

南京万德斯环保科技有限公司

2021 年度报告摘要

第一节 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http://www.sse.com.cn网站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描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“第三节管理层讨论与分析”之“四、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性、准确性、完整性,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 公司上市时未盈利且尚未实现盈利
- 7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司2021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。该预案已经公司第三届董事会第七次会议审议,尚需提交公司股东大会审议批准。
- 8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

公司代码:688178 简称:万德斯

(3)其他业务
公司其他业务主要包含生态修复,以及其他类型污水处理业务。

2.各业务板块协同发展策略
为高效协同公司技术力量、拓展新客户和为同一客户提供更多的环保治理服务,公司制定了如下策略:

(1)技术平移:公司创立伊始,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:高效抗污污“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、维体输氧曝气原位快速稳定化技术、地下水修复及监测预警技术等。公司根据多年的技术积累,项目经验、多样化的技术装备及专有工艺组合包,形成了处理污水的技术装备体系,为不同区域、不同污染源、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、有机垃圾处置等其他相关业务。

(2)水团协同:现代城市工业以及生活产生的固体废物、污水水,造成城市严峻的环境压力。随着城市化进程推进,城市污染物呈现生态空间集中的特性,公司主要客户存在污水处理和有机固废处置的双重治理需求。公司在巩固核心技术的基础上,通过技术协同,为服务对象提供污水、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。

安排相关部门开展工作。

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防治整体解决方案。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,持续为客户提供项目的后续运营服务,系环境整体方案业务合同的延续;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,待项目结束后,公司将项目的整套资产无偿移交给客户。

第二节 公司治理基本情况

1 公司简介
公司股票简称

| 公司治理基本情况 | | | | |
|----------|------------|------|--------|--------|
| 股票种类 | 股票上市交易所/板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 万德斯 | 688178 | 不适用 |

公司存在限售证券情况

| 联系人和联系方式 | | | | |
|----------|-----|---------------|---------------|----------------------|
| 联系人和联系方式 | 姓名 | 职务(含独立董事姓名) | 电话 | 电子邮箱 |
| 董事会秘书 | 张开圣 | 南京万德斯环保科技有限公司 | 159-5101-7852 | zhangkai@wds.com.cn |
| 财务总监 | 王强 | 南京万德斯环保科技有限公司 | 159-5101-7852 | wangqiang@wds.com.cn |

2 报告公司主要业务简介
(一)主要业务,主要产品或服务情况
1.公司主要业务板块
报告期内,公司主要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,主营业务聚焦有机固废业务板块、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精益化。

2.工业废水业务板块
随着我国垃圾分类工作深入推进,国家对餐厨垃圾处理提出了新的要求,除了对垃圾填埋、焚烧处理外,还需对有机垃圾固废本身进行资源化、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置业务板块。公司在有机垃圾处置业务中核心内容之一是垃圾渗滤液处理,针对餐厨厨余垃圾固废中有机质含量超高的特点,进一步研发餐厨厨余垃圾渗滤液处理技术工艺及处理装备,通过对污水在预处理、全量生化处理技术及其、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项,支撑解决了有机垃圾处置达标难题。

同时针对餐厨厨余垃圾稳定性不足的现状,将建有机固废处置技术团队,自主研发、合作引进核心工艺装备,针对行业装备运行稳定性差的难题,开展联合针对不同处理需求的有机固废好氧、厌氧处理技术装备,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。通过上下游对接渗滤液、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治理解决方案。

(2)工业废水业务板块
公司通过自主研发、合作引进核心技术装备,针对工业废水逐步聚焦履行工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,由于地下水与煤层、岩层接触,加上人类活动的干扰,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造成巨大的压力;工业园区废水为综合收集排放,污水排放量庞大、污染范围广、处理难度大,并且由于工业园区废水排放标准不断提升,对工业园区废水的处理工艺技术要求不断提升,处理难度显著增加。

工业废水处理主要通过物理、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“生物强化废水处理同步超程硝化反硝化”等技术装备、多效电催化技术装备、分盐资源化技术装备”等工艺装备。

