



安徽艾可蓝环保股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘屹、主管会计工作负责人姜任健及会计机构负责人(会计主管人员)陈云辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司已在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”部分，对可能面临的风险进行详细描述，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | |
|--------------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 5 |
| 第三节 公司业务概要 | 9 |
| 第四节 经营情况讨论与分析 | 13 |
| 第五节 重要事项..... | 26 |
| 第六节 股份变动及股东情况 | 40 |
| 第七节 优先股相关情况 | 44 |
| 第八节 可转换公司债券相关情况 | 45 |
| 第九节 董事、监事、高级管理人员情况 | 46 |
| 第十节 公司债券相关情况 | 47 |
| 第十一节 财务报告..... | 48 |
| 第十二节 备查文件目录 | 147 |

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|--------------|---|---|
| 艾可蓝、公司 | 指 | 安徽艾可蓝环保股份有限公司 |
| 艾可蓝研究院 | 指 | 安徽艾可蓝研究院有限公司 |
| 中海蓝航 | 指 | 合肥中海蓝航科技有限公司 |
| 蓝沃克 | 指 | 安徽蓝沃克环保科技有限公司 |
| 池州南鑫 | 指 | 池州南鑫商务咨询企业（有限合伙） |
| 广发信德 | 指 | 广发信德投资管理有限公司 |
| 珠海康远 | 指 | 珠海康远投资企业（有限合伙） |
| 志道投资 | 指 | 安徽志道投资有限公司 |
| 全柴动力 | 指 | 安徽全柴动力股份有限公司 |
| 云内动力 | 指 | 昆明云内动力股份有限公司 |
| 福田汽车 | 指 | 北汽福田汽车股份有限公司 |
| 三一重工 | 指 | 三一重工股份有限公司及其控股公司 |
| 东风汽车 | 指 | 东风汽车集团有限公司及其控股公司 |
| 中国重汽 | 指 | 中国重型汽车集团有限公司及其控股公司 |
| 江西五十铃 | 指 | 江西五十铃发动机有限公司 |
| 五菱柳机 | 指 | 柳州五菱柳机动力有限公司 |
| 江淮汽车 | 指 | 安徽江淮汽车集团股份有限公司 |
| 东风小康 | 指 | 东风小康汽车有限公司 |
| 发动机尾气后处理 | 指 | 对发动机在工作中产生的尾气排放进行有效的净化处理，降低其中有毒有害成分，以达到尾气排放相关法规的要求 |
| SCR | 指 | Selective Catalytic Reduction，即柴油机选择性催化还原器，指安装在柴油发动机排气系统中，将尾气中的氮氧化物（NO _x ）进行选择催化还原，以降低 NO _x 排放量的尾气后处理装置 |
| DPF | 指 | Diesel Particulate Filter，即柴油机颗粒捕集器，指安装在柴油发动机排气系统中，通过堵塞通道等手段，减缓排气速度，逼迫发动机尾气流经通道壁，从而使大多数颗粒物因吸附或沉积而被捕集下来的尾气后处理装置。 |
| VOCs | 指 | Volatile Organic Compounds，即挥发性有机化合物 |
| 国 V 标准/国五标准 | 指 | 中国第五阶段机动车排放标准 |
| 国 VI 标准/国六标准 | 指 | 中国第六阶段机动车排放标准 |
| 非道路移动机械 | 指 | 指以压燃式、点燃式发动机和新能源为动力的移动机械、可运输工业设备等。主要包括工程机械、农业机械、林业机械、渔业机械、发电机组和机场地勤设备等 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

| | | | |
|-------------|-------------------|------|--------|
| 股票简称 | 艾可蓝 | 股票代码 | 300816 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 安徽艾可蓝环保股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称（如有） | 艾可蓝 | | |
| 公司的外文名称（如有） | ActBlue Co., Ltd. | | |
| 公司的法定代表人 | 刘屹 | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|-------------------|--------|
| 姓名 | 刘凡 | |
| 联系地址 | 安徽省池州市高新区玉镜路 12 号 | |
| 电话 | 0566-5255528 | |
| 传真 | 0566-5255693 | |
| 电子信箱 | akl@act-blue.com | |

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

| | |
|---------------------|--|
| 公司注册地址 | 安徽省池州市高新区玉镜路 12 号 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 247100 |
| 公司办公地址 | 安徽省池州市高新区玉镜路 12 号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 247100 |
| 公司网址 | http://www.act-blue.com |
| 公司电子信箱 | akl@act-blue.com |
| 临时公告披露的指定网站查询日期（如有） | 2020 年 04 月 10 日 |
| 临时公告披露的指定网站查询索引（如有） | 2020 年 4 月 10 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2020-022） |

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

| | 注册登记日期 | 注册登记地点 | 企业法人营业执照注册号 | 税务登记号码 | 组织机构代码 |
|---------------------|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 报告期初注册 | 2016 年 01 月 06 日 | 安徽省池州市贵池工业园区 | 913417006836379072 | 913417006836379072 | 913417006836379072 |
| 报告期末注册 | 2020 年 04 月 08 日 | 安徽省池州市高新区玉镜路 12 号 | 913417006836379072 | 913417006836379072 | 913417006836379072 |
| 临时公告披露的指定网站查询日期（如有） | 2020 年 04 月 10 日 | | | | |
| 临时公告披露的指定网站查询索引（如有） | 2020 年 4 月 10 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2020-022） | | | | |

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 营业收入（元） | 299,638,635.39 | 258,790,319.17 | 15.78% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 59,557,379.89 | 50,989,730.25 | 16.80% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元） | 53,710,650.88 | 49,868,402.82 | 7.70% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | -80,532,512.00 | 31,230,013.72 | -357.87% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.74 | 0.85 | -12.94% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.74 | 0.85 | -12.94% |
| 加权平均净资产收益率 | 11.64% | 23.02% | -11.38% |

| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增 |
|------------------|------------------|----------------|-------------|
| 总资产（元） | 1,004,879,466.28 | 578,087,117.26 | 73.83% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 724,090,565.39 | 299,353,940.22 | 141.88% |

截止披露前一交易日的公司总股本：

| | |
|--------------------|------------|
| 截止披露前一交易日的公司总股本（股） | 80,000,000 |
|--------------------|------------|

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

| | |
|-----------------------|--------|
| 支付的优先股股利 | 0.00 |
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | 0.7445 |

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|--------------|----|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | -23,740.21 | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 4,840,867.26 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 2,139,135.40 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -77,757.73 | |
| 减：所得税影响额 | 1,031,775.71 | |
| 合计 | 5,846,729.01 | -- |

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式及主要的业绩驱动因素等未发生重大变化，具体情况如下：

（一）公司主要业务

公司主营业务为发动机尾气后处理产品及与大气环保相关产品的研发、生产和销售，报告期内主要产品包括符合机动车国V/国VI排放标准的柴油机尾气净化产品和汽油机尾气净化产品，同时形成小规模VOCs废气治理设备收入。

公司的核心技术为尾气后处理催化剂配方及涂覆技术、电控技术、匹配及标定技术、系统集成技术四大核心技术。在四大核心技术的基础上，通过不同技术的综合应用，形成12项核心技术（均为自主研发，其中6项核心技术为原始创新），公司逐步布局形成了多种符合国家排放标准的产品，产品符合柴油机国V、国VI标准及汽油机国V、国VI标准，并且已实现柴油机国VI产品的小批量供货及汽油机国VI产品的批量供货。同时，公司已在非道路移动机械与多家客户开展产品预研、标定试验。

（二）经营模式

1、业务模式

报告期内，公司的产品主要为发动机厂商和整车厂商进行配套，以及用于在用车的尾气治理改造。

公司的下游客户发动机厂商和整车厂商主要采取零库存管理模式，公司的生产主要根据客户的订单计划进行排产，生产完成后运送至客户或其指定的第三方物流仓库。公司为满足客户需求，必须根据客户需求量提供安全库存保障。

下游发动机厂商和整车厂商客户采取“上线结算”模式，在上线装机结算前，产品的所有权仍属于公司。

2、采购模式

公司采购的原材料主要包括电子元器件、泵体材料、载体、贵金属、尿素箱、衬垫、化学材料等。公司一般会综合考虑订单情况、生产计划、安全库存等以制定采购计划。对市场价格波动较大的原材料如贵金属，公司一般根据市场走势，在价格较低的情况下结合当期生产计划加大采购量。此外，部分进口原材料的运输周期较长，公司也会根据订单计划制定备货计划。

公司制定了完善的供应商选择、开发和管理的制度和体系。公司需要先对供应商的综合能力进行评定，确认其具备供货的资质后双方签署开发协议，然后进行样件的提交认可、质量管理体系的评审和现场审核、小批量试制和验证，从而确定其批量供货能力和质量保证能力。公司不定期抽查供应商的现场管控水平，以及定期对合格供应商进行绩效评定，评定内容涵盖质量、价格、交期、服务、创新等多方面的内容，根据评定的结果对供应商采取不同的措施，如限期整改、调整配套份额等。

3、生产模式

公司采取“以销定产”的生产方式，根据客户提供的年度、月度采购计划制定生产预测计划，并根据每周订单制定每周实际生产计划。

公司也灵活采用委托加工模式，比如将电子元器件的贴片工序以委托加工方式完成。通过上述模式，公司可以充分利用受托方的技术优势和规模效应，满足市场需求、减少前期投入、提高供货效率。

4、销售与结算模式

报告期内，公司产品主要为发动机厂商和整车厂商配套，以及用于在用车尾气治理改造。发动机厂商和整车厂商配套采用直销模式，在用车尾气治理改造销售根据客户类型、市场需求和特点，兼有直销和经销模式且以直销为主。

（三）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司主营业务收入占营业总收入的比例为96.79%，主营业务突出。公司的主营业务收入主要来自柴油机后处理系统及汽油机后处理系统的产品销售收入。

（四）公司所属行业情况

公司细分子行业为发动机尾气后处理行业。发动机尾气后处理应用于以内燃机为动力源的机动车、非道路移动机械和船舶等领域。从我国发动机尾气后处理市场发展阶段来说，发动机尾气后处理产品主要还是应用于道路机动车行业，非道路移动机械和船舶尾气后处理市场尚在起步阶段。近年来，随着发动机尾气对环境影响的加剧及人们环保意识的提高，发动机尾气后处理行业处于快速发展中。

2016年12月23日，环保部和国家质量监督检验检疫总局联合发布《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》，自2020年7月1日起，所有销售和注册登记的轻型汽车应符合该标准要求（采用分步实施的方式，设置国六a和国六b两个排放限值方案，分别于2020年7月1日和2023年7月1日实施）。

2018年6月22日，生态环境部发布《重型柴油车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》，自2021年7月1日起，所有生产、进口、销售和注册登记的柴油车应符合标准要求（采用分步实施的方式，设置国六a和国六b两个排放限值方案，分别于2021年7月1日和2023年7月1日实施）。

2020年4月28日，国家发改委、生态环境部、工业和信息化部等部门在联合印发的《关于稳定和扩大汽车消费若干措施的通知》（发改产业[2020]684号）中提出，轻型汽车（总质量不超过3.5吨）国六排放标准颗粒物数量限值生产过渡期截止时间，由2020年7月1日前调整为2021年1月1日前；2020年7月1日前生产、进口的国五排放标准轻型汽车，2021年1月1日前允许在目前尚未实施国六排放标准的地区销售和注册登记。未经批准，各地不得提前实施国家确定的汽车排放标准。

综上，国内正逐年稳步推行国六排放标准，国六产品也将在未来几年成为汽车尾气后处理市场的中坚产品。

国六阶段排放标准是世界上最严格的排放标准之一，公司在国六汽油机、柴油机产品分别形成了规模化、小批量供货，国六标准产品的批量应用表明公司技术水平已处在行业前沿。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

| 主要资产 | 重大变化说明 |
|---------|---------------------------------------|
| 无形资产 | 较上年末增长 22.33%，系购入软件所致 |
| 在建工程 | 较上年末增长 1,058.86%，系汽车转毂平台设备到位暂未验收所致 |
| 货币资金 | 较上年末增长 524.87%，系发行股票募集资金到位所致 |
| 交易性金融资产 | 较上年末增长 244.44%，系购入理财产品所致 |
| 应收账款 | 较上年末增长 47.38%，系收入增加，质保金相应增加，应收账款未到期所致 |
| 应收款项融资 | 较上年末增长 23.85%，系收到的银行承兑汇票增加且未到期托收所致 |
| 预付款项 | 较上年末增长 87.91%，系原材料预付款增加所致 |
| 其他应收款 | 较上年末增长 84.25%，系即征即退税款和理财收益增加所致 |
| 其他流动资产 | 较上年末减少 41.97%，系留抵进项税减少所致 |

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

(1) 研发及技术优势

公司是高新技术企业、国家知识产权示范企业、国家知识产权优势企业、工信部首批专精特新“小巨人”企业，建设有内燃机排放安徽省重点实验室、安徽省企业技术中心、安徽省省级工业设计中心、安徽省国际科技合作基地。公司的SCR产品获得安徽省科技进步一等奖，公司“颗粒物捕集装置（DPF）”经中国机械工业联合会颁发的JK鉴字【2018】第2055号《科学技术成果鉴定证书》认定，处于国际先进水平。公司自成立以来，一直将技术研究和产品研发作为实施发展战略的核心驱动力，通过自主研发形成了以催化剂配方及涂覆技术、电控技术、匹配和标定技术、系统集成技术为基础的12项核心技术，其中6项核心技术为原始创新。截止目前，公司拥有已授权专利119项，其中发明专利11项，拥有软件著作权10项，同时还掌握了40多门类可应用于机动车、非道路移动机械、工业废气处理的催化剂配方技术（技术秘密）。同时，公司注重产学研相结合，与中国科学院生态环境研究中心、中国环境科学研究院、合肥工业大学等院所保持良好的合作关系，研发实力提升显著，并主导或参与了多项国家项目，如863计划、国家科技支撑计划、国家重点研发计划、总理基金项目等。中国第六阶段排放标准已经是世界上最严格的排放标准之一，公司分别在国六汽油机、柴油机产品形成了规模化、小批量供货，国六标准产品的批量应用表明公司技术水平已处在行业前沿。

(2) 品牌优势

作为最早从事柴油机尾气后处理研发和产业化的企业之一，公司凭借强大的技术开发能力和优质的产品服务树立了良好的品牌形象，在行业中已积累了较为丰富的客户资源，特别是各个细分领域的龙头企业。通过这些龙头企业的严格准入认证和持续质量审核，公司各项能力持续提升，品牌形象更加突出，客户资源更加丰富，公司现有的汽车国VI、非道路移动机械等领域合作客户涵盖了全柴动力、云内动力、福田汽车、三一重工、东风汽车、中国重汽、江淮汽车、江西五十铃、五菱柳机、东风小康等行业内知名企业。

(3) 生产及质量管理优势

公司已经形成一套完善的供应链管理体系，能快速响应市场需求，交付合格的产品，满足不同客户的需求。通过与重点供应商、经销商的战略合作，建立共赢机制，降低供应链成本，提升了企业的竞争优势。

