证券代码：688178　　证券简称：万德斯　　公告编号：2021-013

南京万德斯环保科技股份有限公司 第二届监事会第十六次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况

南京万德斯环保科技股份有限公司（以下简称“公司”）第二届监事会第十六次会议于 2021 年 3 月 30 日以电话会议的方式召开，会议通知已于 2021 年 3 月 24 日以电子邮件的方式发出。本次会议应出席监事 4 名，实到 4 名，本次会议由监事会主席高年林主持。会议的召集、召开和表决情况符合《公司法》和《公司章程》及其他有关法律、法规的规定，形成的决议合法有效。

二、监事会会议审议情况

（一）审议并通过了《关于 2020 年度监事会工作报告的议案》

监事会认为：公司监事会根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件，以及《南京万德斯环保科技股份有限公司公司章程》《南京万德斯环保科技股份有限公司监事会议事规则》等规定的要求，认真履行监事会的职责，依法行使监督职权，维护了公司股东的合法权益。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（二）审议并通过了《关于 2020 年年度报告及摘要的议案》

监事会认为：公司 2020 年年度报告的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定；公司 2020 年年度报告的内容与格式符合相关规定，公允地反映了公司 2020 年度的财务状况和经营成果等事项；年度报告编制过程中，未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为；监事会全体成员保证公司 2020 年年度报告披露的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

具体内容详见同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2020 年年度报告》及《2020 年年度报告摘要》。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（三）审议并通过了《关于 2020 年度财务决算报告的议案》

监事会认为：公司《2020 年度财务决算报告》包含公司资产、收入、利润等数据，真实地反映了公司本报告期的财务状况和经营成果等事项。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（四）审议并通过了《关于 2021 年度财务预算报告的议案》

监事会认为：公司 2021 年度经营总体规划，是在充分考虑公司业务的可持续稳健发展前提下，结合当前国内外经济形势、行业现状与公司的经营能力所制定，符合公司的实际情况和未来发展规划。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（五）审议并通过了《关于 2021 年度利润分配方案的议案》

监事会认为：公司 2020 年度利润分配方案充分考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求等各种因素，不存在损害中小股东利益的情形，符合公司经营现状，有利于公司的持续、稳定、健康发展。

具体内容详见同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2020 年年度利润分配方案公告》（公告编号：2021-014）。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（六）审议并通过了《关于＜2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告＞的议案》

监事会认为：公司 2020 年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》、公司《募集资金管理制度》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金基本情况、管理情况、实际使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

具体内容详见同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《南京万德斯环保科技股份有限公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告公告》（公告编号：2021-015）。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

（七）审议并通过了《关于〈公司 2020 年度内部控制评价报告〉的议案》

监事会认为：公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

具体内容详见同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《南京万德斯环保科技股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

（八）审议并通过了《关于聘任公司 2021 年度审计机构的议案》

监事会认为：中天运会计师事务所（特殊普通合伙）能够满足公司年度财务及内控审计的工作要求，同意公司聘任其为公司 2021 年度审计机构。

具体内容详见同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2021-016）。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（九）审议并通过了《关于公司监事 2021 年度薪酬的议案》

监事会认为：公司制定的薪酬方案符合相关法律法规和公司规定，综合考虑了公司实际情况和经营成果，有利于不断提高公司监事的责任意识，更加勤勉尽责，承担相应的责任，履行应尽的义务，有利于公司的长远发展。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

本议案需提交公司股东大会审议。

（十）审议并通过了《关于公司会计政策变更的议案》

根据财政部 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发＜企业会计准则第 21 号——租赁＞的通知》（财会〔2018〕35 号）要求，公司拟自 2021 年 1 月 1 日起执行修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

表决结果：同意票 4 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

特此公告。

南京万德斯环保科技股份有限公司监事会

2021 年 3 月 31 日

证券代码：688178　　证券简称：万德斯　　公告编号：2021-016

南京万德斯环保科技股份有限公司 关于续聘会计师事务所的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 拟聘任的会计师事务所名称：中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

