

安徽艾可蓝环保股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 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“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 80,367,500 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.74 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	42
第五节 环境和社会责任	64
第六节 重要事项.....	66
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	87
第九节 债券相关情况	88
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
艾可蓝、股份公司、公司、本公司、发行人	指	安徽艾可蓝环保股份有限公司
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），本公司股东
池州南鑫	指	池州南鑫商务咨询企业（有限合伙），本公司股东
志道投资	指	安徽志道投资有限公司
艾可蓝研究院	指	安徽艾可蓝研究院有限公司，本公司全资子公司
中海蓝航	指	合肥中海蓝航科技有限公司，本公司控股子公司
安徽长三角	指	安徽长三角环保科技有限公司，本公司控股子公司
安徽艾博特	指	安徽艾博特检测技术有限公司，本公司全资子公司
无锡艾博特	指	无锡艾博特检测技术有限公司，本公司全资子公司
ABH	指	Actblue (HK) International Limited，本公司全资子公司
ABE	指	ActBlue Europe S.A R.L，本公司全资孙公司
ABF	指	ActBlue France SAS，ABE 全资子公司，前身为“Vitesco Technologies Faulquemont SAS”
ABT	指	ActBlue Technologies GmbH ， ABE 全资子公司
蓝沃克	指	安徽蓝沃克环保科技有限公司，本公司控股孙公司
奇瑞汽车	指	奇瑞汽车股份有限公司
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司
全柴动力	指	安徽全柴动力股份有限公司
玉柴股份	指	广西玉柴机器股份有限公司
福田汽车	指	北汽福田汽车股份有限公司
东风小康	指	东风小康汽车有限公司
三一重工	指	三一重工股份有限公司及其控股子公司
东风汽车	指	东风汽车集团有限公司及其控股子公司
中国重汽	指	中国重型汽车集团有限公司及其控股子公司
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

镇江船厂	指	江苏省镇江船厂(集团)有限公司
潍柴重机	指	潍柴重机股份有限公司
安柴	指	安庆中船柴油机有限公司
河柴	指	河南柴油机重工有限责任公司
广柴股份	指	广州柴油机厂股份有限公司
宁波中策	指	宁波中策动力机电集团有限公司
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
DOC	指	Diesel Oxidation Catalyst, 即柴油机氧化催化转化器,指安装在柴油发动机排气系统中,通过催化氧化反应,能降低排气中一氧化碳(CO)、碳氢化合物(HC)和颗粒物(PM)中可溶性有机成分等污染物排放量的尾气后处理装置,并且可以与其他类型的后处理单元集成
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(NOx)进行选择性催化还原,以降低NOx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。按照尾气流通方式可分为部分流式颗粒捕集器(FT-DPF)和壁流式颗粒捕集器(WF-DPF)
TWC	指	Three Way Catalyst, 即汽油机三元催化器/剂
ASC	指	Ammonia Slip Catalyst, 即氨泄漏催化剂或氨氧化催化剂,主要用于柴油车,将氧化车用尿素还原NOx过程中泄漏出来的氨气变为氮气和水
VOCs	指	Volatile Organic Compounds, 即挥发性有机化合物
国IV标准/国四标准	指	中国第四阶段机动车排放标准
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
非道路国IV标准/非道路国四标准	指	中国第四阶段非道路移动机械排放标准
船舶国II标准/船舶国二标准	指	中国第二阶段船机排放标准
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、公司信息

股票简称	艾可蓝	股票代码	300816
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	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		
注册地址	安徽省池州市高新区玉镜路 12 号		
注册地址的邮政编码	247100		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	安徽省池州市高新区玉镜路 12 号		
办公地址的邮政编码	247100		
公司国际互联网网址	http://www.act-blue.com		
电子信箱	akl@act-blue.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	栾艳鹏、张林清、白雪

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东兴证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 5 号 (新盛大厦)12、15 层	崔永新、覃新林	2020.2.10-2023.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	866,146,210.23	677,108,939.53	27.92%	565,979,161.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	69,672,328.69	125,394,272.55	-44.44%	103,378,091.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	35,899,600.40	112,177,891.79	-68.00%	92,458,052.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,765,518.62	-13,897,637.39	112.70%	78,484,081.14
基本每股收益（元/股）	0.87	1.60	-45.63%	1.72
稀释每股收益（元/股）	0.87	1.60	-45.63%	1.72
加权平均净资产收益率	8.82%	18.22%	-9.440%	41.74%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,738,947,508.63	1,144,278,247.98	51.97%	578,087,117.26
归属于上市公司股东的净资产（元）	818,033,368.01	769,127,458.05	6.36%	299,353,940.22

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	187,737,584.55	201,256,742.90	211,279,561.30	265,872,321.48
归属于上市公司股东的净利润	31,078,187.91	18,691,707.91	6,457,239.00	13,445,193.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,748,327.23	14,220,829.69	1,944,511.94	-3,014,068.48
经营活动产生的现金流量净额	39,198,754.92	-26,882,914.65	-57,253,497.09	47,118,531.69

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	-8,730.28	-883,410.15	6,506.26	固定资产报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,813,700.53	8,887,970.49	12,782,880.84	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	17,093,142.33	7,904,717.07	91,027.40	委托理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-54,504.68	-355,096.04	-32,953.18	其他营业外收支
减：所得税影响额	6,053,376.48	2,337,800.61	1,927,422.50	
少数股东权益影响额（税后）	17,503.13			
合计	33,772,728.29	13,216,380.76	10,920,038.82	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司属于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。相对国外发达国家,我国排放标准法规制定起步较晚,但近年来,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。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。

(一) 公司所处行业发展的现状

1、后处理法规的实施,推动新的后处理技术与产品升级

根据《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,所有销售和注册的轻型汽车开始实行国六a标准;自2023年7月1日起,所有销售和注册的轻型汽车开始实行国六b标准。根据《重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》,重型柴油车国六标准分国六a和国六b两个阶段实施,国六a阶段天然气汽车、城市车辆(主要在城市运行的公交车、邮政车和环卫车)、所有重型柴油车将分别于2019年7月1日、2020年7月1日、2021年7月1日实施,国六b阶段天然气车辆及所有销售和注册登记的车辆将分别于2021年1月1日和2023年7月1日实施。因此,自2021年7月1日起,我国道路机车已全面进入国六时代。随着全球范围内对大气污染治理重视度的不断加强,尾气排放标准持续升级并逐步向“零排放”的目标迈进,各类污染物的排放限值不断降低的同时排放标准所限制的污染物种类不断增加。目前,国六排放标准相较国五排放标准已新增了颗粒物数量(PN)、氨气(NH₃)、氧化亚氮(N₂O)等污染物的排放限值要求,未来将推出的欧七排放标准、国七排放标准亦可能新增其他污染物的排放限值要求。

尾气排放标准的不断提高,要求尾气后处理产品的性能不断提升,这对后处理厂商无疑是巨大的挑战。在此情况下,后处理厂商将不断通过技术和工艺的创新,提高后处理产品的运行效率,满足不断降低的污染物排放限值要求和不断新增的限制污染物种类。

2、尾气后处理行业的国产化进程逐渐加快

我国发动机尾气后处理市场的主要份额为少数国外公司占据,其中有博世、康明斯、佛吉亚等。但经过历次排放标准升级,国内发动机尾气后处理生产企业的技术水平和生产工艺取得了长足的进步,尤其是在性价比方面,比较符合国内发动机和整车厂商的需要。

目前,国六阶段排放标准是世界上最严格的排放标准之一,国六排放标准的实施,标志着我国排放法规经过快速升级后已由跟随国外先进标准发展成为同步甚至领先于国外先进标准。在此情况下,经过长期的技术积累,国内后处理产品与外资巨头的差距逐渐缩小,部分国内厂商的部分产品的性能已能够比肩甚至超过外资巨头同类产品,并在我国领先的发动机厂商

的产品中得到更加广泛的应用。随着国内后处理企业市场竞争力的逐渐提升，后处理行业的国产化进程将逐渐加快。

3、排放升级行业竞争加剧，推动行业洗牌

尾气排放标准的升级为行业相关企业带来巨大的机遇和挑战，行业竞争加剧，技术要求日益提高，推动行业洗牌。尾气后处理产品成为发动机的标准配置，环保排放水平成为机动车和发动机的核心竞争力之一。

4、非道路移动机械及船舶尾气后处理市场可期

我国非道路移动机械、船舶用柴油机将随着国际、国内排放标准的要求不断升级，需加装机外尾气后处理系统。根据《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》修改单和《非道路柴油移动机械污染物排放控制技术要求》，非道路国IV标准将于2022年12月1日全面实施；根据《船舶发动机排气污染物排放限值及测量方法（中国第一、二阶段）》（从2018年7月1日起实施），船舶国二标准将于2022年7月1日实施。该类市场的拓展将给发动机尾气后处理市场带来良好的增长空间。

（二）行业的竞争格局

我国发动机尾气后处理产业起步较晚，但发展较快。随着国家不断升级发动机排放标准，尾气后处理市场迅速扩大，为国内企业提供了难得的发展机遇，并加快了技术研发和产业化进程。

（1）汽油机尾气后处理市场竞争格局

乘用车大部分为汽油车和混动汽车，均需要使用尾气后处理产品。由于合资品牌整车厂对尾气后处理产品经验比较丰富，且多为全球采购，市场主要由巴斯夫、庄信万丰、优美科等外资企业占据。国内生产企业主要配套方向依然是自主品牌汽油车。

（2）柴油机尾气后处理市场竞争格局

相对汽油机尾气后处理市场，柴油机尾气后处理在国内的批量应用更晚。柴油机主要配套各类商用车，国内的商用车市场主要为自主品牌企业所占据；商用车的购买第一要素是性价比，对产品价格较为敏感的同时，对本地化服务提出更高的要求。因此，国内柴油机尾气后处理厂商拥有一定的竞争优势。

（三）行业的利润水平

汽油机尾气后处理产品推广较早，市场已较为成熟，竞争较为激烈。随着排放标准的升级，对技术要求不断提高，成本压力不断增大，尤其考验企业的生产一致性、产品精细化和成本控制能力。如果自主品牌企业不能与时俱进，可能面临被淘汰的风险。柴油机尾气后处理虽然起步较晚，但随着技术壁垒不断提高和国内技术水平的持续提升，竞争格局体现激烈化、集中化趋势。因柴油机尾气后处理产品结构更加复杂，种类繁多，技术门槛高，长期来看，柴油机尾气后处理行业利润水平总体较汽油机高。具体到柴油机尾气后处理技术，其核心技术包括各类催化剂技术、电控技术、系统封装集成技术和整车匹配标定技术等，全面掌握以上核心技术的企业往往具有一定的优势。

（四）行业进入的主要壁垒

1、环保准入壁垒

发动机尾气后处理企业需与发动机或整车厂协同开发，并经国家检验中心检验（即型式检验）通过后进行信息公开，方可进入市场销售。获取公告的检测程序较为复杂，需要通过大量检测试验，而且客户还要求产品经过上千小时或十几万乃至几十万公里的耐久性测试（标准越高，耐久时间要求越长）。此外，整车还要开展高温、高原和高寒等极限试验来考察关键零部件包括后处理产品的环境适应性和可靠性。因此，对于新进企业而言，环保准入是第一道门槛，且周期长、投入大、技术门槛高。

2、技术实力壁垒

发动机尾气后处理涉及化学、电子、软件、材料、机械等多个专业领域，且与发动机和整车密切联动，因此又要求具备内燃机和车辆等的专业知识。产品品质不仅取决于企业生产和研发的硬件设施，也与生产工艺、过程控制、分析检测、管理水平息息相关，这都需要长期的积累。市场上车型和机型层出不穷，排放升级又推动着后处理产品更新换代，这都需要很强的持续开发能力和定制化开发能力。尾气后处理行业研发模式需要企业建立持续开发的创新机制和强大的技术研发团队，不断加强技术研发投入，持续保持较强的创新开发及工程开发能力，从而推动产品性能和生产工艺流程的不断改善和提高。技术实力的提升不仅要求企业不断投入大量的资金，还取决于人才的积累、研发的积淀和企业创新文化的培育，均需要较长的过程，从而对行业新进企业形成了较高的壁垒。

3、客户资源壁垒

发动机尾气后处理行业的下游客户为发动机厂商和终端生产企业（如整车厂商），对供应商的能力要求很高。新企业要进入整车及发动机制造商的供应商序列，除获得ISO/TS16949、IATF 16949: 2016等第三方认证外，还需通过客户严格的合格供应商审核，审核内容主要涵盖供应商质量控制能力、生产组织能力、企业管理能力、市场应变能力及信息技术能力等。取得合格供应商资格后，客户还会对供应商进行定期和不定期的质量体系审核和抽查，以保证产品的质量稳定性。企业需要前期较大的投入和长期的积累，方能通过这些严格的审核，具备配套的资质。该类下游客户均倾向于长期合作、稳定互信的供应商群体。因上述认证、审核要求很高，一般都需要很长的时间和很大的投入，新进企业需要承担前期投入大、收益周期长的风险。

4、专业人才壁垒

发动机尾气后处理行业属于技术密集型行业、学科交叉型行业、应用导向型行业，国内该行业起步晚、起点低、人才积累薄弱，即便是高等院校和科研机构，从事该类研究的专业人才也相对较少，尤其是具有多学科背景的复合型人才，而具有实际产品开发和应用经验的人才更为缺乏。随着行业的发展，不仅要求专业人才必须具备很强的学习能力和持续的创新力，而且还要有协同协作开发的能力，因此人才集聚和团队建设就尤为重要，而新进企业很难在短期内集聚行业的优秀人才。

（五）影响行业发展的有利因素和不利因素

1、有利因素

（1）产业政策的大力支持

发动机尾气后处理行业属于节能环保产业，是国家战略性新兴产业之一，受到国家和地方产业政策的大力支持。在国家

强制执行机动车尾气排放标准的背景下，下游发动机和终端生产企业（如整车厂商）更注重供应商的产品质量、技术水平、品牌信誉、研发能力、售后服务等综合因素，行业进入门槛较高。公司凭借较强的自主创新能力和深厚的技术储备，在技术、产能、质量和性价比等方面均具有较强的竞争优势。

（2）尾气排放标准日趋严格

《大气污染防治行动计划》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《柴油货车污染治理攻坚战行动计划》等一系列政策的出台，显示了国家治理大气污染的决心，国家大气污染宏观治理政策的不断完善和排放标准的不断提高，为发动机尾气后处理市场提供了良好的发展机遇。

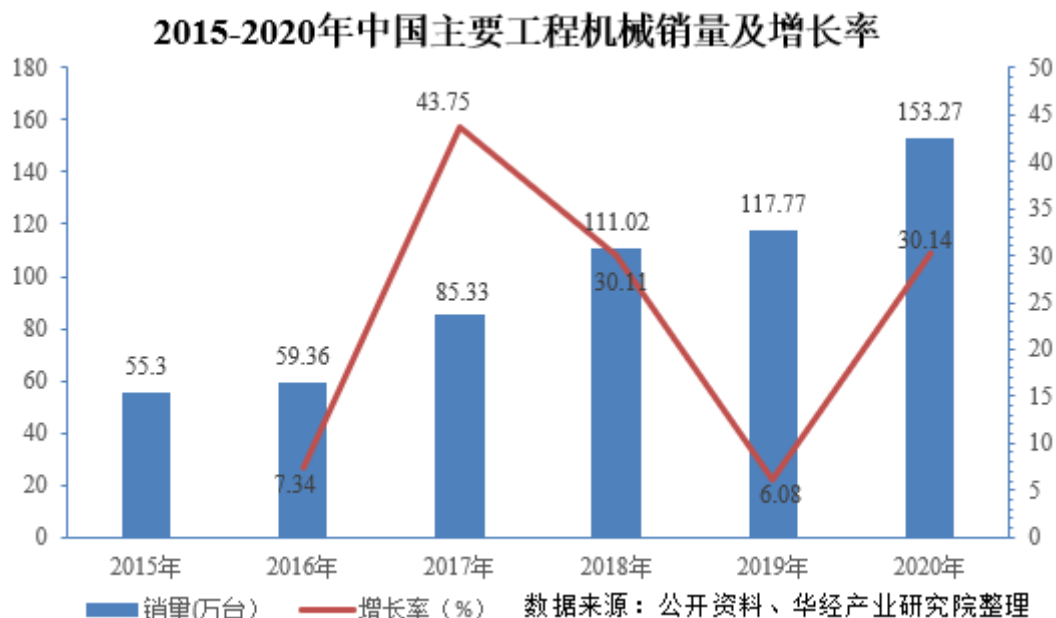
（3）应用领域的不断拓展为行业发展提供持续的成长空间

长期以来，道路车是发动机尾气后处理产品最主要的应用领域。随着非道路移动机械、船舶等领域排放法规的升级，后处理产品的应用领域不断拓展。

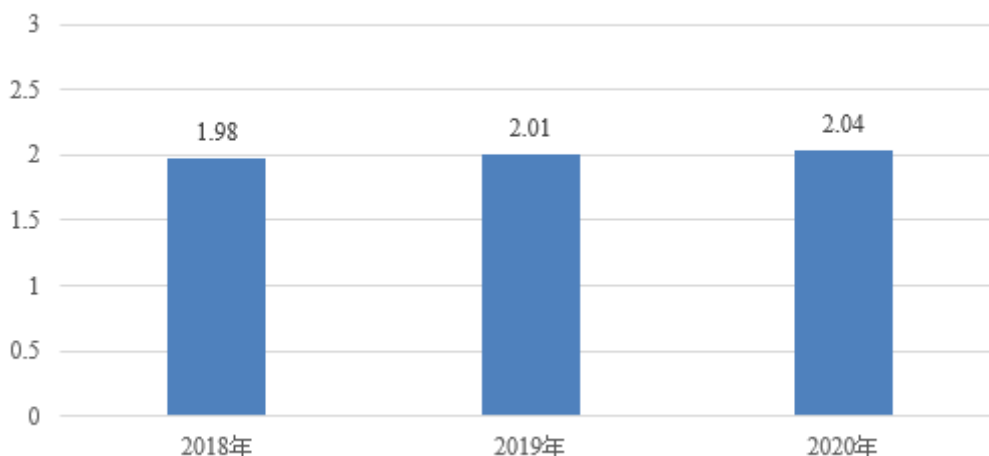
① 非道路移动机械和船舶领域

除道路机车外，我国还存在为数众多的工程机械、农业机械等非道路移动机械及船舶，这些绝大多数使用柴油机动力，其排放是我国城市和区域空气污染的另一重要来源。相对于道路车辆尾气排放治理取得的较大成效，非道路移动机械量多面广、流动性强，排放监管难度较大，其尾气排放治理工作明显滞后。随着船舶国二排放标准、非道路机械国四排放标准的推出，进一步拓宽了尾气处理产品的应用领域，将为尾气后处理市场的快速发展提供更广阔的市场空间。

非道路移动机械主要包括工程机械和农业机械，近年来，非道路移动机械市场情况如下：



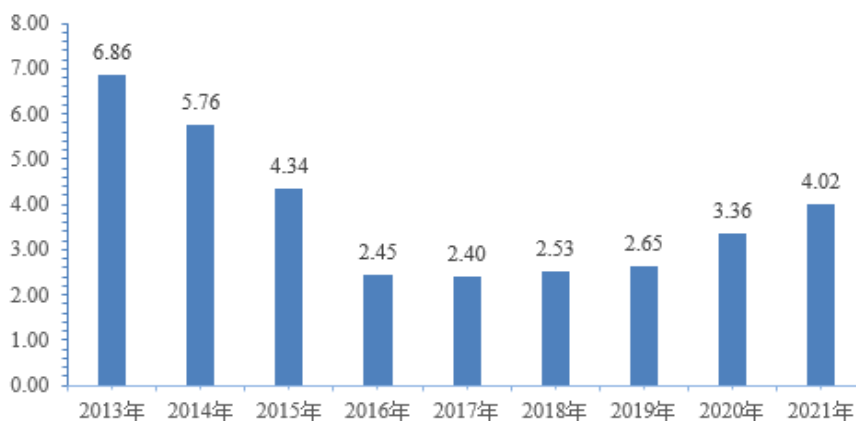
2018-2020年中国农业机械保有量（亿台）



数据来源：农业农村部、中商产业研究院整理

船用柴油机市场情况如下：

2013-2021年中国船用内燃机销量（万台）

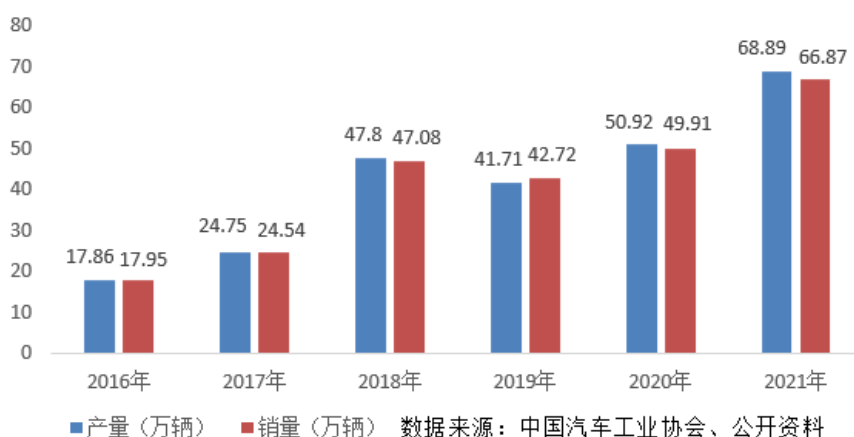


数据来源：Wind

② 混合动力汽车领域

随着全球汽车电动化和电气化的飞速发展，混合动力汽车市场已逐步过渡至消费驱动阶段，国内市场需求增量突出。消费者出于对油耗、性能、续航里程等方面的升级需求，促使在过去7年中，全球混合动力汽车产量增长了近3倍。2021年中国混合动力车产量约为68.89万辆，同比增长35.3%；混合动力车销量为66.87万辆，同比增长34%。未来的5-15年内，全球混合动力汽车市场尤其是中国市场，将进入较快的增长时期。公司已经完成适用于混动汽车的后处理技术开发，混合动力汽车的兴起以及对于尾气后处理产品的持续需求，将为公司提供良好的进入和发展机遇。混合动力市场情况如下：

