

公司代码：688335

公司简称：复洁科技



上海复洁科技股份有限公司
2025年年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司可能存在的风险已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中详细描述，敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（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。

六、公司负责人黄文俊、主管会计工作负责人常润琦及会计机构负责人（会计主管人员）常润琦声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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2025年年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本148,034,592股，扣除回购专用证券账户中股份数1,652,426股，以146,382,166股为基数测算，预计合计派发现金红利人民币29,276,433.20元（含税）。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股。

在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

公司2025年年度利润分配预案已经公司第四届董事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|-----|-------------------|-----|
| 第一节 | 释义 | 5 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标 | 7 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析 | 15 |
| 第四节 | 公司治理、环境和社会 | 53 |
| 第五节 | 重要事项 | 75 |
| 第六节 | 股份变动及股东情况 | 94 |
| 第七节 | 债券相关情况 | 99 |
| 第八节 | 财务报告 | 100 |

| | |
|--------|---|
| 备查文件目录 | 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 |
| | 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 |
| | 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|------------------|---|--|
| 公司、本公司、复洁科技、股份公司 | 指 | 上海复洁科技股份有限公司，曾用名上海复洁环保科技股份有限公司 |
| 浙江复洁 | 指 | 浙江复洁智能装备有限公司，曾用名浙江复洁环保设备有限公司，公司全资子公司 |
| 苏州复洁 | 指 | 复洁环境工程（苏州）有限公司，公司全资子公司 |
| 广东粤清 | 指 | 广东粤清创智科技有限公司，公司全资子公司 |
| 捷碳科技 | 指 | 捷碳（上海）科技有限公司，公司全资子公司 |
| 广东复洁 | 指 | 上海复洁科技股份有限公司广东分公司 |
| 山东复洁 | 指 | 上海复洁科技股份有限公司山东分公司 |
| 铂陆新能源 | 指 | 上海铂陆洁安新能源科技有限责任公司，公司参股子公司 |
| 低温真空脱水干化一体化技术装备 | 指 | 低温真空脱水干化一体化技术装备，是利用环境压强减小水沸点降低的原理，降低传统工艺常压条件下污泥热干化的热源温度（100℃以上降至90℃以下）和汽化温度（100℃降至45℃左右），将污泥含水率由90-99%一次性降至30%以下，集机械压滤与真空干化为一体的技术装备。 |
| 耐高温干化滤板 | 指 | 用于低温真空脱水干化一体化技术装备的滤板，具备耐高温、耐高压、耐腐蚀等功能，以及机械强度大、密封性能好、热传导效率高、温度大幅升降耐受力强等特点，包括隔膜滤板和加热滤板。 |
| 废气净化技术 | 指 | 通过物理、化学或生物方法去除市政恶臭气体和工业有机废气中的有害物质，使其达到排放标准或可回收利用的技术。当前废气净化技术主要包括吸附法、吸收法、催化燃烧法、生物处理法、等离子体技术等。 |
| 水源热泵技术 | 指 | 利用水源中吸收的低品位热能资源，采用热泵原理通过少量的高位电能输入，实现低位热能向高位热能转移的一种技术。 |
| 高温水源热泵 | 指 | 利用水源热泵技术实现超过85℃以上出水温度的热泵产品。 |
| 清洁能源 | 指 | 又称绿色能源，指不排放污染物、能够直接用于生产生活的能源。 |
| 绿色燃料 | 指 | 又称清洁燃料或可持续燃料，指以可再生电力、阳光、水、二氧化碳、生物质、氮气等为原料，在生产、使用过程中对环境影响较小、污染物排放较低的燃料。 |
| 绿色甲醇 | 指 | 以绿氢（利用非化石能源制取的H ₂ ）及可再生CO ₂ （生物质来源的CO ₂ 或直接空气捕获的CO ₂ ）为原料生产的甲醇。 |
| 可持续航空燃料 | 指 | 又称SAF，英文Sustainable Aviation Fuel的缩写，由可再生原料或废弃物制成且通过适航审定和可持续认证的航空燃料，其全生命周期降碳效果显著，且能量密度、体积密度与传统航空煤油基本一致，可与现有航空器和民航基础设施良好兼容。 |
| ISCC | 指 | 英文International Sustainability & Carbon Certification的缩写，国际可持续性认证体系，该认证由德国发起，符合欧盟《可再生能源指令》的要求，是全球性的可持续性认证体系。 |
| 双碳综合服务 | 指 | 围绕碳达峰与碳中和目标，为政府、企业等主体提供系统性、一体化的综合性解决方案，具体包括碳核算、碳资产管理、碳金融、ESG管理、绿色制造申报、可持续燃料认证咨询等服务。 |
| CCER | 指 | 英文China Certified Emission Reduction的缩写，中国核证减排量，即经国家主管部门在国家自愿减排交易登记簿进行登记备案的自愿减排量。 |
| 《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 | 《上海复洁科技股份有限公司章程》 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| 上交所 | 指 | 上海证券交易所 |
| 科创板 | 指 | 上海证券交易所科创板 |
| 上海市科委 | 指 | 上海市科学技术委员会 |
| 元、千元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元 |
| 报告期、报告期内、本报告期 | 指 | 2025年1月1日至2025年12月31日 |
| 上年同期 | 指 | 2024年1月1日至2024年12月31日 |

注：本报告中因四舍五入原因可能出现总数与合计尾数不符的情况。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

| | |
|---------------|---|
| 公司的中文名称 | 上海复洁科技股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 复洁科技 |
| 公司的外文名称 | Shanghai CEO Technology Co., Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | CEO |
| 公司的法定代表人 | 黄文俊 |
| 公司注册地址 | 上海市杨浦区国权北路1688弄A7幢801室 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 2021年8月10日，公司注册地址变更，变更前为“上海市杨浦区国定路323号401-17室”；变更后为“上海市杨浦区国权北路1688弄A7幢801室”。 |
| 公司办公地址 | 上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园A7幢8楼 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 200438 |
| 公司网址 | www.ceo.sh.cn |
| 电子信箱 | ir@ceo.sh.cn |
| 报告期内变更情况查询索引 | 2025年5月，公司中文名称由“上海复洁环保科技股份有限公司”变更为“上海复洁科技股份有限公司”，具体内容详见公司于2025年5月8日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2025-029）。 2025年11月，公司证券简称由“复洁环保”变更为“复洁科技”，具体内容详见公司于2025年11月21日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司证券简称变更实施公告》（公告编号：2025-059）。 |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------------|---------------------------|
| 姓名 | 李文静 | 邬元杰 |
| 联系地址 | 上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园A7幢8楼 | 上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园A7幢8楼 |
| 电话 | 021-55081682 | 021-55081682 |
| 传真 | 021-65641899 | 021-65641899 |
| 电子信箱 | ir@ceo.sh.cn | ir@ceo.sh.cn |

三、信息披露及备置地点

| | |
|------------------|---|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 上海证券报（www.cnstock.com） 中国证券报（www.cs.com.cn） 证券时报（www.stcn.com） 证券日报（www.zqrb.cn） |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | 上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） |
| 公司年度报告备置地点 | 公司证券事务部 |

四、公司股票/存托凭证简况

（一）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股普通股 | 上海证券交易所科创板 | 复洁科技 | 688335 | 复洁环保 |

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

| | | |
|-------------------|------------|------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座 |
| | 签字会计师姓名 | 周立新、石春梅 |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 国泰海通证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 上海市静安区南京西路768号国泰海通大厦 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 屈田原、李文杰 |
| | 持续督导的期间 | 2020年8月17日至2023年12月31日 |

注：截至2023年12月31日，公司首次公开发行股票并上市的法定持续督导期已届满，鉴于公司募集资金尚未使用完毕，保荐机构继续对公司募集资金存放与使用情况履行持续督导义务。

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2025年 | 2024年 | 本期比上年同期增减(%) | 2023年 |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入 | 342,893,395.30 | 186,896,126.99 | 83.47 | 576,082,325.34 |
| 扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入 | 340,607,318.52 | 185,511,064.54 | 83.60 | 575,571,550.21 |
| 利润总额 | 10,136,690.54 | -60,728,410.29 | 不适用 | 107,212,360.50 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 10,795,947.87 | -50,381,684.68 | 不适用 | 100,040,728.60 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -7,383,515.72 | -59,866,240.19 | 不适用 | 94,928,729.75 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 140,256,701.79 | 90,107,238.85 | 55.66 | -12,208,447.30 |
| | 2025年末 | 2024年末 | 本期末比上年同期末增减(%) | 2023年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,148,156,030.73 | 1,169,503,243.59 | -1.83 | 1,254,292,892.61 |
| 总资产 | 1,465,376,921.07 | 1,374,229,932.08 | 6.63 | 1,533,381,970.63 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2025年 | 2024年 | 本期比上年同期增减(%) | 2023年 |
|--------|-------|-------|--------------|-------|
|--------|-------|-------|--------------|-------|

| | | | | |
|-------------------------|-------|-------|------------|------|
| 基本每股收益（元/股） | 0.07 | -0.35 | 不适用 | 0.68 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.07 | -0.35 | 不适用 | 0.68 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股） | -0.05 | -0.41 | 不适用 | 0.64 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 0.94 | -4.20 | 增加5.14个百分点 | 8.02 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | -0.64 | -4.98 | 增加4.34个百分点 | 7.61 |
| 研发投入占营业收入的比例（%） | 8.45 | 18.14 | 减少9.69个百分点 | 5.57 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 营业收入

报告期内，公司实现营业收入 34,289.34 万元，同比增长 83.47%。主要系公司在手订单有序实施并确认收入较上年同期增长所致。

2. 归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 1,079.59 万元和-738.35 万元，归属于上市公司股东的净利润同比扭亏为盈，主要原因如下：

① 报告期内，公司营业收入同比增长 83.47%，导致归属于上市公司股东的净利润有所增加；

② 报告期内，公司持续深化精细化管理，多措并举推进降本增效工作，严格管控各项费用支出，报告期内管理费用较上年同期减少 972.84 万元。

3. 经营活动产生的现金流量净额

报告期内经营活动产生的现金流量净额为 14,025.67 万元，同比增长 55.66%。主要系报告期内公司收到重点项目的合同预付款所致。

4. 研发投入占营业收入的比例

报告期内公司研发投入占营业收入的比例同比减少 9.69 个百分点，主要系报告期内公司营业收入增加，且主要研发活动集中于基础科学研究及材料、装备预付备采阶段，相关研发支出在本报告期内尚未形成研发资产摊销或直接费用所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

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 | 41,142,099.56 | 98,440,148.22 | 61,539,411.55 | 141,771,735.97 |

| | | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 归属于上市公司股东的净利润 | -1,051,703.28 | 7,688,596.64 | -4,211,492.36 | 8,370,546.87 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -2,966,766.56 | -553,565.18 | -8,256,998.72 | 4,393,814.74 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 94,610,717.60 | 29,792,553.63 | 13,344,555.79 | 2,508,874.77 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 2025 年金额 | 附注 (如适用) | 2024 年金额 | 2023 年金额 |
|--|---------------|-------------|---------------|----------------|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | -295,389.25 | | 133,292.82 | -10,913,540.01 |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外 | 9,519,155.68 | | 4,692,083.26 | 5,386,299.09 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 10,508,839.54 | | 8,915,193.28 | 61,877.86 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | 12,203,548.44 |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失 | | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | | 1,119,725.07 | 15,367.52 |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | | |
| 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 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |
| 债务重组损益 | -37,291.03 | | | |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等 | | | | |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响 | | | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | | | |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 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 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 1,460,093.50 | | -3,764,697.75 | -749,564.66 |

| | | | | |
|-------------------|---------------|--|--------------|--------------|
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | 3,679.25 | |
| 减：所得税影响额 | 2,829,969.44 | | 1,603,071.09 | 894,059.47 |
| 少数股东权益影响额（税后） | 145,975.41 | | 11,649.33 | -2,070.08 |
| 合计 | 18,179,463.59 | | 9,484,555.51 | 5,111,998.85 |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本年度 | 具体扣除情况 | 上年度 | 具体扣除情况 |
|---|-----------|--|-----------|---|
| 营业收入金额 | 34,289.34 | | 18,689.61 | |
| 营业收入扣除项目合计金额 | 228.61 | | 138.51 | |
| 营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%） | 0.67 | / | 0.74 | / |
| 一、与主营业务无关的业务收入 | | | | |
| 1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。 | 228.61 | 出租房屋收入124.89万元，光伏发电收入66.06万元，原材料收入20.40万元，研发项目收入11.32万元，废品收入5.94万元 | 138.51 | 光伏发电收入82.17万元，废品收入33.97万元，销售原材料19.63万元，电费收入2.74万元 |
| 2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。 | | | | |
| 3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。 | | | | |

| | | | | |
|---|-----------|--|-----------|--|
| 4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。 | | | | |
| 5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。 | | | | |
| 6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。 | | | | |
| 与主营业务无关的业务收入小计 | 228.61 | | 138.51 | |
| 二、不具备商业实质的收入 | | | | |
| 1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。 | | | | |
| 2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。 | | | | |
| 3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。 | | | | |
| 4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。 | | | | |
| 5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。 | | | | |
| 6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。 | | | | |
| 不具备商业实质的收入小计 | | | | |
| 三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入 | | | | |
| 营业收入扣除后金额 | 34,060.73 | | 18,551.10 | |

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2025年 | 2024年 | 本期比上年同期增减(%) | 2023年 |
|---------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 扣除股份支付影响后的净利润 | 7,661,920.83 | -49,115,269.76 | 不适用 | 98,423,758.96 |

十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|---------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 交易性金融资产 | 100,543,671.23 | 380,365,327.11 | 279,821,655.88 | 10,508,839.54 |
| 应收款项融资 | 155,594.82 | 1,212,655.20 | 1,057,060.38 | |
| 合计 | 100,699,266.05 | 381,577,982.31 | 280,878,716.26 | 10,508,839.54 |

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

公司客户、供应商等具体名称属于公司商业秘密/商业敏感信息，披露后可能引致不正当竞争、损害公司或投资者利益。根据《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及公司《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等相关规定，公司已履行信息豁免披露的内部程序，以代称、汇总或隐去关键信息等方式豁免披露。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

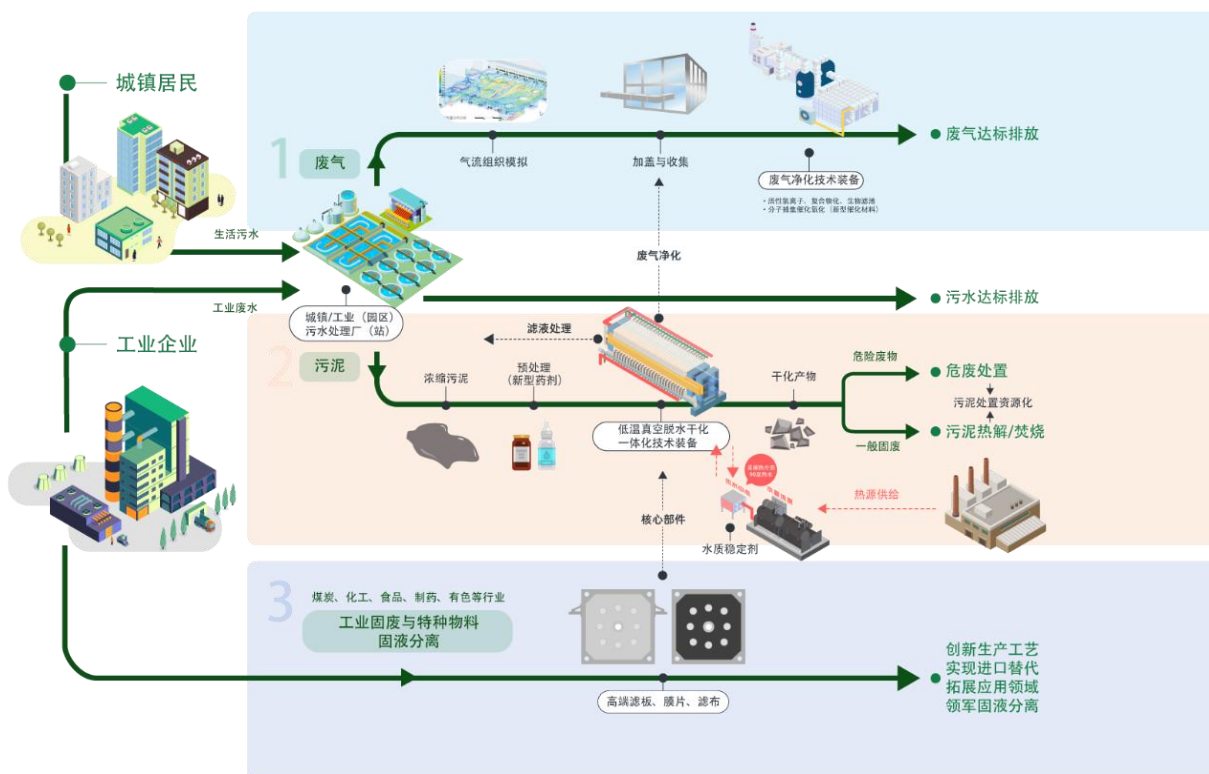
(一) 主要业务、主要产品或服务情况

复洁科技是一家专注于污泥等物料脱水干化与固液分离、恶臭污染物及挥发性有机污染物净化、节能降碳技术、双碳综合服务与清洁能源先进技术的国家专精特新“小巨人”企业、上海市科技小巨人企业，成立于2011年，总部位于上海。公司主营业务是为城镇和工业（园区）污水处理厂（站）提供污泥脱水干化及废气净化技术装备及服务，集节能低碳高端装备的研发、设计、制造、集成、安装与运维服务为一体；同时，公司在节能低碳先进技术和高端装备研发应用的基础上，将产业链延伸至双碳综合服务和绿色清洁能源领域，积极打造绿色低碳业务矩阵。

近年来，复洁科技始终保持战略定力，坚持做强做优主业，以“加快节能低碳高端装备领域技术创新与成果转化”为发展方向，围绕绿色低碳前沿应用场景，持续强化科技创新与产业化落地。经过多年持续积累，为更精准地反映公司业务实质和未来战略发展方向，2025年公司名称与证券简称正式更名为“复洁科技”，进一步聚焦绿色低碳科技赛道，标志着公司战略重心从先进传统环保装备制造迈向节能低碳高端装备与综合解决方案提供的新阶段。

面向未来，公司将继续以国家重大战略为引领，持续加大研发投入，聚焦“污水污泥资源化能源化+双碳综合服务+绿色清洁能源”三大产业主线，深度融合节能、减排、降碳、扩绿、循环利用等方面，推进更多具有“中国特色、上海特色和水务、环境特色”的节能降碳新技术和新装备等相关项目的落地实施，不断提升先进节能降碳技术装备的供给与服务水平。同时，公司依托已有的技术创新中心、工程技术研究中心、企业技术中心等省部级创新平台，以及与国家科研机构、国有企业、知名高校共建的各类联合创新平台，将持续通过先进技术创新推动污水厂、垃圾厂等城市环境基础设施向能源资源工厂转型，实现污水、污泥、垃圾等废弃物向绿色清洁能源高效转化，促进加快形成新质生产力，为绿色低碳转型与“美丽中国”建设注入复洁的科技力量。

公司主营业务如图所示

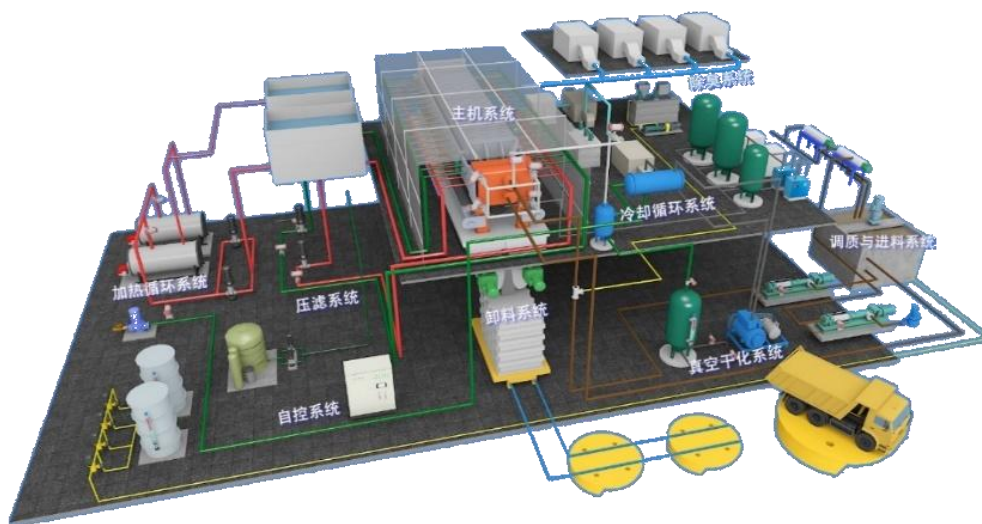


1. 高端固液分离装备

高端固液分离装备（含低温真空脱水干化一体化装备）主要针对污泥等难处理的物料以及要求滤饼含水率低的物料进行固液分离，将物料含水率由 90-99% 一次性大幅降至 30% 以下（并可在 10-60% 之间灵活调整），大幅降低全过程的能耗，实现废弃物资源化和资源的循环利用，可广泛应用于市政与工业污泥的脱水干化，以及石油化工、煤炭、食品、制药、有色、轻工等行业固废或特种物料的固液分离。

截至报告期末，装备已成功应用于国内市政、工业领域 60 余项污泥、特种物料脱水干化项目，承接项目污泥处理设施设计处理能力总规模超 212 万吨/年（超 5,800 吨/天），相比传统工艺，每年可减少碳排放超 7.3 万吨。

低温真空脱水干化一体化技术装备三维示意图





| 2025 年高端固液分离装备代表性项目 | | | |
|---------------------|------|--|------|
| 项目名称 | 商业模式 | 项目介绍 | 项目图片 |
| 上海白龙港污水处理厂扩建三期工程项目 | 设备销售 | <p>上海白龙港污水处理厂扩建三期项目是上海市重大民生工程。白龙港污水处理厂是长江大保护的最后一道防线之一，为持续提高水环境质量、改善长江口生态环境发挥着重要作用。</p> <p>扩建三期项目设计污水处理扩建规模为 70 万 m³/d，污水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准，并配套 112t/d 的低温真空脱水干化一体化技术污泥处理处置设施。项目建成后，白龙港污水处理厂处理规模将达 350 万立方米/日，成为亚洲第一、世界第三的超大污水处理厂。</p> <p>报告期内，该项目土建主体工程已基本完成，公司于 2025 年 12 月开始有序推进设备供货及指导安装工作。</p> | |
| 深圳福田水质净化厂二期工程项目 | 设备销售 | <p>深圳福田水质净化厂二期项目是深圳市重点民生工程，采用“机械浓缩+调质+低温真空脱水干化一体化”技术。项目建成后将成为亚洲最大双层半地下水水质净化厂，将助力深圳湾等流域水质改善，推动城市绿色低碳发展。</p> <p>报告期内，该项目已基本完成设备供货及指导安装工作，并做好调试前的准备工作。</p> | |

| | | | |
|------------------------|-----------------------|--|---|
| <p>广州番禺区创新城净水厂工程项目</p> | <p>设备销售/ 运营服务</p> | <p>广州番禺区创新城净水厂属于《广州市水务发展“十四五”规划》中的污水工程项目，净水厂采用全地下式集约化布局，设计处理规模为 10 万吨/日，主要收集广州国际创新城南岸起步区的生活污水，提高区域污水收集成效及处理能力。</p> <p>报告期内，该项目已完成了设备供货及指导安装、调试、试运行及性能考核验收等主要工作，现已转入运营服务期。</p> |  |
| <p>深圳章阁综合水质净化厂工程项目</p> | <p>设备销售</p> | <p>深圳章阁综合水质净化厂是深圳市龙华区推动绿色低碳发展、提升城市基础设施现代化水平的重要项目，该项目设计处理规模为 4.5 万立方米/日，采用全地下式集约化布局。该项目采用低温真空脱水干化一体化技术装备及配套高温水源热泵，进一步降低污泥处理处置过程中能耗、碳排放总量的降低。</p> <p>报告期内，公司完成了设备供货、指导安装、调试、试运行及性能考核验收等主要工作。</p> |  |
| <p>安徽申兰华色材污泥干化项目</p> | <p>设备销售</p> | <p>安徽申兰华色材污泥干化项目为新建一套处理能力为 4.42tDS/d 的污泥脱水干化处理设施，设计进泥含水率≤98%，生化污泥通过泵输送至调质池，经加药调质后，污泥通过进泥泵进入公司低温真空脱水干化一体化技术装备进行处理，最终使其含水率降至 30%后外运处置。</p> <p>该项目为公司低温真空脱水干化一体化技术装备首次在有色材料行业商业化应用，具有节能耐用、经济适用性高的优势，相比传统的干化设备能大幅降低污泥含水率，减少末端处置费用，实现降本增效。报告期内，该项目已完成设备供货及指导安装工作。</p> |  |
| <p>大观净水厂污泥干化处理服务项目</p> | <p>BOT</p> | <p>大观净水厂污泥干化处理服务项目采用 BOT 模式建设运营，特许经营权 10 年。项目总建设规模为 164 吨/天（含水率 80%），年处理污泥总量约 5.9 万吨/年。本项目采用低温真空脱水干化一体化技术装备对污泥进行减量化处理，经处理后的污泥含水率降至 30~40%。</p> <p>本项目于 2020 年 12 月建成投入运行，并于 2021 年 3 月顺利通过 90 天运行考核期后，进入运营服务期。运营期间设备设施运行稳定、安全、可靠，现场工作环境干净、整洁，成品泥质量满足后端处置要求。该项目于 2021 年荣获“广东环保产业减污降碳协同治理先进项目”；于 2022 年入选《粤港澳大湾区建设典型技术与案例汇编》；于 2024 年入选首批“无废城市”建设减污降碳推荐案例。</p> |  |

2. 废气净化成套技术装备

针对市政恶臭气体和工业挥发性有机废气的治理难题，公司拥有包括活性氧离子净化、生物滤池净化、复合物化净化、分子捕集催化氧化等系列废气净化技术与成套装备，能够面向以上海地方标准为代表的全国一系列严格的排放标准，提供从密闭-收集-输送-处理-排放的废气处理全流程解决方案。

截至报告期末，公司已承接 100 余项污水处理厂和工业企业恶臭污染物与挥发性有机污染物废气处理项目，废气处理设施总处理能力已超过 900 万立方米/小时，对难降解的恶臭污染物及挥发性有机污染物进行了有效治理与污染减排，取得了显著的环境和经济效益。

| 2025 年废气净化成套技术装备代表性项目 | | |
|-------------------------------|--|--|
| 项目名称 | 项目介绍 | 项目图片 |
| 上海白龙港污水处理厂污水调蓄工程 BLGT-2.1 标项目 | <p>上海白龙港污水处理厂内新建一座全地下型污水调蓄池，调蓄规模为 30 万 m³，项目采用公司复合式废气净化装置，主要处理硫化氢、氨、臭气浓度、甲硫醇等污染物，总设计除臭风量为 320000m³/h。废气净化设施工程尾气排放同时执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB31/1982-2016）和《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）的相关要求。报告期内，本项目有序开展设备供货与安装实施工作。</p> |  |
| 河北雄安大河片区水资源再生中心废气净化项目 | <p>河北雄安大河片区水资源再生中心融合了环保、民生、安全与质量等多重要素，致力于打造“污水处理绿色低碳标杆厂”，项目投产后将显著提升大河片区的水环境质量，并为雄安新区的生态文明建设做出积极贡献。</p> <p>该项目采用公司“预洗+生物滤池+活性炭吸附”组合式废气净化成套系统，主要处理污水处理过程中的氨、硫化氢、甲硫醇等恶臭物质，总设计废气净化风量为 25000m³/h。废气净化设施工程尾气排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002、《恶臭污染物排放标准》GB-14554-93。报告期内，该项目有序开展供货与安装实施工作</p> |  |


3. 节能降碳技术装备与服务

(1) 先进热泵技术装备

为进一步通过高效、节能、低碳且经济的方式，实现污泥减量化、无害化处理，公司在深度调研污水处理厂厂内用热需求，且充分依托现有水源热泵技术的基础上，创新研发出高温水源热泵技术装备。该装备通过吸收污水厂中水的显热，应用于污泥低温真空脱水干化环节，可实现 85℃ 高温供水，成功实现对污水厂低品位余热的高效利用，突破了从污水厂内部获取污泥干化热能的技术瓶颈。这一技术创新不仅推动了污水的资源化、能源化利用，还进一步降低了污泥脱水干化的单位运行成本与能耗。相较传统的脱水+干化“两段式”工艺，该技术装备能使能耗及单位运行成本降低约 30%，同时大幅减少碳排放。目前，高温水源热泵技术装备已在国内多个污泥脱水干化项目中成功落地应用，有效降低了项目的能源消耗、碳排放强度与直接运行成本，相比传统解决方案展现出显著的综合效益。

此外，公司拥有以高温水源热泵为代表的各类先进热泵技术装备（含常温热泵、高温热泵、蒸汽热泵、超低温热泵等），可满足污水处理厂、大型泵站、工业企业及其周边一定范围内相关设施与建筑物的制冷、供热需求，实现城镇与工业领域低品位余热的高效回收和综合利用。



截至报告期末，公司在低品位余热的高效回收与综合利用领域已实施运行 29 台套高温水源热泵机组，设计制热功率总规模超 3.7 万千瓦，按照设计工况条件运行，每年可减少碳排放超 5.5 万吨。

| 2025 年高温水源热泵技术装备代表性项目 | | | |
|-----------------------|------|--|---|
| 项目名称 | 商业模式 | 项目介绍 | 项目图片 |
| 深圳福田水质净化厂二期工程项目 | 设备销售 | <p>深圳福田水质净化厂二期工程污泥脱水低温干化系统功能包项目配置 6 套高温水源热泵，通过吸收污水厂的中水余热制取 80-90℃ 热水用于污泥处理系统供热，热泵能效比可达 2.87，能源利用率可提升近 3 倍，大幅降低污泥处理系统耗能、碳排放总量与强度。</p> |  |

| | | | |
|--------------------------------|---------------|---|---|
| <p>深圳宝龙水质净化厂高温水源热泵耦合污泥减量项目</p> | <p>设备销售</p> | <p>深圳宝龙水质净化厂高温水源热泵耦合污泥减量项目配置 2 套高温水源热泵（单套设备额定制热量 2720kW），通过吸收污水厂的中水余热制取 80-90℃ 热水用于污泥处理系统供热，热泵能效比不低于 2.8，实现污泥处理系统耗能、碳排放总量与强度的降低。</p> |  |
| <p>虹桥污水处理厂污泥脱水干化高温水源热泵技改项目</p> | <p>合同能源管理</p> | <p>上海虹桥污水处理厂污泥脱水干化高温水源热泵技改项目是上海市第一个使用高温水源热泵替代天然气锅炉的污泥脱水干化项目，单台设计制热功率 1690 千瓦，系统综合能效比达到 2.85。报告期内，该项目高温水源热泵运行稳定良好，累计制热量 44,491GJ，同比天然气锅炉减少天然气用量 125 万立方米，节省能源费用约 26.8%，大幅降低碳排放及污泥干化成本。 报告期内，“上海虹桥污水厂基于污水厂尾水和冷却水的水源热泵低温真空污泥干化系统”荣获 2025 年上海市减污降碳协同增效优秀案例。</p> |  |

(2) 双碳综合服务

公司全资子公司捷碳科技是一家致力于为政企提供双碳领域一体化、矩阵式服务的综合性双碳服务企业，业务具体涵盖：节能低碳咨询、可持续发展规划服务、碳资产管理与开发、碳数据服务、可持续燃料认证咨询与服务等领域，为客户定制一体化、全流程的综合性双碳解决方案。报告期内，捷碳科技成为中国工业节能与清洁生产协会零碳工厂、零碳园区评价认证服务机构以及绿色低碳服务专业委员会成员单位，积极参与行业标准与生态建设，持续深耕绿色低碳服务领域，以技术创新与市场实践助力产业低碳转型，在绿色资产交易、数字化能碳管理、客户服务及行业共建等方面取得显著成效。

| 2025 年双碳综合服务代表性项目 | | | |
|-------------------|-------------------------|---|---|
| 项目名称 | 服务范围 | 项目介绍 | 项目图片 |
| <p>ISCC 认证</p> | <p>可持续产品认证咨询</p> | <p>捷碳科技核心团队人员均于 2025 年内参加了 ISCC 的官方培训与考试，并获发审核员证书。在复洁科技牵头承担的“沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证”专项科研项目，捷碳科技承担认证咨询工作，助力该项目成功获发 ISCC EU、PLUS 双认证。</p> |  |
| <p>绿色制造技术服务</p> | <p>碳咨询、绿色制造、碳关税咨询服务</p> | <p>报告期内，捷碳科技为 12 家主体提供专业辅导，进行绿色工厂、绿色供应链及绿色园区申报，各主体均通过省级审核，获评省级绿色制造主体称号；持续赋能外向型企业应对碳关税要求，成功协助钢铁企业客户完成多类产品 CBAM（欧盟碳边境调节机制）申报。</p> |  |

| | | | |
|-------------|----------------|--|--|
| ESG 咨询与报告服务 | ESG 咨询与报告服务 | <p>报告期内，捷碳科技凭借专业服务能力，服务多家上市企业完成 2024 年度 ESG 报告发布，协同客户高质量推进 ESG 体系建设与管理优化，均实现 ESG 评级提升，助力企业低碳可持续发展。</p> |  |
| 碳市场调研 | 低碳与可持续发展专业咨询服务 | <p>捷碳科技为央企提供碳市场专项调研支持，深度研判国内政策趋势、市场核心需求及主要参与主体，为企业科学参与碳市场、制定相关决策提供专业支撑</p> |  |

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1. 盈利模式

公司主要通过向用户交付使用自主研发的高端固液分离装备（含低温真空脱水干化一体化技术装备）、废气净化成套技术装备、先进热泵技术装备以及提供相关的备品配件销售、运营服务、维保服务等，以获取收入与合理利润。

具体来看，公司的盈利模式主要为：一是向客户销售节能降碳技术装备，并提供工艺设计、核心部件制造、安装调试等服务，这是公司主要收入来源；二是为使用公司节能降碳技术装备的客户，提供常年的运维服务（含项目运营人工服务、备品备件销售等）；三是为客户提供节能降碳技术装备定制化服务和解决方案，主要包括存量污泥治理服务（如上海老港暂存污泥处理服务项目，按照合同约定总量和服务期限，在相应期间的污泥处理量确认收入）；污泥 BOT 项目（如广州大观净水厂污泥干化处理服务项目，为 BOT 模式，运营期分 10 年确认收入）；合同能源服务（如上海虹桥污水处理厂污泥脱水干化高温水源热泵技改项目，通过为客户进行节能改造，从获得的节能效益中回收投资和取得利润）；四是向客户单独销售滤板及相关配件（根据国内外客户的差异化需求，设计并生产不同类型、规格和特殊用途的高端滤板及相关配件）。

公司持续优化和提升经营策略，不断丰富和探索多元化组合的盈利模式。在保持核心技术领先的基础上，进一步提升运维服务、合同能源管理模式下的二次收入，加大核心技术装备工业领域场景的突破，推进海外订单的持续放量，双碳综合服务形成稳定收入；加快绿色能源新技术中试平台建设，推动创新成果产业化的落地进程；未来，公司将逐步形成“装备制造+运营服务+清洁能源生产+双碳服务”的盈利模式，为客户持续提供更好地产品与服务的同时，构建动态、多元且具有韧性的盈利体系，实现公司的可持续发展。

2. 研发模式

公司紧密聚焦高端固液分离、高效废气净化、节能降碳、清洁能源高新技术装备等领域，构建了“自主研发核心驱动、产学研合作研发助力”的立体化研发体系，具体模式如下：

(1) 自主研发

公司以“自主创新”作为发展根基，始终将研发创新置于战略核心位置，持续加大研发投入，建立了完善的自主研发管理体系。围绕市场需求变化与行业技术前沿动态，通过内部常态化的需求调研、技术研判与立项评审机制，精准研判研发方向，自主规划并推进各项研发任务；公司研发团队由一批在化工、机械、环境、材料、电气自动化等领域拥有丰富经验的资深工程师、技术专家组成，从核心工艺设计到装备性能优化、系统集成调试，实现全链条自主攻关；在研发过程中，公司高度重视技术积累与知识产权保护，建立了规范的技术文档管理与专利申请流程，形成

了一系列具有自主知识产权的核心技术；通过建立内部技术交流平台、开展定期技能培训与项目复盘，不断提升研发团队的创新能力和协作效率，确保自主研发工作的持续性与高效性。

(2) 合作研发

在强化自身研发实力的同时，公司积极搭建开放协作的创新平台，通过多元化合作模式整合外部优质资源，加速技术升级与成果转化。公司与同济大学、华东理工大学等高等院校，上海城市水资源开发利用国家工程研究中心有限公司、上海建筑科学研究院等科研机构，以及行业内相关企业建立了深度合作关系，围绕“绿色-低碳-循环的污泥等有机固废无害化资源化”战略目标，在污泥泥质及药剂数据库建设、污泥热化学处理技术装备、污泥处理产物资源化、先进热泵开发与创新应用、污水污泥制氢-储氢-用氢、绿色能源化工等方向联合攻关，各方发挥优势、资源共享、技术互补，共同推进技术验证与工程示范，推动科研成果快速落地，已取得多项阶段性成果，有效提升了公司核心竞争力。

3. 销售模式

根据公司所处行业特点，公司的销售模式主要为自主销售，通过参加公开招标和竞争性谈判等方式获取订单。

公司营销管理中心下设销售部以及广东粤清、广东分公司、山东分公司及各办事处，主要负责国内各区域市场营销管理工作。公司销售人员负责市场开拓，获取项目信息，邀请客户参观公司建设的项目，公司工程技术部、项目管理部、售后运维部以及装备制造中心浙江复洁根据客户的工艺路线和技术要求，提供节能降碳技术装备的设计、制造、集成、安装与运维服务为一体的整体解决方案，公司投标并中标后与客户签订销售合同，根据销售合同要求执行采购和生产任务，严格按照合同约定完成各个阶段的项目任务，同时按完成任务的时间节点确认收入。

4. 采购模式

公司采购部负责供应商的开发、评估、维护，采购合同签订及采购合同管理等。除核心部件自主生产外，其余外购设备根据各项目技术方案，据此确定采购的具体要求并相应下达采购合同或订单。一般情况下，公司的采购均按照销售、生产订单进行采购，当预计主要原材料价格将发生重大变化，公司认为会对公司产生重大影响时，采购部提出申请并经管理层审核通过后，可以提前采购部分原材料进行储备。公司已建立了合格供应商名录，采购部、工程技术部通过市场调研、实地考察、工厂监造和出厂验收等方式，对供应商提供产品的质量、供货周期、价格、售后服务及时性等多方面实行年度考核，优胜劣汰，定期更新合格供应商名录，不断提高供应商品质管理。

5. 生产或服务模式

公司主要生产或服务模式典型流程可分为项目信息收集与评估、招投标、合同签订、工艺设计、物资采购、核心设备制造、安装调试、运维服务八个阶段。

公司产品性质和市场特性决定了公司的销售和生产采取“以销定产”的模式，根据客户的具体要求以及客户的实际状况进行订单式生产。公司销售部门与客户签订销售合同后，由项目管理部负责合同的执行。项目管理部根据合同及客户需求制定项目实施计划，工程技术部根据合同、客户需求及项目实施计划完成相关设计工作并制定采购清单和技术要求，装备制造中心浙江复洁根据项目实施计划安排核心部件及相关配件的生产，采购部根据合同、采购清单和技术要求完成外购设备的采购，项目管理部负责设备到货、安装调试、验收交付等工作，确保满足客户的需求。公司也会根据市场预测、生产能力和库存状况生产少量通用配件，以提高交货速度，并充分利用生产能力，提高设备利用率。所有产品的安装服务工作采取外包给具有相应资质的企业，并由公司完成项目设计、安装指导、调试等工作，最终交付客户使用，并提供后续运维服务。

