

公司代码：600817

公司简称：宇通重工

# 宇通重工股份有限公司 2022 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人戴领梅、主管会计工作负责人王钰山及会计机构负责人（会计主管人员）王钰山声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以公司总股本扣除回购专户上已回购股份和待回购注销的限制性股票后的股本总额为基数，每10股派发现金股利3.8元（含税），剩余未分配利润滚存以后年度分配。

如在实施权益分派的股权登记日前，公司享有利润分配权的股本总额发生变动，维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质性承诺。投资者及相关人士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，敬请投资者注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

### 十、 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中描述了在生产经营过程中可能面临的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”部分的内容。

### 十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	45
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	63
第八节	优先股相关情况.....	72
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、母公司、宇通重工	指	宇通重工股份有限公司
重工有限	指	郑州宇通重工有限公司
郑州宇隆	指	郑州宇隆汽车用品有限公司
宇通重装	指	宇通重型装备有限公司
傲蓝得	指	傲蓝得环境科技有限公司
矿用装备	指	郑州宇通矿用装备有限公司
宇通集团	指	郑州宇通集团有限公司
德宇新创	指	拉萨德宇新创实业有限公司
西藏德恒	指	西藏德恒企业管理有限责任公司
宇通客车	指	宇通客车股份有限公司
宇通商用车	指	宇通商用车有限公司
财务公司	指	郑州宇通集团财务有限公司
大信事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
CR10	指	前十品牌的占有率之和
IP68&IP6K9K	指	外壳防尘防水最高级别
环境司南	指	重庆淳信环境科技有限公司
嘉兴至善	指	嘉兴至善水生态科技有限公司

## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	宇通重工股份有限公司
公司的中文简称	宇通重工
公司的外文名称	YUTONG HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.
公司的外文名称缩写	YTHI
公司的法定代表人	戴领梅

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王东新	刘朋
联系地址	郑州市经济技术开发区宇工路88号	郑州市经济技术开发区宇工路88号
电话	0371-85334130	0371-85334130
传真	0371-85336608	0371-85336608
电子信箱	yztgir@yutong.com	yztgir@yutong.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	郑州市航空港区鄱阳湖路86号蓝山公馆一楼106
公司注册地址的历史变更情况	注册地址变更情况详见公告临2010-057、临2018-045、临2019-026、临2019-030
公司办公地址	郑州市经济技术开发区宇工路88号
公司办公地址的邮政编码	450000
公司网址	<a href="http://www.yutongzg.com/">http://www.yutongzg.com/</a>
电子信箱	yztgir@yutong.com

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(www.cnstock.com)、《中国证券报》(www.cs.com.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	宇通重工	600817	

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	范金池、海丰瑶
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	华泰联合证有限责任公司
	办公地址	北京市西城区丰盛胡同22号丰铭国际大厦A座6层
	签字的财务顾问主办人姓名	黄玉海、胡梦婕、左迪
	持续督导的期间	2020年8月14日-2023年12月31日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	358,528.07	375,654.00	-4.56	348,423.01
归属于上市公司股东的净利润	38,561.96	39,291.08	-1.86	29,421.09
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	28,950.77	24,900.73	16.26	-5,136.34
经营活动产生的现金流量净额	-8,969.15	8,438.06	-206.29	46,526.39
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	242,981.18	221,203.24	9.85	175,218.32
总资产	473,071.82	477,694.67	-0.97	428,834.20

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.73	0.75	-2.67	0.59
稀释每股收益(元/股)	0.73	0.75	-2.67	0.59
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.55	0.48	14.58	-0.27
加权平均净资产收益率(%)	16.78	19.84	减少3.06个百分点	22.24
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	12.60	12.57	增加0.03个百分点	-26.91

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司于2020年11月初完成了发行股份购买重工有限100%股权的重大资产重组,根据《企业会计准则》的规定,公司对会计报表追溯调整,2020年度重工有限合并日前的净利润列报为非经常性损益。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

## 九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	740,022,775.20	867,683,299.75	789,872,812.60	1,187,701,817.88
归属于上市公司股东的净利润	84,918,348.27	82,115,069.26	69,463,017.88	149,123,147.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,686,534.33	61,886,188.15	28,206,184.70	149,728,832.66
经营活动产生的现金流量净额	-179,261,643.00	26,276,547.66	98,828,801.41	-35,535,243.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	5,961,737.80	1,505,583.95	-178,047.44
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	92,359,855.35	147,103,183.30	8,746,650.91
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			372,628.67
债务重组损益	233,634.18		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			370,235,965.34
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,050,371.10	20,582,021.44	4,298,251.97
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			218,900.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,461,125.84	3,575,981.75	4,488,401.14
减：所得税影响额	19,637,970.70	24,643,221.49	4,174,365.43
少数股东权益影响额（税后）	3,316,910.76	4,220,121.34	38,434,128.00
合计	96,111,842.81	143,903,427.61	345,574,257.16