（一）机构信息

1、基本信息

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中天运”）始建于 1994 年 3 月，2013 年 12 月完成转制，取得《北京市财政局关于同意设立中天运会计师事务所（特殊普通合伙）的批复》（京财会许可[2013]0079 号）。注册地址：北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701~704。总部设在北京，在新疆、天津、浙江、四川、广东、深圳、辽宁、山东、陕西、山西、湖北、威海、河南、黑龙江、海南、江西、江苏、河北、无锡、厦门、贵州、云南、安徽等地设有二十四家分所，在香港设有成员所，2008 年加入华利信国际，成为其成员所。

中天运拥有会计师事务所执业证书（编号：11000204），曾从事证券服务业务。此外，中天运还具有军工涉密业务咨询服务安全保密条件备案证书、中国银行间市场交易商协会会员资格等。

公司相关审计业务主要由其分支机构承办，分支机构的基本信息如下：

名称：中天运会计师事务所（特殊普通合伙）江苏分所（以下简称“中天运江苏”）

机构性质：特殊普通合伙企业

历史沿革：中天运江苏成立于 2016 年 3 月。

注册地址：南京市鼓楼区石头城路 5 号石榴财智中心 C 栋 C2。

资质证书：中天运江苏拥有会计师事务所执业证书（编号：110002043201），是江苏省注册会计师协会评定的 4A 级会计师事务所。

是否曾从事过证券服务业务：是

2、人员信息

中天运首席合伙人为祝卫，现有合伙人 71 人。截至 2020 年末有注册会计师 694 人，较 2019 年末增加 7 人。现有签署过证券服务业务审计报告的注册会计师 300 余人。

3、业务规模

2019 年度经审计的收入总额为 64,096.97 万元、审计业务收入为 44,723.45 万元，证券业务收入为 13,755.86 万元。

2020 年度上市公司审计客户家数 53 家，涉及的主要行业包括制造业，文化、体育和娱乐业，批发和零售业，水利、环境和公共设施管理业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，科学研究和技术服务业，交通运输、仓储和邮政业，水利、环境和公共设施管理业等，审计收费 5,991 万元。中天运具有公司所在行业审计业务经验。

4、投资者保护能力

根据财政部及中注协的相关规定，中天运总分所由总所统一购买职业责任保险金，截止 2020 年末，事务所职业责任保险累计赔偿限额 30,000.00 万元，能覆盖因审计失败导致的民事赔偿责任。

中天运近三年在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况：

序号	诉讼主体	目前进展
1	金元顺安基金管理有限公司	尚未开庭审理

5、独立性和诚信记录

中天运不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

中天运近三年因执业行为受到行政处罚 1 次、监督管理措施 7 次，未受到过刑事处罚、自律监管措施和纪律处分。15 名从业人员近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 1 次、监督管理措施 6 次、自律监管措施 1 次。

（二）项目成员信息

1、人员信息

项目合伙人蔡卫华，中国注册会计师，从业经历：2007 年 6 月至 2018 年 1 月在天衡会计师事务所（特殊普通合伙）从事审计工作；2018 年 2 月至今在中天运会计师事务所（特殊普通合伙）从事审计工作，先后为江苏神通阀门股份有限公司（证券代码：002438）、鹏鹞环保股份有限公司（证券代码：300664）、亿嘉和科技股份有限公司（证券代码：603666）、无锡路通视信网络股份有限公司（证券代码：300555）、南京奥联汽车电子电器股份有限公司（证券代码：300585）、南京万德斯环保科技股份有限公司（证券代码：688178）等上市公司提供财报审计、内控审计等各项专业服务。从事证券服务业务的年限为 13 年。