2016-2021年中国混合动力车产量及销量



2、不利因素

(1) 行业技术水平还有待进一步提升

随着尾气排放法规的趋严，对尾气后处理技术的要求也越来越高。目前国内企业在该行业的高水平人才队伍建设及深入的机理研究方面尚有较大提升空间，在匹配、应用和管理后处理系统以及与燃油喷射系统等核心关键系统的协同中存在诸多困难。发动机尾气后处理行业只有与下游汽车、非道路机械、船舶等行业同步发展，终端生产企业（整车厂、非道路机械生产企业、船舶制造企业等）、发动机厂、尾气后处理企业作为一个体系，共同开展满足国家排放法规的排放控制技术的研究、应用和推广，才能取得理想的效率和效果。

(2) 行业竞争进一步加剧

随着道路车排放标准进入国六阶段，行业壁垒进一步提升，竞争格局逐步集中。同时，随着国内后处理水平的提升，在国产化替代的大趋势下，与国外厂商的竞争也日趋激烈。在这优胜劣汰的巨大行业变局中，风险与机遇共存，具备核心技术优势、系统服务经验、成本管控能力以及资金实力的国内企业将在竞争中占据较大优势。

(3) 新能源汽车带来的挑战

随着节能环保理念的深入人心和国家政策的大力扶持，新能源汽车近年迎来高速发展期，对以汽油、柴油等传统石化燃料为动力的内燃机汽车带来了挑战。“十三五”时期，我国新能源汽车产业发展比较快，年销量从2016年的50.7万辆提高到2020年的136.7万辆，年均增长达到了28%。2021年，新能源汽车产销双双突破350万辆，分别达到了354.5万和352.1万辆，同比都增长了1.6倍，连续7年位居全球第一，累计推广量已超过900万辆。据中汽协预测，2022年中国汽车市场总销量或将达到2750万辆左右，同比增长5%。若保持5%的年增速，至2025年，我国汽车市场总销量或将超过3000万辆，新能源汽车销量有望突破600万辆，相比2021年销量几近翻倍。虽然新能源汽车产业的迅速发展将对传统燃料汽车市场形成一定程度的挤占，但是根据国际能源署的预测，在今后几十年内，将是电机驱动与内燃机驱动并存的阶段。到2050年，全球汽车动力的构成将包括燃料电池、纯电动、插电式混合动力、混合动力、天然气以及汽油和柴油等。其中，80%左右的车辆上装有电动机，70%的车辆上装有内燃机，而50%左右的车辆是既有电动机又有内燃机的混合动力汽车。因此，内燃机动力虽面临一定的市场挑战，但公司所处的发动机尾气后处理行业仍然具有长期广阔的市场前景。

（六）行业的周期性特征

发动机尾气后处理行业受政策影响较大，国际、国内的排放法规升级直接推动了尾气后处理行业的发展。此外，汽车发动机尾气后处理行业作为汽车零部件行业之一，与汽车制造行业的发展相关性较强。汽车消费受宏观经济的波动而波动，特别是商用车行业。后续随着尾气后处理产品在非道路移动机械和船舶领域的拓展，将在一定程度上对冲汽车领域的波动风险。

（七）公司行业地位及变动趋势

报告期内，公司的主要产品为应用于柴油机国V、国VI及汽油机国VI排放标准的发动机尾气后处理产品，并在积极开拓混动领域后处理市场。国六阶段排放标准是世界上最严格的排放标准之一，公司在国六汽油机及国六柴油机领域均实现批量供货，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。

根据中国汽车工业协会统计数据及公司产品销量，报告期内公司主要产品在轻型柴油货车的市场占有率为12.91%，较去年提高1.40%。

二、报告期内公司从事的主要业务

（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，同时形成小规模船舶尾气净化产品及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，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、汽油机国VI标准，并且已实现批量供货。同时，在非道路领域，公司已与多家龙头客户开展项目合作，部分项目已取得公告认证。

（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。公司为满足客户需要，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。上述产品均采用直销模式。

（三）主要的业绩驱动因素

2021年7月1日，随着柴油车国六排放标准的落地实施，我国机动车尾气排放已全面进入国六时代。相应地，公司产品结构也发生变化，国五阶段及以前，公司后处理产品主要以配套轻型柴油机为主；进入国六阶段后，公司后处理产品配套范围覆盖轻型柴油机、中重型柴油机、汽油机及混合动力领域。报告期内，公司实现营业收入为86,614.62万元，较上年度增长27.92%；归属于上市公司股东的净利润为6,967.23万元，较上年下降44.44%。公司的营业收入增加、净利润下降的主要原因如下：

（1）随着2021年7月1日全面执行柴油机国六排放标准，符合国六标准的柴油机尾气后处理产品销售占比上升。一方面，国六柴油机后处理产品推向市场的时间较短，原材料采购成本较高，产品规模化效应尚未体现，降本优化工作刚刚开始，加上新冠疫情对上下游供应链影响等因素，导致国六柴油机后处理产品毛利率相对较低；另一方面，国六柴油机后处理的国产化进程刚刚开始，在国六阶段初期公司销售的柴油机后处理产品中自产件比例低于国五阶段中后期，导致毛利率下降。

（2）随着公司不断开拓汽油机尾气后处理市场，汽油机后处理产品销售占比上升，导致整体毛利率下降。

（3）公司收购ABF，收购费用增加导致管理费用大幅上升。

（4）公司不断加大对道路国六、非道路国四及船舶等后处理项目的研发投入，导致研发费用同比上升。

（5）随着柴油机国六标准的全面实施，公司对国五产品进行改制报废或计提减值。

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194项，拥有软件著作权31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，公司在国六汽油机及国六柴油机领域均实现批量供货，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、非道路移动机械及船舶等领域合作客户涵盖了全柴动力、玉柴股份、福田汽车、三一重工、东风汽车、中国重汽、江淮汽车、五菱柳机、东风小康、奇瑞汽车、潍柴重机、河柴、安柴、广柴股份等行业内知名企业。

（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。

公司通过了ISO/TS16949、IATF16949等质量管理体系认证，严格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。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，汽车行业面临芯片短缺、原材料价格持续高位、新冠疫情等不利因素，全年汽车产销呈现了稳中有增的发展态势，展现出强大的发展韧性和发展动力。全年汽车产销分别为2,608.2万辆和2,627.5万辆，同比分别累计增长3.4%和3.8%。其中，乘用车产销分别为2140.8万辆和2148.2万辆，同比分别增长7.1%和6.5%；商用车产销分别为467.4万辆和479.3万辆，同比下降10.7%和6.6%。（数据来源：中汽协会行业信息部）

面对外部环境的不利因素，公司董事会一方面积极响应国家防疫要求，做好疫情防控，另一方面迎难而上，继续坚持以

项目为王的业务理念，以市场为导向，以应用开发为抓手，以技术研发为驱动，在项目开发、技术研发、投资并购等方面取得了一定的突破，实现了国六后处理产品的批量转产，并取得市场份额的一定提升。

报告期内，公司实现营业收入为86,614.62万元，较上年度增长27.92%；归属于上市公司股东的净利润为6,967.23万元，较上年下降44.44%。报告期末，公司总资产173,894.75万元，较上年同期增长51.97%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、研发方面

报告期内，公司坚持创新才是核心竞争力，不断加大研发力度。在催化剂方面，不断升级配方、优化工艺和发展新材料应用技术，持续提升产品的稳定性和一致性，实现降本增效；在汽油机及天然气催化剂技术如HC吸附技术、三金催化剂方案、低贵金属方案等也不断取得突破，公司产品竞争力得到进一步提升。在电控系统方面，不断优化国六标准电控系统、传感器及其配套产品，持续推动匹配更多客户机型；基本完成新型电控系统的软硬件开发，特别是电机控制、电控喷嘴控制的开发。在标定检测方面，为全柴动力、潍柴动力、玉柴股份、中国重汽、东风汽车、江淮汽车、三一重工等30余个客户项目以及内部研发降本项目提供开发验证支持。此外，在船舶后处理和工业废气治理方面，公司完成了撬装式活性炭吸附脱附及催化氧化技术、船舶废气连续在线监测系统以及船用新型载体催化剂及其生产设备的研发。

2、市场方面

2021年，公司国六标准汽、柴油机后处理产品均实现批量销售，客户数量和质量均有显著提升。在用车船改造市场方面，公司积极参与了机场专用车辆改造、港口非道路移动机械改造、天然气车尾气改造、国四标准车尾气改造、OBD改造、船舶改造等项目，在行业内树立了良好的口碑；在船舶尾气治理方面，公司取得法国船级社BV工厂认证以及中国船级社质量认证公司颁发的质量体系证书，实现了对镇江船厂、潍柴重机、安柴、广柴股份、宁波中策等客户的全套后处理系统供货，并与国外客户YANMAR Co., LTD、Wärtsilä Finland Oy等开展合作；在工业污染治理方面，公司成功完成了铸造车间废气治理、钣喷车间废气在线监测、网带式隧道清洗和烘干生产线工程等项目。

3、产能建设和研发能力建设方面

为积极应对符合汽车国六、非道路国四及船舶尾气后处理产品的生产需求，报告期内，公司新建了多条自动化机器人生产线及船用新型载体催化剂生产线，并基本建成自动化重型涂覆焙烧线及重型封装生产线，有效提高了公司自动化水平和生产效率，提升了产品品质，保障了公司供货。研发能力建设方面，公司不断加强发动机实验室和催化剂实验室建设。报告期内，公司新建柴油后处理催化剂实验室、汽油及天然气后处理催化剂实验室、新技术研发实验室等并投入使用，极大提升了公司催化剂研发能力。同时，公司建成了满足国六检验标准的高规格整车转毂实验室、柴油/天然气重型发动机台架、汽油耐久台架，有效提高了公司标定和检测能力，并已成为潍柴动力、玉柴股份、东风汽车、江淮汽车、奇瑞汽车等多个项目提供服务。

4、管理提升方面

2021年，公司始终坚持向管理要效益，成立各个专项工作小组，狠抓管理，通过优化各项管理，进一步提升了管理效率，

实现了管理优化增效。通过继续深化和优化项目制度改革，提升项目获取率和开发成功率。通过加强计划控制和优化工序工艺，在实现降本增效的同时，明显提升了生产效率，在客户数量不断增加、产品种类不断丰富的情况下保障了供货。通过不断导入自动化和持续优化追溯系统，产品一致性管控能力得到显著提升。加强公司审计和内控管理工作，强化风险意识，确保内部控制始终与公司发展规模相适应。同时，注重产品质量管理，搭建客户审核体系，提升公司产品质量。通过加大人才引进力度，加强内部培训，深度构建公司企业文化，确保人力资源始终满足公司业务增长需求。

5、对外投资方面

报告期内，公司成功收购ActBlue France SAS 100%的股权。ABF是Vitesco Technologies GmbH的孙公司，Vitesco Technologies GmbH前身(至2019年9月)为大陆集团动力总成部门，是国际领先的可持续交通动力系统技术开发商和制造商，为电动汽车、混合动力汽车和内燃机汽车提供智能系统解决方案和组件，其产品范围包括电力驱动、电子控制单元、传感器和执行器以及废气后处理解决方案。ABF自2003年成立以来，一直致力于SCR尿素泵和喷射系统的研发、生产与销售，其产品主要应用于道路柴油车、非道路车辆及在用车改造，目前客户覆盖欧洲，亚洲，北美等地。本次收购有助于优化公司业务体系、完善产业布局、构建业务链整体竞争优势；有助于丰富公司的产品系列、增强公司的持续盈利能力；有助于公司进入北美、欧洲乃至全球市场，提升公司的国际形象。报告期内，公司还参与投资设立了珠海格金广发信德三期科技创业投资基金（有限合伙），通过依托外部专业投资机构的管理团队、投资经验、项目资源优势及完善的风险控制体系，有利于寻找业内具有良好发展潜质的优质初创企业，降低投资风险，为公司业务发展和实力提升寻找新的增长点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	866,146,210.23	100%	677,108,939.53	100%	27.92%
分行业					
发动机尾气净化行业	859,915,885.91	99.28%	656,016,501.92	96.88%	31.08%
其他	6,230,324.32	0.72%	21,092,437.61	3.12%	70.46%
分产品					
发动机尾气净化产品	859,915,885.91	99.28%	656,016,501.92	96.88%	31.08%
其他	6,230,324.32	0.72%	21,092,437.61	3.12%	70.46%
分地区					
内销	806,528,511.60	93.12%	676,964,406.13	99.98%	19.14%

外销	59,617,698.63	6.88%	144,533.40	0.02%	41,148.39%
分销售模式					
直销	866,146,210.23	100.00%	677,108,939.53	100.00%	27.92%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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
分行业						
发动机尾气净化行业	859,915,885.91	660,258,880.26	23.22%	31.08%	58.24%	-13.18%
分产品						
发动机尾气净化产品	859,915,885.91	660,258,880.26	23.22%	31.08%	58.24%	-13.18%
分地区						
内销	806,528,511.60	621,149,561.20	22.98%	19.14%	44.43%	-13.49%
分销售模式						
直销	866,146,210.23	665,831,372.83	23.13%	27.92%	53.41%	-12.78%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
发动机尾气净化产品	销售量	套	226,191	194,435	16.33%
	生产量	套	216,523	193,226	12.06%
	库存量	套	33,607	43,275	-22.34%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
发动机尾气净化产品	直接材料	603,068,085.79	91.34%	395,004,261.22	91.01%	0.33%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内，公司新设3家子公司，纳入合并报表范围。具体情况如下：

公司名称	股权取得方式	注册资本	出资比例
安徽艾博特	新设	500万人民币	70%
无锡艾博特	新设	200万人民币	100%
ABH	新设	10万美元	100%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	620,859,649.89
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	71.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	393,326,923.17	45.41%
2	单位二	78,358,059.96	9.05%
3	单位三	70,745,857.06	8.17%
4	江西五十铃发动机有限公司	40,261,066.19	4.65%
5	单位五	38,167,743.51	4.41%
合计	--	620,859,649.89	71.68%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	346,393,596.98
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.59%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	165,919,159.31	25.19%
2	上海住友商事有限公司	62,980,991.49	9.56%
3	安徽全柴动力股份有限公司	62,197,025.00	9.44%
4	威海佰德信新材料有限公司	28,321,907.91	4.30%
5	单位五	26,974,513.27	4.10%
合计	--	346,393,596.98	52.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	47,448,645.50	51,543,397.11	-7.94%	
管理费用	49,535,107.30	21,045,311.93	135.37%	系合并范围内取得子公司 ABF 管理人员薪酬、咨询服务费、存货报废等增加所致
财务费用	9,260,761.46	2,590,640.86	257.47%	系本期借款增加，利息支出相应增加所致
研发费用	47,696,056.20	35,444,838.33	34.56%	系合并范围内取得子公司 ABF，研发费用增加，以及本期职工薪酬、材料费等增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
满足国六排放标准的 DPF 项目	满足国六及非道路国四对于 DPF 产品技术的开发需求，实现技术的产业化产品开发	进行中，国六已批量应用，非道路国四已进入客户应用	形成满足国六及非道路国四排放标准的技术产品并投入实际使用市场	拓展产品类型，提升企业产品技术竞争力
满足国六排放标准的 SCR 项目	满足国六对于 SCR 产品的技术开发需求，突破技术壁垒，实现该产品的产业化开发	持续技术革新中，部分产品已批量供应客户	形成满足国六及非道路国四排放标准的技术产品并投入实际使用市场	拓展产品类型，提升企业产品技术竞争力
满足国六排放标准的催化剂项目	进行满足国六排放乘用车后处理产品开发及批量化投入市场	持续进行中，部分产品已批量供应客户	形成满足国六乘用车排放标准的技术产品并投入实际使用市场	拓展产品类型，提升企业产品技术竞争力

满足国六排放标准的电控喷射系统项目	进行满足车用柴油机国六及非道路国四排放标准电控喷射系统产品开发	开发阶段	形成满足车用柴油机国六及非道路国四排放标准电控喷射系统产品并应用于市场	拓展产品类型，提升企业产品技术竞争力
-------------------	---------------------------------	------	-------------------------------------	--------------------

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	289	200	44.50%
研发人员数量占比	42.63%	44.35%	-1.72%
研发人员学历			
本科	95	68	39.71%
硕士	44	15	207.14%
博士	3	2	33.33%
专科及以下	147	115	27.82%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	95	62	53.22%
30 ~40 岁	133	107	24.30%
40 岁以上	61	31	96.77%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	47,696,056.20	35,444,838.33	31,794,026.40
研发投入占营业收入比例	5.51%	5.23%	5.62%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

2021年，公司完成对ABF的收购，ABF纳入合并报表；同时，公司加大对高学历、高素质专业人才的引进，公司研发人员结构进一步优化，有利于提升公司综合研发能力。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	792,216,560.15	482,557,603.84	64.17%
经营活动现金流出小计	790,451,041.53	496,455,241.23	59.22%
经营活动产生的现金流量净额	1,765,518.62	-13,897,637.39	112.70%
投资活动现金流入小计	1,101,718,493.54	560,038,164.11	96.72%
投资活动现金流出小计	1,418,203,885.08	767,694,906.04	84.74%
投资活动产生的现金流量净额	-316,485,391.54	-207,656,741.93	52.41%
筹资活动现金流入小计	534,098,103.82	483,365,205.43	10.50%
筹资活动现金流出小计	158,024,212.81	101,459,574.04	55.75%
筹资活动产生的现金流量净额	376,073,891.01	381,905,631.39	-1.53%
现金及现金等价物净增加额	56,301,022.99	160,403,713.41	-64.90%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

项目	同比增减	备注
经营活动现金流入小计	64.17%	系收到的货款增加所致
经营活动现金流出小计	59.22%	系支付货款增加所致
经营活动产生的现金流量净额	115.69%	系收到的货款增加所致
投资活动现金流入小计	96.72%	系购买理财赎回所致
投资活动现金流出小计	84.74%	系购买理财增加所致
投资活动产生的现金流量净额	52.41%	系购买理财增加所致
筹资活动现金流入小计	10.50%	系短期借款增加、收到员工股权激励款所致
筹资活动现金流出小计	55.75%	系偿还短期借款所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务情况

√适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	17,093,142.33	23.21%	理财收益	否
公允价值变动损益				
资产减值	13,666,793.30	18.56%	资产减值损失	否
营业外收入	652,783.75	0.89%	政府补助	否

营业外支出	67,021.66	0.09%		否
其他收益	27,813,959.69	37.77%	政府补助	否
信用减值	802,303.99	1.09%	信用减值损失	否
资产处置收益	6,382.92	0.01%	资产处置	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	289,258,131.49	16.63%	177,859,777.24	15.54%	1.09%	无重大变动
应收账款	221,436,694.64	12.73%	231,773,340.09	20.25%	-7.52%	无重大变动
合同资产	74,368,554.51	4.28%	45,214,862.50	3.95%	0.33%	无重大变动
存货	212,692,771.62	12.23%	143,782,567.51	12.57%	-0.34%	无重大变动
固定资产	135,942,964.95	7.82%	81,766,995.24	7.15%	0.67%	无重大变动
在建工程	59,492,098.29	3.42%	4,991,648.23	0.44%	2.98%	无重大变动
使用权资产	22,898,906.15	1.32%			1.32%	无重大变动
短期借款	388,679,652.00	22.35%	86,772,197.27	7.58%	14.77%	无重大变动
合同负债	14,146,201.19	0.81%	5,707,787.00	0.50%	0.31%	无重大变动
长期借款	88,892,290.98	5.11%			5.11%	无重大变动
租赁负债	15,264,261.46	0.88%			0.88%	无重大变动

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	80,888,216.44	6,834,911.96			880,000,000.00	610,000,000.00		352,794,249.31

含衍生金融 资产)								
上述合计	80,888,216.44	6,834,911.96			880,000,000.00	610,000,000.00		352,794,249.31
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

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2021年12月31日，受到限制的货币资金余额共计58,184,222.37元，为开具银行承兑汇票、保函保证金。除此之外，期末货币资金无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

七、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
125,017,808.50	9,630,000.00	1,228.93%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
ABF	SCR 尿素泵和喷射系统的研发、生产与销售	收购	107,790,686.20	100.00%	自有资金+银行贷款	无	长期	尾气后处理产品	已完成股权收购	0.00	2,233,525.80	否	2021 年 03 月 01 日	具体内容详见公司于 2021 年 3 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于公司与关联方共同购买 VT Faulquemont 100% 股权及其他资产暨关联交易的公告》(公告编号: 2021-026)
合计	--	--	107,790,686.20	--	--	--	--	--	--	0.00	2,233,525.80	--	--	--