公司2010年即通过了ISO/TS16949：2009版质量管理体系认证，2018年8月28日，公司通过IATF 16949：2016质量管理体系认证。公司按照质量管理体系要求不断改进自身质量系统。每年进行一次管理评审，通过管理评审分析质量管理体系及其过程的有效性和改进机会，对现有资源符合性进行评价并采取措施满足公司资源的需求，确保公司质量管理体系的适宜性、充分性和有效性。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，面对新冠肺炎疫情带来的严峻考验和复杂多变的国内外环境，在以习近平总书记为核心的党中央领导下，全国上下统筹推进疫情防控和经济社会发展各项工作，坚决贯彻落实各项决策部署，疫情防控得到有效控制。二季度以来，我国经济运行总体复苏态势持续向好，制造业供需两端持续回暖，消费市场继续改善，重大基建项目加快开工。伴随各地促进汽车消费政策的持续带动，市场表现总体好于预期，4月份至6月份，汽车销量连续三个月环比保持增长。2020年1-6月，汽车产销分别完成1,011.2万辆和1,025.7万辆，同比分别下降16.8%和16.9%，其中商用车产销分别完成235.9万辆和238.4万辆，同比分别增长9.5%和8.6%。（数据来源：中汽协会行业信息部）

2020年上半年，虽然疫情使公司外部经营环境出现了一些意外的变化，但公司管理层根据外部环境的变化，快速反应，有序复工复产，努力确保公司总体运行的稳定。报告期内，公司实现营业收入29,963.86万元，较上年同期增长15.78%；归属于上市公司股东的净利润5,955.74万元，较上年同期增长16.80%。报告期末总资产100,487.95万元，较去年同期增长73.83%。报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、技术开发方面

2020年上半年，公司继续以市场方向和客户需求为导向，积极推进国六重点产品的开发。通过不断加强技术研发投入、持续保持较强的创新开发及项目开发能力等方式，推动产品性能和生产工艺流程的不断改善和提高。报告期内，公司研发费用1,588.23万元，较上年同期增长21.04%。

2、市场开发方面

为积极应对国五阶段到国六阶段排放标准升级带来的巨大市场空间，公司在为现有客户提供服务的同时，不断开拓新的合作客户，努力提升公司在轻型柴油机后处理领域的市场占有率，并逐步拓展汽油机及中重型柴油机后处理领域市场。

3、研发能力建设和产能建设方面

报告期内，公司“发动机尾气后处理产品升级扩产项目”、“研发中心建设项目”两个募投项目均按计划有序开展。同时，为了充分利用合肥市突出的区位优势和科教人才优势，做大做强主业，公司与合肥高新技术产业开发区管理委员会签订项目投资合作协议，拟投资10亿元（其中固定资产投资不低于3亿元）用于建设艾可蓝研究院项目、汽车国六尾气后处理系统项目、非道路国四尾气后处理系统项目、船舶后处理系统项目等。

4、管理提升方面

公司持续加强内部管理，提升经营效率，努力实现增收节支，保障企业持续稳定发展。一是加强成本管理控制，从员工管理、原材料采购、研发项目开发等多方面入手，优化成本管控，提升资源利用效率。二是坚持员工培训不放松，狠抓素质素养基本功，提升管理效率，实现管理优化增效。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|---------------|-----------------|----------------|------------|-------------------------------------|
| 营业收入 | 299,638,635.39 | 258,790,319.17 | 15.78% | |
| 营业成本 | 190,634,269.55 | 158,731,513.91 | 20.10% | |
| 销售费用 | 21,798,582.00 | 16,076,287.55 | 35.59% | 系安装及售后服务费用增加所致 |
| 管理费用 | 7,108,102.29 | 6,445,484.87 | 10.28% | |
| 财务费用 | 395,015.04 | 2,458,377.54 | -83.93% | 系银行存款利息收入增加，贷款利息减少所致 |
| 所得税费用 | 8,703,656.60 | 7,737,712.40 | 12.48% | |
| 研发投入 | 15,882,326.96 | 13,121,860.46 | 21.04% | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -80,532,512.00 | 31,230,013.72 | -357.87% | 系销售商品收到的票据增加，尚未到期票据托收减少，及采购备货付现增加所致 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -229,862,994.86 | -7,888,632.10 | -2,813.85% | 系购入理财产品增加所致 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 376,499,609.90 | -37,830,980.83 | 1,095.22% | 系收到募集资金所致 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 66,196,939.12 | -14,492,263.65 | 556.77% | 系收到募集资金所致 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|-----------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分产品或服务 | | | | | | |
| 发动机尾气净化产品 | 288,145,804.97 | 183,087,216.40 | 36.46% | 13.33% | 17.09% | -2.04% |

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 本报告期末 | | 上年同期末 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|--------|----------------|--------|--------|-----------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 92,927,810.07 | 9.25% | 65,672,231.37 | 13.73% | -4.48% | 报告期内无重大变动 |
| 应收账款 | 268,367,187.96 | 26.71% | 162,272,320.20 | 33.93% | -7.22% | 报告期内无重大变动 |
| 存货 | 127,328,294.77 | 12.67% | 58,796,650.14 | 12.29% | 0.38% | 报告期内无重大变动 |
| 固定资产 | 64,924,498.91 | 6.46% | 59,979,463.93 | 12.54% | -6.08% | 报告期内无重大变动 |
| 在建工程 | 8,477,734.92 | 0.84% | 3,066,600.00 | 0.64% | 0.20% | 报告期内无重大变动 |
| 短期借款 | 74,434,890.19 | 7.41% | 43,690,000.00 | 9.13% | -1.72% | 报告期内无重大变动 |

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

| 项目 | 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 | 本期出售金额 | 其他变动 | 期末数 |
|---------------------|---------------|------------|---------------|---------|----------------|---------------|------|----------------|
| 金融资产 | | | | | | | | |
| 1.交易性金融资产(不含衍生金融资产) | 90,000,000.00 | | | | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 | | 310,000,000.00 |
| 金融资产小计 | 90,000,000.00 | | | | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 | | 310,000,000.00 |
| 上述合计 | 90,000,000.00 | | | | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 | | 310,000,000.00 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | | 0.00 |

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末，受到限制的货币资金余额共计12,361,698.23元，为开具银行承兑汇票、信用证和保函的保证金。另有部分厂房、无形资产处于抵押、质押登记状态，公司正在办理解押手续。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|--------------|------------|---------|
| 3,000,000.00 | 0.00 | 100.00% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目名称 | 投资方式 | 是否为固定资产投资 | 投资项目涉及行业 | 本报告期投入金额 | 截至报告期末累计实际投入金额 | 资金来源 | 项目进度 | 预计收益 | 截止报告期末累计实现的收益 | 未达到计划进度和预计收益的原因 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|------------------|------|-----------|----------|--------------|----------------|------|--------|---------------|---------------|-----------------|-------------|--|
| 发动机尾气后处理产品升级扩产项目 | 自建 | 是 | 发动机尾气后处理 | 2,552,673.67 | 16,118,633.07 | 募集资金 | 8.53% | 78,505,800.00 | 0.00 | 不适用 | 2020年01月15日 | 详见在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》 |
| 研发中心建设项目 | 自建 | 是 | 发动机尾气后处理 | 3,985,058.08 | 15,961,894.10 | 募集资金 | 18.56% | | 0.00 | 不适用 | 2020年01月15日 | 详见在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》 |
| 合计 | -- | -- | -- | 6,537,731.75 | 32,080,527.17 | -- | -- | 78,505,800.00 | 0.00 | -- | -- | -- |

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 期末金额 | 资金来源 |
|------|---------------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|------|
| 其他 | | | | 210,000,000.00 | | 737,357.99 | 210,000,000.00 | 募集资金 |
| 其他 | 90,000,000.00 | | | 100,000,000.00 | 90,000,000.00 | 1,401,777.41 | 100,000,000.00 | 自有资金 |
| 合计 | 90,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 | 2,139,135.40 | 310,000,000.00 | -- |

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

| | |
|---|-----------|
| 募集资金总额 | 36,517.92 |
| 报告期投入募集资金总额 | 9,686.21 |
| 已累计投入募集资金总额 | 12,240.49 |
| 报告期内变更用途的募集资金总额 | 0 |
| 累计变更用途的募集资金总额 | 0 |
| 累计变更用途的募集资金总额比例 | 0.00% |
| 募集资金总体使用情况说明 | |
| <p>报告期内，公司使用募集资金 9,686.21 万元，截至 2020 年 6 月 30 日，公司已累计使用募集资金 12,240.49 万元，其中：置换预先投入的自筹资金 2,554.28 万元。</p> <p>截至 2020 年 6 月 30 日，加上累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 102.77 万元，公司募集资金余额为 24,380.20 万元，其中：购买结构性存款产品 21,000.00 万元，募集资金专户余额为 3,380.20 万元。</p> | |

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|---------------------------|----------------|------------|------------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | | |
| 发动机尾气后处理产品升级扩产项目 | 否 | 18,900.00 | 18,900.00 | 255.27 | 1,611.86 | 8.53% | 2022年02月09日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 研发中心建设项目 | 否 | 8,600.00 | 8,600.00 | 398.50 | 1,596.19 | 18.56% | 2023年02月09日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 补充流动资金项目 | 否 | 9,017.92 | 9,017.92 | 9,032.44 | 9,032.44 | 100.16% | | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 36,517.92 | 36,517.92 | 9,686.21 | 12,240.49 | -- | -- | | | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | |
| 超募资金投向小计 | -- | | | | | -- | -- | | | -- | -- |
| 合计 | -- | 36,517.92 | 36,517.92 | 9,686.21 | 12,240.49 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目) | 无 | | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 无 | | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | 不适用 | | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|--|
| | |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况 | 不适用 |
| 募集资金投资项目先期投入及置换情况 | 适用 2020年3月12日，公司第二届董事会第九次会议及第二届监事会第六次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金，合计金额为2,554.28万元。 |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 不适用 |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 除用于购买结构性存款产品的21,000万元外，其余暂未使用募集资金均存放于公司募集资金专项账户。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 无 |

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 |
|--------|-----------|---------|--------|----------|
| 银行理财产品 | 募集资金 | 21,000 | 21,000 | 0 |
| 券商理财产品 | 自有资金 | 10,000 | 10,000 | 0 |
| 合计 | | 31,000 | 31,000 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

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

单位：元

| 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 |
|--------|------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 蓝沃克 | 子公司 | 环保新材料的研发、生产、销售；大气环保、水处理、湿垃圾处理、垃圾焚烧、固体废物和危险废物处理装备的技术和产品研发、生产、销售；环保技术咨询、环境检测服务、环保设备的运营服务；环保设备、机械、机电设备、环境检测设备的设计、生产、销售、施工；从事自营产品和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） | 10,000,000.00 | 3,348,647.09 | 46,284.60 | 2,092,493.95 | -566,760.59 | -566,760.59 |
| 艾可蓝研究院 | 子公司 | 发动机节能减排零部件和系统产品的开发、生产与销售；在用车辆、机械、船舶的节能减排产品的升级、改造、更换、维修；发动机与车辆、机械、船舶排放和性能检测与标定服务；大气环保领域的技术和产品的研发、生产和销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） | 50,000,000.00 | 905,259.87 | 905,259.87 | 0.00 | -20,095.47 | -20,110.53 |
| 中海蓝航 | 子公司 | 船舶、非道路移动源尾气处理装置的研发、设计、制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） | 3,000,000.00 | 3,000,225.00 | 3,000,225.00 | 0.00 | 225.00 | 225.00 |

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 |
|------|----------------|---------------|
| 中海蓝航 | 投资设立 | 公司业务尚未实际营运 |

主要控股参股公司情况说明

- 1、蓝沃克：致力于环保新材料及环保设备的研发、生产与销售，业务刚启动，现处于公司发展阶段，暂未盈利。
- 2、艾可蓝研究院：公司业务尚未实际营运。
- 3、中海蓝航：公司业务尚未实际营运。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、疫情风险

新冠肺炎疫情的全球性蔓延和升级，使得世界经济具有不可预测和不确定性风险，可能会对公司的生产、建设等产生不利影响。

采取措施：积极响应和落实疫情防控要求，同时对疫情进行密切跟踪和评估，确保公司生产经营有序进行。

2、原材料价格波动风险

公司产品的原材料占成本比例较高，并且公司使用的原材料中包括铂、钯、铑等贵金属，价格波动较大，原材料的供应和价格波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。

采取措施：持续优化原材料库存管理，与供应商积极沟通并保持长期合作，与下游客户根据原材料波动幅度协商调整产品价格。

3、下游行业波动的风险

公司目前产品主要是为汽车进行配套，未来我国汽车产销量的变化，将会引起尾气后处理产品的需求变化，对公司的生产经营和未来发展产生直接影响。

采取措施：持续提升产品竞争力，从国产化替代和开拓新客户两方面不断扩大市场份额，同时积极布局非道路移动机械和船舶后处理市场。

4、产品质量风险

发动机尾气后处理产品是保证汽车、非道路机械及船舶尾气排放符合排放标准的核心零部件，如果发动机尾气后处理产品存在产品质量问题，将会导致其排放超标、影响其正常使用，甚至可能会产生批量排放超标问题，给终端生产企业及公司带来巨大的经济损失和市场声誉损失。

采取措施：全员贯彻质量意识，不断完善和贯彻执行质量管理体系，将质量管控工作贯穿到产品研发、原材料采购、生产制造、出厂检验、销售服务等各个环节。

5、经营管理风险

公司募集资金到位后，资产规模大幅增加，并且随着投资项目逐步建设投产，公司生产加工能力和业务经营规模将会迅速扩张，若公司现有的内部控制体系、研发人员、技术人才的引进及培养、管理架构、管理人员素质、管理方式等无法适应公司规模的迅速扩张，将会产生管理上的风险，影响公司的持续稳定发展。

采取措施：不断完善法人治理结构和管理体制，形成有效的内部激励和约束机制，建立健全与公司发展状况相适应的内控制度，进一步提升管理能力来适应公司经营规模的迅速扩大。

6、应收账款坏账风险

报告期内，随着公司业务领域和规模的扩大，公司应收账款余额随之增长。截至报告期末，公司应收账款为26,836.72万元，占总资产的26.71%。虽然公司一年以内的应收账款占比较高且公司客户信用资质良好，而且公司制定了严谨的坏账计提政策，并采取多项措施控制应收账款坏账风险，但仍不能完全排除如未来欠款客户出现重大经营风险导致公司大量应收账款无法收回而给公司造成损失的情形。