(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

(1) 公司所属行业

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司主营业务所属行业为“C35 专用设备制造业”中的“环境保护专用设备制造（C3591）”；根据国家统计局印发的《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号），公司属于“7.2 先进环保产业”项下的“7.2.1 环境保护专用设备制造”；根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，

公司所属行业为“CG35 专用设备制造业”。

（2）行业发展阶段

传统环保产业主要包括水、固、气等领域的污染治理，其核心是污染物的减量化、稳定化、无害化及部分资源化处理。随着经济发展、技术进步，单一的末端治理模式已无法满足高质量发展的综合需求，环保产业必须向“新环保”产业升级。

当前，我国积极促进经济社会发展全面绿色转型，作为人口规模巨大的发展中国家，生态环境稳中向好的基础还不稳固，污染物和碳排放总量仍居高位。在“双碳”目标引领下，把污染治理与节能、减排、降碳、循环利用等统筹协调推进已经成为时代的迫切要求，减污降碳协同、资源化利用与数字化转型，绿色金融等成为行业发展的新动能，传统环保产业正转向“无害化+资源化”高质量发展的新阶段。

（3）污泥处理处置行业概况

1) 污泥处理处置现状：污泥产量大、区域分化、污泥处理处置投资占比严重不足，污泥处理处置形势仍然严峻

近年来，随着国内城镇污水处理基础设施建设逐渐完善，城镇污水处理行业得到了迅速发展，水环境治理也取得了显著成效。但同时，在污水处理时大量产生的污泥未得到完全的减量化、无害化和资源化处置，对环境造成极大危害，逐渐成为制约我国生态文明建设进一步向好的薄弱环节。

当前，我国污泥处理处置面临的形势仍十分严峻。中华人民共和国住房和城乡建设部 2025 年 10 月发布的《2024 年城乡建设统计年鉴》表明，2024 年全国城市及县城污水厂产生的污泥量近 8,000 万吨（以含水率 80%计），国家发改委《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》提及到 2025 年我国污泥产量预计将突破 1 亿吨。虽然政策层面已从“重水轻泥”转向“泥水并重”，但相比发达国家，我国在污泥处理处置上的能力和水平仍显滞后。我国污泥处理处置区域分化，东部沿海污泥处理处置占比超 50%，中西部仍以填埋/堆肥为主；污泥处理处置投资占比严重不足，国内污泥处理处置设施的投资与运行费用普遍低于污水处理厂总投入的 20%，而西方发达国家的这一比例通常在 30%至 50%之间。此外，污泥稳定化处理不足、相关标准体系尚不完善等问题，也制约了行业的健康发展。

2) 污泥处理处置政策导向：从减量化、稳定化、无害化向低碳化、资源化转型，政策刚性强，监管力度持续加大

当前，城市及工业污泥等固废处理处置是城镇水环境治理、无废城市建设与“双碳”目标落地的关键环节，行业已进入从减量化、稳定化、无害化向低碳化、资源化转型的关键阶段。

针对这一变化，能够看到我国在污泥处理行业已经在从法规标准、财政税收、市场机制等多个方面展开布局，如《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》（发改环资〔2021〕827号）、《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》（发改环资〔2022〕1453号）、《关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见》（环水体〔2023〕56号）等政策明确提出：2025 年城市污泥无害化处置率 $\geq 90\%$ ，地级及以上城市 $\geq 95\%$ ，京津冀、长江经济带、东部、黄河干流沿线大幅压减填埋比例，新建污水厂必须同步配套污泥处理设施；将污泥纳入无废城市硬指标，配套用地、资金、税收优惠保障落地；多地出台污泥处理费调价、资源化补贴、碳减排奖励措施；生态环境部强化污泥全过程数字化监管，执行全链条监管措施，严查非法处置。

在政策持续加码、市场监管更加严格以及污泥处置标准不断提高的背景下，我国近年来围绕污泥处理处置形成了“2025 无害化率硬指标+严控填埋+鼓励资源化与能源化+减污降碳+全过程严监管”的政策体系，政策刚性强、市场空间持续扩容，技术与综合服务能力成为核心竞争要素，极大地驱动了传统环保产业的绿色升级。

3) 污泥处理处置技术趋势：传统产业绿色升级，从“规模领先”到“技术领先”

传统环保产业向节能低碳转型已成为推动经济社会高质量发展的关键路径。通过技术创新、绿色能源替代和产业链优化，传统产业正摆脱高耗能、高污染的发展模式，迈向绿色化、智能化、高端化的新阶段。

污泥深度脱水与低温低耗干化一体化将成为主流，大幅降低污泥处理过程中的能耗与碳排放，减少药剂使用与二次污染；资源化利用成为核心导向，优先推进能源与物质双向回收，厌氧消化、热解利用、协同焚烧、建材资源化快速推广，填埋处置持续压减；污泥处理处置技术路线更加注重绿色低碳，积极耦合余热热利用，实现减污降碳协同。同时，行业正加快数字化、智能化升

级，推动厂网协同、跨行业耦合处置，从“规模领先”到“技术领先”，全面提升污泥处理的经济性、安全性与环境效益。

(4) 废气净化行业概况

1) 恶臭污染物治理是城市环保工作重点之一

恶臭污染物是指一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损坏生活环境的气体物质，主要产生于水污染治理（包括污水处理、污泥处理、配套泵站）、固废处理（如垃圾处理）、工业废气、公共建筑等多个行业，具有广泛性、多样性与瞬时性特点。

恶臭污染物中的芳香族化合物，如苯、甲苯等具有致癌、致畸和致突变作用。恶臭污染物与挥发性有机污染物等组成的废气，已成为公众最关注的环境问题之一。据生态环境部信访平台统计，2021-2024年恶臭异味投诉量稳定在5万-6万件/年，虽呈波动下降，但仍占全国环境投诉总量20%以上、大气类投诉40%以上，是群众反映最强烈的环境问题之一，且集中于长三角、珠三角等人口密集区域。其中城镇污水处理厂恶臭污染物投诉案例呈上升趋势，部分污水处理厂被新建居住区或商业区包围，又因为工艺落后存在臭气散逸的情况，成为城市中重要恶臭污染源。

2) 国家标准体系的不断完善，促进了行业持续发展

由于恶臭污染及挥发性有机污染物的社会危害性，《中华人民共和国大气污染防治法》《关于全面推进美丽中国建设的意见》均将恶臭污染、挥发性有机污染物列为重点污染防治对象，要求精准治污、科学治污、依法治污、不断加强恶臭污染防治顶层设计，深入强化源头管控。

除国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）外，配套监测标准《环境空气和废气臭气的测定动态稀释嗅辨法》（HJ1416-2025）已于2026年1月1日正式实施，实现精准化、自动化、数字化监测，提升监管效率。以上海、天津、山东为代表的发达地区不断提升废气排放地方标准，如北京市《城镇污水处理厂大气污染物排放标准》（DB11/2007-2022）、天津市《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）、上海市《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）、江苏省《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）等。这些标准的相继出台与实施，促进了废气净化技术水平和治理效果的显著提升，为行业的持续发展奠定了良好基础。

3) 技术发展状况及趋势

恶臭污染物，按作用机理不同，解决方法可分为密封法、稀释法、掩蔽法和净化法四大类。净化法作为最彻底的解决措施，主要是对收集的恶臭气体采用吸附法、化学法、生物法和催化氧化等技术进行处理。

恶臭污染处理技术的选择，要根据恶臭物质的来源、浓度、性质及处理要求决定。但由于恶臭物质的非单一性和复杂性，单一的恶臭处理技术很难达到预期的处理效果，因此需要将各种技术进行组合，形成复合型恶臭污染物处理技术工艺，从单一的处理单元发展为多种技术组合式应用。目前，在我国，生物滤池、催化氧化净化技术装备等系列高效废气复合净化技术装备在废气净化领域得到了广泛应用，已成为本领域的主流工艺环节。未来，随着排放标准的持续收紧和治理需求的精细化，高效低耗、智能协同的复合净化技术将是主要发展方向。

(5) 节能降碳技术装备与双碳综合服务行业概况

1) 先进热泵技术装备助力清洁能源转型

热泵以逆卡诺循环实现低位热能高效转移，能效远超传统电加热与燃煤锅炉，是全球能源转型核心技术之一。在“双碳”战略的大力推动下，国内先进热泵技术装备行业正蓬勃发展，已然成为清洁能源转型进程中的关键力量。

从政策标准层面来看，国家发改委等六部门发布的《推动热泵行业高质量发展行动方案》（发改环资〔2025〕313号）将热泵列为工业领域节能降碳核心技术，目标2030年重点热泵能效提升20%以上，突破高温热泵、高效压缩机、新型制冷剂核心技术，扩大在建筑、工业、农业、交通等重点行业推广应用，淘汰10年以上低效设备、支持以旧换新；2026年3月，工信部等四部门联合印发的《节能装备高质量发展实施方案（2026—2028年）》（工信部联节〔2026〕44号）进一步明确，要提升工业领域大功率、高效、高温热泵供给水平，加快跨临界二氧化碳热泵、工业蒸汽热泵等研发，并提出到2028年热泵产品能效水平较2025年提升10%以上的量化目标。

从技术发展趋势来看，热泵正向高温化、集成化、智能化升级，能效持续提升，从单一的建筑供暖延伸至工业余热回收、工艺加热、农业烘干等多领域融合，逐步从“节能设备”向支撑“零碳生态”的核心支点升级。

从市场需求层面来看，我国热泵行业已进入高速发展阶段，凭借高效节能、低碳减排优势，

正在建筑与工业两大关键耗能领域发挥不可替代的减排作用，在清洁供暖、工业余热利用领域快速渗透。

综上，热泵技术以其高效的能源转换特性，并通过政策支持与技术创新持续深化应用，是落实我国“双碳”目标的重要实践工具。

2) 双碳综合服务行业发展格局与展望

在全球积极应对气候变化、全力推进绿色经济转型的宏观背景下，双碳综合服务行业作为推动各行业低碳转型、实现可持续发展的关键支撑，正步入快速发展的上升通道。

从政策端来看，国务院发布的《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》，以及发改委等发布的《关于进一步强化碳达峰碳中和标准计量体系建设行动方案（2024-2025年）》，均明确了碳排放控制的严格要求，为各行业的低碳转型提供了坚实的政策支撑，也极大地激发了市场对双碳服务的需求；欧盟持续推进碳边境调节机制，进一步推动全球碳减排进程。2025年，国家层面推动零碳园区建设，国家发改委、工信部、能源局联合发布通知，通过统筹资金、地方政府专项债等对零碳园区建设提供扶持，这将开启大量用能和碳排放管理建设咨询、碳排放核算的市场需求。2026年1月，国家能源局发布的绿证核发及交易数据显示市场活跃，当月交易绿证1.02亿个，为双碳服务中的绿证管理、交易服务提供了广阔市场。

在市场需求层面，工业领域，尤其是高耗能行业，如钢铁、化工、建材等，在面临碳排放双控的压力下，急需专业机构提供节能降碳咨询、碳资产管理等服务，助力其优化生产流程、降低能耗，实现绿色转型；能源行业也在加速向清洁能源转型，在新能源项目的开发、运营过程中，对碳数据监测、碳足迹核算等服务需求大增，以确保项目符合碳减排标准，实现可持续发展。

综上，在全球绿色转型与“双碳”目标的引领下，双碳综合服务将进入规模化、专业化、市场化快速发展阶段，市场空间持续扩大。行业将从单一碳咨询转向碳核算、减排方案、碳资产管理、绿电交易、ESG整合的一站式全生命周期服务。在政策与国际碳规则驱动下，服务将深度聚焦工业、园区、环保等场景，推动减污降碳协同落地。双碳综合服务行业将朝着专业化、标准化、国际化方向升级，成为支撑“双碳”目标实现的重要产业支撑。

(6) 主要技术门槛

1) 污泥脱水干化一体化

城镇污泥组分复杂，固液分离难度大，传统的“两段式”污泥脱水干化工艺通过污泥脱水设备（包括带式压滤机、离心脱水机、板框压滤机等）和污泥干化设备（包括桨叶干化机、圆盘干化机、流化床干化机、带式干化机等）联用对污泥进行处理，以实现污泥减量，但由于两类设备在技术原理、工艺流程、设备结构等方面均有显著差距，难以通过将二者组合成一体的方式，实现流程短、效率高、占地小、污染低等技术优势，因而只能选取某一类特定设备作为基础，聚焦关键技术，开展创新研发。

多年以来，虽然国内外行业内多家知名企业均尝试依托离心脱水机、带式压滤机、板框压滤机等传统机械脱水设备为主体，开发集脱水与干化功能于一体的先进固液分离装备，但除复洁科技依托板框压滤机这一具有最大化机械脱水能力的脱水设备自主研发成功并实现应用外，其他均未实现市场化应用，其主要技术门槛体现在一体化工艺和核心部件两大方面，其中，一体化工艺需要攻克污泥驱水机制复杂、系统集成度高、工艺技术难度大等难题，而核心部件需要攻克耐高温滤板综合技术要求高，生产制造技术难度大等难题。

2) 恶臭与挥发性有机废气净化

随着近年来我国污水处理厂和工业企业恶臭污染物与挥发性有机污染物治理领域排放标准的提升，行业发展得到持续关注，相关企业数量日益增加，废气“生物+物化”技术路线在细分领域已形成比较成熟的净化工艺和工程应用体系，其技术门槛主要体现在污染物识别、工艺设计、计算模拟、运行控制，以及关键材料等方面，例如恶臭污染物的精准识别与控制、复合式废气处理工艺的改进与优化、高效反应器的创新设计、新型填料的开发等，同时需要通过各类技术的体系化运用与高效集成，方可在不同应用场景下实现各类废气污染物的精准控制与稳定达标。

3) 高温水源热泵技术装备

高温水源热泵是一种在少量电能或热能的驱动下，利用污水厂达标排放的中水等低品位热源，借助压缩机及其中制冷剂（冷媒）的相变，实现低位热能向高位热能转移的一种节能低碳技术装备。相较于常规水源热泵一般只能制取不超过60℃的热水，高温水源热泵通过技术创新、工艺升级以及零部件的优化匹配，可以制取超过85℃的热水，大大拓展了应用领域，不仅可以应用于污

水处理厂污泥脱水干化供热，还可满足污水处理厂公共设施及污水处理厂周边一定范围内民用、工业领域相关用户的供热需求，节能降碳综合效益显著，其技术门槛主要体现在压缩机、换热器、节流装置等核心组件的设计、选型、生产制造、装备系统设计与集成，以及系统运行监测与控制等诸多方面，只有通过专业合理的设计、选型、制造、集成、控制，才能实现高温水源热泵的安全稳定运行，保证高效、可靠的热能转换与利用。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 高端固液分离领域

公司独创的低温真空脱水干化一体化技术，攻克了污泥等物料脱水、干化一体化工艺技术难题，填补国内外空白，攻克了耐高温干化滤板生产制造技术难题，实现了进口定制产品替代。从研究开发到应用经过多年市场检验，已成为由生态环境部2019年《国家先进污染防治技术目录填（水污染防治领域）》，中华人民共和国工业和信息化部、中华人民共和国科学技术部《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2020年版）》等多个国家鼓励、支持和推动的关键技术与装备目录中污泥脱水干化领域入选的唯一技术。

公司的高端固液分离装备应用领域广泛，应用场景多元，已在国内多项重大工程和高标杆、高难度的危废污泥减量项目中成功实现了推广应用。截至报告期末，已成功应用于国内市政、工业领域60余项污泥、特种物料脱水干化项目，包括锂电、煤化工、半导体等领域，承接项目污泥处理设施设计处理能力总规模超212万吨/年（超5,800吨/天）。其中在上海、广州承接项目的污泥处理设施设计处理能力总规模已分别占上海、广州污泥无害化处理设施规模的近25%。

(2) 废气净化领域

公司自主研发的废气净化系列技术（含活性氧离子、复合物化、生物滤池、分子捕集催化氧化等技术及装备），能够面向以上海市地方排放标准为代表的全国最严排放标准，可提供从密闭—收集—输送—处理—排放的废气处理全流程解决方案，同时已具备废气检测、污染物识别、反应机理研究、CFD气流组织模拟、填料筛选与表征等研发能力。

公司的废气净化成套技术装备承接了上百项污水处理厂和工业企业恶臭污染物与挥发性有机污染物废气处理项目，包括上海石洞口污水处理厂（拥有全球最大规模的一体化活性污泥法生物反应池）提标改造工程除臭提标项目、上海竹园片区污泥处理处置扩建工程（上海市污泥集中处理三大片区之一的标杆工程）除臭项目、上海石洞口污水处理厂污泥处理二期工程（国内首个接收半干污泥的污泥焚烧工程）除臭项目、白龙港污水处理厂提标改造工程除臭项目、浦西总线格栅井除臭改造工程项目、大宁汾西等10座泵站除臭系统达标完善工程项目等多项上海市级重大工程项目，废气处理设施的总处理能力已超过900万立方米/小时。

(3) 先进热泵领域

公司自主开发的高温水源热泵技术，实现了从污水厂内获取污泥干化热能的技术突破。高温水源热泵从污水处理厂净化后的常温中水中提取热量，直接产生85℃左右的热水，为污泥脱水干化一体化设备提供所需的低品位热源，相比传统蒸汽等方式显著降低能耗、减少碳排放，无废气与二次污染。同时可回收污泥干化废热，实现热能循环利用，进一步降低了污泥脱水干化的单位运行成本与能耗，成为污泥处理领域节能降碳、资源化利用的重要支撑。

相应形成的“基于高温水源热泵的污泥低温真空脱水干化一体化技术”，获评2023中国节能协会节能减排科技进步奖—热泵技术创新奖，并作为系统能量梯级利用技术之一，成功入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》；公司实施建设的“广州市大观净水厂高温水源热泵回收中水余热用于污泥干化项目”于2023年成功入选中国制冷学会编制的《热泵应用示范项目案例集》以及中国节能协会热泵专委会主编的《工业热泵发展白皮书（2023）》，2024年入选首批“无废城市”建设减污降碳推荐案例；公司实施建设的上海虹桥污水处理厂“基于污水厂尾水和冷却水的水源热泵低温真空污泥干化系统”成功入选上海市减污降碳协同增效优秀案例（第二批）。同时，公司参编了由国家发改委环资司指导、中国节能协会热泵专委会主编的《热泵助力碳中和白皮书（2022）》《工业热泵发展白皮书（2023）》。

综上，依托于核心装备技术领先、节能降碳、安全高效等显著优势，复洁科技的核心技术装备在污水处理厂真正实现了“水泥气同步治理”，以实际行动创造了良好的经济效益与环保效益，为重点发展地区市政和工业污水处理厂污泥大幅减量、废气深度净化、区域环境治理、污染防治攻坚战、中央环保督察等任务的顺利实施做出了重要贡献。

在此基础上，公司积极响应国家能源转型战略，将业务版图从传统环保装备制造延伸至绿色清洁能源领域，聚焦绿色燃料等新兴赛道，致力于通过技术创新推动利用污水厂污泥、生活垃圾、农林废弃物等城镇有机固废资源高效制取氢能、绿色甲醇、绿色航油等氢基绿色燃料，从而有效助力落实国家“碳减排”“碳中和”的目标，并进一步拓展在绿色可持续发展中的价值创造维度。

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

2025年是我国绿色低碳转型深入推进的重要一年，在“双碳”目标与“无废城市”建设带动下，城乡有机固体废弃物处理处置正由传统末端治理，向资源化、能源化、高值化方向加速升级。当前，国内以污水厂污泥、生活垃圾（如家庭厨余垃圾、餐厨垃圾、其他厨余垃圾）、农业有机固废（如农业秸秆、畜禽粪污）等为代表的城乡有机固体废弃物处理技术得到了迅速发展，基本形成以焚烧处理为主，厌氧消化、好氧堆肥为辅，应急填埋保底的处理处置体系，但整体仍存在资源化水平不高、区域发展不均、沼渣利用不足、存量填埋场风险较大等问题。对比国际先进水平，我国污泥厌氧消化应用比例不足5%，远低于发达国家60%以上的水平，突破以有机固废制备生物基燃料的技术瓶颈，实现生物质能对化石能源的部分替代，是产业升级的核心方向。

在此背景下，公司于报告期内积极把握能源结构转型机遇，将绿色清洁能源确立为公司三大产业主线之一。其中，以绿色甲醇、绿色氨及可持续航空燃料（SAF）等为代表的绿色燃料产业，作为全球航运、航空等领域实现深度脱碳的关键路径，其发展已从技术示范与规划期，正式迈入国家战略引导下的规模化、商业化新阶段。

(1) 科技创新驱动有机固废高值化利用

近年来，国家持续突出科技创新引领作用，以技术装备升级为重点，突破关键核心技术、加速科技成果转化为主攻方向，提高城乡有机固废的资源化利用效率和产品附加值，推动有机固废由资源化利用向高值化利用转变，构建高效协同的产业技术创新体系，全面提升产业技术水平和国际市场竞争力。

在生物处理方面，发达国家和地区近年来提出了利用生物质制备高值生物燃料、生物基化学品的发展布局，以此部分保障能源安全，如生物质能源约占欧盟可再生能源的60%，以生物柴油为重点，生物天然气、生物航空煤油等为补充。我国在城乡有机固废燃料化、高值化利用方面与发达国家和地区存在较大差距，未来应积极探索利用沼气制备绿色甲醇、绿色液化天然气、绿色可持续航空燃料，用作远洋船舶、大型飞机的“零碳”燃料；利用城乡有机固废制备生物基平台化学品、生物基塑料、生物基溶剂、生物基表面活性剂等生物基高值产品，用于部分替代化石能源和矿产资源，提升经济和环境效益。

在热化学处理方面，追求由“被动”焚烧向“主动”焚烧的转变，提升能源利用效率，降低烟气污染物排放强度，开展二氧化碳捕集与高值利用研究与应用示范；构建高效热解气化体系，开发合成气高效制备生物基燃料的新技术；应用催化热解碳化技术制备热解炭，推动热解炭以成型燃料、建材原料、土地改良及功能吸附材料等形式进行高值利用。

(2) 全球规则驱动市场蓝图展开，国内战略定位空前提升

欧盟碳排放交易体系（EU ETS）和《ReFuelEU航空法规》，以及国际海事组织（IMO）的《船舶温室气体减排战略》和净零排放框架等，构成了对绿色燃料的刚性需求驱动。例如，欧盟要求自2025年起航空燃油中必须添加至少2%的可持续航空燃料（SAF），且比例逐年提升。据中信证券测算，全球2025-2027年将分别带来绿色甲醇需求442万吨、836万吨、1331万吨，对应绿氢需求84万吨、159万吨、253万吨。国内方面，国家能源局已将绿色燃料定位为保障能源安全、促进新能源消纳的战略产业。2026年3月，绿色燃料首次被写入政府工作报告，明确提出“设立国家低碳转型基金，培育氢能、绿色燃料等新增长点”；国家能源局在专题会议中明确指出，发展绿色燃料产业有利于替代石油、保障能源安全，是能源领域新质生产力发展的重要方向。2025年11月，《国家发展改革委 国家能源局关于促进新能源消纳和调控的指导意见》进一步明确统筹布局绿氢、氨、醇等绿色燃料制储输用一体化产业，打造新能源消纳“灵活负荷”。这一系列顶层设计标志着国内绿色燃料产业已从早期的技术示范，正式步入国家战略引导下的规模化发展阶段。

(3) 产业从规划迈向量产，资源与技术闭环成关键

中国依托风光资源禀赋，已成为全球绿色燃料项目最活跃的市场之一。2025年国内已建成的绿色甲醇商业化项目达7个，公开产能提升至50.6万吨/年，港口加注及出口量超4.75万吨。行

业已渡过单纯规划期，进入从“首台套”示范到商业化量产的关键阶段。与此同时，行业政策重心正从前期的引导技术突破、商业模式探索，逐步向通过制度化方式解决经济性与需求侧问题迁移，旨在为“十五五”期间的产业扩容奠定基础。这一系列变化表明，绿色燃料已不再是停留在蓝图中的未来能源，其产业化进程正在政策与市场的双重驱动下全面加速。

展望未来，绿色燃料产业将步入一个由国际合规规则强力牵引、国内产业化进程与市场化机制协同驱动的新阶段。国际海事组织（IMO）及欧盟的航运脱碳法规，正将绿色燃料从替代选项塑造为航运、航空等难以脱碳领域的合规必需品，从而奠定其长期增长的确定性需求基础。与此同时，国内产业在经历从“单厂验证”到“多区域规模化落地”的产能扩张后，发展重心将转向通过全链条的技术进步与资源协同实现经济性突破。相应地，政策支持体系也将从初期的规划引导，深化为构建绿色金融、碳市场联动等市场化机制，为产业迈向成熟与可持续发展提供关键的制度保障。总体而言，绿色燃料作为实现深度脱碳的核心解决方案之一，其清晰的产业化路径与广阔的市场前景，正使之成为能源体系变革和培育新质生产力的重要战略方向。

二、经营情况讨论与分析

2025年是“十四五”规划的收官之年，是全面贯彻落实党的二十大精神、推进美丽中国建设的关键一年。国家持续深化生态文明建设，坚持绿水青山就是金山银山的理念，出台多项支持绿色能源、循环经济、节能降碳产业发展的政策举措，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动产业结构、能源结构、交通运输结构等调整优化，为环保行业向高端化、低碳化、资源化转型提供了良好的政策环境，也为公司战略转型提供了明确政策指引。

当前，我国经济社会发展绿色化、低碳化转型步伐加快，新质生产力正成为推动高质量发展的强劲动力。与此同时，环保行业仍面临区域发展不均衡、地方财政支付能力分化、传统业务同质化竞争等挑战，因此传统环保末端治理模式随着“双碳”战略的深入推进逐步向“减污降碳协同增效”“资源能源循环利用”转型，行业格局正在加速重构，也为公司聚焦节能低碳高端装备领域、拓展绿色清洁能源新赛道创造了广阔机遇。

报告期内，公司紧紧围绕“成为全球节能低碳高端装备的领军企业”的战略定位，正式更名为“上海复洁科技股份有限公司”、变更证券简称为“复洁科技”，标志着公司战略重心从先进传统环保装备制造，全面迈向节能低碳高端装备与综合解决方案提供的新阶段，彰显了公司布局绿色能源、推动高质量发展的坚定决心，更精准反映公司当前业务实际与技术创新特质，契合长远战略规划。公司以科技创新为引擎，以产业协同为路径，进一步聚焦“污水污泥资源化能源化+双碳综合服务+绿色清洁能源”三大产业主线，稳步拓展国内外市场，深化产学研协同创新，加快核心技术攻坚与中试验证，强化内部管理提质增效，在2025年实现了经营业绩的显著改善和战略布局的重要突破，为“十五五”开局奠定了坚实基础。

（一）2025年度主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入34,289.34万元，较上年同期增长83.47%；实现归属于上市公司股东的净利润1,079.59万元，较上年同期增加6,117.76万元；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-738.35万元，较上年同期增加5,248.27万元；截至本报告期末，公司总资产146,537.69万元，较报告期初增长6.63%；公司归属于上市公司股东的净资产114,815.60万元，较报告期初下降1.83%，资产规模保持稳定，资产结构持续优化，整体经营质量稳步提升。

（二）2025年度主要工作回顾

1. 深耕主业业绩改善，市场开拓内外突破

报告期内，公司坚持以优质项目为抓手深耕主业，有序推进在手项目落地实施，持续强化精细化管理与运营管控，经营质量稳步提升，实现营业收入较上年同期显著增长，整体经营效益回暖改善。

项目实施方面，市政领域，深圳福田水质净化厂二期工程项目、深圳章阁综合水质净化厂工程项目与广州番禺区创新城净水厂工程项目均于报告期内完成设备供货及安装工作，调试、试运行及性能考核验收工作有序开展，项目交付质量与效率获得客户认可；工业领域，安徽申兰华色材污泥干化项目作为公司高端固液分离装备在有色材料行业的首台套应用，于报告期内完成项目的设备供货及安装工作，自投运以来运行稳定、能效突出，公司核心技术装备在工业应用场景进一步拓展；报告期内，公司完成河北雄安大河片区水资源再生中心废气净化项目与山东枣庄市山

亭污水处理厂改扩建工程废气净化项目的实施，为后续华北地区废气净化业务的持续拓展积累了宝贵经验。

市场开拓方面，公司围绕核心技术优势与行业发展趋势，精准对接不同区域、不同场景下的客户需求，通过积极参加中国环博会、上海国际碳中和博览会等各类行业重要展会、研讨会及技术交流会，常态化组织行业专家及企业代表考察项目现场、装备制造中心与研发基地，全方位展示技术实力与项目经验，统筹国内区域深耕与海外业务拓展，不断完善市场化营销体系与服务模式，持续提升品牌影响力与区域覆盖广度，国内外市场整体拓展成效显著。国内市场，公司成功签订上海市级重大工程白龙港污水处理厂扩建三期项目，持续强化标杆项目打造与市场渗透，巩固公司核心技术装备在重点区域的市场地位；为进一步拓展华南区域的业务规模，公司新设全资子公司广东粤清，深度对接粤港澳大湾区市场需求，助力区域业务实现高质量发展。国际市场，公司依托浙江复洁的高端装备制造与供应链优势，优化产品适配与推广策略，面向东南亚、中东及南美地区等多区域在工业领域提标改造的需求开展精准市场开发。通过产品出海组合策略以及多渠道营销结构，浙江复洁高端固液分离装备及滤板业务 2025 年海外出口相关销售规模实现大幅提升，全年面向海外客户的销售额突破千万元，积极拓宽海外市场覆盖面，为公司全球化发展奠定了更为坚实的基础。

2. 深化布局绿色燃料，培育能源新质生产力

绿色燃料是我国能源强国战略发展目标下能源结构转型的重要途径，发展绿色燃料产业有利于替代石油、保障能源安全，是能源领域新质生产力发展的重要方向。报告期内，公司与上海临港新片区管委会、华东理工大学围绕绿色燃料“政产学研用”协同创新与产业培育达成战略合作，助力上海国际科创中心与航运中心建设；开发建设“国际航运绿色能源认证公共服务平台”并在 2025 滴水湖高能级航运服务业创新大会上发布，该平台聚焦国际航运绿色能源全链条，提供检测认证、碳排放核算等全方位服务，致力于服务航运企业、绿色能源生产企业及认证服务机构，推动上海国际航运可持续燃料认证体系建设；依托化学工程与低碳技术全国重点实验室临港基地，公司积极开展绿色燃料技术创新、中试验证与成果转化，推动利用污水厂污泥、生活垃圾、农林废弃物等城镇有机固废资源，高效制取氢能、绿色甲醇、绿色航油等氢基绿色燃料，构建绿色燃料技术创新体系。

2025 年，公司参与启动多个上海市科委立项的上海市绿色燃料领域科研项目。其中，公司牵头承担的“沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证”项目旨在强化本地沼气资源供给与高值利用技术创新，将沼气全碳组分混合重整造气合成绿色甲醇，大幅提升沼气原料绿碳利用率，重点突破“三素协同厌氧发酵-沼气净化除杂-混合重整造气-绿色甲醇合成”一体化技术。该项目于 2026 年 1 月打通千吨级中试装置全部工艺流程、取得 ISCC-EU 与 ISCC-PLUS 国际绿色认证证书、产出了符合国际航运燃料标准的绿色甲醇燃料。公司联合立项的《垃圾焚烧烟气二氧化碳高效能固相捕集及定向合成绿色燃料示范应用》《二氧化碳电催化制可持续航空燃料与高效能催化反应工程技术》项目，围绕“双碳”战略背景下的二氧化碳捕集与转化，聚焦解决高性能二氧化碳吸附材料制备与电催化转化中的关键科学问题与核心技术难题，探索碳资源从排放端向高值产品转化路径并示范应用。2026 年，公司将继续按照上海市科委项目任务合同书要求的里程碑节点考核目标，有序推进前述项目的技术创新及中试验证等相关工作，以科技创新引领产业创新，培育能源领域新质生产力。

3. 研发强度保持高位，汇聚资源驱动创新

公司秉承“创新引领发展”的理念，坚持自主研发创新赋能，持续保持高位的研发投入，聚焦核心技术攻坚与产品迭代升级，为战略转型提供坚实技术支撑。公司报告期内研发费用合计 2,896.81 万元，依托化学工程与低碳技术全国重点实验室临港基地与公司募投项目上海市政污水处理及资源化利用技术装备研究与验证基地，积极开展氢能、绿色燃料技术创新与污泥资源化、先进热泵等技术迭代，强化技术壁垒；全年共获得知识产权 10 项，其中获得授权国家发明专利证书 2 项、欧洲发明专利授权 1 项，累计拥有各类知识产权 118 项，持续打造高价值知识产权体系。截至报告期末，公司及子公司已累计承担 13 项国家级、省部级的重大科研项目，并累计参与编制各级各类标准超 30 项；公司研发、技术人员总数 78 人，占总人数 33.77%，已形成了研发创新、成果转化与高级技能人才的多层次梯队。

报告期内，公司在绿色燃料领域成功获得“Ni-Co-Cu-Fe-In-M 高熵金属间化合物催化剂”发明专利，为公司绿色甲醇高效低碳制备工艺提供关键技术支撑；公司“一种新型加热滤板”获欧

洲发明专利授权，创新产品“分布驱动滤布行走式压滤机”实现市政项目落地，完成技术成果向实际应用的转化；公司积极开展 120℃微压蒸汽的蒸汽热泵的研发，已成功下线进入实验室测试环节，并将进一步优化系统设计以减少能量损耗、提升运行能效，启动更高温度、更高压力等级蒸汽热泵的研发与试验应用，进一步强化在低碳装备领域的技术储备，拓宽技术应用场景。

公司持续深化政产学研用协同，依托多所高校及科研机构充分发挥各类创新平台效能，汇聚行业创新资源。报告期内，公司牵头推进上海市绿色燃料专项科研项目，召开实施进展汇报会并聘请院士专家指导，保障项目有序推进；联合承办“首届未来化工前沿论坛”等行业高端论坛，成立上海绿色燃料创新港国际智库，联合主办 2025 国际氢能产业发展论坛，推动创新资源聚集与科技成果向新质生产力转化，构建绿色能源产业创新生态。

4. 双碳服务纵深拓展，先进热泵延伸新应用

为进一步全面统筹双碳综合服务板块的业务协同性，公司于报告期内完成对捷碳科技剩余股权的收购，将其纳入全资子公司。报告期内，捷碳科技持续深耕碳咨询服务、碳资产开发、数智化能碳管理等核心业务，同时积极延伸绿色燃料认证咨询业务，构建全方位、多元化双碳服务体系。在绿色资产服务领域，捷碳科技积极参与国内绿证及碳资产交易，全年支持近 40 万张绿证消纳；成功开发 80 余个上海碳普惠项目；实现减排量交易共计 15 余万吨，以专业能力激活绿色价值，助力客户实现碳资产增值。在数智化碳管理方面，捷碳科技积极响应工信部《工业企业和园区数字化能碳管理中心建设指南》要求，于 2025 年 6 月正式获得能碳管理平台 V3.0 软件著作权证书，进一步夯实技术服务能力。该平台 2025 年度新增企业客户 40 余家，覆盖石化、机械制造、化工、制药、服装等多个行业，所服务客户均获评绿色工厂，其中 9 家为国家级绿色工厂。在绿色燃料认证咨询方面，捷碳科技全体核心人员均获发 ISCC 审核员证书，并承担了公司“沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证”项目的绿色认证咨询工作，协助该项目顺利获得 ISCC 双认证，为公司迈向国际绿色市场奠定基础。

在节能降碳技术装备领域，公司持续强化先进热泵技术装备的技术迭代与场景拓展，不断筑牢技术与装备的核心竞争壁垒。报告期内，公司的高温水源热泵技术装备凭借高效节能、运行稳定、适配性强的核心优势，在国内多个城镇污水污泥脱水干化项目中实现规模化、稳定化应用，切实为客户降低能源消耗、碳排放强度及直接运行成本，获得客户广泛认可。同时，公司持续提升热泵技术在工业体系中的适配能力，针对性研发可覆盖不同温度需求与热源类型的先进热泵装备。依托突出的技术优势，公司成功中标石油化工领域高难度余热回收利用项目，逐步实现工业领域高效余热综合利用场景的拓展，持续挖掘节能降碳业务潜力，为公司培育新的利润增长点，拓宽业务发展边界。

5. 夯实人才强企根基，践行可持续发展

作为科创型企业，公司始终将人才视为驱动创新与可持续发展的首要资源，将人才梯队建设置于核心战略地位。报告期内，公司聚焦绿色能源、高端装备等领域引进高端人才，系统性推进人才“引育用留”全链条建设。截至报告期末，公司及全资、控股子公司在职员工数量合计 231 人，通过系统化的人才引进与培养，已在研发创新、市场营销、生产制造、专业职能及经营管理等“高精尖缺”强专业性领域，着力培养专业与岗位高度契合的卓越领军人物和骨干队伍，构建起一支业务能力扎实、行业经验丰富的高素质复合型人才梯队。

为激发组织活力，完善激励约束机制，公司构建了多元化激励机制，不仅提供具有市场竞争力的薪酬福利，保障员工权益，更通过实施多期股权激励计划、员工持股计划等方式，将核心员工利益与公司长期价值深度绑定，形成“风险共担、利益共享”的事业共同体。报告期内，公司董事会基于对公司未来持续稳定发展的信心以及对公司长期投资价值的认可，审议通过了首期员工持股计划方案。本次持股计划获得全体员工的广泛认同与积极响应，经公司股东会审议通过后完成公司股票的购买。本次持股计划的落地，有效强化了公司、股东、管理层及员工之间的长期利益绑定，推动各方形成“关注长远发展、共担经营责任、共享成长收益”的共生格局，极大地激发了团队的内生动力与创新活力，为公司实现长期、持续、健康发展注入了强劲动力。

报告期内，公司借鉴 ESG 高水平实践标准，构建健全的 ESG 治理体系，将可持续发展理念深度融入战略顶层设计与经营管理各环节，以绿色低碳转型为抓手，统筹环境、社会与治理责任协同推进，可持续发展实践成果获得权威机构与市场高度认可。环境端，公司以技术创新驱动减碳增效，强化节能降碳装备研发与绿色业务布局，切实履行环境责任；社会与治理端，公司坚守合规经营底线，完善员工权益保障，积极开展公益实践、深化投资者沟通，推动利益相关方价值协

同。公司在 Wind ESG 评级中持续保持 A 级，位居行业领先水平；成功入选中国上市公司协会“2025 年上市公司可持续发展优秀实践案例”，荣获财联社“2025 致远奖环境友好（E）先锋企业奖”、第三届中国企业碳中和表现榜“绿色创新表现奖”等多项权威荣誉，彰显公司在绿色创新、节能降碳领域的核心竞争力与行业影响力。

6. 强化内控提质增效，阳光投关赋能市值

公司持续落实“推行精益管理，增进价值创造”目标，着力提高企业核心竞争力，稳步提升经营质量效益。报告期内，公司结合新《公司法》与监管政策要求，及时修订完善《公司章程》并调整治理架构，落实董事会各专门委员会相关职权，全年累计修订 30 项公司内部治理制度，保障内部决策合法合规、科学高效；围绕内控治理、生产组织、项目执行、采购管理、资金管控、成本核算等核心经营环节，公司进一步优化审批流程、压实各层级管理责任，健全事前防范、事中控制、事后监督的全流程管控机制，有效提升运营效率与风险抵御能力；扎实推进提质增效专项行动，聚焦项目交付周期优化、供应链协同效率提升、内部资源统筹配置等关键抓手，深挖降本空间、强化费用管控，推动经营管理向精益化、标准化转型。报告期内，内部审计部开展 10 项专项审计，提出 16 条审计建议并闭环整改，持续强化内部监督效能；强化应收账款存量及回收周期管理，收回部分长账龄应收账款，冲回应收账款坏账准备并形成当期利润 580.16 万元，为公司业绩回暖与高质量发展提供坚实管理支撑。