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	65,290,553.77	87,951,736.85	募集资金	46.54%	78,505,800.00	0.00	2022 年 4 月 22 日, 公司分别召开第三届董事会第四次会议和第三届监	2020 年 01 月 15 日	详见在巨潮资讯网 (http://www.cni)

										事会第四次会议，审议通过《关于部分募投项目延期的议案》。受疫情影响，公司原材料采购、项目施工等方面的进度有所放缓；同时，由于行业标准由国五向国六升级，使得公司在项目实施过程中需密切关注行业的发展趋势，并结合市场变化逐步推进项目建设。公司根据募投项目当前的实际建设进度，经审慎研究，计划将“发动机尾气后处理产品升级扩产项目”的达到预定可使用状态日期调整至 2022 年 12 月 31 日。		nfo.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	18,418,947.39	47,006,651.73	募集资金	54.66%		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	--	--	--	83,709,501.16	134,958,388.58	--	--	78,505,800.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	首次公开发行	36,517.92	8,370.95	22,528.27	0	0	0.00%	14,893.77	公司向中国光大银行股份有限公司池州分行、国元证券股份有限公司、太平洋证券股份有限公司购买了 14,000.00 万元保本理财产品，其余暂未使用的募集资金均存放于募集资金专户。	0
合计	--	36,517.92	8,370.95	22,528.27	0	0	0.00%	14,893.77	--	0
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 8,370.95 万元，截至 2021 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金 22,528.27 万元，其中：置换预先投入的自筹资金 2,554.28 万元。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，加上累计收到的银行存款利息、理财收益和扣除银行手续费等的净额 904.12 万元，公司募集资金余额为 14,893.77 万元，其中：购买保本理财产品 14,000 万元，募集资金专户余额为 893.77 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											
1.发动机尾气后处理产品升级扩产项目	否	18,900	18,900	6,529.06	8,795.18	46.54%	2022年12月31日	0	0	不适用	否
2.研发中心建设项目	否	8,600	8,600	1,841.89	4,700.66	54.66%	2023年02月09日	0	0	不适用	否
3.补充流动资金项目	否	9,017.92	9,017.92		9,032.43	100.16%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	36,517.92	36,517.92	8,370.95	22,528.27	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	36,517.92	36,517.92	8,370.95	22,528.27	--	--	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)	2022年4月22日,公司分别召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议,审议通过《关于部分募投项目延期的议案》。受疫情影响,公司原材料采购、项目施工等方面的进度有所放缓;同时,由于行业标准由国五向国六升级,使得公司在项目实施过程中需密切关注行业的发展趋势,并结合市场变化逐步推进项目建设。公司根据募投项目当前的实际建设进度,经审慎研究,计划将“发动机尾气后处理产品升级扩产项目”的达到预定可使用状态日期调整至2022年12月31日。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
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	除用于购买保本理财产品的14,000万元外，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。

八、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

九、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
安徽长三角	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、土壤修复、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，环保技术咨询服务，环境检测服务，环保设备的运营服务，环境大数据分析及应用服务，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，自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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） 外资比例低于 25%	10,000,000	16,722,496.96	9,602,014.20	4,149,568.07	-1,303,473.78	-1,305,633.24
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）	10,000,000	10,737,444.12	2,608,217.22	3,207,057.59	-5,070,860.29	-5,070,059.18
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；大气环保领域内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	4,390,623.47	3,866,398.26	0.00	-6,244,502.60	-5,836,142.65
安徽艾博特	子公司	汽车、非道路机械、船舶及零部件的试验检测、技术咨询与服务。（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）	5,000,000	46,803,279.19	12,205,555.90	16,201,606.44	9,598,123.09	7,205,555.90

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
ABF	非同一控制下企业合并	报告期内，公司全资孙公司 ABE 收购了 ABF100% 股权。自购买日至报告期末实现营业收入 60,835,413.85 元，净利润 2,233,525.80 元。
安徽艾博特	投资设立	报告期内，安徽艾博特实现营业收入 16,201,606.44 元，净利润 7,205,555.90 元。
ABE	投资设立	对当期生产经营无重大影响
ABH	投资设立	对当期生产经营无重大影响
ABT	投资设立	对当期生产经营无重大影响
无锡艾博特	投资设立	对当期生产经营无重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1、艾可蓝研究院：公司业务尚未实际营运。
- 2、安徽长三角、中海蓝航：公司业务尚处于起步阶段。
- 3、安徽艾博特：报告期内新设成立。

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司作为国内专业从事发动机尾气后处理产品研发与产业化的自主品牌企业，将继续巩固和强化现有的品牌、技术、人才、质量及成本优势，依托国家产业政策，以市场为导向，以创新为驱动，以质量为先，以人才为本，坚持绿色发展路线，不断扩大下游应用领域，持续完善和延伸现有产业链，不断研发和产业化先进的节能环保技术和产品，致力于降低发动机的污染排放，满足日益提升的环保要求；通过技术领先、质量可靠、性价比高的产品，服务于产业升级，提升空气质量，造福人类健康，引领环保产业，实现可持续发展，进一步增强公司核心竞争力。争取用五到十年的时间，将公司建设成为具有国际影响力的环保领军企业，实现“有‘艾’，天可以更蓝”的企业愿景。

1、主营业务规划

公司将继续专注于发动机尾气后处理产品的研发、生产和销售，随着国家对大气治理问题的日趋重视，相关法规政策陆续出台，监管力度不断加大，跟随排放法规的延伸，发动机后处理产品的应用对象也将从道路车辆向非道路移动机械、船舶等延伸。未来公司将继续加大研发力度、提升生产水平、完善并延伸现有产品链，提升产品品质，优化产品结构，同时加大国内外市场的拓展力度，保持和扩大主营业务在行业内的优势地位，并在其他应用领域树立先发优势和规模优势。

2、研发与创新规划

(1) 研发中心建设计划

发动机尾气后处理是高新技术产业，同时也是战略新兴产业，研发与创新能力是决定企业市场竞争力的核心因素。为更好地把握未来巨大的市场机遇，布局产业发展，提升公司现有研发能力，公司拟建设艾可蓝研发中心，以满足公司不断扩大的产品开发需求，提升产品品质，增强技术储备。同时，在技术研发、应用工程、生产工艺等方面加大人才引进，建立有层次、有深度的研发人才队伍体系，以不断提升公司的研发和创新能力。

(2) 研发体系建设计划

公司已经建立了以企业为中心，以合作单位为依托的技术创新体系，公司在坚持以我为主、自主创新、开放合作的同时，将不断加强与国内外知名研究机构合作，并继续与高等院校开展产学研合作，充分利用各合作单位的信息、资源、硬件、技术、人才等方面的优势，实现优势互补、合作共赢。同时，借助现在良好的合作态势，构建内外有机统一的协作体，通过自主培养与外部引进相结合的方式，不断提升研发团队的广度和深度。

3、市场开发和品牌建设规划

公司将立足于现有的主要业务模式，做强做精，以点带面，辐射行业，在现有合作的基础上，进一步深化和加强服务，保持发动机和整车企业配套业务的快速和健康发展；对在用车市场，选择有实力、信誉好的经销商，创新合作模式，以领先的技术能力和产品水平，积极培养和努力拓展这一新兴市场；对非道路移动机械、船舶等即将启动的巨大市场，高度重视、提前布局、研发先行、服务到位，抓龙头、扩影响，将其作为公司未来的重要增长极；对国际市场，将紧跟国内发动机和整车客户，共同走出国门。

市场开发的过程就是口碑传递的过程，公司将以质量为根本，以客户需求为导向，以提升服务为抓手，依靠优质客户的示范效应提升市场口碑。同时，借助各界媒体的力量积极扩大宣传，提升品牌影响力，力争把艾可蓝打造成为国内环保行业的顶尖品牌，并在国际范围内享有一定的知名度。

4、人力资源规划

公司坚持以人为本的原则，制定人力资源发展战略，并将其作为公司实现总体发展战略的根本保障。通过建设有市场竞争力的薪酬体系和公平竞争的晋升机制，吸引专业的技术人员和优秀的管理人才加入公司，以不断提升公司的管理能力和技术创新能力。通过完善人才激励和约束机制，培养并留住高水平的技术人才和管理人才，以保持公司核心人才团队的稳定性和工作积极性。通过建立人才储备计划，不断吸收优秀的新鲜血液，加强后续人才的培养和储备，形成完整有序的人才梯队。

通过健全员工培训机制，全面提升公司员工的职业素养：一是对中层管理人员进行经常性的管理培训，提升公司整体管理水平；二是邀请国内外行业专家对技术人员进行授课，提升公司技术研发和创新能力；三是对普通员工进行业务技能培训，提高其操作技能。公司通过以上措施，努力培养出一支高素质、高效率、高水平的人才队伍，提升公司核心竞争力，保证公司持续快速健康发展。

（二）2022年经营计划

2022年，面临着地缘政治、宏观经济、新冠疫情等外部环境的诸多不确定性，公司将继续遵循稳中求进，稳健经营的方针，努力实现公司平稳发展。2022年，公司经营计划如下：

1、研发提升计划

2022年，公司将持续投入研发，结合研发中心建设项目的推进，改善公司研发环境，提升公司研发的软硬件能力。加快推进合肥研发中心建设，利用区域优势为公司吸收更多研发人才，增强公司的整体技术实力，提高公司在基础理论应用、基础材料研发、生产工艺改进、产品应用开发等领域的能力，保持并继续扩大公司的技术优势，并不断加强催化剂实验室、发动机台架实验室以及电控实验室的研发能力，在现有技术平台基础上，不断优化产品性能，推进研发降本，提升产品竞争力。同时加大符合国四标准的非道路移动机械尾气净化技术及船舶尾气净化技术的研发力度，为即将迸发的非道路和船舶后处理市场做好技术储备。在标定检测方面，不断提高实验室有效运行效率，并持续提升混合动力排放标定及检测能力；在船舶尾气治理方面，继续优化船舶废气连续在线监测技术，积极推进氨发生器、船用低速机SCR系统的开发。充分发挥新技术研发实验室的前沿功能，持续投入开发新能源产品，为公司未来业务领域的拓展提前做好技术储备。

2、客户及市场开拓计划

继续巩固公司在轻型柴油机后处理市场的龙头地位，积极向中重型柴油机领域、汽油机及混合动力领域、非道路移动机械领域、船舶领域以及固定源污染治理领域拓展，实现由柴油向汽油及混动、道路向非道路、陆上向水上的横向产业扩张。加快推进在手项目的开发进度，积极推进开发完成项目落地并尽快转换为配套订单，进一步扩大公司在尾气后处理市场的市场份额。积极向龙头客户靠拢，争取更多优质项目和供货份额，分享其快速发展带来的增长红利。加大非道路移动机械领域客户的开发力度，继续保持和加强在船舶尾气治理市场的先发优势，快速占据市场份额。充分利用好公司在在用车船排放改造领域的领先优势和良好声誉，继续拓展和深耕这一庞大的存量市场。充分发挥国外子公司的平台作用，积极开拓国外客户。依靠公司在尾气治理领域的客户优势和技术优势，积极推动新产品的销售。

3、产能提升计划

2022年，公司将结合发动机尾气后处理产品升级扩产项目的推进和客户项目的进展情况，有序推进产能建设。加快完成自动化重型涂覆焙烧线及重型封装生产线的建设，提升重型柴油机后处理产品供货能力，提升产品品质。不断优化工艺流程，并结合自动化、数字化工厂建设和信息化建设，持续提升精细化生产管理水平，提高单位生产效率。

4、管理提升计划

继续坚持向管理要效益的原则，加强全面预算管理水平，强化成本管控能力。继续加强计划管控和存货管控，提高生产效率的同时尽量减少资金占用；继续推进自动化和质量追溯系统建设，不断提升产品一致性管控能力；继续强化人才梯队建设，加强校企合作，优化人才团队，拓宽中高端人才引进渠道；优化绩效体系和激励制度，提升团队战斗力；持续完善内部控制建设，将快速发展中的各项风险控制在合理水平。

（三）可能面对的风险

1、疫情风险

目前新冠疫情的威胁尚未解除，如疫情未能得到有效控制，将对公司的生产、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22,143.67万元，占总资产的12.73%。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。

7、商誉减值的风险

报告期末，公司商誉账面价值为2,212.37万元，主要为并购ActBlue France SAS所致。公司根据会计准则于每年度末对形成商誉的相关资产组进行减值测试。截至期末，商誉资产不存在减值迹象，因此公司未对该等商誉资产计提减值准备。未来若出现相关法律法规规定的资产减值迹象，则可能造成公司的商誉资产发生减值风险，甚至形成减值损失，从而可能对公司的财务状况和经营业绩造成一定的不利影响。

应对措施：公司将持续深化在财务管理、人力资源管理、资源统筹、业务拓展等方面的融合，发挥并放大整合协同效应，拓宽业务范围，激发增长新动能。

十二、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	调研的基本情况索引
2021 年 01 月 07 日	电话会议	电话沟通	机构	国盛证券：孙琦祥、罗雅婷、杜鹏、王席鑫；首创自营：刘洋；诺安基金：李玉良；中邮人寿权益投资：赵扬；中欧基金：钟鸣；中加基金：黄晓磊；长信基金：唐卓菁；圆信永丰：汪萍；盈峰资本：李明刚；易方达基金：李中阳；星石投资：曹恩祥；信诚基金：杨强；汐泰投资：范桂锋；万家基金：汪洋；泰达宏利：孟杰；拾贝投资：何金孝；前海联合：林梓兴；平安基金：黄维；鹏华基金：马丽丽；诺鼎资产：李德胜；诺安基金：童宇；摩根华鑫：朱睿；汇安基金：周加文；华夏久盈：肖桂东、王淳、翟宏旭；华商基金：童立；华安基金：张瑞；泓澄投资：陈骞、何帅；合众资产：伍颖；国泰基金：叶烽；国寿安保：撒伟旭；国联证券：安王栋；光大证券：肖意生；工银瑞信：张继圣、张姝丽；博道基金：王伟淼	具体内容详见公司于 2021 年 1 月 8 日披露的《投资者关系活动记录表》	http://www.cninfo.com.cn
2021 年 05 月 19 日	公司第一会议室	实地调研	机构	中金公司：陈桢皓、陈通、庠静兰；东方基金：俞佳莹	具体内容详见公司于 2021 年 5 月 20 日披露的《投资者关系活动记录表》	http://www.cninfo.com.cn

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》等监管机构发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范的召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的召集召开程序进行见证，确保公司所有股东公平行使权力。公司积极开展投资者关系管理工作，使公司的广大股东能够及时、方便、准确地了解公司的生产经营情况。

2、控股股东与公司的关系

公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动，没有要求公司为他人提供担保。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构能够独立规范运作。公司与控股股东的关联交易决策程序合法、定价合理、披露充分，保护了公司和股东的利益。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的董事选聘程序选聘董事。公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事人数和独立董事所占比例符合《公司法》、《上市公司独立董事规则》的要求；董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制订了各专门委员会的工作细则。公司董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加有关培训，学习有关法律、法规知识，诚实、勤勉、尽责地履行职责。

4、监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的监事选聘程序选聘公司监事。公司监事会组成符合《公司法》和《公司章程》的规定。公司各位监事积极参加有关培训、学习有关法律法规，本着对股东负责的精神认真履行职责，对公司财务及公司董事、高级管理人员履行职务的行为进行监督，维护公司和股东的利益。

5、信息披露与透明度

公司认真贯彻并严格执行监管机构各项规定，建立并不断完善信息披露管理制度和内幕信息知情人登记管理制度，以信息披露为中心，有效提升公司透明度，加强对投资者合法权益的保护。董事会秘书全权负责协调和组织信息披露事务，严格

按照有关法律、法规、《公司章程》和其他相关规定的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，切实保证所有股东平等地获得相关信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立了健全的公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	63.25%	2021 年 03 月 16 日	2021 年 03 月 16 日	具体内容详见公司于 2021 年 3 月 16 日在巨潮资讯网披露的《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-030）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.68%	2021 年 08 月 09 日	2021 年 08 月 09 日	具体内容详见公司于 2021 年 8 月 9 日在巨潮资讯网披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-053）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.42%	2021 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 22 日	具体内容详见公司于 2021 年 11 月 22 日在巨潮资讯网披露的《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-083）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持股 份数量(股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的 原因
刘屹	董事长、总经理	现任	男	44	2015年11月08日	2024年11月21日	32,308,572	0	0	160,000	32,468,572	获授限制性股票
ZHU QING (朱庆)	董事	现任	男	58	2015年11月08日	2024年11月21日	11,629,524	0	561,600		11,067,924	以集中竞价交易方式卖出
姜任健	董事、总经理助理、财务总监	现任	男	52	2015年11月09日	2024年11月21日	0	0	0	6,000	6,000	获授限制性股票
谢永元	董事	离任	男	41	2015年11月08日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	
徐枞巍	独立董事	离任	男	66	2015年11月08日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	
郭建国	独立董事	离任	男	54	2015年11月08日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	
张欣	独立董事	离任	女	63	2018年11月07日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	
邢敏	董事	现任	男	68	2021年11月22日	2024年11月21日	0	0	0	0	0	
葛蕴珊	独立董事	现任	男	57	2021年11月22日	2024年11月21日	0	0	0	0	0	
王震坡	独立董事	现任	男	46	2021年11月22日	2024年11月21日	0	0	0	0	0	
曹澍	独立董事	现任	男	35	2021年11月22日	2024年11月21日	0	0	0	0	0	
朱骏	监事会主席	离任	男	46	2015年11月08日	2021年11月22日	2,258,160	0	564,540	0	1,693,620	以集中竞价交易方式卖出
方媛	监事	离任	女	39	2018年11月07日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	
许全瑞	职工代表监事	离任	男	42	2015年11月08日	2021年11月22日	0	0	0	0	0	
秦亮	监事会主席	现任	男	40	2021年11月22日	2024年11月21日	0	1,900	0	7,000	8,900	获授限制性股票及二级市场增持,但因当选监

													事，其获授的 7,000 股将注销
王磊	职工代表监事	现任	男	36	2021 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 21 日	0	0	0	2,000	2,000	2,000	获授限制性股票，但因当选监事，其获授的 2,000 股将注销
吕俊俊	监事	现任	男	35	2021 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 21 日	0	0	0	4,500	4,500	4,500	获授限制性股票，但因当选监事，其获授的 4500 股将注销
梅国进	副总经理	现任	男	52	2020 年 08 月 14 日	2024 年 11 月 21 日	0	0	0	0	0	0	
刘凡	副总经理、董事会秘书	现任	男	36	2016 年 04 月 07 日	2024 年 11 月 21 日	0	0	0	25,000	25,000	25,000	获授限制性股票
李兴斌	总经理助理	离任	男	54	2016 年 10 月 31 日	2021 年 04 月 30 日	0	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	46,196,256	1,900	1,126,140	204,500	45,276,516	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

1、2021年4月30日，公司高级管理人员李兴斌先生因个人原因申请离职。

2、2021年11月5日，公司分别召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十三次会议，进行董事会及监事会换届选举；2021年11月22日，公司2021年第二次临时股东大会审议通过了上述换届事宜，部分董事、监事和高管任期届满离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
ZHU QING (朱庆)	董事、副总经理	任期满离任	2021年11月22日	任期届满不再担任副总经理，仅担任公司董事
徐枞巍	独立董事	任期满离任	2021年11月22日	任期满离任
郭建国	独立董事	任期满离任	2021年11月22日	任期满离任
张欣	独立董事	任期满离任	2021年11月22日	任期满离任
朱弢	监事会主席	任期满离任	2021年11月22日	任期满离任
方媛	监事	任期满离任	2021年11月22日	任期满离任
许全瑞	职工代表监事	任期满离任	2021年11月22日	任期满离任
李兴斌	总经理助理	解聘	2021年04月30日	因个人原因辞职
邢敏	董事	被选举	2021年11月22日	换届选举当选
葛蕴珊	独立董事	被选举	2021年11月22日	换届选举当选
王震坡	独立董事	被选举	2021年11月22日	换届选举当选
曹澍	独立董事	被选举	2021年11月22日	换届选举当选
秦亮	监事会主席	被选举	2021年11月22日	换届选举当选
王磊	职工代表监事	被选举	2021年11月22日	职工代表大会选举
吕俊俊	监事	被选举	2021年11月22日	换届选举当选

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

(1) 刘屹，男，中国国籍，拥有美国永久居留权，1978年6月生，博士研究生学历。1998年8月至1999年7月，任天津大学内燃机研究所工程师；1999年8月至2001年3月，就读于美国俄亥俄州立大学机械工程系并任汽车研究中心研究助理；2001年4月至2005年5月，就读于美国威斯康星大学麦迪逊分校机械工程系并任发动机研究中心研究助理，2003年获硕士学位，2005年获博士学位；2005年6月至2008年8月，历任托马斯（美国）电磁有限公司项目主管。曾获得“中国青年五四奖章”、“中国青年创业奖”等荣誉。2009年1月至今，任公司董事长、总经理。目前还兼任合肥中海蓝航科技有限公司执行董事、安徽艾可

蓝研究院有限公司执行董事及总经理、ActBlue France SAS监事、安徽长三角环保科技有限公司董事长、十三届全国政协委员、全国工商联执行委员、全国青联委员、安徽省工商联副主席、中国内燃机工业协会标准化工作委员会委员、合肥工业大学特聘教授、博士生导师、汽车环保技术研究所所长等职务。