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

## 十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
结构性存款	167,000,000.00		-167,000,000.00	8,972,562.89
合计	167,000,000.00		-167,000,000.00	8,972,562.89

## 十二、其他

□适用 √不适用



## 第三节管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2022 年，面对经济下行、行业波动的局面，公司持续聚焦环卫设备、环卫服务、基础工程机械和矿用装备业务，围绕公司中长期战略目标，在经营市场、产品管理和内部运营等方面均有所提升，新能源等核心能力保持了行业领先。其中，公司环卫设备市场表现好于行业整体和主要竞品企业，矿用装备业务快速增长，在抓新能源窗口期以及新业务机会方面取得一定进展。公司整体经营业绩良好，各业务发展势头较好。

报告期内，公司实现营业收入 35.85 亿元，实现归属于母公司股东的净利润 3.86 亿元，实现归属于母公司股东扣除非经常性损益的净利润 2.90 亿元，产生经营活动现金流量-0.90 亿元。其中，重工有限实现营业收入 35.85 亿元，实现归属于母公司股东的净利润 3.82 亿元；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 2.91 亿元，完成了本年度业绩承诺。

#### （一）环卫设备业务

受宏观经济影响，行业需求总量出现短期波动。根据中汽数据终端零售数据统计，2022 年，我国环卫车辆上险 8.2 万辆，同比下降 19.5%，其中，新能源车辆上险 4,877 台，同比增长 20.4%。公司精准把握行业机会，新能源环卫设备销量增长明显，经第三方调查的满意度进一步提升，无人驾驶、氢燃料产品批量销售实现突破；同时内部运营效率、质量管理水平平均稳步提升。

公司坚持“全面开拓市场、全面开发客户、全面布局产品、全面拓展渠道”的发展策略，进一步提高产品竞争力，并发挥“底盘+上装”的差异化竞争优势，支撑了收入、市场占有率、新能源占有率等核心指标的同比增长。根据中汽数据终端零售数据统计，2022 年公司环卫车辆上险 3,931 台，行业排名第四；其中，新能源环卫车辆上险 1,400 台，同比增幅 21.11%，市场占有率达到 28.71%，保有量连续三年稳居行业第一；新能源环卫车辆中燃料电池产品上险 107 台，市场占有率 49.77%，位居行业第一。2022 年，公司环卫设备业务实现营业收入 17.84 亿元，同比增长 11.59%。

#### （二）环卫服务业务

我国城镇化发展驱动着环卫服务市场规模增长，市场化率也随着新时代城市环境治理的需求持续提高，根据环境司南数据整理，2022 年全国环卫市场化开标项目年化额 692 亿元。随着生态环境治理持续加严、城市精细化管理的标准提高，对服务品质的理解、预期、需求、监管标准方面都更精准、更精细，未来市场越来越倾向于项目管理规范且具有品牌优势、技术优势和资金优势的企业，部分综合实力弱的中小型企业抗风险能力不足，面临淘汰或整合。

公司致力于“成为科技引领的人居环境服务专家”，报告期内，公司持续推行精细化管理体系，通过服务品质提升客户满意度，建立口碑和品牌，同时持续推进“人机结合”工艺、“智能检测+精准作业”模式、新能源整体解决方案和智慧环卫的多维度开发与应用，以及无人环卫的作业方案。2022 年公司环卫服务业务营业收入 7.01 亿元，同比增长 15.89%。

#### （三）矿用装备业务

2022 年，在国家保供稳价政策下，煤炭需求旺盛，能源价格上涨，但受行业固定资产投资减少、房地产行业下行影响，砂石水泥行业市场和需求持续维持低位。为应对市场变化，满足市场需求，公司持续开展产品研发和产品升级，陆续推出新一代产品和大吨位产品，持续提升产品质量和客户满意度。2022 年，公司在新能源矿用车领域继续保持行业第一品牌的竞争优势，通过渠道扩展和模式创新，充电、换电、线控底盘等新能源矿用车项目不断签约落地，公司新能源矿用车的市场口碑和影响力得到进一步巩固提升。公司纯电动矿用车目前已在全国 28 个省份，超过 100 个矿区批量运营或试运营，累计运营天数超 1500 天，运营里程超 1500 万公里，单车最大里程超过 20 万公里。“能干、能省、更安全”，宇通矿卡已成为更多优质矿山选择的新能源矿卡品牌。2022 年公司矿用装备业务营业收入 6.71 亿元，同比大幅增长 123.10%。