在投资者关系与市值管理方面，公司于 2025 年内制定了《市值管理制度》与《舆情管理制度》，通过规范管理流程与标准，进一步筑牢公司投资价值传递与舆情风险防控的基础。报告期内，公司严格履行法定披露义务，持续提升信息披露质量与透明度；全年参加券商策略会及组织各类投资者交流活动 40 余场，主动向市场解读公司经营管理、战略布局、业务进展等核心信息，提升投资者对公司的价值认同；通过定期召开业绩说明会、参加科创板节能环保行业集体业绩说明会与上海辖区上市公司集体接待日活动，以及组织“走进上市公司”线下投教活动等方式，公司管理层、独立董事积极与中小投资者互动交流，坦诚回应投资者关切，构建起坦诚、透明、高效的投资者关系体系。

报告期内，公司获评中国上市公司协会“2025 上市公司董事会办公室优秀实践”等荣誉，荣膺财联社 2025 “最具投资价值奖”，公司市值管理工作与投资价值获得行业与资本市场高度认可，进一步提升资本市场形象，为市值管理奠定坚实基础。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

1. 人才团队优势

截至报告期末，公司现有研发及技术人员 78 人，占公司员工总数 33.77%，涵盖机械、化工、环境、材料、电气自动化等多学科领域，形成了由博士、硕士及本科等多层次人才构成的研发创新、成果转化与高级技能人才梯队。公司核心成员主要毕业于北京大学、复旦大学、上海交通大学等国内一流高校，具备扎实的理论功底与前沿行业视野，在研发总体规划、工艺设计与计算、机械结构设计与仿真模拟、设备选型与制造、加工安装、运行调试、效果保证与性能优化等全流程技术环节形成协同优势，构筑了公司持续的技术创新能力。

公司管理团队、核心技术团队中大部分成员从公司创立初期就在公司服务，具有多年行业技术及丰富的管理经验，使得公司的技术研发及经营战略紧跟行业发展方向。自公司上市以来，公司已推行 2 期股权激励计划与 1 期员工持股计划，与日常薪酬福利共同构成薪酬激励体系。公司通过员工持股平台、股权激励等使管理层、中层管理干部及核心技术人员大多直接或间接持有公司股份，人才保障与激励机制不断优化完善，核心骨干尤其是研发技术人员保持稳定，为公司长期稳健发展提供了坚实的人才支撑。

2. 工艺技术优势

（1）攻克了污泥等物料脱水干化一体化工艺技术难题，填补国内外空白

公司的低温真空脱水干化一体化技术，创造性地将机械压滤脱水与真空干化技术合为一体，可将污泥含水率由 90-99% 一次性降至 30% 以下，采用温度较低的 85-90℃ 热水作为加热介质，全封闭负压运作无磨损隐患与粉尘爆炸危险，全自动化实现高效脱水、低温干化和工艺节能，运行药剂投加量降低 50% 以上、热源能耗节省 15% 以上，并在人员投入、维护保养等综合成本方面具有明显经济性，具有“绿色低碳、节能降耗、安全可靠、环境友好、智慧高效、运营成本低”等特点，能够实现水泥气同步治理。公司作为主要参与单位完成的国家重大水专项课题通过验收，结论为：“开发了污泥低温真空脱水干化具有自主知识产权的污泥处理新设备，填补国内外空白”。

(2) 攻克了耐高温干化滤板生产制造技术难题，实现进口定制产品替代

干化滤板，是低温真空脱水干化一体化技术装备的核心部件，它集过滤、压滤、抽真空、加热和干化等功能于一体。过去依靠进口定制，供货周期长，且成本超过了整个装备成本的 50%。公司研发团队在国内首次开发了耐高温干化滤板的生产制造技术与装备，并形成了标准化、规模化生产制造能力。第三方权威机构检测表明，公司自主生产的干化滤板主要性能指标均优于进口定制滤板，实现了对进口定制产品的完全替代。

3. 渠道资源优势

随着国家“十五五”规划及全国与地方层面污泥处理处置相关产业政策、法律法规的陆续出台与落地实施，协同推进降碳、减污、扩绿、增长成为行业发展主线，为公司核心技术与装备的全国化推广及应用领域延伸提供了良好的政策环境与市场机遇。

在区域拓展方面，公司在持续巩固上海、广州核心市场领先地位的基础上，稳步将业务范围由核心城市延伸至长三角一体化区域、粤港澳大湾区及西南地区等全国多个省份，全国性市场布局与经营网络逐步完善。

在应用领域拓展方面，公司积极推进相关设备和工艺在市政、工业应用领域的突破。公司坚持自主创新，持续优化一体化设备及工艺，并对各行业典型物料进行针对性的车载式中试设备试验，部分行业项目相继落地。依托公司核心技术装备在工业协同、绿色化、循环化与资源化中发挥的核心优势，为后续签订量产项目订单，深入拓展工业领域业务打下了坚实的基础。公司持续稳步推进下游新领域市场的拓展应用，多领域市场初现布局。

4. 运营管理优势

近年来，公司积极拓展以优质项目为主线的 BOT、运营服务、合同能源管理等多元合作模式，满足各区域、各领域客户的多样化、专业化需求，实现了从为客户供应节能低碳高端装备到为客户提供污泥处理综合解决方案的转型升级。

公司自主研发搭建了基于物联网的节能低碳高端装备智慧运维管理服务系统，依托互联网、物联网、数据分析等信息技术精准调节核心技术装备主机及各子系统，实时监测设备状态、预警故障，积极推动运营维护从传统的线下手段向“互联网+”的智慧化技术手段转变，同时不断提升装备的信息化、智能化、数字化监督管理水平，为运营维护服务提供全面可靠的数据来源，显著提升公司作为装备供应商及综合解决方案提供商的服务能力及效率。

5. 品牌信誉优势

公司作为科创板上市公司，长期致力于节能低碳领域先进技术与高端装备的研发和应用，依托具有自主知识产权的核心技术，以绿色-低碳-循环为导向，在城镇和工业污水处理厂的污泥处理、废气净化、污水污泥资源化能源化利用等领域拥有大量标杆案例，有力促进了污水处理厂的减污降碳协同增效，高度契合绿色、低碳、循环发展导向与行业未来发展方向，可满足全国各地高质量发展及高标准、重大项目的需求。公司与以水务公司为代表的地方国有企业保持长期合作关系，项目执行情况良好，业务关系稳定，客户认可度高，取得了良好的环境、社会和经济效益。

通过多年的积累，公司的核心技术装备已具备“核心技术+项目经验”的先发优势，在当前污泥处理领域聚焦资源化与能源化的背景下，公司作为龙头将充分受益，能够凭借低碳技术与品牌的壁垒加速布局全国市场。公司现担任国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟副理事长单位、中国环境保护产业协会常务理事单位、城镇污水治理分会副主任委员单位、中国城镇供水排水协会常务理事单位、科学技术委员会理事会委员单位；上海市排水行业协会副会长单位、上海市环境保护产业协会副会长单位、水污染防治专委会副主任单位；中国通用机械工业协会分离机械分会副理事长单位、全国分离机械标准化技术委员会委员单位；中国上市公司协会高端制造行业委员会委员。在企业综合评价及环保产业、城镇水务、分离机械、石油化工等多个细分行业领域认可度高，形象良好。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

□适用 √不适用

(三) 核心技术与研发进展**1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况**

公司的核心技术是低温真空脱水干化一体化技术、废气净化系列技术以及先进热泵技术。

(1) 低温真空脱水干化一体化技术

我国城镇污水厂污泥量大、质差，在世界范围内较为罕见，国外既有的污泥处理处置理论及技术难以切实解决当前我国在污泥泥水分离、脱水干化技术与装备领域面临的特殊困境。公司自主研发成功了低温真空脱水干化一体化技术，集固液分离与滤饼干化为一体，能自动完成整个脱水干化循环。可广泛应用于市政污泥、工业（危废）污泥、工业固废以及特种物料的脱水、干化，从而达到减容和减量目的。

1) 攻克了污泥等物料脱水干化一体化工艺技术难题，填补国内外空白

公司的低温真空脱水干化一体化技术，创造性地将机械压滤脱水与真空干化技术合为一体，可将污泥含水率由 90~99% 一次性降至 30% 以下，实现高效脱水、低温干化和工艺节能，降低了二次污染风险。公司作为课题主要参与单位和子课题牵头单位完成了国家水体污染控制与治理科技重大专项（以下简称“水专项”）课题，验收结论为：“开发了污泥低温真空脱水干化具有自主知识产权的污泥处理新设备，填补国内外空白”。其创新性主要体现在：

- a) 大幅降低传统常压条件下污泥热干化的热源温度（100℃ 以上降至 90℃ 以下）
- b) 大幅降低传统常压条件下污泥热干化的汽化温度（100℃ 降至 45℃ 左右）
- c) 大幅降低污泥脱水干化全程的能耗（节能 15% 以上）

2) 攻克了耐高温干化滤板生产制造技术难题，实现进口定制产品替代

耐高温干化滤板，是低温真空脱水干化一体化技术装备的核心部件，集过滤、压滤、抽真空、加热和干化等功能于一体。该部件早期依靠进口定制，供货周期长，且成本相对较高。2015 年以来，公司研发团队在国内首次开发了耐高温干化滤板的生产制造技术与装备，并形成了标准化、规模化生产制造能力。第三方权威机构检测表明，公司自主生产的干化滤板主要性能指标均优于进口定制滤板。公司耐高温干化滤板的创新性主要体现在：创新开发了超大容量在线卧式塑化注射压缩成型 Online-HPICM 工艺，自主开发了独特的创新型模具，优选特殊原材料和化学合成配方，从分子结构层面解决材料的耐温耐压等问题，创新开发了国内外同行业最大吨位（大于 60000KN）的超大型油压滤板成型装备和超大注射量（大于 350kg）的射台，并具有高精度程序控制等功能。公司干化滤板的生产制造从投料、成型、定型到最终加工装配实现全自动程序化，提高了生产制造效率，保证了产品质量的稳定性和可靠性。

基于上述创新工艺、技术与装备，公司自主生产的干化滤板，耐温性能从常规的 50℃ 提高至 120℃，机械强度大、传热效率高、密封性能好、温度大幅升降耐受力强，多项性能指标超过国外定制产品，同时显著降低了生产成本，实现了对进口定制产品的完全替代。公司自主开发的干化滤板，不仅能够满足脱水干化工艺对于核心部件的苛刻性能要求，同时在生产工艺、产品设计、生产装备、自动化生产等方面形成了相应的自主知识产权体系。

3) 公司低温真空脱水干化一体化技术与其他技术路线对比情况

与目前污泥无害化处理市场中主流的机械脱水+能源干化“两段式”技术相比，公司低温真空脱水干化一体化技术优势显著。公司低温真空脱水干化一体化技术与脱水+干化“两段式”技术路线的对比情况如下表所示

| 对比项目 | 机械脱水+能源干化“两段式”技术 | 低温真空脱水干化一体化技术 |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 污泥含水率 | 98% → 80~60% → 60~40% 及 40% 以下 | 98% → 60~40% 及 40% 以下 |
| 药剂投加量 (%/吨泥·干基) | 35~50% | 2~5% |
| 污泥干化的 热源温度 | > 100℃ | 85~90℃ |
| 污泥干化的 汽化温度 | 100℃ | ~45℃ |

| | | |
|------|---------------------------------|-----------------------------|
| 对比项目 | 机械脱水+能源干化“两段式”技术 | 低温真空脱水干化一体化技术 |
| 能耗 | 3200~3500 kJ/kgH ₂ O | <2800 kJ/kgH ₂ O |
| 碳排放 | 0.52-0.57kg/kgH ₂ O | 0.41kg/kgH ₂ O |

由上表可知，相比污泥脱水+干化“两段式”技术，公司低温真空脱水干化一体化技术可将污泥含水率从源头一步降至40%以下，且污泥处理全过程安全可靠、环境友好、智慧高效，产能无衰减，处理产物适应多元化的处置出路；同时，基于公司“一体化”技术对污泥脱水干化全程能耗的显著降低，经公司测算，依托该技术近年来的广泛应用，相比传统“两段式”技术，每年可减少碳排放超7.3万吨，节能降碳效益显著。

同时，相比机械脱水+能源干化“两段式”路线，公司一体化技术路线在设备总投资成本方面基本相当，而单位运行成本方面在日常运营的能料消耗、人员投入等方面，具有明显的经济性，且污泥处理全过程环保、安全、低碳，无产能衰减，因此公司技术路线的全生命周期综合成本具备较大优势。

低温真空脱水干化一体化技术装备代表性项目：

| 项目名称 | 项目简介 |
|------------------------|---|
| 竹园污水处理厂四期工程项目 | 2023 投产，是服务长江大保护战略的超大型污水处理厂，市级重大工程，“苏州河环境综合整治四期工程”重要组成部分，处理规模：平均处理规模 600 吨/日，峰值处理规模 900 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 上海泰和污水处理厂 | 2020 投产，首个全地理污水厂污泥脱水干化高标杆项目，市级重大工程，处理规模：480 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 上海虹桥污水处理厂 | 2019 投产，首个浅埋式污水厂污泥脱水干化高标杆项目，市级重大工程，处理规模：240 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 广州净水有限公司大观净水厂 | 2021 投产，广州中心城区地理式污水厂污泥脱水干化高标杆项目，首个 BOT 项目，处理规模：213 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 深圳福永水质净化厂 | 2021 投产，公司首个深圳地区项目，处理规模：225 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 老港暂存污泥处理服务项目 | 2021 投产，2022 年末完成交付，公司首个存量污泥治理服务项目，中央环保督察整改项目，处理规模：总量约 124 万吨，3600 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 晟碟半导体（上海）有限公司 | 2016 投产，公司首个半导体芯片行业危废污泥减量项目，处理规模：2.5 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 上海和辉光电第 6 代 MOLED 显示项目 | 2018 投产，电子信息行业危废污泥减量标杆项目，市级重大工程，处理规模：40 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 郑州宇通客车生产污泥（危废）项目 | 2018 投产，公司首个汽车制造行业危废污泥减量标杆项目，处理规模：8 吨/日污泥脱水干化工程 |
| 南京胜科水务公司 | 2014 投产，首个大型石化园区污水厂危废污泥减量项目，处理规模：30 吨/日污泥脱水干化工程 |

(2) 废气净化系列技术

针对市政恶臭气体和工业挥发性有机废气的治理难题，公司可提供从密闭-收集-输送-处理-排放的废气处理全流程解决方案，同时已具备废气检测、污染物识别、反应机理研究、CFD 气流组织模拟、填料筛选与表征等研发能力，并与同济大学、上海化工研究院等高校院所分别开展了产学研合作，有力保障了在同行业的技术领先地位。公司在收集、加盖与送风的设计中，引入先进的计算流体动力学技术对气流组织流态进行仿真模拟，提升废气净化系统的整体治理效果；同时，熟练运用包括钢化玻璃+不锈钢骨架、玻璃钢盖板、反吊氟碳纤维膜等多种密闭加盖（罩）技术，实现对废气源头的密闭与高效收集。公司还形成了以生物滤池净化技术与物化净化技术为代表的两大类废气净化技术，并可将两大类技术进行灵活组合，形成复合式废气净化成套技术，分别针对大型污水处理厂、大型排水泵站、大型污泥车间、大型工业企业等不同应用场景及废气净化需求，提供针对性的复合型整体解决方案。目前公司最具代表性的“基于生物滤池的复合式废气净化成套技术装备”，面向废气净化领域全国最严排放标准的要求，可实现废气在净化系统内的连续多级净化处理，以保证实现较高的污染物净化效率和系统稳定性。

废气净化复合型整体解决方案代表性项目：

| 项目名称 | 项目简介 |
|--|--|
| 上海石洞口污水处理厂（拥有全球最大规模的一体化活性污泥法生物反应池，2018年度上海市重大工程建设项目） | 处理规模：生物除臭 145000m ³ /h + 活性炭吸附 145000m ³ /h 排放标准：同时达到《城镇污水处理厂大气污染物排放标准》0831/982-2016 和《恶臭（异味）污染物排放标准》DB31/1025-2016 |
| 上海庙彭排水系统新建工程除臭系统（2018 年度上海市重大工程建设项目） | 处理规模：离子除臭 20000m ³ /h + 活性炭吸附 24000m ³ /h，离子送风 10000m ³ /h 排放标准：达到《恶臭（异味）污染物排放标准》DB31/1025-2016 |
| 上海大众嘉定污水处理公司污泥脱水干化车间废气净化工程 | 处理规模：化学洗涤 35000m ³ /h + 生物除臭 35000m ³ /h，离子送风 179000m ³ /h 排放标准：达到《城镇污水处理厂大气污染物排放标准》DB31/982-2016 |

(3) 先进热泵技术

公司创新开发应用高温水源热泵技术，通过吸收污水厂的中水显热用于污泥干化，制取 85℃ 高温供水，实现了从污水厂内获取污泥干化热能的技术突破，促进了污水资源化、能源化，进一步显著降低了污泥脱水干化的全程能耗和碳排放强度，并可通过拓展应用方式（主要包括常温热泵、高温热泵、蒸汽热泵、超低温热泵等）满足污水处理厂、大型泵站、工业企业及其周边一定范围内有关设施及建筑物的制冷供热需求，实现对城镇与工业领域低品位余热的高效回收与综合利用。

先进热泵分类及技术简介：

| 分类 | 超低温热泵 | 常温热泵 | 高温热泵 | | 蒸汽热泵 | | |
|--------|---------------------------|--|--|---------|---|----------|---------|
| 供热温度 | 40~60℃ | ≤60℃ | 60~100℃ | | 100~120℃ | 120~160℃ | >160℃ |
| 热源温度 | -35~15℃ | <30℃ | 0~25℃ | 25~55℃ | 45~85℃ | | 45℃~85℃ |
| 能效比 | 1~3 | 4~7 | 2.5~3 | 2.2~4.2 | 2~6 | 1.2~4.5 | 1~3 |
| 主要应用领域 | 居民供热、生活热水、药材烘干、粮食烘干、温室大棚等 | 交通运输业、建筑业、烘干业、花卉培育业、医疗及医药加工业、装备制造、污水处理、城市排水等 | 农副产品加工业、食品制造业、酒、饮料和精制茶制造业、纺织业、石油开采业、石油加工业、金属制品业等 | | 木材加工业、造纸和纸制品加工业、化学原料和化学制品制造业、汽车制造业、酿酒和饮料制造业、石油及煤炭加工业、橡胶及塑料加工业、医药及药材加工业等 | | |

先进热泵代表性项目：

| 项目名称 | 项目简介 |
|---------------------------------------|---|
| 上海虹桥污水处理厂污泥脱水干化高温水源热泵技改项目（污泥干化系统能源替代） | 上海虹桥污水处理厂污泥脱水干化高温水源热泵技改项目是上海市第一个使用高温水源热泵替代天然气锅炉的污泥脱水干化项目，单台设计制热功率 1690 千瓦，系统综合能效比达到 2.85，每年可减少 80% 天然气消耗量，实现二氧化碳减排 745 吨，降低污泥干化 25% 的能源成本。 2025 年，上海虹桥污水处理厂“基于污水厂尾水和冷却水的水源热泵低温真空污泥干化系统”成功入选上海市减污降碳协同增效优秀案例（第二批）。 |
| 上海白龙港污水处理厂热泵项目（建筑领域空调系统替代） | 上海白龙港污水处理厂项目采用常温水源热泵空调系统，分别使用处理后再生水 and 原生污水作为冷热源，为面积 2736m ² 的集控展示中心大楼和 749m ² 的水处理车间办公楼制冷供热，共计每年可节约用电约 14 万度，折算碳减排量 79.8 吨。 |

“双碳”背景下，各类先进热泵技术的应用前景十分广阔，其显著的节能、降碳特征将成为替代化石能源中低温热能生产的最优技术方案，有望在具备余热的工业领域实现热能综合利用。根据公司参编的《热泵助力碳中和白皮书（2022）》预测，至 2030 年国内工业能源消费总量将超 400 亿 GJ，而潜在可改造的中低温用热量将超 250 亿 GJ。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

| 认定主体 | 认定称号 | 认定年度 | 产品名称 |
|--------------|----------------|-------------------------|------|
| 上海复洁科技股份有限公司 | 国家级专精特新“小巨人”企业 | 2020年首次认定， 2023年通过复审 | - |

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司研发费用合计 2,896.81 万元，同比下降 14.54%，主要系公司主要研发活动集中于基础科学研究及材料、装备预备采阶段，相关研发支出在本报告期内尚未形成研发资产摊销或直接费用，公司将根据项目实施进度持续投入研发资源，保障技术创新持续性。

公司坚持“创新引领发展”，聚焦绿色燃料、污泥资源化及先进热泵等核心技术领域开展攻关。报告期内，公司成功获得“Ni-Co-Cu-Fe-In-M 高熵金属间化合物催化剂”国家发明专利授权，为绿色甲醇高效制备提供关键技术支撑；“一种新型加热滤板”获欧洲发明专利授权，创新产品“分布驱动滤布行走式压滤机”实现市政项目落地，完成技术成果转化；120℃微压蒸汽热泵已成功下线并进入测试，并启动更高温压等级产品的研发，进一步拓宽低碳装备应用场景；公司深化政产学研用协同，牵头上海市“沼气制绿色甲醇”专项科研项目，联合承办行业高端论坛并成立国际智库，推动创新资源聚集与科技成果转化。

截至报告期末，公司及子公司研发技术人员占比 33.77%，累计拥有各类知识产权 118 项，已累计承担 13 项国家级、省部级的重大科研项目，并累计参与编制各级各类标准超 30 项，为可持续发展奠定了坚实的技术与人才基础。

报告期内获得的知识产权列表

| | 本年新增 | | 累计数量 | |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 申请数 (个) | 获得数 (个) | 申请数 (个) | 获得数 (个) |
| 发明专利 | 2 | 3 | 39 | 22 |
| 实用新型专利 | 1 | 2 | 38 | 38 |
| 外观设计专利 | 1 | 0 | 11 | 10 |
| 软件著作权 | 5 | 5 | 48 | 48 |
| 其他 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | 9 | 10 | 136 | 118 |

注：1. 上述列表中知识产权数量包含公司全资及控股子公司的知识产权数量；

2. 上述累计获得数量为截至报告期末仍在有效期内专利数量，不包含已失效专利。

3、研发投入情况表

单位：万元 币种：人民币

| | 本年度 | 上年度 | 变化幅度 (%) |
|-------------------|----------|----------|--------------|
| 费用化研发投入 | 2,896.81 | 3,389.60 | -14.54 |
| 资本化研发投入 | | | |
| 研发投入合计 | 2,896.81 | 3,389.60 | -14.54 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 8.45 | 18.14 | 下降 9.69 个百分点 |
| 研发投入资本化的比重 (%) | | | |

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|----------------------------------|----------|--------|----------|--|--|------|--------------------------|
| 1 | 沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证 | 8,060.00 | 923.50 | 1,086.09 | 完成中试线建设；获得授权国家发明专利1项。 | 以污泥和垃圾等有机固废产生的绿色沼气为原料，开发沼气全碳定向转化制备绿色甲醇等绿色燃料变革性技术，助力国际航运绿色低碳转型，支撑上海国际航运中心建设。 | 国内领先 | 生物质固废高效低成本制备绿色燃料 |
| 2 | 城镇污水处理厂“制氢-储氢-热电联供”全链条中试试验应用研究项目 | 2,173.50 | 413.04 | 1,407.62 | 完成项目结题，申请专利1项，完成“制氢-储氢-热电联供”全链条中试线建设和中试试验。 | 通过该示范项目的实施，形成“制氢-储氢-热电联供”全链条工艺流程，利用污水污泥高效制取氢气、储存及应用氢气，提高城镇污水厂可再生能源利用效率。 | 国内领先 | 城镇污水厂“制氢-储氢-热电联供”全链条技术开发 |
| 3 | 基于先进热泵的城镇与工业领域低品位余热高效回收及综合利用技术 | 1,125.00 | 150.88 | 332.71 | 已开展小试、中试、工程实践。 | 以城镇和工业领域余热高效回收为手段，采用热泵技术将低温热源的热量提升到高温热源，实现高效能源利用；采用最新的热泵技术和材料，提高系统的综合性能；对热泵系统的智能控制策略进行优化，增强用户使用的便捷性和舒适性。 | 国内领先 | 城镇和工业领域余热高效回收 |
| 4 | 污水污泥减污降碳协同增效关键技术开发与示范应用 | 980.67 | 61.27 | 916.31 | 完成项目结题，申请专利1项，发布团体标准1项，研究成果在虹桥污水厂进行了示范应用。 | 结合上海市污水厂厂内及周边用热需求，开发污水污泥减污降碳协同增效关键技术，通过建模计算余热利用潜力和减污降碳的贡献潜力，形成污水污泥领域减污降碳协同增效关键技术体系并进 | 国内领先 | 减污降碳协同增效关键技术开发 |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|--------|--------|--|--|------|---------------------|
| | | | | | | 行示范应用。 | | |
| 5 | 污泥与特种物料脱水性能及高效分离技术研究 | 535.00 | 194.06 | 496.66 | 完成项目结题，发表论文1篇，进一步完善了人工神经网络污泥脱水性能评估模型，拓展了污泥调理药剂库，形成了工业特种物料高效固液分离技术方案，建立了不同物料滤布适应性选型体系，制定了滤布清洁与维护技术方案。 | 利用人工神经网络污泥脱水性能评估模型开展污泥脱水性能评价，提高污泥调理效率，更好地服务于污泥脱水干化工程项目；利用低温真空脱水干化，服务于特种物料脱水干化需求，满足其含水量、洁净度等技术要求。 | 国内领先 | 污泥与特种物料脱水高效分离 |
| 6 | 稳定化污泥土地利用资源化技术研究 | 750.00 | 127.38 | 744.85 | 完成项目结题，申请专利2项，发表论文4篇，发布团体标准1项，在2个不同应用场景进行了稳定化污泥土地利用示范和应用。 | 开展污泥土地利用资源化技术及市场前景调研，并开展针对性资源化利用技术研究、稳定化污泥再生绿化营养土中试生产及应用示范打通污泥土地利用资源化途径。 | 国内领先 | 污泥土地利用方向资源化 |
| 7 | 恶臭与挥发性有机物净化成套技术装备的优化及拓展研发 | 665.00 | 117.62 | 306.46 | 已完成活性炭再生中试试验装置的建设，并开展了中试实验。 | 提升污水处理除臭系统的除臭效果；科学评估污水处理中活性炭的使用寿命，实现活性炭的原位再生，降低运行成本，实现循环利用。 | 国内领先 | 恶臭与挥发性有机物净化 |
| 8 | 污泥和生物质废弃物热化学处理及产物利用技术研究 | 650.00 | 100.46 | 305.51 | 已完成污泥炭化中试试验装置的建设，并开展了污泥炭化中试实验以及污泥炭化产物资源化利用探索研究，形成研究报告1份。 | 打通污泥及生物质废弃物的稳定经济的热解碳化路线，为热解碳化产物的资源化利用寻找出路。 | 国内领先 | 污泥和生物质废弃物热化学处理及产物利用 |
| 9 | 污泥产品建材资源化利用 | 477.80 | 80.34 | 460.35 | 完成项目结题，申请专利3项，发布地方标准1项， | 对污泥焚烧灰渣材性及建材方向资源化利用技术进行系统性研究，形成多渠道 | 国内领先 | 污泥焚烧灰渣 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------|----------|----------|--|---|------|--------------|
| | 用技术开发及示范应用研究 | | | | 污泥资源化产品在建筑材料、耐磨耐腐等多个场景进行了应用和展示。 | 建材利用技术途径，打通难处理固危废的玻璃化技术路线，提高污泥焚烧灰渣资源化利用率。 | | 资源化利用 |
| 10 | 节能环保技术装备数字化与智能化技术开发与应用研究 | 285.00 | 88.60 | 242.53 | 完成数字化平台开发；积累了氢能中试数据、热泵项目运行数据、欧盟 CBAM 数据、绿色燃料价格数据等多个数据库；建设了绿色燃料产业大脑；建设了国际绿色燃料认证公共服务平台可视化版本；开发了国际绿色燃料认证公共服务平台的网页版。 | 打通自主进行的全链条，建立统一的项目数据中心，通过采集的数据基础，开展数字孪生、对外展示、大数据训练等，实现装备的数字化与智能化。 | 国内领先 | 环保装备数字化系统的开发 |
| 合计 | / | 15,701.97 | 2,257.15 | 6,299.09 | / | / | / | / |

情况说明

公司在研项目沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证项目在本报告期内主要集中于基础科学研究及材料、装备预付备采阶段，相关研发支出在本年度尚未形成研发资产摊折或直接费用。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

| 基本情况 | | |
|--------------------|----------|----------|
| | 本期数 | 上期数 |
| 公司研发人员的数量（人） | 78 | 98 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 33.77 | 42.06 |
| 研发人员薪酬合计 | 1,523.29 | 1,406.52 |
| 研发人员平均薪酬 | 25.60 | 21.64 |

注：报告期内，为优化资源配置、聚焦核心业务，公司控股子公司捷碳科技于本报告期转让河南德能环保科技有限公司90%的股权。河南德能环保科技有限公司于2025年12月不再纳入公司合并报表范围，并于2026年1月完成股权工商变更。受此影响，公司研发人员数量相应减少。

| 研发人员学历结构 | |
|--------------------|--------|
| 学历结构类别 | 学历结构人数 |
| 博士研究生 | 3 |
| 硕士研究生 | 8 |
| 本科 | 51 |
| 专科及以下 | 16 |
| 研发人员年龄结构 | |
| 年龄结构类别 | 年龄结构人数 |
| 30岁以下（不含30岁） | 19 |
| 30-40岁（含30岁，不含40岁） | 32 |
| 40-50岁（含40岁，不含50岁） | 19 |
| 50岁及以上 | 8 |

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1. 核心技术升级失败和市场需求更新的风险

公司经过多年对所处行业在污泥处理处置、废气净化等细分领域的研发，已具备较强的技术壁垒和竞争优势，关键核心技术在行业内处于领先水平。未来，如果公司核心技术不能根据市场变化及时适应客户工程迭代的需求，核心技术装备升级失败或被行业内低成本技术路线替代，将

导致公司的核心技术溢价消失，客户对公司产品及服务的需求下降，对公司未来持续盈利能力产生不利影响。

2. 绿色能源新技术研发未达预期的风险

基于长期发展战略的前瞻性布局，旨在依托公司在节能低碳高端装备供给与双碳综合服务领域的业务与技术积累，积极开展绿色燃料领域的前沿技术创新应用、为公司未来业务多元化发展储备与开拓潜在方向，提升公司综合竞争力与可持续发展能力。

绿色燃料属于技术密集型新兴领域，相关核心技术、生产工艺仍处于探索验证与优化发展阶段，在技术成熟度、工艺路线迭代更新、技术转化应用等方面均存在较大不确定性。公司牵头承担的《上海市科学技术委员会专项科研项目》（即“沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证”专项科研项目）于2025年启动，并于2026年1月打通千吨级中试装置全部工艺流程、取得ISCC-EU与ISCC-PLUS国际绿色认证证书、产出了符合国际航运燃料标准的绿色甲醇燃料。截至本公告披露日，该项目尚处于中试验证阶段。公司严格按照上海市科委专项任务合同书要求的里程碑节点考核目标，有序推进该项目技术创新及中试验证等相关工作。后续核心技术研发可能存在研发难度大导致研发进度延迟、研发成果无法满足产业化要求等风险，可能导致前期研发投入无法形成有效成果。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1. 行业低价竞争导致主营业务毛利下滑风险

近年来受宏观经济波动及地方财政支付能力下降等多重因素影响，虽然国家政策给行业释放了巨大的市场空间，但优质的项目相对稀缺。若部分市场参与者采取低价竞争的方式获取项目，将导致公司核心技术装备毛利持续下滑。

2. 客户集中度较高、地方财政收紧导致主营业务收入下滑风险

公司客户主要集中于市政领域的地方水务公司，若未来宏观经济环境发生不利变化、地方财政收紧、下游行业需求放缓或客户采购规模缩减，叠加行业竞争进一步加剧，将导致公司主营业务收入下滑。

3. BOT项目经营风险

我国环保行业在过去较长时期内快速发展，采用PPP、BOT等模式运营的企业依托行业红利实现较快发展。BOT项目通常具有初始投资规模大、资金占用周期长、对政策持续性及地方财政实力依赖性较强等特点。若未来宏观经济增速放缓、地方财政收支压力加大、支付能力及支付及时性下降，公司BOT业务拓展及存量项目运营将面临更大资金压力与收益波动风险，可能对公司现金流、盈利水平及整体经营稳定性产生不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

应收账款坏账风险：近些年，由于政府债务增加、经济发展降速、土地财政收缩等多种因素，财政支出整体压力增加，许多地方政府未将污水处理服务费补贴列入财政预算，或支付的排序靠后，造成水污染治理企业应收账款逐年增高。公司主营业务是为城镇及工业污水处理厂提供污泥脱水干化及废气净化技术装备及服务，城镇污水处理厂属于公用事业基础设施，关系长期社会公益和公共安全。虽然公司主要客户资信状况良好，但因项目规模大，结算周期长，受客户资金状况及项目进度等外部因素影响，存在项目不能按照合同约定及时收款的可能。如果未来出现重大项目回款长期滞后或由于某些客户因经营出现问题导致无法及时收回应收账款，将增加公司的经营风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

“十四五”以来，国家在“双碳”、污染防治攻坚、生态文明建设等领域密集出台各类政策与规划，行业市场空间巨大、发展机遇良好；与此同时，在百年变局背景下，若今后产业政策和行业法律法规发生重大变化或宏观经济增速大幅放缓，污泥处理处置、废气净化、节能低碳领域

的投资减少，公司在经营策略上不能及时调整，将会对公司的经营产生不利影响，公司存在行业投资减少的风险。公司所属行业与主营业务与国家相关政策紧密关联。然而国家和相关部门有关本行业的产业政策、相关法律及其实施细则在出台时间、实施力度等方面具有不确定性和滞后性，该种不确定性和滞后性将可能导致下游市场产生波动性，从而影响公司的快速发展。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

近年来，国际政治和经济环境错综复杂，世界经济复苏乏力，地缘政治冲突加剧，外部环境对我国发展的不利影响持续加大，国内经济恢复发展有不少难题，长期积累的深层次矛盾加速显现，外需下滑和内需不足碰头，周期性和结构性问题并存，虽然我国经济仍保持了稳健的发展态势，但未来的增长速度将面临更大的不确定性。如果出现经济下行或者经济刺激方案等因素，企业和政府可能会削减环保项目的支出，可能会对环保行业的市场需求和盈利能力产生影响。

公司主营业务发展的速度和规模取决于国家及各省市对城镇及工业污水基础设施的规划和投资建设的发展需求等因素，业务对象的不稳定性将对公司的经营状况产生较大的影响和风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 营业收入 | 342,893,395.30 | 186,896,126.99 | 83.47 |
| 营业成本 | 243,736,088.04 | 142,547,595.20 | 70.99 |
| 销售费用 | 15,212,038.39 | 14,173,758.53 | 7.33 |
| 管理费用 | 62,398,934.77 | 72,127,373.24 | -13.49 |
| 财务费用 | -202,013.41 | -1,096,953.45 | 不适用 |
| 研发费用 | 28,968,074.75 | 33,895,995.90 | -14.54 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 140,256,701.79 | 90,107,238.85 | 55.66 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -353,519,469.36 | -147,871,984.97 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -8,094,395.00 | -46,634,393.26 | 不适用 |

营业收入变动原因说明：主要系公司在手订单有序实施并确认收入较上年同期增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司收入规模扩大所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入下降所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司收到项目合同款项所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内理财产品申购及赎回净额同比大幅增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内信用证贴现所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 34,060.73 万元，同比增长 83.60%。主要系公司在手订单有序实施并确认收入较上年同期增长所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 环境保护专用设备制造 | 340,607,318.52 | 242,824,357.29 | 28.71 | 83.60 | 71.36 | 增加 5.09 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 高端固液分离装备 | 230,817,601.28 | 167,042,899.09 | 27.63 | 96.97 | 90.40 | 增加 2.5 个百分点 |
| 废气净化技术装备 | 34,158,690.69 | 24,729,626.53 | 27.60 | 255.12 | 147.58 | 增加 31.45 个百分点 |
| 运营服务 | 13,167,411.77 | 13,981,372.69 | -6.18 | 3.48 | -15.85 | 增加 24.39 个百分点 |
| 双碳综合服务 | 5,906,832.91 | 3,628,404.70 | 38.57 | 7.41 | 15.72 | 减少 4.41 个百分点 |
| 节能降碳技术装备销售及服务 | 4,375,471.01 | 1,847,053.89 | 57.79 | 33.71 | -16.08 | 增加 25.05 个百分点 |
| 备件维修及其他 | 52,181,310.86 | 31,595,000.39 | 39.45 | 40.22 | 43.43 | 减少 1.36 个百分点 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 境内 | 336,218,619.18 | 239,091,546.88 | 28.89 | 81.34 | 68.82 | 增加 5.28 个百分点 |
| 境外 | 4,388,699.34 | 3,732,810.41 | 14.94 | 4,139.52 | 4,912.11 | 减少 13.12 个百分点 |
| 主营业务分销售模式情况 | | | | | | |
| 销售模式 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 直销 | 340,607,318.52 | 242,824,357.29 | 28.71 | 83.60 | 71.36 | 增加 5.09 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司核心产品高端固液分离装备为公司收入的主要来源。

报告期内，公司实现主营业务收入 34,060.73 万元，同比增长 83.60%，主要系公司在手订单有序实施并确认收入较上年同期增长所致；公司主营业务毛利率为 28.71%，较上年同期增加 5.09 个百分点，主要系废气净化技术装备、节能降碳技术装备销售及服务、运营服务业务毛利率大幅增加所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 合同标的 | 对方当事人 | 合同总金额 | 合计已履行金额 | 本报告期履行金额 | 待履行金额 | 是否正常履行 | 合同未正常履行的说明 |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|
| 《深圳市深水生态环境技术有限公司污泥脱水低温干化系统功能包合同书》 | 深圳市深水生态环境技术有限公司 | 11,679.00 | 11,094.37 | 11,094.37 | 584.63 | 是 | 不适用 |
| 《白龙港污水处理厂扩建三期工程 BLG3-2.3 标污泥干化造粒系统、除臭系统及其配套设备采购及伴随服务》 | 北京市市政工程设计研究总院有限公司 | 24,406.30 | 1,575.76 | 1,575.76 | 22,830.54 | 是 | 不适用 |

