本由 3,200.00 万元增加至 3,440.00 万元，新增注册资本 240.00 万元。深圳健和誉健股权投资基金合伙企业（有限合伙）以货币方式认缴出资人民币 80.00 万元，梁红以货币方式认缴出资人民币 40.00 万元，刘绍忠以货币方式认缴出资人民币 40.00 万元，严义清以货币方式认缴出资人民币 40.00 万元，王娟以货币方式认缴出资人民币 40.00 万元。本次增资后，富可森股份的股权结构如下：

序号	股东姓名	实缴出资金额	出资比例（%）
1	白如意	25,000,000.00	72.67%
2	肖平良	3,000,000.00	8.72%
3	深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）	3,000,000.00	8.72%
4	白学富	1,000,000.00	2.91%

5	深圳健和誉健股权投资基金合伙企业（有限合伙）	800,000.00	2.34%
6	梁红	400,000.00	1.16%
7	刘绍忠	400,000.00	1.16%
8	严义清	400,000.00	1.16%
9	王娟	<u>400,000.00</u>	<u>1.16%</u>
	合计	<u>34,400,000.00</u>	<u>100.00%</u>

深圳普瑞华会计师事务所对本次出资出具的“PRH 增验字【2017】169 号”验资报告。

截止 2020 年 12 月 31 日富可森股份的股权结构如下：

序号	股东姓名	实缴出资金额	出资比例（%）
1	白如意	25,000,000.00	72.67%
2	肖平良	3,000,000.00	8.72%
3	深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）	3,000,000.00	8.72%
4	白学富	1,000,000.00	2.91%
5	深圳健和誉健股权投资基金合伙企业（有限合伙）	800,000.00	2.34%
6	梁红	400,000.00	1.16%
7	刘绍忠	400,000.00	1.16%
8	严义清	400,000.00	1.16%
9	王娟	<u>400,000.00</u>	<u>1.16%</u>
	合计	<u>34,400,000.00</u>	<u>100.00%</u>

3、公司经营范围和主营业务

经营范围：环保设备的设计、集成、研发、销售；城市环境应急装备的设计、集成、研发、销售；生态环境治理、生态修复，市政环境工程施工运营总承包；农村水系综合整治，农村人居环境整治，自动化智能装备系统的研发、销售与技术服务；企业管理咨询服务,兴办实业（具体项目另行申报）,经营进出口业务（不含国家禁止或限制进出口的货物），物业租赁。，许可经营项目是：环保设备的生产、维修；城市环境应急装备的生产；自动化智能装备系统的制造；口罩机研发、生产及销售；一次性口罩，棉质口罩，防尘口罩，防晒口罩，防护服，护目镜生产和销售；消毒产品生产、销售；再生资源回收、再生资源加工；畜禽粪污、生活垃圾、餐厨垃圾经营性收集、运输、处置。

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 4 月 19 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、本年度合并财务报表范围

本年度公司合并范围包括子公司湖北省城森环境科技有限公司（以下简称“城森环境”）、富可森环保科技（苏州）有限公司（以下简称“苏州富可森”）和湖北省富可森环保科技有

限公司（以下简称“湖北富可森”）。

详见本附注“七、合并范围的变更”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本集团一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本集团对自 2020 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了 2020 年 12 月 31 日合并及公司财务状况、2020 年度合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团会计年度为每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

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

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

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短、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。

7. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。

因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 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，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

8. 金融工具

(自 2019 年 1 月 1 日起适用)

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。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益

的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

① 减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

对于应收票据及应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

3) 信用风险显著增加判断标准

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是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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

确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- <1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- <2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- <3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

4) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- <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。

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

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，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。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。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追

索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

•违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

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。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。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收票据，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。

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款的账期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司-在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5) 预期信用损失具体确定方法及会计处理方法如下：

<1>应收票据

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

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

<2>应收账款和合同资产

对于应收账款和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

本集团将该应收账款和合同资产按账龄信用风险特征进行组合，编制应收账款和合同资产不同账期天数组合与整个存续期预期信用损失率对照表，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款和合同资产坏账准备的计提比例进行估计如下：

应收账款和合同资产组合：

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>
应收账款—账龄组合	应收客户款
应收账款—无风险组合	关联方不计提坏账
合同资产—账龄组合	应收客户款
合同资产—无风险组合	关联方不计提坏账

应收账款和合同资产—账龄组合、合同资产—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

<u>账龄</u>	<u>应收账款预期信用损失率</u>	<u>合同资产预期信用损失率</u>
1 年以内（含，下同）	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	50.00%	50.00%
4-5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本集团对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、8——金融工具

<3>应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本集团将其划分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，在报表中列示为应收款项融资：

- a、合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- b、本集团管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

<4>其他应收款

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

<u>项目</u>	<u>确定组合的依据</u>
账龄组合	其他款项
无风险组合	保证金、押金、为个人代缴五险一金
关联方组合	关联方不计提坏账

其他应收款—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

<u>账龄</u>	<u>其他应收款预期信用损失率</u>
1 年以内（含，下同）	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	20.00%
3-4 年	50.00%
4-5 年	80.00%
5 年以上	100.00%

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

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然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。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④ 核销

如果公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资

产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司—确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司—收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、8——金融工具

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 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。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第1)项或第2)项情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9. 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，本集团存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗及包装物领用时采用一次转销法。

10. 合同资产

(自2020年1月1日起适用)

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收

取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、8、金融工具”。

11. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③ 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

12. 长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资,以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

- ① 以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出;
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定;
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算:

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

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

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资,按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时,对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,不调整长期股权投资的投资成本;对长期股权投资的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,对长期股权投资的账面价值进行调整,差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时,当取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资损益和其他综合收益,并调整长期股权投资的账面价

值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

13. 持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以

下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2) 会计处理方法

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

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

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

14. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

本集团固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

(2) 固定资产折旧方法

本集团固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

项目	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	20 年	3%	4.85%
机器设备	5-10 年	3%	9.70%-19.40%
办公设备	3-5 年	3%	19.40%-32.33%
运输设备	5-10 年	3%	9.70%-19.40%