采取措施：定期对应收款项的性质、账龄、额度进行分析；同时及时跟进项目进展，沟通项目回款进度，将应收款项的催收工作落实到责任人；并对应收款项的欠款单位持续关注，了解其日常的经营状况和回款政策，保证客户回款的可持续性。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 |
|-------------|---------|------|--------|--|--|
| 2020年05月08日 | 公司第二会议室 | 电话沟通 | 机构 | 华泰证券股份有限公司：王玮嘉 | 详见2020年5月11日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020年05月13日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 华泰证券股份有限公司：王玮嘉；北京市星石投资管理有限公司：曹恩祥；北京泓澄投资管理有限公司：陈骞；上海汐泰投资管理有限公司：范桂锋、何亚东；裕兰资本：陈恺睿 | 详见2020年5月14日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020年05月20日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 国盛证券：肖晴 杜鹏 孙琦祥；景林资产：陈筛林 | 详见2020年5月21日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020年05月22日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 兴业证券：王丽佳、苏东、赵季新、张立奇、戴畅、汪泉州；中信建投证券：胡英黎；财通证券：李帅华；天弘基金：李佳明；明泽资本：宋楚易、胡墨晗 | 详见2020年5月24日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020年05月26日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 长江证券：罗松、邓晨亮、陈斯竹；安信证券：汪磊；光大证券：李伟峰；东方证券：倪吉；国投瑞银基金：马柯、杨冬冬；中庚基金：刘晟；申万菱信基金：熊哲颖 | 详见2020年5月28日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020年06月02日 | 公司第二会议室 | 实地调研 | 机构 | 招商证券：汪刘胜、宋盈盈、李懿洋、何天城；国盛证券：王席鑫、孙琦祥、肖晴、杜鹏、罗雅婷；海通证券：张璇；东吴证券：柴沁虎；裕兰资本：陈恺睿；长城基金：张留信；申万宏源：宋亭亭；申银万国：耿耘；汇丰晋信：李泽宙；汐泰投资：何亚东；上投摩根：冯自力；农银汇理基金：苗琦；中欧基金：王习；景林资产：陈筛林；国海富兰克林基金：张琼钢；泓澄投资：陈骞；平安养老：刘强、王晓林 | 详见2020年6月3日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |

| | | | | | |
|------------------|---------|------|----|--|--|
| 2020 年 06 月 03 日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 国金证券：陈屹、杨翼荣；华创证券：任志强、李超；宏道投资：季巍；神州牧基金：李杨；光证资管：应超；长江养老：张金涛 凯丰投资：仇志婉；国海证券：王玉龙 | 详见 2020 年 6 月 4 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020 年 06 月 09 日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 天风证券：杨阳；英大证券：孙超；中银国际证券：朱朋 | 详见 2020 年 6 月 9 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020 年 06 月 13 日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 银华基金：王海峰、方建；东方基金：蒋茜；前海开源基金：徐立平 | 详见 2020 年 6 月 15 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |
| 2020 年 06 月 15 日 | 公司第一会议室 | 实地调研 | 机构 | 中金公司：陈桢皓、王雷；禾其投资：王祥麒；敦和资产：陈良源 广金投资：张溪冈 | 详见 2020 年 6 月 16 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《投资者关系活动记录表》 |

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|---|
| 2020 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 64.25% | 2020 年 03 月 30 日 | 2020 年 03 月 30 日 | 详见 2020 年 3 月 30 日巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2020 年第一次临时股东大会决议公告》 |
| 2019 年度股东大会 | 年度股东大会 | 62.01% | 2020 年 05 月 18 日 | 2020 年 05 月 18 日 | 详见 2020 年 5 月 18 日巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2019 年度股东大会决议公告》 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|-----------------|-----------|--------|---|------------------|----------------|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 刘屹 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市后六个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）的，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。除上述锁定期外，本人承诺在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有股份总数的 25%。本人自公司离职，则本人自离职后六个月内不转让本人所持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人所直接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人所直接持有的公司股份。因公司进行权益分派等导致本人所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | 2020 年 02 月 10 日 | 2023 年 2 月 9 日 | 正常履行中 |
| | 赵锐、戴恒荣及朱爽 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本人所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | 2020 年 02 月 10 日 | 2023 年 2 月 9 日 | 正常履行中 |
| | 姜任健、刘凡 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）；自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市后六个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者上市后 | 2020 年 02 月 10 日 | 2023 年 2 月 9 日 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|--|--|----------------|-------|--|
| | | | 六个月内期末收盘价低于发行价的，本人持有的公司股份锁定期自动延长六个月。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。除上述锁定期外，本人承诺在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有股份总数的 25%。若本人自公司离职，则本人自离职后六个月内不转让本人持有的公司股份。若本人在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内，不转让本人所直接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内，不转让本人所直接持有的公司股份。因公司进行权益分派等导致本人所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | | | |
| ZHU QING (朱庆)、谢永元、李兴斌 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人于本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按有关规定进行相应调整，下同）；自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市后六个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本人持有的公司股份锁定期自动延长六个月。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。除上述锁定期外，本人承诺在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有股份总数的 25%。若本人自公司离职，则本人自离职后六个月内不转让本人持有的公司股份。若本人在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内，不转让本人所直接持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内，不转让本人所直接持有的公司股份。因公司进行权益分派等导致本人所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | 2020 年 02 月 10 日 | 2021 年 2 月 9 日 | 正常履行中 | |
| 朱弢、许全瑞 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人于本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。除上述锁定期外，本人承诺在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有股份总数的 25%。若本人自公司离职，则本人自离职后六个月内不转让本人所持有的公司股份。若本人在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内，不转让本人所直接持有的公司 | 2020 年 02 月 10 日 | 2021 年 2 月 9 日 | 正常履行中 | |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|--|-------------|-----------|-------|
| | | | 股份；若本人在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内，不转让本人所直接持有的公司股份。因公司进行权益分派等导致本人所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | | | |
| | 蒋海燕、朱明瑞、汪涛、沈志彬、梁水生、吴勇及贾良文 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本人所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | 2020年02月10日 | 2021年2月9日 | 正常履行中 |
| | 池州南鑫、广发信德、珠海康远、志道投资 | 股份限售承诺 | 自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本公司/本合伙企业于本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本公司/本合伙企业所持公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。 | 2020年02月10日 | 2021年2月9日 | 正常履行中 |
| | 刘屹 | 股份减持承诺 | 对于本次发行上市前持有的公司股份，本人将严格遵守已作出的关于股份锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。锁定期满后两年内，在不违反相关法律、法规、规范性文件之规定以及本人作出的其它公开承诺前提下，本人存在适当减持公司股份的可能。如果本人对所持公司本次发行前已发行的股份在锁定期满后两年内进行减持，减持价格不低于本次发行上市的发行价（若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。本人将采用证券交易所竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式减持，且将提前3个交易日通知公司并予以公告。若本人的减持行为未履行上述承诺，减持收益将归公司所有，并承担相应法律后果且赔偿因未履行承诺给公司或投资者带来的损失。 | 2020年02月10日 | 2025年2月9日 | 正常履行中 |
| | ZHU QING (朱庆) | 股份减持承诺 | 对于本次发行上市前持有的公司股份，本人将严格遵守已作出的关于股份锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次发行上市前持有的公司股份。锁定期满后两年内，在不违反相关法律、法规、规范性文件之规定以及本人作出的其它公开承诺前提下，本人存在适当减持公司股份的可能。如果本人对所持公司本次发行前已发行的股份在锁定期满后两年内进行减持，减持价格不低于本次发行上市的发行价（若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息 | 2020年02月10日 | 2023年2月9日 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|--|------|--------|---|------------------|----------------|-------|
| | | | 的,须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整)。本人不因职务变更、离职等原因,而放弃履行上述承诺。本人将采用证券交易所竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式减持,且将提前 3 个交易日通知公司并予以公告。若本人的减持行为未履行上述承诺,减持收益将归公司所有,并承担相应法律后果且赔偿因未履行承诺给公司或投资者带来的损失。 | | | |
| | 广发信德 | 股份减持承诺 | 对于本次发行上市前持有的公司股份,本公司将严格遵守已作出的关于股份锁定的承诺,在锁定期内,不出售本次发行上市前持有的公司股份。锁定期满后两年内,在不违反相关法律、法规、规范性文件之规定以及本公司作出的其它公开承诺前提下,本公司存在适当减持公司股份的可能。如果本公司对所持公司本次发行前已发行的股份在锁定期满后两年内进行减持,本公司将采用证券交易所竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式减持,每年减持的股份不超过本公司在公司上市之日持股数的 100%(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,按有关规定进行相应调整),且将提前 3 个交易日通知公司并予以公告。若本人的减持行为未履行上述承诺,减持收益将归公司所有,并承担相应法律后果且赔偿因未履行承诺给公司或投资者带来的损失。 | 2020 年 02 月 10 日 | 2023 年 2 月 9 日 | 正常履行中 |
| | 池州南鑫 | 股份减持承诺 | 对于本次发行上市前持有的公司股份,本合伙企业将严格遵守已作出的关于股份锁定的承诺,在锁定期内,不出售本次发行上市前持有的公司股份。锁定期满后两年内,在不违反相关法律、法规、规范性文件之规定以及本合伙企业作出的其它公开承诺前提下,本合伙企业存在适当减持公司股份的可能。如果本合伙企业对所持公司本次发行前已发行的股份在锁定期满后两年内进行减持,减持价格不低于本次发行上市的发行价(若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整),本合伙企业将采用证券交易所竞价交易、大宗交易、协议转让等法律、法规允许的方式减持,每年减持的股份不超过本公司在公司上市之日持股数的 100%(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,按有关规定进行相应调整),且将提前 3 个交易日通知公司并予以公告。若本人的减持行为未履行上述承诺,减持收益将归公司所有,并承担相应法律后果且赔偿因未履行承诺给公司或投资者带来的损失。 | 2020 年 02 月 10 日 | 2023 年 2 月 9 日 | 正常履行中 |
| | 艾可蓝 | 利润分配承诺 | 根据公司 2018 年 9 月 3 日通过的 2018 年第一次临时股东大会决议:公司完成本 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|----------------------|----------------|--|---|------------------|----------------|-------|
| | | | 次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市前的滚存未分配利润，由公司本次公开发行后的新老股东共享。公司重视对投资者的合理投资回报，根据自身的财务结构、盈利能力和未来的投资、融资发展规划实施积极的利润分配办法，保持利润分配政策的持续性和稳定性。但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。 | | | |
| 艾可蓝 | 稳定股价承诺 | | 当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）时，在不违反相关法律法规规定且不会导致公司不符合上市条件的前提下，公司启动预案中的稳定股价措施预案自公司股票上市之日起三年内有效。 | 2020 年 02 月 10 日 | 2023 年 2 月 9 日 | 正常履行中 |
| 刘屹 | 解决同业竞争 | | 1、在本人作为公司的控股股东或者实际控制人期间，不在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与股份公司构成同业竞争的活动。本人今后如果不再是公司的控股股东或实际控制人，本人自该控股或实际控制关系解除之日起五年内，仍必须信守前款的承诺。2、本人从第三方获得的商业机会如果属于股份公司主营业务范围内的，则本人将及时告知股份公司，并尽可能地协助股份公司取得该商业机会。3、本人不以任何方式从事任何可能影响股份公司经营和发展的业务或活动，包括：利用现有的社会资源和客户资源阻碍或者限制公司的独立发展；捏造、散布不利于公司的消息，损害公司的商誉；利用对公司的控制地位施加不良影响，造成公司高级管理人员、研发人员、技术人员等核心人员的异常变动。4、本人将督促本人的配偶、成年子女及其配偶、子女配偶的父母、本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 刘屹 | 填补被摊薄即期回报措施的承诺 | | 本人将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 刘屹、ZHU QING（朱庆）、姜任健、 | 填补被摊薄即期回报措施的承诺 | | 1、承诺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、承诺对本人及其他董事/高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不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、承 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|------|-------|--|
| | 谢永元、徐枫巍、郭建国、张欣、朱弢、许全瑞、方媛、刘凡、李兴斌 | | 诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺若公司实施股权激励，将拟公布的员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 | | | |
| 艾可蓝 | 信息披露无重大违规的承诺 | 公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的重大条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在上述违法违规情形确认之日起 15 个工作日内，公司应提出股份回购预案，并提交董事会、股东大会审议，自股份回购计划经股东大会批准之日起 6 个月内，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。除因不可抗力、未获相关部门审批及交易对方不同意转让等外部因素之外，若公司未能按期履行上述回购义务，公司将公开说明未按期履行该等回购义务的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉。同时，本公司将自愿申请冻结与履行本次回购义务相等金额的自有资金，直至公司实施完毕上述股份回购计划或根据监管机构要求履行完毕其他替代措施。本次公开发行股票并在创业板上市申请文件若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。一旦发生前述情形，本公司同意按照经司法机关最终裁决确认的赔偿金额冻结公司相应自有资金，为本公司根据相关法律法规规定和监管机构要求赔偿投资者损失提供保障。 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 | |
| 刘屹 | 信息披露无重大违规的承诺 | 本人为公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的重大条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。一旦发生前述情形，本人同意按照经司法机关最终裁决确认的 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 | |

| | | | | | | |
|---|--------------|--|---|-------------|------|-------|
| | | | 赔偿金额冻结本人相应自有资金，为本人根据相关法律法规规定和监管机构要求赔偿投资者损失提供保障。 | | | |
| 刘屹、ZHU QING（朱庆）、姜任健、谢永元、徐枫巍、郭建国、张欣、朱弢、许全瑞、方媛、刘凡、李兴斌 | 信息披露无重大违规的承诺 | | 本人为公司首次公开发行股票并在创业板上市制作、出具的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担连带法律责任。若公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的重大条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将承担连带法律责任，依法赔偿投资者损失。本人同意以本人在前述事实认定当年度或以后年度通过本人持有公司股份所获现金分红或现金薪酬作为上述承诺的履约担保。 | 2020年02月10日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 刘屹 | 其他 | | 如果本公司因首次公开发行股票并在创业板上市之前存在的未能依法缴交社会保险费及住房公积金事由而受到相关部门行政处罚并被要求补缴相关款项的，本人愿意全额缴纳公司因此承担的全部费用和承担受到的损失。 | 2020年02月10日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 艾可蓝 | 其他 | | 发行人将严格履行在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。若发行人未能完全有效的履行前述承诺事项，则发行人将采取下列约束措施：如果未履行招股说明书披露的承诺事项，发行人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果因发行人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将以自有资金依法向投资者赔偿相关损失。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。 | 2020年02月10日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 刘屹 | 其他 | | 本人将严格履行本人在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。若本人未能完全且有效的履行前述承诺事项，则本人将采取以下约束措施：本人持有的发行人股份不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。如果因未履行相关承诺事项，给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 | 2020年02月10日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 刘屹、ZHU | 其他 | | 本人将严格履行本人在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的 | 2020年02月10日 | 长期有效 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----|---|------------------|------|-------|
| | QING（朱庆）、姜任健、谢永元、徐枫巍、郭建国、张欣、朱弢、许全瑞、方媛、刘凡、李兴斌 | | 全部公开承诺事项中的各项义务和责任。若本人未能完全且有效地履行前述承诺事项，则本人将采取以下约束措施：本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬及现金分红（如有），同时本人持有的发行人股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。如果因未履行相关承诺事项，给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金红利或薪酬用于承担前述赔偿责任。 | | | |
| | 广发信德、池州南鑫 | 其他 | 本公司/本企业将严格履行本公司/本企业在发行人首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。若本公司/本企业未能完全有效的履行前述承诺事项，则本公司/本企业将采取下列约束措施：本公司/本企业持有的发行人股份不得转让，直至本公司/本企业履行完成相关承诺事项。如果因未履行相关承诺事项，给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司/本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，发行人有权扣减本公司/本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。 | 2020 年 02 月 10 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 承诺是否及时履行 | 是 | | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | 不适用 | | | | | |

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

| 诉讼(仲裁)基本情况 | 涉案金额 (万元) | 是否形成 预计负债 | 诉讼(仲裁)进展 | 诉讼(仲裁)审理结果及影响 | 诉讼(仲裁)判 决执行情况 | 披露 日期 | 披露 索引 |
|---------------------|--------------|--------------|------------------------------|--|------------------|----------|----------|
| 公司诉江西大乘汽车有限公司欠我司合同款 | 1,075.69 | 否 | 2020年6月30日开庭, 2020年7月30日一审判决 | 一审判决胜诉, 判决结果如下: 被告江西大乘汽车有限公司于判决生效之日起15日内支付公司货款人民币10,756,909.45元及逾期利息损失280,935.73元。案件受理费88,177.07元, 财产保全费5,000元由江西大乘汽车有限公司负担。 | 尚未执行 | | |