(2) ZHU QING (朱庆)，男，加拿大籍，拥有中国永久居留权，1964年5月生，研究生学历。1985年9月至1990年8月，任北京北方特种车辆研究所助理工程师；1990年8月至1993年3月，于北京理工大学攻读硕士研究生；1993年3月至2000年8月就职于北京理工大学，历任讲师、副教授；2001年5月至2003年11月，任加拿大Esmond Manufacturing Co.Ltd.生产管理经理；2004年3月至2008年8月，任加拿大耐特技术公司(Nett Technology Co.Ltd.)工程师；2018年11月至2020年4月，任安徽艾可蓝研究院有限公司总经理；2009年1月至2021年11月，任公司副总经理；2009年1月至今，任公司董事；2020年5月至今，任合肥中海蓝航科技有限公司总经理；2020年9月至今，任安徽长三角环保科技有限公司董事。

(3) 姜任健，男，中国国籍，无境外永久居留权，1970年4月生，大专学历，会计师。1989年8月至2001年10月，历任安徽青阳蚕种场会计、财务科长；2001年11月至2008年2月，任青阳九华蚕业制种有限责任公司董事、财务总监；2008年3月至2012年2月，任安徽托力建筑节能科技有限公司财务总监；2012年3月至今，任公司财务总监；2015年11月至2016年4月，任公司董事会秘书；2016年4月至今，任公司总经理助理；2016年6月至今，任公司董事；2020年4月至今，任安徽艾可蓝研究院有限公司监事；2020年5月至今，任合肥中海蓝航科技有限公司监事；2020年7月至今，任安徽蓝沃克环保科技有限公司监事；2020年9月至今，任安徽长三角环保科技有限公司监事。

(4) 邢敏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1954年1月生，本科学历，教授级高级工程师。1997年8月至1999年8月任中国重型机械总公司党委书记；1999年8月至2008年8月任中国机床总公司任总经理、党委书记；2008年8月至今，任中国内燃机工业协会秘书长；2016年2月至2021年4月，任中原内配集团股份有限公司独立董事；2017年6月至今，任浙江中坚科技股份有限公司独立董事；2019年7月至今，任江苏云意电气股份有限公司独立董事；2020年4月至今，任常柴股份有限公司独立董事；2021年1月至今，任浙江新柴股份有限公司独立董事；2021年4月至今，任无锡威孚高科技集团股份有限公司独立董事；2021年11月22日至今，任公司董事。

(5) 葛蕴珊，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965年3月生，内燃机专业博士。1992年10月至1994年11月任哈尔滨船舶工程学院博士后；1995年12月至1999年7月任北京理工大学机械与车辆学院副教授；2012年9月至2018年10月任深圳市安车检测股份有限公司独立董事；1999年8月至今，任北京理工大学机械与车辆学院教授；2015年12月至今，任昆明云内动力股份有限公司独立董事；2017年4月至今，任安徽全柴动力股份有限公司独立董事；2021年11月至今，任公司独立董事。

(6) 王震坡，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976年8月生，车辆工程博士。2005年3月至2007年6月任北京理工大学机械与车辆学院讲师；2007年6月至2013年6月任北京理工大学机械与车辆学院副教授；2013年7月至今，任北京理工大学机械与车辆学院教授；2015年12月至2020年5月任北京合康新能科技股份有限公司独立董事；2017年10月至今，任银亿股份有限公司独立董事；2018年2月至今，任广西双英集团股份有限公司独立董事；2019年10月至**2022年2月**，任湖北美尔雅股份有限公司独立董事；2021年11月至今，任公司独立董事。

(7) 曹澍, 男, 中国国籍, 无境外永久居留权, 1987年3月生, 硕士研究生学历, 注册会计师。2011年9月至2012年6月, 任普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙) 审计师; 2012年7月至2018年3月, 任上海证券交易所高级经理; 2018年3月至2022年1月, 任杭州泓华投资管理有限公司合伙人; 2020年12月至今, 任艾郎科技股份有限公司独立董事; 2021年11月至今, 任公司独立董事; 2022年2月至今, 任海南泽壹创业投资基金有限公司合伙人。

(二) 监事会成员

(1) 秦亮, 男, 中国国籍, 无境外永久居留权, 1982年4月生, 本科学历。2008年4月至2010年8月, 任辉创电子科技(苏州)有限公司电子工程师; 2010年8月至2012年5月, 任麦格纳苏星电器(张家港)有限公司电子工程师; 2012年9月至今, 任公司电控技术开发总监; 2021年11月至今, 任公司监事会主席。

(2) 吕俊俊, 男, 中国国籍, 无境外永久居留权, 1987年7月生, 本科学历。2012年4月至2015年6月, 任公司研发工程师; 2015年6月至今, 任公司先进技术研发部部长; 2021年11月至今, 任公司监事。

(3) 王磊, 男, 中国国籍, 无境外永久居留权, 1986年12月生, 大专学历。2011年8月至2015年7月, 任公司测试工程师; 2015年8月至2021年3月, 任公司应用技术部测试科科长; 2021年3月至今, 任安徽艾博特检测技术有限公司实验室主任、监事; 2021年8月至今, 任无锡艾博特检测技术有限公司监事; 2021年11月至今, 任公司职工代表监事。

(三) 高级管理人员

(1) 刘屹, 本公司总经理, 详见本节“(一)、董事会成员(1)”。

(2) 姜任健, 本公司财务总监、总经理助理, 详见本节“(一)、董事会成员(3)”。

(3) 梅国进, 男, 中国国籍, 无境外永久居留权, 1970年11月生, 大学学历。1997年8月至2014年12月任无锡威孚力达催化净化器有限责任公司销售总监; 2015年1月至2016年7月任重庆汽车消声器有限责任公司副总经理; 2016年8月至2019年12月任佛吉亚排气系统(上海)有限公司高级客户经理; 2020年4月进入公司, 2020年8月至今, 任公司副总经理。

(4) 刘凡, 男, 中国国籍, 无境外永久居留权, 1986年2月出生, 硕士研究生学历, 持有深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。2008年7月至2010年10月, 任深圳市长城投资控股股份有限公司风险控制部职员兼监事会秘书; 2010年10月至2011年11月, 任金瑞期货有限公司合规部主管; 2011年11月至2016年3月, 历任安徽省池州市中级人民法院书记员、助理审判员。2016年4月至今, 任公司副总经理兼董事会秘书; 2020年9月至2021年2月, 任安徽长三角环保科技有限公司董事; 2020年10月至今, 任青阳蓝航商务咨询合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人; 2021年7月至今, 任Actblue (HK) International Limited董事; 2021年9月至今, 任ActBlue France SAS监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
姜任健	池州南鑫商务咨询企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年03月30日		否

在股东单位任职情况的说明	无
--------------	---

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘屹	艾可蓝研究院	执行董事	2016年02月01日		否
刘屹	艾可蓝研究院	总经理	2020年04月17日		是
刘屹	合肥工业大学	特聘教授、博士生导师、汽车环保技术研究所所长	2011年09月01日		否
刘屹	中海蓝航	执行董事	2020年05月27日		否
刘屹	安徽长三角	董事长	2021年02月04日		否
刘屹	ActBlue France SAS	监事	2021年09月06日		否
ZHU QING (朱庆)	中海蓝航	总经理	2020年05月27日		否
ZHU QING (朱庆)	安徽长三角	董事	2020年09月11日		否
姜任健	艾可蓝研究院	监事	2020年04月17日		是
姜任健	中海蓝航	监事	2020年05月27日		否
姜任健	蓝沃克	监事	2020年07月10日		否
姜任健	安徽长三角	监事	2020年09月11日		否
邢敏	中国内燃机工业协会	秘书长	2008年08月01日		是
邢敏	浙江中坚科技股份有限公司	独立董事	2017年06月20日		是
邢敏	江苏云意电气股份有限公司	独立董事	2019年07月31日		是
邢敏	常柴股份有限公司	独立董事	2020年04月16日		是
邢敏	浙江新柴股份有限公司	独立董事	2019年12月06日		是
邢敏	无锡威孚高科技集团股份有限公司	独立董事	2021年05月20日		是
葛蕴珊	北京理工大学	教授	1994年12月01日		是
葛蕴珊	昆明云内动力股份有限公司	独立董事	2015年12月28日		是
葛蕴珊	安徽全柴动力股份有限公司	独立董事	2017年04月26日		是
王震坡	北京理工大学	教授	2005年03月01日		是
王震坡	湖北美尔雅股份有限公司	独立董事	2019年10月14日	2022年02月16日	是
王震坡	广西双英集团股份有限公司	独立董事	2018年03月01日		是
王震坡	银亿股份有限公司	独立董事	2017年10月31日		是

王震坡	北京理工新源信息科技有限公司	董事长	2015 年 12 月 30 日		是
王震坡	北京启智新源科技有限公司	董事长	2017 年 01 月 12 日	2022 年 01 月 24 日	是
王震坡	珠海纽安特自动化技术有限公司	执行董事	2018 年 03 月 29 日		是
王震坡	北理新源（佛山）信息科技有限公司	董事	2019 年 10 月 28 日		是
王震坡	珠海和合天下企业管理有限公司	执行董事	2018 年 02 月 06 日		是
曹澍	杭州飒华投资管理有限公司	合伙人	2018 年 03 月 01 日	2022 年 01 月 31 日	是
曹澍	艾郎科技股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 14 日		是
曹澍	海南泽壹创业投资基金有限公司	合伙人	2022 年 02 月 01 日		是
刘凡	青阳蓝航商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 10 月 21 日		否
刘凡	Actblue (HK) International Limited	董事	2021 年 07 月 08 日		否
刘凡	ActBlue France SAS	监事	2021 年 09 月 06 日		否
王磊	安徽艾博特检测技术有限公司	监事	2021 年 03 月 25 日		是
王磊	无锡艾博特检测技术有限公司	监事	2021 年 08 月 13 日		否
在其他单位 任职情况的 说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、公司董事、监事的津贴由薪酬与考核委员会提出，经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施。高级管理人员的绩效考核方案由董事会批准后实施。

2、董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

3、报告期内，公司董事、监事、高级管理人员共20人，2021年实际支付407.73万元（含税）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘屹	董事长、总经理	男	44	现任	78.98	否
ZHU QING（朱庆）	董事、子公司总经理	男	58	现任	57.21	否
姜任健	董事、总经理助理、财务总监	男	52	现任	24.99	否

谢永元	董事	男	41	离任	0	否
徐枫巍	独立董事	男	66	离任	5.5	否
郭建国	独立董事	男	54	离任	5.5	否
张欣	独立董事	女	63	离任	5.5	否
邢敏	董事	男	68	现任	0.7	否
葛蕴珊	独立董事	男	57	现任	0.7	否
王震坡	独立董事	男	46	现任	0.7	否
曹澍	独立董事	男	35	现任	0.7	否
朱弢	监事会主席	男	46	离任	40.29	否
方媛	监事	女	39	离任	0	否
许全瑞	职工监事	男	42	离任	20.39	否
秦亮	监事会主席、电控技术开发总监	男	40	现任	30.52	否
王磊	职工监事、子公司实验室主任	男	36	现任	23.86	否
吕俊俊	监事、先进技术研发部科长	男	35	现任	21.45	否
梅国进	副总经理	男	52	现任	50.93	否
刘凡	副总经理、董事会秘书	男	36	现任	27.72	否
李兴斌	总经理助理	男	54	离任	12.09	否
合计	--	--	--	--	407.73	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十七次会议	2021年02月23日	2021年02月24日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-003）
第二届董事会第十八次会议	2021年03月01日	2021年03月01日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2021-024）
第二届董事会第十九次会议	2021年03月02日	2021年03月02日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第二届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2021-027）
第二届董事会第二十次会议	2021年04月27日	2021年04月28日	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《公司2021年第一季度报告》
第二届董事会第二十一次会议	2021年05月10日	2021年05月10日	具体内容详见公司在巨潮资讯网

			(www.cninfo.com.cn)披露的《第二届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号:2021-038)
第二届董事会第二十二次会议	2021年07月22日	2021年07月22日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第二届董事会第二十二次会议决议公告》(公告编号:2021-045)
第二届董事会第二十三次会议	2021年08月16日	2021年08月16日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第二届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号:2021-055)
第二届董事会第二十四次会议	2021年08月26日	2021年08月27日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第二届董事会第二十四次会议决议公告》(公告编号:2021-058)
第二届董事会第二十五次会议	2021年09月03日	2021年09月03日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第二届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号:2021-064)
第二届董事会第二十六次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《公司2021年第三季度报告》
第二届董事会第二十七次会议	2021年11月05日	2021年11月05日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第二届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号:2021-074)
第三届董事会第一次会议	2021年11月22日	2021年11月22日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第三届董事会第一次会议决议公告》(公告编号:2021-084)
第三届董事会第二次会议	2021年12月30日	2021年12月30日	具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《第三届董事会第二次会议决议公告》(公告编号:2021-091)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘屹	13	13	0	0	0	否	2
ZHU QING (朱)	13	13	0	0	0	否	3

庆)							
姜任健	13	13	0	0	0	否	3
谢永元	11	0	11	0	0	否	0
徐枫巍	11	0	11	0	0	否	0
郭建国	11	0	11	0	0	否	0
张欣	11	0	11	0	0	否	0
邢敏	2	1	1	0	0	否	1
葛蕴珊	2	0	2	0	0	否	0
王震坡	2	0	2	0	0	否	0
曹澍	2	1	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事能够严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》、《上市公司独立董事规则》及《公司章程》等法律法规的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对公司定期报告、董事、监事及高级管理人员的薪酬、换届选举等事项发表了独立意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)

提名委员会	张欣、徐枫巍、刘屹（自 2021 年 11 月 22 日换届后，变更为王震坡、葛蕴珊、刘屹）	2	2021 年 11 月 03 日	《关于提名第三届董事会董事候选人的议案》	对候选人任职资格进行了认真审查，并提交董事会审议		
			2021 年 11 月 22 日	审议《关于聘任高级管理人员的议案》	对候选人任职资格进行了认真审查，并提交董事会审议		
薪酬与考核委员会	徐枫巍、郭建国、刘屹（自 2021 年 11 月 22 日换届后，变更为葛蕴珊、曹澍、邢敏）	2	2021 年 02 月 22 日	审议《关于董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》	参照行业、地区薪酬水平，拟定了公司《关于 2020 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的确定以及 2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案》，并提交董事会审议		
			2021 年 07 月 21 日	审议《安徽艾可蓝环保股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》	结合公司实际情况，拟定了《安徽艾可蓝环保股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》，并提交董事会审议		
战略委员会	刘屹、ZHU QING 朱庆、徐枫巍（自 2021 年 11 月 22 日换届后，变更为刘屹、邢敏、王震坡）	2	2021 年 02 月 28 日	审议《关于公司与关联方共同购买 VT SAS 100% 股权及其他资产暨关联交易的议案》	关注对外投资国家的政治、经济风险、及后期整合过程中的管理及文化差异风险，经过充分讨论，一致同意该事项	利用自身行业经验，对行业及上下游的发展深入把握，对影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议	
			2021 年 12 月 30 日	审议《关于参与投资设立创业投资基金暨关联交易的议案》	公司通过基金方式布局与主营业务相关的产业，符合公司投资策略，有利于公司培育新的利润增长点，经过充分讨论，一致同意		

					该事项		
审计委员会	郭建国、张欣、ZHU QING 朱庆（自 2021 年 11 月 22 日换届后，变更为曹澍、葛蕴珊、ZHU QING 朱庆）	4	2021 年 02 月 22 日	审议《公司 2020 年年度报告》及其摘要的议案、《公司 2020 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》、《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》及《关于会计政策变更的议案》	严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	及时了解公司的生产经营和运作情况，主动调查获取了做出决策所需要的情况和资料	
			2021 年 04 月 26 日	审议《公司 2021 年第一季度报告》			
			2021 年 08 月 25 日	审议《公司 2021 年半年度报告》及其摘要的议案、《公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》			
			2021 年 10 月 26 日	《公司 2021 年第三季度报告》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	454
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	224
报告期末在职员工的数量合计（人）	678
当期领取薪酬员工总人数（人）	678
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	243
销售人员	31
技术人员	289
财务人员	13
行政人员	102
合计	678
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	73
本科	129
大专	211
大专以下	265
合计	678

2、薪酬政策

公司坚持“按岗按劳按效取酬”的分配理念，依据公司效益、劳动生产率增长情况、社会平均工资增长率和社会物价指数以及同地区同行业薪资水平，在“定岗定编定责”的前提下，确定具体岗位的薪酬水平。提高关键及核心管理、技术岗位和高素质短缺人才岗位的薪酬水平。企业内部实行竞争上岗，人员能上能下，薪随岗变。激发员工发挥工作积极性和潜能，在追求效益的前提下保证公平合理。

3、培训计划

通过健全员工培训机制，全面提升公司员工的职业素养：一是对中层管理人员进行经常性的管理培训，提升公司整体管理水平；二是邀请国内外行业专家对技术人员进行授课，提升公司技术研发和创新能力；三是对普通员工进行业务技能培训，

提高其操作技能。公司通过以上措施，努力培养出一支高素质、高效率、高水平的人才队伍，提升公司核心竞争力，保证公司持续快速健康发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》和《安徽艾可蓝环保股份有限公司上市后股东分红回报规划》的有关规定，经公司2021年3月16日召开的2020年度股东大会审议通过，公司实施了2020年度利润分配方案，即以截至2021年4月27日公司总股本80,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币3.16元（含税），合计派发现金股利人民币25,279,999.99元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。该利润分配方案已于2021年4月28日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.74
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	80,367,500
现金分红金额（元）（含税）	13,983,945.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	13,983,945.00
可分配利润（元）	337,131,080.79
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2022 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》，拟以公司总股本 80,367,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.74 元（含税），合计派发现金股利人民币 13,983,945.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、股权激励

报告期内，公司实施了2021年限制性股票激励计划，具体情况如下：

(1) 2021年7月22日，公司召开第二届董事会第二十二次会议，会议审议通过了《关于<安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见，公司独立董事郭建国就提交股东大会审议的本次激励计划相关议案向全体股东征集了投票权，北京德恒（合肥）律师事务所出具了《北京德恒（合肥）律师事务所关于安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）的法律意见》。

(2) 2021年7月22日，公司召开第二届监事会第十九次会议，会议审议通过了《关于<安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》。

(3) 公司自2021年7月23日起，通过内部公告栏张贴的方式公布了《安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》，对本次拟激励对象的姓名及职务予以公示，公示时间自2021年7月23日至2021年8月2日。在公示期限内，公司监事会未收到任何员工对本次拟激励对象提出的异议。公司于2021年8月2日披露了《监事会关于公司2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

(4) 2021年8月9日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并于同日披露了《关于2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。

(5) 2021年9月3日，公司召开第二届董事会第二十五次会议及第二届监事会第二十一次，审议通过了《关于调整公司

2021年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会认为公司2021年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，确定2021年9月3日为授予日，以40.96元/股的价格向符合条件的97名激励对象授予47.16万股限制性股票。独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次激励计划的激励对象名单再次进行了核实，北京德恒（合肥）律师事务所出具了《北京德恒（合肥）律师事务所关于安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划调整及首次授予相关事项的法律意见》。

（6）在授予日确定后的资金缴纳、股份登记过程中，12名激励对象因个人原因自愿放弃认购公司向其授予的全部限制性股票共计10.41万股限制性股票。因此，公司2021年限制性股票激励计划激励对象调整至85名，授予数量为36.75万股，上市日期为2021年11月1日。

上述具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告及文件。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
刘屹	董事长、总经理	0	0	0	0		0	51.51	0	160,000	40.96	0	160,000
刘凡	董事会秘书、副总经理	0	0	0	0		0	51.51	0	25,000	40.96	0	25,000
姜任健	董事、财务总监、总经理助理	0	0	0	0		0	51.51	0	6,000	40.96	0	6,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	191,000	--	0	191,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会作为公司董事、监事和高级管理人员的薪酬考核管理机构，负责制订董事、监事和高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
ABF	1、资产方面：公司通过孙公司 ABE 以现金方式收购 ABF 100% 股权；2、人员方面：本次收购完成后，在保持 ABF 原有团队基本稳定的基础上，通过优化调整组织架构及引入专业管理人才等方式，完善 ABF 管理人员结构。同时，公司委派部分管理层兼任 ABF 监事会成员，保障公司对 ABF 的控制权，确保公司战略的具体落实。3、财务方面：公司从外部聘请了财务负责人，监督 ABF 资金的使用，保证 ABF 资金运营的安全。另外，公司建立了子公司之间的层级审批制度，在不影响子公司正常运营的前提下确保公司对下属子公司的掌控力。4、业务方面：ABF 与公司同属于发动机尾气后处理行业，其主营业务为商用车 SCR 尿素喷射泵系统总成及零部件的研	本次现金购买 ABF100% 股权已整合完成	不适用	不适用	不适用	不适用

<p>发、生产和销售。主要产品有 UDA（气助式尿素喷射泵）、UDA2（第二代气助式尿素喷射泵）及 Gen III（第三代气助式尿素喷射泵）等，应用于微型、轻型及中重型道路柴油车、非道路车辆及在用车改造，目前客户覆盖欧洲，亚洲，北美等地。本次收购后，有助于艾可蓝进入微型柴油车领域及中重型柴油机领域；有助于公司借助 ABF 的影响力进入北美、欧洲乃至全球市场，提升公司的国际形象，获得亟须的专利技术和分销渠道，避开贸易保护措施，实现公司在全球范围内配置资源，以此增强公司的竞争力；同时，也有助于 ABF 打开国内市场，扩大销售规模，并通过在国内开发资源、材料来源的方式，进一步降低材料来源成本并保证材料供应的充足与稳定。</p>					
--	--	--	--	--	--