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。本集团至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，进行相应的调整。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法。

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- ② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

固定资产的减值测试和减值准备计提方法详见附注四、18 “长期资产减值”

15. 在建工程

(1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；

(2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程的减值测试和减值准备计提方法详见附注四、18 “长期资产减值”

16. 借款费用

(1) 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用

或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

17. 无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。
- ⑧ 无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
财务软件	2-5 年	0%
专利权	10 年	0%

(4) 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。

(5) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以

生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

② 内部研究开发项目在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：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

无形资产的减值测试和减值准备计提方法详见附注四、18 “长期资产减值”

18. 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等非流动非金融资产，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。

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。

19. 长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照(直线法)平均摊销，摊销年限如下：

名称	摊销年限
装修费	3 年

20. 合同负债

（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。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。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

本集团短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22. 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

23. 收入

(自 2020 年 1 月 1 日起适用)

(1) 收入确认原则

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：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ②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；
- ③合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。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，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，应考虑下列迹象：

- <1> 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；
- <2> 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；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 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；

<5> 客户已接受该商品；

<6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认具体方法：

公司确认收入的具体原则为：

- ① 制程环保设备：根据合同或协议，无需公司负责安装，属于在某一时点履行履约义务，在交付完工产品并由购买方验收后交付使用清单时予以确认；
- ② 表面制程节能系统：一部分：根据合同或协议，无需公司负责安装，属于在某一时点履行履约义务，在交付完工产品并由购买方验收后交付使用清单时予以确认； 另一部分：本公司取得工程发包方或监理部门出具的有关工程进度资料，属于在某一时段内履行履约义务，按投入法即成本法确定履约进度，以此为依据确认环保工程收入；
- ③ 工业废气处理系统：本公司取得工程发包方或监理部门出具的有关工程进度资料，属于在某一时段内履行履约义务，按投入法即成本法确定履约进度，以此为依据确认环保工程收入；
- ④ 工业水处理系统：本公司取得工程发包方或监理部门出具的有关工程进度资料，属于在某一时段内履行履约义务，按投入法即成本法确定履约进度，以此为依据确认环保工程收入；
- ⑤ 工程安装：合同或协议约定由本公司负责安装，属于在某一时点履行履约义务，在安装完毕购买方验收后交付使用清单时予以确认。

(公司 2019 年度收入的确认原则和计量方法如下：)

(1) 公司确认收入的具体原则为：

- ① 环保设备销售：根据合同或协议，无需本公司负责安装，在交付完工产品并由购买方验收后交付使用清单时予以确认；
- ② 环保工程项目：本公司取得工程发包方或监理部门出具的有关工程进度资料，以此为依据确认环保工程收入和成本；
- ③ 工程安装：合同或协议约定由公司负责安装，在安装完毕购买方验收后交付使用清单时予以确认。

(2) 营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入以及让渡资产使用权收入。

(3) 销售商品收入的确认

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控

制；

- ③ 收入的金额能够可靠地计量；
- ④ 相关的经济利益很可能流入企业；
- ⑤ 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（4） 提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ① 收入的金额能够可靠地计量；
- ② 相关的经济利益很可能流入企业；
- ③ 交易的完工进度能够可靠地确定；
- ④ 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

确定提供劳务交易的完工进度，选用下列方法：

- 1) 已完工作的测量；
- 2) 已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例；
- 3) 已经发生的成本占估计总成本的比例。

在资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

提供劳务收入确认条件的具体应用：

- 1> 安装费，在资产负债表日根据安装的完工进度确认收入。安装工作是商品销售附带条件的，安装费在确认商品销售实现时确认收入。
- 2> 宣传媒介的收费，在相关的广告或商业行为开始现于公众面前时确认收入。广告的制作费，在资产负债表日根据制作广告的完工进度确认收入。
- 3> 为特定客户开发软件的收费，在资产负债表日根据开发的完工进度确认收入。
- 4> 包括在商品售价内可区分的服务费，在提供服务的期间内分期确认收入。
- 5> 艺术表演、招待宴会和其他特殊活动的收费，在相关活动发生时确认收入。收费涉及几

项活动的，预收的款项应合理分配给每项活动，分别确认收入。

6> 申请入会费和会员费只允许取得会籍，所有其他服务或商品都要另行收费的，在款项收回不存在重大不确定性时确认收入。申请入会费和会员费能使会员在会员期内得到各种服务或商品，或者以低于非会员的价格销售商品或提供服务的，在整个受益期内分期确认收入。

7> 属于提供设备和其他有形资产的特许权费，在交付资产或转移资产所有权时确认收入；属于提供初始及后续服务的特许权费，在提供服务时确认收入。

8> 长期为客户提供重复的劳务收取的劳务费，在相关劳务活动发生时确认收入。

（5）让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 相关的经济利益很可能流入企业；
- ② 收入的金额能够可靠地计量。

公司分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

24. 政府补助

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

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

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

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

25. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

26. 经营租赁和融资租赁

(1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

27. 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被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四、13“划分为持有待售资产”相关描述。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 会计政策变更

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会〔2017〕22号)(以下简称“新收入准则”)。经公司第二届董事会第三次会议于2020年4月29日决议通过,于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则,企业重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定,对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整,根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即2020年1月1日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下:

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

(2) 会计估计变更

本集团报告期内未发生会计估计变更事项。

(3) 2020年起首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

③ 合并资产负债表:

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	6,496,403.66		-6,496,403.66
合同负债		5,965,072.56	5,965,072.56
其他流动负债		531,331.10	531,331.10

④ 母公司资产负债表

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	6,496,403.66		-6,496,403.66
合同负债		5,965,072.56	5,965,072.56

29. 重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(4) 折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种		具体税率情况
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%