#### （四）基础工程机械业务

2022 年，受宏观经济、行业周期及房地产降温等多重因素影响，工程机械行业大幅下滑，对公司基础施工类产品的销售产生较大冲击。为积极应对行业下行和市场竞争加剧的局势，公司持续推进产品迭代升级、新产品研发，加大新能源产品研发力度，同时拓展开发维护保养类的弱周期产品（如高空作业车等），保证公司平稳运营；通过持续提升客户满意度、交付客户产品实物质量，提升产品竞争力。同时，通过提升供应链管理能力和优化生产组织模式，压缩生产周期、提升交付管理能力，持续拉动运营管理水平，提升企业抗风险能力。公司基础工程机械业务虽受行业需求影响，有一定下滑，但主打产品均保持了较好的竞争力，新能源旋挖钻保持首发优势，强秀保持行业第一品牌，桥梁检测车保持行业第一梯队。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）环卫设备

行业需求总量保持在较高水平且长期发展持续向好。环卫设备是环卫行业的重要组成部分，属于公共服务事业，作为上游产业，为环卫运营服务行业提供机械化支持；短期需求与政府财政支出直接相关，近两年各地政府普遍财政吃紧，环卫服务企业资金紧张，采购设备的积极性下降，导致 2022 年行业量出现较大波动。但从长期发展来看，随着国民经济不断增长，城镇化率不断提升，人们生活水平不断提高以及对美好生活的向往，国内环卫服务规模会持续增长，且未来环保政策不会放松；同时，2013 年（行业开始快速增长）及之后生产的环卫车辆陆续开始更新，环卫设备市场将呈现整体增长态势。

环卫设备行业集中度不断提升，头部企业竞争优势显著。根据中汽数据终端零售数据，2022 年，环卫设备行业 CR10 为 63%，同比提升 4 个百分点；程力威、中联、宇通、福龙马等品牌排名靠前，其中，宇通市场表现远超行业整体及主要友商。

新能源环卫设备逐步得到市场认可，新能源渗透率不断提升。随着新能源环卫设备技术不断成熟，成本不断优化，相比传统环卫设备的优势凸显，2022 年，行业整体产品需求虽仍以传统产品为主，但新能源产品增速远超传统产品；且新能源需求超过 10 台的城市由 2021 年的 38 个扩张到 2022 年的 53 个，同比增长 39.4%，行业需求的区域分布更加均衡，行业认可度和覆盖度进一步提高。根据中汽数据终端零售数据，2022 年国内新能源环卫设备上险量 4,877 台，同比增长 20.3%，新能源渗透率为 5.9%。

### （二）环卫服务

行业发展潜力较大。公司所处环卫服务产业属于公共服务事业，具有刚性支出的属性，受短期宏观经济波动影响较小，行业整体规模仍呈增长趋势。根据环境司南数据整理，2022 年全国环卫市场化开标项目合同额 2,319 亿元，年化额 692 亿元，中标企业数量约 8,200 余家，环卫服务行业龙头企业集中度提升不明显，行业前十家市场集中度相比 2021 年基本持平，前三十家市场集中度相比 2021 年提升 0.19 个百分点。

### （三）工程机械

工程机械行业周期性明显，但前景广阔。工程机械行业是中国机械工业的重要产业之一，工程机械产品市场需求受国家固定资产和基础设施建设投资规模的影响较大，下游客户主要为基础设施、房地产等投资密集型行业，受宏观经济的影响，工程机械行业具有一定的周期性。工程机械具有长远广阔的市场前景，中国在基础设施投资领域的需求巨大，随着“十四五”规划落地，将为工程机械行业带来发展机遇。此外，国家推进“碳达峰、碳中和”，将推动工程机械行业向电动化、智能化方向发展，将长期推动工程机械行业的发展。伴随着国家“绿色矿山”建设的常态化开展，以及“智慧矿山”建设的新要求，矿用车电动化和智能化发展也将处于整个工程机械行业的前列。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### （一）环卫设备

