



天泉鑫膜

NEEQ : 430409

厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司
(Xiamen TQX Membrane Technology Limited.)



年度报告

2020

公司年度大事记

2020 年 03 月，“一种冷却塔循环冷却水除盐设备”获得实用新型授权，专利号：ZL201920951530.2。

2020 年 05 月，“一种无机盐溶液浓缩设备”获得实用新型授权，专利号：ZL201921475687.9。

2020 年 05 月，“一种双循环流道卷式膜浓缩装置”获得实用新型授权，专利号：ZL201921475653.X。

2020 年 12 月，“一种染料废水的处理机构”获得实用新型授权，专利号：ZL202020503963.4。

2020 年 12 月，“一种分散染料洗塔废水的回收装置”获得实用新型授权，专利号：ZL202020783674.4。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	18
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.....	93

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。

公司负责人刘巍、主管会计工作负责人刘巍及会计机构负责人（会计主管人员）洪淑贞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

由于本公司与客户和供应商签订的销售及采购合同中约定了保密条款，未经客户许可，本公司不得对任何第三方泄露相关信息。

2、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为：中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）本着严格、谨慎的原则，对公司出具的带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计意见，董事会表示理解，该报告客观公正地反映了公司 2020 年度财务状况及经营成果。

董事会将组织公司董事、监事、高级管理人员等相关人员积极采取有效措施，消除审计报告中强调事项段对公司的影响。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、国家宏观经济波动和宏观政策变化的风险	<p>公司目前主要的下游客户集中于医药行业，医药行业的市场指数和相关政策对公司影响较大。近年来，我国医药行业发展迅速，为本公司持续发展提供了有利条件。但是，现如今医药行业出现产能过剩，可能会对公司业绩产生一定的影响。</p> <p>应对措施：针对上述风险，为防止出现宏观经济发生重大的波动和调整，或者医药领域受政策影响出现较大调整，一方面，</p>

	<p>公司就该领域进行业务纵深开发，在其节能减排、中水回用、膜芯材料循环利用及项目工程远程维护售后服务等方面积极推进，另一方面，公司不断挖掘诸如化工等其他领域的客户，确保客户多元化发展，从而更加广泛地推动公司膜工艺技术应用，提升公司经营实力。</p>
2、持续技术创新风险	<p>公司所处行业属技术密集型,市场需求变化导致的技术更新趋势具有不确定性,新产品研发、生产制造可能存在不确定的技术障碍。公司面临的主要技术更新风险集中在对行业发展趋势的把握、新产品的开发、新技术能否满足客户需求等方面。</p> <p>应对措施：针对上述风险，一方面公司持续加大研发投入、加强研发力度，以技术创新为主导，以切合客户需求为己任；另一方面公司在做好专利、商标等知识产权保护的同时，不断转化新技术应用，为企业自身的发展拓宽道路。</p>
3、核心技术人员流失风险	<p>人才是公司可持续发展的重要驱动力之一,公司作为高新技术企业,科技人员对公司技术发展和创新起到重要作用。公司产品多应用于专业性要求较高的医药、食品、化工、废水处理等领域,核心技术及应用技术掌握的难度较高,需要较长时间的积累,成熟的专业技术人员相对稀缺,公司通过长期积累和不断投入培养了较为成熟的技术队伍。这些专业技术人员尤其是核心技术人员一旦流失,将给公司带来风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司继续推行有效的激励机制及薪酬机制等稳定队伍，提高员工工作热情、积极性及创造性。尝试执行内部岗位轮换机制，让全体员工提升多岗劳动技能，提高员工成就感，稳定公司工作团队，确保公司事业健康顺利向前发展。</p>
4、税收优惠风险	<p>公司为高新技术企业,报告期内享受 15%的高新技术企业所得税优惠税率,且符合标准的研发费用可以加计 75%在企业所得税税前扣除。报告期内上述优惠政策的享受增加了公司收益,但若国家财税政策发生变动,取消上述税收优惠政策,公司净利润将受到重大不利影响。公司自成立以来高度重视并一直坚持对技术研发的高投入,取得高新技术企业资格。2018 年已通过高新技术企业资格重新认定,但高新技术企业资格到期后复审事项存在不确定性,公司存在未通过重新认定失去继续享受企业所得税优惠政策的风险。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司会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，同时努力降低经营的成本和费用，增强盈利能力。同时，公司将严格参照新版《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。</p>
5、市场竞争加剧的风险	<p>目前，国家、社会对环境保护的意识日益提高，国家相关环保产业扶持政策不断出台,将会有更多的相关企业加入到本行业中来,从而加大了行业竞争程度,这将促使行业竞争的激烈性进一步加剧,虽然公司在技术、人员经验方面占有优势,但仍旧存</p>

	<p>在着行业竞争加剧所带来的经营风险。</p> <p>应对措施：应对措施：发挥自己在膜分离技术上的优势，优化工艺技术设计水平，选择更富有性价比的设备及材料供应商，降低项目工程采购成本，加强项目工程从成套设备制作、内部测试、安装及调试内部控制，减少返工率，降低过程费用，提高项目工程验收合格率，提高利润空间。</p>
6、无控股股东、实际控制人的风险	<p>自 2017 年 12 月 12 日起，公司无控股股东及实际控制人，截至 2020 年 12 月 31 日，公司第一大股东为丘国强先生；其持股比例为 25.40%；且目前不是公司的董事、监事、高管；按其持有的股份行使股东权利无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项；因此不是公司的控股股东及实际控制人。公司其他股东持股比例除董事、总经理刘巍持股比例为 23.63%外均低于 10%；且股东之间不存在一致行动人协议；结合公司股权结构、董事会及高级管理人员构成情况的分析；公司其他股东亦无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项；因此公司目前无控股股东及实际控制人。</p> <p>应对措施：公司将进一步加强管理层的规范意识，严格按照《公司法》及《公司章程》的规定，不断完善法人治理结构，建立内部控制制度并切实保证内控制度有效执行。</p>
7、持续经营能力不确定性的风险	<p>本公司 2020 年度营业收入 615.02 万元，比上期略有增长，但仍未实现扭亏为盈，截止本期末累计亏损 3,701.88 万元。虽然公司出台一系列改善措施，但公司的持续经营能力仍然存在一定的不确定性。</p> <p>应对措施：</p> <p>(1)公司继续加大对新领域投入，由单个客户转变为集团客户，扩大客户群体与大客户数量；</p> <p>(2)公司已成功研发多种药剂，并初步取得客户的认可，将为公司增加创收；</p> <p>(3)加强对客户关系的管理，提高对客户的服务水平，不断研发新产品以适应客户的不同需求及产品的更新换代；</p> <p>(4)充分利用天泉鑫工业园自身优势创建对外服务平台，为中小企业提供包括非标水处理设备加工制造、检测服务、实验服务、设计服务、共享供应链等服务；</p> <p>(5)加强公司内部管理,完善各项制度，优化组织结构，降低运营成本，提高营运效率。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	是
	<p>本期重大风险发生变化：报告期内，公司“应收款项回收的风险”相比去年同期发生变化，截至 2019 年 12 月 31 日，公司的应收账款为 382.85 万元，占总资产的比例为 9.93%，截至 2020 年 12 月 31 日，公司的应收账款为 151.37 万元，占总资产的比例为 4.51%，故消除应收款项回收的风险。</p>

释义

释义项目		释义
公司、天泉鑫膜	指	厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司公司章程
董事会	指	厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司董事会
监事会	指	厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司监事会
股东大会	指	厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司股东大会
元、万元	指	人民币元、万元
本期、报告期	指	2020 年 1-12 月
上期、上年同期	指	2019 年 1-12 月
期初	指	2020 年 1 月 1 日
期末、报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
上期末	指	2019 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司
英文名称及缩写	Xiamen TQX Membrane Technology Limited.
证券简称	天泉鑫膜
证券代码	430409
法定代表人	刘巍

二、 联系方式

董事会秘书	洪成木
联系地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道 1809 号
电话	0592-5763966
传真	0592-5763955
电子邮箱	hongcm@txqmo.cn
公司网址	www.txqmo.cn
办公地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区民安大道 1809 号
邮政编码	361101
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

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 10 月 19 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-烘炉、风机、衡器、包装等设备制造（C346）-气体、液体分离及纯净设备制造（C3463）
主要业务	为客户提供膜分离系统整体解决方案；包括技术方案设计、工艺设计与实施、膜系统装备集成；同时提供运营技术支持、售后服务等
主要产品与服务项目	为客户提供膜分离系统整体解决方案；包括技术方案设计、工艺设计与实施、膜系统装备集成；同时提供运营技术支持、售后服务等
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	36,480,000
优先股总股本（股）	0