质量控制复核人贾丽娜，中国注册会计师，从业经历：1994 年 7 月至 2017 年 11 月在天衡会计师事务所（特殊普通合伙）原江苏会计师事务所）从事审计工作；2017 年 12 月至今在中天运会计师事务所（特殊普通合伙）从事审计工作，先后为林海股份有限公司（证券代码：600099）、江苏联环药业股份有限公司（证券代码：600513）、汇鸿集团股份有限公司（证券代码：600981）、华泰证券股份有限公司（证券代码：601688）、泰尔重工股份有限公司（证券代码：002347）、江苏神通阀门股份有限公司（证券代码：002438）、南京新联电子股份有限公司（证券代码：002546）、南京健友生化制药股份有限公司（证券代码：603707）、莱绅通灵股份有限公司（证券代码：603900）、南京药石科技股份有限公司（证券代码：603666）、南微医学科技股份有限公司（证券代码：688029）、南京万德斯环保科技股份有限公司（证券代码：688178）等上市公司提供财报审计、内控审计等各项专业服务。从事证券服务业务的年限为 26 年。

本期签字会计师曹莹，中国注册会计师，从业经历：2016 年 11 月至今在中天运会计师事务所（特殊普通合伙）从事审计工作，先后为鹏鹞环保股份有限公司（证券代码：300664）、莱绅通灵股份有限公司（证券代码：603900）、南京万德斯环保科技股份有限公司（证券代码：688178）、亿嘉和科技股份有限公司（证券代码：603666）等上市公司提供上市审计、财报审计、内控审计等各项专业服务。从事证券服务业务的年限为 5 年。

2、上述相关人员的独立性和诚信记录情况。

项目合伙人蔡卫华、质量控制复核人贾丽娜和本期签字会计师曹莹最近三年未受到刑事处罚、行政处罚、行政监管措施和自律监管措施等，不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

（三）审计收费

审计收费原则：主要基于专业服务所承担的责任和需投入专业技术的承担，综合考虑参与工作人员的经验和级别、本公司业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素定价，确定最终的 2021 年度审计费用为 80 万元（含税），其中年报审计收费 65 万元，内控审计收费 15 万元。

二、拟续聘会计事务所履行的程序

（一）董事会审计委员会审议情况

公司于 2021 年 3 月 29 日召开第二届董事会审计委员会第七次会议，审议通过了《关于聘任公司 2021 年度审计机构的议案》，鉴于中天运具有从事证券业务资格及从事上市公司审计工作的丰富经验和职业素养，在公司 2020 年度审计服务工作中，格尽职守，遵循独立、客观、公正的执业准则，较好的完成了公司委托的各项工作。因此，同意公司董事会继续聘任中天运作为公司 2021 年度的审计机构。

（二）独立董事事前认可及独立意见

公司独立董事已事前认可，同意将本次续聘会计师事务所事项提交董事会审议，并发表独立意见。内容详见同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的《独立董事关于第二届董事会第二十六会议相关事项的事前认可意见》和《独立董事关于第二届董事会第二十次会议相关事项的独立意见》。

（三）董事会审议和表决情况

公司于 2021 年 3 月 30 日召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于聘任公司 2021 年度审计机构的议案》，同意公司拟继续聘任中天运为公司 2021 年度审计机构，并提交公司 2020 年度股东大会审议。

（四）本次聘任会计师事务所事项尚需提交公司股东大会审议，并自公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告。

南京万德斯环保科技股份有限公司董事会

2021 年 3 月 31 日

公司代码：688178　　公司简称：万德斯

南京万德斯环保科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，有关内容敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”之二、风险因素。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2020 年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。该预案已经公司第二届董事会第二十次会议审议，尚需提交公司股东大会审议批准。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	万德斯	688178	/

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	范凯	程浩
办公地址	江苏省南京市江宁区乾德路 57 号	江苏省南京市江宁区乾德路 57 号
电话	025-84913518	025-84913518
电子信箱	wondux@njwds.com	wondux@njwds.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

报告期内，公司专业提供先进环保技术装备开发、系统集成与环境整体解决方案，主营业务聚焦有机垃圾业务板块、工业废水业务板块，并且根据自身战略定位与经营现状，坚持技术工艺的精益化与项目的品质化。