三) 所处行业情况
1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术趋势
根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类及代码表》(GB/T4754-2011),公司所处行业属于“N77生态环保和污染治理业”,根据证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司所处行业属于“N水利、环境和公共设施管理业”,细分行业属于“N77生态环保和污染治理业”。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“节能环保领域”。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。
随着中国城市化进程和工业化进程的快速持续推进,环境污染日益严重。近年来,国家高度重视环境保护,随着中国社会经济的发展和产业结构的调整,环保行业对国民经济的直接贡献将由小变大,逐渐成为支撑经济增长和提高高技术产业的核心行业。与此同时,居民的环境诉求、社会关注度日益增强,对于环境治理的政府投资日益增加,环保行业发展潜力巨大。
环保行业属于政府引导型行业,随着《十四五规划和2035远景目标》的出台,以及“碳中和”、“碳达峰”的持续推进,2021年环保政策方针明确,政府公开数据显示环保行业相关投资金额逐年增加。根据国家统计局相关数据,环境污染防治总额在2020年达到了10.6389亿元。2021年6月04日,发改委等10部委联合发布《关于推进污水资源化利用的指导意见》,突出城镇、工业、农业农村等重点领域,分区分类推进污水资源化利用的具体路径。2021年6月13日,发改委、住建部印发《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》,要求到2025年底,全国城镇生活垃圾焚烧处理能力达到80万吨/日左右,城市生活垃圾焚烧处理能力占比65%左右。
经济的快速发展以及国家对绿色发展和生态文明建设的高要求,将有力地推动环保行业持续向好发展。此外,由于垃圾渗滤液、工业废水中有机固废浓度、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,兼备科学组合应用,因此对环保企业的核心技术、装备与集成水平要求较高,形成了公司所处行业所需的核心技术组合。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化原因
我国环保行业发展起步较晚,经过多年的砥砺前行,已经成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装备制造、环境工程、环境维护服务、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。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,市场规模将在中长期内不断扩大,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、产品质量以及服务素质的一梯队企业将持续发展壮大,行业龙头企业已逐步确定市场地位,具有较高的市场占有率。

公司主营业务聚焦有机垃圾业务板块、工业废水业务板块等。在有机垃圾业务板块,公司在垃圾渗滤液处理及部分固废处理市场占有单位居前,是业内为数不多拥有全产业链、装备、体系和较好业绩的企业之一,项目经验丰富,是中国固废行业“渗滤液处理领域领军企业”“渗滤液处理领域标杆企业”等荣誉的获得者;在工业废水业务板块,公司在矿井水等难降解市场占有率国内领先,拥有先进的研发技术、项目经验,实现分盐资源化,并且完成国内大型矿井水标杆示范项目——“晋普煤矿矿井水深度处理项目”,该项目运行稳定,取得了良好的经济效益、社会效益和环保效益。

3. 报告期内新技术、新产品、新业态、新商业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,提升环保行业发展的驱动力
环保行业与生物技术、新能源、新材料、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,加速环保产业的转型升级。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演讲中明确提出:“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。”2021年3月4日,召开科技部碳达峰与碳中和科技工作领导小组会议,要求加快推进《碳中和科技发展战略路线图》编制,提出我国碳中和技术与产业发展路径和关键领域建议。
减污降碳协同治理机制构建、封存、综合利用等新技术的出现为环境治理提供了一种新思路,其

1 公司简介
公司股票简称

| 公司治理基本情况 | | | | |
|----------|------------|------|--------|--------|
| 股票种类 | 股票上市交易所/板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 万德斯 | 688178 | 不适用 |

公司存在限售证券情况

| 联系人和联系方式 | | | | |
|----------|-----|---------------|---------------|----------------------|
| 联系人和联系方式 | 姓名 | 职务(含独立董事姓名) | 电话 | 电子邮箱 |
| 董事会秘书 | 张开圣 | 南京万德斯环保科技有限公司 | 159-5101-7852 | zhangkai@wds.com.cn |
| 财务总监 | 王强 | 南京万德斯环保科技有限公司 | 159-5101-7852 | wangqiang@wds.com.cn |

2 报告公司主要业务简介
(一)主要业务,主要产品或服务情况
1.公司主要业务板块
报告期内,公司主要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,主营业务聚焦有机固废业务板块、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精益化。