注：本公司产品销售按 13%的税率，工程建造收入按 9%的税率。

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
--------	-------

深圳市富可森环保科技股份有限公司	15%
湖北省城森环境科技有限公司	25%
富可森环保科技（苏州）有限公司	25%
湖北省富可森环保科技股份有限公司	25%

2、税收优惠及批文

（1）所得税优惠政策：公司于 2019 年 12 月 9 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201944205924。证书有效期为三年。根据《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税字[1994]1 号）第一条规定：经国务院批准的高新技术区内的企业，经有关部门认定为高新技术企业的，可减按 15%的税率征收所得税。公司 2020 年度继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，所得税税率按 15%征收。

六、合并财务报表主要项目附注

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

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	416.58	3,597.15
银行存款	16,953,516.12	19,067,233.47
其他货币资金	<u>3,734.42</u>	<u>1,478,395.31</u>
合计	<u>16,957,667.12</u>	<u>20,549,225.93</u>

其中：存放在境外的款项总额

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	3,734.42	1,478,395.31
-----------------------	----------	--------------

注：2020 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金系银行承兑汇票保证金及保函保证金，金额为 3,734.42 元。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	20,043,343.96
1 至 2 年	1,711,239.27
2-3 年	<u>3,702,431.71</u>
合计	<u>25,457,014.94</u>

(2)按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
其中：单项金额不重大	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	25,448,238.94	99.97	1,912,022.27	7.51	23,536,216.67
其中：账龄组合	<u>25,448,238.94</u>	<u>99.97</u>	<u>1,912,022.27</u>	<u>7.51</u>	<u>23,536,216.67</u>
合计	<u>25,457,014.94</u>	<u>100.00</u>	<u>1,920,798.27</u>	<u>7.55</u>	<u>23,536,216.67</u>

(续上表)

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
其中：单项金额不重大	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	34,208,670.88	99.97	1,938,398.03	5.67	32,270,272.85
其中：账龄组合	<u>34,208,670.88</u>	<u>99.97</u>	<u>1,938,398.03</u>	<u>5.67</u>	<u>32,270,272.85</u>
合计	<u>34,217,446.88</u>	<u>100.00</u>	<u>1,947,174.03</u>	<u>5.69</u>	<u>32,270,272.85</u>

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	20,043,343.96	1,002,167.20	5.00
1至2年	1,711,239.27	171,123.93	<u>10.00</u>
2-3年	<u>3,693,655.71</u>	<u>738,731.14</u>	<u>20.00</u>
合计	<u>25,448,238.94</u>	<u>1,912,022.27</u>	<u>7.51</u>

(3)坏账准备的情况

类别	上年年末余额	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	
按单项计提坏账准备	8,776.00					8,776.00
按组合计提坏账准备	<u>1,938,398.03</u>		<u>26,375.76</u>			<u>1,912,022.27</u>
合计	<u>1,947,174.03</u>		<u>26,375.76</u>			<u>1,920,798.27</u>

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占总金额比例
客户 1	非关联方	4,382,000.00	219,100.00	1 年以内	17.21%
客户 2	非关联方	3,200,000.00	160,000.00	1 年以内	12.57%
客户 3	非关联方	2,765,000.00	553,000.00	2—3 年	10.86%
客户 4	非关联方	2,656,775.23	132,838.76	1 年以内	10.44%
客户 5	非关联方	<u>2,605,124.04</u>	<u>130,256.20</u>	1 年以内	<u>10.23%</u>
合计		<u>15,608,899.27</u>	<u>1,195,194.96</u>	≡	<u>61.31%</u>

3、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	7,150,000.00	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据-银行承兑票据	1,864,134.22	-

(3) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据			7,150,000.00		7,150,000.00	

4、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,595,376.95	100.00%	1,811,634.95	100.00%

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
供应商 1	其他关联方	2,000,000.00	55.63%	1 年以内	预付项目款
供应商 2	非关联方	400,000.00	11.13%	1 年以内	未竣工
供应商 3	非关联方	391,170.00	10.88%	1 年以内	预付定金
供应商 4	非关联方	243,600.00	6.78%	1 年以内	预付定金
供应商 5	非关联方	<u>170,940.00</u>	<u>4.75%</u>	1 年以内	预付定金
合计		<u>3,205,710.00</u>	<u>89.17%</u>		

5、 其他应收款

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

项目	期末数	期初数
应收利息		
应收股利		
其他应收款	889,949.43	662,959.52
合计	889,949.43	662,959.52

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	742,909.43
1 至 2 年	45,600.00
2 至 3 年	-
3 至 4 年	27,510.00
4 至 5 年	74,480.00
合计	890,499.43

② 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		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	890,499.43	100.00	550.00	0.06	889,949.43
其中：账龄组合	11,000.00	1.24	550.00	5.00	10,450.00
关联方组合	28.45	-	-	-	28.45
无风险组合	879,470.98	98.76	=	=	879,470.98
合计	890,499.43	100.00	550.00	0.06	889,949.43

(续上表)

类别	上年年末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	662,959.52	100.00%	-		662,959.52
其中：账龄组合					
无风险组合	662,959.52	100.00%	=		662,959.52
合计	662,959.52	100.00%	=		662,959.52

③ 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
关联方往来	15,028.45	
房屋租赁押金	149,040.00	146,540.00
投标保证金、履约保证金	694,550.00	496,550.00
员工备用金	11,000.00	-

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	15,028.45	
代缴员工五险一金	20,880.98	19,469.52
其他	-	400.00
合计	<u>890,499.43</u>	<u>662,959.52</u>

④ 坏账准备的情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	第三阶段 整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	合计
2020年1月1日余额				
2020年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	550.00			550.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余 额	550.00			550.00

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	占总金额比例	坏账准备 期末余额
客户 1	履约保证金	306,500.00	1 年以内	34.42%	-
客户 2	履约保证金	200,000.00	1 年以内	22.46%	-
客户 3	履约保证金	162,000.00	1 年以内	18.19%	-
深圳市仪表世界股份有限公司	房屋租赁押金	41,600.00	1-2 年	4.67%	-
	房屋租赁押金	26,460.00	3-4 年	2.97%	-
	房屋租赁押金	74,480.00	4-5 年	8.36%	-
客户 5	履约保证金	<u>20,000.00</u>	1 年以内	<u>2.25%</u>	-
合计		<u>831,040.00</u>	<u>/</u>	<u>93.32%</u>	-