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

| 合同订立公司方名称 | 合同订立对方名称 | 合同总金额 | 合同履行的进度 | 本期确认的销售收入金额 | 累计确认的销售收入金额 | 应收账款回款情况 | 影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化 | 是否存在合同无法履行的重大风险 |
|-----------|----------|-------|---------|-------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------|
| | | | | | | | | |

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

| 合同订立公司方名称 | 合同订立对方名称 | 合同标的 | 合同签订日期 | 合同涉及资产的账面价值(万元)(如有) | 合同涉及资产的评估价值(万元)(如有) | 评估机构名称(如有) | 评估基准日(如有) | 定价原则 | 交易价格(万元) | 是否关联交易 | 关联关系 | 截至报告期末的执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------|------------------|---|-------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|------|----------|--------|------|-------------|-------------|--|
| 艾可蓝 | 合肥高新技术产业开发区管理委员会 | 建设艾可蓝研究院及汽车国六尾气后处理系统项目、非道路国四尾气后处理系统项目、船舶后处理系统项目等。 | 2020年03月12日 | 0 | 0 | 无 | | 公允价值 | 100,000 | 否 | 无 | 尚未执行 | 2020年03月13日 | 详见2020年3月13日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于与合肥高新技术产业开发区管理委员会签订项目投资合作协议的公告》 |

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|------------|---------|-------------|----|-----------|----|------------|------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金 转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 60,000,000 | 100.00% | | | | | | 60,000,000 | 75.00% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 48,370,476 | 80.62% | | | | | | 48,370,476 | 60.46% |
| 其中：境内法人持股 | 9,382,320 | 15.64% | | | | | | 9,382,320 | 11.73% |
| 境内自然人持股 | 38,988,156 | 64.98% | | | | | | 38,988,156 | 48.73% |
| 4、外资持股 | 11,629,524 | 19.38% | | | | | | 11,629,524 | 14.54% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | | | | | | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 11,629,524 | 19.38% | | | | | | 11,629,524 | 14.54% |
| 二、无限售条件股份 | 0 | 0.00% | 20,000,000 | 0 | 0 | 0 | 20,000,000 | 20,000,000 | 25.00% |
| 1、人民币普通股 | 0 | 0.00% | 20,000,000 | 0 | 0 | 0 | 20,000,000 | 20,000,000 | 25.00% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 三、股份总数 | 60,000,000 | 100.00% | 20,000,000 | 0 | 0 | 0 | 20,000,000 | 80,000,000 | 100.00% |

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年11月18日，公司经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽艾可蓝环保股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2388号）核准，首次公开发行2,000万股人民币普通股。2020年2月10日，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市。首次公开发行后，公司总股本为8,000万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年11月18日，公司经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽艾可蓝环保股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2388号）核准，首次公开发行2,000万股人民币普通股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司完成了首次公开发行人民币普通股股票2,000万股，公司总股本由首次公开发行前的6,000万股增至期末的8,000万股。发行后公司总股本从6,000万股增加至8,000万股，每股收益和每股净资产受到相应稀释，相关数据可见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之第四小节“主要会计数据和财务指标”部分。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

| 股票及其衍生证券名称 | 发行日期 | 发行价格 (或利率) | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交易数量 | 交易终止日期 | 披露索引 | 披露日期 |
|------------------|------------|---------------|------------|-------------|------------|--------|--|-------------|
| 股票类 | | | | | | | | |
| 首次公开发行人民币普通股（A股） | 2020年1月17日 | 20.28 | 20,000,000 | 2020年02月10日 | 20,000,000 | | 详见2020年2月7日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》 | 2020年02月07日 |

报告期内证券发行情况的说明

2019年11月18日，公司经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽艾可蓝环保股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2388号）核准，首次公开发行2,000万股人民币普通股。2020年2月10日，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市。首次公开发行后，公司总股本为8,000万股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 8,631 | | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|------------------------------|------------|--------------|--------------|---------|----|
| 持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 刘屹 | 境内自然人 | 40.39% | 32,308,572 | 0 | 32,308,572 | 0 | | |
| ZHU QING | 境外自然人 | 14.54% | 11,629,524 | 0 | 11,629,524 | 0 | | |
| 广发信德投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 5.14% | 4,113,360 | 0 | 4,113,360 | 0 | | |
| 池州南鑫商务咨询企业（有限合伙） | 境内非国有法人 | 4.26% | 3,406,320 | 0 | 3,406,320 | 0 | | |
| 朱弢 | 境内自然人 | 2.82% | 2,258,160 | 0 | 2,258,160 | 0 | | |
| 安徽志道投资有限公司 | 境内非国有法人 | 2.25% | 1,800,000 | 0 | 1,800,000 | 0 | | |
| 中国建设银行股份有限公司—中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金 | 境内非国有法人 | 1.58% | 1,262,100 | 1,262,100 | 0 | 1,262,100 | | |
| 蒋海燕 | 境内自然人 | 1.27% | 1,016,172 | 0 | 1,016,172 | 0 | | |
| 朱明瑞 | 境内自然人 | 1.27% | 1,016,172 | 0 | 1,016,172 | 0 | | |
| 平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划 | 境内非国有法人 | 1.08% | 866,600 | 866,600 | 0 | 866,600 | | |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3） | 无 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 蒋海燕为朱明瑞之母亲，朱明瑞系未成年人，蒋海燕系朱明瑞法定代理人。 | | | | | | | |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | 股份种类 | | | | | | |
| | | 股份种类 | 数量 | | | | | |
| 中国建设银行股份有限公司—中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金 | 1,262,100 | 人民币普通股 | 1,262,100 | | | | | |
| 平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划 | 866,600 | 人民币普通股 | 866,600 | | | | | |

| | | | |
|--|---------|--------|---------|
| 兴业银行股份有限公司—中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF) | 805,900 | 人民币普通股 | 805,900 |
| 全国社保基金一一零组合 | 609,600 | 人民币普通股 | 609,600 |
| JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION | 536,883 | 人民币普通股 | 536,883 |
| 华夏人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红 | 500,000 | 人民币普通股 | 500,000 |
| 中国工商银行股份有限公司—中欧精选灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金 | 461,935 | 人民币普通股 | 461,935 |
| 建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金股票型组合 | 383,500 | 人民币普通股 | 383,500 |
| 胡勃 | 361,737 | 人民币普通股 | 361,737 |
| UBS AG | 320,900 | 人民币普通股 | 320,900 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 无 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4） | 无 | | |

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：安徽艾可蓝环保股份有限公司

单位：元

| 项目 | 2020年6月30日 | 2019年12月31日 |
|-----------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 92,927,810.07 | 14,871,534.37 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 717,337.19 | 681,261.03 |
| 应收账款 | 268,367,187.96 | 182,092,338.64 |
| 应收款项融资 | 89,095,442.38 | 71,938,642.16 |
| 预付款项 | 15,440,369.53 | 8,217,100.33 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 10,852,067.84 | 5,889,940.67 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 存货 | 127,328,294.77 | 118,737,020.71 |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 127,935.12 | 220,466.32 |
| 流动资产合计 | 914,856,444.86 | 492,648,304.23 |
| 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 | | |
| 长期股权投资 | | |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 64,924,498.91 | 65,904,054.56 |
| 在建工程 | 8,477,734.92 | 731,557.31 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 7,884,583.60 | 6,445,469.98 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 8,683,532.63 | 8,204,106.08 |
| 其他非流动资产 | 52,671.36 | 4,153,625.10 |
| 非流动资产合计 | 90,023,021.42 | 85,438,813.03 |
| 资产总计 | 1,004,879,466.28 | 578,087,117.26 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 74,434,890.19 | 45,690,000.00 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 应付票据 | 39,660,965.09 | 15,423,720.00 |
| 应付账款 | 91,423,559.21 | 123,582,097.87 |
| 预收款项 | 2,281,282.71 | 8,534,142.91 |
| 合同负债 | | |
| 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 | 4,749,455.91 | 5,458,007.68 |
| 应交税费 | 11,778,339.60 | 10,607,660.06 |
| 其他应付款 | 1,447,011.65 | 1,854,045.02 |
| 其中：应付利息 | 1,393,253.75 | 950,866.92 |
| 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 | | 9,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 225,775,504.36 | 220,149,673.54 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 3,480,466.80 | 4,072,191.93 |
| 递延收益 | 31,510,250.28 | 34,210,919.43 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 54,990,717.08 | 58,283,111.36 |
| 负债合计 | 280,766,221.44 | 278,432,784.90 |

| | | |
|---------------|------------------|----------------|
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 80,000,000.00 | 60,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 349,719,801.71 | 4,540,556.43 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 26,611,114.00 | 26,611,114.00 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 267,759,649.68 | 208,202,269.79 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 724,090,565.39 | 299,353,940.22 |
| 少数股东权益 | 22,679.45 | 300,392.14 |
| 所有者权益合计 | 724,113,244.84 | 299,654,332.36 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,004,879,466.28 | 578,087,117.26 |

法定代表人：刘屹

主管会计工作负责人：姜任健

会计机构负责人：陈云辉

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2020年6月30日 | 2019年12月31日 |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 88,897,990.26 | 13,090,300.71 |
| 交易性金融资产 | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 717,337.19 | 681,261.03 |
| 应收账款 | 267,836,551.02 | 182,051,887.64 |
| 应收款项融资 | 89,095,442.38 | 71,938,642.16 |
| 预付款项 | 14,967,964.24 | 7,983,169.89 |
| 其他应收款 | 10,822,067.84 | 5,841,940.67 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 126,116,647.13 | 117,469,346.19 |
| 合同资产 | | |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | | |
| 流动资产合计 | 908,454,000.06 | 489,056,548.29 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 5,530,000.00 | 2,530,000.00 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 64,135,321.30 | 65,563,529.74 |
| 在建工程 | 8,477,734.92 | 731,557.31 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 7,884,583.60 | 6,445,469.98 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 8,682,119.73 | 8,202,693.18 |
| 其他非流动资产 | 52,671.36 | 4,153,625.10 |
| 非流动资产合计 | 94,762,430.91 | 87,626,875.31 |
| 资产总计 | 1,003,216,430.97 | 576,683,423.60 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 72,434,890.19 | 43,690,000.00 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 39,660,965.09 | 15,423,720.00 |
| 应付账款 | 91,105,754.24 | 123,574,378.59 |
| 预收款项 | 1,429,448.83 | 8,312,183.31 |
| 合同负债 | | |
| 应付职工薪酬 | 4,623,106.65 | 5,295,310.29 |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 应交税费 | 11,777,965.22 | 10,607,611.46 |
| 其他应付款 | 1,441,011.65 | 1,851,191.82 |
| 其中：应付利息 | 415,559.28 | 950,866.92 |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 9,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 222,473,141.87 | 217,754,395.47 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 3,480,466.80 | 4,072,191.93 |
| 递延收益 | 31,510,250.28 | 34,210,919.43 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 54,990,717.08 | 58,283,111.36 |
| 负债合计 | 277,463,858.95 | 276,037,506.83 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 80,000,000.00 | 60,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 349,714,022.04 | 4,534,776.76 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 26,611,114.00 | 26,611,114.00 |
| 未分配利润 | 269,427,435.98 | 209,500,026.01 |
| 所有者权益合计 | 725,752,572.02 | 300,645,916.77 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,003,216,430.97 | 576,683,423.60 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|--------------------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 299,638,635.39 | 258,790,319.17 |
| 其中：营业收入 | 299,638,635.39 | 258,790,319.17 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 237,066,107.43 | 198,802,038.00 |
| 其中：营业成本 | 190,634,269.55 | 158,731,513.91 |
| 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 | 1,247,811.59 | 1,968,513.67 |
| 销售费用 | 21,798,582.00 | 16,076,287.55 |
| 管理费用 | 7,108,102.29 | 6,445,484.87 |
| 研发费用 | 15,882,326.96 | 13,121,860.46 |
| 财务费用 | 395,015.04 | 2,458,377.54 |
| 其中：利息费用 | 1,357,741.54 | 2,216,218.11 |
| 利息收入 | 1,403,351.60 | 90,640.32 |
| 加：其他收益 | 7,462,645.19 | 388,797.70 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 2,139,135.40 | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |

| | | |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -5,459,593.59 | -2,285,111.02 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -1,897,158.83 | -767,745.39 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -23,740.21 | -53,499.03 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 64,793,815.92 | 57,270,723.43 |
| 加：营业外收入 | 3,267,265.61 | 986,656.70 |
| 减：营业外支出 | 77,757.73 | 2,389.80 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 67,983,323.80 | 58,254,990.33 |
| 减：所得税费用 | 8,703,656.60 | 7,737,712.40 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 59,279,667.20 | 50,517,277.93 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 59,279,667.20 | 50,517,277.93 |
| 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.归属于母公司所有者的净利润 | 59,557,379.89 | 50,989,730.25 |
| 2.少数股东损益 | -277,712.69 | -472,452.32 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |

| | | |
|---------------------|---------------|---------------|
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 59,279,667.20 | 50,517,277.93 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 59,557,379.89 | 50,989,730.25 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -277,712.69 | -472,452.32 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.74 | 0.85 |
| （二）稀释每股收益 | 0.74 | 0.85 |

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。

法定代表人：刘屹

主管会计工作负责人：姜任健

会计机构负责人：陈云辉

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|---------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 297,769,150.29 | 258,594,373.56 |
| 减：营业成本 | 189,176,847.40 | 158,584,833.25 |
| 税金及附加 | 1,245,588.35 | 1,968,494.67 |
| 销售费用 | 21,629,834.64 | 15,952,756.82 |
| 管理费用 | 6,707,563.95 | 5,466,027.07 |
| 研发费用 | 15,490,809.26 | 13,121,860.46 |
| 财务费用 | 309,868.55 | 2,460,603.02 |
| 其中：利息费用 | 1,272,341.53 | 2,216,218.11 |
| 利息收入 | 1,400,562.08 | 86,755.04 |
| 加：其他收益 | 7,460,463.46 | 388,797.70 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 2,139,135.40 | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -5,445,794.33 | -2,282,310.52 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -1,897,158.83 | -767,745.39 |

| | | |
|------------------------|---------------|---------------|
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -23,740.21 | -53,499.03 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 65,441,543.63 | 58,325,041.03 |
| 加：营业外收入 | 3,267,265.61 | 986,656.70 |
| 减：营业外支出 | 77,757.73 | 2,389.80 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 68,631,051.51 | 59,309,307.93 |
| 减：所得税费用 | 8,703,641.54 | 7,737,992.45 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 59,927,409.97 | 51,571,315.48 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 59,927,409.97 | 51,571,315.48 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.75 | 0.86 |
| （二）稀释每股收益 | 0.75 | 0.86 |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|----------------|----------------|----------------|
| 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 | 126,386,308.45 | 186,482,160.66 |

| | | |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 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 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 4,837,976.50 | 6,718,000.00 |
| 经营活动现金流入小计 | 131,224,284.95 | 193,200,160.66 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 149,420,223.99 | 105,147,234.85 |
| 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 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 18,764,504.82 | 16,992,861.53 |
| 支付的各项税费 | 19,699,747.27 | 23,489,531.86 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 23,872,320.87 | 16,340,518.70 |
| 经营活动现金流出小计 | 211,756,796.95 | 161,970,146.94 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -80,532,512.00 | 31,230,013.72 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 90,000,000.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | 750,941.79 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 6,740.00 | 120,000.00 |
| 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 | 1,403,351.60 | 90,640.32 |
| 投资活动现金流入小计 | 92,161,033.39 | 210,640.32 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 12,024,028.25 | 8,099,272.42 |
| 投资支付的现金 | 310,000,000.00 | |