2.工业废水业务板块
随着我国垃圾分类工作深入推进,国家对餐厨垃圾处理提出了新的要求,除了对垃圾填埋、焚烧处理外,还需对有机垃圾固废本身进行资源化、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置业务板块。公司在有机垃圾处置业务中核心内容之一是垃圾渗滤液处理,针对餐厨厨余垃圾固废中有机质含量超高的特点,进一步研发餐厨厨余垃圾渗滤液处理技术工艺及处理装备,通过对污水在预处理、全量生化处理技术及其、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项,支撑解决了有机垃圾处置达标难题。

同时针对餐厨厨余垃圾稳定性不足的现状,将建有机固废处置技术团队,自主研发、合作引进核心技术装备,针对行业装备运行稳定性差的难题,开展联合针对不同处理需求的有机固废好氧、厌氧处理技术装备,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。通过上下游对接渗滤液、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治理解决方案。

(1)有机垃圾业务板块
随着我国垃圾分类工作深入推进,国家对餐厨垃圾处理提出了新的要求,除了对垃圾填埋、焚烧处理外,还需对有机垃圾固废本身进行资源化、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置业务板块。公司在有机垃圾处置业务中核心内容之一是垃圾渗滤液处理,针对餐厨厨余垃圾固废中有机质含量超高的特点,进一步研发餐厨厨余垃圾渗滤液处理技术工艺及处理装备,通过对污水在预处理、全量生化处理技术及其、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项,支撑解决了有机垃圾处置达标难题。

同时针对餐厨厨余垃圾稳定性不足的现状,将建有机固废处置技术团队,自主研发、合作引进核心技术装备,针对行业装备运行稳定性差的难题,开展联合针对不同处理需求的有机固废好氧、厌氧处理技术装备,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。通过上下游对接渗滤液、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治理解决方案。

(2)工业废水业务板块
公司通过自主研发、合作引进核心技术装备,针对工业废水逐步聚焦履行工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,由于地下水与煤层、岩层接触,加上人类活动的干扰,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造成巨大的压力;工业园区废水为综合收集排放,污水排放量庞大、污染范围广、处理难度大,并且由于工业园区废水排放标准不断提升,对工业园区废水的处理工艺技术要求不断提升,处理难度显著增加。

工业废水处理主要通过物理、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“生物强化废水处理同步超程硝化反硝化”等技术装备、多效电催化技术装备、分盐资源化技术装备”等工艺装备。

三) 所处行业情况
1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术趋势
根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类及代码表》(GB/T4754-2011),公司所处行业属于“N77生态环保和污染治理业”,根据证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司所处行业属于“N水利、环境和公共设施管理业”,细分行业属于“N77生态环保和污染治理业”。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“节能环保领域”。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。
随着中国城市化进程和工业化进程的快速持续推进,环境污染日益严重。近年来,国家高度重视环境保护,随着中国社会经济的发展和产业结构的调整,环保行业对国民经济的直接贡献将由小变大,逐渐成为支撑经济增长和提高高技术产业的核心行业。与此同时,居民的环境诉求、社会关注度日益增强,对于环境治理的政府投资日益增加,环保行业发展潜力巨大。
环保行业属于政府引导型行业,随着《十四五规划和2035远景目标》的出台,以及“碳中和”、“碳达峰”的持续推进,2021年环保政策方针明确,政府公开数据显示环保行业相关投资金额逐年增加。根据国家统计局相关数据,环境污染防治总额在2020年达到了10.6389亿元。2021年6月04日,发改委等10部委联合发布《关于推进污水资源化利用的指导意见》,突出城镇、工业、农业农村等重点领域,分区分类推进污水资源化利用的具体路径。2021年6月13日,发改委、住建部印发《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》,要求到2025年底,全国城镇生活垃圾焚烧处理能力达到80万吨/日左右,城市生活垃圾焚烧处理能力占比65%左右。
经济的快速发展以及国家对绿色发展和生态文明建设的高要求,将有力地推动环保行业持续向好发展。此外,由于垃圾渗滤液、工业废水中有机固废浓度、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,兼备科学组合应用,因此对环保企业的核心技术、装备与集成水平要求较高,形成了公司所处行业所需的核心技术组合。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化原因
我国环保行业发展起步较晚,经过多年的砥砺前行,已经成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装备制造、环境工程、环境维护服务、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。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,市场规模将在中长期内不断扩大,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、产品质量以及服务素质的一梯队企业将持续发展壮大,行业龙头企业已逐步确定市场地位,具有较高的市场占有率。