做市商数量	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

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	91350200776027112Q	否
注册地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 1809 号之五综合楼 5 楼之 A	否
注册资本	36,480,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券			
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座 5 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）	东北证券			
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前	戴学成		
	3 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	6,150,231.51	4,984,102.45	23.40%
毛利率%	45.74%	38.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,025,135.81	-5,290,192.52	80.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,545,541.39	-5,815,886.20	73.43%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-3.82%	-17.62%	-
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）	-5.75%	-19.37%	-
基本每股收益	-0.03	-0.15	80.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	33,539,748.51	38,538,179.61	-12.97%
负债总计	7,190,721.06	11,164,016.35	-35.59%
归属于挂牌公司股东的净资产	26,349,027.45	27,374,163.26	-3.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.72	0.75	-4.00%
资产负债率%（母公司）	21.44%	28.97%	-
资产负债率%（合并）	21.44%	28.97%	-
流动比率	63.37%	0.7277	-
利息保障倍数	-2.16	-10.50	-

(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	3,864,266.10	2,297,669.38	68.18%
应收账款周转率	0.9993	0.5240	-
存货周转率	0.9464	0.4900	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.97%	-19.83%	-
营业收入增长率%	23.40%	-40.74%	-
净利润增长率%	80.62%	44.92%	-

(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	36,480,000	36,480,000	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
非流动性资产处置损益	-2,173.91
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	454,180.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,839.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,559.33
非经常性损益合计	520,405.58
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	520,405.58

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 会计数据追溯调整或重述情况**

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

(1) 会计政策变更

① 执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”), 本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定, 本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下:

报表项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
负债		
合同负债		703,562.88
应交税费		91,463.17
预收款项	795,026.05	

与原收入准则相比, 执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目影响如下:

报表项目	新准则下	原准则下
负债	-	-
合同负债	795,100.17	-
预收款项	-	898,463.19
其他流动负债	103,363.02	-
损益	-	-
营业成本	32,092.17	-
销售费用		32,092.17

(十) 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是通用设备生产制造商,是专业从事物料分离、环保水处理、高附加值产品回收工程的集成系统设计、制造、安装调试服务为一体的高新技术企业。公司拥有以膜分离技术为核心,开展研发创新和工业化应用,通过陶瓷膜、超滤膜、纳滤膜、反渗透膜、电渗析膜、耐溶媒膜等多种工艺的协同关联和交叉应用,自主研发、多边整合、独立创新,联合上下游匹配工艺,以集成系统为生物医药、植物提取、食品饮料、化工、环保等领域客户提供“膜+”集成系统整体解决方案。公司通过直接销售开拓业务,主要通过项目跟踪、开展切合客户生产工艺技术研发与验证,以投标等方式获得项目工程及配套产品订单,公司主要收入来源是项目工程实施、配套产品销售及售后服务。

报告期内,公司的商业模式未发生变化。

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

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	235,264.95	0.70%	299,450.14	0.78%	-21.43%

应收票据			276,690.40	0.72%	-100%
应收账款	1,513,730.70	4.51%	3,828,533.40	9.93%	-60.46%
应收款项融资	100,000.00	0.30%			100%
存货	1,608,884.16	4.80%	2,195,741.22	5.70%	-26.73%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	23,077,939.14	68.81%	24,708,173.35	64.11%	-6.60%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	5,620,083.80	16.76%	5,289,775.73	13.73%	6.24%
商誉	-	-	-	-	--
短期借款	4,500,000.00	13.42%	7,300,000.00	18.94%	-38.36%
长期借款	-	-	-	-	-
资产总计	33,539,748.51	100.00%	38,538,179.61	100.00%	-12.97%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据、应收款项融资：本期末应收票据、应收款项融资较上期末变动 100%，主要原因是根据新金融工具准则，将应收票据重分类至应收款项融资。
- 2、应收账款：本期末应收账款较上期末减少 60.46%，主要原因系公司加快资金回笼，积极催收应收账款。
- 3、短期借款：本期末短期借款较上期末减少 38.36%，主要原因系公司加快资金回笼，提前偿还银行借款。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	6,150,231.51	-	4,984,102.45	-	23.40%
营业成本	3,337,180.76	54.26%	3,045,268.29	61.10%	9.59%
毛利率	45.74%	-	38.90%	-	-
销售费用	651,821.77	10.60%	701,036.43	14.07%	-7.02%
管理费用	2,290,795.22	37.25%	2,877,550.56	57.73%	-20.39%
研发费用	1,480,903.20	24.08%	2,101,090.83	42.16%	-29.52%
财务费用	334,731.21	5.44%	498,942.24	10.01%	-32.91%
信用减值损失	964,114.72	15.68%	-1,002,812.27	-20.12%	196.14%
资产减值损失	-186,848.46	-3.04%	-258,812.73	-5.19%	27.81%
其他收益	388,630.42	6.32%	546,851.53	10.97%	-28.93%
投资收益	-	-	-15,000.00	-0.30%	100.00%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-2,173.91	-0.04%	-	-	-100.00%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%

营业利润	-1,087,975.78	-17.69%	-5,269,034.67	-105.72%	79.35%
营业外收入	63,839.97	1.04%	-		100.00%
营业外支出	1,000.00	0.02%	21,157.85	0.42%	-95.27%
净利润	-1,025,135.81	-16.67%	-5,290,192.52	-106.14%	80.62%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入、营业成本：本期营业收入较上期增加 23.4%，主要原因系主营业务及其他业务收入均有增长。
- 2、管理费用、研发费用：本期管理费用较上期减少 20.39%，本期研发费用较上期减少 29.52%，主要原因系本期研发费用投入较少及开源节流。
- 3、信用减值损失：本期信用减值损失较上期增加 196.41%，主要原因系本期收回前期货款较多，应收账款坏账准备转回。
- 4、营业利润、净利润：本期营业利润较上期上升 79.35%，本期净利润较上期上升 80.62%，主要原因系本期收入较上期增加，本期费用较上期减少，进而缩减亏损额。

(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	3,727,901.03	3,608,781.82	3.30%
其他业务收入	2,422,330.48	1,375,320.63	76.13%
主营业务成本	2,255,119.14	2,315,474.97	-2.61%
其他业务成本	1,082,061.62	729,793.32	48.27%

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%
膜分离系统	1,185,714.36	794,033.30	33.03%	-16.44%	-8.90%	-14.39%
备品备件	1,318,791.29	781,235.85	40.76%	23.25%	19.53%	4.73%
技术服务				-100.00%	-100.00%	-100%
项目运营	715,999.56	329,735.36	53.95%	100%	100%	100%
加工收入	507,395.82	350,114.63	31.00%	-44.43%	-46.24%	8.09%
设备出租收入	142,450.20	39,678.48	72.15%	-16.69%	-32.64%	10.07%
厂房出租收入	2,277,952.28	1,042,383.14	54.24%	90.11%	55.37%	23.24%
废品收入	1,928.00		100.00%	-68.31%		0%
合计	6,150,231.51	3,337,180.76	45.74%	23.40%	9.59%	17.58%

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%
西南				-100.00%	-100.00%	-100%
华中	83,672.57	38,463.13	54.03%	-52.18%	-54.05%	3.6%
华南	3,165,342.81	1,737,697.68	45.10%	47.28%	27.62%	23.09%
华东	2,087,782.94	1,149,906.39	44.92%	27.15%	24.29%	2.89%
华北	813,433.19	411,113.56	49.46%	-17.60%	-37.53%	48.39%
合计	6,150,231.51	3,337,180.76	45.74%	23.40%	9.59%	17.58%

收入构成变动的原因：

本期收入较上期增长，主要原因系本期出租收入及备品备件收入较上期增长较大，以及本期新增项目运营收入。

(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	客户一	743,433.17	12.09%	否
2	客户二	627,610.62	10.20%	否
3	客户三	567,375.14	9.23%	否
4	客户四	488,309.42	7.94%	否
5	客户五	407,256.66	6.62%	否
	合计	2,833,985.01	46.08%	-

(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	供应商一	233,185.85	6.99%	否
2	供应商二	168,761.06	5.06%	否
3	供应商三	106,133.65	3.18%	否
4	供应商四	58,995.36	1.77%	否
5	供应商五	58,610.62	1.76%	否
	合计	625,686.54	18.76%	-

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	3,864,266.10	2,297,669.38	68.18%
投资活动产生的现金流量净额	-804,340.19	-238,812.43	-236.81%

筹资活动产生的现金流量净额	-3,124,111.10	-3,159,851.57	-1.13%
---------------	---------------	---------------	--------

现金流量分析：

- 1、本期经营活动产生的现金流量较上期增加 68.81%，主要原因系本期增加销售回款；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 236.81%，主要原因系本期构建固定资产、无形资产较上期增加；

(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

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

本公司 2020 年度营业收入 615.02 万元，比上期略有增长，但仍未实现扭亏为盈，截止本期末累计亏损 3,701.88 万元。针对目前状况，公司出台一系列改善措施：