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 322,024,028.25 | 8,099,272.42 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -229,862,994.86 | -7,888,632.10 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 378,713,207.55 | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 73,511,253.02 | 43,690,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 10,359,945.79 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 462,584,406.36 | 43,690,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 54,295,317.66 | 79,690,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 829,954.70 | 1,453,622.34 |
| 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 | 30,959,524.10 | 377,358.49 |
| 筹资活动现金流出小计 | 86,084,796.46 | 81,520,980.83 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 376,499,609.90 | -37,830,980.83 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 92,836.08 | -2,664.44 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 66,196,939.12 | -14,492,263.65 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 14,369,172.72 | 78,244,495.02 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 80,566,111.84 | 63,752,231.37 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 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 | 124,161,241.25 | 186,333,160.66 |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 4,805,355.67 | 6,718,000.00 |
| 经营活动现金流入小计 | 128,966,596.92 | 193,051,160.66 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 147,897,245.98 | 104,711,203.48 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 17,995,181.21 | 16,409,178.93 |
| 支付的各项税费 | 19,684,497.80 | 23,488,662.72 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 23,473,469.06 | 15,939,524.08 |

| | | |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| 经营活动现金流出小计 | 209,050,394.05 | 160,548,569.21 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -80,083,797.13 | 32,502,591.45 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 90,000,000.00 | |
| 取得投资收益收到的现金 | 750,941.79 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 6,740.00 | 120,000.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 0.00 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 1,400,562.08 | 86,755.04 |
| 投资活动现金流入小计 | 92,158,243.87 | 206,755.04 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 11,718,539.75 | 7,980,380.92 |
| 投资支付的现金 | 313,000,000.00 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 0.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 0.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | 324,718,539.75 | 7,980,380.92 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -232,560,295.88 | -7,773,625.88 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 378,713,207.55 | |
| 取得借款收到的现金 | 73,511,253.02 | 43,690,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 10,359,945.79 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 462,584,406.36 | 43,690,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 54,295,317.66 | 79,690,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 829,954.70 | 1,453,622.34 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 30,959,524.10 | 377,358.49 |
| 筹资活动现金流出小计 | 86,084,796.46 | 81,520,980.83 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 376,499,609.90 | -37,830,980.83 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 92,836.08 | -2,664.44 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 63,948,352.97 | -13,104,679.70 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 12,587,939.06 | 75,177,318.72 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 76,536,292.03 | 62,072,639.02 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|---------------|--------|----|--|----------------|-------|--------|------|---------------|--------|----------------|----|----------------|-------------|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 60,000,000.00 | | | | 4,540,556.43 | | | | 26,611,114.00 | | 208,202,269.79 | | 299,353,940.22 | 300,392.14 | 299,654,332.36 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,540,556.43 | | | | 26,611,114.00 | | 208,202,269.79 | | 299,353,940.22 | 300,392.14 | 299,654,332.36 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 20,000,000.00 | | | | 345,179,245.28 | | | | | | 59,557,379.89 | | 424,736,625.17 | -277,712.69 | 424,458,912.48 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 59,557,379.89 | | 59,557,379.89 | -277,712.69 | 59,279,667.20 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 20,000,000.00 | | | | 345,179,245.28 | | | | | | | | 365,179,245.28 | | 365,179,245.28 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 20,000,000.00 | | | | 345,179,245.28 | | | | | | | | 365,179,245.28 | | 365,179,245.28 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|----------------|--|--|---------------|----------------|----------------|-----------|----------------|--|--|--|
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 80,000,000.00 | | | 349,719,801.71 | | | 26,611,114.00 | 267,759,649.68 | 724,090,565.39 | 22,679.45 | 724,113,244.84 | | | |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|----|--|--------------|-------|--------|------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------------|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | 其他 | 小计 |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,540,556.43 | | | | 16,166,430.32 | | 115,268,862.23 | | 195,975,848.98 | 1,240,905.62 | 197,216,754.60 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,540,556.43 | | | | 16,166,430.32 | | 115,268,862.23 | | 195,975,848.98 | 1,240,905.62 | 197,216,754.60 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | | 50,989,730.25 | | 50,989,730.25 | -472,452.32 | 50,517,277.93 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 50,989,730.25 | | 50,989,730.25 | -472,452.32 | 50,517,277.93 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|--------------|--|--|--|---------------|----------------|----------------|------------|----------------|--|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,540,556.43 | | | | 16,166,430.32 | 166,258,592.48 | 246,965,579.23 | 768,453.30 | 247,734,032.53 | |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|----------------|-----------|------------|----------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合 计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,534,776.76 | | | | 26,611,114.00 | 209,500,026.01 | | 300,645,916.77 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,534,776.76 | | | | 26,611,114.00 | 209,500,026.01 | | 300,645,916.77 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 20,000,000.00 | | | | 345,179,245.28 | | | | | 59,927,409.97 | | 425,106,655.25 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 59,927,409.97 | | 59,927,409.97 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 20,000,000.00 | | | | 345,179,245.28 | | | | | | | 365,179,245.28 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 20,000,000.00 | | | | 345,179,245.28 | | | | | | | 365,179,245.28 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|----------------|--|--|--|---------------|----------------|--|----------------|
| 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 | 80,000,000.00 | | | | 349,714,022.04 | | | | 26,611,114.00 | 269,427,435.98 | | 725,752,572.02 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|----|--------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,534,776.76 | | | | 16,166,430.32 | 115,497,872.93 | | 196,199,080.01 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|--|--------------|--|--|--|---------------|----------------|--|----------------|
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 60,000,000.00 | | | | 4,534,776.76 | | | | 16,166,430.32 | 115,497,872.93 | | 196,199,080.01 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | | | 51,571,315.48 | | 51,571,315.48 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 51,571,315.48 | | 51,571,315.48 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 60,000,000.00 | | | | 4,534,776.76 | | | | 16,166,430.32 | 167,069,188.41 | | 247,770,395.49 |

三、公司基本情况

安徽艾可蓝环保股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系由安徽艾可蓝节能环保科技有限公司整体变更设立，并于2016年1月6日在池州市工商行政和质量技术监督管理局办理了变更登记，取得营业执照，注册资本为人民币6,000.00万元。

本公司前身安徽艾可蓝节能环保科技有限公司，经池州市商务局“关于同意设立中外合作安徽艾可蓝节能环保科技有限公司的批复”（池商发[2009]9号）批准设立，于2009年1月21日在池州市工商行政管理局登记注册，注册资本为人民币500.00万元。

2009年2月4日，池州市贵池金桥资产经营发展有限公司货币出资245.00万元，本次出资业经池州新鼎会计师事务所新鼎会验字(2009)第034号《验资报告》验证。

2010年1月29日，刘屹货币出资56.80万元，本次出资业经池州新鼎会计师事务所新鼎会验字(2010)第034号《验资报告》验证。

2010年4月16日，ZHU QING（朱庆）、周洪昌分别货币出资34.10万元，本次出资业经池州新鼎会计师事务所新鼎会验字(2010)第102号《验资报告》验证。

2010年9月21日，经公司董事会决议通过，股东周洪昌将其持有公司13.91%的股权分别转让给刘屹8.69%、ZHU QING（朱庆）5.22%，股权转让价格合计60.00万元。2010年9月30日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司股权转让的批复》（池商发[2010]232号）批准本次股权转让。

2011年1月20日，刘屹、ZHU QING（朱庆）以无形资产作价出资130.00万元，本次出资业经池州实信会计师事务所池实会验字[2011]第042号《验资报告》验证。

2011年7月8日，经董事会决议通过，公司减少注册资本人民币302.955万元，减资后的公司注册资本为197.045万元。2011年8月29日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司减少投资总额和注册资本的批复》（池商发[2011]168号）批复本次减资，公司于2011年9月29日换领了安徽省人民政府颁布的“商外资皖府资字（2009）0004号中华人民共和国外商投资企业批准证书”，公司由中外合作经营企业变更为外商独资企业。该减资业经池州实信会计师事务所池实会验字[2012]147号《验资报告》验证。

本次减资完成后，公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|---------------------|---------------|
| 刘屹 | 1,593,500.00 | 80.87 |
| ZHU QING（朱庆） | 376,950.00 | 19.13 |
| 合计 | 1,970,450.00 | 100.00 |

2014年12月18日，刘屹将其持有的13.70%的股权，作价269,872.00元进行转让；其中转让给朱弢85,672.00元，占4.35%；转让给朱志强77,105.00元，占3.91%；转让给汪涛21,418.00元，占1.09%；转让给沈志彬21,418.00元，占1.09%；转让给ZHU

QING（朱庆）64,259.00元，占3.26%。

2015年2月8日，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本171,343.00元，新增注册资本由新股东广发信德投资管理有限公司、珠海康远投资企业（有限合伙）认缴。2015年3月2日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司增加注册资本和变更董事会成员的批复》（池商发[2015]35号）批准，公司于2015年3月2日换领了安徽省人民政府颁布的“商外资皖府资字（2009）0004号中华人民共和国外商投资企业批准证书”。增资后公司由外商独资企业变更为中外合资企业。该增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字[2015]000106号《验资报告》验证。

本次增资后，公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|---------------------|---------------|
| 刘屹 | 1,323,628.00 | 61.80 |
| ZHU QING（朱庆） | 441,209.00 | 20.60 |
| 广发信德 | 168,773.00 | 7.88 |
| 朱弢 | 85,672.00 | 4.00 |
| 朱志强 | 77,105.00 | 3.60 |
| 汪涛 | 21,418.00 | 1.00 |
| 沈志彬 | 21,418.00 | 1.00 |
| 珠海康远 | 2,570.00 | 0.12 |
| 合计 | 2,141,793.00 | 100.00 |

2015年4月15日，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本19,828,657.00元，由资本公积转增。2015年4月27日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司增加投资总额和注册资本的批复》（池商发[2015]59号）批准，公司于2015年4月27日换领了安徽省人民政府颁布的“商外资皖府资字（2009）0004号中华人民共和国外商投资企业批准证书”。该增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字[2015]000263号《验资报告》验证。

2015年7月21日，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本679,498.45元，新增注册资本由新股东池州南鑫商务咨询企业（有限合伙）（以下简称“池州南鑫”）认缴。2015年7月22日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司增加注册资本的批复》（池商发[2015]105号）批准。公司于2015年7月22日换领了安徽省人民政府颁布的“商外资皖府资字（2009）0004号中华人民共和国外商投资企业批准证书”。该增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字[2015]000712号《验资报告》验证。

本次增资完成后，公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|---------------|---------|
| 刘屹 | 13,577,738.10 | 59.95 |
| ZHU QING（朱庆） | 4,525,912.70 | 19.98 |
| 广发信德 | 1,731,271.46 | 7.64 |
| 朱弢 | 878,818.00 | 3.88 |
| 朱志强 | 790,936.20 | 3.49 |
| 池州南鑫 | 679,498.45 | 3.00 |

| | | |
|-----------|----------------------|---------------|
| 汪涛 | 219,704.50 | 0.97 |
| 沈志彬 | 219,704.50 | 0.97 |
| 珠海康远 | 26,364.54 | 0.12 |
| 合计 | 22,649,948.45 | 100.00 |

2015年7月24日，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，刘屹、ZHU QING（朱庆）、朱弢、朱志强、汪涛和沈志彬6位股东将部分股权转让给池州南鑫，股东广发信德投资管理有限公司和珠海康远投资企业（有限合伙）将部分股权转让给自然人梁水生。2015年7月30日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司股权转让的批复》（池商发[2015]111号）批准。

本次股权转让后，公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|----------------------|---------------|
| 刘屹 | 13,170,405.96 | 58.15 |
| ZHU QING（朱庆） | 4,390,135.32 | 19.38 |
| 广发信德 | 1,552,789.87 | 6.86 |
| 池州南鑫 | 1,285,882.88 | 5.68 |
| 朱弢 | 852,453.46 | 3.76 |
| 朱志强 | 767,208.11 | 3.39 |
| 汪涛 | 213,113.36 | 0.94 |
| 沈志彬 | 213,113.36 | 0.94 |
| 梁水生 | 181,199.58 | 0.80 |
| 珠海康远 | 23,646.55 | 0.10 |
| 合计 | 22,649,948.45 | 100.00 |

2015年10月22日，根据公司董事会决议和修改后的章程规定，股东刘屹将持有的4.30%股权，分别转让给自然人姜捷、吴勇、戴恒荣、贾良文。2015年10月30日，池州市商务局出具《关于同意安徽艾可蓝节能环保科技有限公司股权转让的批复》（池商发[2015]152号）批准。

2015年11月6日，根据发起人协议及章程的规定，公司以2015年7月31日经审计的账面净资产，按比例折合6,000.00万股（每股人民币1元）整体变更为股份有限公司。本次变更业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字（2016）第000239号验资报告验证。全体发起人按其原出资比例享有本公司的股份。

本次变更后，公司股权结构如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|---------------|---------|
| 刘屹 | 32,308,572.00 | 53.85 |
| ZHU QING（朱庆） | 11,629,524.00 | 19.38 |
| 广发信德 | 4,113,360.00 | 6.86 |
| 池州南鑫 | 3,406,320.00 | 5.68 |
| 朱弢 | 2,258,160.00 | 3.76 |
| 朱志强 | 2,032,344.00 | 3.39 |

| | | |
|-----------|----------------------|---------------|
| 姜捷 | 1,800,000.00 | 3.00 |
| 汪涛 | 564,540.00 | 0.94 |
| 沈志彬 | 564,540.00 | 0.94 |
| 梁水生 | 480,000.00 | 0.80 |
| 吴勇 | 420,000.00 | 0.70 |
| 戴恒荣 | 300,000.00 | 0.50 |
| 珠海康远 | 62,640.00 | 0.10 |
| 贾良文 | 60,000.00 | 0.10 |
| 合计 | 60,000,000.00 | 100.00 |

2017年9月7日，股东朱志强因病去世。根据朱志强生前遗嘱，其所持公司2,032,344.00股股份为夫妻共同财产，其中一半即1,016,172.00股归其妻子蒋海燕所有，其余一半即1,016,172.00股为朱志强的遗产，由其子朱明瑞继承。

2018年6月28日，股东姜捷将其持有的3.00%股权，作价3,600.00万元转让给安徽志道投资有限公司。本次转让完成后，公司的股东出资情况及出资比例如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|----------------------|---------------|
| 刘屹 | 32,308,572.00 | 53.85 |
| ZHU QING（朱庆） | 11,629,524.00 | 19.38 |
| 广发信德 | 4,113,360.00 | 6.86 |
| 池州南鑫 | 3,406,320.00 | 5.68 |
| 朱弢 | 2,258,160.00 | 3.76 |
| 志道投资 | 1,800,000.00 | 3.00 |
| 蒋海燕 | 1,016,172.00 | 1.695 |
| 朱明瑞 | 1,016,172.00 | 1.695 |
| 汪涛 | 564,540.00 | 0.94 |
| 沈志彬 | 564,540.00 | 0.94 |
| 梁水生 | 480,000.00 | 0.80 |
| 吴勇 | 420,000.00 | 0.70 |
| 戴恒荣 | 300,000.00 | 0.50 |
| 珠海康远 | 62,640.00 | 0.10 |
| 贾良文 | 60,000.00 | 0.10 |
| 合计 | 60,000,000.00 | 100.00 |