#### 1. 主要业务

公司是国内专业化环卫设备的主要供应商之一，主营环卫清洁装备、垃圾收转装备等的研发、生产与销售；产品分为保洁和收转运两个大类，其中保洁类主要以道路的路面及立面设施的洗、

洒、吸、扫等清洁保养类车辆及设备为主，包括洗扫车、扫路车、吸尘车、清洗车、洒水车、抑尘车、绿化喷洒车、护栏清洗车、路面养护车、除雪车等；收转运类主要以垃圾清理、收集、转运类车辆及设备为主，主要包括压缩式垃圾车、餐厨垃圾车、自装卸式垃圾车、车厢可卸式垃圾车、密闭式桶装垃圾车、厢式垃圾车等多类产品，具有传统和新能源底盘生产能力，产品涵盖清扫、清洗、收运、清运、站类及保洁设备六大领域，吨位覆盖 1-32 吨；涵盖燃油、燃气、纯电动、氢燃料电池多种能源类型；销售及售后网络覆盖全国超 82% 的城市，其中一、二线城市已全部覆盖。

公司以“改善环境、造福社会”为己任，专注于城乡“道路清扫”、“洒水抑尘”、“生活垃圾收运”等业务，搭建以“宇通智慧环卫云平台”为核心的人车事物智能综合管理系统，具备为客户提供环境卫生系统解决方案的强大能力和成功经验。

公司持续践行“全面开拓市场、全面开发客户、全面布局产品、全面拓展渠道”的发展策略，大力开拓并深耕市场，同时，依靠强大的科研实力，2017 年开始全面开展新能源环卫装备的研发生产，并以优越的安全环保性能被越来越多的城市和地区选择。根据中汽数据终端零售数据，2022 年公司环卫车辆上险 3,931 台，行业排名第四；其中，新能源环卫车辆上险 1,400 台，同比增幅 21.11%，市场占有率达到 28.71%，保有量连续三年稳居行业第一；新能源环卫车辆中燃料电池产品上险 107 台，市场占有率 49.77%，位居行业第一。

## 2. 经营模式

我国地域跨度较大，人文环境、城乡布局、气候条件、地域位置等决定了环卫设备需求呈现广域化、分散化、多样化的特点，公司产品也具有多批量、多品种的特点。

公司的销售模式以“直销为主、经销+网销为辅”，充分利用资源，为客户提供多元化、标准化及定制化的产品与服务。生产方面，公司主要采取市场导向型的柔性化生产模式，“以销定产，以产定采”，以缩短产品生产周期、提高设备利用率，提高生产效率。

## （二）环卫服务

### 1. 主要业务

公司环卫服务业务涵盖道路清扫保洁、垃圾收集运输、园林绿化养护、市政设施管养、物业服务、垃圾分类与再生资源、公厕管理、河道水域保洁等一系列人居环境综合治理服务。

公司致力于成为“科技引领的人居环境服务专家”，发挥设备+服务协同优势，通过新能源解决方案、人机结合新工艺、智慧环卫管理系统、智能检测+精准作业模式、无人环卫研究、农村垃圾分类等手段推动环卫服务模式的全面革新，积极推动智能化技术与环卫服务行业的融合，打造科技领先的品牌形象。2022 年，公司为加强应收账款风险管控，主动退出部分回款较差的项目，报告期末在手项目年化额 8.2 亿元。

### 2. 经营模式

公司通过与地方政府、事业单位、企业等客户签订项目运营服务协议，提供道路清扫保洁、生活垃圾分类收集转运、绿化养护、市政设施管养、园区物业一系列人居环境综合治理服务。同时基于环卫服务行业发展趋势，不断探索新的合作、经营方式。

## （三）矿用装备

### 1. 主要业务

公司主要从事矿用车辆的研发、制造、销售和服务。产品包括新能源矿用车和燃油矿用车，其中，新能源矿用车又分为充电、换电、线控底盘等多种类型。目前，公司产品已涵盖 60t、90t、105t、115t 等多个系列，广泛应用于矿山运输、港口运输、隧道施工等各类工作场景，产品已经在全国主要区域运营，得到了广泛认可和好评。

公司自 2008 年起开始研发和销售矿用车辆，于 2018 年在行业内率先开发并推广新能源矿用车，目前，公司新能源矿用车为国内第一品牌。公司致力于成为新能源矿用装备市场领导者，依托新能源技术、创新能力及先进的智能制造能力，为客户提供高质量的产品和服务。针对矿用装备市场各种应用场景，提供高可靠、高安全、高环保的新能源矿用装备及整体解决方案。