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员舞弊；2、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；3、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：1、未按照公认的会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于期末财务报告过程的控制，存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；4、审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：1、公司经营活动严重违反国家法律法规；2、决策程序出现重大失误，公司持续经营受到严重挑战；3、高级管理人员、关键技术人员流失严重；4、重要业务缺乏制度控制或系统失效，且缺乏有效的补偿措施；5、内部控制评价结果是重要缺陷但长期未整改。重要缺陷：1、决策程序一般性失误，对公司经营造成一定影响；2、关键业务岗位人员流失严重；3、重要业务制度控制或系统存在重要缺陷，且缺乏补充控制措施。一般缺陷：不属于重大缺陷和重要缺陷范畴的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	重大缺陷：1、资产负债表错报金额≥资产	公司确定的非财务报告内部控制缺陷

	总额的 5%；2、利润表错报金额 \geq 收入总额的 7%。重要缺陷：1、资产总额的 2% \leq 资产负债表错报金额 $<$ 资产总额的 5%；2、收入总额的 3% \leq 利润表错报金额 $<$ 收入总额的 7%。一般缺陷：1、资产负债表错报金额 $<$ 资产总额的 2%；2、利润表错报金额 $<$ 收入总额的 3%。	评价的定量标准与公司确定的财务报告内部控制评价标准一致。详见左侧
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。

二、社会责任情况

报告期内，公司依法合规运营，在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极履行社会责任。

（1）公司治理方面

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《公司章程》的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会等组成的法人治理机构，形成了完整的内控制度，公司股东大会、董事会、监事会规范运作，构建了权责分明、协调运作、互相制衡的治理机制。报告期内，公司通过不断完善治理结构和内控体系，提升公司规范运作水平，充分保障了公司所有股东的合法权益。

（2）股东及投资者权益保护

公司严格按照法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，股东大会采用现场会议与网络投票相结合的方式，确保所有股东特别是中小股东能够充分行使自己的权利。公司通过中国证监会指定的创业板信息披露网站，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有投资者都能够公平地获取公司信息。通过接待现场调研、投资者电话专线、业绩说明会、互动易平台等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解。

公司高度重视对股东的回报，根据中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，制定了公司股东分红回报规划并严格

执行。在兼顾公司可持续发展的情况下，公司自上市以来每年均制定并实施了合理的利润分配方案，坚持与股东共同分享公司的生产经营成果，保证了利润分配的连续性和稳定性。

（3）职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，让员工工作开心、生活舒心、收入称心，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度，通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式，使员工得到切实的提高和发展，维护了员工权益。

（4）供应商和客户权益保护

公司建立了完善的供应商评价体系，对供应商进行动态管理和评价，定期更新合格供应商名单，通过与合格供应商签订采购合同，明确供应商的各项相关权益，力争实现与供应商合作共赢、共同发展。与供应商坚持“自愿、平等、公平、诚实守信”的交易原则，注重于供应商相互促进共同成长，通过双方在技术、质量、服务商的互相交流与学习实现双方的共同发展与进步；为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务是公司的一贯追求，通过持续技术创新来满足客户的需求，通过加强产品质量和提供更满意的服务，提高客户的满意度和忠诚度。

（5）环境保护与可持续发展

在生产经营过程中，公司严格遵守国家和地方相关环保法律法规及规章，并及时获取、更新和传达相关环保法律法规及标准，以新的法规和标准为依据进行公司内部日常环保管理，积极履行企业环保义务，落实国家节能减排方针政策。公司成功研发的汽车、船舶等移动源尾气后处理产品及固定源废气治理设备在市场上的广泛应用，使排放物得到有效控制并达到法规要求，减少尾气对环境的危害。

（6）践行社会责任情况

公司始终坚持依法经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，公司严格按照国家法律法规政策的规定生产经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。报告期内，公司积极响应政府号召，科学精准做好常态化疫情防控，统筹推进疫情防控和后勤保障工作，保障员工身体健康和生命安全，确保公司疫情防控安全。此外，公司还建立了困难职工帮扶机制，资助困难职工；为大病职工及生活困难职工积极申请政府补贴；建立职工直系亲属住院、去世慰问机制；建立涵盖所有职工的生日慰问机制，为员工免费发放生日礼品等。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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、	2020 年 02 月 10 日	2023 年 2 月 9 日	正常履行中

			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。			
	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	履行完毕
	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。	2020 年 02 月 10 日	2021 年 2 月 9 日	履行完毕

			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	履行完毕
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	履行完毕
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	2023年2月9日	正常履行中
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	2020年02月10日	2023年2月9日	正常履行中

			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。			
	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。	2020 年 02 月 10 日	长期有效	正常履行中
	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之内，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、谢永元、徐枫巍、郭建国、张欣、朱弢、许全瑞、方媛、刘凡、李兴斌	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。	2020年02月10日	长期有效	正常履行中
	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个交易日内，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	2020年02月10日	长期有效	正常履行中

			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。			
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。	2020年02月10日	长期有效	正常履行中
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	2020年02月10日	长期有效	正常履行中

			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。			
	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 QING(朱庆)、姜任健、谢永元、徐枞巍、郭建国、张欣、朱弢、许全瑞、方媛、刘凡、李兴斌	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。	2020年02月10日	长期有效	正常履行中
	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
承诺是否按时履行	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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期内，公司新设子公司安徽艾博特检测技术有限公司、无锡艾博特检测技术有限公司及Actblue (HK) International Limited艾可蓝（香港）国际有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	栾艳鹏、张林清、白雪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	栾艳鹏服务年限为 1 年，张林清服务年限为 3 年，白雪服务年限为 2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
Actblue (HK) International Limited	2021年08月16日	16,500	2021年08月25日	11,500	质押	不可撤销、不可转让的融资性担保函		三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			16,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		11,500				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			16,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		11,500				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			16,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		11,500				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			16,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		11,500				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				14.06%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				11,500						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				11,500						

对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	5,000	1,500	0	0
券商理财产品	自有资金	25,000	16,000	0	0
券商理财产品	募集资金	20,000	12,500	0	0
信托理财产品	自有资金	17,000	12,000	0	0
合计		67,000	42,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

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

第七节 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	75.00%	367,500	0	0	-16,975,665	-16,608,165	43,391,835	53.99%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	48,370,476	60.46%	367,500	0	0	-14,068,284	-13,700,784	34,669,692	43.14%
其中：境内法人持股	9,382,320	11.73%	0	0	0	-9,382,320	-9,382,320	0	0.00%
境内自然人持股	38,988,156	48.73%	367,500	0	0	-4,685,964	-4,318,464	34,669,692	43.14%
4、外资持股	11,629,524	14.54%	0	0	0	-2,907,381	-2,907,381	8,722,143	10.85%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	11,629,524	14.54%	0	0	0	-2,907,381	-2,907,381	8,722,143	10.85%
二、无限售条件股份	20,000,000	25.00%	0	0	0	16,975,665	16,975,665	36,975,665	46.01%
1、人民币普通股	20,000,000	25.00%	0	0	0	16,975,665	16,975,665	36,975,665	46.01%
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	80,000,000	100.00%	367,500	0	0	0	367,500	80,367,500	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司首次公开发行前已发行的16,975,665股有限售条件股份于2021年2月22日上市流通。

2、公司实施2021年限制性股票激励计划，向85名激励对象定向增发36.75万股，上市日期为2021年11月1日。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2021年7月22日召开第二届董事会第二十二次会议及第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于<安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等议案；于2021年8月9日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案；于2021年9月3日召开第二届董事会第二十五次会议及第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定首次授予日为2021年9月3日。

公司于2021年10月28日完成登记，并确定限制性股票上市日期为2021年11月1日。

股份变动的过户情况

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，由于公司实施了2021年限制性股票激励计划，公司总股本由8000万股增加至8036.75万股，相关数据可见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之第五小节“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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
ZHU QING (朱庆)	11,629,524	0	2,907,381	8,722,143	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售
池州南鑫商务咨询企业 (有限合伙)	3,406,320	0	3,406,320	0	首发前限售股	已于2021年2月22日解除限售
朱弢	2,258,160	0	564,540	1,693,620	高管锁定股	按高管锁定股解限规定解除限售
蒋海燕	1,016,172	0	1,016,172	0	首发前限售股	已于2021年2月22日解除限售

朱明瑞	1,016,172	0	1,016,172	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
汪涛	564,540	0	564,540	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
沈志彬	564,540	0	564,540	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
吴勇	420,000	0	420,000	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
贾良文	60,000	0	60,000	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
广发信德投资管理有限 公司	4,113,360	0	4,113,360	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
安徽志道投资有限 公司	1,800,000	0	1,800,000	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
梁水生	480,000	0	480,000	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
珠海康远投资企 业（有限合 伙）	62,640	0	62,640	0	首发前限售股	已于 2021 年 2 月 22 日解除限售
2021 年限制性 股票激励对象	0	367,500	0	367,500	股权激励限售股	按照股权激励限售股解除限售相关规定执行
合计	27,391,428	367,500	16,975,665	10,783,263	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）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								
人民币普通 股（A 股）	2021 年 11 月 01 日	40.96	367,500	2021 年 11 月 01 日	367,500		详见公司于 2021 年 10 月 28 日在巨潮资讯 网 （www.cninfo.c om.cn）披露的 《关于 2021 年 限制性股票激 励计划首次授 予登记完成的 公告》	2021 年 10 月 28 日

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司实施2021年限制性股票激励计划，向85名激励对象定向增发36.75万股，上市日期为2021年11月1日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 股本变动情况

报告期内，公司实施了2021年限制性股票激励计划，公司总股本由8,000万股增加至8,036.75万股。

(2) 公司资产和负债结构的变动情况

截至报告期末，公司总资产为1,738,947,508.63 元，净资产为824,506,084.13 元，资产负债率为52.59%，较上年末增加19.84%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	8,638	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,027	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
刘屹	境内自然人	40.40%	32,468,572	160,000	32,468,572	0	质押	2,000,000	
ZHU QING	境外自然人	13.77%	11,067,924	-561,600	8,722,143	2,345,781			
池州南鑫商务咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.22%	3,391,420	-14,900	0	3,391,420			
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	3.99%	3,207,260	3,207,260	0	3,207,260			

交通银行股份有限公司—汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	境内非国有法人	3.64%	2,928,026	2,928,026	0	2,928,026		
中国工商银行股份有限公司—东方主题精选混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.98%	2,395,960	2,395,960	0	2,395,960		
朱弢	境内自然人	2.11%	1,693,620	-564,540	1,693,620	0		
朱明瑞	境内自然人	1.26%	1,016,172	0	0	1,016,172		
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.88%	707,518	707,518	0	707,518		
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)	境内非国有法人	0.85%	681,700	681,700	0	681,700		
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 4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	无							
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					

池州南鑫商务咨询企业（有限合伙）	3,391,420	人民币普通股	3,391,420
广发证券股份有限公司	3,207,260	人民币普通股	3,207,260
交通银行股份有限公司－汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	2,928,026	人民币普通股	2,928,026
中国工商银行股份有限公司－东方主题精选混合型证券投资基金	2,395,960	人民币普通股	2,395,960
ZHU QING	2,345,781	人民币普通股	2,345,781
朱明瑞	1,016,172	人民币普通股	1,016,172
中国农业银行股份有限公司－交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金	707,518	人民币普通股	707,518
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)	681,700	人民币普通股	681,700
交通银行股份有限公司－汇丰晋信核心成长混合型证券投资基金	615,220	人民币普通股	615,220
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	533,900	人民币普通股	533,900
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		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司前十名股东中，股东池州南鑫商务咨询企业（有限合伙）通过普通证券账户持有公司 1,971,420 股，通过信用证券账户持有公司 1,420,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘屹	中国	是
主要职业及职务	董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

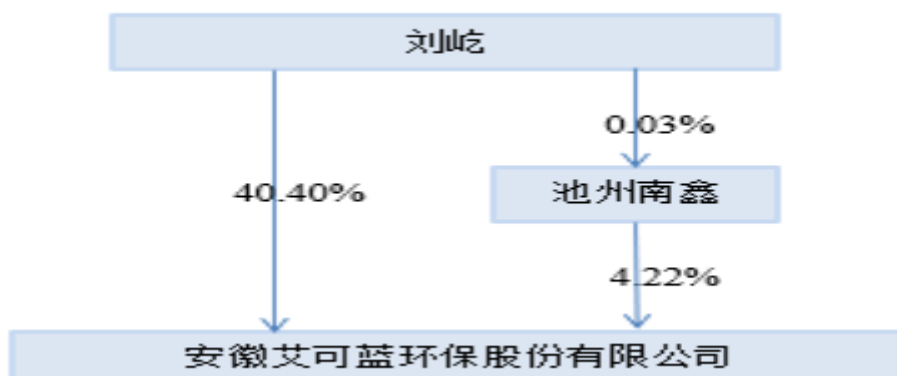
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘屹	本人	中国	是
主要职业及职务	董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 22 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2022]230Z0678 号
注册会计师姓名	栾艳鹏、张林清、白雪

审计报告正文

安徽艾可蓝环保股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽艾可蓝环保股份有限公司（以下简称艾可蓝）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了艾可蓝2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于艾可蓝，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）应收账款的减值

1、事项描述

截止2021年12月31日，艾可蓝应收账款余额（包括合同资产，下同）31,596.18 万元、坏账准备2,015.66万元、账面价值29,580.52万元。应收账款账面价值较高，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。应收账款的减值参见附注“五、重要的会计政策和会计估计10.金融工具”，应收账款账面余额及坏账准备金额参见财务报表附注“七、合并财务报表项目注释4.应收账款、9.合同资产”。

2、审计应对

我们对应收账款的减值实施的相关程序主要包括：

(1) 评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；

(2) 按照现行的会计准则要求，评估艾可蓝有关坏账准备计提的政策；

(3) 分析计算艾可蓝资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(4) 通过分析艾可蓝应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 获取艾可蓝坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

(二) 存货跌价准备

1、事项描述

截止2021年 12 月 31 日，艾可蓝存货余额22,066.49万元，已计提跌价准备797.21万元，存货跌价准备根据产品预期使用情况的判断及所生产的产成品的预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。由于管理层在确定产品预期使用情况及预计售价时需要运用重大判断，并综合考虑历史售价以及未来市场变化趋势，所以我们将存货的跌价准备确定为关键审计事项。存货跌价准备参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计12.存货”及“七、合并财务报表项目注释8.存货”。

2、审计应对

我们对存货跌价准备的重大错报风险实施的相关程序包括：

(1) 评估并测试存货跌价准备及期末确定存货估计售价、费率等相关的内部控制；

(2) 对存货实施监盘，检查存货的数量、状况，以识别陈旧或毁损的存货，并询问、检查管理层是否对此类存货计提了适当的存货跌价准备；

(3) 取得存货的期末库龄清单，重新复核库龄划分是否正确，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，同时依据宏观经济环境以及后处理市场的法律法规、行业政策，分析存货跌价准备是否合理；

(4) 获取各期末存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照艾可蓝存货跌价准备相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分；

(5) 抽取部分在资产负债表日后已销售的存货项目，对其实际售价与预计售价进行比较。

四、其他信息

艾可蓝管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括艾可蓝2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过

程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估艾可蓝的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算艾可蓝、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督艾可蓝的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对艾可蓝持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致艾可蓝不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所

有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	289,258,131.49	177,859,777.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	352,794,249.31	80,888,216.44
衍生金融资产		
应收票据		990,287.64
应收账款	221,436,694.64	231,773,340.09
应收款项融资	136,946,144.29	139,451,321.50
预付款项	6,743,694.99	10,208,186.81
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,607,614.76	5,286,984.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	212,692,771.62	143,782,567.51
合同资产	74,368,554.51	45,214,862.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	142,089,885.27	200,749,151.74
流动资产合计	1,439,937,740.88	1,036,204,696.36
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	135,942,964.95	81,766,995.24
在建工程	59,492,098.29	4,991,648.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,898,906.15	
无形资产	26,218,543.15	7,668,765.51
开发支出		
商誉	22,123,740.06	
长期待摊费用		
递延所得税资产	15,323,286.68	11,989,697.48
其他非流动资产	17,010,228.47	1,656,445.16
非流动资产合计	299,009,767.75	108,073,551.62
资产总计	1,738,947,508.63	1,144,278,247.98
流动负债：		
短期借款	388,679,652.00	86,772,197.27
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	56,717,776.49	45,381,268.00
应付账款	213,738,751.25	123,451,162.78
预收款项		
合同负债	14,146,201.19	5,707,787.00

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	21,434,971.23	7,372,981.65
应交税费	6,184,185.05	26,334,321.12
其他应付款	19,438,036.81	9,304,002.57
其中：应付利息	1,907,652.67	1,935,095.75
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	17,575,284.88	20,000,000.00
其他流动负债	607,506.50	43,720.27
流动负债合计	738,522,365.40	324,367,440.66
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	88,892,290.98	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,264,261.46	
长期应付款		
长期应付职工薪酬	3,998,468.98	
预计负债	15,992,016.51	4,574,454.03
递延收益	45,103,632.89	45,764,148.00
递延所得税负债	6,668,388.28	
其他非流动负债		
非流动负债合计	175,919,059.10	50,338,602.03
负债合计	914,441,424.50	374,706,042.69
所有者权益：		
股本	80,367,500.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	371,220,500.00	349,719,801.71
减：库存股	15,052,800.00	
其他综合收益	-2,301,817.03	
专项储备		
盈余公积	46,668,904.25	39,624,451.50
一般风险准备		
未分配利润	337,131,080.79	299,783,204.84
归属于母公司所有者权益合计	818,033,368.01	769,127,458.05
少数股东权益	6,472,716.12	444,747.24
所有者权益合计	824,506,084.13	769,572,205.29
负债和所有者权益总计	1,738,947,508.63	1,144,278,247.98

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	251,558,931.83	172,536,406.59
交易性金融资产	347,794,249.31	80,888,216.44
衍生金融资产		
应收票据		477,287.64
应收账款	217,375,175.88	232,018,639.34
应收款项融资	136,222,374.29	139,451,321.50
预付款项	3,331,084.79	8,484,166.54
其他应收款	8,463,982.11	4,982,989.79
其中：应收利息	617,419.79	
应收股利		
存货	178,536,794.41	140,528,583.74
合同资产	73,935,229.81	45,017,167.50
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	132,177,126.51	200,539,397.25
流动资产合计	1,349,394,948.94	1,024,924,176.33
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	37,246,035.90	9,630,000.00
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	89,646,119.40	81,036,740.41
在建工程	56,539,651.33	4,991,648.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,866,115.06	7,658,361.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,020,281.75	11,985,468.16
其他非流动资产	2,775,680.24	1,656,445.16
非流动资产合计	206,093,883.68	116,958,663.81
资产总计	1,555,488,832.62	1,141,882,840.14
流动负债：		
短期借款	388,679,652.00	86,772,197.27
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	56,717,776.49	45,381,268.00
应付账款	198,650,674.83	121,952,253.62

预收款项		
合同负债	6,338,497.86	3,919,718.43
应付职工薪酬	8,238,327.86	6,098,867.11
应交税费	3,120,648.24	26,251,016.08
其他应付款	18,915,819.33	5,990,077.57
其中：应付利息	1,872,905.19	1,935,095.75
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		20,000,000.00
其他流动负债	37,321.77	20,303.01
流动负债合计	680,698,718.38	316,385,701.09
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,229,373.05	4,574,454.03
递延收益	45,103,632.89	45,764,148.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,333,005.94	50,338,602.03
负债合计	734,031,724.32	366,724,303.12
所有者权益：		
股本	80,367,500.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	365,533,365.79	349,714,022.04
减：库存股	15,052,800.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	46,668,904.25	39,624,451.50
未分配利润	343,940,138.26	305,820,063.48
所有者权益合计	821,457,108.30	775,158,537.02
负债和所有者权益总计	1,555,488,832.62	1,141,882,840.14

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	866,146,210.23	677,108,939.53
其中：营业收入	866,146,210.23	677,108,939.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	823,531,844.73	548,536,920.26
其中：营业成本	665,831,372.83	434,007,256.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,759,901.44	3,905,475.51
销售费用	47,448,645.50	51,543,397.11
管理费用	49,535,107.30	21,045,311.93
研发费用	47,696,056.20	35,444,838.33

财务费用	9,260,761.46	2,590,640.86
其中：利息费用	11,394,736.33	4,265,938.63
利息收入	2,209,523.82	2,303,320.73
加：其他收益	27,813,959.69	20,724,715.38
投资收益（损失以“-”号填列）	17,093,142.33	7,904,717.07
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）	-802,303.99	-6,504,022.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,666,793.30	-9,209,668.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,383.92	-883,410.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	73,045,986.31	140,604,349.69
加：营业外收入	652,783.75	4,259,248.29
减：营业外支出	67,021.66	355,096.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	73,631,748.40	144,508,501.94
减：所得税费用	7,150,096.29	18,969,874.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	66,481,652.11	125,538,627.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	66,481,652.11	125,538,627.65
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	69,672,328.69	125,394,272.55
2.少数股东损益	-3,190,676.58	144,355.10
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	66,481,652.11	125,538,627.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	69,672,328.69	125,394,272.55
归属于少数股东的综合收益总额	-3,190,676.58	144,355.10
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.87	1.60
(二) 稀释每股收益	0.87	1.60

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	798,904,850.74	672,143,280.16
减：营业成本	616,683,309.04	431,272,337.93
税金及附加	3,031,382.16	3,852,862.06
销售费用	43,117,556.07	50,829,503.06
管理费用	35,115,734.98	16,603,631.29
研发费用	49,606,332.18	34,000,882.21
财务费用	7,524,046.72	2,474,360.76