6、 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备或合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料				16,946.01		16,946.01
在产品	16,916,826.80		16,916,826.80	<u>20,828,990.46</u>	<u>271,875.75</u>	<u>20,557,114.71</u>
库存商品	<u>9,758,804.01</u>	<u>9,274,733.21</u>	<u>484,070.80</u>			
合计	<u>26,675,630.81</u>	<u>9,274,733.21</u>	<u>17,400,897.60</u>	<u>20,845,936.47</u>	<u>271,875.75</u>	<u>20,574,060.72</u>

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

存货种类	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	271,875.75		-	271,875.75	-	
库存商品	=	9,274,733.21	=	=	=	9,274,733.21
合计	<u>271,875.75</u>	<u>9,274,733.21</u>	=	<u>271,875.75</u>	=	<u>9,274,733.21</u>

注：本期转回或转销中的金额系属于转回存货跌价。

7、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税	386,610.00	252,060.64
预缴企业所得税	-	84,199.00
待摊费用	<u>127,941.32</u>	=
合计	<u>514,551.32</u>	<u>336,259.64</u>

8、固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	1,418,980.79	6,468,243.35
固定资产清理	=	=
合计	<u>1,418,980.79</u>	<u>6,468,243.35</u>

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机械设备	办公设备	运输设备	合计
①账面原值					
上年年末余额	5,229,714.29	705,036.02	442,564.00	1,351,251.97	7,728,566.28
本期增加金			5,915.92	488,533.01	494,448.93

额					
其中：购置			5,915.92	488,533.01	494,448.93
本期减少金额	5,229,714.29		15,792.00		5,245,506.29
其中：处置或报废	-	-	15,792.00		15,792.00
转 入					
在建工程	5,229,714.29				5,229,714.29
期末余额	-	705,036.02	432,687.92	1,839,784.98	2,977,508.92
②累计折旧					
上年年末余额	-	553,822.31	336,933.72	369,566.90	1,260,322.93
本期增加金额	126,820.58	68,359.38	27,837.98	217,581.51	440,599.45
其中：计提	126,820.58	68,359.38	27,837.98	217,581.51	440,599.45
本期减少金额	126,820.58	-			142,394.25
其中：处置或报废			15,573.67		15,573.67
转 入					
在建工程	126,820.58				126,820.58
期末余额	-	622,181.69	349,198.03	587,148.41	1,558,528.13
③减值准备	-	-			
上年年末余额	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-
④账面价值	-				
期末账面价值	-	82,854.33	83,489.89	1,252,636.57	1,418,980.79
期初账面价值	5,229,714.29	151,213.71	105,630.28	981,685.07	6,468,243.35

9、 在建工程

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	7,398,594.52	-
工程物资	=	=
合计	<u>7,398,594.52</u>	=

(2) 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
扩建厂房	7,398,594.52	-	7,398,594.52	-	-	-

① 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末 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	工程累计投入 占预算比例
扩建厂房	15,000,000.00		7,398,594.52	-	-	49%

② 本报告期计提在建工程减值准备情况

本报告期计提在建工程未发生减值准备情况

10、无形资产

项目	财务软件	专利权	合计
①账面原值			
上年年末余额	172,198.01	51,915.00	224,113.01
本期增加金额			
其中：购置			
本期减少金额			
其中：处置			
期末余额	172,198.01	51,915.00	224,113.01
②累计摊销			
上年年末余额	56,518.08	21,860.34	78,378.42
本期增加金额	69,275.50	5,191.32	74,466.82
其中：计提	69,275.50	5,191.32	74,466.82
本期减少金额	-	-	-
其中：处置	-	-	-
期末余额	125,793.58	27,051.66	152,845.24
③减值准备			
上年年末余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
其中：计提	-	-	-
本期减少金额	-	-	-

其中：处置	-	-	-
期末余额	-	-	-
④账面价值			
期末账面价值	46,404.25	24,863.52	71,267.77
期初账面价值	115,679.93	30,054.66	145,734.59

11、长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装饰工程款	36,035.96	-	36,035.96	-	-

12、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,921,348.27	288,202.24	1,947,174.03	292,076.11
存货跌价准备	<u>9,274,733.21</u>	<u>1,391,209.98</u>	<u>271,875.75</u>	<u>40,781.36</u>
合计	<u>11,196,081.48</u>	<u>1,679,412.22</u>	<u>2,219,049.78</u>	<u>332,857.47</u>

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
计提的安全生产费	3,067,348.70	2,358,063.08
可抵扣亏损	<u>777,242.80</u>	<u>527,961.50</u>
合计	<u>3,844,591.50</u>	<u>2,886,024.58</u>

(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	期末金额	上年年末金额	备注
2024	522,698.32	527,961.50	
2025	<u>254,544.48</u>	-	
合计	<u>777,242.80</u>	<u>527,961.50</u>	

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押保证借款	20,031.42	-

短期借款分类的说明：

1) 公司与北京银行股份有限公司深圳分行签署编号为 0619364001 流动资金借款合同，借款金额为人民币 2,000,000.00 元，借款期限为 2020/6/4 至 2021/6/3。截止 2020 年 12 月 31 日，

借款余额为 10,015.71 元。该笔借款系质押保证借款。

2) 公司与北京银行股份有限公司深圳分行签署编号为 0626330001 流动资金借款合同，借款金额为人民币 3,500,000.00 元，借款期限为 2020/8/13 至 2021/8/12。截止 2020 年 12 月 31 日，借款余额为 10,015.71 元。该笔借款系质押保证借款。

14、应付票据

<u>种类</u>	<u>期末余额</u>	<u>上年年末余额</u>
商业承兑汇票		-
银行承兑汇票	=	<u>970,742.20</u>
合计	=	<u>970,742.20</u>