- 1、公司继续加大对新领域投入，由单个客户转变为集团客户，扩大客户群体与大客户数量；
- 2、公司已成功研发多种药剂，并初步取得客户的认可，将为公司增加创收；
- 3、加强对客户关系的管理，提高对客户的服务水平，不断研发新产品以适应客户的不同需求及产品的更新换代；
- 4、充分利用天泉鑫工业园自身优势创建对外服务平台，为中小企业提供包括非标水处理设备加工制造、检测服务、实验服务、设计服务、共享供应链等服务；
- 5、加强公司内部管理,完善各项制度，优化组织结构，降低营运成本，提高营运效率。

综上所述，公司继续保持对研发投入，理性做好产品、做好专业性和服务体系的基础建设，提升产品的核心竞争力，同时加大力度促进公司所积累的技术成果的快速转化和推广应用，增加公司健康持续增长的驱动力。公司在控制风险的同时并配套相应的推广活动。公司认为仍有持续经营的能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
--------	------	------

1. 购买原材料、燃料、动力	500,000.00	0
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	500,000.00	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	300,000.00	129,112.93

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
债权债务往来或担保等事项	8,000,000.00	7,300,000.00
关联方担保(一)	10,000,000.00	7,300,000.00
关联方担保(二)	6,000,000.00	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

债权债务：主要是由第一大股东提供资助，补充公司流动资金。不存在损害公司及中小股东利益的情况，不会对公司造成任何风险，也不存在损害公司权益的情形；

关联担保：主要以天泉鑫工业园土地使用权及地上建筑物作为抵押担保外，公司第一大股东担保连带责任保证。不存在损害公司及中小股东利益的情况，不会对公司造成任何风险，也不存在损害公司权益的情形。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2014年1月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争的承诺	正在履行中
公司	2014年1月24日	-	挂牌	其他承诺	重大投资、对外担保、委托理财、关联交易等重要事项进行决策和执行的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、报告期内，公司的股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员认真履行了避免同业竞争的承诺。

2、报告期内，公司管理层认真履行了将严格按照相关规定对重大投资、对外担保、委托理财、关联方交易等重要事项进行决策和执行的承诺。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
天泉鑫工业园	固定资产	抵押	21,839,921.62	65.12%	以房屋及建筑物抵押担保银行授信
厦国土房证第地00020589号土地使用权	无形资产	抵押	5,169,780.77	15.41%	以土地使用权抵押担保银行授信
总计	-	-	27,009,702.39	80.53%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该资产抵押事项为公司向银行借款进行资产抵押，不会对公司持续经营能力造成重大不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	30,223,050	82.85%	-521,550	29,701,500	81.42%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	1,635,650	4.48%	623,850	2,259,500	6.19%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,256,950	17.15%	521,550	6,778,500	18.58%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%	
	董事、监事、高管	4,906,950	13.45%	1,871,550	6,778,500	18.58%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		36,480,000	-	0	36,480,000	-	
普通股股东人数							143

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	丘国强	10,142,992	-875,400	9,267,592	25.40%	0	9,267,592	0	0
2	刘巍	6,125,000	2,495,400	8,620,400	23.63%	6,465,300	2,155,100	0	0
3	陈跃明	3,056,960	0	3,056,960	8.38%	0	3,056,960	0	0
4	罗章生	2,409,000	0	2,409,000	6.60%	0	2,409,000	0	0
5	黄旭东	1,350,000	0	1,350,000	3.70%	0	1,350,000	0	0
6	汤筱雯	0	1,243,902	1,243,902	3.41%	0	1,243,902	0	0
7	吴章锋	1,113,432	0	1,113,432	3.05%	0	1,113,432	0	0
8	包俊燕	1,000,000	0	1,000,000	2.74%	0	1,000,000	0	0
9	蒋伟强	800,000	0	800,000	2.19%	0	800,000	0	0

10	邹威	649,816	0	649,816	1.78%	0	649,816	0	0
合计		26,647,200	2,863,902	29,511,102	80.88%	6,465,300	23,045,802	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
前十名股东间无关联关系。

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

自 2017 年 12 月 12 日起，公司无控股股东及实际控制人，截至 2020 年 12 月 31 日，公司第一大股东为丘国强先生；其持股比例为 25.40%；且目前不是公司的董事、监事、高管；按其持有的股份行使股东权利无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项；因此不是公司的控股股东及实际控制人。公司其他股东持股比例除董事、总经理刘巍持股比例为 23.63%外均低于 10%；且股东之间不存在一致行动人协议；结合公司股权结构、董事会及高级管理人员构成情况的分析；公司其他股东亦无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项；因此公司目前无控股股东及实际控制人。

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		利率
					起始日期	终止日期	
1	流动资金借款	兴业银行股份有限公司厦门分行	银行	4,500,000.00	2020年1月14日	2021年1月13日	5.89%
合计	-	-	-	4,500,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
刘巍	董事长、总经理	男	1979 年 7 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
洪成木	董事、董事会秘书	男	1964 年 11 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
吴洪溪	董事、副总经理	男	1988 年 5 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
洪淑贞	董事、财务总监	女	1981 年 11 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
田佳	董事	女	1988 年 7 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
温根义	监事会主席	男	1985 年 1 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
林君成	监事	男	1989 年 3 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
丁惟松	职工代表监事	男	1972 年 10 月	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系，董事、监事、高级关联人员与公司原控股股东、实际控制人无关联关系（公司自 2017 年 12 月 12 日起，公司无控股股东及实际控制人）。

(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
刘巍	董事长、总经理	6,125,000	2,495,400	8,620,400	23.63%	0	0
洪成木	董事、董事会秘书	288,000	0	288,000	0.79%	0	0
温根义	监事会主席	129,600	0	129,600	0.36%	0	0
合计	-	6,542,600	-	9,038,000	24.78%	0	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：适用 不适用**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**适用 不适用**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**适用 不适用**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	7	5	4	8
生产人员	5	-	1	4
销售人员	2	-	-	2
技术人员	10	1	1	10
财务人员	2	1	1	2
员工总计	26	7	7	26

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	13	13
专科	7	4
专科以下	5	8
员工总计	26	26

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、员工薪酬政策**

公司员工薪酬结合工龄、岗位考核、绩效考核、年终收益进行不定期调整。公司实施全员劳动合同制，与所有员工签订《劳动合同书》。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理五险一金为员工代缴代扣个人所得税。为了公司在行业内更有竞争力，除职务工资外，还设有岗位考核与绩效考核、节日福利、优秀员工福利、年终效益奖。公司为加强核心团队的竞争力，积极为员工提供公司内外的培训、学习机会。通过岗位考核与绩效考核等激励措施，提高员工积极性、稳定性。公司对业绩的考核，对考核目标的设定，对考核标准的选择，对考核内容的要求直接体现公司的经营历年和管理思想，并直接作用于企业对员工的激励。公司考核为定期考核，包括月度考核和年度考核，并不断完善强化绩效考核体系，从而激励员工提高业绩和 提高管理方式。

2、培训计划

公司根据每个部门的培训需求，制作《年度培训计划》并按照计划进行培训，年度培训共计 10 次。

3、需公司承担费用的离退休职工人数情况

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，没有需要公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，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》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。

报告期内，公司建立了新的公司治理制度，列示如下：《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《信息披露事务管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《重大交易决策制度》、《防止股东及关联方占用公司资金管理制度》。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

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

4、 公司章程的修改情况

2020 年 4 月 14 日召开公司第四届董事会第三次会议，审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》。

2020 年 5 月 8 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》。

2020 年 7 月 10 日召开公司第四届董事会第四次会议，审议通过《关于拟变更公司经营范围并修订<公司章程>的议案》。

2020 年 7 月 28 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过《关于拟变更公司经营范围并修订<公司章程>的议案》。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>①2020 年 4 月 14 日召开第四届董事会第三次会议审议通过《2019 年总经理工作报告》《2019 年董事会工作报告》《2019 年年度报告及摘要》《2019 年财务决算报告》《2020 年财务预算报告》《2019 年度利润分配方案》《关于续聘中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年审计机构的议案》《董事会关于 2019 年年度审计报告带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的专项说明报告》《关于拟修订<公司章程>的议案》《关于拟制定新的公司相关制度的议案》《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》《关于提请召开 2019 年年度股东大会的议案》；</p> <p>②2020 年 7 月 10 日召开第四届董事会第四次会议审议通过《关于拟变更公司经营范围并修订<公司章程>的议案》《关于提请召开 2020 年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>③2020 年 8 月 14 日召开第四届董事会第五次会议审议通过《厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司 2020 年半年度报告》《关于确认公司申请银行续贷暨关联担保的议案》；</p> <p>④2020 年 12 月 2 日召开第四届董事会第六次会议审议通过《关于公司拟向兴业银行厦门分行申请银行授信暨关联担保的议案》《关于公司向股东借款的议案》《关于预计公司 2021 年度日常性关联交易的议案》。</p>
监事会	2	<p>①2020 年 4 月 14 日召开第四届监事会第二次会议审议通过《2019 年监事会工作报告》《2019 年年度报告及摘要》《2019 年财务决算报告》《2020 年财务预算报告》《2019 年利润分配方案》《关于续聘中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年审计机构的议案》《监事会对董事会关于 2019 年年度审计报告带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的专项说明的审核意见》《关于拟制定新的<监事会议事规则>的议案》；</p> <p>②2020 年 8 月 14 日召开第四届监事会第三次会议审议通过《厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司 2020 年半年度报告的议案》。</p>
股东大会	4	<p>①2020 年 1 月 13 日 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司向股东借款暨关联交易的议案》；</p> <p>②2020 年 5 月 8 日 2019 年年度股东大会审议通过《2019 年董事会工作报告》《2019 年监事会工作报告》《2019 年年度报告及摘要》《2019 年财务决算报告》《2020 年财务预算报告》《2019 年度利润分配方案》《关于续聘中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年审计机构的议案》《董事会关于 2019 年年度审计报告带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的</p>