1.公司主要业务板块

城市化发展中伴随着生产生活中产生大量的垃圾处置需求，经过不同程度的前端垃圾分类处理后，垃圾在社区分类拣选后集中运输至城市周边的垃圾填埋点、垃圾焚烧发电厂及其他餐厨厨余处置场所。垃圾在收集、堆积、运输和最终处置过程中，都会因为自身携带、水源污染以及发酵等生化过程产生垃圾渗滤液或垃圾渗沥液，尤其是餐厨厨余垃圾，其沼液中有机物含量远高于其他垃圾渗滤液，同时考虑到有机物质的资源化、能源化利用需求，随着垃圾分类相关制度的完善，形成了新的市场需求，基于公司在水处理、固废处置领域的技术和项目积累，打造形成了有机垃圾业务板块。

经过 70 年的发展，中国成为全世界唯一拥有联合国产业分类当中全部工业门类的国家，由于工业门类多，工业生产产生的污废水成分复杂。目前，公司主要解决煤炭行业生产废水及工业园区废水，煤炭行业生产废水普遍含有多种杂质，成分复杂且处置环境受限，处理难度大；工业园区的废水大多采用集中处理的方式且排放标准要求高，随着国家对出水水质标准的提高，处理难度不断提升，公司围绕该环境问题的治理，形成工业废水业务板块。

（1）有机垃圾业务板块

随着我国垃圾分类工作运行机制的逐步建立和完善，国家对餐厨厨余垃圾处理提出了新的要求，除了对垃圾沼液、渗滤液进行有效处理外，还需对有机垃圾固废本身进行处置及资源化、能源化利用，因此催生了新的市场空间。为此，公司基于已有业务技术和项目积累，通过战略规划调整，布局餐厨厨余等有机固废处理业务板块。公司有机垃圾处置业务中核心内容之一是垃圾渗滤液处理，针对餐厨厨余垃圾沼液中有机质含量更高的特点，进一步研发餐厨厨余垃圾沼液处理技术工艺及处理装备，通过对沼液在预处理、全量化处理技术及工艺、核心技术装备等方面的全面技术研发及提升，形成了一系列研发专利，支撑解决了有机垃圾沼液达标难题。同时针对餐厨厨余垃圾处置技术稳定性不足的现状，搭建有机固废处置技术团队，自主研发、合作引进核心技术及装备，针对行业中装备运行稳定性差的难题，综合开发了针对不同处理需求的有机固废好氧、厌氧处理技术及装备，实现对餐厨厨余垃圾的有效处理，并达到资源化、能源化利用的需求。通过以上对垃圾渗滤液、有机垃圾沼液、有机固废的处置及资源化利用，形成了有机固废全链条的综合问题解决方案。

（2）工业废水业务板块

公司由过往的高难度废水业务逐步聚焦煤炭行业生产废水处理业务以及工业园区废水处理业务，形成工业废水业务板块。

煤炭行业生产废水主要来源于矿井水、煤泥水、煤矿生活污水以及其他生产过程中产生的废水，其中矿井水是指在采煤过程中，渗入井下采掘空间的水，由于地下水与煤层、岩层接触，加上人类活动的影响，发生了一系列的物理、化学和生化反应，导致废水盐分含量高，煤炭行业生产废水直接排放将对自然水系的生态环境施加极大的污染压力；工业园区废水为综合收集排放，污水排放量大、污染范围广、处置难度大，并且由于工业园区废水排放标准不断提高，对工业园区废水相关的处理工艺技术要求不断提升，处理难度显著增加。

工业废水处理需要通过物理、化学、生物处理技术实现废水处理、近零排放及资源化利用，对于技术要求极高。针对工业废水处理，公司已掌握了高效高抗冲击生物强化废水处理、难降解有机污染物电化学预处理、分盐资源化等技术工艺；并且形成了包括“生物强化废水处理技术同步短程硝化反硝化技术装备、多效电催化氧化技术装备、分盐资源化技术装备”等工艺装备。