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

| 分行业情况 | | | | | | | |
|------------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 环境保护专用设备制造 | 设备及材料 | 197,421,762.39 | 81.31 | 106,242,097.46 | 74.98 | 85.82 | 主要系报告期内营业收入增加所致 |
| | 人工成本 | 15,064,504.72 | 6.20 | 13,341,233.35 | 9.41 | 12.92 | |
| | 安装成本 | 11,489,879.14 | 4.73 | 7,981,276.70 | 5.63 | 43.96 | |
| | 其他成本 | 18,848,211.04 | 7.76 | 14,136,399.55 | 9.98 | 33.33 | |
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 高端固液分离装备 | 设备及材料 | 139,401,666.23 | 57.41 | 70,273,582.68 | 49.60 | 98.37 | 主要系报告期内营业收入增加所致 |
| | 人工成本 | 4,633,344.40 | 1.91 | 4,305,900.87 | 3.04 | 7.60 | |
| | 安装成本 | 11,398,136.02 | 4.69 | 7,446,414.32 | 5.26 | 53.07 | |
| | 其他成本 | 11,609,752.44 | 4.78 | 5,707,200.76 | 4.03 | 103.42 | |
| 废气净化技术装备 | 设备及材料 | 24,761,570.93 | 10.20 | 8,154,611.55 | 5.75 | 203.65 | 主要系报告期内营业收入增 |
| | 人工成本 | 615,912.43 | 0.25 | 279,527.09 | 0.20 | 120.34 | |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------|--------------|------------------|
| | 安装成本 | 91,743.12 | 0.04 | | | | 加所致 |
| | 其他成本 | -739,599.95 | -0.30 | 1,554,550.41 | 1.10 | -147.58 | 主要系部分项目结算调减所致 |
| 运营服务 | 设备及材料 | 1,792,574.49 | 0.74 | 3,077,450.19 | 2.17 | -41.75 | 主要系项目材料、能源消耗减少所致 |
| | 人工成本 | 7,648,169.67 | 3.15 | 8,226,074.63 | 5.81 | -7.03 | |
| | 安装成本 | | | | | | |
| | 其他成本 | 4,540,628.53 | 1.87 | 5,311,613.43 | 3.75 | -14.52 | |
| 双碳综合服务 | 设备及材料 | 591,939.49 | 0.24 | 1,553,096.20 | 1.10 | -61.89 | 主要系碳交易业务收入下降所致 |
| | 人工成本 | 840,079.37 | 0.35 | 378,092.56 | 0.26 | 122.19 | 主要系报告期内营业收入增加所致 |
| | 安装成本 | | | | | | |
| | 其他成本 | 2,196,385.84 | 0.90 | 1,204,425.97 | 0.85 | 82.36 | |
| 节能降碳技术装备销售及 | 1,452,163.92 | 0.60 | 1,782,329.59 | 1.26 | -18.52 | 主要系项目进入运营期所致 | |
| 人工成本 | 57,609.51 | 0.02 | | | | | |
| 安装成本 | | | 293,577.98 | 0.20 | -100.00 | | |
| 其他成本 | 337,280.46 | 0.14 | 125,032.29 | 0.09 | 169.75 | | |
| 备件维修及其他 | 设备及材料 | 29,421,847.33 | 12.12 | 21,401,027.25 | 15.10 | 37.48 | 主要系报告期内营业收入增加所致 |
| | 人工成本 | 1,269,389.34 | 0.52 | 151,638.20 | 0.10 | 737.12 | |
| | 安装成本 | | | 241,284.40 | 0.17 | -100.00 | |
| | 其他成本 | 903,763.72 | 0.37 | 233,576.69 | 0.16 | 286.92 | |

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

本公司将属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

第一名客户、第五名客户、第二名供应商按照同一控制口径合并计算列示销售额。

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额21,350.49万元，占年度销售总额62.26%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 序号 | 客户名称 | 销售额 | 占年度销售总额比例 (%) | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|------|----------------|---------------|---------------|
| 1 | 第一名 | 99,637,842.50 | 29.06 | 否 |
| 2 | 第二名 | 28,953,203.33 | 8.44 | 否 |
| 3 | 第三名 | 28,830,612.30 | 8.41 | 否 |
| 4 | 第四名 | 28,537,386.37 | 8.32 | 否 |
| 5 | 第五名 | 27,545,827.09 | 8.03 | 否 |
| 合计 | / | 213,504,871.59 | 62.26 | / |

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

前五大客户与上年同期前五大客户变化两家，分别为第一名、第四名，销售内容主要是低温真空脱水干化一体化技术装备。

报告期内公司不存在严重依赖于少数客户的情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额6,014.47万元，占年度采购总额27.12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 序号 | 供应商名称 | 采购额 | 占年度采购总额比例 (%) | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|-------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 第一名 | 16,902,791.59 | 7.62 | 否 |
| 2 | 第二名 | 12,016,246.64 | 5.42 | 否 |
| 3 | 第三名 | 11,442,477.93 | 5.16 | 否 |
| 4 | 第四名 | 10,440,173.82 | 4.71 | 否 |
| 5 | 第五名 | 9,343,033.21 | 4.21 | 否 |
| 合计 | / | 60,144,723.19 | 27.12 | / |

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

报告期内公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额 50%的情形。

报告期内公司第二名供应商为本期新进入前五大供应商，为公司提供安装服务。

报告期内公司不存在严重依赖于少数供应商的情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”（一）1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

4、现金流

适用 不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”（一）1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

（三）资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|---------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 货币资金 | 302,361,161.49 | 20.63 | 502,392,537.69 | 36.56 | -39.82 | 主要系购买结构性存款和理财产品增加所致 |
| 交易性金融资产 | 380,365,327.11 | 25.96 | 100,543,671.23 | 7.32 | 278.31 | |
| 应收票据 | 5,128,492.80 | 0.35 | 2,689,840.34 | 0.20 | 90.66 | 主要系以票据形式的回款增加所致 |
| 应收款项融资 | 1,212,655.20 | 0.08 | 155,594.82 | 0.01 | 679.37 | |
| 预付款项 | 20,015,678.71 | 1.37 | 10,488,883.98 | 0.76 | 90.83 | 主要系预付材料及设备款增加所致 |
| 长期股权投资 | 18,615,958.38 | 1.27 | 13,670,200.89 | 0.99 | 36.18 | 主要系对联营企业投资增加所致 |
| 投资性房地产 | 5,461,662.65 | 0.37 | | | 不适用 | 主要系将房屋及建筑物出租所致 |
| 在建工程 | 39,005,997.01 | 2.66 | 3,882,479.04 | 0.28 | 904.67 | 主要系建设沼气全碳定向转化制绿色甲醇中试应用研究与绿色燃料技术创新平台所致 |
| 长期待摊费用 | 14,908,442.58 | 1.02 | 10,045,771.13 | 0.73 | 48.41 | |
| 短期借款 | 29,792,833.34 | 2.03 | 2,404,086.60 | 0.17 | 1,139.26 | 主要系信用证贴现所致 |
| 合同负债 | 86,594,470.01 | 5.91 | 14,637,194.34 | 1.07 | 491.61 | 主要系收到的合同款预收款增加所致 |

| | | | | | | |
|------|---------------|------|--------------|------|--------|--------------------|
| 应交税费 | 5,873,173.56 | 0.40 | 2,378,360.58 | 0.17 | 146.94 | 主要系应缴增值税增加所致 |
| 租赁负债 | 3,327,761.82 | 0.23 | 2,332,564.28 | 0.17 | 42.67 | 主要系新增使用权资产所致 |
| 预计负债 | 1,933,093.08 | 0.13 | 3,612,946.83 | 0.26 | -46.50 | 主要系预计需支付的合同违约金减少所致 |
| 递延收益 | 13,383,142.27 | 0.91 | 3,873,789.18 | 0.28 | 245.48 | 主要系收到政府补助增加所致 |

其他说明
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响
适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产88,708.45（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.01%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------|---------------------------|
| 货币资金 | 22,000,000.00 | 申购理财 |
| | 10,794,757.94 | 保函及票据保证金、电费押金、ETC 保证金 |
| 应收票据 | 5,080,002.50 | 未终止的票据背书、贴现 |
| 固定资产 | 98,262,610.03 | 未达产复核前国有建设用地使用权不得转让、出租、抵押 |
| 无形资产 | 38,701,461.38 | |
| 合计 | 174,838,831.85 | |

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|--------------|------------|----------|
| 5,000,000.00 | 50,000.00 | 9900.00% |

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 资产类别 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售/赎回金额 | 其他变动 | 期末数 |
|------|----------------|------------|---------------|---------|----------------|-----------|------------|----------------|
| 其他 | 100,699,266.05 | 365,327.11 | | | 280,000,000.00 | | 513,389.15 | 381,577,982.31 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 其中：应收款项融资 | 155,594.82 | | | | | 1,057,060.38 | 1,212,655.20 |
| 交易性金融资产 | 100,543,671.23 | 365,327.11 | | | 280,000,000.00 | -543,671.23 | 380,365,327.11 |
| 合计 | 100,699,266.05 | 365,327.11 | | | 280,000,000.00 | 513,389.15 | 381,577,982.31 |

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

无

独立董事意见

无

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|------|------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 浙江复洁 | 子公司 | 生产干化滤板及配件 | 10,000万人民币 | 37,988.41 | 20,750.03 | 13,224.03 | 1,960.03 | 1,722.64 |
| 苏州复洁 | 子公司 | 采购原材料、部件和单体设备 | 1,000万人民币 | 1,605.48 | 1,485.87 | 124.89 | 39.69 | 54.53 |
| 捷碳科技 | 子公司 | 提供碳咨询、碳资产开发与交易等服务 | 1,800万人民币 | 1,169.20 | 902.84 | 591.44 | -398.56 | -399.37 |
| 广东粤清 | 子公司 | 环保设备及产品销售 | 2,000万人民币 | 1,280.99 | 870.77 | | -129.30 | -129.23 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|--------------|----------------|----------------------------|
| 广东粤清 | 新设 | 本期尚处于设立公司初期，对整体生产经营和业绩影响微弱 |
| 河南德能环保科技有限公司 | 处置 | 本次处置对整体生产经营和业绩影响微弱 |

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

报告期内行业格局和趋势分析详见本节“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2026年是“十五五”规划全面启动实施的开局之年，是加快发展新质生产力、扎实推进绿色低碳转型、构建现代化环境治理体系的关键之年。复洁科技将继续深耕城镇水务与生态环境治理领域，持续挖掘污水、污泥、垃圾、废气的资源能源化价值，深化污泥处理、废气净化、高温热泵、固态储氢等核心技术的系统耦合，融合双碳综合服务能力，为客户提供综合利用与整体解决方案。公司将以技术创新与产业化落地为抓手，积极推动利用污水厂污泥、生活垃圾、农林废弃物等城镇有机固废资源，高效制备氢能、绿色甲醇等绿色清洁能源，全面提升环境基础设施物质循环与能量梯级利用水平，大力发展循环经济，助力碳达峰碳中和目标实现，加快培育和形成新质生产力，推动城镇环境基础设施从末端治理的能耗型设施向能源资源循环利用的核心载体加速转型。

面向“十五五”开局新起点，复洁科技将立足新发展阶段，巩固并提升在节能低碳高端装备领域的行业领先地位，积极拓展在绿色燃料等绿色能源领域的产业布局与技术储备，稳步向全球节能低碳高端装备领军企业目标迈进，为生态文明建设和美丽中国实践持续贡献专业力量，以硬核科技创新书写高质量绿色发展新篇章。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年是公司全面贯彻落实“十五五”规划开局之年，也是公司深化战略转型、实现绿色高质量发展的关键之年。公司将紧扣“污水污泥资源化能源化+双碳综合服务+绿色清洁能源”三大战略主线，坚定落实以下经营计划与举措：

1. 聚焦主责主业，开拓海内外市场，巩固核心竞争力

2026年，公司将继续深耕节能低碳高端装备主业，深度融合节能、减排、降碳、扩绿、循环利用等方面，打造差异化产品和服务供给体系。在国内市场，围绕重点区域和客户在节能降碳领域的多样化需求，全力推进上海白龙港污水处理厂三期扩建工程等重点标杆项目的实施，并积极拓展粤港澳大湾区、长三角一体化区域等战略市场，巩固提升国内市场占有率。在海外市场，公司将在2025年海外业务取得突破的基础上，进一步优化国际营销网络与服务体系，重点拓展“一带一路”沿线国家等对绿色技术有迫切需求的区域市场，加快“出海”步伐，力争实现海外业务收入的持续增长。同时，公司将进一步加强工程项目全生命周期的精益化与合规化管理，通过优化采购协同、强化成本管控、专项推进销售回款等措施，持续提升项目运营质量和盈利水平。

2. 强化科技赋能，加速技术成果转化，培育发展新动能

公司坚持以技术革新和新质生产力推动城镇水务与环境领域减污降碳协同增效，继续以“加快节能低碳高端装备领域技术创新与成果转化”为指引，充分发挥自身平台优势，以市场化为导向，持续探索绿色低碳新技术新需求，全力推进上海市科委绿色燃料领域科研项目的技术创新、工艺开发与试验验证工作，积极推动利用污水厂污泥、生活垃圾、农林废弃物等城镇有机固废资源，高效制备氢能、绿色甲醇等绿色清洁能源。公司将持续加大研发投入和创新力度，高效推进技术研发与升级，把创新资源优势转化为绿色发展优势，实现从传统污染治理高端装备研发制造向节能降碳、绿色清洁能源和双碳综合服务转变，以创新领先推动公司战略和业务布局迈向绿色高质量发展新阶段，探寻公司绿色高质量发展的新思路与新方向，助力“美丽中国”建设及“双碳”战略目标实现。

3. 深化精益管理，筑牢风险防线，推动高质量发展

2026年，公司将进一步推进精益化与合规化管理，以数字化赋能管理升级，聚焦原材料采购优化、生产效率提升、项目交付提速等核心环节，深挖降本增效潜力，推动经营管理向精细化、标准化、数字化转型；强化全员合规经营意识，全方位保障公司合法权益与资产安全；强化财务统筹管控，严格落实全面预算管理，优化资金配置效率，强化现金流动态管理与应收账款精细化管理，保障资金链稳健；优化人才梯队建设，完善“引育用留”全链条机制，深化激励约束体系创新，激发组织活力与团队创造力；积极引导优质生产要素向核心业务、创新领域集聚，为公司战略落地提供坚实的管理、合规与人才支撑，助力公司实现可持续高质量发展。

4. 聚焦价值创造提质增效，实现股东与公司共赢发展

公司始终坚守“以投资者为本”的发展理念，立足2025年经营改善成果，持续深化“提质增效重回报”行动，2026年着力提升经营质量与盈利能力，增强核心竞争力，以扎实的经营业绩夯实回报基础；持续完善ESG治理架构，将可持续发展理念深度融入经营全过程，巩固ESG行业领先评级，打造绿色发展标杆，提升品牌美誉度；严格履行信息披露义务，提升披露质量与透明度，保障投资者知情权与参与权；优化投资者关系管理模式，通过多渠道、多形式的投资者交流活动，主动传递公司战略布局、业务进展与发展潜力，增强资本市场认可度与投资者信心。公司将持续跟踪评估各项举措的实施成效，坚定推进战略落地，以稳定的业绩增长与合理的回报机制，与全体股东共享发展成果，助力资本市场持续健康发展。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和中国证监会相关要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，进一步加强公司信息披露工作，积极开展投资者关系管理，提升公司治理水平，确保公司规范、健康发展。报告期内，公司股东会、董事会和经营管理层之间保持相互协调和相互制衡的运作机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的相关规定有效运作。

1. 股东与股东会

公司严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》的规定和要求召集、召开股东会，保障公司全体股东尤其是中小股东的合法权益，保证公司股东在股东会上能充分发表意见和行使表决权。报告期内股东会的召集、召开、审议、投票、表决等程序均合法有效。报告期内的股东会均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，与关联股东的关联交易审批事项，关联方均回避表决。

2. 控股股东与上市公司的关系

公司无控股股东。公司实际控制人行为规范，依法通过股东会行使股东权利，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况；实际控制人不存在占用公司资金情况；公司未对股东及关联方提供担保。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和其他内部机构均独立运作。

3. 董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定选聘董事，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，符合法律法规的要求，专业结构合理。报告期内，公司全体董事勤勉尽职，认真学习监管部门新颁布的法律法规、规范性文件，充分履行董事职责，独立董事在工作中保持充分的独立性，谨慎审议各项议案。公司独立董事能按照相应规章制度，不

受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立地履行职责。董事会下设战略与 ESG 委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略、审计、董事和高级管理人员的提名、选举、管理和考核等工作，对董事会负责，并制定了各委员会的议事规则。

4.信息披露与透明度

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及《公司章程》《信息披露管理制度》等相关规定，依法履行信息披露义务。公司真实、准确、完整、及时、公平、简明清晰、通俗易懂地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，报告期内指定《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露媒体，确保公司全体股东能够平等并及时获得公司信息。

5.投资者及利益相关者

公司注重与投资者的沟通，持续修订完善《投资者关系管理制度》，公司投资者关系管理由公司证券事务部负责，通过公告、现场接待等方式与投资者保持联系。同时，公司设专人接待来访投资者、回复上证 e 互动投资者提问、接听投资者电话、接收投资者邮件，在不违反相关法律法规的情况下尽可能满足投资者信息需求。报告期内，公司召开及参加共计 4 次业绩说明会，回复“上证 e 互动”平台提问 43 则，接听投资者热线 400 余通，开展投资者交流活动 40 余次。

公司凭借稳固提升的治理效能、切实有效的投资者关系管理举措，获评中国上市公司协会“2025 上市公司董事会办公室优秀实践”“2025 年上市公司可持续发展优秀实践案例”等荣誉奖项，公司治理与可持续发展工作获得行业与资本市场的高度认可。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取薪酬 |
|-----|----------------|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 黄文俊 | 董事长 | 男 | 63 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 24,400,047 | 24,400,047 | 0 | | 176.00 | 否 |
| 曲献伟 | 董事、总经理、核心技术人员 | 男 | 49 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 81,257 | 81,257 | 0 | | 128.00 | 否 |
| 孙卫东 | 董事 | 男 | 58 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 5,236,857 | 5,236,857 | 0 | | 124.00 | 否 |
| 李文静 | 董事、副总经理、董事会秘书 | 女 | 47 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 111,856 | 111,856 | 0 | | 122.00 | 否 |
| 卢宇飞 | 董事、副总经理、核心技术人员 | 男 | 41 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 110,786 | 110,786 | 0 | | 122.00 | 否 |
| 雷志天 | 董事、核心技术人员 | 男 | 44 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 27,180 | 27,180 | 0 | | 116.08 | 否 |
| 李建勇 | 独立董事 | 男 | 70 | 2021-07-30 | 2027-07-30 | 0 | 0 | 0 | | 10.00 | 否 |
| 罗妍 | 独立董事 | 女 | 43 | 2021-07-30 | 2027-07-30 | 0 | 0 | 0 | | 10.00 | 否 |
| 颜晓斐 | 独立董事 | 男 | 60 | 2024-07-30 | 2027-07-30 | 0 | 0 | 0 | | 10.00 | 否 |
| 牛炳晔 | 副总经理、核心技术人员 | 男 | 50 | 2015-08-01 | 2027-07-30 | 57,169 | 57,169 | 0 | | 114.00 | 否 |
| 陈莉佳 | 副总经理 | 男 | 39 | 2023-10-25 | 2027-07-30 | 77,741 | 77,741 | 0 | | 114.00 | 否 |
| 倪明辉 | 副总经理 | 男 | 42 | 2023-10-25 | 2027-07-30 | 61,553 | 61,553 | 0 | | 114.00 | 否 |
| 常润琦 | 财务总监 | 男 | 36 | 2024-07-30 | 2027-07-30 | 0 | 0 | 0 | | 102.20 | 否 |
| 徐美良 | 核心技术人员 | 男 | 55 | 2015-08-01 | / | 14,561 | 0 | -14,561 | 减持 | 68.76 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 30,179,007 | 30,164,446 | -14,561 | / | 1,331.04 | / |

注：本表金额转换因单位为万元时，四舍五入可能存在尾数差异。

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|---|
| 黄文俊 | 1998年1月至2010年6月，曾先后任职上海复洁环境科技工程有限公司、上海锦惠复洁环境工程有限公司（以下简称锦惠复洁）董事长、总经理；2010年7月至2015年7月曾任职锦惠复洁董事长；2001年至2015年8月，曾任职上海远建管网技术有限公司董事长；2005年3月至2015年4 |

| | |
|-----|---|
| | 月，曾任职上海复洁投资有限公司董事长；2011年11月至2015年7月，曾任职复洁有限董事长；2013年10月至2015年7月，曾任职上海青鹰实业股份有限公司董事；2015年8月至2019年3月，曾任职公司董事长；2019年3月至2020年12月，任公司董事长、总经理；2020年12月至今，任公司董事长。 |
| 曲献伟 | 2001年11月至2015年7月，曾先后任职上海复洁环境科技工程有限公司、锦惠复洁工程部经理、技术总监；2011年11月至2015年7月，曾任职复洁有限技术总监；2015年8月至2017年12月，曾任职公司监事、技术总监；2017年12月至2020年12月，任公司副总经理、技术总监；2020年12月至2021年7月，任公司总经理；2021年7月至今，任公司董事、总经理。 |
| 孙卫东 | 2000年1月至2015年7月，曾先后任职上海复洁环境科技工程有限公司、锦惠复洁总经理助理、副总经理；2011年11月至2015年7月，曾任职复洁有限副总经理；2015年8月至2021年7月，任公司董事、副总经理；2021年7月至今，任公司董事、行政中心主任。 |
| 李文静 | 2005年至2007年，曾任职上海扬子江建设（集团）有限公司总经理秘书；2007年至2009年，曾任职上海鲁能中卡智能卡有限公司行政人事主管；2009年至2011年，曾任职上海吉泰远成生物科技有限公司总裁助理；2011年11月至2015年7月，曾任职复洁有限董事、董事长助理；2015年8月至2021年7月，任公司董事、董事会秘书；2021年7月至今，任公司董事、副总经理、董事会秘书。 |
| 卢宇飞 | 2013年10月至2015年7月，曾任职复洁有限研发中心副主任；2015年8月至2018年12月，曾任职公司研发中心副主任；2019年1月至2019年5月，任公司研发中心主任；2019年5月至2020年10月，任公司监事、研发中心主任；2020年10月至2021年7月，任公司总经理助理兼研发中心主任；2021年7月至2023年10月，任公司副总经理兼研发中心主任；2023年10月至2024年1月，任公司副总经理；2024年1月至今，任公司董事、副总经理。 |
| 雷志天 | 2011年11月至2015年5月，曾任职兴源环境科技股份有限公司质量管理部经理；2015年6月至2016年5月曾任职苏州复洁生产管理部经理；2016年6月至2018年7月，曾任职浙江复洁执行董事兼总经理；2018年8月至2024年11月，任公司董事、浙江复洁执行董事兼总经理；2024年11月至今，任公司董事、浙江复洁总经理。 |
| 李建勇 | 2001年1月至2008年12月，曾任职上海市城市排水市北运营有限公司总经理，2009年1月至2012年8月，曾任职上海市闵行自来水有限公司总经理；2013年8月至2017年2月，曾任职上海阳晨股份投资有限公司董事长；2012年8月至2017年4月，曾任职上海市城市排水有限公司董事长兼总经理；2019年5月至2022年5月，任上海巴安水务股份有限公司独立董事；2021年7月至今，任公司独立董事。 |
| 罗妍 | 2010年9月至2014年11月，曾任复旦大学管理学院财务金融系助理教授；2014年12月至2020年11月，曾任复旦大学管理学院财务金融系副教授、博士生导师；2020年12月至今，任复旦大学管理学院财务金融系教授、博士生导师。现任上海上美化妆品股份有限公司独立董事、子不语集团有限公司独立非执行董事、东吴证券股份有限公司独立董事、上海航芯电子科技股份有限公司独立董事、广东钨锐镗数控技术股份有限公司董事、东财基金管理有限公司董事、上海若龙投资管理有限公司执行董事兼总经理、法定代表人；2021年7月至今，任公司独立董事。 |
| 颜晓斐 | 现任上海市天宸股份有限公司独立董事、上海道禾长期投资管理有限公司合伙人与监事会主席。2002年2月至2004年12月，曾任职上海市市政资产经营有限公司副总经理；2004年12月至2008年2月，曾任职上海市城市建设投资开发总公司计划财务部、项目计划部副总经理；2008年2月至2012年7月，曾任职上海市城市排水有限公司总经理；2012年7月至2017年2月，曾任职上海城投控股股份有限公司副总裁；2017年2月至2020年11月，曾任职上海环境集团股份有限公司董事长；2024年7月至今，任公司独立董事。 |
| 牛炳晔 | 2011年11月至2015年7月，曾任职复洁有限采购部经理；2015年8月至2021年8月，曾任公司采购部经理；2021年8月至2023年10月，任公司总经理助理；2023年10月至今，任公司副总经理。 |
| 陈莉佳 | 2015年3月至2015年7月，曾任职复洁有限工艺工程师；2015年8月至2016年7月，曾任公司工艺工程师；2016年7月至2017年12月，曾任 |

| | |
|-----|--|
| | 公司工程技术部副经理；2017年12月至2020年12月，曾任公司技术副总监兼工程技术部经理；2020年12月至2023年10月，任公司技术总监；2023年10月至今，任公司副总经理。 |
| 倪明辉 | 2012年4月至2015年7月，曾任职复洁有限工程技术部工艺工程师；2015年8月至2016年7月，曾任公司工程技术部工艺工程师；2016年8月至2017年12月，曾任公司工程技术部副经理；2018年1月至2021年8月，曾任公司技术副总监兼项目管理部经理；2021年9月至2023年10月，任公司总经理助理；2023年10月至今，任公司副总经理。 |
| 常润琦 | 2013年至2023年，曾任职天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计员、项目经理；2023年10月至2024年7月曾任公司财务总监助理、财务副总监；2024年7月至今，任公司财务总监。 |
| 徐美良 | 2011年11月至2015年5月，曾任职兴源环境科技股份有限公司项目经理；2015年6月至2016年5月，曾任职苏州复洁总工程师；2016年6月至今，任浙江复洁监事、总工程师。 |

其它情况说明

√适用 □不适用

上述董事、高级管理人员和核心技术人员的持股情况为个人直接持股。截至本报告期末，公司董事、高级管理人员和核心技术人员间接持股情况如下：

| 姓名 | 职务 | 直接股东 | 直接股东持有公司股份比例 | 在直接股东中的持股比例 |
|-----|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| 曲献伟 | 董事、总经理、核心技术人员 | 上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙） | 4.30% | 16.66% |
| 李文静 | 董事、副总经理、董事会秘书 | 上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙） | 4.30% | 8.33% |
| 卢宇飞 | 董事、副总经理、核心技术人员 | 上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙） | 4.30% | 4.17% |
| 牛炳晔 | 副总经理、核心技术人员 | 上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙） | 4.30% | 4.17% |
| 雷志天 | 董事、核心技术人员 | 德清隽洁企业管理合伙企业（有限合伙） | 7.19% | 6.95% |
| 徐美良 | 核心技术人员 | 德清隽洁企业管理合伙企业（有限合伙） | 7.19% | 6.95% |

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 黄文俊 | 复洁环境工程（苏州）有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2012.02 | - |
| 曲献伟 | 浙江复洁智能装备有限公司 | 执行董事 | 2024.11 | - |
| 曲献伟 | 广东粤清创智科技有限公司 | 董事 | 2025.09 | - |
| 孙卫东 | 复洁环境工程（苏州）有限公司 | 监事 | 2012.02 | - |
| 孙卫东 | 上海铂瑞创联新能源科技合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2023.03 | - |
| 李文静 | 捷碳（上海）科技有限公司 | 董事 | 2024.12 | 2025.07 |
| 雷志天 | 浙江复洁智能装备有限公司 | 总经理 | 2018.08 | - |
| 雷志天 | 青岛蓝鲸起航过滤环保设备有限公司 | 董事 | 2025.08 | - |
| 罗妍 | 复旦大学 | 教授 | 2020.12 | - |
| 罗妍 | 思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 | 独立董事 | 2019.12 | 2025.01 |
| 罗妍 | 上海上美化妆品股份有限公司 | 独立董事 | 2021.12 | - |
| 罗妍 | 广东钶锐镗数控技术股份有限公司 | 董事 | 2022.11 | - |
| 罗妍 | 上海航芯电子科技有限公司 | 独立董事 | 2022.12 | - |
| 罗妍 | 东吴证券股份有限公司 | 独立董事 | 2023.12 | - |
| 罗妍 | 东财基金管理有限公司 | 董事 | 2024.01 | - |
| 罗妍 | 子不语集团有限公司 | 独立非执行董事 | 2025.03 | - |
| 罗妍 | 上海若龙投资管理有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2016.03 | - |
| 颜晓斐 | 上海市天宸股份有限公司 | 独立董事 | 2021.11 | - |
| 颜晓斐 | 上海道禾长期投资管理有限公司 | 监事 | 2020.12 | - |
| 在其他单位任职情况的说明 | | 无 | | |

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| | |
|---|--|
| 董事、高级管理人员薪酬的决策程序 | 公司董事、高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，其中董事薪酬方案由董事会审议通过并提交股东会批准后实施，高级管理人员的薪酬方案经过董事会审议通过后实施。 |
| 董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避 | 是 |
| 薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况 | 公司于2025年3月27日召开董事会薪酬与考核委员会2025年第一次会议，审议了有关议案。其中，审议《关于确认公司董事2024年度薪酬发放情况及2025年度薪酬方案的议案》，因全体委员回避表决，该议案直接提交董事会审议；审议通过《关于确认公司高级管理人员2024年度薪酬发放情况及2025年度薪酬方案的议案》，全体委员对该议案发表了同意的审核意见并同意将其提交董事会审议。 |
| 董事、高级管理人员薪酬确定依据 | 公司董事会薪酬与考核委员会根据公司所处行业与地区的薪酬水平，结合相关岗位的重要性、职责范围以及个人绩效考核情况，拟定薪酬方案，报公司董事会与股东会审议。 独立董事领取固定津贴；外部董事不领取薪酬或津贴；内部董事根据其 |

| | |
|---------------------------------|---|
| | 在公司担任高级管理人员或在公司及子公司担任的其他具体职务领取相应的岗位薪酬；公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬、绩效薪酬等组成。 |
| 董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况 | 本报告期内，公司董事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。 |
| 报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计 | 1,262.28 |
| 报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计 | 548.84 |
| 报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况 | 公司董事、高级管理人员薪酬考核依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》及薪酬方案，根据公司年度经营目标及个人绩效目标完成情况确定并发放。 |
| 报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排 | 报告期内，公司未对董事、高级管理人员薪酬实施递延支付安排，薪酬按约定周期足额发放。 |
| 报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况 | 报告期内，公司董事、高级管理人员薪酬支付合法合规，不存在止付追索情形。 |

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|----------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东会的次数 |
| 黄文俊 | 否 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 曲献伟 | 否 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 孙卫东 | 否 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 李文静 | 否 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 雷志天 | 否 | 9 | 9 | 9 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 卢宇飞 | 否 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 李建勇 | 是 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 颜晓斐 | 是 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |
| 罗妍 | 是 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 否 | 5 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 9 |
| 其中：现场会议次数 | 0 |
| 通讯方式召开会议次数 | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 9 |

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别 | 成员姓名 |
|-------------|------------------|
| 审计委员会 | 罗 妍（召集人）、李建勇、孙卫东 |
| 提名委员会 | 李建勇（召集人）、罗 妍、黄文俊 |
| 薪酬与考核委员会 | 颜晓斐（召集人）、李建勇、孙卫东 |
| 战略与 ESG 委员会 | 黄文俊（召集人）、曲献伟、颜晓斐 |

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|--|-------------------|----------|
| 2025-3-26 | 董事会审计委员会 2025 年度第一次会议审议通过： 《关于<2024 年年度报告>及摘要的议案》 《关于<2024 年度内部控制评价报告>的议案》 《关于<2024 年度财务决算报告>的议案》 《关于<董事会审计委员会 2024 年度履职报告>的议案》 《关于<2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 《关于续聘公司 2025 年度财务及内部控制审计机构的议案》 《关于<董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 《关于<2024 年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 《关于公司 2024 年度内部审计工作报告的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2025-4-28 | 董事会审计委员会 2025 年度第二次会议审议通过： 《关于公司<2025 年第一季度报告>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2025-8-26 | 董事会审计委员会 2025 年度第三次会议审议通过： 《关于公司<2025 年半年度报告>及其摘要的议案》 《关于<2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2025-10-27 | 董事会审计委员会 2025 年度第四次会议审议通过： 《关于公司<2025 年第三季度报告>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |

| | | | |
|------------|---|-------------------|---|
| 2025-12-29 | 董事会审计委员会 2025 年度第五次会议审议通过： 《关于 2026 年度日常关联交易额度预计的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
|------------|---|-------------------|---|

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|-----------|--|---------------------------------|----------|
| 2025-3-27 | 董事会薪酬与考核委员会 2025 年度第一次会议审议通过： 《关于确认公司高级管理人员 2024 年度薪酬发放情况及 2025 年度薪酬方案的议案》 《关于确认公司董事 2024 年度薪酬发放情况及 2025 年度薪酬方案的议案》 《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》 | 关联委员对特定议案回避表决；其余议案经过充分沟通讨论，一致通过 | 无 |
| 2025-6-20 | 董事会薪酬与考核委员会 2025 年度第二次会议审议通过： 《关于公司<2025 年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》 《关于公司<2025 年员工持股计划管理办法>的议案》 | 关联委员对特定议案回避表决；其余议案经过充分沟通讨论，一致通过 | 无 |

(四) 报告期内战略与 ESG 委员会召开4次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|---|-------------------|----------|
| 2025-3-27 | 董事会战略与 ESG 委员会 2025 年度第一次会议审议通过： 《关于制定<2025 年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2025-4-28 | 董事会战略与 ESG 委员会 2025 年度第二次会议审议通过： 《关于<2024 年度环境、社会及治理（ESG）报告>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2025-8-26 | 董事会战略与 ESG 委员会 2025 年度第三次会议审议通过： 《关于公司<2025 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告>的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |
| 2025-11-12 | 董事会战略与 ESG 委员会 2025 年度第四次会议审议通过： 《关于变更公司证券简称的议案》 | 经过充分沟通讨论，一致通过所有议案 | 无 |

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 122 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 109 |
| 在职员工的数量合计 | 231 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 5 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 59 |
| 销售人员 | 25 |
| 研发技术人员 | 78 |
| 项目人员 | 16 |
| 管理及其他人员 | 53 |
| 合计 | 231 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 4 |
| 硕士 | 21 |
| 本科 | 98 |
| 专科及以下 | 108 |
| 合计 | 231 |

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规相关规定，基于保障员工合法权益并激励员工工作积极性的考虑，建立起具有科学性、公平性、经济性和竞争性的薪酬体系，依据不同岗位的职业特性和对能力的不同要求，对各部门根据职能特点实施不同的考核机制调动与激发员工积极性，让员工通过考核制度不断完善自己，提高公司整体员工素质水平的同时，增强公司的凝聚力、团队稳定性，为公司的稳定健康发展提供了有力的保障。公司根据战略发展规划制定薪酬福利，不断优化人员配置，提升人员工作效率，不断完善薪酬体系与长期激励机制，为员工提供具有竞争力的薪酬。公司员工薪酬包括固定薪资及绩效奖金两部分，绩效奖金包括绩效工资、年终奖、中长期的股票激励等。此外，公司为员工提供包括福利假期、人身意外伤害险、在职职工住院补充医疗保险、年度体检、培训发展、团建活动补贴等在内的多种福利。

公司建立了较为全面的绩效考核评价办法，高级管理人员的聘任公开、透明且符合有关法律、法规和公司内部规章制度的规定。公司董事和高级管理人员的绩效评价采取自我评价和董事会薪酬与考核委员会按绩效评价标准进行评价两部分相结合的绩效评价方式，同时根据《公司章程》中对高级管理人员履职行为、权限和职责的明确规定进行综合考评。

公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬、绩效薪酬等组成。薪酬考核与分配以公司经济效益为出发点，由董事会薪酬与考核委员会依据薪酬制度及方案对高级管理人员进行综合考评。公司高级管理人员的绩效薪酬与公司绩效及岗位绩效挂钩，公司绩效包括营业收入总额及毛利总额等经营指标，岗位绩效根据个人岗位及分管的具体工作不同，设置技术提标、研发项目、安全保障、ESG管理等指标，通过个人工作情况与业绩目标完成情况等多方面综合进行考评。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司围绕战略发展规划、经营目标、部门指标及岗位技能要求，以增强员工综合素质和岗位技能为核心，搭建人才体系与人才培育机制，探索员工激励模式的创新及可持续性；打造全员创

新文化，构建企业创新能力，实现从人力资源到人力资本的核心人才战略升级。公司高度关注员工的学习成长与发展，始终致力于系统化打造员工的学习平台，在员工培训领域投入了大量的资源和精力。公司培训体系以业务体系知识拓展为主，培训项目包括新员工入职培训、安全教育、业务培训、产品培训、行业技术培训等，以使员工能更快地熟悉公司情况、了解公司业务、提高工作技能，快速融入并认同公司企业文化。

在管理团队建设方面，公司高度重视并持续推进各层次的建设与优化。高管团队以董事长为核心，以公司发展为己任，根据中国证监会的相关要求，定期参加上海证券交易所、辖区证监会及上市公司协会组织的各种专业培训及考核，加强相关知识的学习，不断提高决策水平、执行能力和监督措施；公司管理层和部门经理积极参加各项制度研究讨论，认真制定和完善员工绩效考核机制，提高经营能力和工作水平，调动主观能动性；公司持续重视员工队伍的建设与人才培养，用积极向上的企业情感文化感染员工、引导员工，通过岗位锻炼提高业务能力，落实员工权益政策，保护员工合法权益，充分调动了员工的积极性和创造性。

报告期内，公司组织的线上/线下培训累计 163 场，共计培训 1190 人次，人均培训课时 18.77 课时。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

| | |
|-----------------|----------|
| 劳务外包的工时总数 | 298,658 |
| 劳务外包支付的报酬总额（万元） | 1,068.16 |

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1.根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》对公司利润分配的形式、优先顺序、公司现金分红的具体条件有明确规定，公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的投资回报并兼顾公司的可持续发展。

2.为积极回报股东，在综合考虑公司的财务状况、业务发展需要、资本性支出计划和投资者利益等多方面因素后，公司制定了 2025 年度利润分配方案，已经董事会审议通过，尚需提交股东会审议。

2025 年利润分配方案内容如下：

公司 2025 年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。截至 2025 年 12 月 31 日，公司总股本 148,034,592 股，扣除回购专用证券账户中股份数 1,652,426 股，以 146,382,166 股为基数测算，预计合计派发现金红利人民币 29,276,433.20 元（含税）。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股。

在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

公司 2025 年度利润分配预案已经公司第四届董事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司 2025 年年度股东会审议通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

| | |
|----------------------|-------|
| 是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求 | √是 □否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰 | √是 □否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备 | √是 □否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用 | √是 □否 |

| | |
|------------------------------------|--|
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|------------------------------------|--|

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 每 10 股送红股数（股） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 2.00 |
| 每 10 股转增数（股） | 0 |
| 现金分红金额（含税） | 29,276,433.20 |
| 合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 10,795,947.87 |
| 现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 271.18 |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额 | 0.00 |
| 合计分红金额（含税） | 29,276,433.20 |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 271.18 |

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 10,795,947.87 |
| 最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润 | 105,993,684.59 |
| 最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1) | 109,433,973.60 |
| 最近三个会计年度累计回购并注销金额(2) | - |
| 最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2) | 109,433,973.60 |
| 最近三个会计年度年均净利润金额(4) | 20,151,663.93 |
| 最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4) | 543.05 |
| 最近三个会计年度累计研发投入金额 | 94,977,145.77 |
| 最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%) | 8.59 |

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

| 计划名称 | 激励方式 | 标的股票数量 | 标的股票数量 | 激励对象人数 | 激励对象人数 | 授予标的 |
|------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | | | | | |

| | | | 占比 (%) | | 占比 (%) | 股票 价格 |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|----|-----------|----------|
| 上海复洁科技股份有限公司 2023年限制性股票激励计划 | 第二类限制性股票 | 2,660,000 | 1.80 | 70 | 30.30 | 6.55 |

注：

- 1.标的股票数量占比为标的股票占本报告期末公司总股本的比例。
- 2.激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末公司员工人数的比例。
- 3.2023年限制性股票激励计划：由于2023年年度、半年度权益分派的实施，本次激励计划的授予标的股票价格相应调整为6.55元/股，授予数量调整为266万股。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

| 计划名称 | 年初已授予股权激励数量 | 报告期新授予股权激励数量 | 报告期内可归属/行权/解锁数量 | 报告期内已归属/行权/解锁数量 | 授予价格/行权价格(元) | 期末已获授予股权激励数量 | 期末已获归属/行权/解锁股份数量 |
|--------------------------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|
| 上海复洁科技股份有限公司 2023年限制性股票激励计划 | 2,660,000 | 0 | 0 | 0 | 6.55 | 763,500 | 1,007,574 |