		<p>专项说明报告》《监事会对董事会关于 2019 年年度审计报告带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的专项说明报告的审核意见》《关于拟修订〈公司章程〉的议案》《关于拟制定新的公司相关制度的议案》《关于拟制定新的〈监事会议事规则〉的议案》《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》；</p> <p>③2020 年 7 月 28 日 2020 年第二次临时股东大会审议通过《关于拟变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>④2020 年 12 月 21 日 2020 年第三次临时股东大会审议通过《关于公司拟向兴业银行厦门分行申请银行授信暨关联担保的议案》《关于公司向股东借款的议案》《关于预计公司 2021 年度日常性关联交易的议案》。</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东完全分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司具有完整的业务流程，拥有独立的生产、供应、销售业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动。

2、资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，承继了原有限公司全部资产、负债及权益。公司具备与经营有关相配套资产。公司资产独立完整、产权明晰。

3、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等合法产生；本公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，不存在高级管理人员在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务的情况。公司董事、监事均经公司合法程序选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在越过股东大会和董事会做出人

事任免决定的情形。公司员工独立，薪酬、社会保障等独立管理，具有较完善的管理制度和体系。

4、机构独立

根据《公司章程》，公司设有股东大会、董事会、监事会以及公司各级管理部门等机构，各机构独立于股东运作，依法行使各自职权。公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。

5、财务独立

公司设有独立的财务部门和银行账户，聘有独立的财务人员，公司财务运作与公司股东分开，公司与控股股东之间不存在财务账簿及银行账户共用或混同的情形，公司财务人员不存在在股东单位任职的情形。公司独立开设税务证、独立纳税，不存在将公司资金直接或间接地提供给公司股东及其控制的其他企业使用的情况，不存在公司股东及其控制的其他企业占（挪）用公司资金的情形，不存在公司为公司股东及其控制的其他企业提供担保的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

关于内部控制的说明公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(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政策，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，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，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控制体系。报告期内，公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度方面未出现重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司分别于 2020 年 4 月 14 日召开公司第四届董事会第三次会议、2020 年 5 月 8 日召开 2019 年年度股东大会审议通过《年报信息披露重大差错责任追究制度》，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2021）第 202014 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号 22 层 A24	
审计报告日期	2021 年 4 月 14 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王荣前	戴学成
	3 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	6 万元	

审计报告

中兴财光华审会字（2021）第 202014 号

厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了后附的厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司（以下简称天泉鑫膜）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，天泉鑫膜财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天泉鑫膜 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天泉鑫膜，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二、2 所述，天泉鑫膜 2020 年度营业收入 615.02 万元，比上期略有增长，但仍未实现扭亏为盈，截止本期末累计亏损 3,701.88 万元。天泉鑫膜虽已在财务报表附注充分披露了拟采取的改善措施。但其持续经营能力仍然存在重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

天泉鑫膜管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括天泉鑫膜 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天泉鑫膜的持续经营能力，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天泉鑫膜、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天泉鑫膜的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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，就可能对天泉鑫膜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天泉鑫膜不能持续经营。

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

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

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王荣前

中国·北京

中国注册会计师：戴学成

2021 年 4 月 14 日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	235,264.95	299,450.14
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	五、2		276,690.40
应收账款	五、3	1,513,730.70	3,828,533.40
应收款项融资	五、4	100,000.00	
预付款项	五、5	41,642.78	166,125.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	39,862.34	59,379.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	1,608,884.16	2,195,741.22
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	1,017,322.12	1,298,453.04
流动资产合计		4,556,707.05	8,124,372.77
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	五、9	23,077,939.14	24,708,173.35
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、10	5,620,083.80	5,289,775.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	237,018.52	415,857.76
递延所得税资产	五、12		
其他非流动资产	五、13	48,000.00	
非流动资产合计		28,983,041.46	30,413,806.84
资产总计		33,539,748.51	38,538,179.61
流动负债：			
短期借款	五、14	4,500,000.00	7,300,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、15	419,373.04	1,504,808.54
预收款项	五、16		795,026.05
合同负债	五、17	795,100.17	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	630,241.61	273,033.72
应交税费	五、19	71,623.37	104,923.30
其他应付款	五、20	671,019.85	1,186,224.74
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	五、21	103,363.02	
流动负债合计		7,190,721.06	11,164,016.35
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		7,190,721.06	11,164,016.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	36,480,000.00	36,480,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、23	24,391,051.87	24,391,051.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	2,496,729.54	2,496,729.54
一般风险准备			
未分配利润	五、25	-37,018,753.96	-35,993,618.15
归属于母公司所有者权益合计		26,349,027.45	27,374,163.26
少数股东权益			
所有者权益合计		26,349,027.45	27,374,163.26
负债和所有者权益总计		33,539,748.51	38,538,179.61

法定代表人：刘巍

主管会计工作负责人：刘巍

会计机构负责人：洪淑贞

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入	五、26	6,150,231.51	4,984,102.45
其中：营业收入	五、26	6,150,231.51	4,984,102.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,401,930.06	9,523,363.65
其中：营业成本	五、26	3,337,180.76	3,045,268.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	五、27	306,497.90	299,475.30
销售费用	五、28	651,821.77	701,036.43
管理费用	五、29	2,290,795.22	2,877,550.56
研发费用	五、30	1,480,903.20	2,101,090.83
财务费用	五、31	334,731.21	498,942.24
其中：利息费用		324,111.10	459,851.57
利息收入		1,008.40	1,768.51
加：其他收益	五、32	388,630.42	546,851.53
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33		-15,000.00
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）			-15,000.00
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）	五、34	964,114.72	-1,002,812.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-186,848.46	-258,812.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36	-2,173.91	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,087,975.78	-5,269,034.67
加：营业外收入	五、37	63,839.97	-
减：营业外支出	五、38	1,000.00	21,157.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,025,135.81	-5,290,192.52
减：所得税费用	五、39		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,025,135.81	-5,290,192.52
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）		-1,025,135.81	-5,290,192.52
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,025,135.81	-5,290,192.52
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		-1,025,135.81	-5,290,192.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,025,135.81	-5,290,192.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.03	-0.15
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.03	-0.15

法定代表人：刘巍

主管会计工作负责人：刘巍

会计机构负责人：洪淑贞

(三) 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		10,557,618.13	8,662,142.63
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	460,747.92	911,312.04
经营活动现金流入小计		11,018,366.05	9,573,454.67
购买商品、接受劳务支付的现金		2,604,502.76	2,016,814.79
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,490,498.43	3,443,606.45
支付的各项税费		331,117.11	367,994.87
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	1,727,981.65	1,447,369.18
经营活动现金流出小计		7,154,099.95	7,275,785.29
经营活动产生的现金流量净额		3,864,266.10	2,297,669.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,432.00	8,710.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,432.00	8,710.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		806,772.19	247,522.43
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		806,772.19	247,522.43
投资活动产生的现金流量净额		-804,340.19	-238,812.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,300,000.00	9,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、40	7,300,000.00	
筹资活动现金流入小计		14,600,000.00	9,300,000.00
偿还债务支付的现金		10,100,000.00	12,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		324,111.10	459,851.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、40	7,300,000.00	
筹资活动现金流出小计		17,724,111.10	12,459,851.57
筹资活动产生的现金流量净额		-3,124,111.10	-3,159,851.57
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		-64,185.19	-1,100,994.62
加：期初现金及现金等价物余额		299,450.14	1,400,444.76
六、期末现金及现金等价物余额		235,264.95	299,450.14

法定代表人：刘巍

主管会计工作负责人：刘巍

会计机构负责人：洪淑贞

(四) 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	36,480,000.00				24,391,051.87				2,496,729.54		-35,993,618.15		27,374,163.26
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	36,480,000.00				24,391,051.87				2,496,729.54		-35,993,618.15		27,374,163.26
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											-1,025,135.81		-1,025,135.81
（一）综合收益总额											-1,025,135.81		-1,025,135.81
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益 的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	36,480,000.00				24,391,051.87				2,496,729.54		-37,018,753.96		26,349,027.45