公司主营业务聚焦有机垃圾业务板块、工业废水业务板块等。在有机垃圾业务板块,公司在垃圾渗滤液处理及部分固废处理市场占有单位居前,是业内为数不多拥有全产业链、装备、体系和较好业绩的企业之一,项目经验丰富,是中国固废行业“渗滤液处理领域领军企业”“渗滤液处理领域标杆企业”等荣誉的获得者;在工业废水业务板块,公司在矿井水等难降解市场占有率国内领先,拥有先进的研发技术、项目经验,实现分盐资源化,并且完成国内大型矿井水标杆示范项目——“晋普煤矿矿井水深度处理项目”,该项目运行稳定,取得了良好的经济效益、社会效益和环保效益。

3. 报告期内新技术、新产品、新业态、新商业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,提升环保行业发展的驱动力
环保行业与生物技术、新能源、新材料、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,加速环保产业的转型升级。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演讲中明确提出:“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。”2021年3月4日,召开科技部碳达峰与碳中和科技工作领导小组会议,要求加快推进《碳中和科技发展战略路线图》编制,提出我国碳中和技术与产业发展路径和关键领域建议。
减污降碳协同治理机制构建、封存、综合利用等新技术的出现为环境治理提供了一种新思路,其

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

| 项目 | 2021年 | | | 2020年 | | 本年比上年增减(%) | 2020年较2019年增减(%) |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| | 2021年1-3月 | 2021年1-6月 | 2021年1-9月 | 2020年1-3月 | 2020年1-6月 | | |
| 营业收入 | 130,168,986.62 | 242,209,898.08 | 369,520,791.06 | 309,743,058.11 | 309,743,058.11 | 20.54 | 952,565,828.28 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,401,181.57 | 17,500,863.77 | 24,523,266.01 | 304,134.47 | 304,134.47 | 61.30 | 557,853,519.01 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 9,081,307.22 | 16,963,862.63 | 24,132,663.00 | -106,026.00 | -106,026.00 | 61.30 | 773,760,428.20 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,199,741,888.16 | 1,210,310,866.03 | 1,210,310,866.03 | 1,199,741,888.16 | 1,199,741,888.16 | 0.00 | 1,199,741,888.16 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -20,468,922.08 | -104,700,904.14 | -104,700,904.14 | 31,893,799.09 | 31,893,799.09 | 不适用 | 31,893,799.09 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 6.28 | 12.16 | 16.16 | 0.09 | 0.09 | 减少0.09个百分点 | 28.13 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 研发投入占营业收入的比例 | 4.00 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 减少0.04个百分点 | 3.97 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

| 项目 | 2021年 | | | | 本报告期比上年同期增减(%) | 2021年1-9月较2020年1-9月增减(%) |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------------|
| | 第一季度(1-3月) | 第二季度(4-6月) | 第三季度(7-9月) | 第四季度(10-12月) | | |
| 营业收入 | 130,168,986.62 | 242,209,898.08 | 369,520,791.06 | 309,743,058.11 | 20.54 | 952,565,828.28 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,401,181.57 | 17,500,863.77 | 24,523,266.01 | 304,134.47 | 61.30 | 557,853,519.01 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 9,081,307.22 | 16,963,862.63 | 24,132,663.00 | -106,026.00 | 61.30 | 773,760,428.20 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,199,741,888.16 | 1,210,310,866.03 | 1,210,310,866.03 | 1,199,741,888.16 | 0.00 | 1,199,741,888.16 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4 股东信息
4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东持股情况

| 单位:股 | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 持有特别表决权股份的股东总数(户) | 表决权恢复的优先股股东总数(股) | 表决权恢复的优先股股东持股比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量 | 表决权恢复的优先股股东持股数量占普通股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) |
| 6,414 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