2020年1月23日，公司发行股票收到上市募集资金，公司的股东出资情况及出资比例调整如下：

| 股东名称 | 出资额（元） | 持股比例（%） |
|--------------|---------------|---------|
| 刘屹 | 32,308,572.00 | 40.39 |
| ZHU QING（朱庆） | 11,629,524.00 | 14.54 |
| 广发信德 | 4,113,360.00 | 5.14 |
| 池州南鑫 | 3,406,320.00 | 4.26 |
| 朱弢 | 2,258,160.00 | 2.82 |
| 志道投资 | 1,800,000.00 | 2.25 |

| | | |
|-----------|----------------------|------------|
| 蒋海燕 | 1,016,172.00 | 1.27 |
| 朱明瑞 | 1,016,172.00 | 1.27 |
| 汪涛 | 564,540.00 | 0.71 |
| 沈志彬 | 564,540.00 | 0.71 |
| 梁水生 | 480,000.00 | 0.6 |
| 吴勇 | 420,000.00 | 0.53 |
| 戴恒荣 | 300,000.00 | 0.38 |
| 珠海康远 | 62,640.00 | 0.08 |
| 贾良文 | 60,000.00 | 0.08 |
| 流通股 | 20,000,000.00 | 25 |
| 合计 | 80,000,000.00 | 100 |

企业统一社会信用代码：913417006836379072。

法定代表人：刘屹。

公司住所：安徽省池州市高新区玉镜路12号。

公司经营范围：发动机节能减排等关键零部件和系统产品的开发、生产与销售；在用车辆、机械、船舶等的节能减排产品的升级、改造、更换、维修；发动机与车辆、机械、船舶等排放和性能检测与标定服务；与大气环保相关的技术和产品的研发、生产和销售；上述产品进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2020年8月14日决议批准报出。

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

| 序号 | 子公司全称 | 子公司简称 | 持股比例（%） | |
|----|---------------|--------|---------|----|
| | | | 直接 | 间接 |
| 1 | 安徽艾可蓝研究院有限公司 | 艾可蓝研究院 | 100 | / |
| 2 | 安徽蓝沃克环保科技有限公司 | 蓝沃克 | 51 | / |
| 3 | 合肥中海蓝航科技有限公司 | 中海蓝航 | 100 | / |

上述子公司具体情况详见附注九“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本公司本期合并范围增加全资子公司合肥中海蓝航科技有限公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公

司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对

比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

- (a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- (b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- (c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

- A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不

足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同

一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中应当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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产。
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债。
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入。
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入。
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具

公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

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

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险

特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

商业承兑汇票本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1：应收关联方款项（合并范围内）

应收账款组合2：应收其他第三方款项

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

本公司预期信用损失按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项。对于组合1，除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对应收关联方款项（合并范围内）计提坏账准备；对于组合2，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：应收利息

其他应收款组合2：应收股利

其他应收款组合3：应收关联方款项（合并范围内）

其他应收款组合4：其他第三方应收款项

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

本公司预期信用损失按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项。对于组合1、组合2、组合3，除存在客观证据表明本公司将无法按其他应收款项的原有条款收回款项外，不对其计提坏账准备；对于组合4，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

根据以前年度按账龄划分的各段其他应收款实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段应收款项组合计提坏

账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1：银行承兑汇票

应收款项融资组合2：商业承兑汇票

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

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的

控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资

产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

参见10、金融工具。

12、应收账款

参见10、金融工具。

13、应收款项融资

参见10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见10、金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、半成品、库存商品、委托加工物资、发出商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

16、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

17、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直

接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本；

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按其在丧失共同控制或

重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|---------|-------|-------|-----|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20-35 | 5 | 2.71-4.75 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 5-10 | 5 | 9.50-19.00 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 3-8 | 5 | 11.88-31.67 |
| 电子设备及其他 | 年限平均法 | 3-5 | 5 | 19.00-31.67 |

1、对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

19、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机

器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

- ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 类别 | 摊销年限（年） | 依据 |
|-------|---------|-----------------------|
| 土地使用权 | 50 | 法定使用期限 |
| 专利权 | 10 | 专利权证书期限 |
| 软件 | 2-10 | 参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命 |

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理（直线法）摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

（1）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（2）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(3) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(4) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- A.该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- B.该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- C.其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(5) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

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

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和

货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整；

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益；

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债；

③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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(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或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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2020年半年度报告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

公司内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、装船，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

28、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、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。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利

润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入其他业务收入。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--|--|----|
| 2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号-收入》(财会[2017]22号)的规定和要求，执行企业会计准则的境内上市企业，自2020年1月1日起施行。按照上述通知及企业会计准则的颁布，公司对相关会计政策进行相应变更，并按照上述文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。 | 公司于2020年1月22日分别召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。 | |

根据新旧准则转换的衔接规定，公司自2020年1月1日起执行新收入准则，公司应当根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，亦无需对以前年度进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

执行新收入准则对公司收入确认无影响，不需要调整资产负债表科目。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--------------------|--------|
| 增值税 | 销售货物、应税劳务收入和应税服务收入 | 13%、6% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税额 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 25% |
| 教育费附加 | 应缴流转税额 | 5% |

2、税收优惠

(1) 增值税优惠

公司销售的后处理产品中包含公司自行开发的嵌入式软件，已经取得省级软件产业主管部门认可的软件检测证明书及著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》，且软件产品符合《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号文件，公司享受软件产品即征即退的优惠政策，对其增值税实际税负超3%的部分实行即征即退。

(2) 企业所得税优惠

本公司于2017年11月7日取得安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局核发的高新技术企业证书，证书号GR201734001550，被认定为高新技术企业。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，本公司2020年度适用15%的所得税优惠税率。

根据《财政部、国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77号），自2018年1月1日至2020年12月31日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限提高至100万元，对年应纳税所得额低于100万元（含100万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司艾可蓝研究院、蓝沃克、中海蓝航2020年度适用10%的所得税优惠税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 库存现金 | 2,402.15 | 17,506.85 |
| 银行存款 | 80,563,709.69 | 14,351,665.87 |
| 其他货币资金 | 12,361,698.23 | 502,361.65 |
| 合计 | 92,927,810.07 | 14,871,534.37 |

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 |
| 其中： | | |
| 理财产品 | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 |
| 合计 | 310,000,000.00 | 90,000,000.00 |

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|------------|
| 商业承兑票据 | 717,337.19 | 681,261.03 |
| 合计 | 717,337.19 | 681,261.03 |

单位：元

| 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 | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 902,408.04 | 100.00% | 185,070.85 | 20.51% | 717,337.19 | 1,200,000.00 | 100.00% | 518,738.97 | 43.23% | 681,261.03 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 | | | | | | | | | | |
| 组合 2 | 902,408.04 | 100.00% | 185,070.85 | 20.51% | 717,337.19 | 1,200,000.00 | 100.00% | 518,738.97 | 43.23% | 681,261.03 |
| 合计 | 902,408.04 | 100.00% | 185,070.85 | 20.51% | 717,337.19 | 1,200,000.00 | 100.00% | 518,738.97 | 43.23% | 681,261.03 |

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|------------|------------|------------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 商业承兑汇票 | 518,738.97 | 105,070.85 | 438,738.97 | | | 185,070.85 |
| 合计 | 518,738.97 | 105,070.85 | 438,738.97 | | | 185,070.85 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 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 | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 286,686,433.32 | 100.00% | 18,319,245.36 | 6.39% | 268,367,187.96 | 194,193,494.93 | 100.00% | 12,101,156.29 | 6.23% | 182,092,338.64 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 | | | | | | | | | | |
| 组合 2 | 286,686,433.32 | 100.00% | 18,319,245.36 | 6.39% | 268,367,187.96 | 194,193,494.93 | 100.00% | 12,101,156.29 | 6.23% | 182,092,338.64 |
| 合计 | 286,686,433.32 | 100.00% | 18,319,245.36 | 6.39% | 268,367,187.96 | 194,193,494.93 | 100.00% | 12,101,156.29 | 6.23% | 182,092,338.64 |

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------------|----------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | | | |
| 其中: 组合 1 | | | |
| 组合 2 | 286,686,433.32 | 18,319,245.36 | 6.39% |
| 合计 | 286,686,433.32 | 18,319,245.36 | -- |

确定该组合依据的说明: 详见“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 270,958,222.67 |
| 1 至 2 年 | 11,832,767.20 |
| 2 至 3 年 | 2,982,126.46 |
| 3 年以上 | 913,316.99 |
| 3 至 4 年 | 913,316.99 |
| 合计 | 286,686,433.32 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|---------------|--------------|----------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账 | 12,101,156.29 | 6,220,218.07 | 2,129.00 | | | 18,319,245.36 |
| 合计 | 12,101,156.29 | 6,220,218.07 | 2,129.00 | | | 18,319,245.36 |

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|-----------------|--------------|
| 单位 1 | 85,981,165.42 | 29.99% | 4,299,058.27 |

| | | | |
|------|----------------|--------|--------------|
| 单位 2 | 82,172,704.30 | 28.66% | 4,108,635.22 |
| 单位 3 | 53,476,589.57 | 18.65% | 2,673,829.48 |
| 单位 4 | 31,569,608.79 | 11.01% | 1,578,480.44 |
| 单位 5 | 10,756,909.45 | 3.75% | 1,669,976.62 |
| 合计 | 263,956,977.53 | 92.06% | |

5、应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 应收票据 | 89,095,442.38 | 71,938,642.16 |
| 合计 | 89,095,442.38 | 71,938,642.16 |

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------|---------------|---------|--------------|---------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 15,440,369.53 | 100.00% | 8,217,100.33 | 100.00% |
| 合计 | 15,440,369.53 | -- | 8,217,100.33 | -- |

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

| 项目 | 款项内容 | 金额 | 占比 |
|-------|------|--------------|--------|
| 供应商 1 | 材料款 | 6,581,280.77 | 42.62% |
| 供应商 2 | 材料款 | 1,529,530.60 | 9.91% |

| | | | |
|-------|-----|---------------|--------|
| 供应商 3 | 设备款 | 1,380,000.00 | 8.94% |
| 供应商 4 | 设备款 | 1,346,000.00 | 8.72% |
| 供应商 5 | 材料款 | 699,767.70 | 4.53% |
| 合计 | | 11,536,579.07 | 74.72% |

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 其他应收款 | 10,852,067.84 | 5,889,940.67 |
| 合计 | 10,852,067.84 | 5,889,940.67 |

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 即征即退税金 | 5,889,043.54 | |
| 保险理赔款 | 2,616,847.34 | 2,610,170.00 |
| 应收理财收益 | 1,388,193.61 | |
| 保证金及押金 | 1,347,176.32 | 120,064.00 |
| 其他 | 191,742.35 | 4,165,469.35 |
| 合计 | 11,433,003.16 | 6,895,703.35 |

2)坏账准备计提情况

单位：元

| 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) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 1,005,762.68 | | | 1,005,762.68 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在本期 | — | — | — | — |
| --转入第二阶段 | | | | |

| | | | | |
|-------------------|------------|--|--|------------|
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 363,861.86 | | | 363,861.86 |
| 本期转回 | 788,689.22 | | | 788,689.22 |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020 年 6 月 30 日余额 | 580,935.32 | | | 580,935.32 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 11,348,939.16 |
| 1 至 2 年 | 37,200.00 |
| 2 至 3 年 | 46,864.00 |
| 合计 | 11,433,003.16 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|--------------|------------|------------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收款坏账准备 | 1,005,762.68 | 363,861.86 | 788,689.22 | | | 580,935.32 |
| 合计 | 1,005,762.68 | 363,861.86 | 788,689.22 | | | 580,935.32 |

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同 履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 41,219,349.48 | 1,121,365.30 | 40,097,984.18 | 34,160,260.44 | 852,828.89 | 33,307,431.55 |
| 在产品 | 1,430,995.18 | | 1,430,995.18 | 1,034,902.17 | | 1,034,902.17 |
| 库存商品 | 9,487,588.41 | 895,482.41 | 8,592,106.00 | 3,621,704.69 | 320,196.23 | 3,301,508.46 |
| 发出商品 | 60,215,358.33 | 1,377,144.94 | 58,838,213.39 | 66,130,428.20 | 1,177,206.85 | 64,953,221.35 |
| 委托加工物资 | 731,323.09 | | 731,323.09 | 1,044,552.20 | | 1,044,552.20 |
| 半成品 | 18,085,857.47 | 448,184.54 | 17,637,672.93 | 15,535,153.91 | 439,748.93 | 15,095,404.98 |
| 合计 | 131,170,471.96 | 3,842,177.19 | 127,328,294.77 | 121,527,001.61 | 2,789,980.90 | 118,737,020.71 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 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 | 852,828.89 | 587,284.06 | | 318,747.65 | | 1,121,365.30 |
| 库存商品 | 320,196.23 | 776,621.24 | | 201,335.06 | | 895,482.41 |
| 半成品 | 439,748.93 | 204,028.80 | | 195,593.19 | | 448,184.54 |
| 发出商品 | 1,177,206.85 | 329,224.73 | | 129,286.64 | | 1,377,144.94 |
| 合计 | 2,789,980.90 | 1,897,158.83 | | 844,962.54 | | 3,842,177.19 |

9、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|------------|
| 待抵扣进项税 | 127,935.12 | 220,466.32 |
| 合计 | 127,935.12 | 220,466.32 |

其他说明：

10、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 64,924,498.91 | 65,904,054.56 |
| 合计 | 64,924,498.91 | 65,904,054.56 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 23,557,997.18 | 58,200,293.09 | 1,784,429.01 | 5,491,929.05 | 89,034,648.33 |
| 2.本期增加金额 | | 743,539.91 | 925,400.70 | 1,154,382.97 | 2,823,323.58 |
| (1) 购置 | | 743,539.91 | 925,400.70 | 1,154,382.97 | 2,823,323.58 |
| (2) 在建工程转入 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | 113,764.17 | | 113,764.17 |
| (1) 处置或报废 | | | 113,764.17 | | 113,764.17 |
| 4.期末余额 | 23,557,997.18 | 58,943,833.00 | 2,596,065.54 | 6,646,312.02 | 91,744,207.74 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 3,724,824.94 | 16,252,544.43 | 1,020,516.82 | 2,132,707.58 | 23,130,593.77 |
| 2.本期增加金额 | 512,404.86 | 2,630,751.64 | 140,817.32 | 489,200.60 | 3,773,174.42 |
| (1) 计提 | 512,404.86 | 2,630,751.64 | 140,817.32 | 489,200.60 | 3,773,174.42 |
| 3.本期减少金额 | | | 84,059.36 | | 84,059.36 |
| (1) 处置或报废 | | | 84,059.36 | | 84,059.36 |
| 4.期末余额 | 4,237,229.80 | 18,883,296.07 | 1,077,274.78 | 2,621,908.18 | 26,819,708.83 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 19,320,767.38 | 40,060,536.93 | 1,518,790.76 | 4,024,403.84 | 64,924,498.91 |
| 2.期初账面价值 | 19,696,765.54 | 41,722,756.66 | 809,401.64 | 3,675,130.72 | 65,904,054.56 |