项目	2019 年		
	归属于母公司所有者权益		所有者权益
		少	

	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	数 股 东 权 益	合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	36,480,000.00				24,391,051.87				2,496,729.54		-30,703,425.63		32,664,355.78
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	36,480,000.00				24,391,051.87				2,496,729.54		-30,703,425.63		32,664,355.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,290,192.52		-5,290,192.52
（一）综合收益总额											-5,290,192.52		-5,290,192.52
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	36,480,000.00				24,391,051.87				2,496,729.54		-35,993,618.15	27,374,163.26

法定代表人：刘巍

主管会计工作负责人：刘巍

会计机构负责人：洪淑贞

三、 财务报表附注

财务报表附注

(金额单位：人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司概况

厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司（以下简称“本公司或公司”）的前身是厦门美达膜科技有限公司，由厦门美达斯环保工业有限公司和张农于 2005 年 10 月 19 日共同出资成立的有限责任公司，并获取了经厦门市工商行政管理局颁发的营业执照。2010 年 11 月 21 日，经股东会批准，厦门市天泉鑫膜科技有限公司整体变更为厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司。统一社会信用代码：91350200776027112Q，注册资本 3,648.00 万元，实收资本 3,648.00 万元，法定代表人：刘巍，公司住所：厦门市火炬高新区(翔安)产业区民安大道 1809 号之五综合楼之 A。

本公司经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，于 2014 年 1 月 24 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌，简称“天泉鑫膜”，证券交易代码：430409。

公司经营范围：气体、液体分离及纯净设备制造；工程和技术研究和试验发展；工业设计服务；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备制造；大气污染防治服务；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网销售（除销售需要许可的商品）；电子元器件零售；产业用纺织制成品销售；气压动力机械及元件销售；机械零件、零部件销售；仪器仪表销售；电气机械设备销售；工业自动控制系统装置销售；智能仪器仪表销售；电子专用设备销售；新型膜材料销售；高性能纤维及复合材料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；日用化学产品制造；节能管理服务；市政设施管理；工程管理服务；机械零件、零部件加工；高性能纤维及复合材料制造；环保咨询服务；水污染治理；水污染防治服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

营业期限：长期

截止 2020 年 12 月 31 日本公司无实际控制人。

财务报告批准报出日：2021 年 4 月 14 日。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以

下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司2020年度营业收入615.02万元，比上期略有增长，但仍未实现扭亏为盈，截止本期末累计亏损3,701.88万元。针对目前状况，公司出台一系列改善措施：

1、公司继续加大对新领域投入，由单个客户转变为集团客户，扩大客户群体与大客户数量；

2、公司已成功研发多种药剂，并初步取得客户的认可，将为公司增加创收；

3、加强对客户关系的管理，提高对客户的服务水平，不断研发新产品以适应客户的不同需求及产品的更新换代；

4、充分利用天泉鑫工业园自身优势创建对外服务平台，为中小企业提供包括非标水处理设备加工制造、检测服务、实验服务、设计服务、共享供应链等服务；

5、加强公司内部管理,完善各项制度，优化组织结构，降低营运成本，提高营运效率。

经管理层评估本公司自报告期末至少12个月具有持续经营能力，因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、现金及现金等价物的确定标准

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

6、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

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。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的商业模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的商业模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本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，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资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，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定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。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始

确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A. 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款组合 1 单项计提

应收账款组合 2 信用风险组合

B. 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 社保、公积金款

其他应收款组合 2 押金

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括【远期合同、期货合同、互换合同（按照公司实际情况描述）】。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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时，使用不可观察输入值。

7、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、半成品、在产品、发出商品、物资采购等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、半成品、发出商品等发出时采用加权平均法。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按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。

8、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其减值准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

9、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）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；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组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《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》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。已抵减的商誉账面价值，以及适用《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》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因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、6“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减

的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损

益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

11、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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

照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

12、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	5	5	19.00
电子设备及其他	5	5	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

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

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

13、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费

用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

14、借款费用

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

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

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

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

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

15、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

16、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

17、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。
其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

20、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

21、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

22、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

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

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

23、收入的确认原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司

按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

1. 销售商品

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方签收时点或验收时点作为控制权转移时点确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

本公司销售的商品主要为膜芯、膜设备等产品，以按照合同条款将产品交付客户，属于在某一时点内履行履约义务，经客户验收确认无误后作为收入的确认时点。

2. 提供运营收入的确认依据和方法

本公司渗滤液膜浓缩液减量处理项目，以双方确认的污水处理量确认收入，属于在某一时段内履行履约义务，按照履约进度确认收入。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

本公司提供加工服务的劳务周期短，不采用完工百分比法确认提供劳务收入，而是在劳务完成时确认收入。

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的，可以按照应收的金额计量，否则按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或冲减相关资产的账面价值，已确认的政府补助需要退回的，调整资产账面价值。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益，如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计

入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。若政府文件未明确规定补助对象，还需说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

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

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

企业取得政策性优惠贷款贴息的，财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

25、递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

26、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

27、租赁

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

28、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019年12月31日	2020年1月1日
负债		
合同负债		703,562.88
应交税费		91,463.17
预收款项	795,026.05	

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目影响如下：

报表项目	新准则下	原准则下
负债	-	-
合同负债	795,100.17	-
预收款项	-	898,463.19
其他流动负债	103,363.02	-
损益	-	-
营业成本	32,092.17	-
销售费用	-	32,092.17

②其他会计政策变更

本公司在报告期无其他会计政策变更事项。

(2) 会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

公司本报告期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计算	6%、9%、13%
城建税	按应缴流转税额计算	7%
教育费附加	按应缴流转税额计算	3%
地方教育费附加税	按应缴流转税额计算	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算	15%

2、优惠税负及批文

本公司于 2018 年 10 月 12 日取得证书编号为：GR201835100152 的《高新技术企业证书》，自 2018 年 10 月 12 日起连续三年适用高新技术企业所得税的优惠税率 15%。

五、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	6,740.00	7,237.00
银行存款	228,524.95	292,213.14
其他货币资金		
合计	235,264.95	299,450.14

注：期末本公司不存在其它因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

类别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票			
合计			

(续)

类别	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	276,690.40		276,690.40
商业承兑汇票			
合计	276,690.40		276,690.40

3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

种类	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	4,163,237.50	2,649,506.80	1,513,730.70

种类	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	4,163,237.50	2,649,506.80	1,513,730.70

续：

种类	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	8,146,138.23	4,317,604.83	3,828,533.40
合计	8,146,138.23	4,317,604.83	3,828,533.40

(2) 坏账准备

①2020 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			计提理由
	期末余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	
呼伦贝尔北方药业有限公司	1,500,000.00	100	1,500,000.00	账龄5年以上，无法收回
厦门市科宁沃特水处理科技股份有限公司	51,216.63	-	-	关联方企业，回收的可能性高
合计	1,551,216.63		1,500,000.00	

②2020 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——信用风险组合

账龄	2020.12.31		
	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	724,977.54	5	36,248.88
1 至 2 年	220,933.34	10	22,093.33
2 至 3 年	569,648.00	25	142,412.00
3 至 4 年	37,090.00	50	18,545.00
4 至 5 年	645,821.99	80	516,657.59
5 年以上	413,550.00	100	413,550.00
合计	2,612,020.87		1,149,506.80

③坏账准备

2020.01.01	本期增加	本期减少		2020.12.31
		转回	转销	
4,317,604.83		972,098.03	696,000.00	2,649,506.80

A、本报告期实际核销的应收账款情况：

项目	核销金额
实际核销的应收账款	696,000.00
合计	696,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
河南巨龙生物工程股份有限公司	货款	456,000.00	法院判决	总经理审批	否
云南锡业股份有限公司化工材料分公司	货款	240,000.00	公司注销	总经理审批	否
合计		696,000.00			

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 3,116,011.99 元，占应收账款期末余额合计数的比例 74.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,196,270.09 元。

单位名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
呼伦贝尔北方药业有限公司	1,500,000.00	5 年以上	36.03	1,500,000.00
华北制药河北华民药业有限责任公司	573,062.79	4-5 年	13.76	458,450.23
驻马店天中生物科技有限公司	540,000.00	2-3 年	12.97	135,000.00
河南新乡华星药厂	95,750.00	1 年之内	2.30	4,787.50
	162,000.00	1-2 年	3.89	16,200.00
	33,340.00	3-4 年	0.80	16,670.00
	72,759.20	4-5 年	1.75	58,207.36
杭州吉华江东化工有限公司	139,100.00	1 年之内	3.34	6,955.00
合计	3,116,011.99		74.84	2,196,270.09

4、应收款项融资

项目	2020.12.31	2019.12.31
以公允价值计量且其变动计入其	100,000.00	

他综合收益的应收票据		
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	100,000.00	

本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票贴现或背书，管理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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。因本公司期末银行承兑汇票剩余期限较短，账面余额与公允价值接近。