（3）其他业务

公司其他业务主要包含生态修复，以及其他类型污废水处理业务。

2.各业务板块协同发展策略

为高效协调公司技术力量、拓展新客户和为同一客户提供多样的环保治理服务，公司制定了如下策略：

（1）技术平移：公司自创立伊始，逐步掌握并形成了公司核心技术。目前，公司掌握的核心技术有：高效抗污堵“MBR 系统＋纳滤＋反渗透”技术、智能“两级 DTRO”膜处理技术、“电化学＋生物强化”耦合深度处理技术、低耗蒸发技术、高效高抗冲击生物强化废水处理技术、难降解有机污染物电化学预处理技术、分盐资源化技术、渗沥液精准导排抽出协同处理技术、堆体输氧曝气原位快速稳定化技术、地下水修复及监控预警技术。公司根据客户的技术积累平台、项目经验、多样化的技术装备及专有工艺组合包，形成了处理污废水的技术装备体系，为不同区域、不同污染来源、不同处理要求的环境问题提供整体解决方案。基于对不同行业的水质特点和处理要求的分析与研究，通过技术平移，不断优化核心技术装备，将相关技术应用于工业废水处理、餐厨厨余垃圾处置等其他相关业务。

（2）水固协同：现代城市工业以及生活不断产生的固体废弃物、污废水，造成城市严峻的环境压力。随着城市化进程推进，城市污染物处置呈现生态位空间集中的特性，公司主要客户存在污废水处理和有机固废处置的双重治理需求。公司在风固核心技术的基础上，通过技术协同，为服务对象综合提供污废水处理、有机固废处置等多样化技术服务，形成水固一体的综合服务体系。

（二）主要经营模式

7.1 采购模式

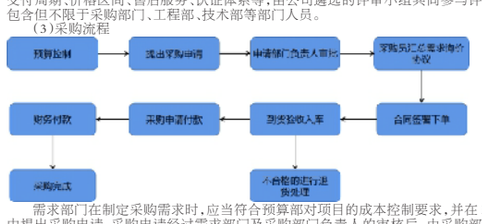
（1）供应商选择

公司根据采购需求将具备相应资质的供应商列入初选供应商名单，随后通过调研考察供应商的产品质量和供应能力，对样品进行检测和试用，完成供应商调查评审，将符合要求的供应商列入《优选供应商名录》，并与这些供应商保持长期稳定的合作关系。

（2）供应商管理与考核

根据实际业务要求，公司将供应商分为不同级别的供应商群，即战略级供应商、重点级供应商、一般级供应商、其他级供应商。公司每年组织一次供应商评审。评审内容包括：产品质量、交付周期、价格区间、售后服务、认证体系等，由公司遴选的评审小组共同参与评审。评审小组包含但不限于采购部门、工程部、技术部等部门人员。

（3）采购流程



需求部门在制定采购需求时，应当符合预算部对项目的成本控制要求，并在 ERP 采购系统中提出采购申请，采购申请经过需求部门及采购部门负责人的审核后，由采购部门负责汇总采购需求，并向《优选供应商名录》中的供应商询价，由采购部门组织法务等相关人员与供应商进行合同条款的协商。选取供应商并确定相关条款后，在 ERP 系统中发起采购合同审批。完成审批后，公司与供应商签署采购合同，采购订单生效执行。货到后由公司仓库人员进行接受工作，同时由安全质量部门人员做相应的验收工作，对验收合格的物资、材料及时办理入库；对验收不合格的不予入库并按照公司制定的流程进行处理。验收入库后，在和供应商约定的付款期内由采购人员填写单据，经采购部门负责人审批签字后，提交财务部门，申请付款结算。

7.2 生产模式

公司的生产模式主要分为两种类型，一种为单元技术装备的生产，主要包括单元技术装备模块，另一种为可移动式处置设备，主要包括一体化 DTRO 膜技术装备等。

单元技术装备的生产，以项目形式接入生产任务中。公司依次进行单元技术装备设计、材料与构件的定制化采购、部件加工与装配，最终形成单元技术装备。生产过程中采取流程式作业，在各流程式作业的关键节点设置质控，确保设备可靠性和质量稳定性。

可移动式处置设备的生产，公司根据客户需求、历史任务量情况分析结果及市场趋势分析确定生产设备数量，以及单一设备的处理规模；技术部门提供设备设计图纸，研发部门会依据市场需求对设备设计图纸作针对性的调整改进，然后发放至各生产部门执行，生产部门执行与单元设备生产流程相同。