本期末无已到期未支付的应付票据。

15、应付账款

(1) 应付账款列示

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>上年年末余额</u>
应付材料款	13,497,097.10	8,628,780.73
应付其他	=	<u>37,193.01</u>
合计	<u>13,497,097.10</u>	<u>8,665,973.74</u>

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、预收款项

(1) 预收款项

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>上年年末余额</u>
预收货款	-	6,496,403.66

(2) 重要的账龄超过 1 年的预收账款

期末无重要账龄超过 1 年的预收账款。

17、合同负债

(1) 合同负债

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>上年年末余额</u>
预收项目货款	8,163,757.00	-

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

<u>项目</u>	<u>上年年末余额</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期减少</u>	<u>期末余额</u>
-----------	---------------	-------------	-------------	-------------

短期薪酬	566,402.33	5,519,253.35	4,428,037.32	1,657,618.36
离职后福利-设定提存计划	-	17,392.94	17,392.94	
辞退福利	=	=	=	=
合计	<u>566,402.33</u>	<u>5,536,646.29</u>	<u>4,445,430.26</u>	<u>1,657,618.36</u>

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	566,402.33	5,298,456.72	4,224,140.69	1,640,718.36
职工福利费	-	90,262.09	73,662.09	16,600.00
社会保险费	-	52,684.54	52,684.54	-
其中：医疗保险费	-	46,683.66	46,683.66	-
工伤保险费	-	163.42	163.42	-
生育保险费	-	5,837.46	5,837.46	-
住房公积金	-	77,850.00	77,550.00	300.00
工会经费和职工教育经费	=	=	=	=
合计	<u>566,402.33</u>	<u>5,519,253.35</u>	<u>4,428,037.32</u>	<u>1,657,618.36</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	16,624.68	16,624.68	-
失业保险费	=	<u>768.26</u>	<u>768.26</u>	=
合计	=	<u>17,392.94</u>	<u>17,392.94</u>	=

19、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	107,405.55	165,508.61
企业所得税	15,731.40	
城市维护建设税	11,040.92	22,659.50
教育费附加	4,731.82	9,711.21
地方教育费附加	3,154.54	6,474.14
印花税	<u>5,539.50</u>	<u>5,995.40</u>
合计	<u>147,603.73</u>	<u>210,348.86</u>

20、其他应付款

项目	期末数	上年年末数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	<u>98,933.42</u>	<u>71,657.09</u>
合计	<u>98,933.42</u>	<u>71,657.09</u>

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	33,000.00	42,000.00
代理服务费等	33,305.00	29,657.09
备用金及其他	32,628.42	=
合计	98,933.42	71,657.09

②重要的账龄超过 1 年的其他应付款

期末无重要账龄超过 1 年的其他应付款。

21、其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	779,729.29	

22、股本

项目	上年年末余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转	其他	小计	
				股			
白如意	25,000,000.00						25,000,000.00
深圳市城森商业策 划管理企业（普通合 伙）	3,000,000.00						3,000,000.00
肖平良	3,000,000.00						3,000,000.00
白学富	1,000,000.00						1,000,000.00
深圳健和誉健股权 投资基金合伙企业 （有限合伙）	800,000.00						800,000.00
梁红	400,000.00						400,000.00
刘绍忠	400,000.00						400,000.00
严义清	400,000.00						400,000.00
王娟	400,000.00						400,000.00
合计	34,400,000.00						34,400,000.00

公司股本变更情况参见附注一、公司基本情况。

23、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	9,276,563.82	-	-	9,276,563.82

24、专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	--------	------	------	------

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,358,063.08	709,285.62	-	3,067,348.70

25、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,395,419.85		-	2,395,419.85

26、未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	17,040,515.42	13,699,487.49	-
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)			-
调整后期初未分配利润	17,040,515.42	13,699,487.49	-
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-10,200,176.46	3,745,424.06	-
减: 提取法定盈余公积		404,396.13	10%
提取任意盈余公积			-
应付普通股股利			-
转作股本的普通股股利			-
其他			-
期末未分配利润	6,840,338.96	17,040,515.42	-

27、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	61,563,350.77	48,715,826.76	60,526,489.57	46,546,439.02
其他业务	414,334.30	281,789.76	402,072.39	305,866.67
合计	61,977,685.07	48,997,616.52	60,928,561.96	46,852,305.69

(2) 营业收入具体情况

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	61,977,685.07	60,928,561.96
减: 与主营业务无关的业务收入		
减: 不具备商业实质的收入		
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	61,977,685.07	60,928,561.96

(3) 营业收入按产品分类

项目	本期发生额	上期发生额
表面制程节能处理系统	11,939,421.15	26,900,672.23

工业废气处理系统	31,024,299.31	21,059,914.08
工业水处理系统	15,331,262.13	9,152,734.87
制程环保设备	3,123,405.02	1,789,199.03
安装服务	<u>144,963.16</u>	<u>1,623,969.36</u>
合计	<u>61,563,350.77</u>	<u>60,526,489.57</u>

(4) 报告期内确认收入金额前五的项目信息

<u>客户名称</u>	<u>收入金额</u>	<u>占公司全部营业收入的比例</u>
客户 1	11,363,794.12	18.34%
客户 2	9,817,881.50	15.84%
客户 3	5,568,807.34	8.99%
客户 4	5,302,293.58	8.56%
客户 5	<u>4,832,449.88</u>	<u>7.80%</u>
合计	<u>36,885,226.42</u>	<u>59.53%</u>

28、税金及附加

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
教育费附加	36,882.23	39,127.26
印花税	34,946.00	35,595.84
地方教育费附加	24,588.16	31,615.05
房产税	10,982.40	-
城市维护建设税	86,058.57	99,039.25
土地使用税	7,314.80	-
车船税	<u>748.00</u>	<u>210.00</u>
合计	<u>201,520.16</u>	<u>205,587.40</u>