(1) 减值准备

本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(2) 期末公司已质押的应收票据：无

(3) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(4) 年末公司已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	750,000.00	
合计	750,000.00	

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	占总额比例 (%)	金额	占总额比例 (%)
1 年以内	28,082.78	67.44	140,203.30	84.40
1 至 2 年			25,921.90	15.60
2 至 3 年	13,560.00	32.56		
合计	41,642.78	100.00	166,125.20	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	2020.12.31	占预付账款总额的比例 (%)	账龄	未结算原因
中山市科雄电源科技有限公司	非关联方	7,136.00	17.14	2 至 3 年	货未到
温州市盼特管件有限公司	非关联方	5,834.76	14.01	一年之内	货未到
中石化森美(福建)石油有限公司厦门分公司	非关联方	5,300.00	12.73	一年之内	货未到
厦门鑫祥不锈钢有限公司	非关联方	4,250.18	10.21	一年之内	货未到
天津利尔达仪表有限公司	非关联方	3,900.00	9.37	一年之内	货未到

单位名称	与本公司 关系	2020.12.31	占预付账款 总额的比例 (%)	账龄	未结算原 因
合计		26,420.94	63.46		

6、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	39,862.34	59,379.37
合计	39,862.34	59,379.37

(1) 应收利息

本期无应收利息发生额和期初期末余额。

(2) 应收股利

本期无应收股利发生额和期初期末余额

(3) 其他应收款

	2020.12.31			2019.12.31		
	账面金额	坏账准备	账面价值	账面金额	坏账准备	账面价值
其他 应 收 款	69,434.04	29,571.70	39,862.34	80,967.76	21,588.39	59,379.37
合计	69,434.04	29,571.70	39,862.34	80,967.76	21,588.39	59,379.37

① 坏账准备

A、期末，处于第一阶段的坏账准备情况：

公司	账面余额	未来12内 预期信用 损失率%	坏账准 备	账面价值	理由
代扣代缴公积金个人部分	12,584.00	5.00	629.20	11,954.80	回收的可能性
代扣代缴社保个人部分	7,650.04	5.00	382.50	7,267.54	回收的可能性
合计	20,234.04	5.00	1,011.70	19,222.34	

B、2020年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：

类别	2020.12.31
----	------------

	账面余额	未来整个存 续期预期信 用损失率%	坏账准备	理由
押金	49,200.00	58.05	28,560.00	回收的可能性
合计	49,200.00	58.05	28,560.00	

C、2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

无

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个 月内预期 信用损失	整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余 额	988.39	20,600.00		21,588.39
期初余额在本期				
—转入第一阶 段				
—转入第二阶 段				
—转入第三阶 段				
本期计提	23.31	7,960.00		7,983.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 余 额	1,011.70	28,560.00		29,571.70

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.12.31	2019.12.31
社保公积金款	20,234.04	19,767.76
押金	49,200.00	61,200.00
合计	69,434.04	80,967.76

④其他应收款期末余额前五名的单位情况：

单位名称	是否关联 方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款总额的比 例 (%)	坏账准 备期末 余额
厦门市永聚电力设备	非关联方	押金	40,000.00	3-4 年	57.61	20,000.00

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
有限公司						
代扣代缴住房公积金	非关联方	社保	12,584.00	1 年以内	18.12	629.20
代扣代缴社会保险费	非关联方	社保	7,650.04	1 年以内	11.02	382.50
林德气体 (厦门) 有限公司	非关联方	押金	6,000.00	5 年以上	8.64	6,000.00
厦门市志航工贸有限公司	非关联方	押金	3,200.00	4-5 年	4.61	2,560.00
合计			69,434.04		100.00	29,571.70

7、存货

(1) 存货的分类

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,872,118.25	809,538.35	1,062,579.90	2,191,807.68	1,217,718.20	974,089.48
库存商品	48,839.80		48,839.80	75,653.71		75,653.71
在产品	372,368.00		372,368.00	1,103,513.83		1,103,513.83
发出商品	125,096.46		125,096.46	1,263,269.62	1,220,785.42	42,484.20
合计	2,418,422.51	809,538.35	1,608,884.16	4,634,244.84	2,438,503.62	2,195,741.22

(2) 存货跌价准备

项目	2019.12.31	本年增加金额		本年减少金额		2020.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,217,718.20	186,848.46		595,028.31		809,538.35
发出商品	1,220,785.42			1,220,785.42	-	
合计	2,438,503.62	186,848.46		1,815,813.73	-	809,538.35

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	存放时间长, 性能会有部分损耗	领用、报废
发出商品	存放时间长, 性能会有损耗	报废

8、其他流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
待抵扣进项税	1,017,322.12	1,298,453.04
合计	1,017,322.12	1,298,453.04

9、固定资产

(1) 2020 年固定资产情况：

项目	房屋建筑物	运输设备	机器设备	办公设备 及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	26,317,947.20	282,972.26	2,887,456.04	830,979.19	30,319,354.69
2、本年增加金 额	-	-	90,044.25	41,273.39	131,317.64
(1) 购置			90,044.25	41,273.39	131,317.64
(2) 在建工程 转入					-
(3) 企业合并 增加					-
3、本年减少金 额		-	-	92,118.21	92,118.21
(1) 处置或报 废				92,118.21	92,118.21
(2) 处置公司 减少					-
4、年末余额	26,317,947.20	282,972.26	2,977,500.29	780,134.37	30,358,554.12
二、累计折旧					-
1、年初余额	3,227,923.09	92,456.09	1,963,131.12	327,671.04	5,611,181.34
2、本年增加金 额	1,250,102.49	44,053.62	307,772.83	155,017.00	1,756,945.94
(1) 计提	1,250,102.49	44,053.62	307,772.83	155,017.00	1,756,945.94
3、本年减少金 额	-	-	-	87,512.30	87,512.30
(1) 处置或报 废				87,512.30	87,512.30
(2) 处置公司 减少					-
4、年末余额	4,478,025.58	136,509.71	2,270,903.95	395,175.74	7,280,614.98
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金 额					
(1) 计提					
3、本年减少金 额					
(1) 处置或报 废					
4、年末余额					

项目	房屋建筑物	运输设备	机器设备	办公设备 及其他	合计
四、账面价值					
1、年末账面价值	21,839,921.62	146,462.55	706,596.34	384,958.63	23,077,939.14
2、年初账面价值	23,090,024.11	190,516.17	924,324.92	503,308.15	24,708,173.35

- (1) 截至 2020 年 12 月 31 日，固定资产未发生减值。
(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房	21,839,921.62	天泉鑫膜工业园分两期建设，园区属整体规划整体验收。目前一期建设已完工投入使用；二期尚未投建，故未办产权证。
合计	21,839,921.62	

注：2020 年 1 月 14 日公司与兴业银行签订借款合同，将公司产权证为厦国土房证第地 00020589 号土地使用权及该土地上正在建造的办公楼及厂房抵押给银行，详见附注五 14、短期借款，附注五 43、所有权或使用权收到限制的资产。

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	运营权	财务软件	合计
一、账面原值				
1、年初余额	5,999,745.88		27,050.00	6,026,795.88
2、本年增加金额		675,454.55		675,454.55
(1) 购置				-
(2) 其他		675,454.55		675,454.55
(3) 企业合并增加				-
3、本年减少金额				-
(1) 处置公司减少				-
4、年末余额	5,999,745.88	675,454.55	27,050.00	6,702,250.43
二、累计摊销				-
1、年初余额	709,970.15		27,050.00	737,020.15
2、本年增加金额	119,994.96	225,151.52		345,146.48
(1) 计提	119,994.96	225,151.52		345,146.48
3、本年减少金额				-
(1) 处置公司减少				-

项目	土地使用权	运营权	财务软件	合计
4、年末余额	829,965.11	225,151.52	27,050.00	1,082,166.63
三、减值准备				-
1、年初余额				-
2、本年增加金额				-
(1) 计提				-
3、本年减少金额				-
(1) 处置				-
4、年末余额				-
四、账面价值				-
1、年末账面价值	5,169,780.77	450,303.03	-	5,620,083.80
2、年初账面价值	5,289,775.73		-	5,289,775.73

注：2020 年 1 月 14 日公司与兴业银行签订借款合同，将公司产权证为厦国土房证第地 00020589 号土地使用权及该土地上正在建造的办公楼及厂房抵押给银行，详见附注五 14、短期借款，附注五 43、所有权或使用权收到限制的资产。

11、长期待摊费用

类别	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
厂房装修费	403,910.26		173,104.44	230,805.82
厨房装修费	11,947.50		5,734.80	6,212.70
合计	415,857.76		178,839.24	237,018.52

12、递延所得税资产

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	2020.12.31	2019.12.31
资产减值损失	809,538.35	2,438,503.62
信用减值损失	2,679,078.50	4,339,193.22
可抵扣亏损	20,547,299.33	19,681,388.48
合计	24,035,916.18	26,459,085.32