公司内部设立严格的质量控制流程，包括原材料的检测、实验室环境的监测、各类设备的定期校准、生产关键节点的质控、数据的质控等，通过对生产环节的严格控制，确保生产装备的质量达标。

7.3 营销模式

公司营销模式主要通过公开招投标、邀请招标、竞争性谈判：

①公开招投标：投标部、销售部通过网站、展会等公开渠道或合作伙伴介绍获取项目信息，并及时跟进。对于拟投标项目，技术部会同预算部初步确定技术方案与预算成本，经审批后制定投标文件，参与投标。项目中标后，公司与客户签订合作协议，根据业务需要及合同要求，安排相关部门开展业务。

②邀请招标：投标部、销售部通过网站、展会等公开渠道或合作伙伴介绍获取项目信息，并及时跟进，完成提交资质文件或报名环节。获取邀请函后，技术部会同预算部初步确定技术方案与预算成本，经审批后制定投标文件，参与投标。项目中标后，公司与客户签订合作协议，根据业务需要及合同要求，公司安排相关部门开展业务。

③竞争性谈判：投标部、销售部通过网站、展会等公开渠道或合作伙伴介绍获取项目信息，并及时跟进。对于拟响应项目，技术部会同预算部初步确定技术方案与预算成本，经审批后制定响应文件，参与竞争性谈判。通过竞争性谈判达成合作意向的，公司与客户签订合作协议，根据业务需要及合同要求，公司安排相关部门开展业务。

7.4 服务模式

公司服务模式以提供环境整体解决方案为主，以委托运营模式、BOT 模式为辅。具体情况为：

（1）环境整体解决方案

根据客户需求与项目特点，开展个性化系统方案设计，进行成套装备制造与集成，在经过项目系统整体调试与验收后，为客户提供环境污染治理整体解决方案。具体环节包括：方案设计、成套装备制造与集成、系统调试运行环节，最终形成一整套装备系统，处置各类目标污染物。

（2）委托运营模式

公司环境整体解决方案项目交付后，持续为业主方提供项目的后续运营服务，系环境整体方案业务的延续；承接非本公司建设项目的运营业务；以及承接应急类污染治理项目。

（3）BOT 模式

公司与客户签订协议，公司承担项目的投资、建设、经营和维护，在协议规定的期限内，公司向客户定期收取费用，以此来回收相关建设、经营和维护成本并获取合理回报，特许期结束后，公司将项目的整套资产无偿移交给客户。

（三）所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

环保产业一是解决经济发展中产生和遗留的环境问题，二是通过嵌入现有工业生产体系、人类社会生活从而解决未来可能产生社会危机的环境问题。近年来，国内水环境污染问题引发了大量的社会问题，如 2019 年甘肃渭河水体污染、2020 年牡丹江市突发水体环境污染、2021 年嘉陵江铊污染事件等。在 2018 年全国生态环境保护大会上，习近平总书记强调：“加大力度推进生态文明建设、解决生态环境问题，坚决打好污染防治攻坚战，推动我国生态文明建设迈上新台阶”。环保产业的发展与国家政策息息相关，在中国特色社会主义市场经济的模式下，环保产业正在成为国内革新和调整产业结构的重要目标和关键。

随着我国环保督察常态化，生态环保监管“大格局”日趋成型。近年来，我国生态环境保护在执法监管层面力度空前，正在推动形成机制更加健全、监管更加有力、保护更加严格的生态保护监管新格局。

2020 年 3 月 3 日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，要求到 2025 年，建立健全环境治理的领导责任体系、企业责任体系、全民行动体系、监管体系、市场体系、信用体系、法律法规政策体系，落实各类主体责任，提高市场主体和公众参与的积极性，形成导向清晰、决策科学、执行有力、激励有效、多元参与、良性互动的环境治理体系。