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 计划名称 | 报告期内公司层面考核指标完成情况 | 报告期确认的股份支付费用 |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| 上海复洁科技股份有限公司 2023年限制性股票激励计划 | 未达到触发值 | -2,086,900.01 |
| 合计 | / | |

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|--|--|
| <p>2025年3月27日，公司召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于作废2023年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，因本次激励计划中1名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的30,000股限制性股票全部作废失效；因本次激励计划第二个考核期公司层面业绩考核未达到触发值目标，因此本次激励计划第二个归属期的归属条件未成就，公司层面归属比例为0，故对本次激励计划符合激励资格的67名激励对象已获授但尚未归属的部分限制性股票予以作废，共计763,500股。</p> <p>综上，报告期内公司作废处理的限制性股票数量合计为793,500股。</p> | <p>具体内容详见公司于2025年3月29日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废2023年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-017）。</p> |

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2025年6月20日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司<2025年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2025年员工持股计划管理办法>的议案》。2025年7月7日，公司召开2025年第三次临时股东会，审议通过本次员工持股计划相关议案。2025年7月31日，本次员工持股计划完成公司股票的购买，通过二级市场购买的方式累计买入公司股票584,000股，占公司当前总股本的比例为0.3945%。具体内容详见公司于2025年6月21日、2025年7月8日及2025年8月1日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《第四届董事会第九次会议决议》（公告编号：2025-034）、《2025年第三次临时股东会决议公告》（公告编号：2025-038）、《2025年员工持股计划》及《关于2025年员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2025-041）。

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

适用 不适用

2、第一类限制性股票

适用 不适用

3、第二类限制性股票

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，主要负责审查公司高级管理人员的履职情况并对其进行年度绩效考评，根据高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性等因素制定薪酬方案，并由公司董事会决定高级管理人员的报酬。高级管理人员薪酬方案按照《公司章程》等公司治理制度履行相应的审议程序。

公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬、绩效薪酬等组成。基本工资是管理者的基本报酬，依据专业能力、业务水平，岗位职能，以及学历、工作年限等情况确定；绩效工资是根据管理者其履职情况通过绩效综合考评结果给予的绩效报酬。

绩效考评机制以公司经济效益为出发点，由董事会薪酬与考核委员会依据薪酬制度和方案对高级管理人员进行综合考评。公司高级管理人员的绩效薪酬与公司绩效及岗位绩效挂钩，公司绩效包括营业收入总额及毛利总额等经营指标，岗位绩效根据个人岗位及分管的具体工作不同，设置技术提标、研发项目、安全保障、ESG管理等指标，通过个人工作情况与业绩目标完成情况等多方面综合进行考评。

报告期内公司高级管理人员薪酬情况经董事会审议通过。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》等相关要求建立严密的内部控制制度体系基础上，结合公司经营实际，对公司内部控制制度进行了持续完善和优化，提高了企业决策与运营效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进了公司战略的稳步实施。2025年，公司持续梳理现有制度，查漏补缺，优化完善，新起草制订了《董事离职管理制度》《市值管理制度》《舆情管理制度》、修订《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事、高级管理人员薪酬管理制度》等内部治理制度，及时将法律法规及上级监管要求落实到各项制度中。

1. 内部环境。公司建立了与业务相适应的组织结构，组织机构分工明确、职能健全清晰、分级授权，形成了相互制衡的机制。完善了一系列从人才储备到入职的招聘、培训、考核等措施，全面提升员工的技能和胜任能力。

2. 风险评估。公司根据战略目标及发展思路，结合行业特点全面系统地收集相关信息及时进行风险评估，权衡风险与收益，确定风险应对策略，做到风险可控。

3. 控制活动。结合公司管理现状及发展需要，坚持合法性、规范性、可行性、可操作性相结合的原则，根据相关制度、流程检查执行力，同时持续梳理完善制度，修改制定了《内部控制手册》等制度。

4. 信息与沟通。公司积极推进信息化全覆盖，将“推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合”提升科技创新对企业发展的引领力、支撑力。证券事务部是负责公司信息披露工作的专门机构，规范了公司信息披露的流程、内容和时限。

5. 监督。公司建立了法人治理机制，独立董事、董事会专门委员会能充分、独立地对公司管理层履行监督职责和独立评价和建议。在董事会审计委员会领导下设置有专门的内部审计机构，依法独立开展内部审计工作，确保对管理层的有效监督和内部控制有效运行。

公司内部控制体系结构合理，内控运行机制有效，不存在财务报告或非财务报告的内部控制重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司自成立以来，一直坚持稳健经营的原则，严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的相关规定，严格对子公司进行内部管理以及风险控制，规范子公司的经营行为，加强其内部管理。为加强对公司子公司的管理，规范子公司按照市场化要求运作，促进子公司持续健康发展，切实维护公司合法权益。同时，公司依据《公司法》及相关法律法规和规章制度，特制定《子公司管理制度》，建立健全各项子公司的管理，严格按照法律法规与制度规范子公司的生产经营。截至报告期末，公司对各控股子公司管控状况良好。各子公司向公司报告经营情况，不存在应披露未披露的事项。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于2026年4月25日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海复洁科技股份有限公司2025年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会作为 ESG 治理的最高决策机构，全面负责 ESG 相关事务的监督、指导与审核工作，并确保 ESG 战略在公司日常运营中得到有效执行。董事会高度重视 ESG 相关事项的管理并致力于健全 ESG 工作机制，将 ESG 发展理念和 ESG 重要议题的实践融入企业治理各个环节，相信自上而下的 ESG 管理是企业实现可持续发展的关键。

公司积极倡导企业与环境和谐相处的可持续发展理念，以调整产品结构，创新技术为主线，采取各种措施在业务经营和日常运作中做到节能、环保，努力减轻生产和经营活动中对环境产生的影响，实现生产经营与环境保护的协调发展。

公司始终秉持对社会、客户、员工及股东高度负责的态度履行社会责任，让经营活动与社会环境和谐相融，创造长期稳定的社会环境的同时提升企业价值，将绿色低碳环保作为公司可持续发展的重要内容之一。保障员工合法权益，为员工提供良好的工作条件，关注员工身心健康和长远发展，建立公平、激励的薪酬与考核体系；为地区提供就业岗位，依法合规纳税，助推社会经济发展，为整个社会的可持续发展贡献力量。

公司持续稳健经营，以良好的业绩回报股东，认真听取投资者的合理意见与建议，保持畅通的沟通渠道；坚持自主研发，稳步增强公司的创新能力与核心竞争力，不断优化内部质量管理体系，为客户提供高效、可靠、优质的产品与服务；依托领先的核心技术，向社会提供节能降碳、高效低耗的绿色环保装备，致力于创造良好的社会和环境效益，有效助力落实国家“双碳”目标。

未来，公司将继续承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

十七、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

复洁科技积极践行绿色可持续发展理念，在节能低碳先进技术和高端装备研发应用的基础上，将产业链延伸至双碳综合服务和绿色能源领域，积极打造绿色低碳业务矩阵，促进减污降碳，培育绿色文化，致力于通过专业能力服务生态文明建设和污染防治攻坚，为美丽中国建设与绿色低碳转型贡献力量。

1、“治”强基固本

始终坚持以党的全面领导为核心，严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，持续完善公司治理结构，形成权责清晰、制衡有效的治理体系，确保决策科学、执行有力、监督有效，为企业稳健发展提供坚实的治理基础。“以投资者为本”，进一步完善投资者关系管理体系，坚持通过公开、透明的沟通，积极回应市场、传递公司价值。

2、“创”新益求新

复洁科技坚持科创引领，将科技创新作为企业发展的战略支点，强化原创性、引领性科技攻关，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，加快形成新质生产力，为高质量发展注入强劲动能。2025年，公司持续提升节能降碳高端装备供给与双碳综合服务能力的同时，坚定推进绿色低碳战略转型，我们以科技创新为引擎，以产业协同为路径，积极布局绿色清洁能源，推动复洁科技实现从污染治理、节能降碳到循环经济的跨越。

3、“匠”深耕一隅

秉持企业匠心精神，以专注铸专长，以创新强主业，长期致力于节能低碳领域先进技术与高端装备的研发和应用，依托具有自主知识产权的核心技术，以绿色-低碳-循环为导向，在城镇和工业污水处理厂的污泥处理、废气净化、污水污泥资源化、能源化利用等领域拥有大量标杆案例，有力促进了污水处理厂的减污降碳协同增效，助力行业绿色高质量发展。

4、“护”绿色低碳

公司坚持绿色发展理念，持续推进资源节约型和环境友好型企业建设。积极落实严格的环境合规风控管理制度和措施，不断提升员工环保意识和应急能力，打造行业绿色发展示范标杆，推动构建绿色低碳循环发展经济体系。自觉把绿色低碳、节能减排等社会责任融入到企业战略、文化和生产经营的全过程中，积极应对气候变化，扎实推进循环经济、绿色生产等，助力美丽中国建设。

5、“聚”力共前行

复洁科技始终把员工成长放在首位，重视并尊重全体员工基本权益，珍惜员工的生命、健康与安全；尊重劳动、尊重知识、尊重价值创造。持续加强人力资源管理，实现吸引人才、培养人才、留住人才、用好人才相统一，与员工共享发展成果，通过公平完善的薪酬与绩效管理制度，紧密衔接公司整体目标与员工个人工作目标，引导和鼓励员工创造更多工作成果，实现公司与员工共赢。

具体内容详见公司于2026年4月25日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025年度环境、社会和公司治理报告》。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

| ESG 评级体系 | ESG 评级机构 | 公司本年度的评级结果 |
|-------------|----------------|------------|
| 万得 ESG 评级 | 万得信息技术股份有限公司 | A |
| 商道融绿 ESG 评级 | 北京商道融绿咨询有限公司 | A- |
| 华证 ESG 评级 | 上海华证指数信息服务有限公司 | BBB |

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一)主营业务社会贡献与行业关键指标

公司始终致力于生态保护与环境治理的发展，聚焦国家重大战略需求和行业瓶颈难题，公司将紧抓这一战略机遇，坚持自主研发创新，稳步推进重大在研项目及重大标杆服务项目的实施，同时，坚持秉承环保理念，持续探索节能环保领域的新技术与新需求，向成为全球节能低碳高端装备领域的领军企业迈进，为应对气候变化、建设生态文明和美丽中国作出贡献。

(二)推动科技创新情况

报告期内，由复洁科技牵头，复洁科技首席科学家陈德院士担任项目负责人，联合华东理工大学、同济大学、上海交通大学、上海城投老港实业发展有限公司、上海环境集团股份有限公司、中石化上海工程有限公司、上港集团能源（上海）有限公司等单位开展产学研联合攻关。项目旨在强化本地沼气资源供给与高值利用技术创新，充分发挥湿垃圾等生物质资源的作用，重点突破集“三素协同厌氧发酵-沼气净化除杂-混合重整造气-绿色甲醇合成”一体化的沼气全碳定向转化制绿色甲醇技术，形成国际先进的绿色甲醇合成新工艺和成套技术，实现沼气制绿色甲醇千吨级中试验证，并为10万吨级绿色燃料未来产业应用示范奠定良好基础。

2026年1月15日，中试项目获得了ISCC-EU与ISCC-PLUS国际绿色双认证证书（项目全生命周期碳排放强度减碳率达95.66%），满足欧盟准入。2026年1月20日，中试装置正式投料运行，并于1月23日打通全部工艺流程，1月26日国际清洁能源日当天产出了符合国际航运燃料标准的绿色甲醇燃料（主要指标：甲醇纯度达99.99%，生物源碳含量达97.78%），产品符合国际航运燃料标准。2026年1月31日，“沼气全碳定向转化制绿色甲醇关键技术与中试验证项目”关键节点推进情况汇报会在上海老港生态环保基地举行。项目自2025年启动以来，严格按照里程碑节点高质量推进，相继完成了催化剂等关键材料、反应器等关键装备的研制，建设发布了国际航运绿色能源认证公共服务平台。

(三) 遵守科技伦理情况

公司严格遵循审慎和稳健原则，始终将科技伦理视为公司科技创新和业务发展的基石，确保科技创新在推动业务发展的同时，符合社会价值与道德规范。公司明确科技伦理的基本原则，涵盖安全性、公平性、透明性和隐私保护等关键领域。在产品的设计、研发及应用过程中，公司严格遵守相关法律法规和行业标准，确保技术应用符合伦理要求。

2025年，公司坚持以负责任的态度研发和应用技术，定期识别和评估潜在伦理风险，并与客户、员工及合作伙伴保持积极沟通，确保科技进步能够为社会带来积极影响，并避免潜在的伦理风险。公司将坚持以科技伦理为指引，倡导负责任的创新，平衡技术进步与社会福祉，为构建可持续的科技生态系统贡献力量。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，持续推进信息安全管理建设，坚持“适度防护、预防为主，管理和技术并重，综合防范”的总体方针，实现信息系统安全可控、能控、在控，建立了严格的系统和管控流程，有效保障企业信息及数据安全。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

| 类型 | 数量 | 情况说明 |
|-----------|------|------------------------------|
| 对外捐赠 | | |
| 其中：资金（万元） | | |
| 物资折款（万元） | 0.19 | 具体详见“从事公益慈善活动的具体情况” |
| 公益项目 | | |
| 其中：资金（万元） | 1.92 | 具体详见“从事公益慈善活动的具体情况” |
| 救助人数（人） | | |
| 乡村振兴 | | |
| 其中：资金（万元） | 3.43 | 具体详见“巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况” |
| 物资折款（万元） | 1.36 | |
| 帮助就业人数（人） | | |

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司党支部始终以“服务社会、奉献爱心、推己及人，薪火相传”为理念，以“党建+公益”模式，积极发挥党建引领作用，组织参与一系列充满爱心与温暖的公益活动。携手尚景园社区开展“粽情端午·童心飞扬”端午联建共建活动；参与“爱满重阳”主题公益活动；参加尚景园党支部组织的“多格合一、‘益’路同行”公益志愿服务共建活动，及社区公益绿植活动，提升社区小花园绿化、设置公益科普广告牌，助力打造宜居友好的人居空间；参与构建人宠友好的新型社区，持续开展流浪猫关爱公益行动；积极投身社会福利公益，助力上海市杨浦区社会福利院第一分院实施非机动车棚地面硬化改造。具体内容详见公司于2026年4月25日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025年度环境、社会和公司治理报告》。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

| 扶贫及乡村振兴项目 | 数量/内容 | 情况说明 |
|------------------------|-------|------|
| 总投入（万元） | 4.79 | |
| 其中：资金（万元） | 3.43 | |
| 物资折款（万元） | 1.36 | |
| 惠及人数（人） | 1,700 | |
| 帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等） | 教育扶贫 | |

具体说明

√适用 □不适用

公司关注乡村振兴事业，积极响应国家乡村振兴战略，致力于推动企业自身发展与区域经济增长的深度融合，实现互利共赢的良好局面。报告期内，公司走进南昌市乐化中心小学，开展“爱心启航 筑梦未来”爱心助学活动，公司向学校 200 余名学生捐赠打印机、软面抄、球拍、棋类等各类文具用品，分别为 36 名学生设立奖学金与 10 名学生设立助学教育基金，专项用于学生的教育补贴、当地公益事业建设；公司向云南省丽江市永胜县涛源镇和小学、西安小学、太极一贯制学校 3 所学校 1500 余名学生捐赠篮球 60 个、足球 60 个、《飞鸟集大涂鸦》180 本，旨在改善乡村学校体育与美育资源，助力青少年全面发展。具体内容详见公司于 2026 年 4 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025 年度环境、社会和公司治理报告》。

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的规定，并结合本行业的特点，持续完善治理结构，切实保障股东，特别是中小股东及债权人的各项权益。2025 年，公司重点修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等内部治理制度、细则 30 项，制定新治理制度 3 项，进一步优化了内部治理机制，强化经营管理的规范性和稳定性。

报告期内，公司修订了《信息披露管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《投资者关系管理制度》等相关制度，不断优化信息披露工作机制，确保信息披露的真实、准确、完整，及时、公平，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，通过业绩说明会、投资者调研、上证 e 互动、投资者电话和邮件等互动交流平台和方式，让投资者更全面地了解公司的价值与发展战略，积极树立公司在资本市场上的优良形象。

公司董事会高度重视对股东的合理投资回报，基于公司的长远发展，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划和机制。自上市以后公司已合计派发现金红利 16,165.22 万元，占公司上市募集资金净额 21.17%。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国劳动合同法实施条例》《中华人民共和国社会保险法》等相关法律法规，依法维护员工的合法权益。公司不断完善用工与福利保障机制，制定了包括《员工手册》等在内的管理制度、程序文件、操作流程，对员工职业安全与发展、工作条件、劳动关系等事项进行详尽且明确的说明；每年组织员工进行健康体检；实行全员劳动合同制，建立了规范的新型劳动关系，严格执行国家有关社会保险的规定，缴纳住房公积金，为员工办理了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等五项社会保险，每月按时足额缴纳各项保险费用，明确了职工享有的权益和应履行的义务。

报告期内，公司未发生任何形式的童工误用、强迫劳动、侮辱骚扰与安暴暴力事件。过去三年，公司未发生对员工造成重大影响的裁员事件或对大部分员工造成实质性影响的重大合并或收购事件。

员工持股情况

| | |
|--------------------|-------|
| 员工持股人数（人） | 111 |
| 员工持股人数占公司员工总数比例（%） | 48.05 |
| 员工持股数量（万股） | 58.40 |
| 员工持股数量占总股本比例（%） | 0.39 |

注：上表为本报告期内，公司员工（含在任董事、高级管理人员、核心技术人员）通过公司实施的2025年员工持股计划所持有的公司股份情况（不含员工自行从二级市场买卖公司股票的情形）。

（八）供应商、客户和消费者权益保护情况

公司制定并实施了《采购业务管理制度》《供应商入库资料管理要求》等制度及相关流程，坚持推进诚信与透明的供应链管理，努力营造公开透明的阳光采购环境，坚持责任采购、阳光采购，做到公开询价，并建立严格的涵盖供应商准入、绩效考核、分类分级、淘汰退出全生命周期的供应商管理制度，选择符合要求的优质供应商。同时与供应商签订保密协议、廉洁协议，防范供应链发生腐败、商业贿赂等问题，打造阳光透明的采购环境。

公司始终秉持公平透明的合作理念，致力于与供应商建立起稳固且富有成效的合作关系。确保每一项合作条款、每一个细节都清晰明了，无任何模糊地带；坚持公平定价原则，不利用自身优势谋取不当利益；依据市场行情和产品价值，与供应商进行公正合理的洽谈，确保双方都能在合作中收获应有的利润空间；向供应商全面公开各项流程与决策机制，每一步都做到信息透明，避免因信息不对称而产生误解与纠纷。同时，在合作过程中，公司始终保持公正的态度，对待每一位供应商一视同仁，给予所有合作伙伴平等的合作机会与发展平台。

公司秉持“服务于我们的客户，就是服务于大自然”的服务理念，坚持“质量第一、客户优先”的原则，配备专业的售后服务团队，成立项目小组、部门、公司领导层三级处理机制，建立了24小时响应处理故障机制，每季度定期对项目进行回访，全面了解客户的服务需求，不断优化售后服务，设置售后服务投诉接听人，畅通客户反馈通道，接受其他部门或客户的直接投诉，以精益求精的态度、良好的服务准则，高效响应客户诉求，积极维护客户的合法权益，持续为客户提供优质产品与服务。

2025年，公司首次通过售后服务管理体系五星服务评价，实现全年零投诉，客户诉求解决率达100%。公司凭借性能高效、质量稳定、服务到位的优势，技术产品和服务得到了业主等各方的高度评价。

（九）产品安全保障情况

公司坚持为客户提供优质的产品与服务，严格把控产品质量，注重产品安全，高度重视生产环节的质量管理，建立了完善系统的质量控制体系，公司已通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系、GBT29490知识产权管理体系、GBT23001两化融合管理体系等多项权威认证。

报告期内，公司全年安全生产形势总体平稳，未发生一般及以上安全生产事故。

（十）知识产权保护情况

保护知识产权就是保护创新。公司严格遵循《中华人民共和国专利法》，持续进行专利及软件著作权等知识产权的创造、保护及运用，制定《知识产权管理制度》，并在此基础上建立高效的专利保护和管理体系，组织全员参与学习规范知识产权申请、体系认证活动，强化知识产权保护意识，按时足额缴纳专利费用，有效管控公司的知识产权风险。

（十一）在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

复洁科技始终将履行社会责任作为核心使命，坚持产业赋能、就业带动、帮扶结对、公益支持相结合，积极投身于社会公益、乡村振兴等多个领域，持续践行社会责任，以切实行动彰显企业责任担当，为建设和谐社区美好生活贡献复洁力量。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司设有党支部，并设有党员活动室专门用于开展党建活动。截至2025年末，公司共有正式中共党员24名。报告期内，公司党支部组织党员大会8次，支委会6次，党史学习教育5次，党建联建活动3次，主题教育活动4次。复洁科技党支部坚持贯彻执行党的路线方针政策，积极发挥政治引领作用，引导企业守法经营、团结职工、维护各方权益，推动企业健康发展。通过党建引领，将党的政治优势、组织优势转化为企业的竞争优势、发展优势：一方面保障公司贯彻落实国家发展战略、坚守主责主业，防范经营和治理风险；另一方面凝聚职工群众、激发团队活力，为公司的长期稳定发展和市值提升提供政治保障和组织支撑。

(二) 投资者关系及保护

| 类型 | 次数 | 相关情况 |
|------------------|-------|--|
| 召开业绩说明会 | 4 | 公司于2025年4月10日、11月17日在上证路演中心（ http://roadshow.sseinfo.com ）分别召开2024年度业绩说明会、2025年第三季度业绩说明会；于9月4日参加2025年半年度科创板节能环保行业集体业绩说明会；于9月19日在“全景路演”平台（ http://rs.p5w.net ）参加2025年上海辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会活动。 |
| 借助新媒体开展投资者关系管理活动 | - | 通过公司官方网站的投资者关系专栏、微信公众号等新媒体渠道，发布公司动态、行业资讯、研发进展、获奖信息等，帮助投资者持续了解公司。 |
| 官网设置投资者关系专栏 | √是 □否 | 公司官网（ www.ceo.sh.cn ）设置了投资者关系专栏，内容包含公司公告、股票动态、ESG报告及投资者服务联系方式等。 |

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作。公司根据《公司法》《证券法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，制定了《投资者关系管理制度》。公司秉持着充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实守信等原则，通过说明会、上交所互动平台等多种渠道、多层次主动听取投资者的意见、建议，并及时对投资者的提问进行反馈，切实保障形成公司与投资者的良好双向互动。同时，公司设置了投资者热线电话，由专人负责接听，专业、耐心解答各类投资者的问题；指派专人负责上证e互动的投资者沟通交流工作。在日常工作中，公司对接受特定对象调研、沟通等活动予以详细记载，并在接待活动结束后编制《投资者关系管理活动记录表》，定期在“上证e互动”网站予以发布，传递公司的经营理念和发展战略，使投资者更深入全面了解公司情况，减少信息不对称，实现市场价值最大化，维护广大股东权益。

报告期内，公司召开了2024年度业绩说明会和2025年第三季度业绩说明会，参加了2025年半年度科创板节能环保行业集体业绩说明会、2025年上海辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会；累计接听投资者热线400余通，披露投资者关系活动记录表23份，回复上证e互动平台投资者提问43则，回复率100%，保障了各类投资者知情权，积极向投资者传递公司发展逻辑及亮点。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

为进一步加强与投资者的交流，便于广大投资者更加全面深入地了解公司的经营情况、公司治理及发展战略等，公司已建立和投资者沟通的多重有效渠道。包括但不限于：定期报告与临时公告、股东会、公众号、公司网站、特定对象调研、电话咨询、现场参观、分析师会议和业绩说明会、媒体采访和报道、路演及其他等。公司还在官方渠道通过图文等形式，积极传递公司动态，

帮助投资者了解公司发展情况。同时，公司不断创新形式，不定期组织线上、线下交流活动，为投资者提供多样化的沟通渠道。

公司将积极按照监管层的要求，以更加开放的态度，更加多元的形式，与投资者及其他市场关切者进行深入交流。公司持续关注上证e互动交流等平台，对于投资者对公司提出的宝贵建议及交流及时反馈。此外，公司充分关注各类媒体关于公司的报道，充分重视并依法履行相关信息和报道引发或者可能引发的信息披露义务。

报告期内，公司累计接待投资者调研40余次，其中参加券商策略交流会10余场。此外，在上海证券交易所的指导下，公司联合江苏省证券业协会与南京证券于2025年12月12日组织举办了“我是股东”投资者走进沪市上市公司活动，邀请投资者深入公司参观调研，帮助投资者了解公司经营与发展情况，充分展示上市公司内在价值。

公司凭借稳固提升的治理效能、切实有效的投资者关系管理举措，获评“财联社2025年度最具投资价值（上市公司）”等荣誉奖项，公司的价值逐渐被市场的主流投资机构所认可。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，及时对《信息披露管理制度》《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等制度完成了更新及修订，更好地规范公司运作，健全公司信息披露工作，加强信息披露透明度，认真履行信息披露义务，保证公司真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开5次股东会，其中机构投资者参与投票。公司通过保持与机构投资者持续双向沟通，在推介公司发展情况及业务亮点的同时，高度重视投资者关注的问题和提出建议，积极倾听，与投资者建立良好的互动交流信任关系，促使公司进一步提高经营管理和公司治理水平，治理结构进一步完善，核心竞争力和投资价值进一步提高，助推公司高质量发展。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

为加强公司作风文化建设，杜绝违法违纪行为。对于员工，公司制定并实施《公司反舞弊管理制度》《公司廉洁行为准则》等制度。公司审计部门作为管理与监督部门，按此制度执行相关管理责任，建立内部投诉举报机制，设置固定电话、手机号、邮箱、官网投诉举报渠道，并通过新员工入职培训、相关案例宣贯等方式在公司内部宣传告知反腐机制、举报渠道。公司鼓励员工及利益相关方监督举报公司经营中出现的违法、违纪及其他有损公司利益的现象，并对举报人信息进行严格保密，同时通过新员工入职培训和专项教育培训，强化员工反腐意识，促进公司规范经营。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间 | 是否有履行期限 | 承诺期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|---------------------|---|------------|---------|------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 公司及实际控制人 | 1、公司承诺（1）保证公司本次发行不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定后5个工作日内启动股份购回程序，以二级市场价格或发行价孰高的原则执行回购价格，购回公司本次发行的全部新股。 2、公司实际控制人黄文俊、许太明、孙卫东、吴岩、李峻承诺（1）保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次发行的全部新股。 | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | | 公司实际控制人及全体董事、高级管理人员 | 1、填补被摊薄即期回报的措施为降低本次发行对公司即期回报摊薄的风险，增强公司持续回报能力，公司拟采取以下措施填补被摊薄即期回报：（1）大力开拓市场、扩大业务规模，提高公司竞争力和持续盈利能力。公司将持续地改善和优化公司的技术研发体系、产品生产体系、服务支撑体系和管理流程，稳步提升公司在污泥处理行业的市场份额、品牌形象，同时积极开拓市 | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>场，努力实现销售规模的持续、快速增长。公司将依托研发团队和管理层丰富的行业经验，紧紧把握时代脉搏和市场需求，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。（2）加快募投项目实施进度，加强募集资金管理。本次募投项目均围绕公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，以使募投项目早日实现预期收益。同时，公司将根据《公司章程》《募集资金管理制度》及相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现预期收益。（3）加强管理，控制成本。公司将进一步完善内部控制，强化精细化管理，严格控制费用支出，加大成本控制力度，提升公司利润水平。（4）完善利润分配政策，强化投资者回报。为了进一步规范公司利润分配政策，公司按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的要求，并结合公司实际情况，经公司股东大会审议通过了公司上市后适用的《公司章程（草案）》《公司上市后三年内股东分红回报规划》。公司的利润分配政策和未来利润分配规划。重视对投资者的合理、稳定投资回报，公司将严格按照其要求进行利润分配。公司首次公开发行股票并上市完成后，公司将广泛听取独立董事、投资者尤其是中小股东的意见和建议，不断完善公司利润分配政策，强化对投资者的回报。公司承诺将保证或尽最大的努力促使上述措施的有效实施，努力降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东的权益。</p> <p>2、填补被摊薄即期回报的承诺（1）公司实际控制人黄文俊、许太明、孙卫东、吴岩、李峻承诺：1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2）本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。（2）公司全体董事、高级管理人员承诺：1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2）对本人的职务消费行为进行约束；3）不</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----|----|--|---|---|------|---|-----|-----|--|
| | | | <p>动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4) 同意由公司董事会或提名及薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5) 未来若公司实施股权激励，则拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6) 本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。</p> | | | | | | |
| 分红 | 公司 | <p>本公司已经根据相关规定制定了本次公开发行上市后生效的《公司章程（草案）》，并制定了《关于公司上市后三年内股东分红回报规划》，其中，对公司利润分配政策进行了详细约定：1、利润分配的顺序公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。2、利润分配的原则公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并符合法律法规和公司章程的相关规定；利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。3、利润分配的方式公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。4、利润分配的间隔在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期现金分红。5、现金分红（1）现金分红的条件公司实施现金分红，以下列条件满足为前提：1）公司该年度或半年度实现的可分配</p> | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值；2) 公司累计可供分配利润为正值；3) 审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告；4) 公司未来无重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。</p> <p>(2) 现金分红的比例公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分红，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红方案：1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。重大资金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%。</p> <p>6、利润分配的决策程序和机制公司的利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定预案，经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事应对利润分配预案发表独立意见。董事会审议现金分红具体方案时，将认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数、全体独立董事半数以上表决通过。独立董事应发表独立意见，并及时予以披露，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司当年盈利但年度董事会未提出包含现金分红的利润分配预案的，独立董事应发表独立意见，公司应当披露原因、公司留存资金的使用计划和安排。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|--|---|------|---|-----|-----|--|
| | | | <p>(包括不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等)主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流,充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。分红预案应经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。7、利润分配方案调整的决策程序公司将根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化,认真论证利润分配方案的调整事项,调整后的利润分配方案以维护股东权益为原则,不得违反相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定;有关调整利润分配方案的议案,由独立董事发表意见,经公司董事会审议后提交公司股东大会批准,并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。(二)发行前后股利分配政策的差异本次发行前,公司已根据《公司法》《证券法》等规定,制定了利润分配管理制度。根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的规定,公司进一步完善了发行后的利润分配政策,对利润分配期间间隔、现金分红的条件和比例、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策调整的决策程序等进行了明确。针对前述事项,公司承诺:1、公司在上市后将严格依照《中华人民共和国公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程(草案)》及《关于公司上市后三年内股东分红回报规划》等法律、行政法规、规范性文件及公司内部制度的规定执行利润分配政策;2、如遇相关法律、行政法规及规范性文件修订的,且公司的内部规定和利润分配政策不符合该等规定的要求的,公司将及时调整内部规定和利润分配政策并严格执行。</p> | | | | | | |
| 其他 | 公司及实际控制人、全体董事、监事、高 | <p>(1)公司本次发行的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。(2)如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关认定公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失,本人将依法赔偿投资者损失。</p> | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|---|------------|---|------|---|-----|-----|-----|
| | 级管理人员 | | | | | | | | |
| 其他 | 海通证券、天健会计师事务所、北京大成律师事务所、坤元资产评估有限公司 | 本企业/本所为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；若因本企业/本所为公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。 | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 解决同业竞争 | 黄文俊、许太明、孙卫东、吴岩、李峻、李文静 | (1) 本人愿意促使本人直接或间接控制的企业将来不直接或通过其他任何方式间接从事构成与公司业务有同业竞争的经营活 动。(2) 本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。(3) 未来如有在公司经营范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给公司；对公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与公司相同或相似。(4) 如未来本人所控制的企业拟进行与公司相同或相似的经营业务，本人将行使否决权，避免与公司进行相同或相似的经营业务，不与公司发生同业竞争，以维护公司的利益。(5) 本人将严格履行上述承诺，如违反上述承诺而给公司造成损失的，本人愿意承担赔偿责任。 | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 解决关联交易 | 黄文俊、许太明、孙卫东、吴岩、李 | (1) 本人/本企业将按照《中华人民共和国公司法》等相关法律、行政法规、规范性文件及公司章程的有关规定行使权利和承担义务，在公司的相应会议中对涉及本人/本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。(2) 本人/本企业保证不利用关 | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|------------|---|--------------|---|-----|-----|
| | 峻、全体董事、高级管理人员、隽洁投资、邦明投资、惠畅投资、英硕投资、国投创投、众洁投资 | 关联交易非法占用公司的财产，谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，在任何情况下，不要求公司向本人/本企业投资或控制的其他企业提供任何形式的担保，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。(3) 本人/本企业及本人/本企业控股、参股或实际控制的其他企业及其他关联方尽量减少或避免与公司之间的关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本人/本企业保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法与公司签署相关交易协议，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按照有关法律、行政法规、规范性文件及公司章程、内部制度的规定履行关联交易审批程序，及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，并按照约定严格履行已签署的相关交易协议。(4) 本人/本企业将严格履行上述承诺，如违反上述承诺而给公司造成损失的，本人/本企业愿意承担赔偿责任。 | | | | | | |
| 其他 | 黄文俊、许太明、孙卫东、吴岩、李峻 | (1) 公司及其子(分)公司已依据国家及地方法律法规及政策性文件为员工缴纳社会保险和住房公积金，并将继续规范和进一步完善员工社会保险和住房公积金缴纳事宜。(2) 如公司及其子(分)公司被社会保障管理部门或住房公积金管理中心要求为其员工补缴社会保险金或住房公积金，或因公司及其子(分)公司未足额缴纳社会保险金或住房公积金而被社会保障管理部门或住房公积金管理中心追偿或处罚的，本人将对此承担责任，并无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司及其子(分)公司不会因此遭受任何损失。 | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 隽洁投资、邦明投资、惠畅投资、英硕投资、国投 | (1)本人/本企业认可黄文俊及其一致行动人为公司的实际控制人(简称“实际控制人”)。本人/本企业与实际控制人外的其他股东不存在任何上市规则或相关法律法规规定的关联关系。本人/本企业投资公司并持有其股份以获取投资收益为目的，不参与公司的日常经营管理。(2)本人/本企业自投资公司以来，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》 | 2020年8月17日 | 是 | 公司上市之日起60个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|------------------------------------|---|------------|---|------|---|-----|-----|
| | | 创投、鼎晖投资、湑诚创投、李华平、宋华、沈慧芬、车蕴吉、周云仙、杨静 | 等法律法规以及公司章程的规定，行使股东权利并履行股东义务，不存在通过任何形式（包括但不限于直接或间接增持股份、委托或征集投票权、达成一致行动关系、联合其他股东）谋求或协助实际控制人之外的其他方谋求公司控制权的情形。（3）在公司首次公开发行股票并在科创板上市之日起60个月内，本人/本企业不通过任何形式（包括但不限于直接或间接增持股份、委托或征集投票权、达成一致行动关系、联合其他股东）谋求或协助实际控制人之外的其他方谋求公司的控制权，不增加在公司董事会提名的董事数量，保证实际控制人提名的董事占董事会多数席位。 | | | | | | |
| 其他 | 公司 | | <p>（1）如非因不可抗力原因（相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，下同）导致公司承诺事项未能按期履行的，公司同意采取以下约束措施：①在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上及时、充分说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③如该违反的承诺属可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；④自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司不得以任何形式向公司的董事、监事、高级管理人员发放薪资或津贴；⑤公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理。⑥公司承诺未能按期履行导致投资者损失的，由公司依法赔偿投资者损失。</p> <p>（2）如因不可抗力原因导致公司承诺事项未能按期履行的，经相关监管机构认定，公司将提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上及时、充分说明未履行的具体原因；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p> | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|------------|---|------|---|-----|-----|
| 其他 | 黄文俊、隽洁投资、邦明投资、惠畅投资、英硕投资、许太明、国投创投、众洁投资、孙卫东、鼎晖投资、湑诚创投、吴岩、李华平、宋华、沈慧芬、车蕴吉、周云仙、杨静 | <p>(1) 如非因不可抗力原因（相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，下同）导致本人/本企业承诺事项未能按期履行的，本人/本企业同意采取以下约束措施：①在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上及时、充分说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③如该违反的承诺属可以继续履行的，本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人/本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；④本人/本企业将停止在公司领取股东分红，同时本人/本企业直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本人/本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；⑤本人/本企业因未按时履行承诺事项所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付至公司指定账户；⑥本人/本企业承诺未能按时履行承诺，给公司或投资者造成损失的，由本人/本企业依法赔偿公司或投资者损失。(2) 如因不可抗力原因导致本人/本企业承诺事项未能按期履行的，本人/本企业同意采取以下约束措施：①在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上及时、充分说明未履行的具体原因；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。</p> | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 公司全体董事、高级管理人员、核心技术人员 | <p>(1) 如非因不可抗力原因（相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，下同）导致本人承诺事项未能按期履行的，本人同意采取以下约束措施：①在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上及时、充分说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；③如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合</p> | 2020年8月17日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|------------|----|--------------------------|--|-------------|---|--------------------|---|-----|-----|
| | | | 法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；④本人将主动申请调减或停发薪酬或津贴，并以当年度及以后年度从公司领取的薪酬、津贴作为承诺事项的履约担保；⑤本人将停止在公司领取股东分红，同时本人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；⑥本人因未按时履行承诺事项所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付至公司指定账户；⑦本人承诺未能按时履行承诺事项，给公司或投资者造成损失的，由本人/本企业依法赔偿公司或投资者损失。（2）如因不可抗力原因导致本人承诺事项未能按期履行的，本人同意采取以下约束措施：①在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上及时、充分说明未履行的具体原因；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。 | | | | | | |
| 与股权激励相关的承诺 | 其他 | 公司 | 公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 | 2023年9月28日 | 是 | 2023年限制性股票激励计划实施完毕 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 其他 | 公司 2023年限制性股票激励计划激励对象 | 若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。 | 2023年11月17日 | 是 | 2023年限制性股票激励计划实施完毕 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注：上述“隽洁投资”“邦明投资”“惠畅投资”“英硕投资”“国投创投”“众洁投资”“鼎晖投资”“活诚创投”分别指：德清隽洁企业管理合伙企业（有限合伙）、上海邦明科兴创业投资中心（有限合伙）、上海惠畅创业投资中心（有限合伙）、宁波梅山保税港区英硕翔腾投资合伙企业（有限合伙）、国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）、上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波鼎晖祁衡股权投资合伙企业（有限合伙）、上海活诚创业投资合伙企业（有限合伙）。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

| | |
|------------------------|------------------|
| | 现聘任 |
| 境内会计师事务所名称 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 47.00 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 10年 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 周立新、石春梅 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | 周立新6年、石春梅2年 |

| | 名称 | 报酬 |
|--|----|----|
|--|----|----|

| | | |
|--------------|------------------|-------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 天健会计师事务所（特殊普通合伙） | 20.00 |
| 财务顾问 | 不适用 | 不适用 |
| 保荐人 | 国泰海通证券股份有限公司 | 不适用 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2025年3月26日召开董事会审计委员会2025年度第一次会议，审议通过了《关于续聘公司2025年度财务及内部控制审计机构的议案》。2025年3月27日召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于续聘公司2025年度财务及内部控制审计机构的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务报告及内部控制审计机构并提请股东大会审议。