29、销售费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	1,166,200.85	787,561.31
运输费	241,224.61	328,748.47
差旅费	123,867.66	206,790.57
业务费	253,964.99	312,941.85
折旧费	115,810.97	44,542.68
汽车费用	23,520.78	25,590.61
办公费	17,043.02	31,323.52
其他	<u>16,384.06</u>	<u>61,024.05</u>
合计	<u>1,958,016.94</u>	<u>1,798,523.06</u>

30、管理费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	1,242,559.13	1,139,853.46
服务咨询费	556,549.60	466,197.77
办公、差旅费用	154,893.25	437,790.21
业务招待费	107,045.60	186,473.54
折旧摊销费	301,061.61	146,182.43
汽车费用	63,791.81	137,964.76
租赁费用	139,787.87	437,849.49
装修费摊销	3,603.27	7,207.20
其他	<u>93,279.21</u>	<u>19,308.64</u>
合计	<u>2,662,571.35</u>	<u>2,978,827.50</u>

31、研发费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
人工费	1,141,933.87	1,884,944.04
材料费	4,336,773.13	3,897,722.62
水电燃气费	6,462.17	3,865.00
折旧费	7,173.79	16,037.88
无形资产摊销	14,422.08	14,422.08
厂房租金摊销	93,119.07	79,472.09
其他费用	<u>339,751.63</u>	<u>389,461.60</u>
合计	<u>5,939,635.74</u>	<u>6,285,925.31</u>

32、财务费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
利息支出	83,164.62	-
减：利息收入	45,205.55	394,959.56
手续费	6,554.60	7,264.82
汇兑损益	-42,860.32	-
其他	<u>19,485.36</u>	<u>20.00</u>
合计	<u>21,138.71</u>	<u>-387,674.74</u>

33、其他收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
深圳市 2018 年企业研究开发资助计划第一批资助		484,000.00
龙华区 2019 年科技创新专项资金		223,600.00
2019 年科技创新专项资金	149,100.00	-
2019 年度企业研究开发资助计划第一批资助资金	295,000.00	-
龙华区以工代训职业培训补贴	51,000.00	-
2019 年产业发展专项资金（贷款贴息）	<u>70,000.00</u>	<u>-</u>

项目	本期发生额	上期发生额
合计	<u>565,100.00</u>	<u>707,600.00</u>

34、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	14.00	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	<u>332,219.18</u>	=
合计	<u>332,233.18</u>	=

35、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	26,375.76	-399,811.49
其他应收款坏账损失	<u>-550.00</u>	<u>2,640.00</u>
合计	<u>25,825.76</u>	<u>-397,171.49</u>

36、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-9,002,857.46	-40,904.79

注：见十三、其他重要事项

37、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
政府补助	193,318.58	15,344.83	193,318.58
诉讼赔偿	150,000.00		150,000.00
其他	<u>0.14</u>	=	<u>0.14</u>
合计	<u>343,318.72</u>	<u>15,344.83</u>	<u>343,318.72</u>

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
深圳市 2019 年高新技术企业认定奖励性资助	50,000.00		与收益相关
2020 年产业发展专项资金（企业信息化建设资助类）	50,000.00		与收益相关
深圳市龙华区人力资源局暂缓返回龙华复工企业补贴	4,500.00		与收益相关
观澜街道处新增两新组织党支部补贴	2,500.00	5,000.00	与收益相关
稳岗补贴	83,709.22	6,386.09	与收益相关
个税返还	2,609.36	2,708.74	与收益相关
深圳市科技创新券	=	<u>1,250.00</u>	与收益相关

<u>补助项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>与资产相关/与收益相</u> <u>关</u>
合计	<u>193,318.58</u>	<u>15,344.83</u>	

38、营业外支出

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>计入当期非经常性</u> <u>损益的金额</u>
固定资产报废损失	218.33	317.74	218.33
存货报废损失	5,732,349.77	-	5,732,349.77
存货报废损失进项税转出	<u>253,951.19</u>	=	<u>253,951.19</u>
合计	<u>5,986,519.29</u>	<u>317.74</u>	<u>5,986,519.29</u>

注：见十一、承诺及或有事项 2、或有事项

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
当期所得税费用	218,613.28	82,711.00
递延所得税费用	<u>-1,346,554.75</u>	<u>-65,711.44</u>
合计	<u>-1,127,941.47</u>	<u>16,999.56</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>
利润总额	-11,525,713.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1763,340.30
子公司适用不同税率的影响	-52,440.27
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,118,554.60
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	237,493.52
减：研发费用加计扣除	-668,209.02
所得税费用	-1,127,941.47

40、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
利息收入	44,841.71	394,959.56
收到其他往来款	69,782.53	57,800.00
收到政府补助款	758,418.72	722,944.83
收到票据保证金	970,742.20	

收到保函保证金	434,500.00	
其他	<u>179,400.00</u>	
合计	<u>2,457,685.16</u>	<u>1,175,704.39</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金:

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	6,554.60	7,284.82
期间费用付现支出	3,087,365.17	3,007,182.46
支付的项目保证金	277,000.00	445,700.00
支付的票据保证金		970,742.20
支付的保函保证金		434,815.01
支付的其他往来款	58,687.72	67,037.12
支付押金及其他	<u>32,100.00</u>	=
合计	<u>3,461,707.49</u>	<u>4,932,761.61</u>

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回其他企业借款	4,000,000.00	

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他企业借款	4,000,000.00	

41、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	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	-10,397,771.97	3,462,618.99
加: 资产减值准备	9,002,857.46	40,904.79
信用减值准备	-25,825.76	397,171.49
固定资产折旧	440,599.45	253,579.03
无形资产摊销	74,466.82	45,527.16
长期待摊费用摊销	36,035.96	72,072.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	218.33	317.74
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		
财务费用(收益以“一”号填列)	83,164.62	
投资损失(收益以“一”号填列)	-332,233.18	
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-1,346,554.75	-65,711.44