### 2. 经营模式

矿用车辆市场保持着工程机械行业的需求特点，市场需求受国家政策调整和基础设施建设周期而波动，销售订单批量小，客户群体分散，因此公司采用面向订单生产+管理订单储备的生产运营

模式。公司产品销售模式主要为直销模式，直接销售给终端客户。同时，基于矿用车行业发展趋势和市场需求，公司不断创新，持续为矿山客户提供优质的产品和解决方案，同时坚持开放合作，推进换电方案、无人驾驶等解决方案，为客户和合作伙伴创造更大价值。

#### （四）基础工程机械

##### 1. 主要业务

公司主要从事工程机械的研发、制造、销售和服务。主要产品包括旋挖钻机、强夯机、履带式起重机、桥梁检测车等。其中，强夯设备为国内第一品牌，桥梁检测车处于国内前列，在行业内率先研发销售纯电动、增程式电动旋挖钻机。

##### 2. 经营模式

工程机械产品具有订单批量小、生产周期较长的特点。同时，工程机械行业销售具有较明显的季节性波动，因此公司采用“订单式+库存式”的生产模式。公司集中采购主要零部件，持续优化供应链管理，公司零部件的供应商相对比较集中，通过长期合作确保一定的价格优势。产品销售模式主要为直销模式，直接销售给终端客户。

### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

#### （一）环卫设备业务

##### 1. 核心技术优势引领公司发展

公司专注于环卫设备领域关键技术的自主研发，紧跟电动化、智能化、网联化、低碳化等行业发展趋势，围绕“安全、节能、舒适”等方面进行了深入研究，通过多年来的自主研发和系统的技术创新，形成了相应的领先技术和产品优势。

公司新能源以纯电动、燃料电池环卫设备研发和产业化为主线，以行业共性关键技术“电池、电机、电驱、电桥、电控”及“线控底盘”的自主攻关为切入点，经过多年技术攻关，在智能驾驶技术、新能源系统集成、燃料电池系统性能提升、上装电驱动系统集成、安全驾驶、作业效率提升等方面取得多个重大突破。

（1）智能驾驶技术研发：①无人驾驶运营技术，基于多元融合感知技术和先进拟人化决策控制技术开发了 L4 级 6t 自动驾驶洗扫车，实现了精确贴边行驶、精准停靠、上装智能控制、远程智能调度等环卫特殊场景功能，实现国内首次批量（50 台）自动驾驶洗扫车交付运营，平均自动驾驶里程累计达到 6,600 公里，清扫效果项均符合环卫综合考评要求。②自适应溜边清扫技术，利用毫米波雷达精准测距特性，开发了辅助溜边作业系统，在溜边作业偏离目标要求时，可自动调整扫盘作业宽度、主动对驾驶员发出预警，保证作业效果，提升环卫作业效率。③上装语音控制技术，基于移动应用、融合语音识别、蓝牙转 CAN、远程控制技术全新开发了上装语音控制技术，在车辆周围 10 米之内通过预置语音控制指令即可控制作业机构作业，进一步解放操作人员的双手，提升作业效率。

（2）新能源系统集成关键技术研发：①研发并全面推广双胎电驱桥，同时对整车控制策略进行系统升级，实现系统降重 10%，车辆经济性提升 10%以上。②储备开发全新一代商用车新能源系统架构，对新能源关键零部件、控制系统、底盘及上装动力系统等进行集成设计，进一步提升纯电动环卫车系统集成度，实现整车降重和稳定性提升。

（3）燃料电池车辆研发及推广：①核心技术方面，基于整车底盘与上装一体化设计理念与优势，针对作业功能和运营工况差异，系统研发多目标能量管理策略、燃料电池启停策略、全值域以及全时域下的双电源功率高效分配策略、燃料电池目标功率精准预测技术等，实现整车节能水平大幅优化，整车氢耗低于主要竞品 10%以上。②安全性方面，开发氢系统全天候、全时域的安全监控技术，整车下电后仍能以一定周期监控氢系统安全状态并上报。氢系统通过超压、火烧、跌落及枪击等极限验证；开发氢气瓶瓶阀故障监控技术，同时准确计算氢气瓶循环使用次数，有效保证客户用氢安全。③可靠性方面，以高于行业的验证标准，确保燃料电池系统满足长时间随机振动后结构可靠，耐久满足 8 年使用，并采用宇通独有的电导率实时监测检测技术，监控燃料电池系统冷却液离子浓度状态，实现精准维护，有效降低客户维护成本。④市场推广方面，宇通环卫已全面布局洗扫车、清洗车、压缩式垃圾车、厢式垃圾车等燃料电池产品，满足客户购车需