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期。

年份	2020.12.31	2019.12.31
2020 年		1,753,105.40
2021 年	3,885,949.20	3,885,949.20
2022 年	3,138,939.27	3,138,939.27
2023 年	7,030,892.13	7,030,892.13

2024 年	3,872,502.48	3,872,502.48
2025 年	2,619,016.25	
合计	20,547,299.33	19,681,388.48

13、其他非流动资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
预付工程款	48,000.00	
合 计	48,000.00	

14、短期借款

(1)短期借款分类：

借款类别	2020.12.31	2019.12.31
抵押并担保借款	4,500,000.00	7,300,000.00
合 计	4,500,000.00	7,300,000.00

注：2020 年 1 月 14 日，公司与兴业银行股份有限公司厦门分行签订编号为兴银厦思业流贷字 2020804 号流动资金借款合同，借款期限一年，借款余额为 4,500,000.00 元，将公司产权证为厦国土房证第地 00020589 号土地使用权及该土地上的办公楼及厂房抵押给银行，并且由丘国强提供担保，签订了兴银厦思业保字 2019606 号的最高额保证合同。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

15、应付账款

种类	2020.12.31	2019.12.31
应付账款	419,373.04	1,504,808.54
合 计	419,373.04	1,504,808.54

(1) 应付账款列示

账龄	2020.12.31	2019.12.31
	金额	金额
1 年以内	10,199.35	9,014.04
1 至 2 年	409,173.69	1,495,794.50
合 计	419,373.04	1,504,808.54

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款：

项目	与本公司关系	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏久吾高科技股份有限公司	非关联方	304,863.60	公司资金紧张
合 计		304,863.60	

16、预收账款

(1) 预收账款列示：

项目	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内		795,026.05
1-2 年		
合计		795,026.05

17、合同负债

	2020.12.31	2019.12.31
合同负债	795,100.17	-
减：列示于其他非流动负债的部分		-
合计	795,100.17	-

(1) 分类

项目	2020.12.31	2019.12.31
预收货款	795,100.17	-
合计	795,100.17	-

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	273,033.72	2,831,032.67	2,473,824.78	630,241.61
二、离职后福利-设定提存计划		7,992.93	7,992.93	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	273,033.72	2,839,025.60	2,481,817.71	630,241.61

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	271,613.64	2,484,575.25	2,126,885.24	629,303.65
2、职工福利费		133,870.88	133,870.88	
3、社会保险费		52,476.20	52,476.20	
其中：医疗保险费		44,251.88	44,251.88	
工伤保险费		633.78	633.78	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费		7,590.54	7,590.54	
4、住房公积金		151,448.00	151,448.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,420.08	8,662.34	9,144.46	937.96
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	273,033.72	2,831,032.67	2,473,824.78	630,241.61

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		7,693.33	7,693.33	
2、失业保险费		299.60	299.60	
3、企业年金缴费				
合计		7,992.93	7,992.93	

19、应交税费

项目	2020.12.31	2019.12.31
印花税	1,860.60	663.00
土地使用税	32,361.09	32,361.09
个人所得税	2,198.80	10,879.52
房产税	35,202.88	61,019.69
合计	71,623.37	104,923.30

20、其他应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	671,019.85	1,186,224.74
合计	671,019.85	1,186,224.74

(1) 其他应付款情况

①按款项性质列示其他应付款

账龄	2020.12.31	2019.12.31
	金额	金额
应付费用	363,037.55	878,242.44
押金	307,982.30	307,982.30
合计	671,019.85	1,186,224.74

② 期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
厦门市广民建筑工程有限公司	189,262.55	企业资金困难
厦门图维精密机械有限公司	142,992.00	押金
合计	332,254.55	

21、其他流动负债

项目	2020.12.31	2019.12.31
待转增值税	103,363.02	-
合计	103,363.02	-

22、股本

项目	2019.12.31	本期增减				2020.12.31
		发行新股	送股	其他	小计	
股本	36,480,000.00					36,480,000.00

23、资本公积

类别	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	24,391,051.87			24,391,051.87
合计	24,391,051.87			24,391,051.87

24、盈余公积

盈余公积明细表：

类别	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
盈余公积	2,496,729.54			2,496,729.54
合计	2,496,729.54			2,496,729.54

25、未分配利润

项目	2020.12.31	2019.12.31
调整前上年末未分配利润	-35,993,618.15	-30,703,425.63
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	-35,993,618.15	-30,703,425.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,025,135.81	-5,290,192.52
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
应付优先股股利		

其他		
期末未分配利润	-37,018,753.96	-35,993,618.15

26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	3,727,901.03	2,255,119.14	3,608,781.82	2,315,474.97
其他业务收入	2,422,330.48	1,082,061.62	1,375,320.63	729,793.32
合计	6,150,231.51	3,337,180.76	4,984,102.45	3,045,268.29

(2) 主营业务收入和主营业务成本（分产品）列示如下：

项目	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
膜分离系统	1,185,714.36	794,033.30	1,419,052.04	871,609.72
备品备件	1,318,791.29	781,235.85	782,397.40	483,136.47
膜芯			287,610.73	170,459.35
技术服务			206,596.56	139,072.33
项目运营	715,999.56	329,735.36		
加工收入	507,395.82	350,114.63	913,125.09	651,197.10
合计	3,727,901.03	2,255,119.14	3,608,781.82	2,315,474.97

(3) 其他业务收入成本明细

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
设备出租	142,450.20	39,678.48	170,987.58	58,903.19
厂房出租	2,277,952.28	1,042,383.14	1,198,249.09	670,890.13
废品收入	1,928.00		6,083.96	
合计	2,422,330.48	1,082,061.62	1,375,320.63	729,793.32

(4) 2020 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品 销售	工程 建造	提供 劳务	其它	合计
在某一时段内 确认收入				3,136,402.04	3,136,402.04
在某一时点确 认收入	2,504,505.65		507,395.82	1,928.00	3,013,829.47
合 计	2,504,505.65		507,395.82	3,138,330.04	6,150,231.51

(5) 履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、23。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货及服务义务。对于产品销售合同，于本

公司将产品交于客户或经客户验收合格时完成履约义务,客户取得相关产品的控制权;对于运营及服务合同,于客户对已完成的服务进行阶段性结算时完成履约义务,客户取得相关服务的控制权。

(6) 分摊至剩余履约义务交易价格相关信息

本公司本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务的合同为浓缩液处理项目合同,合同约定在 2021 年-2022 期间按月结算处理量确认收入。

27、税金及附加

税种	2020 年度	2019 年度
土地使用税	64,722.18	64,722.18
房产税	236,234.42	231,408.21
印花税	5,541.30	3,344.91
合计	306,497.90	299,475.30

28、销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
人工费用	252,356.23	253,755.27
办公费	24,852.27	73,516.78
电话费	4,650.37	5,417.02
差旅费	88,964.29	191,360.21
业务招待费	257,148.55	105,701.52
市内交通费	142.00	742.51
折旧费	722.04	722.04
运输费		61,855.64
水电费	-	236.38
会展费	8,641.51	
快递费	3,949.82	2,679.62
售后服务费	10,394.69	5,049.44
合计	651,821.77	701,036.43

29、管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
工资	1,056,343.37	1,311,841.73
办公费	12,395.79	62,633.62
运杂费	79.25	1,324.68
电话费	19,820.22	24,021.96
差旅费	17,805.99	12,763.99
业务招待费	67,470.35	35,253.61
市内交通费	2,398.48	3,178.06
车辆费用	30,082.28	54,401.52
水电费	16,466.13	10,304.76
折旧费	429,500.24	660,561.76

项目	2020 年度	2019 年度
修理费	6,835.00	3,378.64
机物料消耗	18,671.53	7,781.18
无形资产摊销	30,100.68	119,994.96
安全生产费用	19,794.86	24,906.38
咨询费	69,528.30	28,301.89
知识产权服务费	-	2,830.19
中介服务费用	251,889.90	256,154.71
IOS 体系认证费	7,924.53	
诉讼费	-11,798.00	26,300.17
快递费	3,535.99	2,269.48
其它	38,666.52	45,989.97
装修费用摊销	149,859.24	183,357.30
报废损失	53,424.57	
合计	2,290,795.22	2,877,550.56

注：因公司胜诉，本期收到退回诉讼费导致诉讼费用为负值。

30、研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
人工费用	1,076,152.05	1,295,771.25
电话费	3,012.75	6,628.65
差旅费	34,014.91	35,084.88
市内交通费	743.15	36.38
水电费	16,037.20	5,345.13
折旧费	189,917.84	213,865.26
机物料消耗	127,834.16	500,552.76
劳动保护费		155.00
快递费	10.00	25.00
知识产权服务费	19,841.80	42,811.52
车辆使用	65.00	815.00
其它	13,274.34	
合计	1,480,903.20	2,101,090.83