项目	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)		
存货的减少(增加以“一”号填列)	-5,829,694.34	2,082,403.58
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-400,849.97	-7,525,015.36
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	9,651,816.09	303,716.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	956,228.76	-932,415.02
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
1 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	16,953,932.70	19,070,830.62
减：现金的年初余额	19,070,830.62	25,078,626.61
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,116,897.92	-6,007,795.99

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
①现金		
其中：库存现金	416.58	3,597.15
可随时用于支付的银行存款	16,953,516.12	19,067,233.47
可随时用于支付的其他货币资金		
②现金等价物		
其中：3 个月内到期的债券投资		
③期末现金及现金等价物余额	16,953,932.70	19,070,830.62
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		-

42、所有权受限资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,734.42	保证金
应收账款	15,728,892.37	借款质押，见注
合计	15,732,626.79	

注：2020 年 6 月 3 日，公司与北京银行股份有限公司深圳分行签署编号为 0617783 综合授信协议，授信额度为人民币八百万元整，额度为可循环额度，使用期限为 2020 年 6 月至 2021 年 6 月。该项综合授信下，以应收账款为本公司提供最高额质押贷款，同时由本公司实际控制人白如意提供最高额保证担保。与该银行尚未发生借款，期末借款余额为 0.00 元

七、合并范围的变更

子公司苏州富可森在 2020 年 11 月 18 日已注销工商及税务。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
城森环境	湖北省麻城市	湖北省麻城市	制造业	90.00%		新设
湖北富可森	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造业	51.00%		新设

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的	本期归属于少数股	本期向少数股	期末少数股东权
	持股比例	东的损益	东支付的股利	益余额
城森环境	10.00%	-15,220.98	-	512,252.70
湖北富可森	49.00%	-50,144.00	-	-243,779.96

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负 动负 债	负债合计
城森环境	5,525,160.02	7,398,594.52	12,923,754.54	7,801,227.50		7,801,227.50
湖北富可森	59,410.45		59,410.45	46,920.58		46,920.58

(续上表 1)

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负 债	负债合计
城森环境	295,022.53	5,229,714.29	5,524,736.82	250,000.00		250,000.00
湖北富可森	159,943.14	-	159,943.14	45,118.57		45,118.57

(续上表 2)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量
城森环境	-	-152,209.78	-152,209.78	7,274,610.78

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量
湖北富可森	-	-102,334.70	-102,334.70	-154,491.11

(续上表 3)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量
城森环境	-	-5,263.18	-5,263.18	43,441.89
湖北富可森	-	-395,175.43	-395,175.43	-355,413.94

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款。

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，使股东及其它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并进行风险管理，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。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险。

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本期期末，本集团应收账款中，欠款金额前五大的应收账款占本集团应收账款总额的 61.31%；本集团其他应收款中，欠款金额前五大单位的其他应收款占本集团其他应收款总额的 93.33%。

十、关联方及关联交易

1、本公司最终控制方自然人股东白如意。

2、本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“八、1.(1)企业集团的构成”相关内容。

3、其他关联方情况

<u>其他关联方名称</u>	<u>其他关联方与本企业关系</u>
肖平良	持股 8.72% 股东、公司董事
王丽玲	实际控制人之配偶、公司董事
白学富	持股 2.91% 的股东、公司董事
深圳市城森商业策划管理企业（普通合伙）	持股 8.72% 股东
白宇环	公司股东白学富之女
周益兵	公司董事、总经理
陈旭东	公司董事、副总经理
岑山	公司监事会主席
陈刚	公司监事
熊成举	职工监事
深圳市东华园林股份有限公司	肖平良持股 3.37% 董事

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表：

无

② 出售商品/提供劳务情况表：

无

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

<u>担保方</u>	<u>担保金额</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经履行完毕</u>
白如意	5,500,000.00	2020 年 6 月 3 日	2023 年 6 月 3 日	否

(2) 关键管理人员报酬

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
关键管理人员报酬	1,530,728.79	1,081,966.86

(3) 关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	熊成举	15,000.00			
其他应收款	白宇环	2,500.00			
预付账款	深圳市东华园林股份有限公司	2,000,000.00			

十一、 承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止 2020 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

2020 年度本公司某客户工厂发生火灾，本公司在该工厂尚处于安装调试阶段的两个项目工程均在火灾中遭到损毁，该两项目在产品合计金额 5,732,349.77 元。基于谨慎原则，本公司已经对上述项目全额确认为损失，计入营业外支出 5,732,349.77 元，见附注六、38。公司目前正在与该客户协商赔偿事宜。截止本财务报表批准日，上述火灾原因仍在调查中，相关责任承担及后续赔偿情况尚不明朗安排。

十二、 资产负债表日后事项

截止本财务报表批准日，本公司不存在资产负债表日后重大事项。

十三、 其他重要事项

本公司在 2020 年 3 月购入一批生产口罩机及相关设备以响应市场需求，由于市场变化，全国范围内口罩产量过剩，且疫情情况基本结束，为了适应市场的快速变化，公司将这一批口罩机及相关设备进行出售处置，该设备总金额为 9,758,804.01 元，基于谨慎原则，本公司已经对上述产品计提跌价准备，计入资产减值损失 9,274,733.21 元，见附注六 36。

十四、 母公司财务报表主要项目附注

1、 应收账款

(1)按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	20,043,343.96
1 至 2 年	1,711,239.27

2-3 年	3,702,431.71
合计	25,457,014.94

(2)按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
其中：单项金额不重大	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	25,448,238.94	99.97	1,912,022.27	7.51	23,536,216.67
其中：账龄组合	25,448,238.94	99.97	1,912,022.27	7.51	23,536,216.67
合计	25,457,014.94	100.00	1,920,798.27	7.55	23,536,216.67

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
其中：单项金额不重大	8,776.00	0.03	8,776.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	34,208,670.88	99.97	1,938,398.03	5.67	32,270,272.85
其中：账龄组合	34,208,670.88	99.97	1,938,398.03	5.67	32,270,272.85
合计	34,217,446.88	100.00	1,947,174.03	5.69	32,270,272.85