2020 年 4 月 20 日，为加快推动黄河流域共同抓好大保护、协同推进大治理，国家林业和草原局、财政部、生态环境部、水利部联合发布了《支持引导黄河全流域建立横向生态补偿机制试点实施方案》。

2020 年 4 月 29 日，十三届全国人大常委会第十七次会议审议通过了修订后的《固体废物污染环境防治法》，进一步强化推动及提高固废行业标准化处理门槛。

2020 年 12 月 9 日，国务院常务会议通过了《排污许可管理条例（草案）》，明确根据污染物产生量、排放量、对环境影响程度等，对排污单位实行分类管理，规范排污许可证申请审批程序，要求排污单位建立环境管理台账记录制度、公开排放信息，强调加强事中事后监管，对违法行为加大处罚力度，采取按日连续处罚和停产整治、停业、关闭等措施从严处理，提高违法成本。

2020 年 12 月 15 日，生态环境部公布了《生态环境标准管理办法》，提出了我国新时期生态环境标准工作的总体思路与方向，完善了标准类别和体系划分，明确了各类标准的作用定位和制定原则及实施规则，规定了地方标准制定与备案有关新要求，更加注重标准实施及评估。

2020 年 12 月 26 日，十三届全国人大常委会表决通过《中华人民共和国长江保护法》，坚持把保护和修复长江流域生态环境放在压倒性位置，加强山水林田湖草整体保护、系统修复。

2021 年 1 月 11 日，国家发改委等多个部门发布《关于推进污水资源化利用的指导意见》，要求到 2035 年，形成系统、安全、环保、经济的污水资源化利用格局。

在相关环保政策方针出台同时，政府公开数据显示环保行业相关投资金额逐年增加。“中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中提出：“广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。”

2019 年 4 月，中华人民共和国住房和城乡建设部等 9 部门发布《关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知》，加速推进垃圾分类工作，环保行业板块持续得到市场重视。从目前国家政策角度出发，环保行业依旧处于成长阶段，并在 2035 年前继续享受政策鼓励。

公司所处行业为技术密集型行业，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于“生态保护和环境治理”，行业代码为“N77”；同时，公司作为科技创新型企业，属于科创板重点支持的六大领域中的“节能环保板块”。公司的有机垃圾业务板块、工业废水业务板块属于《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》中的其他环保服务。由于垃圾渗滤液、有机垃圾、工业废水中有机物浓度、重金属浓度、盐分含量、水质水量、排放标准等不同，需要针对性地选择不同污染治理技术、装备并科学组合使用，因此对环保企业的核心技术、装备与集成水平要求较高。以上形成了公司所处行业所需基本技术门槛。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

我国环保行业发展起步较晚，经过多年的砥砺耕耘，已经成长为国民经济不可分割的综合性产业之一。我国环保产业涵盖环保设备制造、环保工程、环境保护服务、资源综合利用等，主要细分领域包括水污染治理、垃圾污染治理等。水污染治理和垃圾污染治理行业集中度总体较差，市场化程度较低，受融资能力、产业运营、技术人才等因素的影响，大多数企业的规模较小、服务水平较低。同时，居民的宜居环境需求、社会关注度日益增强，对于环境治理的政府投资日益增加，相关企业发展潜力巨大。

随着环保监管体系的成型、执法力度的加大，环境治理行业将持续得以发展，市场规模将在长时期内不断扩大，行业内将呈现资源不断整合、跨区域发展不断深入的趋势。在规模效应和品牌效应的推动下，具有较强资金实力、研发能力、产品质量以及服务优质的第一梯队企业将持续发展，行业中龙头企业将会逐步确定市场地位，并逐步提升市场占有率。

公司围绕水固协同的发展战略，立足于原有的垃圾渗滤液处理及有机固废处置业务，充分利用资本市场提供的多元化融资渠道及工具，通过产业并购的方式，迅速切入有机垃圾处置这一快速增长的蓝海市场，将有机垃圾处置业务打造成为新的利润增长点，进一步丰富公司环保产业链布局，强化公司环境整体解决方案提供商的市场竞争力，提升公司行业地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）环保行业相关技术高速发展，是环保行业发展的驱动力