2025年4月18日，公司召开2024年年度股东大会，会议审议通过了《关于续聘公司2025年度财务及内部控制审计机构的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务报告及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|---|--|
| 公司于 2025 年 12 月 29 日召开第四届董事会第十三次会议、第四届董事会独立董事专门会议 2025 年第一次会议、董事会审计委员会 2025 年第五次会议、审议通过了《关于 2026 年度日常关联交易额度预计的公告》，同意公司与关联方青岛蓝鲸起航过滤环保设备有限公司 2026 年度预计发生的关联交易总金额不超过 1,400 万元（不含税）人民币。关联董事雷志天对本议案回避表决，出席会议的其他非关联董事一致同意通过该议案。 | 详见公司于 2025 年 12 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2026 年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号：2025-062）。 |

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 风险特征 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|--------|------|----------------|---------|
| 银行理财产品 | 低风险 | 325,000,000.00 | |
| 银行理财产品 | 中低风险 | 15,000,000.00 | |
| 券商理财产品 | 中低风险 | 40,000,000.00 | |

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 受托人 | 委托理财类型 | 风险特征 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金投向 | 是否存在受限情形 | 实际收益或损失 | 未到期金额 | 逾期未收回金额 |
|--------|--------|------|-----------|------------|-----------|------|----------|---------|-----------|---------|
| 招商银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 500.00 | 2025/11/13 | / | 银行 | 否 | | 500.00 | 0.00 |
| 招商银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 200.00 | 2025/12/31 | / | 银行 | 否 | | 200.00 | 0.00 |
| 招商银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 800.00 | 2025/11/13 | / | 银行 | 否 | | 800.00 | 0.00 |
| 国泰海通证券 | 券商理财产品 | 低风险 | 1,000.00 | 2025/10/15 | 2026/3/16 | 券商 | 否 | | 1,000.00 | 0.00 |
| 平安证券 | 券商理财产品 | 低风险 | 1,000.00 | 2025/10/23 | 2026/1/23 | 券商 | 否 | | 1,000.00 | 0.00 |
| 平安证券 | 券商理财产品 | 低风险 | 2,000.00 | 2025/10/31 | 2026/2/3 | 券商 | 否 | | 2,000.00 | 0.00 |
| 中国银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 5,000.00 | 2025/12/3 | 2026/3/3 | 银行 | 否 | | 5,000.00 | 0.00 |
| 中国银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 5,000.00 | 2025/12/24 | 2026/3/25 | 银行 | 否 | | 5,000.00 | 0.00 |
| 苏州银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 6,000.00 | 2025/12/29 | 2026/3/25 | 银行 | 否 | | 6,000.00 | 0.00 |
| 兴业银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 10,000.00 | 2025/12/31 | 2026/4/8 | 银行 | 否 | | 10,000.00 | 0.00 |
| 兴业银行 | 银行理财产品 | 低风险 | 6,500.00 | 2025/12/31 | 2026/6/29 | 银行 | 否 | | 6,500.00 | 0.00 |

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

2025年5月，公司与北京市市政工程设计研究总院有限公司签署了《白龙港污水处理厂扩建三期工程BLG3-2.3标污泥干化造粒系统、除臭系统及其配套设备采购及伴随服务合同》，具体内容详见公司于2025年5月27日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：2025-032）。

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 募集资金总额 | 募集资金净额(1) | 招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2) | 超募资金总额(3) = (1) - (2) | 截至报告期末累计投入募集资金总额(4) | 其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5) | 截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1) | 截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3) | 本年度投入金额(8) | 本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1) | 变更用途的募集资金总额 |
|----------|------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| 首次公开发行股票 | 2020年8月11日 | 84,120.40 | 76,371.19 | 50,022.00 | 26,349.19 | 57,797.98 | 21,424.16 | 75.68 | 81.31 | 9,012.70 | 11.80 | |
| 合计 | / | 84,120.40 | 76,371.19 | 50,022.00 | 26,349.19 | 57,797.98 | 21,424.16 | / | / | | / | |

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 项目名称 | 项目性质 | 是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目 | 是否涉及变更投向 | 募集资金计划投资总额(1) | 本年投入金额 | 截至报告期末累计投入募集资金总额(2) | 截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划的进度 | 投入进度未达计划的具体原因 | 本年实现的效益 | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况 | 节余金额 |
|--------|------|------|-----------------------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------------------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------|-----------------|--------------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|------|---|-----------------------|-----------|----------|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-----------|
| 首次公开发行股票 | 低温真空脱水干化成套技术装备扩建项目 | 生产建设 | 是 | 是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额 | 37,100.00 | 1,091.25 | 24,564.34 | 66.21 | 已结项 | 是 | 是 | 不适用 | 6,366.56 | 9,090.20 | 否 | 11,958.51 |
| 首次公开发行股票 | 环保技术与设备研发新建项目 | 研发 | 是 | 是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额 | 2,922.00 | 21.45 | 1,809.48 | 61.93 | 已结项 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | 1,104.72 |
| 首次公开发行股票 | 补充流动资金 | 补流还贷 | 是 | 否 | 10,000.00 | - | 10,000.00 | 100.00 | 不适用 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | |
| 首次公开发行股票 | 超募资金 | 其他 | 否 | 不适用 | 26,349.19 | 7,900.00 | 21,424.16 | 81.31 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 4,925.03 |
| 合计 | / | / | / | / | 76,371.19 | 9,012.70 | 57,797.98 | / | / | / | / | / | / | / | / | 17,988.26 |

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 用途 | 性质 | 拟投入超募资金总额 (1) | 截至报告期末累计投入超募资金总额 (2) | 截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1) | 备注 |
|--------------------------|------|------------------|-------------------------|---------------------------------|----|
| 老港暂存污泥库区污泥处理处置服务标段固定资产项目 | 新建项目 | 10,000.00 | 10,000.00 | 100.00 | |
| 股份回购 | 回购 | 3,524.16 | 3,524.16 | 不适用 | |
| 补充流动资金 | 补流还贷 | 7,900.00 | 7,900.00 | 100.00 | |
| 剩余超募资金 | 尚未使用 | 4,925.03 | - | | |
| 合计 | / | 26,349.19 | 21,424.16 | / | / |

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

| 董事会审议日期 | 募集资金用于现金管理的有效审议额度 | 起始日期 | 结束日期 | 报告期末现金管理余额 | 期间最高余额是否超出授权额度 |
|------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------|
| 2024年3月27日 | 3.00 | 2024年3月27日 | 2025年3月26日 | - | 否 |
| 2025年4月16日 | 1.80 | 2025年4月16日 | 2026年4月15日 | 1.65 | 否 |

其他说明

在上述授权有效期之外，公司使用部分闲置募集资金进行了现金管理，2025年4月16日，公司召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，对超出授权期限使用部分闲置募集资金进行现金管理的情形进行追认，该事项未对公司日常生产经营造成损失，未对募集资金投资项目正常进行和资金安全造成不利影响，不存在变相改变募集资金投向和损害公司利益的情形。

4、其他

√适用 □不适用

公司于2025年3月4日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，于2025年3月21日召开2025年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币7,900万元用于永久补充流动资金。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

√适用 □不适用

1.保荐机构国泰海通证券股份有限公司核查意见

经核查，保荐机构认为：除前述超期使用部分闲置募集资金进行现金管理外，公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及公司《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，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形，发行人募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

综上，保荐机构对公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况无异议。

具体内容详见公司于2026年4月25日披露的《国泰海通证券股份有限公司关于上海复洁科技股份有限公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的核查意见》。

2.会计师事务所天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证结论

经鉴证，天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为：复洁科技公司管理层编制的2025年度《关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10号）和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作

（2025年5月修订）》（上证发〔2025〕69号）的规定，如实反映了复洁科技公司募集资金2025年度实际存放、管理与实际使用情况。

具体内容详见公司于2026年4月25日披露的《天健会计师事务所（特殊普通合伙）关于上海复洁科技股份有限公司募集资金年度存放、管理与实际使用情况鉴证报告》。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

| | |
|-------------------------------|-------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 5,890 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 6,006 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |
| 截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户) | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户) | 0 |

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

| 前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份) | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------------|----------------|----|-------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股 数量 | 比例 (%) | 持有有 限售条 件股份 数量 | 质押、标记或冻 结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 黄文俊 | 0 | 24,400,047 | 16.48 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 德清隽洁企业管理合 伙企业(有限合伙) | -2,813,345 | 10,645,555 | 7.19 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法 人 |
| 许太明 | 0 | 8,295,685 | 5.60 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 深圳忠天创亿基金管 理有限公司 | 0 | 8,198,028 | 5.54 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法 人 |
| 上海众洁投资管理合 伙企业(有限合伙) | 0 | 6,359,330 | 4.30 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法 人 |
| 孙卫东 | 0 | 5,236,857 | 3.54 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 上海惠畅创业投资中 心(有限合伙) | -4,356,609 | 3,000,000 | 2.03 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法 人 |
| 吴岩 | 0 | 2,706,089 | 1.83 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 娄有辙 | 2,505,710 | 2,505,710 | 1.69 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 上海邦明科兴创业投 资中心(有限合伙) | -4,823,782 | 2,392,880 | 1.62 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法 人 |
| 前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份) | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条 件流通股的数量 | 股份种类及数量 | | | | | |
| | | 种类 | 数量 | | | | |
| 黄文俊 | 24,400,047 | 人民币普通股 | 24,400,047 | | | | |
| 德清隽洁企业管理合 伙企业(有限合伙) | 10,645,555 | 人民币普通股 | 10,645,555 | | | | |
| 许太明 | 8,295,685 | 人民币普通股 | 8,295,685 | | | | |
| 深圳忠天创亿基金管 理有限公司 | 8,198,028 | 人民币普通股 | 8,198,028 | | | | |
| 上海众洁投资管理合 伙企业(有限合伙) | 6,359,330 | 人民币普通股 | 6,359,330 | | | | |

| | | | |
|--------------------------|---|--------|-----------|
| 孙卫东 | 5,236,857 | 人民币普通股 | 5,236,857 |
| 上海惠畅创业投资中心（有限合伙） | 3,000,000 | 人民币普通股 | 3,000,000 |
| 吴岩 | 2,706,089 | 人民币普通股 | 2,706,089 |
| 娄有辙 | 2,505,710 | 人民币普通股 | 2,505,710 |
| 上海邦明科兴创业投资中心（有限合伙） | 2,392,880 | 人民币普通股 | 2,392,880 |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 前十名股东中无公司回购专户。 | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 不适用 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 黄文俊、许太明、孙卫东、吴岩和上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人；深圳忠天创亿基金管理有限公司实际控制人蒋根青持有上海惠畅创业投资中心（有限合伙）29.38%股份，非执行事务合伙人；除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。 | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | |

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、法人**

□适用 √不适用

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

√适用 □不适用

截至 2025 年 12 月 31 日，公司第一大股东为黄文俊和第二大股东德清隽洁企业管理合伙企业（有限合伙）持股比例分别为 16.48%和 7.19%，无任何股东直接持股比例高于 50%，任何股东持有股份所享有的表决权不足以对股东会的决议产生重大影响，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，公司不存在控股股东，报告期内该情况无变化。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□适用 √不适用

(二) 实际控制人情况**1、法人**

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

| | |
|----------------------|-------------|
| 姓名 | 黄文俊 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 公司董事长 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |
| 姓名 | 许太明 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 公司技术顾问 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |
| 姓名 | 孙卫东 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 公司董事、行政中心主任 |

| | |
|----------------------|---------------------------|
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 否 |
| 姓名 | 吴岩 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 公司高级顾问 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |
| 姓名 | 李峻 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 上海众洁投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

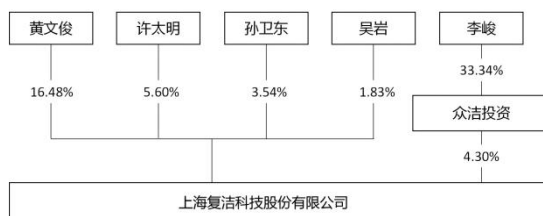
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

上海复洁科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海复洁科技股份有限公司（以下简称复洁科技公司）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了复洁科技公司2025年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于复洁科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)和五(二)1。

复洁科技公司的营业收入主要来自于低温真空脱水干化一体化技术装备、废气净化技术装备、运营服务。2025年度，复洁科技公司的营业收入为人民币34,289.34万元，其中低温真空脱水干化一体化技术装备、废气净化技术装备、运营服务的营业收

入为人民币 26,080.41 万元，占营业收入的 76.06%。

复洁科技公司的合同金额大于或等于 300 万元的低温真空脱水干化一体化技术装备、废气净化技术装备属于在某一时段内履行的履约义务，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。运营服务同属于在某一时段内履行履约义务，按照运营合同约定的运营期间确认收入。在确定履约进度时，复洁科技公司管理层（以下简称管理层）需要对预计总成本作出合理估计。

由于营业收入是复洁科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法（包括判断履约义务在某一时段内履行以及采用投入法确定履约进度）是否适当；

(3) 按月度、项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同等文件，评价管理层就预计总成本所作估计的合理性；

(5) 选取项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、采购发票、入库单、付款凭证等；

(6) 实施截止测试，检查营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 结合完工进度确认单、客户确认单等文件，评价管理层确定的履约进度的合理性；

(8) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(9) 对于营业收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、完工进度确认单、竣工验收报告及审价报告等支持性文件；

(10) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)、五(一)4、五(一)9和五(一)22。

截至2025年12月31日，复洁科技公司应收账款账面余额为人民币22,650.39万元，坏账准备为人民币8,097.26万元，账面价值为人民币14,553.13万元；合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）账面余额为人民币16,463.49万元，减值准备为人民币823.70万元，账面价值为人民币15,639.79万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估复洁科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

复洁科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督复洁科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证

据，就可能对导致对复洁科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致复洁科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：周立新

中国注册会计师：石春梅

中国·杭州

二〇二六年四月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：上海复洁科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 302,361,161.49 | 502,392,537.69 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 七、2 | 380,365,327.11 | 100,543,671.23 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 5,128,492.80 | 2,689,840.34 |
| 应收账款 | 七、5 | 145,531,297.14 | 165,545,278.26 |
| 应收款项融资 | 七、7 | 1,212,655.20 | 155,594.82 |
| 预付款项 | 七、8 | 20,015,678.71 | 10,488,883.98 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 七、9 | 2,456,569.06 | 3,037,445.78 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、10 | 65,049,992.32 | 70,746,455.45 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | 七、6 | 109,964,967.11 | 112,782,821.62 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 七、12 | 238,103.68 | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 33,248,245.71 | 41,542,673.76 |
| 流动资产合计 | | 1,065,572,490.33 | 1,009,925,202.93 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | 七、16 | 1,342,605.29 | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 18,615,958.38 | 13,670,200.89 |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 七、20 | 5,461,662.65 | |
| 固定资产 | 七、21 | 192,982,823.68 | 209,209,357.86 |
| 在建工程 | 七、22 | 39,005,997.01 | 3,882,479.04 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 7,976,555.47 | 6,914,905.68 |
| 无形资产 | 七、26 | 39,521,778.38 | 45,448,548.29 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | | |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | 七、27 | | |
| 长期待摊费用 | 七、28 | 14,908,442.58 | 10,045,771.13 |
| 递延所得税资产 | 七、29 | 31,803,824.52 | 25,910,581.66 |
| 其他非流动资产 | 七、30 | 48,184,782.78 | 49,222,884.60 |
| 非流动资产合计 | | 399,804,430.74 | 364,304,729.15 |
| 资产总计 | | 1,465,376,921.07 | 1,374,229,932.08 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 29,792,833.34 | 2,404,086.60 |
| 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 | 七、35 | 29,251,052.75 | 29,261,092.45 |
| 应付账款 | 七、36 | 118,386,473.56 | 120,467,951.39 |
| 预收款项 | 七、37 | 421,684.38 | |
| 合同负债 | 七、38 | 86,594,470.01 | 14,637,194.34 |
| 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 | 七、39 | 22,857,175.36 | 19,970,540.35 |
| 应交税费 | 七、40 | 5,873,173.56 | 2,378,360.58 |
| 其他应付款 | 七、41 | 1,503,204.48 | 1,137,108.74 |
| 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 | 七、43 | 3,726,506.98 | 3,783,580.39 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 300,472.62 | 459,852.41 |
| 流动负债合计 | | 298,707,047.04 | 194,499,767.25 |
| 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 | 七、47 | 3,327,761.82 | 2,332,564.28 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 七、50 | 1,933,093.08 | 3,612,946.83 |
| 递延收益 | 七、51 | 13,383,142.27 | 3,873,789.18 |
| 递延所得税负债 | 七、29 | | 471,829.36 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 18,643,997.17 | 10,291,129.65 |
| 负债合计 | | 317,351,044.21 | 204,790,896.90 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 148,034,592.00 | 148,034,592.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 767,801,809.64 | 770,666,307.63 |
| 减：库存股 | 七、56 | 21,892,316.77 | 21,892,316.77 |
| 其他综合收益 | 七、57 | -1,706.73 | 522.81 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 37,033,441.10 | 37,033,441.10 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 217,180,211.49 | 235,660,696.82 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,148,156,030.73 | 1,169,503,243.59 |
| 少数股东权益 | | -130,153.87 | -64,208.41 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,148,025,876.86 | 1,169,439,035.18 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 1,465,376,921.07 | 1,374,229,932.08 |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：上海复洁科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 283,966,997.97 | 488,797,031.33 |
| 交易性金融资产 | | 365,331,987.72 | 100,543,671.23 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 4,408,484.80 | 1,308,872.68 |
| 应收账款 | 十九、1 | 139,846,823.16 | 161,831,359.39 |
| 应收款项融资 | | 1,135,455.20 | 155,594.82 |
| 预付款项 | | 18,886,067.46 | 4,929,850.62 |
| 其他应收款 | 十九、2 | 126,903,962.20 | 151,552,900.70 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 6,094,561.26 | 11,214,804.74 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | | 111,204,164.45 | 114,787,185.84 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 305,636.45 | |
| 其他流动资产 | | 26,364,577.09 | 37,253,004.40 |
| 流动资产合计 | | 1,084,448,717.76 | 1,072,374,275.75 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |

| | | | |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 长期应收款 | | 316,443.88 | |
| 长期股权投资 | 十九、3 | 137,046,751.53 | 131,209,764.86 |
| 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 | | 16,924,984.03 | 12,409,386.68 |
| 在建工程 | | 39,960,981.06 | 4,218,911.36 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 4,983,724.30 | 6,191,410.72 |
| 无形资产 | | | |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | | |
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 13,415,172.05 | 8,513,922.58 |
| 递延所得税资产 | | 30,386,223.05 | 23,715,517.41 |
| 其他非流动资产 | | 48,184,782.78 | 49,193,238.58 |
| 非流动资产合计 | | 291,219,062.68 | 235,452,152.19 |
| 资产总计 | | 1,375,667,780.44 | 1,307,826,427.94 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 200,000.00 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 62,251,052.75 | 29,261,092.45 |
| 应付账款 | | 154,019,850.33 | 151,684,966.49 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 83,706,963.00 | 8,420,275.38 |
| 应付职工薪酬 | | 18,211,376.43 | 16,797,226.28 |
| 应交税费 | | 2,217,177.03 | 652,062.88 |
| 其他应付款 | | 350,706.26 | 329,764.94 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 3,050,083.40 | 3,485,593.69 |
| 其他流动负债 | | 47,641.47 | 286,823.41 |
| 流动负债合计 | | 324,054,850.67 | 210,917,805.52 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 1,527,389.11 | 1,977,996.50 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | 1,933,093.08 | 3,612,946.83 |
| 递延收益 | | 9,959,624.53 | |
| 递延所得税负债 | | | |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 13,420,106.72 | 5,590,943.33 |
| 负债合计 | | 337,474,957.39 | 216,508,748.85 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 148,034,592.00 | 148,034,592.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 769,023,422.13 | 771,110,322.14 |
| 减：库存股 | | 21,892,316.77 | 21,892,316.77 |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 37,033,441.10 | 37,033,441.10 |
| 未分配利润 | | 105,993,684.59 | 157,031,640.62 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 1,038,192,823.05 | 1,091,317,679.09 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 1,375,667,780.44 | 1,307,826,427.94 |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

合并利润表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|-------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | | 342,893,395.30 | 186,896,126.99 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 342,893,395.30 | 186,896,126.99 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 353,606,863.15 | 264,159,900.40 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 243,736,088.04 | 142,547,595.20 |
| 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 | 七、62 | 3,493,740.61 | 2,512,130.98 |
| 销售费用 | 七、63 | 15,212,038.39 | 14,173,758.53 |
| 管理费用 | 七、64 | 62,398,934.77 | 72,127,373.24 |
| 研发费用 | 七、65 | 28,968,074.75 | 33,895,995.90 |
| 财务费用 | 七、66 | -202,013.41 | -1,096,953.45 |
| 其中：利息费用 | | 435,455.45 | 561,176.89 |
| 利息收入 | | 908,868.51 | 1,951,930.88 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 12,341,470.64 | 8,746,040.14 |

| | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------------|
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 七、68 | 9,721,824.65 | 8,613,077.02 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -54,242.51 | -383,942.96 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 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） | 七、70 | 365,327.11 | 543,671.23 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -3,339,508.12 | -2,922,094.12 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | 266,185.62 | 5,811,571.71 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | 44,672.27 | -225,675.82 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 8,686,504.32 | -56,697,183.25 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 233.25 | 364,526.06 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | -1,449,952.97 | 4,395,753.10 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 10,136,690.54 | -60,728,410.29 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 700,904.70 | -5,506,476.55 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 9,435,785.84 | -55,221,933.74 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 9,435,785.84 | -55,221,933.74 |
| 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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 10,795,947.87 | -50,381,684.68 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | -1,360,162.03 | -4,840,249.06 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 七、77 | -2,254.30 | 1,025.11 |
| （一）归属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 | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | -2,229.54 | 522.81 |
| （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 | | -2,229.54 | 522.81 |
| （7）其他 | | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| | | -24.76 | 502.30 |
| 七、综合收益总额 | | 9,433,531.54 | -55,220,908.63 |

| | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------|
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 10,793,718.33 | -50,381,161.87 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | -1,360,186.79 | -4,839,746.76 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.07 | -0.35 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.07 | -0.35 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元,上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十九、4 | 307,341,501.61 | 172,317,152.16 |
| 减：营业成本 | 十九、4 | 253,033,664.78 | 145,042,769.19 |
| 税金及附加 | | 1,314,600.18 | 501,272.95 |
| 销售费用 | | 9,351,104.86 | 10,743,893.88 |
| 管理费用 | | 50,076,432.55 | 52,861,688.95 |
| 研发费用 | | 22,258,068.78 | 25,694,906.67 |
| 财务费用 | | 65,938.45 | -1,261,834.59 |
| 其中：利息费用 | | 708,110.92 | 345,267.16 |
| 利息收入 | | 880,671.21 | 1,894,271.24 |
| 加：其他收益 | | 10,572,545.60 | 6,308,169.20 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十九、5 | 10,116,196.10 | 13,170,215.43 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 100,186.67 | -256,046.30 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 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） | | 331,987.72 | 543,671.23 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -2,638,392.75 | -2,697,434.90 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -15,403,010.15 | 4,387,279.18 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 254,724.63 | -141,649.66 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -25,524,256.84 | -39,695,294.41 |
| 加：营业外收入 | | 231.80 | 357,328.11 |
| 减：营业外支出 | | -1,500,835.40 | 3,997,659.29 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -24,023,189.64 | -43,335,625.59 |
| 减：所得税费用 | | -2,261,666.81 | -5,797,607.16 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -21,761,522.83 | -37,538,018.43 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | -21,761,522.83 | -37,538,018.43 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |

| | | | |
|----------------------|--|----------------|----------------|
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5.现金流量套期储备 | | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | | |
| 7.其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | -21,761,522.83 | -37,538,018.43 |
| 七、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | | |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|-----------------------|---------|----------------|----------------|
| 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 | | 478,476,104.26 | 362,714,914.94 |
| 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 | | 5,453,857.20 | 6,903,237.70 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78(1) | 60,451,244.26 | 51,848,403.46 |
| 经营活动现金流入小计 | | 544,381,205.72 | 421,466,556.10 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 237,098,665.41 | 193,444,413.59 |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 73,540,485.39 | 73,208,216.72 |

| | | | |
|---------------------------|---------|------------------|------------------|
| 支付的各项税费 | | 23,063,064.02 | 21,756,140.80 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78(1) | 70,422,289.11 | 42,950,546.14 |
| 经营活动现金流出小计 | | 404,124,503.93 | 331,359,317.25 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 140,256,701.79 | 90,107,238.85 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | 七、78(2) | 2,883,092,000.00 | 3,021,300,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 10,709,817.57 | 8,371,522.05 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 400.00 | 275,440.00 |
| 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 | 七、78(2) | 755,000.00 | |
| 投资活动现金流入小计 | | 2,894,557,217.57 | 3,029,946,962.05 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 57,763,395.07 | 56,351,789.52 |
| 投资支付的现金 | 七、78(2) | 3,168,000,000.00 | 3,121,350,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 七、78(2) | 22,313,291.86 | 117,157.50 |
| 投资活动现金流出小计 | | 3,248,076,686.93 | 3,177,818,947.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -353,519,469.36 | -147,871,984.97 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 9,952,324.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | 220,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 4,662,491.90 | 2,399,999.56 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 七、78(3) | 30,198,308.33 | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 34,860,800.23 | 12,352,323.56 |
| 偿还债务支付的现金 | | 7,062,491.46 | 1,600,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 29,340,871.51 | 51,004,054.28 |
| 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 | 七、78(3) | 6,551,832.26 | 6,382,662.54 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 42,955,195.23 | 58,986,716.82 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -8,094,395.00 | -46,634,393.26 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -16,194.43 | -2,079.29 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -221,373,357.00 | -104,401,218.67 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 490,939,760.55 | 595,340,979.22 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 269,566,403.55 | 490,939,760.55 |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2025年度 | 2024年度 |
|---------------------------|----|------------------|------------------|
| 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 | | 450,570,114.94 | 345,070,276.18 |
| 收到的税费返还 | | 1,548,039.61 | 1,432,256.26 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 52,269,178.67 | 48,494,092.55 |
| 经营活动现金流入小计 | | 504,387,333.22 | 394,996,624.99 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 246,500,005.79 | 182,089,081.28 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 53,448,412.34 | 53,402,926.95 |
| 支付的各项税费 | | 8,382,657.34 | 19,809,780.62 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 63,472,385.63 | 36,814,043.37 |
| 经营活动现金流出小计 | | 371,803,461.10 | 292,115,832.22 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 132,583,872.12 | 102,880,792.77 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 2,778,000,000.00 | 2,997,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 10,616,430.85 | 8,315,581.19 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 400.00 | 63,640.00 |
| 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 | | 36,000,000.00 | 1,149.09 |
| 投资活动现金流入小计 | | 2,824,616,830.85 | 3,005,380,370.28 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 46,971,142.00 | 17,959,283.16 |
| 投资支付的现金 | | 3,068,000,000.00 | 3,097,000,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | 23,500,000.00 | 35,004,139.08 |
| 投资活动现金流出小计 | | 3,138,471,142.00 | 3,149,963,422.24 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -313,854,311.15 | -144,583,051.96 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 9,732,324.00 |
| 取得借款收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 198,308.33 | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 198,308.33 | 9,732,324.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 29,276,433.20 | 50,881,107.20 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 5,823,450.26 | 4,673,492.90 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 35,099,883.46 | 55,554,600.10 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -34,901,575.13 | -45,822,276.10 |
| 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 | | | |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 477,450,754.19 | 564,975,289.48 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | | |
| | | 261,278,740.03 | 477,450,754.19 |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

合并所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 2025年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|---------------------------|----------------|--------|----|--|----------------|---------------|-----------|------|---------------|--------|----------------|----|------------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本(或股本) | 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 | 其他 | 小计 | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 148,034,592.00 | | | | 770,666,307.63 | 21,892,316.77 | 522.81 | | 37,033,441.10 | | 235,660,696.82 | | 1,169,503,243.59 | -64,208.41 | 1,169,439,035.18 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 148,034,592.00 | | | | 770,666,307.63 | 21,892,316.77 | 522.81 | | 37,033,441.10 | | 235,660,696.82 | | 1,169,503,243.59 | -64,208.41 | 1,169,439,035.18 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) | | | | | -2,864,497.99 | | -2,229.54 | | | | -18,480,485.33 | | -21,347,212.86 | -65,945.46 | -21,413,158.32 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | -2,229.54 | | | | 10,795,947.87 | | 10,793,718.33 | -1,360,186.79 | 9,433,531.54 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | -1,642,885.50 | | | | | | | | -1,642,885.50 | -444,014.51 | -2,086,900.01 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|----------------|----------------|----------------|
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | -1,642,885.50 | | | | | | | -1,642,885.50 | -444,014.51 | -2,086,900.01 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | -29,276,433.20 | -29,276,433.20 | -29,276,433.20 |
| 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 | | | | | | | | | | | | -29,276,433.20 | -29,276,433.20 | -29,276,433.20 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |

上海复洁科技股份有限公司2025年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--|--|----------------|---------------|-----------|--|---------------|--|----------------|---------------|------------------|-------------|------------------|
| 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 | | | | -1,221,612.49 | | | | | | | -1,221,612.49 | 1,738,255.84 | 516,643.35 | |
| 四、本期末余额 | 148,034,592.00 | | | 767,801,809.64 | 21,892,316.77 | -1,706.73 | | 37,033,441.10 | | 217,180,211.49 | | 1,148,156,030.73 | -130,153.87 | 1,148,025,876.86 |

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----------|----------------|--------|----|--|----------------|---------------|--------|------|---------------|--------|----------------|----|------------------|--------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本(或股本) | 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 | 其他 | 小计 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 147,697,741.00 | | | | 767,879,474.74 | 35,241,252.93 | | | 37,033,441.10 | | 336,923,488.70 | | 1,254,292,892.61 | 4,172,064.87 | 1,258,464,957.48 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 147,697,741.00 | | | | 767,879,474.74 | 35,241,252.93 | | | 37,033,441.10 | | 336,923,488.70 | | 1,254,292,892.61 | 4,172,064.87 | 1,258,464,957.48 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|--|--|---------------|----------------|--------|--|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列) | 336,851.00 | | | | 2,786,832.89 | -13,348,936.16 | 522.81 | | | - | 101,262,791.88 | -84,789,649.02 | -4,236,273.28 | -89,025,922.30 |
| (一)综合 收益总额 | | | | | | | 522.81 | | | -50,381,684.68 | | -50,381,161.87 | -4,839,746.76 | -55,220,908.63 |
| (二)所有 者投入和减 少资本 | 336,851.00 | | | | 2,786,832.89 | -13,348,936.16 | | | | | | 16,472,620.05 | 664,014.51 | 17,136,634.56 |
| 1.所有者 投入的普通 股 | 336,851.00 | | | | -3,953,463.16 | -13,348,936.16 | | | | | | 9,732,324.00 | 220,000.00 | 9,952,324.00 |
| 2.其他权 益工具持有 者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支 付计入所有 者权益的金 额 | | | | | 6,740,296.05 | | | | | | | 6,740,296.05 | 444,014.51 | 7,184,310.56 |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润 分配 | | | | | | | | | | -50,881,107.20 | | -50,881,107.20 | | -50,881,107.20 |
| 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 | | | | | | | | | | -50,881,107.20 | | -50,881,107.20 | | -50,881,107.20 |
| 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 | | | | | | | | | | | | -60,541.03 | -60,541.03 |
| 四、本期期末余额 | 148,034,592.00 | | | | 770,666,307.63 | 21,892,316.77 | 522.81 | 37,033,441.10 | 235,660,696.82 | 1,169,503,243.59 | | -64,208.41 | 1,169,439,035.18 |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

母公司所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 2025年度 | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|-----|----|----------------|---------------|--------|------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本(或股本) | 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 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 148,034,592.00 | | | | 771,110,322.14 | 21,892,316.77 | | | 37,033,441.10 | 157,031,640.62 | 1,091,317,679.09 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|--|----------------|---------------|--|--|---------------|----------------|------------------|
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 148,034,592.00 | | | 771,110,322.14 | 21,892,316.77 | | | 37,033,441.10 | 157,031,640.62 | 1,091,317,679.09 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | | | | -2,086,900.01 | | | | | -51,037,956.03 | -53,124,856.04 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | -21,761,522.83 | -21,761,522.83 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | -2,086,900.01 | | | | | | -2,086,900.01 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | -2,086,900.01 | | | | | | -2,086,900.01 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | -29,276,433.20 | -29,276,433.20 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -29,276,433.20 | -29,276,433.20 |
| 3. 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、本期期末余额 | 148,034,592.00 | | | | 769,023,422.13 | 21,892,316.77 | | | 37,033,441.10 | 105,993,684.59 | 1,038,192,823.05 |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|---------------|--|--|---------------|----------------|------------------|

| 项目 | 2024年度 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|----------------|--------|------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本(或股本) | 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 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 147,697,741.00 | | | | 767,208,434.74 | 35,241,252.93 | | | 37,033,441.10 | 245,450,766.25 | 1,162,149,130.16 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 147,697,741.00 | | | | 767,208,434.74 | 35,241,252.93 | | | 37,033,441.10 | 245,450,766.25 | 1,162,149,130.16 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | 336,851.00 | | | | 3,901,887.40 | -13,348,936.16 | | | | -88,419,125.63 | -70,831,451.07 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | -37,538,018.43 | -37,538,018.43 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 336,851.00 | | | | 3,901,887.40 | -13,348,936.16 | | | | | 17,587,674.56 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 336,851.00 | | | | -3,282,423.16 | -13,348,936.16 | | | | | 10,403,364.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 7,184,310.56 | | | | | | 7,184,310.56 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -50,881,107.20 | -50,881,107.20 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -50,881,107.20 | -50,881,107.20 |
| 3. 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、本期期末余额 | 148,034,592.00 | | | 771,110,322.14 | 21,892,316.77 | | | 37,033,441.10 | 157,031,640.62 | 1,091,317,679.09 |

公司负责人：黄文俊

主管会计工作负责人：常润琦

会计机构负责人：常润琦

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

上海复洁科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身原上海复洁环保科技有限公司（以下简称复洁环保有限公司），复洁环保有限公司系由自然人黄文俊、孙卫东共同出资组建，于2011年11月18日在上海市工商行政管理局登记注册，复洁环保有限公司以2015年6月30日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2015年8月11日在上海市工商行政管理局登记注册，总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为91310000585295915N的营业执照，注册资本148,034,592.00元，股份总数148,034,592股（每股面值1元）。其中，无限售条件的流通股份A股148,034,592股。公司股票已于2020年8月17日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属环境保护专用设备制造行业。主要经营活动为节能环保技术与设备、固液分离装备（含污泥处理处置）、软件开发、设计、销售、安装、调试、运营及技术服务。公司主要产品为高端固液分离技术装备、废气净化技术装备。

本财务报表业经公司2026年4月23日第四届董事会第十五次会议批准对外报出。

四、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为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，SPRUCE CARBON TECHNOLOGY PTE LTD. 境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币美元为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|-------------------|--|
| 重要的单项计提坏账准备的应收账款 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的预付款项 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 合同资产账面价值发生重大变动 | 变动金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的在建工程项目 | 单项工程投资总额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的应付账款 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的账龄超过 1 年的其他应付款 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的预计负债 | 单项金额超过资产总额 0.5% |
| 重要的投资活动现金流量 | 单项金额超过资产总额 10% |
| 重要的子公司、非全资子公司 | 资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 15% |
| 重要的合营企业、联营企业 | 单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%或单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15% |

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。**2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：**

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值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，是指公司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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

| 组合类别 | 确定组合的依据 |
|--------------|---------|
| 应收银行承兑汇票、信用证 | 票据类型 |

| |
|----------|
| 应收商业承兑汇票 |
|----------|

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

详见本章节 11. 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

详见本章节 11. 金融工具。

13、应收账款√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

| 组合类别 | 确定组合的依据 |
|------------------|---------|
| 应收账款——合并范围内关联方组合 | 按关联关系划分 |
| 应收账款——账龄组合 | 账龄 |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

| 账龄 | 预期信用损失率 (%) |
|---------------|-------------|
| 1 年以内 (含, 下同) | 6.00 |
| 1-2 年 | 15.00 |
| 2-3 年 | 30.00 |
| 3 年以上 | 100.00 |

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项, 公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资 适用 不适用**15、其他应收款**√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

| 组合类别 | 确定组合的依据 |
|-------------------|---------|
| 其他应收款——合并范围内关联方款项 | 款项性质 |
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

| 账龄 | 预期信用损失率 (%) |
|---------------|-------------|
| 1 年以内 (含, 下同) | 6.00 |
| 1-2 年 | 15.00 |
| 2-3 年 | 30.00 |

| | |
|------|--------|
| 3年以上 | 100.00 |
|------|--------|

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

16、存货√适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法和个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据 适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据** 适用 不适用**17、合同资产**√适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据√适用 不适用

| 组合类别 | 确定组合的依据 |
|------------------|---------|
| 合同资产——已完工未结算资产组合 | 按款项性质划分 |
| 合同资产——应收质保金组合 | |
| 合同资产——BOT项目 | |

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法□适用 不适用

详见本章节 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准 适用 □ 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

18、持有待售的非流动资产或处置组□适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**□适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**□适用 不适用**19、长期股权投资** 适用 □ 不适用**1. 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计

入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|-------|---------|--------|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 | 5.00 | 4.75 |
| 通用设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5.00 | 19.00-31.67 |
| 专用设备 | 年限平均法 | 3-15 | 5.00 | 6.33-31.67 |
| 运输工具 | 年限平均法 | 4 | 5.00 | 23.75 |

22、在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

| 类别 | 在建工程结转为固定资产的标准和时点 |
|--------|-------------------------------|
| 房屋及建筑物 | 主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收 |
| 机器设备 | 安装调试后达到设计要求或合同规定的标准 |

23、借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

| 项目 | 使用寿命及其确定依据 | 摊销方法 |
|-----------|---------------------|------|
| 土地使用权 | 按产权登记期限确定使用寿命为 50 年 | 直线法 |
| 软件使用权 | 按预期受益期限确定使用寿命为 10 年 | 直线法 |
| 专利权及非专利技术 | 按预期受益期限确定使用寿命为 10 年 | 直线法 |

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

√适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权

的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

公司的业务范围包括高端固液分离装备销售（含低温真空脱水干化一体化技术装备和高端压滤装备）、废气净化技术装备销售、运营维保服务和设备及配件销售业务等。

(1) 低温真空脱水干化一体化技术装备、废气净化技术装备

公司提供低温真空脱水干化一体化技术装备及废气净化技术装备，合同金额大于或等于 300 万元的属于在某一时段内履行的履约义务，公司各期末按履约进度确认收入成本，以相应时点累计发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并根据预计合同总收入与履约进度、扣除前期累计已确认收入，确认当期收入。公司定期获取客户出具的完工进度确认单等外部证据，以佐证实际履约进度的准确性。

合同金额小于 300 万元的属于在某一时点内履行的履约义务，公司在完成竣工验收后确认收入。

(2) 运营维保服务

公司提供运营服务业务属于在某一时段内履行的履约义务，维保服务业务属于在某一时点履行的履约义务。运营服务按照运营合同约定的运营期间确认收入；维修、检查、保养等售后服务在完成为客户服务的义务并经客户确认后确认收入。

(3) 设备及配件销售业务

公司提供设备及配件销售业务属于在某一时点履行的履约义务。对于设备及配件销售业务，若公司需提供安装或维修等服务义务的，公司在办理交货手续完毕并完成服务义务后确认收入；若公司无需提供安装或维修等服务义务的，公司在办理交货手续完毕后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成

长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人为发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|----------------|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、9%、6% |
| 土地使用税 | 土地面积 | 8元/平方米、10元/平方米 |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 7%、5% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 20%、17%、15% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率(%) |
|---|----------|
| 本公司 | 15% |
| 浙江复洁 | 15% |
| 苏州复洁 | 20% |
| 捷碳科技 | 20% |
| 武汉碳科数智技术有限公司（以下简称武汉碳科公司） | 20% |
| 广东粤清 | 20% |
| SPRUCE CARBON TECHNOLOGY PTE LTD.（以下简称云杉碳公司）[注] | 17% |