| 项目 | 2021年 | | | | 本报告期比上年同期增减(%) | 2021年1-9月较2020年1-9月增减(%) | |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------------|-------|
| | 第一季度(1-3月) | 第二季度(4-6月) | 第三季度(7-9月) | 第四季度(10-12月) | | | |
| 营业收入 | 130,168,986.62 | 242,209,898.08 | 369,520,791.06 | 309,743,058.11 | 20.54 | 952,565,828.28 | |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,401,181.57 | 17,500,863.77 | 24,523,266.01 | 304,134.47 | 61.30 | 557,853,519.01 | |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 9,081,307.22 | 16,963,862.63 | 24,132,663.00 | -106,026.00 | 61.30 | 773,760,428.20 | |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,199,741,888.16 | 1,210,310,866.03 | 1,210,310,866.03 | 1,199,741,888.16 | 0.00 | 1,199,741,888.16 | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -20,468,922.08 | -104,700,904.14 | -104,700,904.14 | 31,893,799.09 | 不适用 | 31,893,799.09 | |
| 加权平均净资产收益率(%) | 6.28 | 12.16 | 16.16 | 0.09 | 0.09 | 减少0.09个百分点 | 28.13 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 研发投入占营业收入的比例 | 4.00 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 减少0.04个百分点 | 3.97 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4 股东信息
4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东持股情况

| 单位:股 | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 持有特别表决权股份的股东总数(户) | 表决权恢复的优先股股东总数(股) | 表决权恢复的优先股股东持股比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量 | 表决权恢复的优先股股东持股数量占普通股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) |
| 6,414 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

| 项目 | 2021年 | | | | 本报告期比上年同期增减(%) | 2021年1-9月较2020年1-9月增减(%) | |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------------|-------|
| | 第一季度(1-3月) | 第二季度(4-6月) | 第三季度(7-9月) | 第四季度(10-12月) | | | |
| 营业收入 | 130,168,986.62 | 242,209,898.08 | 369,520,791.06 | 309,743,058.11 | 20.54 | 952,565,828.28 | |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,401,181.57 | 17,500,863.77 | 24,523,266.01 | 304,134.47 | 61.30 | 557,853,519.01 | |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 9,081,307.22 | 16,963,862.63 | 24,132,663.00 | -106,026.00 | 61.30 | 773,760,428.20 | |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,199,741,888.16 | 1,210,310,866.03 | 1,210,310,866.03 | 1,199,741,888.16 | 0.00 | 1,199,741,888.16 | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -20,468,922.08 | -104,700,904.14 | -104,700,904.14 | 31,893,799.09 | 不适用 | 31,893,799.09 | |
| 加权平均净资产收益率(%) | 6.28 | 12.16 | 16.16 | 0.09 | 0.09 | 减少0.09个百分点 | 28.13 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 研发投入占营业收入的比例 | 4.00 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 减少0.04个百分点 | 3.97 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4 股东信息
4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东持股情况

| 单位:股 | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 持有特别表决权股份的股东总数(户) | 表决权恢复的优先股股东总数(股) | 表决权恢复的优先股股东持股比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量 | 表决权恢复的优先股股东持股数量占普通股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) | 表决权恢复的优先股股东持股数量占表决权恢复的优先股股东持股总数的比例(%) |
| 6,414 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

| 项目 | 2021年 | | | 2020年 | | 本年比上年增减(%) | 2020年较2019年增减(%) |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| | 2021年1-3月 | 2021年1-6月 | 2021年1-9月 | 2020年1-3月 | 2020年1-6月 | | |
| 营业收入 | 130,168,986.62 | 242,209,898.08 | 369,520,791.06 | 309,743,058.11 | 309,743,058.11 | 20.54 | 952,565,828.28 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,401,181.57 | 17,500,863.77 | 24,523,266.01 | 304,134.47 | 304,134.47 | 61.30 | 557,853,519.01 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 9,081,307.22 | 16,963,862.63 | 24,132,663.00 | -106,026.00 | -106,026.00 | 61.30 | 773,760,428.20 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,199,741,888.16 | 1,210,310,866.03 | 1,210,310,866.03 | 1,199,741,888.16 | 1,199,741,888.16 | 0.00 | 1,199,741,888.16 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -20,468,922.08 | -104,700,904.14 | -104,700,904.14 | 31,893,799.09 | 31,893,799.09 | 不适用 | 31,893,799.09 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 6.28 | 12.16 | 16.16 | 0.09 | 0.09 | 减少0.09个百分点 | 28.13 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.06 | 0.12 | 0.16 | -0.01 | -0.01 | 增加0.16元 | 1.96 |
| 研发投入占营业收入的比例 | 4.00 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | 减少0.04个百分点 | 3.97 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4 股东信息
4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东持股情况