31、财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息支出	324,111.10	459,851.57
减：利息收入	1,008.40	1,768.51
手续费支出	11,628.51	40,859.18
合计	334,731.21	498,942.24

32、其他收益

项目	2020 年度	2019 年度
政府补助	383,071.09	546,851.53
个税返还	5,559.33	
合计	388,630.42	546,851.53

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2020 年度	2019 年度
与收益相关：		
高新技术企业认定补助		200,000.00
社保补贴和劳务协作奖励	946.24	23,687.53
知识产权补助	7,000.00	27,300.00
小微企业专利技术实施项目资助金		1,224.00
火炬研发补助	150,950.38	56,340.00
厦门市科学技术局研发费用补助	125,200.00	
企业工会经费返还	7,074.47	
研发补助	91,900.00	238,300.00
合计	383,071.09	546,851.53

33、投资收益

项目	2020年度	2019年度
处置以摊余成本计量的金融资产产生的投资收益		-15,000.00
合计		-15,000.00

34、信用减值损失

项目	2020年度	2019年度
坏账损失	964,114.72	-1,002,812.27
合计	964,114.72	-1,002,812.27

35、资产减值损失

项目	2020年度	2019年度
存货跌价准备	-186,848.46	-258,812.73
合计	-186,848.46	-258,812.73

36、资产处置收益

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置利得合计	-2,173.91		-2,173.91
其中：固定资产处置利得	-2,173.91		-2,173.91
存货处置利得			
非货币性资产交换利得			
合计	-2,173.91		-2,173.91

37、营业外收入

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
不付款项	63,839.97		63,839.97
合计	63,839.97		63,839.97

38、营业外支出

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失		21,157.85	
其他	1,000.00		1,000.00
合计	1,000.00	21,157.85	1,000.00

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2020 年度	2019 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税		
递延所得税		
合计	-	

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	-1,025,135.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	-153,770.36
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	44,109.48
研发费用加计扣除的影响	-169,627.10
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	279,287.98
所得税费用	-

40、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
政府补助	454,180.19	546,851.53
利息收入	1,008.40	1,768.51
个税手续费返还	5,559.33	
押金		362,692.00
合计	460,747.92	911,312.04

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
付现费用	1,715,353.14	1,406,510.00
罚款	1,000.00	
手续费	11,628.51	40,859.18
合计	1,727,981.65	1,447,369.18

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
暂借款	7,300,000.00	
合计	7,300,000.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
暂借款	7,300,000.00	
合计	7,300,000.00	

41、现金流量表补充资料

(1) 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2020 年度	2019 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-1,025,135.81	-5,290,192.52
资产减值准备	186,848.46	258,812.73
信用减值损失	-964,114.72	1,002,812.27
固定资产折旧	1,756,945.94	1,695,057.22
油气资产折耗		
生产性生物资产折旧		
无形资产摊销	345,146.48	119,994.96
长期待摊费用摊销	178,839.24	178,839.24
资产处置收益	2,173.91	
固定资产报废损失		21,157.85
公允价值变动损失		
财务费用	324,111.10	459,851.57
投资损失		15,000.00

补充资料	2020 年度	2019 年度
递延所得税资产减少		
递延所得税负债增加		
存货的减少	400,008.60	1,275,759.30
经营性应收项目的减少	4,990,607.27	3,994,388.81
经营性应付项目的增加	-2,331,164.37	-1,433,812.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,864,266.10	2,297,669.38
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	235,264.95	299,450.140
减：现金的年初余额	299,450.14	1,400,444.760
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-64,185.19	-1,100,994.62

(2) 现金和现金等价物

项目	2020 年度	2019 年度
一、现金	235,264.95	299,450.14
其中：库存现金	6,740.00	7,237.00
可随时用于支付的银行存款	228,524.95	292,213.14
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	235,264.95	299,450.14

42、政府补助

(1) 本期确认的政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
厦门市科学技术局研发费用	217,100.00				217,100.00			是

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
补助								
火炬高新区管委会扶持资金	150,950.38				150,950.38			是
企业工会经费返还	7,074.47				7,074.47			是
社保补差与补贴	946.24				946.24			是
2020 年第一批专利奖	7,000.00				7,000.00			是
贷款贴息补助	71,109.10						71,109.10	是
合计	454,180.19				383,071.09		71,109.10	

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
厦门市科学技术局研发费用补助	与收益相关	217,100.00		
火炬高新区管委会扶持资金	与收益相关	150,950.38		
企业工会经费返还 1-10 月	与收益相关	7,074.47		
社保补差与补贴	与收益相关	946.24		
2020 年第一批专利奖	与收益相关	7,000.00		
贷款贴息补助	与收益相关			71,109.10
合计		383,071.09		71,109.10

43、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	21,839,921.62	抵押借款
无形资产	5,169,780.77	抵押借款
合计	27,009,702.39	

44、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.99	6.5249	6.46
欧元	133.40	8.0250	1,070.54

六、关联方及关联方往来

1、本公司主要关联方

(1) 存在控制关系的关联方

无。

自 2017 年 12 月 12 日起，公司无控股股东及实际控制人。截至 2020 年 12 月 31 日，公司第一大股东为丘国强先生，其持股比例为 25.40%，且目前不是公司的董事、监事、高管，按其持有的股份行使股东权利，无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项，因此不是公司的控股股东及实际控制人。公司其他股东持股比例除董事、总经理刘巍持股比例为 23.63%外均低于 10%，且股东之间不存在一致行动人协议。结合公司股权结构、董事会及高级管理人员构成情况的分析，公司其他股东亦无法单独通过实际支配公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及公司重大事项，因此公司目前无控股股东及实际控制人。

(2) 不存在控制关系的关联方

其他关联方名称	与本公司关系	备注
刘巍	董事、董事长、总经理、持股 5%以上股东	
洪成木	董事、董事会秘书	
吴洪溪	董事、副总经理	
洪淑贞	董事、财务总监	
田佳	董事	
温根义	监事会主席	
林君成	监事	
丁惟松	职工监事	
丘国强	持股 5%以上股东	
陈跃明	持股 5%以上股东	
罗章生	持股 5%以上股东	
厦门福鑫德进出口贸易有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	

其他关联方名称	与本公司关系	备注
厦门市杏林富鑫纺织有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	
福鑫德（漳州）塑胶建材有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	
厦门美达斯环保工业有限公司	公司持股 5%以上有重大影响的其他企业	
厦门锦福达环保塑胶材料有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	
深圳华南鑫旺盛塑胶有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	
厦门中创环保科技股份有限公司	公司持股 5%以上股东有重大影响的其他企业	
中龙杭川（厦门）股权投资基金管理有限公司	公司持股 5%以上股东有重大影响的其他企业	
福建建润电业有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	
厦门市科宁沃特水处理科技股份有限公司	公司持股 5%以上股东控制的其他企业	
福建百果园生态农业股份有限公司	公司持股 5%以上股东有重大影响的其他企业	
漳州美达屋艺术地毯有限责任公司	公司持股 5%以上股东有重大影响的其他企业	
厦门市中龙杭川集团股份有限公司	公司持股 5%以上股东有重大影响的其他企业	
厦门绿鲜锋科技有限公司	公司持股 5%以上股东有重大影响的其他企业	
厦门当盛新材料有限公司	公司持股 5%以上股东控制的企业	

2、关联方交易情况

(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：无

②出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2020年度	2019年度
厦门市科宁沃特水处理科技股份有限公司	销售商品		4,925.07
合计			4,925.07

(2) 关联租赁情况

①本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
厦门市科宁沃特水处理科技股份有限公司	厂房与设备	129,112.93	136,603.40
合计	-	129,112.93	136,603.40

(3) 关联担保情况

a、本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
丘国强	10,000,000.00	2019年4月23日	2021年1月13日	否
丘国强	6,000,000.00	2020年12月24日	2021年12月21日	否

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
丘国强	7,300,000.00	2020-1-13	2020-1-17	已归还
拆出：				

(5) 关键管理人员报酬

项 目	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	1,018,520.64	1,059,650.26

3、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方名称	2020.12.31	2019.12.31
		账面余额	账面余额
应收账款	厦门市科宁沃特水处理科技股份有限公司	51,216.63	57,123.05

(2) 其他应付项目

项目名称	关联方名称	2020.12.31	2019.12.31
		账面余额	账面余额
其他应付账款	厦门市科宁沃特水处理科技股份有限公司	2,904.90	2,904.90

七、承诺及或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

八、资产负债表日后事项

2021 年 1 月份本公司已归还兴业银行厦门分行 4,500,000.00 元贷款并继续借入 5,000,000.00 元，借款期限为 1 年。

截至 2021 年 4 月 14 日，本公司无其他资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他重要事项。

十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	-2,173.91	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	454,180.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,839.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,559.33	
非经常性损益总额	520,405.58	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	520,405.58	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	520,405.58	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.82	-0.03	-0.03
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-5.75	-0.04	-0.04

厦门市天泉鑫膜科技股份有限公司

2021年4月14日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室