11、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|------------|
| 在建工程 | 8,477,734.92 | 731,557.31 |
| 合计 | 8,477,734.92 | 731,557.31 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 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 |
| 转毂试验台架建设 | 8,442,872.53 | | 8,442,872.53 | 731,557.31 | | 731,557.31 |
| 工业管道燃气工程 | 34,862.39 | | 34,862.39 | | | |
| 合计 | 8,477,734.92 | | 8,477,734.92 | 731,557.31 | | 731,557.31 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 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 |
|----------|---------------|------------|--------------|------------|----------|--------------|-------------|--------|-----------|--------------|----------|------|
| 转毂试验台架建设 | 15,500,000.00 | 731,557.31 | 7,711,315.22 | | | 8,442,872.53 | 54.00% | 50.00% | | | | 募股资金 |
| 工业管道燃气工程 | 40,000.00 | | 34,862.39 | | | 34,862.39 | 87.00% | 90.00% | | | | 其他 |
| 合计 | 15,540,000.00 | 731,557.31 | 7,746,177.61 | 0.00 | 0.00 | 8,477,734.92 | -- | -- | | | | -- |

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件及其他 | 合计 |
|------------|--------------|------------|-------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 5,739,071.87 | 104,500.00 | | 2,279,801.71 | 8,123,373.58 |
| 2.本期增加金额 | | | | 1,788,487.40 | 1,788,487.40 |
| (1) 购置 | | | | 1,788,487.40 | 1,788,487.40 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 5,739,071.87 | 104,500.00 | | 4,068,289.11 | 9,911,860.98 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | 740,539.68 | 93,179.23 | | 844,184.69 | 1,677,903.60 |
| 2.本期增加金额 | 57,390.72 | 5,224.98 | | 286,758.08 | 349,373.78 |
| (1) 计提 | 57,390.72 | 5,224.98 | | 286,758.08 | 349,373.78 |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 797,930.40 | 98,404.21 | | 1,130,942.77 | 2,027,277.38 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 4,941,141.47 | 6,095.79 | | 2,937,346.34 | 7,884,583.60 |
| 2.期初账面价值 | 4,998,532.19 | 11,320.77 | | 1,435,617.02 | 6,445,469.98 |

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 0.00%。

13、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

单位：元

| 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 |
| 资产减值准备 | 3,842,177.19 | 576,326.58 | 2,789,980.90 | 418,497.14 |
| 信用减值准备 | 19,085,251.53 | 2,858,598.49 | 13,625,657.94 | 2,043,142.24 |
| 递延收益 | 31,510,250.28 | 4,726,537.54 | 34,210,919.43 | 5,131,637.91 |
| 预计负债 | 3,480,466.80 | 522,070.02 | 4,072,191.93 | 610,828.79 |
| 合计 | 57,918,145.80 | 8,683,532.63 | 54,698,750.20 | 8,204,106.08 |

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债 期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产 或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债 期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产 或负债期初余额 |
|---------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 递延所得税资产 | | 8,683,532.63 | | 8,204,106.08 |

14、其他非流动资产

单位：元

| 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 |
| 预付设备款 | 52,671.36 | | 52,671.36 | 4,153,625.10 | | 4,153,625.10 |
| 合计 | 52,671.36 | | 52,671.36 | 4,153,625.10 | | 4,153,625.10 |

其他说明：

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 信用借款 | 74,434,890.19 | 45,690,000.00 |
| 合计 | 74,434,890.19 | 45,690,000.00 |

短期借款分类的说明：

16、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 39,660,965.09 | 15,423,720.00 |
| 合计 | 39,660,965.09 | 15,423,720.00 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|----------------|
| 应付材料款 | 78,599,315.02 | 111,768,020.15 |
| 应付工程设备款 | 3,180,414.12 | 3,840,733.50 |
| 应付维修安装服务费 | 6,293,716.71 | 6,799,582.28 |
| 应付仓储及运输费 | 731,419.72 | 790,915.60 |
| 应付其他 | 2,618,693.64 | 382,846.34 |
| 合计 | 91,423,559.21 | 123,582,097.87 |

18、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 预收货款 | 2,281,282.71 | 8,534,142.91 |
| 合计 | 2,281,282.71 | 8,534,142.91 |

19、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 一、短期薪酬 | 5,458,007.68 | 20,822,841.35 | 21,531,393.12 | 4,749,455.91 |
| 合计 | 5,458,007.68 | 20,822,841.35 | 21,531,393.12 | 4,749,455.91 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 4,832,381.97 | 17,866,150.07 | 18,295,006.87 | 4,403,525.17 |
| 2、职工福利费 | | 444,561.89 | 109,561.89 | 335,000.00 |
| 3、社会保险费 | | 1,318,865.36 | 1,318,865.36 | |
| 其中：医疗保险费 | | 499,548.17 | 499,548.17 | |
| 工伤保险费 | | 4,032.20 | 4,032.20 | |
| 生育保险费 | | 6,537.85 | 6,537.85 | |
| 4、住房公积金 | | 910,860.00 | 910,860.00 | |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 625,625.71 | 282,404.03 | 897,099.00 | 10,930.74 |
| 合计 | 5,458,007.68 | 20,822,841.35 | 21,531,393.12 | 4,749,455.91 |

20、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 4,116,472.58 | 2,263,207.08 |
| 企业所得税 | 6,895,466.42 | 7,750,669.11 |
| 个人所得税 | 142,478.44 | 121,855.46 |
| 城市维护建设税 | 251,158.01 | 164,808.81 |
| 教育费附加 | 179,398.58 | 117,720.59 |
| 土地使用税 | 80,315.60 | 80,315.60 |
| 房产税 | 45,897.32 | 45,897.32 |
| 水利基金 | 44,768.45 | 42,091.69 |
| 印花税 | 22,384.20 | 21,094.40 |
| 合计 | 11,778,339.60 | 10,607,660.06 |

其他说明：

21、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应付利息 | 1,393,253.75 | 950,866.92 |
| 其他应付款 | 53,757.90 | 903,178.10 |
| 合计 | 1,447,011.65 | 1,854,045.02 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|--------------|------------|
| 短期借款应付利息 | 73,753.74 | 71,200.25 |
| 其他 | 1,319,500.01 | 879,666.67 |
| 合计 | 1,393,253.75 | 950,866.92 |

(2) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|-----------|------------|
| 代收代付 | 6,937.90 | 100,000.00 |
| 其他 | 46,820.00 | 803,178.10 |
| 合计 | 53,757.90 | 903,178.10 |

22、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|--------------|
| 一年内到期的长期借款 | | 9,000,000.00 |
| 合计 | | 9,000,000.00 |

其他说明：

23、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 长期应付款 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 合计 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|---------------|---------------|
| 借款 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |

其他说明：

24、预计负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|-------|--------------|--------------|------|
| 三包维修费 | 3,480,466.80 | 4,072,191.93 | |
| 合计 | 3,480,466.80 | 4,072,191.93 | -- |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

25、递延收益

单位：元

| 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 | 34,210,919.43 | 303,036.60 | 3,003,705.75 | 31,510,250.28 | |
| 合计 | 34,210,919.43 | 303,036.60 | 3,003,705.75 | 31,510,250.28 | -- |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增 补助金额 | 本期计入营 业外收入金 额 | 本期计入 其他收益 金额 | 本期冲减 成本费用 金额 | 其他 变动 | 期末余额 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|---|--------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------|--------------|-----------------|
| 国五柴油车用复合尾气净化装置技术改造项目 | 9,750,000.00 | | | | | | 9,750,000.00 | 与资产相关 |
| 政府购房补助项目 | 3,543,750.00 | | | 112,500.00 | | | 3,431,250.00 | 与资产相关 |
| 国六发动机尾气后处理系统重大新兴产业专项 | 3,397,183.10 | | | 199,648.26 | | | 3,197,534.84 | 与资产相关 |
| 满足国 VI 标准的柴油车排放控制关键技术及系统集成（中科院） | 2,957,000.00 | | | | | | 2,957,000.00 | 与资产相关 |
| 上市经费补助 | 2,392,265.61 | | 2,392,265.61 | | | | | 与收益相关 |
| 基础建设奖励 | 2,522,090.38 | | | 51,496.14 | | | 2,470,594.24 | 与资产相关 |
| 后处理产品规模化生产一致性和可靠性研究（中国环境科学研究院） | 2,215,500.00 | | | | | | 2,215,500.00 | 与收益相关 |
| 国六柴油发动机排放 PM, PN 与 NOx 协同净化关键技术研发及产业化项目 | 2,000,000.00 | | | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------------|--|------------|--|--|--------------|-------|
| 稀土稀有金属新材料研发和产业化专项 | 1,100,000.00 | | | 150,000.00 | | | 950,000.00 | 与资产相关 |
| 国 VI 标准替代燃料车与摩托车污染排放控制催化剂技术研究（中自） | 1,090,000.00 | 260,000.00 | | | | | 1,350,000.00 | 与资产相关 |
| 省特支计划项目资金 | 1,000,000.00 | | | | | | 1,000,000.00 | 与收益相关 |
| 智能农机设备 | 826,963.40 | 43,036.60 | | | | | 870,000.00 | 与收益相关 |
| 智能制造设备补助 | 749,525.00 | | | 51,396.00 | | | 698,129.00 | 与资产相关 |
| 研发设备后补助 | 666,641.94 | | | 46,399.74 | | | 620,242.20 | 与资产相关 |

其他说明：

26、股本

单位：元

| | 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 | 60,000,000.00 | 20,000,000.00 | | | | 20,000,000.00 | 80,000,000.00 |

其他说明：

27、资本公积

单位：元

| 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） | 4,540,556.43 | 345,179,245.28 | | 349,719,801.71 |
| 合计 | 4,540,556.43 | 345,179,245.28 | | 349,719,801.71 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 26,611,114.00 | | | 26,611,114.00 |
| 合计 | 26,611,114.00 | | | 26,611,114.00 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 208,202,269.79 | 115,268,862.23 |
| 调整后期初未分配利润 | 208,202,269.79 | 115,268,862.23 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 59,557,379.89 | 103,378,091.24 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 10,444,683.68 |
| 期末未分配利润 | 267,759,649.68 | 208,202,269.79 |

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。

30、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 290,014,850.97 | 183,699,676.11 | 254,460,223.85 | 156,508,517.58 |
| 其他业务 | 9,623,784.42 | 6,934,593.44 | 4,330,095.32 | 2,222,996.33 |
| 合计 | 299,638,635.39 | 190,634,269.55 | 258,790,319.17 | 158,731,513.91 |

31、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 425,354.99 | 886,725.72 |
| 教育费附加 | 303,824.98 | 633,375.51 |
| 房产税 | 91,794.64 | 91,794.64 |
| 土地使用税 | 160,631.20 | 120,473.40 |
| 印花税 | 88,732.80 | 78,727.50 |
| 水利基金 | 177,472.98 | 157,416.90 |
| 合计 | 1,247,811.59 | 1,968,513.67 |

其他说明：

32、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 售后维修及服务费 | 13,156,983.22 | 7,147,948.74 |
| 职工薪酬 | 1,955,199.04 | 1,944,779.18 |
| 业务招待费 | 1,906,022.98 | 2,097,736.22 |
| 运输费 | 1,665,592.77 | 1,430,502.83 |
| 仓储费 | 1,472,594.58 | 1,807,573.71 |
| 差旅费 | 777,970.76 | 920,361.21 |
| 其他 | 864,218.65 | 727,385.66 |
| 合计 | 21,798,582.00 | 16,076,287.55 |

其他说明：

33、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 2,197,099.23 | 2,807,500.80 |
| 办公费 | 1,187,394.34 | 342,020.09 |
| 咨询服务费 | 649,495.26 | 200,363.78 |
| 业务招待费 | 602,487.47 | 819,915.02 |
| 维修费 | 479,496.29 | 566,484.31 |
| 无形资产摊销 | 349,373.78 | 231,447.25 |
| 折旧费 | 332,132.33 | 332,712.84 |
| 差旅费 | 275,330.25 | 490,622.50 |
| 其他 | 1,035,293.34 | 654,418.28 |
| 合计 | 7,108,102.29 | 6,445,484.87 |

其他说明：

34、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 9,702,444.59 | 6,968,113.61 |
| 材料费 | 2,180,299.31 | 2,176,964.19 |
| 技术服务与检测费 | 1,397,541.34 | 2,156,955.38 |

| | | |
|-----|---------------|---------------|
| 折旧费 | 1,254,023.66 | 736,765.38 |
| 差旅费 | 866,417.91 | 584,819.79 |
| 其他 | 481,600.15 | 498,242.11 |
| 合计 | 15,882,326.96 | 13,121,860.46 |

其他说明：

35、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 利息支出 | 1,357,741.54 | 1,874,141.19 |
| 减：利息收入 | 1,403,351.60 | 90,640.32 |
| 减：现金折扣 | | |
| 加：汇兑损失 | 202,521.61 | 290,760.65 |
| 加：银行手续费 | 58,885.17 | 42,039.10 |
| 加：贴现利息 | 179,218.32 | 342,076.92 |
| 合计 | 395,015.04 | 2,458,377.54 |

其他说明：

36、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------|--------------|------------|
| 一、计入其他收益的政府补助 | 611,440.14 | 388,797.70 |
| 其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关） | 611,440.14 | |
| 与递延收益相关的政府补助（与收益相关） | | |
| 直接计入当期损益的政府补助（与收益相关） | | |
| 二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目 | 6,851,205.05 | |
| 合计 | 7,462,645.19 | 388,797.70 |

37、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|--------------|-------|
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 1,388,193.61 | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 750,941.79 | |
| 合计 | 2,139,135.40 | |

其他说明：

38、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 其他应收款坏账损失 | 424,827.36 | -155,172.09 |
| 应收票据坏账损失 | 333,668.12 | -318,316.28 |
| 应收账款坏账损失 | -6,218,089.07 | -1,811,622.65 |
| 合计 | -5,459,593.59 | -2,285,111.02 |

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|-------------|
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -1,897,158.83 | -767,745.39 |
| 合计 | -1,897,158.83 | -767,745.39 |

其他说明：

40、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------|------------|
| 资产处置收益 | -23,740.21 | -53,499.03 |

41、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------|--------------|------------|---------------|
| 政府补助 | 3,267,265.61 | 986,656.70 | 3,267,265.61 |
| 合计 | 3,267,265.61 | 986,656.70 | 3,267,265.61 |

计入当期损益的政府补助：

单位：元

| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|--------|------|------|---------------------|------------|--------|--------------|------------|-------------|
| 上市经费补助 | | 补助 | 奖励上市而给予的政府补助 | 否 | 否 | 2,392,265.61 | 474,656.70 | 与收益相关 |
| 发明专利奖 | | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 32,000.00 | | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--|----|---------------------------------------|---|---|------------|------------|-------|
| 专精特新小巨人 | | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 否 | 否 | 200,000.00 | | 与收益相关 |
| 推进制造业加快发展和促进民营经济发展奖补资金 | | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 否 | 否 | 638,000.00 | | 与收益相关 |
| 高新技术企业技术培育奖励 | | 奖励 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 否 | 否 | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 区长质量奖 | | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 纳税贡献奖 | | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | | 100,000.00 | 与收益相关 |
| 其他 | | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | 5,000.00 | 12,000.00 | 与收益相关 |