[注]云杉碳公司注册在新加坡，企业所得税税率为17%

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于2025年12月25日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书（编号GR202531005256），有效期三年，故2025年度所得税税率为15%。

2. 浙江复洁于2023年12月8日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书（编号GR202333000935），有效期三年，故2025年度企业所得税税率为15%。

3. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，本公司软件产品销售享受按13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的增值税优惠政策。

4. 根据《财政部国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税〔2016〕12号）规定，月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人免征教育费附加、地方教育附加以及水利基金。子公司武汉碳科公司和广东粤清享受上述税收优惠。

5. 根据《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第19号），对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预

征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。政策执行至2027年12月31日。子公司武汉碳科公司和广东粤清享受上述税收优惠。

6. 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的稅率繳納企業所得稅政策，延續執行至2027年12月31日。子公司苏州复洁、捷碳科技、武汉碳科公司和广东粤清享受上述税收优惠。

7. 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项稅額加計5%抵減應納增值稅稅額。子公司浙江复洁享受上述税收优惠。

8. 根据上海市财政局、国家税务总局上海市稅務局、上海市发展和改革委员会、上海市教育委员会《关于产教融合型企业建设培育试点企业有关政府性基金抵免政策的通知》（沪财税〔2020〕27号）规定，凡经市发展改革委、市教委确认纳入上海市产教融合型企业建设培育范围的试点企业，兴办职业教育的投资符合规定的，可按投资額的30%比例，抵免該企業當年應繳教育費附加和地方教育附加。试点企业当年应繳教育費附加和地方教育附加不足抵免的，未抵免部分可在以后年度继续抵免。试点企业有撤回投资和转让股权等行为的，应当补缴已经抵免的教育費附加和地方教育附加。自2019年1月1日起執行。本公司享受上述税收优惠。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 银行存款 | 291,495,528.62 | 490,925,169.54 |
| 其他货币资金 | 10,865,632.87 | 11,467,368.15 |
| 合计 | 302,361,161.49 | 502,392,537.69 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 67,941.72 | 109,935.87 |

其他说明

期末银行存款中有22,000,000.00元已申购银行结构性存款，尚未划款，使用受限。

期末其他货币资金系银行保函保证金6,185,811.63元、票據保證金4,502,446.31元、電費押金94,500.00元、存出投資款70,874.93元，ETC保證金12,000.00元，其中使用受限的其他货币资金为10,794,757.94元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 指定理由和依据 |
|------------------------|----------------|----------------|---------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 380,365,327.11 | 100,543,671.23 | / |
| 其中： | | | |
| 结构性存款 | 325,104,357.69 | 100,543,671.23 | / |

| | | | |
|------|----------------|----------------|---|
| 理财产品 | 55,260,969.42 | | / |
| 合计 | 380,365,327.11 | 100,543,671.23 | / |

其他说明：

适用 不适用

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑票据 | 4,958,492.80 | 2,689,840.34 |
| 商业承兑票据 | 170,000.00 | |
| 合计 | 5,128,492.80 | 2,689,840.34 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|--------------|
| 银行承兑票据 | | 4,910,002.50 |
| 商业承兑票据 | | 200,000.00 |
| 合计 | | 5,110,002.50 |

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|--------------|--------|-----------|---------|--------------|--------------|--------|------|---------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 5,158,492.80 | 100.00 | 30,000.00 | 0.58 | 5,128,492.80 | 2,689,840.34 | 100.00 | | | 2,689,840.34 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 4,958,492.80 | 96.12 | | | 4,958,492.80 | 2,689,840.34 | 100.00 | | | 2,689,840.34 |
| 商业承兑汇票 | 200,000.00 | 3.88 | 30,000.00 | 15.00 | 170,000.00 | | | | | |
| 合计 | 5,158,492.80 | 100.00 | 30,000.00 | 0.58 | 5,128,492.80 | 2,689,840.34 | 100.00 | | | 2,689,840.34 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合

单位: 元币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|--------------|-----------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 银行承兑汇票组合 | 4,958,492.80 | | |
| 商业承兑汇票组合 | 200,000.00 | 30,000.00 | 15.00 |
| 合计 | 5,158,492.80 | 30,000.00 | 0.58 |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见附注五 12 之说明。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五 12 之说明。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---------------|------|-----------|-------|-------|------|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按组合计提 坏账准备 | | 30,000.00 | | | | 30,000.00 |
| 合计 | | 30,000.00 | | | | 30,000.00 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 115,792,366.73 | 131,625,982.12 |
| 1至2年 | 18,971,754.65 | 42,291,320.96 |
| 2至3年 | 30,683,544.26 | 8,384,617.50 |
| 3年以上 | 61,056,235.32 | 61,082,608.32 |
| 合计 | 226,503,900.96 | 243,384,528.90 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-------------------|----------------|-------|---------------|---------|----------------|----------------|-------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 10,726,272.47 | 4.74 | 10,726,272.47 | 100.00 | | 9,678,772.47 | 3.98 | 9,678,772.47 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 215,777,628.49 | 95.26 | 70,246,331.35 | 32.55 | 145,531,297.14 | 233,705,756.43 | 96.02 | 68,160,478.17 | 29.17 | 165,545,278.26 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款 | 215,777,628.49 | 95.26 | 70,246,331.35 | 32.55 | 145,531,297.14 | 233,705,756.43 | 96.02 | 68,160,478.17 | 29.17 | 165,545,278.26 |
| 合计 | 226,503,900.96 | / | 80,972,603.82 | / | 145,531,297.14 | 243,384,528.90 | / | 77,839,250.64 | / | 165,545,278.26 |

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 广州市净水有限公司 | 8,667,180.37 | 8,667,180.37 | 100.00 | 合同纠纷 |
| 中铁十九局集团广州工程有限公司 | 1,080,000.00 | 1,080,000.00 | 100.00 | 合同纠纷 |
| 湖北国润实业投资有限公司 | 979,092.10 | 979,092.10 | 100.00 | 合同纠纷 |
| 合计 | 10,726,272.47 | 10,726,272.47 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元币种:人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内(含1年) | 115,792,366.73 | 6,947,542.01 | 6.00 |
| 1至2年 | 17,891,754.65 | 2,683,763.21 | 15.00 |
| 2至3年 | 30,683,544.26 | 9,205,063.28 | 30.00 |
| 3年以上 | 51,409,962.85 | 51,409,962.85 | 100.00 |
| 合计 | 215,777,628.49 | 70,246,331.35 | 32.55 |

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|--------------|-------|-------|------------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 单项计提坏账准备 | 9,678,772.47 | 1,080,000.00 | | | -32,500.00 | 10,726,272.47 |
| 按组合计提坏账准备 | 68,160,478.17 | 2,181,100.55 | | | -95,247.37 | 70,246,331.35 |
| 合计 | 77,839,250.64 | 3,261,100.55 | | | 127,747.37 | 80,972,603.82 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况
适用 不适用

应收账款核销说明：
适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 深水生态 | 339,500.00 | 62,947,595.05 | 63,287,095.05 | 16.18 | 3,797,225.70 |
| 广州市净水有限公司 | 14,288,503.68 | 47,493,948.54 | 61,782,452.22 | 15.80 | 9,004,459.77 |
| 广州市番禺污水处理有限公司 | 51,841,884.91 | 4,016,456.64 | 55,858,341.55 | 14.28 | 10,807,627.77 |
| 上海城投水务(集团)有限公司 | 33,675,138.67 | 60,598.79 | 33,735,737.46 | 8.63 | 31,373,980.50 |
| 中建三局集团(深圳)有限公司 | 13,632,500.00 | 7,521,605.18 | 21,154,105.18 | 5.41 | 1,269,246.31 |
| 合计 | 113,777,527.26 | 122,040,204.20 | 235,817,731.46 | 60.30 | 56,252,540.05 |

其他说明

深水生态系深圳市深水生态环境技术有限公司和深圳市深水福永水质净化有限公司合并披露。深圳市深水生态环境技术有限公司和深圳市深水福永水质净化有限公司同受深圳市水务(集团)有限公司控制。

上海城投水务(集团)有限公司系上海城投水务(集团)有限公司和上海城投污水处理有限公司合并披露。

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 已完工未结算资产 | 105,335,789.05 | 7,135,264.56 | 98,200,524.49 | 99,291,672.57 | 8,814,348.01 | 90,477,324.56 |
| 应收质保金 | 3,697,085.97 | 264,826.05 | 3,432,259.92 | 16,760,831.47 | 2,477,193.56 | 14,283,637.91 |
| BOT项目 | 8,332,182.70 | | 8,332,182.70 | 8,021,859.15 | | 8,021,859.15 |
| 合计 | 117,365,057.72 | 7,400,090.61 | 109,964,967.11 | 124,074,363.19 | 11,291,541.57 | 112,782,821.62 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|-------|----------------|------------|
| 应收质保金 | -13,063,745.50 | 质保期到期转应收账款 |
| 合计 | -13,063,745.50 | / |

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----|------|--------|------|----------|------|------|--------|------|----------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--------|--------------|------|----------------|----------------|--------|---------------|------|----------------|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 117,365,057.72 | 100.00 | 7,400,090.61 | 6.31 | 109,964,967.11 | 124,074,363.19 | 100.00 | 11,291,541.57 | 9.10 | 112,782,821.62 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 117,365,057.72 | 100.00 | 7,400,090.61 | 6.31 | 109,964,967.11 | 124,074,363.19 | 100.00 | 11,291,541.57 | 9.10 | 112,782,821.62 |
| 合计 | 117,365,057.72 | / | 7,400,090.61 | / | 109,964,967.11 | 124,074,363.19 | / | 11,291,541.57 | / | 112,782,821.62 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|----------------|--------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 已完工未结算资产 | 105,335,789.05 | 7,135,264.56 | 6.77 |
| 应收质保金 | 3,697,085.97 | 264,826.05 | 7.16 |
| BOT 项目 | 8,332,182.70 | | |
| 合计 | 117,365,057.72 | 7,400,090.61 | 6.31 |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 | 原因 |
|-----------|---------------|---------------|---------|---------|------|--------------|----|
| | | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 其他变动 | | |
| 按组合计提减值准备 | 11,291,541.57 | -3,891,450.96 | | | | 7,400,090.61 | |
| 合计 | 11,291,541.57 | -3,891,450.96 | | | | 7,400,090.61 | / |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|------------|
| 银行承兑汇票 | 1,212,655.20 | 155,594.82 |
| 合计 | 1,212,655.20 | 155,594.82 |

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 15,611,678.20 |
| 合计 | 15,611,678.20 |

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 19,195,778.71 | 95.90 | 10,162,518.91 | 96.89 |
| 1至2年 | 744,300.00 | 3.72 | 326,312.38 | 3.11 |
| 2至3年 | 75,600.00 | 0.38 | 52.69 | |
| 合计 | 20,015,678.71 | 100.00 | 10,488,883.98 | 100.00 |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|--------------------|--------------|--------------------|
| 浙江鸿济科技有限公司 | 5,043,200.88 | 25.20 |
| 苏州德力丰环境工程设备有限公司 | 3,752,648.22 | 18.75 |
| 华东理工大学 | 2,800,000.00 | 13.99 |
| 上海水业设计工程有限公司 | 1,179,261.95 | 5.89 |
| 厦门厦迪亚斯过滤材料技术股份有限公司 | 1,110,890.00 | 5.55 |

| | | |
|----|---------------|-------|
| 合计 | 13,886,001.05 | 69.38 |
|----|---------------|-------|

其他说明：
无

其他说明
适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 2,456,569.06 | 3,037,445.78 |
| 合计 | 2,456,569.06 | 3,037,445.78 |

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 1年以内（含1年） | 1,426,530.00 | 2,929,637.13 |
| 1至2年 | 1,185,738.57 | 304,243.97 |
| 2至3年 | 153,932.97 | 35,685.00 |
| 3年以上 | 309,492.10 | 456,440.29 |
| 合计 | 3,075,693.64 | 3,726,006.39 |

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 2,228,693.64 | 2,951,996.64 |
| 往来款 | 838,000.00 | 755,000.00 |
| 其他 | 9,000.00 | 19,009.75 |
| 合计 | 3,075,693.64 | 3,726,006.39 |

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|---------|----------|----------|----|
| | 未来12个月预 | 整个存续期预期信 | 整个存续期预期信 | |
| | | | | |

| | 期信用损失 | 用损失(未发生信用减值) | 用损失(已发生信用减值) | |
|----------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 2025年1月1日余额 | 175,778.22 | 45,636.60 | 467,145.79 | 688,560.61 |
| 2025年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | -50,998.29 | 50,998.29 | | |
| --转入第三阶段 | | -12,471.60 | 12,471.60 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | -38,741.13 | 97,094.10 | -123,945.40 | -65,592.43 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | -447.00 | -3,396.60 | | -3,843.60 |
| 2025年12月31日余额 | 85,591.80 | 177,860.79 | 355,671.99 | 619,124.58 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账准备，代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），按6%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），按15%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），预期信用损失比例根据账龄年限进行调整；2-3年代表更多的已发生信用减值，按30%计提减值，3年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------------|------------|------------|-------|-------|-----------|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备 | 688,560.61 | -65,592.43 | | | -3,843.60 | 619,124.58 |
| 合计 | 688,560.61 | -65,592.43 | | | -3,843.60 | 619,124.58 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备 期末余额 |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------|--------------|
| 河南德能环保科技有限公司（以下简称河南德能公司） | 838,000.00 | 27.25 | 往来款 | 0-3年 | 99,526.35 |
| 上海港政置业有限公司 | 614,598.57 | 19.98 | 押金保证金 | 1-2年 | 92,189.79 |
| 深圳国际招标咨询有限公司 | 500,000.00 | 16.26 | 押金保证金 | 1年以内 | 30,000.00 |
| 上海新谷湾投资有限公司 | 176,819.69 | 5.75 | 押金保证金 | 2-3年、3年以上 | 160,242.31 |
| 北京泛太物流有限公司 | 147,095.00 | 4.78 | 押金保证金 | 1-2年 | 22,064.25 |
| 合计 | 2,276,513.26 | 74.02 | / | / | 404,022.70 |

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同 履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备/合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 17,972,683.31 | 4,752,149.24 | 13,220,534.07 | 19,385,798.39 | 4,697,122.94 | 14,688,675.45 |
| 在产品 | 41,128,138.26 | 818,442.60 | 40,309,695.66 | 33,062,345.83 | 1,027,597.84 | 32,034,747.99 |
| 库存商品 | 8,923,304.51 | 322,241.12 | 8,601,063.39 | 8,317,081.50 | 333,400.19 | 7,983,681.31 |
| 发出商品 | 1,425,160.36 | | 1,425,160.36 | 2,815,934.08 | | 2,815,934.08 |
| 委托加工物资 | 39,822.40 | | 39,822.40 | 195,108.26 | | 195,108.26 |
| 低值易耗品 | 276,673.93 | | 276,673.93 | 228,723.64 | | 228,723.64 |
| 合同履约成本 | 1,177,042.51 | | 1,177,042.51 | 12,799,584.72 | | 12,799,584.72 |
| 合计 | 70,942,825.28 | 5,892,832.96 | 65,049,992.32 | 76,804,576.42 | 6,058,120.97 | 70,746,455.45 |

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|--------|--------------|--------------|----|------------|--------------|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 4,697,122.94 | 659,293.63 | | 604,267.33 | | 4,752,149.24 |
| 在产品 | 1,027,597.84 | 159,148.97 | | 368,304.21 | | 818,442.60 |
| 库存商品 | 333,400.19 | | | 11,159.07 | | 322,241.12 |
| 合同履约成本 | | 2,176,049.10 | | | 2,176,049.10 | |
| 合计 | 6,058,120.97 | 2,994,491.70 | | 983,730.61 | 2,176,049.10 | 5,892,832.96 |

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

公司在期末根据存货成本与可变现净值孰低原则计提存货跌价准备，确定可变现净值的具体依据如下：

| 项目 | 确定可变现净值的具体依据 |
|------|---|
| 原材料 | 相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值 |
| 在产品 | 相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值 |
| 库存商品 | 如持有库存商品的数量多于销售合同订购的数量，超出部分的库存商品可变现净值，应以产成品或商品的一般销售价格作为计量基础；没有销售合同约定的库存商品，但不包括用于出售的材料，其可变现净值以库存商品的一般销售价格作为计量基础 |

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

| 项目 | 期初数 | 本期增加 | 本期摊销 | 本期计提减值 | 其他减少[注] | 期末数 |
|------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 服务合同 | 6,769,429.82 | 1,926,790.20 | 3,278,289.22 | 2,176,049.10 | 2,535,523.81 | 706,357.89 |
| 建造合同 | 6,030,154.90 | 165,317,784.63 | 170,877,254.91 | | | 470,684.62 |
| 小计 | 12,799,584.72 | 167,244,574.83 | 174,155,544.13 | 2,176,049.10 | 2,535,523.81 | 1,177,042.51 |

[注]其他减少系河南德能公司出表所致

其他说明

适用 不适用**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|------------|------|
| 一年内到期的长期应收款 | 238,103.68 | |
| 合计 | 238,103.68 | |

一年内到期的债权投资适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**(1). 一年内到期的其他债权投资情况**适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况**适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 未结算待转销项税 | 25,802,911.79 | 24,974,709.85 |
| 留抵税额 | 6,840,337.85 | 10,714,146.34 |
| 碳资产 | 566,112.01 | 256,508.40 |
| 待退红利税 | 38,884.06 | |
| 预缴所得税 | | 5,597,309.17 |
| 合计 | 33,248,245.71 | 41,542,673.76 |

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率 区间 |
|-----|--------------|-----------|--------------|------|------|------|-----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 拆借款 | 1,437,705.29 | 95,100.00 | 1,342,605.29 | | | | 3.5% |
| 合计 | 1,437,705.29 | 95,100.00 | 1,342,605.29 | | | | / |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|--------------|--------|-----------|----------|--------------|------|--------|------|----------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,585,000.00 | 100.00 | 95,100.00 | 6.00 | 1,489,900.00 | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 拆借款组合 | 1,585,000.00 | 100.00 | 95,100.00 | 6.00 | 1,489,900.00 | | | | | |
| 合计 | 1,585,000.00 | / | 95,100.00 | / | 1,489,900.00 | | / | | / | |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：拆借款组合

单位：元币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|--------------|-----------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 拆借款组合 | 1,585,000.00 | 95,100.00 | 6.00 |
| 合计 | 1,585,000.00 | 95,100.00 | 6.00 |

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期初 余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---------------|----------|-----------|-------|-------|------|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按组合计提 坏账准备 | | 95,100.00 | | | | 95,100.00 |
| 合计 | | 95,100.00 | | | | 95,100.00 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 被投资单位 | 期初 余额（账面价 值） | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末 余额（账面价 值） | 减值 准备 期末 余额 |
|----------------------|--------------------|--------------|----------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------|----|--------------------|----------------------|
| | | 追加投资 | 减少 投资 | 权益法下确 认的投资损 益 | 其他 综合 收益 调整 | 其他 权益 变动 | 宣告发放 现金股利 或利润 | 计提减 值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 国碳能源发展（河南） 有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 铂陆新能源 | 13,670,200.89 | | | 100,186.67 | | | | | | 13,770,387.56 | |
| 杭州碳恒未来科技有限 公司 | | | | | | | | | | | |
| 青岛蓝鲸起航过滤环保 设备有限公司 | | 5,000,000.00 | | -154,429.18 | | | | | | 4,845,570.82 | |
| 小计 | 13,670,200.89 | 5,000,000.00 | | -54,242.51 | | | | | | 18,615,958.38 | |
| 合计 | 13,670,200.89 | 5,000,000.00 | | -54,242.51 | | | | | | 18,615,958.38 | |

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

国碳能源发展（河南）有限公司为原子公司河南德能公司的合营企业，本期河南德能公司转让其 19.00%股权后其成为河南德能公司的联营企业，12 月底河南德能公司出表后其随之出表，期初期末账面价值均为 0；杭州碳恒未来科技有限公司（原名杭州捷碳环保有限公司）为子公司捷碳科技的联营企业，本期捷碳科技将其持有的股权全部转让，期初期末账面价值均为 0。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 合计 |
|--------------------|---------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1. 期初余额 | | | |
| 2. 本期增加金额 | 14,291,325.82 | 2,392,545.60 | 16,683,871.42 |
| (1) 固定资产\无形资产转入 | 14,291,325.82 | 2,392,545.60 | 16,683,871.42 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 14,291,325.82 | 2,392,545.60 | 16,683,871.42 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | |
| 1. 期初余额 | | | |
| 2. 本期增加金额 | 10,257,216.81 | 964,991.96 | 11,222,208.77 |
| (1) 计提或摊销 | 501,692.76 | 35,888.22 | 537,580.98 |
| (2) 固定资产/无形资产转入 | 9,755,524.05 | 929,103.74 | 10,684,627.79 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 10,257,216.81 | 964,991.96 | 11,222,208.77 |

| | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 三、减值准备 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1. 期末账面价值 | 4,034,109.01 | 1,427,553.64 | 5,461,662.65 |
| 2. 期初账面价值 | | | |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 192,982,823.68 | 209,209,357.86 |
| 合计 | 192,982,823.68 | 209,209,357.86 |

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 通用设备 | 专用设备 | 运输工具 | 合计 |
|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 122,702,267.20 | 7,748,665.65 | 117,437,967.40 | 5,249,433.17 | 253,138,333.42 |
| 2.本期增加金额 | 210,000.00 | 479,535.46 | 8,695,977.36 | | 9,385,512.82 |
| (1) 购置 | 210,000.00 | 479,535.46 | 2,394,469.10 | | 3,084,004.56 |
| (2) 在建工程转入 | | | 6,301,508.26 | | 6,301,508.26 |
| 3.本期减少金额 | 14,291,325.82 | 135,215.08 | 42,735.04 | | 14,469,275.94 |
| (1) 处置或报废 | | 60,996.50 | 42,735.04 | | 103,731.54 |
| (2) 出售子公司减少 | | 74,218.58 | | | 74,218.58 |
| (3) 转入投资性房地产 | 14,291,325.82 | | | | 14,291,325.82 |
| 4.期末余额 | 108,620,941.38 | 8,092,986.03 | 126,091,209.72 | 5,249,433.17 | 248,054,570.30 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 14,692,001.20 | 2,598,912.13 | 23,626,227.40 | 3,011,834.83 | 43,928,975.56 |
| 2.本期增加金额 | 5,421,854.20 | 1,587,251.91 | 13,215,636.30 | 827,372.28 | 21,052,114.69 |
| (1) 计提 | 5,421,854.20 | 1,587,251.91 | 13,215,636.30 | 827,372.28 | 21,052,114.69 |
| 3.本期减少金额 | 9,755,524.05 | 118,295.98 | 35,523.60 | | 9,909,343.63 |
| (1) 处置或报废 | | 57,946.67 | 35,523.60 | | 93,470.27 |
| (2) 出售子公司减少 | | 60,349.31 | | | 60,349.31 |
| (3) 转入投资性房地产 | 9,755,524.05 | | | | 9,755,524.05 |
| 4.期末余额 | 10,358,331.35 | 4,067,868.06 | 36,806,340.10 | 3,839,207.11 | 55,071,746.62 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 98,262,610.03 | 4,025,117.97 | 89,284,869.62 | 1,410,226.06 | 192,982,823.68 |
| 2.期初账面价值 | 108,010,266.00 | 5,149,753.52 | 93,811,740.00 | 2,237,598.34 | 209,209,357.86 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|------|--------------|------------|------|--------------|----|
| 专用设备 | 1,946,902.66 | 416,150.46 | | 1,530,752.20 | |
| 小计 | 1,946,902.66 | 416,150.46 | | 1,530,752.20 | |

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 在建工程 | 39,005,997.01 | 3,882,479.04 |
| 合计 | 39,005,997.01 | 3,882,479.04 |

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------------------------------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 沼气全碳定向转化制绿色甲醇中试应用研究与绿色燃料技术创新平台建设 | 38,499,448.34 | | 38,499,448.34 | | | |
| 泰和污水处理厂水源热泵系统热力供应 | | | | 3,022,036.56 | | 3,022,036.56 |
| 在安装设备 | 506,548.67 | | 506,548.67 | 727,699.12 | | 727,699.12 |
| 污泥与特种物料脱水性能及高效分离技术研究 | | | | 132,743.36 | | 132,743.36 |
| 合计 | 39,005,997.01 | | 39,005,997.01 | 3,882,479.04 | | 3,882,479.04 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|----------------------------------|---------------|------|---------------|------------|--------------|---------------|----------------|--------|-----------|--------------|-------------|------|
| 沼气全碳定向转化制绿色甲醇中试应用研究与绿色燃料技术创新平台建设 | 64,700,000.00 | | 47,768,150.13 | 277,876.10 | 8,990,825.69 | 38,499,448.34 | 73.83 | 73.83% | | | | 流动资金 |
| 合计 | 64,700,000.00 | | 47,768,150.13 | 277,876.10 | 8,990,825.69 | 38,499,448.34 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|--------|--------|----|
| 一、账面原值 | | |

| | | |
|-------------|---------------|---------------|
| 1. 期初余额 | 12,830,103.01 | 12,830,103.01 |
| 2. 本期增加金额 | 7,750,198.99 | 7,750,198.99 |
| (1) 租入 | 7,750,198.99 | 7,750,198.99 |
| 3. 本期减少金额 | 4,448,616.80 | 4,448,616.80 |
| (1) 处置 | 4,234,222.26 | 4,234,222.26 |
| (2) 出售子公司减少 | 214,394.54 | 214,394.54 |
| 4. 期末余额 | 16,131,685.20 | 16,131,685.20 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 5,915,197.33 | 5,915,197.33 |
| 2. 本期增加金额 | 5,421,664.84 | 5,421,664.84 |
| (1) 计提 | 5,421,664.84 | 5,421,664.84 |
| 3. 本期减少金额 | 3,181,732.44 | 3,181,732.44 |
| (1) 处置 | 3,119,200.68 | 3,119,200.68 |
| (2) 出售子公司减少 | 62,531.76 | 62,531.76 |
| 4. 期末余额 | 8,155,129.73 | 8,155,129.73 |
| 三、减值准备 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1. 期末账面价值 | 7,976,555.47 | 7,976,555.47 |
| 2. 期初账面价值 | 6,914,905.68 | 6,914,905.68 |

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 专利权及非专利技术 | 软件使用权 | 合计 |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 44,156,712.34 | 4,104,005.99 | 1,798,974.52 | 50,059,692.85 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 2,392,545.60 | 4,104,005.99 | 751,761.24 | 7,248,312.83 |
| (1) 出售子公司减少 | | 4,104,005.99 | 751,761.24 | 4,855,767.23 |
| (2) 转入投资性房地产 | 2,392,545.60 | | | 2,392,545.60 |
| 4. 期末余额 | 41,764,166.74 | | 1,047,213.28 | 42,811,380.02 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 3,144,563.08 | 973,831.93 | 492,749.55 | 4,611,144.56 |
| 2. 本期增加金额 | 847,246.02 | 417,356.54 | 223,414.30 | 1,488,016.86 |
| (1) 计提 | 847,246.02 | 417,356.54 | 223,414.30 | 1,488,016.86 |

| | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 3. 本期减少金额 | 929,103.74 | 1,391,188.47 | 489,267.57 | 2,809,559.78 |
| (1) 出售子公司减少 | | 1,391,188.47 | 489,267.57 | 1,880,456.04 |
| (2) 转入投资性房地产 | 929,103.74 | | | 929,103.74 |
| 4. 期末余额 | 3,062,705.36 | | 226,896.28 | 3,289,601.64 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 38,701,461.38 | | 820,317.00 | 39,521,778.38 |
| 2. 期初账面价值 | 41,012,149.26 | 3,130,174.06 | 1,306,224.97 | 45,448,548.29 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|--------------|---------|------|--------------|
| | | 企业合并形成的 | 处置 | |
| 捷碳科技 | 6,254,013.26 | | | 6,254,013.26 |
| 合计 | 6,254,013.26 | | | 6,254,013.26 |

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|--------------|------|------|--------------|
| | | 计提 | 处置 | |
| 捷碳科技 | 6,254,013.26 | | | 6,254,013.26 |
| 合计 | 6,254,013.26 | | | 6,254,013.26 |

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|---------|-------------------|--------------|-------------|
| 捷碳科技资产组 | 固定资产、无形资产、其他非流动资产 | 捷碳（上海）科技有限公司 | 是 |

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| 沼气全碳定向转化制绿色甲醇中试应用研究与绿色燃料技术创新平台建设地基基础及钢结构工程 | | 8,990,825.69 | 862,261.35 | | 8,128,564.34 |
| 环保技术与设备研发新建项目 | 6,369,606.00 | | 2,270,274.45 | | 4,099,331.55 |
| 办公楼装修 | 2,144,316.58 | | 957,040.42 | | 1,187,276.16 |

| | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------|--------------|--|---------------|
| 设备基础 | | 563,089.69 | 5,629.22 | | 557,460.47 |
| 厂区绿化 | 881,030.97 | | 454,875.50 | | 426,155.47 |
| 液压机基础工程 | 478,768.65 | | 105,429.77 | | 373,338.88 |
| 厂房二仓库平台工程 | 147,048.93 | | 29,908.15 | | 117,140.78 |
| 中华环保联合会 ESG 专业委员会入会会员费 | 25,000.00 | | 5,825.07 | | 19,174.93 |
| 合计 | 10,045,771.13 | 9,553,915.38 | 4,691,243.93 | | 14,908,442.58 |

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 信用减值准备 | 81,002,603.82 | 12,150,390.58 | 77,776,554.63 | 11,666,483.19 |
| 合同资产减值准备 | 7,400,090.61 | 1,110,013.59 | 11,291,541.57 | 1,693,731.24 |
| 存货跌价准备 | 5,892,832.96 | 883,924.95 | 6,058,120.97 | 908,718.14 |
| 其他非流动资产减值准备 | 836,928.20 | 125,539.23 | 248,269.49 | 37,240.42 |
| 内部交易未实现利润 | 8,412,893.80 | 1,137,670.92 | 13,253,864.40 | 1,988,079.66 |
| 股份支付 | | | 1,435,380.00 | 203,463.00 |
| 预计负债 | 1,933,093.08 | 289,963.96 | 3,612,946.83 | 541,942.02 |
| 可弥补亏损 | 102,375,791.20 | 15,059,577.86 | 62,914,831.49 | 9,437,224.72 |
| 租赁负债 | 7,676,349.13 | 1,056,338.87 | 6,116,144.67 | 882,823.91 |
| 递延收益 | 13,383,142.27 | 2,007,471.33 | 3,873,789.18 | 581,068.38 |
| 合计 | 228,913,725.07 | 33,820,891.29 | 186,581,443.23 | 27,940,774.68 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 使用权资产 | 8,161,357.45 | 1,143,886.54 | 6,914,905.68 | 994,647.56 |
| 固定资产一次性折旧 | 4,867,133.49 | 730,070.02 | 6,375,320.17 | 956,298.03 |
| 非同一控制下企业合并资产评估增值 | | | 3,130,174.06 | 469,526.11 |
| 理财产品公允价值变动 | 331,987.72 | 49,798.16 | 543,671.23 | 81,550.68 |
| 长期应收款 | 622,080.33 | 93,312.05 | | |
| 合计 | 13,982,558.99 | 2,017,066.77 | 16,964,071.14 | 2,502,022.38 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | 递延所得税资产和负债互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债余额 | 递延所得税资产和负债互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债余额 |
| 递延所得税资产 | 2,017,066.77 | 31,803,824.52 | 2,030,193.02 | 25,910,581.66 |
| 递延所得税负债 | 2,017,066.77 | | 2,030,193.02 | 471,829.36 |

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 733,124.58 | 751,256.62 |
| 可抵扣亏损 | 23,954,095.63 | 21,632,286.74 |
| 合计 | 24,687,220.21 | 22,383,543.36 |

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|-------|---------------|---------------|----|
| 2026年 | | 165,989.00 | |
| 2027年 | 1,875,290.15 | 4,277,161.82 | |
| 2028年 | 5,242,180.18 | 7,101,342.90 | |
| 2029年 | 6,952,772.17 | 10,087,793.02 | |
| 2030年 | 9,883,853.13 | | |
| 合计 | 23,954,095.63 | 21,632,286.74 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 1年以上合同资产 | 47,269,860.98 | 836,928.20 | 46,432,932.78 | 49,441,508.07 | 248,269.49 | 49,193,238.58 |
| 预付设备款 | 1,751,850.00 | | 1,751,850.00 | 29,646.02 | | 29,646.02 |
| 合计 | 49,021,710.98 | 836,928.20 | 48,184,782.78 | 49,471,154.09 | 248,269.49 | 49,222,884.60 |

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|------|----------------|----------------|------|---------------------------|---------------|---------------|------|----------------------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 22,000,000.00 | 22,000,000.00 | 冻结 | 申购理财 | | | | |
| 货币资金 | 10,794,757.94 | 10,794,757.94 | 质押 | 保函及票据保证金、电费押金、ETC保证金 | 11,452,777.14 | 11,452,777.14 | 质押 | 保函及票据保证金、电费押金、ETC保证金 |
| 应收票据 | 5,110,002.50 | 5,080,002.50 | 质押 | 未终止的票据背书、贴现 | 2,689,840.34 | 2,689,840.34 | 质押 | 未终止的票据背书 |
| 固定资产 | 108,620,941.38 | 98,262,610.03 | 其他 | 未达产复核前国有建设用地使用权不得转让、出租、抵押 | | | | |
| 无形资产 | 41,764,166.74 | 38,701,461.38 | 其他 | 未达产复核前国有建设用地使用权不得转让、出租、抵押 | | | | |
| 合计 | 188,289,868.56 | 174,838,831.85 | / | / | 14,142,617.48 | 14,142,617.48 | / | / |

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 质押借款 | 29,792,833.34 | |
| 信用借款 | | 2,399,999.56 |
| 借款利息 | | 4,087.04 |
| 合计 | 29,792,833.34 | 2,404,086.60 |

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 29,251,052.75 | 29,261,092.45 |
| 合计 | 29,251,052.75 | 29,261,092.45 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|----------------|----------------|
| 货款 | 98,512,983.24 | 97,353,618.94 |
| 设备款 | 19,612,594.83 | 20,837,210.61 |
| 其他 | 260,895.49 | 2,277,121.84 |
| 合计 | 118,386,473.56 | 120,467,951.39 |

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

 适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|------------|------|
| 预收租金 | 416,284.38 | |
| 预收尚未签订合同的货款 | 5,400.00 | |
| 合计 | 421,684.38 | |

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

 适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 86,594,470.01 | 14,637,194.34 |
| 合计 | 86,594,470.01 | 14,637,194.34 |

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

 适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|------|---------------|-----------------------|
| 预收货款 | 72,358,017.26 | 白龙港三期工程项目预收款，未达收入确认条件 |

| | | |
|----|---------------|---|
| 合计 | 72,358,017.26 | / |
|----|---------------|---|

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 19,501,659.09 | 70,096,938.76 | 67,193,792.87 | 22,404,804.98 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 468,881.26 | 6,527,188.82 | 6,543,699.70 | 452,370.38 |
| 三、辞退福利 | | 58,200.00 | 58,200.00 | |
| 合计 | 19,970,540.35 | 76,682,327.58 | 73,795,692.57 | 22,857,175.36 |

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 18,949,319.18 | 61,116,395.44 | 58,284,082.13 | 21,781,632.49 |
| 二、职工福利费 | | 1,759,975.92 | 1,759,975.92 | |
| 三、社会保险费 | 256,484.39 | 3,571,506.44 | 3,504,472.79 | 323,518.04 |
| 其中：医疗保险费 | 250,181.91 | 3,402,752.13 | 3,339,253.95 | 313,680.09 |
| 工伤保险费 | 6,302.48 | 150,720.63 | 147,185.16 | 9,837.95 |
| 生育保险费 | | 18,033.68 | 18,033.68 | |
| 四、住房公积金 | 203,187.00 | 2,855,468.00 | 2,842,601.00 | 216,054.00 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 92,668.52 | 793,592.96 | 802,661.03 | 83,600.45 |
| 合计 | 19,501,659.09 | 70,096,938.76 | 67,193,792.87 | 22,404,804.98 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|------------|--------------|--------------|------------|
| 1、基本养老保险 | 451,737.17 | 6,321,563.01 | 6,336,023.66 | 437,276.52 |
| 2、失业保险费 | 17,144.09 | 205,625.81 | 207,676.04 | 15,093.86 |
| 合计 | 468,881.26 | 6,527,188.82 | 6,543,699.70 | 452,370.38 |

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 增值税 | 3,037,447.27 | 315,345.57 |
| 房产税 | 1,175,265.25 | 1,160,818.09 |
| 企业所得税 | 614,700.61 | |
| 土地使用税 | 459,893.80 | 459,893.80 |
| 代扣代缴个人所得税 | 406,667.73 | 279,910.90 |
| 城市维护建设税 | 110,999.36 | 20,710.46 |
| 印花税 | 68,199.54 | 141,380.55 |
| 教育费附加 | | 180.73 |
| 地方教育附加 | | 120.48 |
| 合计 | 5,873,173.56 | 2,378,360.58 |

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应付款 | 1,503,204.48 | 1,137,108.74 |
| 合计 | 1,503,204.48 | 1,137,108.74 |

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------|------------|
| 押金保证金 | 817,800.00 | 450,000.00 |
| 应付员工报销款 | 436,641.74 | 448,128.74 |
| 应付暂收款 | 143,400.00 | 238,000.00 |
| 其他 | 105,362.74 | 980.00 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 1,503,204.48 | 1,137,108.74 |
|----|--------------|--------------|

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|--------------|--------------|
| 1年内到期的租赁负债 | 3,726,506.98 | 3,783,580.39 |
| 合计 | 3,726,506.98 | 3,783,580.39 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|------------|
| 待转销项税额 | 300,472.62 | 459,852.41 |
| 合计 | 300,472.62 | 459,852.41 |

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）□适用 不适用**(3). 可转换公司债券的说明**□适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**47、租赁负债** 适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 租赁负债 | 3,481,174.44 | 2,409,967.37 |
| 减：未确认融资费用 | 153,412.62 | 77,403.09 |
| 合计 | 3,327,761.82 | 2,332,564.28 |

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**□适用 不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|-----|--------------|--------------|-----------|
| 违约金 | 1,933,093.08 | 3,612,946.83 | 大观项目预计违约金 |
| 合计 | 1,933,093.08 | 3,612,946.83 | / |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 政府补助 | 3,873,789.18 | 12,000,000.00 | 2,490,646.91 | 13,383,142.27 | 政府给予的设备及费用补助 |
| 合计 | 3,873,789.18 | 12,000,000.00 | 2,490,646.91 | 13,383,142.27 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|-------------|-------------|----|-------|----|----|-------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 148,034,592 | | | | | | 148,034,592 |

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|------|--------------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 767,645,992.13 | | 1,221,612.49 | 766,424,379.64 |
| 其他资本公积 | 3,020,315.50 | | 1,642,885.50 | 1,377,430.00 |
| 合计 | 770,666,307.63 | | 2,864,497.99 | 767,801,809.64 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 其他资本公积本期减少系公司2023年限制性股票激励计划第三期归属条件未达成，将前期确认的股份支付费用冲回；

2) 资本溢价（股本溢价）本期减少1,221,612.49元系向子公司捷碳科技增资涉及购买少数股权权益冲减资本溢价（股本溢价）。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------|---------------|------|------|---------------|
| 股票回购 | 21,892,316.77 | | | 21,892,316.77 |
| 合计 | 21,892,316.77 | | | 21,892,316.77 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | | 期末余额 |
|----|------|-----------|--------------------|----------------------|---------|----------|-----------|------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-----------|--|--|--|-----------|--------|-----------|
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | 522.81 | -2,254.30 | | | | -2,229.54 | -24.76 | -1,706.73 |
| 外币财务报表折算差额 | 522.81 | -2,254.30 | | | | -2,229.54 | -24.76 | -1,706.73 |
| 其他综合收益合计 | 522.81 | -2,254.30 | | | | -2,229.54 | -24.76 | -1,706.73 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 37,033,441.10 | | | 37,033,441.10 |
| 合计 | 37,033,441.10 | | | 37,033,441.10 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 235,660,696.82 | 336,923,488.70 |
| 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 | 235,660,696.82 | 336,923,488.70 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 10,795,947.87 | -50,381,684.68 |
| 减：应付普通股股利 | 29,276,433.20 | 50,881,107.20 |
| 期末未分配利润 | 217,180,211.49 | 235,660,696.82 |