其中：利息费用	10,807,552.68	4,142,001.68
利息收入	2,554,671.01	2,346,816.69
加：其他收益	26,608,750.88	20,724,715.38
投资收益（损失以“-”号填列）	17,064,646.99	7,904,717.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	-541,134.38	-6,433,565.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,969,362.72	-9,209,668.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	732,786.85	-881,602.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	74,722,177.21	145,214,298.19
加：营业外收入	635,730.55	4,246,863.53
减：营业外支出	55,017.72	355,096.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	75,302,890.04	149,106,065.68
减：所得税费用	4,858,362.52	18,972,690.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,444,527.52	130,133,374.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,444,527.52	130,133,374.97
（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	70,444,527.52	130,133,374.97
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	763,536,912.53	445,907,209.21
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,482,682.33	15,276,025.57
收到其他与经营活动有关的现金	23,196,965.29	21,374,369.06
经营活动现金流入小计	792,216,560.15	482,557,603.84
购买商品、接受劳务支付的现金	602,595,381.32	386,112,487.00
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	74,416,582.86	39,752,138.71
支付的各项税费	47,989,193.66	33,834,149.42
支付其他与经营活动有关的现金	65,449,883.69	36,756,466.10
经营活动现金流出小计	790,451,041.53	496,455,241.23
经营活动产生的现金流量净额	1,765,518.62	-13,897,637.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,057,500,000.00	550,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,380,082.60	6,477,103.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,200.00	1,257,740.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	29,587,687.12	
收到其他与投资活动有关的现金	2,209,523.82	2,303,320.73
投资活动现金流入小计	1,101,718,493.54	560,038,164.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,327,595.16	27,694,906.04
投资支付的现金	1,251,085,603.72	740,000,000.00
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	107,790,686.20	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,418,203,885.08	767,694,906.04
投资活动产生的现金流量净额	-316,485,391.54	-207,656,741.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	26,652,800.00	378,713,207.55
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	11,600,000.00	
取得借款收到的现金	507,445,303.82	101,351,997.88
收到其他与筹资活动有关的现金		3,300,000.00
筹资活动现金流入小计	534,098,103.82	483,365,205.43
偿还债务支付的现金	124,203,065.56	69,269,800.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,821,147.25	22,843,213.71
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		9,346,559.72
筹资活动现金流出小计	158,024,212.81	101,459,574.04

筹资活动产生的现金流量净额	376,073,891.01	381,905,631.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,052,995.10	52,461.34
五、现金及现金等价物净增加额	56,301,022.99	160,403,713.41
加：期初现金及现金等价物余额	174,772,886.13	14,369,172.72
六、期末现金及现金等价物余额	231,073,909.12	174,772,886.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	685,035,201.53	437,212,599.71
收到的税费返还	5,482,682.33	15,276,025.57
收到其他与经营活动有关的现金	22,823,263.60	21,361,984.30
经营活动现金流入小计	713,341,147.46	473,850,609.58
购买商品、接受劳务支付的现金	559,913,814.97	381,468,814.20
支付给职工以及为职工支付的现金	42,312,902.99	36,125,166.25
支付的各项税费	45,791,883.28	33,477,358.16
支付其他与经营活动有关的现金	56,717,175.14	33,850,860.36
经营活动现金流出小计	704,735,776.38	484,922,198.97
经营活动产生的现金流量净额	8,605,371.08	-11,071,589.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,056,500,000.00	550,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,376,970.27	6,477,103.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,200.00	1,257,740.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,530,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,937,251.22	2,288,409.61
投资活动现金流入小计	1,070,855,421.49	561,553,252.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,354,348.56	25,772,116.86
投资支付的现金	1,274,201,639.62	748,630,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,321,555,988.18	774,402,116.86
投资活动产生的现金流量净额	-250,700,566.69	-212,848,863.87

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,052,800.00	378,713,207.55
取得借款收到的现金	408,676,091.62	99,351,997.88
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	423,728,891.62	478,065,205.43
偿还债务支付的现金	124,203,065.56	65,269,800.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,285,484.25	22,719,276.76
支付其他与筹资活动有关的现金		9,346,559.72
筹资活动现金流出小计	157,488,549.81	97,335,637.09
筹资活动产生的现金流量净额	266,240,341.81	380,729,568.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-64,952.22	52,461.34
五、现金及现金等价物净增加额	24,080,193.98	156,861,576.42
加：期初现金及现金等价物余额	169,449,515.48	12,587,939.06
六、期末现金及现金等价物余额	193,529,709.46	169,449,515.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	80,000,000.00				349,719,801.71			39,624,451.50		299,783,204.84		769,127,458.05	444,747.24	769,572,205.29
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	80,000,000.00				349,719,801.71			39,624,451.50		299,783,204.84		769,127,458.05	444,747.24	769,572,205.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	367,500.00				21,500,698.29	15,052,800.00	-2,301,817.03	7,044,452.75		37,347,875.95		48,905,909.96	6,027,968.88	54,933,878.84
（一）综合收益总额										69,672,328.69		69,672,328.69	-3,190,676.58	66,481,652.11
（二）所有者投入和减少资本	367,500.00				21,500,698.29	15,052,800.00	-2,301,817.03					4,513,581.26	9,218,645.46	13,732,226.72
1. 所有者投入的	367,500.00				14,685,300.00	15,052,800.00	-2,301,817.03					-2,301,817.03	7,811,000.00	5,509,182.97

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,134,043.75							1,134,043.75			1,134,043.75
4. 其他				5,681,354.54							5,681,354.54	1,407,645.46		7,089,000.00
(三) 利润分配							7,044,452.75	-32,324,452.74			-25,279,999.99			-25,279,999.99
1. 提取盈余公积							7,044,452.75	-7,044,452.75						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配								-25,279,999.99			-25,279,999.99			-25,279,999.99
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	80,367,500.00				371,220,500.00	15,052,800.00	-2,301,817.03		46,668,904.25		337,131,080.79		818,033,368.01	6,472,716.12	824,506,084.13

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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、上年期末余额	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				13,013,337.50		91,580,935.05		469,773,517.83	144,355.10	469,917,872.93

(一) 综合收益总额										125,394,272.55		125,394,272.55	144,355.10	125,538,627.65
(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								13,013,337.50	-33,813,337.50	-20,800,000.00				-20,800,000.00
1. 提取盈余公积								13,013,337.50	-13,013,337.50					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,800,000.00		-20,800,000.00		-20,800,000.00
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				39,624,451.50		299,783,204.84		769,127,458.05	444,747.24	769,572,205.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	80,000,000.00				349,714,022.04				39,624,451.50	305,820,063.48		775,158,537.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				349,714,022.04				39,624,451.50	305,820,063.48		775,158,537.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	367,500.00				15,819,343.75	15,052,800.00			7,044,452.75	38,120,074.78		46,298,571.28
（一）综合收益总额										70,444,527.52		70,444,527.52
（二）所有者投入和减少资本	367,500.00				15,819,343.75	15,052,800.00						1,134,043.75
1. 所有者投入的普通股	367,500.00				14,685,300.00	15,052,800.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,134,043.75							1,134,043.75
4. 其他												
（三）利润分配									7,044,452.75	-32,324,452.74		-25,279,999.99
1. 提取盈余公积									7,044,452.75	-7,044,452.75		

2. 对所有者（或股东）的分配											-25,279,999.99		-25,279,999.99
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	80,367,500.00				365,533,365.79	15,052,800.00			46,668,904.25	343,940,138.26			821,457,108.30

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度												
	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、上年期末余额	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				13,013,337.50	96,320,037.47		474,512,620.25
（一）综合收益总额										130,133,374.97		130,133,374.97
（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									13,013,337.50	-33,813,337.50		-20,800,000.00
1. 提取盈余公积									13,013,337.50	-13,013,337.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,800,000.00		-20,800,000.00
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				39,624,451.50	305,820,063.48		775,158,537.02

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，并取得营业执照，公司注册资本为人民币6,000.00万元。经历次股权变更后，截止2019年12月31日，公司注册资本为6,000.00万元。

2020年1月23日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2388号《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》核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票2,000.00万股，注册资本变更为8,000.00万元。公司2020年2月10日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票简称“艾可蓝”，证券代码为“300816”。

2021年，公司2021年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈安徽艾可蓝环保股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》和第二届董事会第二十五次会议决议审议通过的《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，由刘屹、刘凡等85名限制性股票激励对象行权，公司增加注册资本人民币36.75万元，变更后的注册资本为人民币8,036.75万元。

截止2021年12月31日，公司注册资本为8,036.75万元，股本为8,036.75万元。

公司统一社会信用代码：913417006836379072。

法定代表人：刘屹。

公司住所：安徽省池州高新区玉镜路12号。

公司经营范围：一般项目：大气污染治理；大气环境污染防治服务；矿山机械制造；电子元器件制造；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；环境保护专用设备制造；泵及真空设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；农林牧渔机械配件制造；大气污染监测及检测仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表制造；环境保护监测；汽车零部件及配件制造；铁路机车车辆配件制造；船舶改装；船用配套设备制造；船舶修理；摩托车零配件制造；电机及其控制系统研发；机械电气设备制造；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；仪器仪表修理；软件开发；智能控制系统集成；工程和技术研究和试验发展；新材料技术研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机械研发；汽车零部件研发；摩托车及零部件研发；机动车修理和维护；货物进出口、技术进出口；进出口代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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2022年4月22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	安徽蓝沃克环保科技有限公司	蓝沃克	/	45.90
2	安徽艾可蓝研究院有限公司	艾可蓝研究院	100.00	/

3	安徽长三角环保科技有限公司	安徽长三角	45.90	/
4	合肥中海蓝航科技有限公司	中海蓝航	51.00	/
5	无锡艾博特检测技术有限公司	无锡艾博特	100.00	
6	安徽艾博特检测技术有限公司	安徽艾博特	70.00	30.00
7	Actblue (HK) International Limited	ABH	100.00	/
8	ActBlue Europe S.A R.L.	ABE	/	100.00
9	ActBlue France SAS	ABF	/	100.00
10	ActBlue Technologies GmbH	ABT	/	100.00

上述子公司具体情况详见本附注九“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

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	无锡艾博特检测技术有限公司	无锡艾博特	2021年度	新设
2	安徽艾博特检测技术有限公司	安徽艾博特	2021年度	新设
3	Actblue (HK) International Limited	ABH	2021年度	新设
4	ActBlue Europe S.A R.L.	ABE	2021年度	新设
5	ActBlue France SAS	ABF	2021年度	非同一控制下企业合并
6	ActBlue Technologies GmbH	ABT	2021年度	新设

本报告期内无减少子公司。

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注八“合并范围的变更”。

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。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

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

本公司的记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，主要包括欧元、美元。本财务报表以人民币列示。

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。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 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和会计期间，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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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

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；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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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合并日新增投资成本之和，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，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。

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，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

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。

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确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采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称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。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，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。
- ④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”。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，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。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、低于市场利率贷款的贷款承诺及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贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

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

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量,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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，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、应收款项融资及合同资产，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/合同资产

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、合同资产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、合同资产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、合同资产等划分为若干组合，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合5：未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与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，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

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。

12、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、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、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。

13、合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15、持有待售的非流动资产或处置组

（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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

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。

16、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。

1. 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公允价值计量，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。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、21。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

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%

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。

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。

18、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。

19、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。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

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：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
专利权	5年	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，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，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。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，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

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。

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。

21、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

23、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提存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。

24、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。

25、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

以现金结算的股份支付

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。

以权益结算的股份支付

①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。

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。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在

取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：根据销售合同和业务情况，公司在发出商品并取得客户出具的实际使用量清单或客户确认单据时确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司与客户订立的合同以离岸价（FOB，船上交货）为报价基础，在商品离岸并取得报关单时确认风险的转移，确认销售收入。

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

27、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1元计量。

(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，在相关资产使用期限内按照合理、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。

28、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为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。

29、租赁

自2021年1月1日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有

权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁

收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

30、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
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号-租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十四次会议	

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注五、29。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）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：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

C.在首次执行日，本公司按照附注五、21，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

无需调整

(4) 2021 年起首次执行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	20.00%、13.00%、6.00%、3.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%
教育费附加	应缴流转税额	5.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
ActBlue France SAS（注 1）	26.50%
Actblue (HK) International Limited（注 2）	16.50%
ActBlue Europe S.A R.L.（注 3）	22.80%
ActBlue Technologies GmbH（注 4）	32.96%

2、税收优惠

2020年8月17日，公司通过高新技术企业复审，证书编号GR202034001265，有效期3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》及相关法规规定，本公司2021年度适用15%的所得税优惠税率。

根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司蓝沃克、艾可蓝研究院、安徽长三角、中海蓝航、无锡艾博特2021年度适用5%的所得税优惠税率。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），自2011年1月1日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，或将进口软件产品进行本地化改造后对外销售的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。自2019年4月1日，原适用17%税率的，税率调整为13%。

3、其他

注1：子公司ActBlue France SAS在法国注册成立，本期所得税税率为26.5%。

注2：子公司Actblue (HK) International Limited在香港注册成立，本期利得税税率为16.5%。

注3：子公司ActBlue Europe S.A R.L.在卢森堡注册成立，本期所得税税率为22.8%。

注4：子公司ActBlue Technologies GmbH在德国注册成立，本期所得税税率为32.96%。

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	18,003.59	7,652.15
银行存款	231,055,905.53	174,765,233.98
其他货币资金	58,184,222.37	3,086,891.11
合计	289,258,131.49	177,859,777.24

其他说明

1、期末其他货币资金中票据保证金为11,769,222.37元，保函保证金为46,415,000.00元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

2、期末货币资金较期初增长62.63%，主要系公司外部融资取得现金所致。

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	352,794,249.31	80,888,216.44
合计	352,794,249.31	80,888,216.44

其他说明：

期末交易性金融资产较期初增加271,906,032.87元，主要系本期理财产品增加所致。

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		990,287.64
合计		990,287.64

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票据						1,042,408.04	100.00%	52,120.40	5.00%	990,287.64
合计						1,042,408.04	100.00%	52,120.40	5.00%	990,287.64

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	52,120.40		52,120.40			0.00
合计	52,120.40		52,120.40			0.00

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	
其中：										
按组合计提 坏账准备的 应收账款	234,693,821.81	100.00%	13,257,127.17	5.65%	221,436,694.64	246,973,124.46	100.00%	15,199,784.37	6.15%	231,773,340.09
其中：										
合计	234,693,821.81	100.00%	13,257,127.17	5.65%	221,436,694.64	246,973,124.46	100.00%	15,199,784.37	6.15%	231,773,340.09

按组合计提坏账准备：2021 年 12 月 31 日

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	231,977,892.55	11,598,894.63	5.00%
1-2 年	401,812.84	80,362.57	20.00%
2-3 年	1,472,492.90	736,246.45	50.00%
3 年以上	841,623.52	841,623.52	100.00%
合计	234,693,821.81	13,257,127.17	--

确定该组合依据的说明：参照附注 10、金融工具

按组合计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	232,938,258.04	11,643,249.83	5.00%
1-2 年	12,801,942.59	2,560,388.52	20.00%
2-3 年	473,555.62	236,777.81	50.00%
3 年以上	759,368.21	759,368.21	100.00%
合计	246,973,124.46	15,199,784.37	--

确定该组合依据的说明：参照附注 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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	231,977,892.55
1 至 2 年	401,812.84
2 至 3 年	1,472,492.90
3 年以上	841,623.52
3 至 4 年	841,623.52
合计	234,693,821.81

(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	15,199,784.37	277,801.13	196,649.81	3,415,503.78	1,391,695.26	13,257,127.17
合计	15,199,784.37	277,801.13	196,649.81	3,415,503.78	1,391,695.26	13,257,127.17

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
江西大乘汽车有限公司	3,331,586.96
黄骅市鑫正机械设备制造有限公司	83,916.80
广东福迪汽车零部件有限公司	0.02

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江西大乘汽车有限公司	货款	3,331,586.96	债权转让	内部控制程序	否
黄骅市鑫正机械设备制造有限公司	货款	83,916.80	和解	内部控制程序	否
合计	--	3,415,503.76	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 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
单位一	85,796,472.74	36.56%	4,289,823.64
单位二	38,301,680.71	16.32%	1,915,084.04
单位三	20,141,709.68	8.58%	1,007,085.48
单位四	13,148,687.59	5.60%	657,434.38
单位五	10,066,934.39	4.29%	503,346.72
合计	167,455,485.11	71.35%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额（元）	与终止确认相关的利得或损失
建信融通产品	债权转让	57,975,923.79	-
合计		57,975,923.79	-

截止2021年末，公司收到昆明云内动力股份有限公司转让的建信融通产品金额4,005.84万元，同时公司向供应商转让建信融通产品金额5,797.59万元，到期承兑2,550.17万元。公司对于期末持有的建信融通产品203.19万元未终止确认应收账款。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	136,946,144.29	139,451,321.50
合计	136,946,144.29	139,451,321.50

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：

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额（元）	未终止确认金额
银行承兑汇票	207,063,853.44	-
商业承兑汇票	-	-
合计	207,063,853.44	-

期末本公司已质押的应收款项融资

项目	已质押金额（元）
银行承兑汇票	59,515,110.69
商业承兑汇票	-
合计	59,515,110.69

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	6,580,277.05	97.58%	10,198,008.11	99.90%
1 至 2 年	163,417.94	2.42%	10,178.70	0.10%
合计	6,743,694.99	--	10,208,186.81	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2021年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
单位一	964,071.94	14.30
单位二	696,661.83	10.33
单位三	588,989.90	8.73
单位四	421,544.00	6.25
单位五	120,411.90	1.79
合计	2,791,679.57	41.40

其他说明：

期末预付款项较期初下降33.94%，主要系本期预付材料款减少所致。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,607,614.76	5,286,984.89
合计	3,607,614.76	5,286,984.89

(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
保证金和押金	3,445,896.40	2,940,304.30
保险理赔款	1,677,000.00	1,677,000.00
其他	779,793.62	409,817.45
即征即退增值税款	182,321.05	819,967.61
合计	6,085,011.07	5,847,089.36

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	560,104.47			560,104.47
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	814,185.21			814,185.21
本期转回	40,912.14			40,912.14
其他变动	1,144,018.77			1,144,018.77
2021 年 12 月 31 日余额	2,477,396.31			2,477,396.31

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,160,160.87
1 至 2 年	2,123,408.00
2 至 3 年	1,677,000.00
3 年以上	1,124,442.20
3 至 4 年	1,124,442.20
合计	6,085,011.07

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	560,104.47	814,185.21	40,912.14		1,144,018.77	2,477,396.31
合计	560,104.47	814,185.21	40,912.14		1,144,018.77	2,477,396.31

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保险理赔款	1,677,000.00	2-3 年	27.56%	838,500.00
单位二	保证金和押金	1,263,450.00	1-2 年	20.76%	252,690.00
单位三	保证金和押金	1,093,143.66	3 年以上	17.96%	1,093,143.66
单位四	技术服务费	300,000.00	1-2 年	4.93%	60,000.00
单位五	退税款	182,321.05	1 年以内	3.00%	9,116.05
合计	--	4,515,914.71	--	74.21%	2,253,449.71

5) 涉及政府补助的应收款项

单位: 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
池州市贵池区税务局	软件产品增值税即征即退	182,321.05	1 年以内	依据财税[2011]100 号文件, 预计于 2022 年收回

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	85,857,615.91	2,689,089.24	83,168,526.67	47,359,347.73	5,320,907.38	42,038,440.35
在产品	3,066,979.13		3,066,979.13	2,129,097.19		2,129,097.19
库存商品	14,498,489.24	681,132.69	13,817,356.55	14,377,047.01	1,011,324.08	13,365,722.93
发出商品	97,543,786.34	4,304,180.62	93,239,605.72	65,269,445.42	2,129,637.23	63,139,808.19
委托加工物资	2,226.12		2,226.12	578,529.61		578,529.61
半成品	19,695,820.02	297,742.59	19,398,077.43	23,690,248.83	1,159,279.59	22,530,969.24
合计	220,664,916.76	7,972,145.14	212,692,771.62	153,403,715.79	9,621,148.28	143,782,567.51

(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	5,320,907.38	1,968,671.01	1,186,043.23	5,716,539.84	69,992.54	2,689,089.24
库存商品	1,011,324.08	820,612.37	265,394.42	1,393,777.93	22,420.25	681,132.69
发出商品	2,129,637.23	6,506,851.63		4,332,308.24		4,304,180.62
半成品	1,159,279.59	1,687,187.32		2,548,724.32		297,742.59
合计	9,621,148.28	10,983,322.33	1,451,437.65	13,991,350.33	92,412.79	7,972,145.14

期末存货账面余额较期初增长43.85%，主要系本期原材料及发出商品增加所致。

9、合同资产

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
未到期质保金	81,267,973.39	6,899,418.88	74,368,554.51	49,430,810.41	4,215,947.91	45,214,862.50
合计	81,267,973.39	6,899,418.88	74,368,554.51	49,430,810.41	4,215,947.91	45,214,862.50

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	2,683,470.97			坏账准备
合计	2,683,470.97			--

其他说明：

期末合同资产账面余额较期初增长64.41%，主要系本期未到期质保金增加所致。

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托理财	128,321,041.10	200,539,397.25
待抵扣进项税及预交税款	7,969,512.28	209,754.49
研发费用税收抵免	5,799,331.89	
合计	142,089,885.27	200,749,151.74