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	20,043,343.96	1,002,167.20	5.00
1-2 年	1,711,239.27	171,123.93	10.00
2-3 年	3,693,655.71	738,731.14	20.00
合计	25,448,238.94	1,912,022.27	7.51

(3)坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
	额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	8,776.00					8,776.00
按组合计提坏账准备	1,938,398.03		26,375.76			1,912,022.27

合计	<u>1,947,174.03</u>	<u>26,375.76</u>	<u>1,920,798.27</u>
----	---------------------	------------------	---------------------

(4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司 关系	账面余额	坏账准备	年限	占总金 额比例
客户 1	非关联方	4,382,000.00	219,100.00	1 年以内	17.21%
客户 2	非关联方	3,200,000.00	160,000.00	1 年以内	12.57%
客户 3	非关联方	2,765,000.00	553,000.00	2—3 年	10.86%
客户 4	非关联方	2,656,775.23	132,838.76	1 年以内	10.44%
客户 5	非关联方	<u>2,605,124.04</u>	<u>130,256.20</u>	1 年以内	<u>10.23%</u>
合计		<u>15,608,899.27</u>	<u>1,195,194.96</u>	=	<u>61.31%</u>

2、 其他应收款

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1 年以内	8,042,016.29
1 至 2 年	291,600.00
2 至 3 年	-
3 至 4 年	27,510.00
4 至 5 年	<u>74,480.00</u>
合计	<u>8,435,606.29</u>

② 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		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	8,435,606.29	100.00	550.00	-	8,435,056.29
其中：账龄组合	11,000.00	0.31	550.00	5.00	10,450.00
关联方组合	7,550,028.45	89.50	-	-	7,550,028.45
无风险组合	<u>874,577.84</u>	<u>10.19</u>	=	=	<u>874,577.84</u>
合计	<u>8,435,606.29</u>	<u>100.00</u>	<u>550.00</u>	=	<u>8,435,056.29</u>

(续上表)

类别	上年年末余额				
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	947,501.01	100.00	-	-	947,501.01
其中：无风险组合	<u>947,501.01</u>	<u>100.00</u>	=	=	<u>947,501.01</u>

类别	上年年末余额				
	账面余额	比例(%)	坏账准备	计提比例	账面价值
合计	<u>947,501.01</u>	<u>100.00</u>	=	=	<u>947,501.01</u>

③ 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
关联方往来款	7,515,028.45	289,418.57
房屋租赁押金	145,040.00	142,540.00
投标保证金、履约保证金	694,550.00	496,550.00
员工备用金	11,000.00	
代缴员工社保	19,987.84	18,592.44
其他	=	<u>400.00</u>
合计	<u>8,435,606.29</u>	<u>947,501.01</u>

④ 坏账准备的情况

	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额				
2020 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	550.00			550.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	550.00			550.00

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	占总金额比例	坏账准备 期末余额
湖北省城森环境科技有 限公司	往来款	7,300,000.00	1 年以内	86.54%	-
湖北省城森环境科技有 限公司	往来款	250,000.00	1-2 年	2.96%	-
客户 1	履约保证金	306,500.00	1 年以内	3.63%	-

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备 期末余额
客户 2	履约保证金	200,000.00	1 年以内	2.37%	-
客户 3	履约保证金	162,000.00	1 年以内	1.92%	-
深圳市仪表世界股份有限公司	房屋租赁押金	41,600.00	1-2 年	0.49%	-
	房屋租赁押金	26,460.00	3-4 年	0.31%	-
	房屋租赁押金	<u>74,480.00</u>	4-5 年	<u>0.88%</u>	=
合计		<u>8,361,040.00</u>	/	<u>99.10%</u>	=

3、 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,262,000.00		5,262,000.00	5,772,000.00		5,772,000.00

(1) 对子公司的投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
城森环境	4,752,000.00			4,752,000.00		
苏州富可森	510,000.00		510,000.00			
湖北富可森	<u>510,000.00</u>	=	=	<u>510,000.00</u>		
合计	<u>5,772,000.00</u>	=	<u>510,000.00</u>	<u>5,262,000.00</u>		

4、 营业收入和营业成本

(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	61,563,350.77	48,715,826.76	60,526,489.57	46,546,439.02
其他业务	<u>414,334.30</u>	<u>281,789.76</u>	<u>402,072.39</u>	<u>305,866.67</u>
合计	<u>61,977,685.07</u>	<u>48,997,616.52</u>	<u>60,928,561.96</u>	<u>46,852,305.69</u>

(2) 营业收入按产品分类

项目	本期发生额	上期发生额
表面制程节能处理系统	11,939,421.15	26,900,672.23
工业废气处理系统	31,024,299.31	21,059,914.08
工业水处理系统	15,331,262.13	9,152,734.87
制程环保设备	3,123,405.02	1,789,199.03
安装服务	<u>144,963.16</u>	<u>1,623,969.36</u>

合计	<u>61,563,350.77</u>	<u>60,526,489.57</u>
----	----------------------	----------------------

5、 投资收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
处置长期股权投资产生的投资收益	-229,874.55	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	<u>332,219.18</u>	=
合计	<u>102,344.63</u>	=

十五、 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

<u>项目</u>	<u>金额</u>	<u>说明</u>
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	193,309.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,836,519.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	332,233.18	
减：所得税影响额	<u>-796,646.46</u>	
少数股东权益影响额		
合计	<u>-4,514,329.93</u>	

2、净资产收益率及每股收益

<u>报告期利润</u>	<u>加权平均</u>	<u>每股收益</u>	
	<u>净资产收益率</u>	<u>基本每股收益</u>	<u>稀释每股收益</u>
归属于公司普通股股东的净利润	-16.81%	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.37%	-0.17	-0.17

深圳市富可森环保科技股份有限公司

二〇二一年四月十九日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董秘办公室

深圳市富可森环保科技股份有限公司

董事会

二〇二一年四月二十日