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 340,607,318.52 | 242,824,357.29 | 185,511,064.54 | 141,701,007.06 |
| 其他业务 | 2,286,076.78 | 911,730.75 | 1,385,062.45 | 846,588.14 |
| 合计 | 342,893,395.30 | 243,736,088.04 | 186,896,126.99 | 142,547,595.20 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 合计 | |
|-------------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | |
| 高端固液分离装备 | 230,817,601.28 | 167,042,899.09 |
| 废气净化技术装备 | 34,158,690.69 | 24,729,626.53 |
| 运营服务 | 13,167,411.77 | 13,981,372.69 |
| 双碳综合服务 | 5,906,832.91 | 3,628,404.70 |
| 节能降碳技术装备销售及 | 4,375,471.01 | 1,847,053.89 |
| 备件维修及其他 | 53,218,534.41 | 31,969,150.16 |
| 按经营地分类 | | |
| 境内 | 337,255,842.73 | 239,465,696.65 |
| 境外 | 4,388,699.34 | 3,732,810.41 |
| 按商品转让的时间分类 | | |
| 在某一时刻确认收入 | 78,778,691.94 | 48,019,217.10 |
| 在某一时段内确认收入 | 262,865,850.13 | 195,179,289.96 |
| 按销售渠道分类 | | |
| 直销 | 341,644,542.07 | 243,198,507.06 |
| 合计 | 341,644,542.07 | 243,198,507.06 |

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 房产税 | 1,337,104.90 | 1,250,421.94 |
| 土地使用税 | 692,502.40 | 692,502.42 |
| 城市维护建设税 | 635,666.07 | 150,313.40 |
| 印花税 | 372,173.25 | 310,358.63 |
| 教育费附加 | 272,428.32 | 63,968.77 |
| 地方教育附加 | 181,618.87 | 42,645.82 |
| 车船税 | 2,246.80 | 1,920.00 |
| 合计 | 3,493,740.61 | 2,512,130.98 |

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 7,908,662.82 | 6,702,496.30 |
| 业务宣传费 | 3,011,160.44 | 2,278,778.78 |
| 业务招待费 | 2,081,416.88 | 2,761,680.32 |
| 差旅费 | 794,840.10 | 914,798.00 |
| 办公费用 | 333,915.31 | 451,127.76 |
| 会务费 | 249,845.29 | 240,498.21 |
| 折旧与摊销 | 68,338.50 | |
| 车辆费 | 57,395.81 | 128,445.70 |
| 股份支付 | -104,246.70 | 453,735.58 |
| 其他 | 810,709.94 | 242,197.88 |
| 合计 | 15,212,038.39 | 14,173,758.53 |

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 37,049,792.25 | 38,763,682.59 |

| | | |
|-------|---------------|---------------|
| 折旧及摊销 | 11,980,033.50 | 11,755,585.47 |
| 业务招待费 | 4,344,015.45 | 4,700,783.50 |
| 办公费 | 4,027,064.33 | 4,661,908.24 |
| 中介服务费 | 3,989,693.36 | 5,254,279.21 |
| 差旅费 | 1,103,005.81 | 1,474,264.10 |
| 股份支付 | -1,285,516.16 | 3,770,418.65 |
| 其他 | 1,190,846.23 | 1,746,451.48 |
| 合计 | 62,398,934.77 | 72,127,373.24 |

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 18,073,836.70 | 15,981,981.53 |
| 折旧摊销费 | 5,150,910.78 | 7,508,774.22 |
| 委托合作费用 | 2,375,208.82 | 3,310,864.63 |
| 设备材料费 | 1,783,628.75 | 3,098,535.99 |
| 股份支付 | -491,377.62 | 2,071,623.29 |
| 检测运行费 | 299,302.20 | 234,794.66 |
| 其他 | 1,776,565.12 | 1,689,421.58 |
| 合计 | 28,968,074.75 | 33,895,995.90 |

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|-------------|---------------|
| 利息支出 | 435,455.45 | 561,176.89 |
| 银行手续费 | 271,105.67 | 291,509.40 |
| 汇兑损益 | 293.98 | 2,291.14 |
| 减：利息收入 | 908,868.51 | 1,951,930.88 |
| 合计 | -202,013.41 | -1,096,953.45 |

其他说明：

本期利息支出系租赁负债未确认融资费用摊销及贷款利息费用。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 按性质分类 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|--------------|
| 与资产相关的政府补助 | 450,271.44 | 548,910.82 |
| 与收益相关的政府补助 | 10,227,155.68 | 5,468,083.26 |
| 软件增值税即征即退 | 359,769.27 | 1,199,840.55 |
| 教育费附加及地方教育附加抵免 | 457,627.78 | 25,300.77 |

| | | |
|--------------|---------------|--------------|
| 小微企业“六税两费”减免 | 230,823.42 | 190,678.85 |
| 个人所得税手续费返还 | 117,342.79 | 102,425.21 |
| 增值税加计抵减 | 498,480.26 | 1,207,121.43 |
| 其他 | | 3,679.25 |
| 合计 | 12,341,470.64 | 8,746,040.14 |

其他说明：

本期公司取得上海市高新技术成果转化专项扶持资金 70.80 万元，专项用于公司开展后续研发活动，推动高新技术的成果转化，与公司主营业务经营成果密切相关，符合国家政策规定，具有普适性，同时按照确定的标准享有，属于经常性损益。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|--------------|--------------|
| 保本型银行理财产品收益 | 9,766,280.59 | 8,353,880.77 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -54,242.51 | -383,942.96 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -330,154.24 | 625,497.93 |
| 证券投资基金收益 | 377,231.84 | 17,641.28 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | -37,291.03 | |
| 合计 | 9,721,824.65 | 8,613,077.02 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|------------|------------|
| 交易性金融资产 | 365,327.11 | 543,671.23 |
| 其中：银行理财产品公允价值变动 | 137,697.08 | 543,671.23 |
| 证券投资基金公允价值变动 | 227,630.03 | |
| 合计 | 365,327.11 | 543,671.23 |

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | -30,000.00 | |
| 应收账款坏账损失 | -3,261,100.55 | -3,077,921.26 |
| 其他应收款坏账损失 | 65,592.43 | 155,827.14 |
| 长期应收款坏账损失 | -114,000.00 | |
| 合计 | -3,339,508.12 | -2,922,094.12 |

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|---------------|
| 一、合同资产减值损失 | 3,302,792.25 | 12,825,187.95 |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -3,036,606.63 | -1,864,744.08 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | | |
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | | |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | | |
| 十一、商誉减值损失 | | -5,148,872.16 |
| 十二、其他 | | |
| 合计 | 266,185.62 | 5,811,571.71 |

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-----------|-------------|
| 固定资产处置收益 | | -398,515.82 |
| 使用权资产处置收益 | 44,672.27 | 172,840.00 |
| 合计 | 44,672.27 | -225,675.82 |

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------|------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 230.09 | | 230.09 |
| 其中：固定资产处置利得 | 230.09 | | 230.09 |
| 合作经费 | | 250,000.00 | |
| 违约金 | | 106,194.69 | |
| 其他 | 3.16 | 8,331.37 | 3.16 |
| 合计 | 233.25 | 364,526.06 | 233.25 |

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 10,137.37 | 266,529.29 | 10,137.37 |
| 其中：固定资产处置损失 | 10,137.37 | 266,529.29 | 10,137.37 |
| 质量赔款、违约金 | -1,569,328.06 | 4,066,310.41 | -1,569,328.06 |
| 对外捐赠 | 93,267.91 | 22,684.35 | 93,267.91 |
| 罚款及滞纳金 | 13,449.13 | 33,654.28 | 13,449.13 |
| 其他 | 2,520.68 | 6,574.77 | 2,520.68 |
| 合计 | -1,449,952.97 | 4,395,753.10 | -1,449,952.97 |

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 2,247,431.03 | 2,861,257.35 |
| 递延所得税费用 | -1,546,526.33 | -8,367,733.90 |
| 合计 | 700,904.70 | -5,506,476.55 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|------|---------------|
| 利润总额 | 10,136,690.54 |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 1,520,503.59 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 609,517.25 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 2,021,516.78 |
| 非应税收入的影响 | -38,682.33 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 188,453.82 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -270,772.61 |
| 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 | 855,867.82 |
| 研发加计扣除影响 | -4,185,499.62 |
| 所得税费用 | 700,904.70 |

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七 57 之说明。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 补贴收入 | 20,311,163.56 | 7,302,612.06 |
| 收回押金保证金 | 12,879,511.35 | 8,938,927.50 |
| 代收代付-政府补助 | 12,552,000.00 | |
| 代收代付-员工持股计划认购款 | 7,118,000.00 | |
| 其他往来款 | 4,866,697.68 | 1,883,599.10 |
| 租赁收入 | 1,815,000.00 | |
| 利息收入 | 908,868.51 | 1,951,930.88 |
| 冻结资金解冻 | | 31,331,135.60 |
| 其他 | 3.16 | 440,198.32 |
| 合计 | 60,451,244.26 | 51,848,403.46 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 付现的期间费用 | 29,541,389.92 | 30,300,091.13 |
| 支付的押金保证金 | 12,671,584.33 | 9,038,517.45 |
| 代收代付-政府补助 | 12,552,000.00 | |
| 其他往来款 | 8,159,832.52 | 3,149,269.07 |

| | | |
|----------------|---------------|---------------|
| 代收代付-员工持股计划认购款 | 7,118,000.00 | |
| 银行手续费 | 271,105.67 | 291,509.40 |
| 对外捐赠 | 92,406.86 | 22,684.35 |
| 其他 | 15,969.81 | 148,474.74 |
| 合计 | 70,422,289.11 | 42,950,546.14 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|------------------|------------------|
| 赎回理财产品 | 2,883,000,000.00 | 3,021,300,000.00 |
| 处置长期股权投资收到的现金 | 92,000.00 | |
| 合计 | 2,883,092,000.00 | 3,021,300,000.00 |

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|------------------|------------------|
| 购买理财产品 | 3,163,000,000.00 | 3,121,300,000.00 |
| 对外投资 | 5,000,000.00 | 50,000.00 |
| 合计 | 3,168,000,000.00 | 3,121,350,000.00 |

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|------------|-------|
| 原关联方拆借资金归还 | 755,000.00 | |
| 合计 | 755,000.00 | |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|------------|
| 申购理财冻结资金 | 22,000,000.00 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 313,291.86 | 117,157.50 |
| 合计 | 22,313,291.86 | 117,157.50 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|-------|
| 信用证、票据贴现 | 30,198,308.33 | |
| 合计 | 30,198,308.33 | |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 支付租赁费用 | 6,129,498.93 | 6,382,662.54 |
| 信用证贴现利息支付 | 422,333.33 | |
| 合计 | 6,551,832.26 | 6,382,662.54 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 2,404,086.60 | 34,860,800.23 | 77,209.61 | 7,549,263.10 | | 29,792,833.34 |
| 租赁负债 (含一年 内到期的 租赁负 债) | 6,116,144.67 | | 8,102,733.31 | 5,842,209.37 | 1,322,399.81 | 7,054,268.80 |
| 合计 | 8,520,231.27 | 34,860,800.23 | 8,179,942.92 | 13,391,472.47 | 1,322,399.81 | 36,847,102.14 |

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|--------------------|---------------|---------------|
| 背书转让的商业汇票金额 | 41,788,880.99 | 36,558,347.68 |
| 其中：支付货款 | 37,549,630.99 | 31,649,423.23 |
| 支付固定资产等长期 资产购置款 | 2,288,250.00 | 3,878,010.25 |
| 支付费用 | 1,951,000.00 | 1,030,914.20 |

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 9,435,785.84 | -55,221,933.74 |
| 加：资产减值准备 | -266,185.62 | -5,811,571.71 |
| 信用减值损失 | 3,339,508.12 | 2,922,094.12 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 21,553,807.45 | 19,251,019.89 |
| 使用权资产摊销 | 5,421,664.84 | 6,681,635.34 |
| 无形资产摊销 | 1,523,905.08 | 1,523,905.04 |
| 长期待摊费用摊销 | 4,691,243.93 | 5,191,302.91 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列） | -44,672.27 | 225,675.82 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 9,907.28 | 266,529.29 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -365,327.11 | -543,671.23 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 435,749.43 | 563,468.03 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -9,721,824.65 | -8,613,077.02 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -5,893,242.86 | -7,736,937.49 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -469,244.93 | -630,796.41 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -242,959.07 | -23,263,177.63 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 21,145,353.55 | 164,688,244.72 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 91,790,132.79 | -16,569,781.64 |
| 其他 | -2,086,900.01 | 7,184,310.56 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 140,256,701.79 | 90,107,238.85 |
| 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 | | |
| 新增使用权资产 | 7,750,198.99 | 5,395,282.76 |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 269,566,403.55 | 490,939,760.55 |
| 减：现金的期初余额 | 490,939,760.55 | 595,340,979.22 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -221,373,357.00 | -104,401,218.67 |

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 金额 |
|---------------------------|-------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 313,291.86 |
| 其中：河南德能公司 | 313,291.86 |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 处置子公司收到的现金净额 | -313,291.86 |

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 269,566,403.55 | 490,939,760.55 |
| 其中：库存现金 | | |
| 可随时用于支付的银行存款 | 269,495,528.62 | 490,925,169.54 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 70,874.93 | 14,591.01 |
| 二、现金等价物 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 269,566,403.55 | 490,939,760.55 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 理由 |
|------|---------------|--------------|
| 募集资金 | 21,617,720.20 | 使用范围受限但可随时支取 |
| 合计 | 21,617,720.20 | / |

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 理由 |
|-----------|---------------|---------------|------|
| 申购理财冻结资金 | 22,000,000.00 | | 使用受限 |
| 银行保函票据保证金 | 10,688,257.94 | 11,346,277.14 | 使用受限 |
| 电费押金 | 94,500.00 | 94,500.00 | 使用受限 |
| ETC 保证金 | 12,000.00 | 12,000.00 | 使用受限 |
| 合计 | 32,794,757.94 | 11,452,777.14 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

现金流量表中现金期末数为 269,566,403.55 元，资产负债表中货币资金期末数为 302,361,161.49 元，差额 32,794,757.94 元，差额系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的申购理财冻结资金 22,000,000.00 元、银行保函票据保证金 10,688,257.94 元、电费押金 94,500.00 元、ETC 保证金 12,000.00 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

| 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 | - | - | 67,942.14 |
| 其中：美元 | 9,229.47 | 7.0288 | 64,872.10 |
| 欧元 | 100.00 | 8.2355 | 823.56 |
| 新加坡元 | 393.89 | 5.4586 | 2,156.15 |
| 港币 | 100.00 | 0.9032 | 90.32 |

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

捷碳科技子公司云杉碳主要经营地为新加坡，主要以美元进行交易，记账本位币为美元，报告期内记账本位币无变化。

82、租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“37、租赁”。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 |
|-------------------|--------------|------------|
| 短期租赁费用 | 1,059,668.07 | 898,310.93 |
| 低价值资产租赁费用（短期租赁除外） | 79,226.40 | 34,426.99 |

| | | |
|----|--------------|------------|
| 合计 | 1,138,894.47 | 932,737.92 |
|----|--------------|------------|

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额6,945,549.91(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 租赁收入 | 其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入 |
|------|--------------|------------------------------|
| 租赁收入 | 1,248,853.23 | |
| 合计 | 1,248,853.23 | |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 18,073,836.70 | 15,981,981.53 |
| 折旧摊销费 | 5,150,910.78 | 7,508,774.22 |
| 委托合作费用 | 2,375,208.82 | 3,310,864.63 |
| 设备材料费 | 1,783,628.75 | 3,098,535.99 |
| 检测运行费 | 299,302.20 | 234,794.66 |

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| 股份支付 | -491,377.62 | 2,071,623.29 |
| 其他 | 1,776,565.12 | 1,689,421.58 |
| 合计 | 28,968,074.75 | 33,895,995.90 |
| 其中：费用化研发支出 | 28,968,074.75 | 33,895,995.90 |
| 资本化研发支出 | | |

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的处置价款 | 丧失控制权时点的处置比例 (%) | 丧失控制权时点的处置方式 | 丧失控制权的判断依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额 | 丧失控制权之日剩余股权的比例 (%) | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额 |
|--------|----------|--------------|------------------|--------------|------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 河南德能公司 | 2025年12月 | | 90.00 | 股权转让 | 股权转让协议签订 | -422,154.24 | | | | | | |

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

合并范围增加

| 公司名称 | 股权取得方式 | 股权取得时点 | 出资额（元） | 出资比例 |
|------|--------|-----------|---------------|---------|
| 广东粤清 | 新设子公司 | 2025/9/28 | 10,000,000.00 | 100.00% |

6、其他适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册资本 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|--------|--------|--------------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 浙江复洁 | 浙江省湖州市 | 10,000.00 万元 | 浙江省湖州市 | 环保设备及产品制造 | 100.00 | | 设立 |
| 苏州复洁 | 江苏省苏州市 | 1,000.00 万元 | 江苏省苏州市 | 房屋出租 | 100.00 | | 同控合并 |
| 捷碳科技 | 上海市 | 1,800.00 万元 | 上海市 | 技术服务 | 94.57 | | 非同控合并 |
| 武汉碳科公司 | 湖北省武汉市 | 100.00 万元 | 湖北省武汉市 | 技术服务与软件开发 | | 60.00 | 设立 |
| 云杉碳公司 | 新加坡 | 30.00 万美元 | 新加坡 | 技术服务与软件开发 | | 100.00 | 设立 |
| 广东粤清 | 广东省广州市 | 2,000.00 万元 | 广东省广州市 | 环保设备及产品销售 | 100.00 | | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

2024年10月23日，本公司与普霖科技（天津）有限公司（以下简称普霖科技）的股东李亮、风华联合（天津）企业管理中心（有限合伙）签订《股权投资协议》，约定由本公司出资1,020.00万元取得普霖科技51.00%股权，并已在2024年10月25日办理股权变更的工商手续，由于协议约定的先决条件未达成，本公司未支付投资款，未将普霖科技纳入合并范围。2025年9月4日，本公司配合普霖科技办理工商变更手续，将持有的股权转回股东李亮名下。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

| 子公司名称 | 变动时间 | 变动前持股比例 | 变动后持股比例 |
|-------|-----------|---------|---------|
| 捷碳科技 | 2025/4/30 | 51.00% | 94.57% |

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 捷碳科技 |
|--------------------------|---------------|
| 购买成本/处置对价 | |
| --现金 | 15,000,000.00 |
| --非现金资产的公允价值 | |
| 购买成本/处置对价合计 | 15,000,000.00 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 13,778,387.51 |
| 差额 | 1,221,612.49 |
| 其中：调整资本公积 | 1,221,612.49 |

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 合营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | | -201,018.13 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | | -201,018.13 |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 18,615,958.38 | 13,670,200.89 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -54,242.51 | -365,207.20 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -54,242.51 | -365,207.20 |

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

 适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

 适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

 适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

 适用 不适用

4、重要的共同经营

 适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

 适用 不适用

6、其他

 适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 财务报表项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|--------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------|---------------|----------|
| 递延收益 | 3,873,789.18 | 7,240,000.00 | | 450,271.44 | | 10,663,517.74 | 与资产相关 |
| 递延收益 | | 4,760,000.00 | | 2,040,375.47 | | 2,719,624.53 | 与收益相关 |
| 合计 | 3,873,789.18 | 12,000,000.00 | | 2,490,646.91 | | 13,383,142.27 | / |

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|--------------|
| 与收益相关 | 10,586,924.95 | 6,667,923.81 |
| 与资产相关 | 450,271.44 | 548,910.82 |
| 合计 | 11,037,196.39 | 7,216,834.63 |

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、5、6、7、9、12、16 及 30 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 60.30%（2024 年 12 月 31 日：73.21%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 期末数 | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 短期借款 | 29,792,833.34 | 30,200,000.00 | 30,200,000.00 | | |
| 应付票据 | 29,251,052.75 | 29,251,052.75 | 29,251,052.75 | | |
| 应付账款 | 118,386,473.56 | 118,386,473.56 | 118,386,473.56 | | |
| 其他应付款 | 1,503,204.48 | 1,503,204.48 | 1,503,204.48 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,726,506.98 | 3,974,783.09 | 3,974,783.09 | | |
| 租赁负债 | 3,327,761.82 | 3,481,174.44 | | 2,956,753.49 | 524,420.95 |
| 小 计 | 185,987,832.93 | 186,796,688.32 | 183,315,513.88 | 2,956,753.49 | 524,420.95 |

(续上表)

| 项 目 | 上年年末数 | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 短期借款 | 2,404,086.60 | 2,426,941.34 | 2,426,941.34 | | |
| 应付票据 | 29,261,092.45 | 29,261,092.45 | 29,261,092.45 | | |
| 应付账款 | 120,467,951.39 | 120,467,951.39 | 120,467,951.39 | | |
| 其他应付款 | 1,137,108.74 | 1,137,108.74 | 1,137,108.74 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,783,580.39 | 3,979,559.08 | 3,979,559.08 | | |
| 租赁负债 | 2,332,564.28 | 2,409,967.37 | | 2,409,967.37 | |
| 小 计 | 159,386,383.85 | 159,682,620.37 | 157,272,653.00 | 2,409,967.37 | |

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81 之说明。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 转移方式 | 已转移金融资产性质 | 已转移金融资产金额 | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据 |
|------|-----------|---------------|--------|------------------|
| 票据贴现 | 应收票据 | 200,000.00 | 未终止确认 | 保留了其几乎所有的风险和报酬 |
| 票据背书 | 应收票据 | 4,910,002.50 | 未终止确认 | 保留了其几乎所有的风险和报酬 |
| 票据背书 | 应收款项融资 | 15,611,678.20 | 终止确认 | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计 | / | 20,721,680.70 | / | / |

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额 | 与终止确认相关的利得或损失 |
|--------|-----------|---------------|---------------|
| 应收款项融资 | 背书 | 15,611,678.20 | |
| 合计 | / | 15,611,678.20 | |

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 资产转移方式 | 继续涉入形成的资产金额 | 继续涉入形成的负债金额 |
|------|--------|--------------|--------------|
| 应收票据 | 背书 | 4,910,002.50 | 4,910,002.50 |

| | | | |
|------|----|--------------|--------------|
| 应收票据 | 贴现 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 合计 | / | 5,110,002.50 | 5,110,002.50 |

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|--------------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）交易性金融资产和其他非流动金融资产 | 10,095,000.00 | 370,270,327.11 | | 380,365,327.11 |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | 10,095,000.00 | 370,270,327.11 | | 380,365,327.11 |
| （1）结构性存款 | | 325,104,357.69 | | 325,104,357.69 |
| （2）理财产品 | 10,095,000.00 | 45,165,969.42 | | 55,260,969.42 |
| （二）应收款项融资 | | | 1,212,655.20 | 1,212,655.20 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 10,095,000.00 | 370,270,327.11 | 1,212,655.20 | 381,577,982.31 |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产为在活跃市场上交易的资产管理计划，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于保本浮动收益型结构性存款，结合挂钩产品历史波动及观察日价值估计确认公允价值变动金额，将公允价值计入第二层次计量。

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

适用 不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之说明。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十之说明。

适用 不适用

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

适用 不适用

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|------------------|--------|
| 青岛蓝鲸起航过滤环保设备有限公司 | 联营企业 |
| 铂陆新能源 | 联营企业 |

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|----------------------------|-----------------------|
| 河南德能公司 | 原捷碳科技子公司（自2025年12月出表） |
| 杭州碳恒未来科技有限公司（原名杭州捷碳环保有限公司） | 原联营企业 |
| 孙卫东 | 实际控制人 |
| 李文静 | 董事、副总经理、董事会秘书 |
| 卢宇飞 | 董事、副总经理 |
| 陈莉佳 | 副总经理 |
| 倪明辉 | 副总经理 |

| | |
|----|-----------------------|
| 黄莺 | 监事（2025年5月监事会取消后不再担任） |
| 郑林 | 监事（2025年5月监事会取消后不再担任） |
| 彭华 | 监事（2024年7月监事会换届后不再担任） |

其他说明
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度（如适用） | 是否超过交易额度（如适用） | 上期发生额 |
|-------|--------|--------------|--------------|---------------|-------|
| 铂陆新能源 | 储氢罐 | 2,300,884.96 | | | |

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|--------|------------|-------|
| 青岛蓝鲸起航过滤环保设备有限公司 | 滤板 | 344,584.07 | |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

无

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| / | | | | |

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|--------|--------------|--------------------|------------|------------------|
| 拆出 | | | | |
| 河南德能公司 | 2,738,000.00 | 2023 年至 2025/10/31 | 2031-12-31 | 在合并范围内时借出的资金尚未归还 |

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------|----------|
| 关键管理人员报酬 | 1,356.12 | 1,242.99 |

[注]公司于2025年5月21日召开2025年第二次临时股东大会，审议通过《关于修订<公司章程>及部分制度的议案》，取消监事会设置。该关键管理人员报酬包含公司董事、高级管理人员及核心技术人员2025年度报酬，以及公司监事2025年度1月-5月的报酬。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|-----|------|------|------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |

| | | | | | |
|-------|------------------|--------------|------------|-----------|----------|
| 预付款项 | 青岛蓝鲸起航过滤环保设备有限公司 | 700,000.00 | | | |
| 其他应收款 | 河南德能公司 | 838,000.00 | 99,526.35 | | |
| 其他应收款 | 杭州碳恒未来科技有限公司 | | | 70,000.00 | 4,200.00 |
| 长期应收款 | 河南德能公司 | 1,900,000.00 | 114,000.00 | | |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|------------------|--------------|-----------|
| 应付账款 | 铂陆新能源 | 1,520,884.96 | |
| 合同负债 | 青岛蓝鲸起航过滤环保设备有限公司 | 17,229.20 | |
| 其他应付款 | 卢宇飞 | 51,366.05 | |
| 其他应付款 | 倪明辉 | 5,043.21 | |
| 其他应付款 | 黄莺 | 4,844.62 | 6,406.74 |
| 其他应付款 | 孙卫东 | 1,031.00 | |
| 其他应付款 | 郑林 | 156.40 | 161.90 |
| 其他应付款 | 李文静 | | 12,965.61 |
| 其他应付款 | 陈莉佳 | | 5,452.65 |
| 其他应付款 | 彭华 | | 2,898.06 |

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

| 授予对象类别 | 本期授予 | | 本期行权 | | 本期解锁 | | 本期失效 | |
|--------|------|----|------|----|------|----|---------|--------------|
| | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 | 数量 | 金额 |
| 管理人员 | | | | | | | 282,000 | 1,847,100.00 |
| 销售人员 | | | | | | | 48,000 | 314,400.00 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|---------|--------------|
| 研发人员 | | | | | | | 208,500 | 1,365,675.00 |
| 技术人员 | | | | | | | 162,000 | 1,061,100.00 |
| 生产人员 | | | | | | | 63,000 | 412,650.00 |
| 合计 | | | | | | | 763,500 | 5,000,925.00 |

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------|---|
| 以权益结算的股份支付对象 | 管理人员、销售人员、研发人员、技术人员、生产人员 |
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 根据布莱克-斯科尔斯定价模型计算 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数 | |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 2024年受宏观经济波动、环保行业周期下行及政府财政压力等多种因素影响，公司收入大幅下降，2025年收入有所回升，但仍无法达成第三期的业绩考核条件 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 14,737,238.79 |

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用 | 以现金结算的股份支付费用 |
|--------|---------------|--------------|
| 管理人员 | -770,800.01 | |
| 销售人员 | -131,200.00 | |
| 研发人员 | -569,900.00 | |
| 技术人员 | -442,800.00 | |
| 生产人员 | -172,200.00 | |
| 合计 | -2,086,900.01 | |

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司于2019年8月22日与广州市净水有限公司（以下简称广州净水）签署《广州市净水有限公司大观净水厂污泥干化处理服务项目合同》，2024年广州净水致函公司，对2021年4月至2024年1月本公司为其提供运营服务期间部分计量周期减量比达标的情况提出履约异议。经历次沟通取证后，2025年2月27日，公司收到了广州市天河区人民法院送达的《传票》（案号（2025）粤0106民初7175号），案件于2025年4月16日开庭，根据民事起诉状内容，广州净水的诉讼要求为：公司支付违约金3,360,000.00元，退还污泥处理费8,920,127.20元。2024年公司针对上述事项已进行相应会计处理。2025年7月8日，根据本公司与广州净水的持续沟通及提交相关证据，广州净水变更诉讼请求，将要求公司支付的违约金调整为2,960,000.00元，要求公司退回的污泥处理服务费调整为7,640,273.45元，公司针对上述事项已进行相应会计处理，本期调减营业外支出和预计负债1,679,853.75元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------|---------------|
| 拟分配的利润或股利 | 29,276,433.20 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | |

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

3、 前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

4、 重要债务重组

适用 不适用

5、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

6、 年金计划

适用 不适用

7、 终止经营

适用 不适用

8、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的营业收入及营业成本明细详见本财务报表附注七 61（2）之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

9、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

10、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 112,174,088.99 | 127,754,741.83 |
| 1至2年 | 16,219,144.17 | 42,203,140.96 |
| 2至3年 | 30,645,044.26 | 8,384,617.50 |
| 3年以上 | 61,056,235.32 | 61,050,108.32 |
| 合计 | 220,094,512.74 | 239,392,608.61 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-------------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 10,726,272.47 | 4.87 | 10,726,272.47 | 100.00 | | 9,646,272.47 | 4.03 | 9,646,272.47 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 209,368,240.27 | 95.13 | 69,521,417.11 | 33.21 | 139,846,823.16 | 229,746,336.14 | 95.97 | 67,914,976.75 | 29.56 | 161,831,359.39 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款 | 207,978,640.27 | 94.50 | 69,521,417.11 | 33.43 | 138,457,223.16 | 229,746,336.14 | 95.97 | 67,914,976.75 | 29.56 | 161,831,359.39 |
| 采用合并范围内关联方组合计提坏账准备的应收账款 | 1,389,600.00 | 0.63 | | | 1,389,600.00 | | | | | |
| 合计 | 220,094,512.74 | / | 80,247,689.58 | / | 139,846,823.16 | 239,392,608.61 | / | 77,561,249.22 | / | 161,831,359.39 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-----------------|---------------|---------------|----------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 广州市净水有限公司 | 8,667,180.37 | 8,667,180.37 | 100.00 | 合同纠纷 |
| 中铁十九局集团广州工程有限公司 | 1,080,000.00 | 1,080,000.00 | 100.00 | 合同纠纷 |
| 湖北国润实业投资有限公司 | 979,092.10 | 979,092.10 | 100.00 | 合同纠纷 |
| 合计 | 10,726,272.47 | 10,726,272.47 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1年以内 | 110,784,488.99 | 6,647,069.35 | 6.00 |
| 1-2年 | 15,139,144.17 | 2,270,871.63 | 15.00 |
| 2-3年 | 30,645,044.26 | 9,193,513.28 | 30.00 |
| 3年以上 | 51,409,962.85 | 51,409,962.85 | 100.00 |
| 合计 | 207,978,640.27 | 69,521,417.11 | 33.43 |

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 合并范围内关联方组合

单位: 元币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 捷碳科技 | 1,389,600.00 | | |
| 合计 | 1,389,600.00 | | |

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|--------------|-------|-------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 单项计提坏账准备 | 9,646,272.47 | 1,080,000.00 | | | | 10,726,272.47 |
| 按组合计提坏账准备 | 67,914,976.75 | 1,606,440.36 | | | | 69,521,417.11 |
| 合计 | 77,561,249.22 | 2,686,440.36 | | | | 80,247,689.58 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 深水生态 | 339,500.00 | 64,052,322.69 | 64,391,822.69 | 16.68 | 3,863,509.36 |
| 广州市净水有限公司 | 14,288,503.68 | 47,493,948.54 | 61,782,452.22 | 16.00 | 9,004,459.77 |
| 广州市番禺污水处理有限公司 | 51,841,884.91 | 4,016,456.64 | 55,858,341.55 | 14.47 | 10,807,627.77 |
| 上海城投水务(集团)有限公司 | 33,675,138.67 | 60,598.79 | 33,735,737.46 | 8.74 | 31,373,980.50 |
| 中建三局集团(深圳)有限公司 | 13,632,500.00 | 7,589,890.67 | 21,222,390.67 | 5.50 | 1,273,343.44 |
| 合计 | 113,777,527.26 | 123,213,217.33 | 236,990,744.59 | 61.39 | 56,322,920.84 |

其他说明

深水生态系深圳市深水生态环境技术有限公司和深圳市深水福永水质净化有限公司合并披露。深圳市深水生态环境技术有限公司和深圳市深水福永水质净化有限公司同受深圳市水务(集团)有限公司控制。

上海城投水务(集团)有限公司系上海城投水务(集团)有限公司和上海城投污水处理有限公司合并披露。

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 126,903,962.20 | 151,552,900.70 |
| 合计 | 126,903,962.20 | 151,552,900.70 |

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 11,202,700.00 | 36,544,790.48 |
| 1至2年 | 30,805,617.56 | 115,091,143.97 |
| 2至3年 | 85,083,143.97 | 30,565.00 |
| 3年以上 | 294,492.10 | 446,440.29 |
| 合计 | 127,385,953.63 | 152,112,939.74 |

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 募集资金 | 125,502,989.99 | 145,002,989.99 |
| 合并范围内拆借款 | | 5,029,172.92 |
| 押金保证金 | 1,882,963.64 | 2,080,776.83 |
| 合计 | 127,385,953.63 | 152,112,939.74 |

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2025年1月1日余额 | 90,757.65 | 13,671.60 | 455,609.79 | 560,039.04 |
| 2025年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | -48,157.65 | 48,157.65 | | |
| --转入第三阶段 | | -12,471.60 | 12,471.60 | |

| | | | | |
|-------------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 一转回第二阶段 | | | | |
| 一转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | -438.00 | 71,036.49 | -148,646.10 | -78,047.61 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2025年12月31日 余额 | 42,162.00 | 120,394.14 | 319,435.29 | 481,991.43 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账准备，代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），按6%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值（第二阶段），按15%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值（第三阶段），预期信用损失比例根据账龄年限进行调整；2-3年代表更多的已发生信用减值，按30%计提减值，3年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---------------|------------|------------|-----------|-------|------|------------|
| | | 计提 | 收回或 转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按组合计提 坏账准备 | 560,039.04 | -78,047.61 | | | | 481,991.43 |
| 合计 | 560,039.04 | -78,047.61 | | | | 481,991.43 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|--------------|----------------|---------------------|-------|-----------|------------|
| 浙江复洁 | 125,502,989.99 | 98.52 | 募集资金 | 0-3年 | |
| 上海港政置业有限公司 | 614,598.57 | 0.48 | 押金保证金 | 1-2年 | 92,189.79 |
| 深圳国际招标咨询有限公司 | 500,000.00 | 0.39 | 押金保证金 | 1年以内 | 30,000.00 |
| 上海新谷湾投资有限公司 | 176,819.69 | 0.14 | 押金保证金 | 2-3年、3年以上 | 160,242.31 |
| 北京泛太物流有限公司 | 147,095.00 | 0.12 | 押金保证金 | 1-2年 | 22,064.25 |
| 合计 | 126,941,503.25 | 99.65 | / | / | 304,496.35 |

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 154,288,100.14 | 31,011,736.17 | 123,276,363.97 | 129,796,500.14 | 12,256,936.17 | 117,539,563.97 |
| 对联营、合营企业投资 | 13,770,387.56 | | 13,770,387.56 | 13,670,200.89 | | 13,670,200.89 |
| 合计 | 168,058,487.70 | 31,011,736.17 | 137,046,751.53 | 143,466,701.03 | 12,256,936.17 | 131,209,764.86 |

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 减值准备期初余额 | 本期增减变动 | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 |
|-------|----------------|---------------|---------------|------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 浙江复洁 | 104,101,129.02 | | | | | -336,200.00 | 103,764,929.02 | |
| 苏州复洁 | 9,511,434.95 | | | | | | 9,511,434.95 | |
| 捷碳科技 | 3,927,000.00 | 12,256,936.17 | 15,000,000.00 | | 18,754,800.00 | -172,200.00 | | 31,011,736.17 |
| 广东粤清 | | | 10,000,000.00 | | | | 10,000,000.00 | |
| 合计 | 117,539,563.97 | 12,256,936.17 | 25,000,000.00 | | 18,754,800.00 | -508,400.00 | 123,276,363.97 | 31,011,736.17 |

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 |
|--------|------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |

| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|--|--|------------|--|--|--|--|--|---------------|--|
| 铂陆新能源 | 13,670,200.89 | | | 100,186.67 | | | | | | 13,770,387.56 | |
| 小计 | 13,670,200.89 | | | 100,186.67 | | | | | | 13,770,387.56 | |
| 合计 | 13,670,200.89 | | | 100,186.67 | | | | | | 13,770,387.56 | |

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 307,017,177.14 | 252,964,255.76 | 172,317,152.16 | 145,042,769.19 |
| 其他业务 | 324,324.47 | 69,409.02 | | |
| 合计 | 307,341,501.61 | 253,033,664.78 | 172,317,152.16 | 145,042,769.19 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 合同分类 | 合计 | |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | |
| 高端固液分离装备 | 216,957,599.00 | 190,425,608.72 |
| 废气净化技术装备 | 34,125,465.02 | 24,682,482.60 |
| 运营服务 | 13,167,411.77 | 14,272,477.27 |
| 节能降碳技术装备销售及 备件维修及其他 | 4,375,471.01 38,715,554.81 | 1,929,165.41 21,723,930.78 |
| 按经营地区分类 | | |
| 境内 | 307,084,104.36 | 252,874,599.05 |
| 境外 | 257,397.25 | 159,065.73 |
| 按商品转让的时间分类 | | |
| 在某一时点确认收入 | 46,967,372.49 | 28,744,004.88 |
| 在某一时段内确认收入 | 260,374,129.12 | 224,289,659.90 |
| 按销售渠道分类 | | |
| 直销 | 307,341,501.61 | 253,033,664.78 |
| 合计 | 307,341,501.61 | 253,033,664.78 |

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 5,744,169.19 元

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 保本型银行理财产品收益 | 9,585,561.22 | 8,297,939.91 |
| 证券投资基金收益 | 377,231.84 | 17,641.28 |
| 权益法核算长期股权投资损益调整 | 100,186.67 | -256,046.30 |
| 企业间资金拆借利息 | 53,216.37 | 29,172.92 |
| 子公司分配股利 | | 5,081,507.62 |
| 合计 | 10,116,196.10 | 13,170,215.43 |

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | -295,389.25 | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外 | 9,519,155.68 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | 10,508,839.54 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |

| | | |
|--|---------------|--|
| 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 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 债务重组损益 | -37,291.03 | |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等 | | |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响 | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益 | | |
| 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 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 1,460,093.50 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减：所得税影响额 | 2,829,969.44 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 145,975.41 | |
| 合计 | 18,179,463.59 | |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期单项金额超过归属于母公司股东非经常性损益净额的10%的重大非经常性损益项目如下：

| 项目 | 金额（元） |
|-------------|--------------|
| 保本型银行理财产品收益 | 9,766,280.59 |
| 科技专项资金 | 6,570,000.00 |

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 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 | 0.94 | 0.07 | 0.07 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -0.64 | -0.05 | -0.05 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：黄文俊

董事会批准报送日期：2026年4月23日

修订信息

适用 不适用