其他说明：

无

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	135,942,964.95	81,766,995.24
合计	135,942,964.95	81,766,995.24

(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	23,950,140.76	79,700,781.15	3,122,006.55	6,471,795.70	113,244,724.16
2.本期增加金额	3,518,785.18	165,924,819.32	2,405,886.67	14,554,410.37	186,403,901.54
(1) 购置	3,518,785.18	12,928,129.15	1,608,026.58	11,019,231.76	29,074,172.67
(2) 在建工程转入		18,966,059.05			18,966,059.05
(3) 企业合并增加		141,200,718.64	843,236.13	3,761,615.36	145,805,570.13
(4) 汇率变动影响		-7,170,087.52	-45,376.04	-226,436.75	-7,441,900.31
3.本期减少金额		8,053.10	610,959.87	52,964.97	671,977.94

(1) 处置或报废		8,053.10	610,959.87	52,964.97	671,977.94
4.期末余额	27,468,925.94	245,617,547.37	4,916,933.35	20,973,241.10	298,976,647.76
二、累计折旧					
1.期初余额	4,764,157.94	22,924,588.92	1,302,905.20	2,486,076.86	31,477,728.92
2.本期增加金额	1,083,460.93	124,338,688.57	1,202,614.06	5,502,494.99	132,127,258.55
(1) 计提	1,083,460.93	8,819,741.75	610,433.43	2,201,501.19	12,715,137.30
(2) 汇率变动影响		-6,595,837.44	-34,700.48	-240,072.77	-6,870,610.69
(3) 企业合并增加		122,114,784.26	626,881.11	3,541,066.57	126,282,731.94
3.本期减少金额		1,275.06	519,410.99	50,618.61	571,304.66
(1) 处置或报废		1,275.06	519,410.99	50,618.61	571,304.66
4.期末余额	5,847,618.87	147,262,002.43	1,986,108.27	7,937,953.24	163,033,682.81
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	21,621,307.07	98,355,544.94	2,930,825.08	13,035,287.86	135,942,964.95
2.期初账面价值	19,185,982.82	56,776,192.23	1,819,101.35	3,985,718.84	81,766,995.24

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	59,492,098.29	4,991,648.23
合计	59,492,098.29	4,991,648.23

(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
升级扩产项目	56,189,761.93		56,189,761.93	3,342,878.76		3,342,878.76
软件升级项目	1,011,028.74		1,011,028.74			

研发中心项目	349,889.40		349,889.40	1,347,884.52		1,347,884.52
其他项目	1,941,418.22		1,941,418.22	300,884.95		300,884.95
合计	59,492,098.29		59,492,098.29	4,991,648.23		4,991,648.23

(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
研发中心项目	86,772,700.00	1,347,884.52	6,730,029.75	7,722,685.91	5,338.96	349,889.40	54.66%	54.00%				募股资金
升级扩产项目	189,806,200.00	3,342,878.76	57,930,005.72	5,083,122.55		56,189,761.93	46.54%	46.00%				募股资金
软件升级项目			1,199,864.68	127,031.69	61,804.25	1,011,028.74						其他
其他项目		300,884.95	7,978,732.13	6,033,218.90	304,979.96	1,941,418.22						其他
合计	276,578,900.00	4,991,648.23	73,838,632.28	18,966,059.05	372,123.17	59,492,098.29	--	--				--

13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额	35,460,712.28	35,460,712.28
其中：企业合并增加	33,296,997.77	33,296,997.77
本期增加	4,009,797.49	4,009,797.49
汇率变动	-1,846,082.98	-1,846,082.98
3.本期减少金额		
4.期末余额	35,460,712.28	35,460,712.28
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	12,561,806.13	12,561,806.13
（1）计提		
其中：企业合并增加	12,090,497.94	12,090,497.94
本期增加	1,142,109.04	1,142,109.04
汇率变动	-670,800.85	-670,800.85
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	12,561,806.13	12,561,806.13
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	22,898,906.15	22,898,906.15
2.期初账面价值		

其他说明：

期末使用权资产较期初增加22,898,906.15元，主要系合并范围内增加子公司ABF所致。

14、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	5,739,071.87	115,080.00		4,325,487.31	10,179,639.18
2.本期增加金额		25,912,807.90		8,319,061.76	34,231,869.66
(1) 购置		1,257,786.26		972,566.21	2,230,352.47
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		25,109,593.23		7,418,298.14	32,527,891.37
(4) 在建工程转入				310,318.92	310,318.92
(5) 汇率变动		-454,571.59		-382,121.51	-836,693.10
3.本期减少金额				108,891.90	108,891.90
(1) 处置				108,891.90	108,891.90
4.期末余额	5,739,071.87	26,027,887.90		12,535,657.17	44,302,616.94
二、累计摊销					
1.期初余额	855,321.12	103,805.53		1,551,747.02	2,510,873.67
2.本期增加金额	114,781.44	8,041,733.99		7,416,684.69	15,573,200.12
(1) 计提	114,781.44	48,868.74		1,072,355.77	1,236,005.95
(2) 企业合并增加		8,447,436.84		6,707,904.16	15,155,341.00
(3) 汇率变动		-454,571.59		-363,575.24	-818,146.83
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	970,102.56	8,145,539.52		8,968,431.71	18,084,073.79
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	4,768,969.31	17,882,348.38		3,567,225.46	26,218,543.15
2.期初账面价值	4,883,750.75	11,274.47		2,773,740.29	7,668,765.51

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%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

(1) 期末无内部研发形成的无形资产；无未办妥产权证书的土地使用权情况；无无形资产抵押情况。

(2) 期末无形资产较期初增长241.89%，主要系本期合并范围增加子公司ABF，无形资产增加所致。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
非同一控制下企业合并取得 ABF		22,123,740.06				22,123,740.06
合计		22,123,740.06				22,123,740.06

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司2021年以现金方式收购ActBlue France SAS 100%股权。ActBlue France SAS能独立产生现金流，将其整体资产作为一个资产组，期末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司聘请了具有证券期货业务资格的资产评估机构中水致远资产评估有限公司对合并报表所记载的商誉对应的资产组进行评估，并出具了编号为中水致远评报字【2022】第020292号的评估报告。

对资产组进行现金流量预测时采用的关键参数包括预计营业收入、预计毛利率、预计增长率、税前折现率以及相关费用率等，公司基于以前年度的经营业绩、增长率、行业发展趋势以及管理层对市场发展的预期等编制未来五年的财务预算及现金流量预测，五年以后的永续现金流按照详细预测期最后一年的水平确定，永续期增长率为0%。

经测试，期末商誉对应资产组的可收回金额大于资产组的账面价值和商誉之和，无需计提商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

16、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	7,972,145.14	1,427,772.07	9,621,148.28	1,443,172.24
信用减值准备	22,507,310.08	3,668,356.64	20,027,957.15	2,995,734.94
递延收益	45,103,632.89	6,765,544.93	45,764,148.00	6,864,622.20
预计负债	15,992,016.51	3,291,506.48	4,574,454.03	686,168.10
限制性股票摊销费用	1,134,043.75	170,106.56		
合计	92,709,148.37	15,323,286.68	79,987,707.46	11,989,697.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	25,163,729.37	6,668,388.28		
合计	25,163,729.37	6,668,388.28		

(3) 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		15,323,286.68		11,989,697.48
递延所得税负债		6,668,388.28		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	126,632.28	
可抵扣亏损	268,125,674.21	7,335,274.74
合计	268,252,306.49	7,335,274.74

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	1,665,070.05	1,665,070.05	
2025 年度	5,670,204.69	5,670,204.69	
2026 年度	17,338,635.04		
无限期（注 1）	243,451,764.43		
合计	268,125,674.21	7,335,274.74	--

其他说明：

注1：无限期的可抵扣亏损系ABF的可抵扣亏损。

17、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
预付工程设备款	2,775,680.24		2,775,680.24	1,656,445.16		1,656,445.16
研发费用税收抵免	14,234,548.23		14,234,548.23			
合计	17,010,228.47		17,010,228.47	1,656,445.16		1,656,445.16

其他说明：

期末其他非流动资产较期初增加15,353,783.31元，主要系本期合并范围内新增子公司ABF，ABF根据《法国税法典》的规定，对因承担基础研究、应用研究、实验开发和新产品原型设计等研发活动支出而享有的研发费用税收抵免(CIR)，其中于2022年享有部分列报至“其他流动资产”。

18、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	388,679,652.00	86,772,197.27
合计	388,679,652.00	86,772,197.27

短期借款分类的说明：

期末短期借款较期初增长347.93%，主要系本期外部融资规模增加所致。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,717,776.49	45,381,268.00
合计	56,717,776.49	45,381,268.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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	177,288,380.13	108,896,819.86
应付工程设备款	28,824,176.35	3,702,256.92
应付服务费	5,746,996.59	8,749,340.35
应付仓储及运输费	485,666.15	698,720.46
应付其他	1,393,532.03	1,404,025.19
合计	213,738,751.25	123,451,162.78

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

(1) 期末应付账款中1年以上的金额为5,649,951.22元，主要系尚未结算的材料款及安装维修服务费。

(2) 期末应付账款较期初增长73.14%，主要系本期应付材料款、应付工程设备款增加所致。

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	14,146,201.19	5,707,787.00
合计	14,146,201.19	5,707,787.00

22、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	7,372,981.65	85,755,217.30	71,719,684.95	21,408,514.00
二、离职后福利-设定提存计划		3,368,184.72	3,341,727.49	26,457.23
合计	7,372,981.65	89,123,402.02	75,061,412.44	21,434,971.23

(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	7,046,937.57	69,143,809.36	58,384,813.42	17,805,933.51
2、职工福利费		1,489,743.48	1,439,395.18	50,348.30
3、社会保险费		14,131,953.40	10,664,658.55	3,467,294.85
其中：医疗保险费		14,031,929.36	10,567,198.40	3,464,730.96
工伤保险费		83,977.96	82,703.12	1,274.84
生育保险费		16,046.08	14,757.03	1,289.05
4、住房公积金		837,316.64	823,956.64	13,360.00
5、工会经费和职工教育经费	326,044.08	150,674.64	405,208.88	71,509.84
8、残疾人保障金		1,719.78	1,652.28	67.50
合计	7,372,981.65	85,755,217.30	71,719,684.95	21,408,514.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,266,050.49	3,240,396.11	25,654.38
2、失业保险费		102,134.23	101,331.38	802.85
合计		3,368,184.72	3,341,727.49	26,457.23

其他说明：期末应付职工薪酬较期初增长 190.72%，主要系本期合并范围增加子公司 ABF，应付职工薪酬余额增加所致。

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	321,823.53	4,815,616.97
企业所得税	5,105,973.60	20,490,748.70
个人所得税	299,988.19	77,506.79
城市维护建设税	38,468.56	352,332.64
教育费附加	27,477.25	251,666.18
土地使用税	160,631.20	160,631.20
房产税	91,794.64	91,794.64
水利基金	70,609.88	62,682.70
印花税	67,418.20	31,341.30
合计	6,184,185.05	26,334,321.12

其他说明：

期末应交税费较期初下降76.52%，主要系公司本期应交企业所得税、应交增值税减少所致。

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,907,652.67	1,935,095.75
其他应付款	17,530,384.14	7,368,906.82
合计	19,438,036.81	9,304,002.57

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		1,629,098.29
短期借款应付利息	1,907,652.67	305,997.46
合计	1,907,652.67	1,935,095.75

其他说明：

无

(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
股权激励回购款	15,052,800.00	
预提费用	1,847,291.49	3,345,037.31
其他	444,823.91	723,869.51
押金保证金	185,468.74	
预收投资款		3,300,000.00
合计	17,530,384.14	7,368,906.82

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

其他说明

(1) 期末其他应付款余额中无账龄超过1年的重大应付款项。

(2) 期末其他应付款较期初增长108.92%，主要系本期股权激励回购款增加所致。

25、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	9,876,921.22	
一年内到期的长期应付款		20,000,000.00
一年内到期的租赁负债	7,698,363.66	
合计	17,575,284.88	20,000,000.00

其他说明：

无

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	607,506.50	43,720.27
合计	607,506.50	43,720.27

其他说明：

期末其他流动负债较期初增加563,786.23元，主要系本期预收款项增加所致。

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	98,769,212.20	
减：一年内到期的长期借款	-9,876,921.22	
合计	88,892,290.98	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	23,370,588.00	
减：未确认融资费用	-407,962.88	
减：一年内到期的租赁负债	-7,698,363.66	
合计	15,264,261.46	

其他说明

期末租赁负债较期初增加15,264,261.46元，主要系本期合并范围内增加子公司ABF所致。

29、长期应付款

(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
减：一年内到期的长期应付款		-20,000,000.00
合计		0.00

其他说明：

长期应付款系公司与池州金桥投资集团有限公司签署2,000.00万元借款补充协议，借款期限为2018年12月25日至2021年12月25日，截至2021年12月31日，已全部偿还。

30、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	2,937,955.84	
三、其他长期福利	1,060,513.14	
合计	3,998,468.98	

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	3,974,914.14	
二、计入当期损益的设定受益成本	214,025.80	
1.当期服务成本	214,025.80	
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,214,463.57	
1.精算利得（损失以“-”表示）	-1,214,463.57	
四、其他变动	1,023,992.61	
2.已支付的福利	81,182.20	
3.外币报表折算差额	942,810.41	
五、期末余额	3,998,468.98	

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	3,974,914.14	
二、计入当期损益的设定受益成本	214,025.80	
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,214,463.57	
四、其他变动	1,023,992.61	
五、期末余额	3,998,468.98	

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

根据法国的有关法规设立养老金基金计划和长期服务奖励计划(Indemnité de fin de carrière及Médailles du travail)，法国子公司需要根据每个雇员的服务年限和应税基薪对每一个员工计提退休金，并于员工离职或被解雇时支付给员工。这项计划以通货膨胀率预计未来现金流出，以折现率确定其现值。

上述设定受益计划使法国子公司面临精算风险，这些风险主要包括利率风险和通货膨胀风险。利率的降低将导致设定受益计划义务现值的增加。此外设定受益计划义务现值与计划未来的支付标准相关，而支付标准根据通货膨胀率确定。因此，通货膨胀率的上升也会导致计划负债的增加。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

期末长期应付职工薪酬较期初增加3,998,468.98元，主要系本年合并范围内新增子公司ABF所致。

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	11,107,554.61	4,574,454.03	产品质保期维修支出计提
重组义务	4,884,461.90		产线岗位削减
合计	15,992,016.51	4,574,454.03	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债期末较期初增长249.59%，主要系本期计提的三包维修费增加，以及公司本期实施对ABF重组计划之前，ABF因实施岗位削减计划计提的应付员工遣散费或赔偿款。

32、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	45,764,148.00	881,700.00	1,542,215.11	45,103,632.89	收到财政拨款
合计	45,764,148.00	881,700.00	1,542,215.11	45,103,632.89	--

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
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	870,000.00						870,000.00	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	3,318,750.00			225,000.00			3,093,750.00	与资产相关
国六发动机尾气后处理系统重大新兴	2,997,886.58			399,296.52			2,598,590.06	与资产相关

产业专项								
满足国 VI 标准的柴油车排放控制关键技术及系统集成	3,220,000.00	60,000.00					3,280,000.00	与资产相关
基础建设奖励	2,419,098.10			102,992.28			2,316,105.82	与资产相关
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资金	800,000.00			300,000.00			500,000.00	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	1,350,000.00			102,792.00			1,350,000.00	与资产相关
智能制造设备补助	646,733.00			102,792.00			543,941.00	与资产相关
研发设备补助	710,256.16			111,006.60			599,249.56	与资产相关
2019 年贵池区推进民营经济发展专项资金-鼓励企业加大技改力度	1,206,661.94	421,700.00		153,244.75			1,475,117.19	与资产相关
2019 年贵池区推进民营经济发展专项资金-推进企业信息化建设	65,502.96			18,994.08			46,508.88	与资产相关
生态文明建设专项-发动机后处理产品升级扩产	14,260,000.00						14,260,000.00	与资产相关
2020 年制造强省建设资金-工业强基技术改造设备补助	1,149,259.26			128,888.88			1,020,370.38	与资产相关
宁波市科技创新 2025 重大专项-国三柴油车尾气治理催化剂研发		400,000.00					400,000.00	与收益相关

其他说明：

无

33、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	80,000,000.00	367,500.00				367,500.00	80,367,500.00

其他说明：

无

34、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）	349,719,801.71	21,500,698.29		371,220,500.00
合计	349,719,801.71	21,500,698.29		371,220,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司资本公积本期增加21,500,698.29元，系公司本期收到员工股权激励款转增资本公积14,685,300.00元，计提限制性股票摊销费用1,134,043.75元及子公司少数股东增资增加资本公积5,681,354.54元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		15,052,800.00		15,052,800.00
合计		15,052,800.00		15,052,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

实施2021年限制性股票激励计划。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		-2,301,817.03				-2,301,817.03		-2,301,817.03
外币财务报表折算差额		-2,301,817.03				-2,301,817.03		-2,301,817.03
其他综合收益合计		-2,301,817.03				-2,301,817.03		-2,301,817.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

37、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	39,624,451.50	7,044,452.75		46,668,904.25
合计	39,624,451.50	7,044,452.75		46,668,904.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

38、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	299,783,204.84	208,202,269.79
调整后期初未分配利润	299,783,204.84	208,202,269.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,672,328.69	125,394,272.55
减：提取法定盈余公积	7,044,452.75	13,013,337.50
应付普通股股利	25,279,999.99	20,800,000.00
期末未分配利润	337,131,080.79	299,783,204.84

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、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	826,771,578.27	636,442,011.67	660,976,456.70	423,759,054.00
其他业务	39,374,631.96	29,389,361.16	16,132,482.83	10,248,202.52
合计	866,146,210.23	665,831,372.83	677,108,939.53	434,007,256.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

其他说明

2021年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2021年度（元）
收入确认时间	
在某一时点确认收入	866,146,210.23
在某段时间确认收入	-

40、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	1,071,377.58	1,613,996.27
教育费附加	765,196.77	1,161,952.86
房产税	183,589.28	183,589.28
土地使用税	321,262.40	321,262.40
印花税	247,670.60	208,228.50
水利基金	510,925.82	416,446.20
营业税	659,496.59	
车船税	382.40	
合计	3,759,901.44	3,905,475.51

其他说明：

营业税缴纳主体为ABF。

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后维修服务费	33,591,254.65	38,123,131.67
职工薪酬	5,388,072.98	3,733,985.75
业务招待费	2,255,380.02	3,200,950.74
差旅费	2,007,576.03	1,862,089.89
仓储费	1,816,164.91	2,981,897.05
其他	2,390,196.91	1,641,342.01
合计	47,448,645.50	51,543,397.11

其他说明：无

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,729,495.27	8,122,555.11
咨询服务费	12,064,228.97	2,841,857.67
存货报废	5,811,106.76	1,763,702.99
办公费	3,688,724.27	474,045.01
业务招待费	2,599,259.74	1,211,242.77
维修费	2,507,999.40	752,767.76
限制性股票摊销	1,134,043.75	
无形资产摊销	1,116,502.88	832,970.07
折旧费	1,033,622.71	736,494.55
差旅费	782,249.39	738,841.95
其他	2,067,874.16	3,570,834.05
合计	49,535,107.30	21,045,311.93

其他说明：

本期管理费用较上期增长135.37%，主要系管理人员薪酬、咨询服务费、存货报废等增加所致，其中咨询费主要系公司本期支付的与重组事项相关的咨询费。

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,806,711.58	19,141,179.72
材料费	9,707,269.12	5,299,779.39
差旅费	1,791,648.13	1,928,610.88
折旧费	3,852,254.95	2,905,287.60
技术服务及检测费	5,385,938.76	5,316,972.85
其他	2,152,233.66	853,007.89
合计	47,696,056.20	35,444,838.33

其他说明：

本期研发费用较上期增长34.56%，主要系合并范围内取得子公司ABF，研发费用增加，以及本期职工薪酬、材料费等增加所致。

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,512,228.35	3,027,442.54
减：利息收入	2,209,523.82	2,303,320.73
利息净支出	6,302,704.53	724,121.81
汇兑损失	201,853.77	529,162.32
减：汇兑收益	2,696,993.15	
汇兑净损失	-2,495,139.38	529,162.32
银行手续费	2,565,606.12	98,860.64
贴现利息	2,882,507.98	1,238,496.09
未确认融资费用摊销-租赁负债	5,082.21	
合计	9,260,761.46	2,590,640.86

其他说明：

本期财务费用较上期增长257.47%，主要系本期借款增加，利息支出相应增加所致。

45、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	27,812,987.40	20,724,715.38
其中：与递延收益相关的政府补助	1,542,215.11	1,325,242.42
与递延收益相关的政府补助		2,117,500.00
直接计入当期损益的政府补助	26,270,772.29	17,281,972.96
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	972.29	
其中：个税手续费返还	972.29	
合计	27,813,959.69	20,724,715.38

46、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	17,093,142.33	7,904,717.07
合计	17,093,142.33	7,904,717.07

其他说明：本期投资收益较上期增长 116.24%，主要系本期购买的理财产品增加，理财产品收益相应增加所致。

47、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	-773,273.07	445,658.21
应收票据坏账损失	52,120.40	466,618.57
应收账款坏账损失	-81,151.32	-6,056,947.77
合同资产减值损失		-1,359,351.96
合计	-802,303.99	-6,504,022.95

其他说明：无

48、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	-10,983,322.33	-9,209,668.93
十二、合同资产减值损失	-2,683,470.97	
合计	-13,666,793.30	-9,209,668.93