其他说明：

42、营业外支出

单位：元

| 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 |
|----|-----------|----------|---------------|
| 其他 | 77,757.73 | 2,389.80 | 77,757.73 |
| 合计 | 77,757.73 | 2,389.80 | 77,757.73 |

其他说明：

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 9,183,083.15 | 8,952,193.98 |
| 递延所得税费用 | -479,426.55 | -1,214,481.58 |
| 合计 | 8,703,656.60 | 7,737,712.40 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额 | 67,983,323.80 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 10,197,498.57 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 29,331.55 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 148,469.44 |
| 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 | 69,255.57 |
| 研发费用加计扣除的影响 | -1,740,898.53 |
| 所得税费用 | 8,703,656.60 |

其他说明

44、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|--------------|--------------|
| 政府补助 | 2,138,016.38 | 6,718,000.00 |
| 收回保证金 | 1,505,451.66 | |
| 其他 | 1,194,508.46 | |
| 合计 | 4,837,976.50 | 6,718,000.00 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 销售费用 | 11,089,228.68 | 9,079,898.61 |
| 管理费用 | 6,092,474.32 | 2,962,712.10 |
| 研发费用 | 4,421,291.12 | 3,240,017.28 |
| 其他 | 2,269,326.75 | 1,057,890.71 |
| 合计 | 23,872,320.87 | 16,340,518.70 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|-----------|
| 利息收入 | 1,403,351.60 | 90,640.32 |
| 合计 | 1,403,351.60 | 90,640.32 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|---------------|------------|
| 中介费 | 11,510,788.20 | 377,358.49 |
| 保证金 | 19,448,735.90 | |
| 合计 | 30,959,524.10 | 377,358.49 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

45、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

| 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 | 59,279,667.20 | 50,517,277.93 |
| 加：资产减值准备 | 7,356,752.42 | 3,052,856.41 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 3,691,258.86 | 2,926,002.37 |
| 使用权资产折旧 | | |
| 无形资产摊销 | 349,373.78 | 231,447.25 |
| 长期待摊费用摊销 | | |
| 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） | 23,740.21 | 53,499.03 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | | 367.80 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 156,911.55 | 1,786,165.31 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -2,139,135.40 | |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -479,426.55 | -1,214,481.58 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |

| | | |
|-----------------------|-----------------|----------------|
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -9,665,214.51 | 2,332,445.13 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -130,587,041.26 | -44,420,944.55 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -8,519,398.30 | 15,965,378.62 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -80,532,512.00 | 31,230,013.72 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | -- | -- |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 80,566,111.84 | 63,752,231.37 |
| 减：现金的期初余额 | 14,369,172.72 | 78,244,495.02 |
| 加：现金等价物的期末余额 | 0.00 | 0.00 |
| 减：现金等价物的期初余额 | 0.00 | 0.00 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 66,196,939.12 | -14,492,263.65 |

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 一、现金 | 80,566,111.84 | 14,369,172.72 |
| 其中：库存现金 | 2,402.15 | 17,506.85 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 80,563,709.69 | 14,351,665.87 |
| 二、现金等价物 | 0.00 | 0.00 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 80,566,111.84 | 14,369,172.72 |

其他说明：

46、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：无

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|---------------------|
| 货币资金 | 12,361,698.23 | 开具银行承兑汇票、信用证和保函的保证金 |
| 合计 | 12,361,698.23 | -- |

其他说明：部分厂房、无形资产处于抵押、质押登记状态，公司正在办理解押手续。

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 69,215.38 | 7.0795 | 490,010.28 |
| 欧元 | 220.60 | 7.961 | 1,756.19 |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 52,887.76 | 7.0795 | 374,418.90 |
| 欧元 | 2,363.32 | 7.961 | 18,814.39 |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 短期借款 | | | |
| 其中：欧元 | 2,600,420.60 | 7.961 | 20,701,948.40 |

其他说明：

(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

49、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|---------------------------------|--------------|------|------------|
| 国五柴油车用复合尾气净化装置技术改造项目 | 9,750,000.00 | 递延收益 | |
| 政府购房补助项目 | 3,543,750.00 | 递延收益 | 112,500.00 |
| 国六发动机尾气后处理系统重大新兴产业专项 | 3,430,457.81 | 递延收益 | 199,648.26 |
| 满足国 VI 标准的柴油车排放控制关键技术及系统集成（中科院） | 2,957,000.00 | 递延收益 | |

| | | | |
|--|--------------|-------|--------------|
| 上市经费补助 | 2,392,265.61 | 递延收益 | 2,392,265.61 |
| 基础建设奖励 | 2,522,090.38 | 递延收益 | 51,496.14 |
| 后处理产品规模化生产一致性和可靠性研究（中国环境科学研究院） | 2,215,500.00 | 递延收益 | |
| 国六柴油发动机排放 PM，PN 与 NOx 协同净化关键技术研发及产业化项目 | 2,000,000.00 | 递延收益 | |
| 稀土稀有金属新材料研发和产业化专项 | 1,100,000.00 | 递延收益 | 150,000.00 |
| 国 VI 标准替代燃料车与摩托车污染排放控制催化剂技术研究（中自） | 1,090,000.00 | 递延收益 | |
| 省特支计划项目资金 | 1,000,000.00 | 递延收益 | |
| 智能农机设备 | 826,963.40 | 递延收益 | |
| 智能制造设备补助 | 749,525.00 | 递延收益 | 51,396.00 |
| 研发设备后补助 | 666,641.94 | 递延收益 | 46,399.74 |
| 支持高新技术企业科技保险 | 150,000.00 | 其他收益 | 150,000.00 |
| 促进科技创新奖补资金 | 150,000.00 | 其他收益 | 150,000.00 |
| 发明专利奖 | 32,000.00 | 营业外收入 | 32,000.00 |
| 一次性稳定就业补贴 | 500,000.00 | 其他收益 | 500,000.00 |
| 失业保险返还款 | 65,161.51 | 其他收益 | 65,161.51 |
| 专精特新小巨人 | 200,000.00 | 营业外收入 | 200,000.00 |
| 推进制造业加快发展和促进民营经济发展奖补资金 | 638,000.00 | 营业外收入 | 638,000.00 |
| 提升企业研发装备水平项目款 | 72,000.00 | 其他收益 | 72,000.00 |
| 鼓励企业加大研发投入项目款 | 25,000.00 | 其他收益 | 25,000.00 |
| 知识产权政策专项奖 | 5,000.00 | 营业外收入 | 5,000.00 |
| 即征即退税款 | 5,889,043.54 | 其他收益 | 5,889,043.54 |

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、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：

报告期内，公司新设立全资子公司合肥中海蓝航科技有限公司。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|--------|-------|------|------|---------|----|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 艾可蓝研究院 | 安徽合肥 | 安徽合肥 | 制造业 | 100.00% | | 投资设立 |
| 蓝沃克 | 安徽池州 | 安徽池州 | 制造业 | 51.00% | | 投资设立 |
| 中海蓝航 | 安徽合肥 | 安徽合肥 | 制造业 | 100.00% | | 投资设立 |

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关风险及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

2.流动性风险

流动性风险，是指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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

本公司金融负债到期期限如下：

| 项目名称 | 2020.6.30 | | | |
|-----------|-----------------------|---------|---------|-------|
| | 1 年以内 | 1 至 2 年 | 2 至 3 年 | 3 年以上 |
| 短期借款 | 74,434,890.19 | - | - | - |
| 应付票据 | 39,660,965.09 | - | - | - |
| 应付账款 | 91,423,559.21 | - | - | - |
| 其他应付款 | 1,447,011.65 | - | - | - |
| 长期应付款 | 20,000,000.00 | - | - | - |
| 合计 | 226,966,426.14 | - | - | - |

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债，本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的采购及销售有关。

①截止2020年6月30日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

| 项目 | 2020.6.30 | | | |
|------|-----------|------------|--------------|---------------|
| | 美元 | | 欧元 | |
| | 外币 | 人民币 | 外币 | 人民币 |
| 货币资金 | 69,215.38 | 490,010.28 | 220.6 | 1756.19 |
| 应收账款 | 52,887.76 | 374,418.90 | | |
| 短期借款 | - | - | 2,600,420.60 | 20,701,948.40 |
| 应付账款 | - | - | 2,363.32 | 18,814.39 |

②敏感性分析

2020年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对外币贬值10%，那么本公司的净利润将减少198.95万元。相反，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对外币升值10%，那么本公司的净利润将增加198.95万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、长期应付款等带息债务等长期金融资产。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债和金融资产使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控借款利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的

带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

于2020年6月30日，在其他风险变量保持不变的情况下，如果当日利率下降10%，本公司的净利润就会增加0.73万元，这一增加主要来自可变利率借款利息费用的降低。在其他风险变量保持不变的情况下，如果当日利率上升10%，本公司的净利润就会减少0.73万元。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

2、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|--------------|--------------------------|
| 广发信德 | 持股 5% 以上股东 |
| 池州南鑫 | 公司董事兼财务总监姜任健担任执行事务合伙人的企业 |
| 盐城寰亚环保科技有限公司 | 控股股东及实际控制人刘屹控制的公司 |

其他说明：根据《公司法》、《企业会计准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的规定，持股 5% 以上的股东，董事、监事、高级管理人员，董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的企业等均为本公司关联方。

3、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 1,180,897.60 | 1,152,960.88 |

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

具体内容详见“第五节 重要事项”之“三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项”。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

| | |
|-----------------|---------------|
| 拟分配的利润或股利 | 0.00 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 20,800,000.00 |

2、销售退回

无

3、其他资产负债表日后事项说明

经公司第二届董事会第十一次会议及 2019 年度股东大会审议通过，公司以 2019 年 12 月 31 日总股本 8,000.00 万股为基数，拟向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.60 元（含税），该利润分配方案已于 2020 年 7 月 9 日实施完毕。

2020 年 6 月 30 日，江西省抚州市中级人民法院开庭审理了公司诉江西大乘汽车有限公司欠我公司合同款一案，2020 年 7 月 30 日一审判决公司胜诉，判决江西大乘汽车有限公司于判决生效之日起 15 日内支付公司货款人民币 10,756,909.45 元及逾期利息损失 280,935.73 元，并承担案件受理费 88,177.07 元，财产保全费 5,000 元。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 286,127,868.12 | 100.00% | 18,291,317.10 | 6.39% | 267,836,551.02 | 194,150,914.93 | 100.00% | 12,099,027.29 | 6.23% | 182,051,887.64 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 | | | | | | | | | | |
| 组合 2 | 286,127,868.12 | 100.00% | 18,291,317.10 | 6.39% | 267,836,551.02 | 194,150,914.93 | 100.00% | 12,099,027.29 | 6.23% | 182,051,887.64 |
| 合计 | 286,127,868.12 | 100.00% | 18,291,317.10 | 6.39% | 267,836,551.02 | 194,150,914.93 | 100.00% | 12,099,027.29 | 6.23% | 182,051,887.64 |

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 组合 1 | | | |
| 组合 2 | 286,127,868.12 | 18,291,317.10 | 6.39% |

确定该组合依据的说明: 详见“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 270,399,657.47 |
| 1 至 2 年 | 11,832,767.20 |
| 2 至 3 年 | 2,982,126.46 |
| 3 年以上 | 913,316.99 |
| 3 至 4 年 | 913,316.99 |
| 合计 | 286,127,868.12 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|---------------|--------------|-------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账 | 12,099,027.29 | 6,192,289.81 | | | | 18,291,317.10 |
| 合计 | 12,099,027.29 | 6,192,289.81 | | | | 18,291,317.10 |

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|-----------------|--------------|
| 单位 1 | 85,981,165.42 | 30.05% | 4,299,058.27 |
| 单位 2 | 82,172,704.30 | 28.72% | 4,108,635.22 |

| | | | |
|------|----------------|--------|--------------|
| 单位 3 | 53,476,589.57 | 18.69% | 2,673,829.48 |
| 单位 4 | 31,569,608.79 | 11.03% | 1,578,480.44 |
| 单位 5 | 10,756,909.45 | 3.76% | 1,669,976.62 |
| 合计 | 263,956,977.53 | 92.25% | |

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期初结存建信融通产品 1,130 万元，本期收到云内动力转让的建信融通产品金额 5,450.00 万元，本期向供应商转让建信融通产品金额 2,244.76 万元，到期承兑 670.00 万元。期末持有的建信融通产品 3,665.24 万元，未终止确认应收账款。

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 其他应收款 | 10,822,067.84 | 5,841,940.67 |
| 合计 | 10,822,067.84 | 5,841,940.67 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 即征即退税金 | 5,889,043.54 | |
| 保险理赔款 | 2,616,847.34 | 2,610,170.00 |
| 应收理财收益 | 1,388,193.61 | |
| 保证金及押金 | 1,317,176.32 | 60,064.00 |
| 其他 | 191,742.35 | 4,165,469.35 |
| 合计 | 11,403,003.16 | 6,835,703.35 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 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) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 993,762.68 | | | 993,762.68 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在 | — | — | — | — |

| | | | | |
|--------------|------------|--|--|------------|
| 本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 363,861.86 | | | 363,861.86 |
| 本期转回 | 776,689.22 | | | 776,689.22 |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020年6月30日余额 | 580,935.32 | | | 580,935.32 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|-----------|---------------|
| 1年以内（含1年） | 11,348,939.16 |
| 1至2年 | 7,200.00 |
| 2至3年 | 46,864.00 |
| 合计 | 11,403,003.16 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|------------|------------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收款坏账准备 | 993,762.68 | 363,861.86 | 776,689.22 | | | 580,935.32 |
| 合计 | 993,762.68 | 363,861.86 | 776,689.22 | | | 580,935.32 |

3、长期股权投资

单位：元

| 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 | 5,530,000.00 | | 5,530,000.00 | 2,530,000.00 | | 2,530,000.00 |
| 合计 | 5,530,000.00 | | 5,530,000.00 | 2,530,000.00 | | 2,530,000.00 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 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 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 安徽艾可蓝研究院有限公司 | 1,000,000.00 | | | | | 1,000,000.00 | |
| 安徽蓝沃克环保科技有限公司 | 1,530,000.00 | | | | | 1,530,000.00 | |
| 合肥中海蓝航科技有限公司 | | 3,000,000.00 | | | | 3,000,000.00 | |
| 合计 | 2,530,000.00 | 3,000,000.00 | | | | 5,530,000.00 | |

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 288,145,804.97 | 182,242,253.96 | 254,264,278.24 | 156,361,836.92 |
| 其他业务 | 9,623,345.32 | 6,934,593.44 | 4,330,095.32 | 2,222,996.33 |
| 合计 | 297,769,150.29 | 189,176,847.40 | 258,594,373.56 | 158,584,833.25 |

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|--------------|-------|
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 1,388,193.61 | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 750,941.79 | |
| 合计 | 2,139,135.40 | |

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|--------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -23,740.21 | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 4,840,867.26 | |

| | | |
|--------------------|--------------|----|
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 2,139,135.40 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -77,757.73 | |
| 减：所得税影响额 | 1,031,775.71 | |
| 合计 | 5,846,729.01 | -- |

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产 收益率 | 每股收益 | |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 11.64% | 0.74 | 0.74 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 10.50% | 0.67 | 0.67 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

适用 不适用

（2）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净资产差异情况

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020年半年度报告文本；
- 二、载有公司法定代表人、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；
- 三、其他有关材料。