环保行业与生物技术、新能源、新型材料、大数据、人工智能等领域协同纵深发展，将真正促进环保技术创新突破瓶颈，加速环保产业的转型和升级。

2020 年，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上的讲话明确提出：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。”一些新技术应用比如热解技术的出现为有机固废处置提供了一种新思路，通过对有机固废进行热解处置，不仅具有极佳的清洁性，而且还可以获得高价值的清洁燃气和燃油。有机固废热解技术不仅成本低廉，还可以获得资源化产品，便于在城镇、农村以及工业园区广泛推广，具有广阔的市场空间。

（2）环保行业相关政策频出，促进环保产业深度发展

当前我国经济社会发展同生态环境保护的矛盾仍然突出，相关企业、行业甚至地方政府都面临产业结构调整和转型升级的关键阶段。《国务院关于落实＜政府工作报告＞重点工作部门分工的意见》提出扩大有效投资，重点支持“两新一重”建设；在《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035 年）》中突出国家重大战略的生态支撑；我国生态环境领域第一支国家级投资基金——国际绿色发展基金正式揭牌运营，基金重点聚焦长江经济带沿线的绿色发展。未来环保市场将进入深度发展阶段，聚焦环保装备、环保技术、环保服务等重点领域，并且将向区域化、市场化、信息化进阶，助推工业企业、工业园区等绿色化转型。

（3）垃圾分类政策的逐步落实，催生和优化垃圾处理全产业链

2020 年 8 月，国家发改委联合住建部进一步明确生活垃圾分类目标，要求重点的 46 个城市 2023 年全面建成生活垃圾分类收集和分类运输体系，同时其他城市的分类收转运和处置各环节近年均在不断完善。未来随着 46 个重点城市和各地级市政策的推广和落地，将推动各城市垃圾分类系统的建设，进一步优化生活垃圾“分类、收集、运输、处理”全产业链模式。

（4）资源化变革进程加速

2021 年 1 月 4 日，国家发改委正式发布《关于推进污水资源化利用的指导意见》，指导意见明确提出我国污水资源化利用的近期目标，污水资源化市场空间加速开启。

同时，2020 年度受海外疫情影响，我国大量承接海外订单，年度进出口总额达 32 万亿元（数据来源：《2020 年国民经济和社会发展统计公报》），再创新高，且我国大量承接海外订单的趋势将长期延续。大量海外订单的承接进一步推动我国工业化进程的加速，同时，随着国家政策的强力支撑、国家环保投资力度加大等因素驱动下，固废处理行业需求得到进一步释放。而国内工业固废综合利用率 2012 年～2019 年呈现波动下滑，我国工业固体废物的综合利用存在明显的提升空间。未来受工业订单增长、固废综合利用率提升双重因素影响，固废资源化进程将加速发展。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2020 年	2019 年	本年比上年增减(%)	2018 年
总资产	1,779,108,995.76	992,508,835.28	79.25	885,835,803.94
营业收入	797,607,372.85	773,768,428.39	3.08	492,564,222.23
归属于上市公司股东的净利润	126,392,800.63	124,527,677.15	1.50	77,832,305.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	81,102,560.14	113,124,346.14	-28.31	73,516,792.90
归属于上市公司股东的净资产	1,124,110,456.03	557,853,518.91	101.51	433,325,841.76
经营活动产生的现金流量净额	-104,760,904.65	31,863,789.08	-428.78	5,528,610.33
基本每股收益（元/股）	1.52	1.95	-22.05	1.36
稀释每股收益（元/股）	1.52	1.95	-22.05	1.36
加权平均净资产收益率（%）	12.15	25.13	减少 12.98 个百分点	28.36
研发投入占营业收入的比例（%）	4.04	3.97	增加 0.07 个百分点	4.03

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	68,026,000.71	184,295,126.38	270,555,839.94	274,730,405.82
归属于上市公司股东的净利润	8,568,810.25	48,254,569.89	49,032,255.57	20,537,164.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	440,632.07	21,750,051.39	39,912,361.21	18,999,515.47