其他说明：无

49、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-6,383.92	-883,410.15
其中：固定资产	-6,383.92	-883,410.15

50、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	642,613.13	4,259,248.29	642,613.13
其他	10,170.62		10,170.62
合计	652,783.75	4,259,248.29	652,783.75

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
池州高新技术产业开发区管理委员会市优秀引才平台奖补	政府	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
2020 年度纳税突出贡献奖	政府	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
高新区省引才奖补	政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
池州市科技局-支持高新技术企业	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
省级就业风险补贴款	政府	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	45,188.59		与收益相关
高新区非公党建奖补资金	政府	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	50,000.00		与收益相关
红色工程党建示范点验收	政府	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	50,000.00		与收益相关
上市经费补助	政府	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否		2,392,265.61	与收益相关
直接融资奖补资金	政府	补助	奖励上市而给予的政府	否	否		1,400,000.00	与收益相关

			补助					
市推进民营 经济发展专 项资金	政府	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		400,000.00	与收益相关
市就业补贴	政府	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		49,597.92	与收益相关
国家知识产 权示范企业 奖励款	政府	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
其他	政府	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	97,424.54	12,384.76	与收益相关

其他说明：

51、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
对外捐赠		238,000.00	
罚款支出	405.42	39,412.52	405.42
非流动资产毁损报废损失	2,346.36		2,346.36
其他	64,269.88	77,683.52	64,269.88
合计	67,021.66	355,096.04	67,021.66

其他说明：

无

52、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	7,465,009.33	22,755,465.69
递延所得税费用	-314,913.04	-3,785,591.40
合计	7,150,096.29	18,969,874.29

(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	73,631,748.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,044,762.26
子公司适用不同税率的影响	2,534,449.73
非应税收入的影响	-767,303.70
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,235.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-775,201.45
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	1,613,155.21
研发费用加计扣除	-6,925,001.02
所得税费用	7,150,096.29

其他说明

本期所得税费用较上期下降62.31%，主要系当期所得税费用减少所致。

53、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	22,153,185.42	20,441,199.06
押金保证金	1,043,779.87	
收到保险赔款		933,170.00
合计	23,196,965.29	21,374,369.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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	25,476,576.43	20,071,295.76
管理费用	24,086,689.73	6,153,050.45
研发费用	12,719,165.45	6,436,743.28
押金保证金	231,453.96	2,625,476.30
其他	2,935,998.12	1,469,900.31
合计	65,449,883.69	36,756,466.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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	2,209,523.82	2,303,320.73
合计	2,209,523.82	2,303,320.73

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 收到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
预收投资款		3,300,000.00
合计		3,300,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(5) 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
上市中介费		9,346,559.72
合计		9,346,559.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

54、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	66,481,652.11	125,538,627.65
加：资产减值准备	14,469,097.29	15,713,691.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,857,246.34	8,433,002.03
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,236,005.95	832,970.07
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）	6,383.92	883,410.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,346.36	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,892,771.35	613,253.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,380,082.60	-7,904,717.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-136,902.94	-3,785,591.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,668,388.28	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,636,578.69	-34,255,215.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,211,996.75	-172,364,771.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,482,812.00	52,397,702.77
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,765,518.62	-13,897,637.39
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	231,073,909.12	174,772,886.13
减：现金的期初余额	174,772,886.13	14,369,172.72
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	56,301,022.99	160,403,713.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	107,790,686.20
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	29,587,687.12
取得子公司支付的现金净额	78,202,999.08

其他说明：

无

(3) 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	231,073,909.12	174,772,886.13
其中：库存现金	18,003.59	7,652.15
可随时用于支付的银行存款	231,055,905.53	174,765,233.98
三、期末现金及现金等价物余额	231,073,909.12	174,772,886.13

其他说明：无

55、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	58,184,222.37	保证金、担保金
应收款项融资	59,515,110.69	质押
合计	117,699,333.06	--

其他说明：无

56、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	124,106.34	6.3757	791,264.79

欧元	3,582,485.51	7.2197	25,864,470.64
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	52,887.76	6.3757	337,196.49
欧元	4,289,898.88	7.2197	30,971,782.94
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	11,813,400.00	7.2197	85,289,203.98
港币			
其他应收款			
其中：欧元	356,166.54	7.2197	2,571,415.57
应付账款			
其中：欧元	3,746,510.74	7.2197	27,048,683.59
其他应付款			
其中：欧元	260.48	7.2197	1,880.59
短期借款			
其中：欧元	925,198.00	7.2197	6,679,652.00
应付职工薪酬			
其中：欧元	1,571,387.24	7.2197	11,344,944.46
长期应付职工薪酬			
其中：欧元	553,827.58	7.2197	3,998,468.98
应交税费			
其中：欧元	58,920.33	7.2197	425,387.11
应付利息			
其中：欧元	4,812.87	7.2197	34,747.48
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	2,168,029.56	7.2197	15,652,523.01
租赁负债			
其中：欧元	2,011,481.68	7.2197	14,522,294.29
预计负债			
其中：欧元	1,075,203.05	7.2197	7,762,643.46

递延所得税负债			
其中：欧元	923,637.86	7,2197	6,668,388.28

其他说明：无

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

√ 适用 □ 不适用

子公司	主要经营地	记账本位币	本期记账本位币变化情况
Actblue (HK) International Limited	香港	美元	无
ActBlue Europe S.A R.L.	卢森堡	欧元	无
ActBlue Technologies GmbH	德国	欧元	无
ActBlue France SAS	法国	欧元	无

57、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
生态文明建设专项-发动机后处理产品升级扩产	14,260,000.00	递延收益	
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	3,093,750.00	其他收益	225,000.00
满足国 VI 标准的柴油车排放控制关键技术及系统集成	3,280,000.00	递延收益	
国六发动机尾气后处理系统重大新兴产业专项	2,598,590.06	其他收益	399,296.52
基础建设奖励	2,316,105.82	其他收益	102,992.28
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	
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	1,350,000.00	递延收益	
2019 年贵池区推进民营经济发展专项资金-鼓励企业加大技改力度	1,475,117.19	其他收益	153,244.75
2020 年制造强省建设资金-工业强基技术改造设备补助	1,020,370.38	其他收益	128,888.88
稀土稀有金属新材料研发和产业化专项资金	500,000.00	其他收益	300,000.00
研发设备补助	599,249.56	其他收益	111,006.60
智能制造设备补助	543,941.00	其他收益	102,792.00
2019 年贵池区推进民营经济发展专项资金-推进企业信息化建设	46,508.88	其他收益	18,994.08
“三重一创”建设重大新兴产业工程和重大新兴产业专项资金	20,076,000.00	其他收益	20,076,000.00

嵌入式软件即征即退项目退税	4,845,035.77	其他收益	4,845,035.77
省特支计划项目资金	1,000,000.00	递延收益	
智能农机设备	870,000.00	递延收益	
研发费用税收抵免	797,836.52	其他收益	797,836.52
一次性稳定就业补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
合肥高新建设投资集团公司政策兑现资金房租补贴	406,400.00	营业外收入	406,400.00
宁波市科技创新 2025 重大专项-国三柴油车尾气治理催化剂研发	400,000.00	递延收益	
池州高新技术产业开发区管理委员会 2020 年度鼓励科技创新奖励资金	135,000.00	其他收益	135,000.00
池州高新技术产业开发区管理委员会市优秀引才平台奖补	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2020 年度纳税突出贡献奖	100,000.00	营业外收入	100,000.00
高新区省引才奖补	100,000.00	营业外收入	100,000.00
池州市科技局-支持高新技术企业	100,000.00	营业外收入	100,000.00
高新区非公党建奖补资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
红色工程党建示范点验收	50,000.00	营业外收入	50,000.00
省级就业风险补贴款	45,188.59	营业外收入	45,188.59
2020 年度新授权专利奖励	10,500.00	其他收益	10,500.00
个税手续费返还	972.29	其他收益	972.29
其他	97,424.54	营业外收入	97,424.54

(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、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
ABF	2021年08月31日	107,790,686.20	100.00%	现金收购	2021年08月31日	完成交割手续	60,835,413.85	2,233,525.80

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	ABF
--现金	107,790,686.20
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	107,790,686.20
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	85,666,946.14
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	22,123,740.06

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司以支付现金方式取得ABF股权，按照实际支付的购买价款作为合并成本。购买日对合并成本大于合并中取得ABF可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	ABF	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	29,587,687.12	29,587,687.12
应收款项	28,014,305.91	28,014,305.91
存货	22,585,620.24	22,164,534.96
固定资产	19,522,838.20	11,442,350.50
无形资产	17,372,550.37	710,393.98
预付款项	764,438.55	764,438.55
其他应收款	1,156,834.97	1,156,834.97
其他流动资产	10,946,734.28	10,946,734.28
在建工程	1,199,864.68	1,199,864.68
使用权资产	21,206,499.83	21,206,499.83
递延所得税资产	3,196,686.26	3,196,686.26

其他非流动资产	14,219,224.29	14,219,224.29
负债：		
借款		
应付款项	30,104,989.64	30,104,989.64
递延所得税负债		
应付职工薪酬	13,012,184.61	13,012,184.61
应交税费	550,458.62	550,458.62
其他应付款	1,007,334.96	1,007,334.96
一年内到期的非流动负债	3,722,169.53	3,722,169.53
专项应付款	5,267,433.54	5,267,433.54
预计负债	7,928,950.86	7,928,950.86
租赁负债	17,136,947.92	17,136,947.92
长期应付职工薪酬	3,974,914.14	3,974,914.14
递延所得税负债	6,668,388.28	
净资产	85,666,946.14	67,171,605.05
减：少数股东权益		
取得的净资产	85,666,946.14	67,171,605.05

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

ABF购买日账面净资产为67,171,605.05元。根据中水致远评报字【2021】第020603号评估报告的评估结果对购买日净资产的公允价值进行调整，确认购买日ABF可辨认净资产的公允价值为85,666,946.14元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、其他

本期新设立子公司无锡艾博特检测技术有限公司、安徽艾博特检测技术有限公司、Actblue (HK) International Limited、ActBlue Europe S.A R.L.、ActBlue Technologies GmbH。

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		45.90%	投资设立
中海蓝航	安徽合肥	安徽合肥	制造业	51.00%		投资设立
安徽长三角	安徽铜陵	安徽铜陵	制造业	45.90%		投资设立
无锡艾博特	江苏无锡	江苏无锡	专业技术服务业	100.00%		投资设立
安徽艾博特	安徽池州	安徽池州	专业技术服务业	70.00%	30.00%	投资设立
ABH	中国香港	中国香港	对外投资	100.00%		投资设立
ABE	卢森堡	卢森堡	对外投资		100.00%	投资设立
ABT	德国	德国	管理服务业		100.00%	投资设立
ABF	法国	法国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

其他说明：

公司实际控制人刘屹先生持有安徽长三角18.9%股权。根据安徽长三角公司章程约定，股东按照认缴出资额的比例行使表决权，艾可蓝及刘屹先生合计持有安徽长三角半数以上表决权，故安徽长三角本期纳入合并范围。蓝沃克为安徽长三角全资子公司，故纳入合并范围。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽长三角	45.90%	-706,347.58	0.00	5,194,689.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽长三角	15,060,523.89	1,661,973.07	16,722,496.96	7,120,482.76		7,120,482.76	5,964,998.97	280,778.57	6,245,777.54	5,338,130.10		5,338,130.10

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽长三角	4,149,568.07	-1,305,633.24	-1,305,633.24	-1,717,212.12	6,295,060.28	294,602.25	294,602.25	879,498.47

其他说明：

无

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，并且将有关发现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、应收款项融资、合同资产、其他应收款等，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。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司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、应收款项融资、合同资产、其他应收款，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

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，是指企业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。

截止2021年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项目名称	2021年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	388,679,652.00	-	-	-
长期借款	-	29,630,763.66	59,261,527.32	-

应付票据	56,717,776.49	-	-	-
应付账款	213,738,751.25	-	-	-
其他应付款	19,438,036.81	-	-	-
一年内到期的非流动负债	17,575,284.88	-	-	-
合计	696,149,501.43	29,630,763.66	59,261,527.32	-

(续上表)

项目名称	2020年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	86,772,197.27	-	-	-
应付票据	45,381,268.00	-	-	-
应付账款	123,451,162.78	-	-	-
其他应付款	9,304,002.57	-	-	-
一年内到期的非流动负债	20,000,000.00	-	-	-
合计	198,136,433.35	-	-	-

3、市场风险

(1) 外汇风险

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，除设立在香港特别行政区、法国、卢森堡、德国的子公司使用美元、欧元结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止2021年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口详见附注五、56外币货币性项目。

②敏感性分析

于2021年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少1,188.93万元。

4、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。

截止2021年12月31日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果当日借款利率上升或下降10个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加49.51万元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		352,794,249.31		352,794,249.31
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		352,794,249.31		352,794,249.31
（二）权益工具投资		352,794,249.31		352,794,249.31
（六）应收款项融资		136,946,144.29		136,946,144.29
持续以公允价值计量的资产总额		489,740,393.60		489,740,393.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次：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。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

5、其他

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十二、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
池州南鑫	公司董事、财务总监及总经理助理姜任健担任执行事务合伙人的企业

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	4,077,340.51	2,767,410.16

(2) 其他关联交易

2021年12月30日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于参与投资设立创业投资基金暨关联交易的议案》。公司与广发信德、广发乾和投资有限公司、新界泵业(浙江)有限公司等各方共同投资设立珠海格金广发信德三期科技创业投资基金（有限合伙），基金规模为92,500万元。其中，公司以自有资金出资2,500万元。

4、其他

实际控制人

刘屹先生直接持有公司40.4001%的股份，同时通过池州南鑫间接持有公司0.0012%的股份，刘屹先生合计持有公司40.4013%的股份，为公司实际控制人。

十三、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“第六节 重要承诺”之“一、承诺履行情况”之“1、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尚未履行完毕的承诺事项”。

2、或有事项

(1) 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。

3、其他

截至2021年12月31日止，公司已开立未到期的保函金额为人民币97,937,106.20元。无需要披露的其他重大承诺及或有事项。

十四、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	13,983,945.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	13,983,945.00

2、其他资产负债表日后事项说明

2022年4月22日，公司召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，公司拟以2021年12月31日总股本8,036.75万股为基数，拟向全体股东按每10股派发现金股利1.74元（含税），共计派发现金红利总额13,983,945元。本次利润分配预案尚需股东大会审议。

截止2022年4月22日，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。

十五、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 收购ABF100%股权及其他资产，提升公司在尾气后处理行业的核心竞争力

为落实公司发展战略，完善公司产品结构，拓展公司客户面，公司于2021年3月1日与Vitesco Technologies Lohmar Verwaltungs GmbH签署《出售选择权协议》，以不超过1,800万欧元的价格收购Vitesco Technologies Faulquemont SAS 100%股权并偿还公司间贷款；以人民币6,037,997元的价格购买纬湃汽车电子（芜湖）有限公司的部分固定资产、纬湃汽车电子（长春）有限公司的部分固定资产、纬湃汽车电子（芜湖）有限公司的部分知识产权；以332,333欧元的价格购买Vitesco Technologies Emitec GmbH的部分固定资产、Vitesco Technologies GmbH的部分知识产权。目前，本次收购已完成，Vitesco Technologies Faulquemont SAS 已更名为ActBlue France SAS。

(2) 参与投资设立创业投资基金，培育新的利润增长点

公司以自有资金出资2,500万元参与设立珠海格金广发信德三期科技创业投资基金（有限合伙），通过依托外部专业投资机构的管理团队、投资经验、项目资源优势及完善的风险控制体系，有利于寻找业内具有良好发展潜质的优质初创企业，降低投资风险，为公司业务发展和实力提升寻找新的增长点。

2、其他

截止2021年12月31日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、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	228,946,056.66	100.00%	11,570,880.78	5.05%	217,375,175.88	247,201,673.71	100.00%	15,183,034.37	6.14%	232,018,639.34
其中：										
组合 1	27,977,162.60	12.22%			27,977,162.60	636,810.65	0.26%			636,810.65
组合 2	200,968,894.06	87.78%	11,570,880.78	5.76%	189,398,013.28	246,564,863.06	99.74%	15,183,034.37	6.16%	231,381,828.69
合计	228,946,056.66	100.00%	11,570,880.78	5.05%	217,375,175.88	247,201,673.71	100.00%	15,183,034.37	6.14%	232,018,639.34

按组合计提坏账准备：2021 年 12 月 31 日

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	198,252,964.80	9,912,648.24	5.00%
1-2 年	401,812.84	80,362.57	20.00%
2-3 年	1,472,492.90	736,246.45	50.00%
3 年以上	841,623.52	841,623.52	100.00%
合计	200,968,894.06	11,570,880.78	--

按组合计提坏账准备：2020 年 12 月 31 日

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	232,529,996.64	11,626,499.83	5.00%
1-2 年	12,801,942.59	2,560,388.52	20.00%
2-3 年	473,555.62	236,777.81	50.00%
3 年以上	759,368.21	759,368.21	100.00%
合计	246,564,863.06	15,183,034.37	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	225,593,316.75
1 至 2 年	1,038,623.49
2 至 3 年	1,472,492.90
3 年以上	841,623.52
3 至 4 年	841,623.52
合计	228,946,056.66

(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	
应收账款坏账准备	15,183,034.37		196,649.81	3,415,503.78		11,570,880.78
合计	15,183,034.37		196,649.81	3,415,503.78		11,570,880.78

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
江西大乘汽车有限公司	3,331,586.96
黄骅市鑫正机械设备制造有限公司	83,916.80
广东福迪汽车零部件有限公司	0.02

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江西大乘汽车有限公司	货款	3,331,586.96	债权转让	内部控制程序	否
黄骅市鑫正机械设备制造有限公司	货款	83,916.80	和解	内部控制程序	否
合计	--	3,415,503.76	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 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
单位一	85,796,472.74	37.47%	4,289,823.64
单位二	38,301,680.71	16.73%	1,915,084.04
单位三	25,300,925.83	11.05%	
单位四	20,141,709.68	8.80%	1,007,085.48
单位五	10,066,934.39	4.40%	503,346.72
合计	179,607,723.35	78.45%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项 目	金融资产转移的方式	终止确认金额（元）	与终止确认相关的利得或损失
建信融通产品	债权转让	57,975,923.79	-
合计		57,975,923.79	

截止2021年末，公司收到昆明云内动力股份有限公司转让的建信融通产品金额4,005.84万元，同时公司向供应商转让建信融通产品金额5,797.59万元，到期承兑2,550.17万元。公司对于期末持有的建信融通产品203.19万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
应收利息	617,419.79	
其他应收款	7,846,562.32	4,982,989.79
合计	8,463,982.11	4,982,989.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项	617,419.79	
合计	617,419.79	

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 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
保险理赔款	1,677,000.00	1,677,000.00
保证金和押金	1,708,750.00	2,631,676.30
内部单位往来款	5,057,132.53	

即征即退增值税款	182,321.05	819,967.61
其他	513,936.40	384,018.95
应收利息	617,419.79	
减：坏账准备	-1,292,577.66	-529,673.07
合计	8,463,982.11	4,982,989.79

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	529,673.07			529,673.07
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	762,904.59			762,904.59
2021 年 12 月 31 日余额	1,292,577.66			1,292,577.66

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,641,359.98
1 至 2 年	1,814,780.00
2 至 3 年	1,677,000.00
3 年以上	6,000.00
3 至 4 年	6,000.00
合计	9,139,139.98

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	529,673.07	762,904.59				1,292,577.66
合计	529,673.07	762,904.59				1,292,577.66

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	内部单位往来款	3,533,389.77	1 年以内	38.66%	
单位二	保险理赔款	1,677,000.00	2-3 年	18.35%	838,500.00
单位三	内部单位往来款	1,500,000.00	1 年以内	16.41%	
单位四	保证金押金	1,263,450.00	1-2 年	13.82%	252,690.00
单位五	保证金押金	300,000.00	1-2 年	3.29%	60,000.00
合计	--	8,273,839.77	--	90.53%	1,151,190.00

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
池州市贵池区税务局	软件产品增值税即征即退	182,321.05	1 年以内	依据财税[2011]100 号文件，预计于 2022 年收回

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	37,246,035.90		37,246,035.90	9,630,000.00		9,630,000.00
合计	37,246,035.90		37,246,035.90	9,630,000.00		9,630,000.00

(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	3,000,000.00	9,000,000.00				12,000,000.00	
合肥中海蓝航科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
安徽长三角环保科技有限公司	1,530,000.00					1,530,000.00	

安徽艾博特检测技术有限公司		3,500,000.00				3,500,000.00	
Actblue (HK) International Limited		13,116,035.90				13,116,035.90	
无锡艾博特检测技术有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	9,630,000.00	27,616,035.90				37,246,035.90	

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	764,511,900.80	592,816,520.56	656,016,501.92	421,025,215.60
其他业务	34,392,949.94	23,866,788.48	16,126,778.24	10,247,122.33
合计	798,904,850.74	616,683,309.04	672,143,280.16	431,272,337.93

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

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	17,064,646.99	7,904,717.07
合计	17,064,646.99	7,904,717.07

十七、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	-8,730.28	固定资产报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,813,700.53	政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	17,093,142.33	委托理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-54,504.68	其他营业外收支

减：所得税影响额	6,053,376.48	
少数股东权益影响额	17,503.13	
合计	33,772,728.29	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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	8.82%	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.55%	0.45	0.45

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无