求，2022 年实现燃料电池环卫车辆批量销售，上险数量位居行业第一，以 49.77% 的市场占有率遥遥领先于其他品牌。

(4) 集成式上装电驱动系统研发：基于环卫作业场景，在上装动力系统全面永磁化与解耦的基础上，行业内首次开发高速电机多合一集成技术方案，依托宇通环卫智能监控系统积累的海量作业数据，应用先进上装动力匹配技术，开发 30-80kW 上装专用集成化驱动系统平台。实现驱动系统降重 30%、能耗降低 5% 以上，同时减少高低压连接点、防护等级提升至 IP68&IP6K9K，系统可靠性进一步提升，全面引领行业。

(5) 智能辅驾，安全随行：①基于环卫车作业特点，行业内首创开发 3~60km/h 低速作业巡航功能，可满足全作业场景下的稳定车速需求。②创新性开发坡道辅助、停车制动、起步油门防误踩、碰撞预警等技术，提升车辆驾驶的舒适性和安全性，行业领先。③开发新能源三电系统故障预警系统，基于运营大数据，对新能源关键零部件健康状态进行分析和预警，针对车辆潜在故障提前预警和及时处置，确保核心零部件稳定可靠。

(6) 全水力雾炮系统开发：利用雾炮喷嘴水路，开发雾炮风机专用水力涡轮，替代液压马达或驱动电机，实现雾炮作业全水力驱动。根据水力涡轮工作原理，通过 6DOF 仿真技术获得水力涡轮在一定水压和水量下的旋转流场分布，同步与雾炮风机流场进行耦合计算，获得喷雾射程与风机风量的最佳匹配。经过气体和水耦合设计优化，该水力驱动雾炮具有效率高、机械振动小的特点，雾炮气动效率在作业工况附近保持 86% 以上，比原风机效率提高 10% 以上。

(7) 自适应对冲技术：①传统保洁车对冲功能由底盘发动机驱动，在不与底盘动力解耦的情况下，开发了低压水路供水量电控可调技术，不依赖底盘发动机转速，根据路面宽度控制对冲喷嘴的出水量，实现对冲宽度可调，不影响车速提高了作业效率。②开发对冲自动避让行人技术，采用智能摄像头实时监控行驶车道，采集作业区域图像，识别行人动态，研发视觉传感器算法和控制算法，实时智能调整对冲宽度在合理范围，在避免影响行人的前提下达到最佳作业效果，实现对冲作业宽度的自适应调节。对冲宽度调节功能可根据实际作业场景，在手动与自动模式间切换，增强车辆的环境适应性。

(8) 高速洒水功能开发：基于客户多样化作业场景，在常规洒水车上通过技术创新和结构创新，开发出了在高速路、快速路上使用的高速洒水车，最高作业车速可以达到 60km/h，打破了行业内常规洒水车在 30km/h 以下的使用场景。它具备高速洒水、高速冲洗的能力，同时也具备常规洒水车的所有功能，相较于常规洒水车，用时更少，作业里程更长，效率更高。

通过技术创新，进一步提升了产品竞争力，根据中汽数据终端零售数据（上险数），2020-2022 年新能源环卫车辆累计市场占有率位居行业第一；2022 年燃料电池产品市场占有率位居行业第一。



纯电动自动驾驶洗扫车



氢燃料低入口洗扫车



纯电动低入口清洗车



纯电动多功能抑尘车



纯电动低入口压缩式垃圾车



氢燃料厢式垃圾车

## 2. 一流的研发团队

公司拥有行业一流的环卫设备研发队伍，目前拥有环卫设备类研发人员 283 人，占环卫设备团队总人数的 27.26%，其中博士 3 人，硕士 41 人，高级职称人员 16 人，中级职称人员 60 人。公司有成熟的研发流程，优秀的技术研发和管理团队，可有效完成环卫设备创新研究、技术集成、产品开发、验证试验及评价。

## 3. 知识产权软实力进一步夯实

公司结合技术创新体系建设，围绕产品和技术创新，坚持数量布局、质量取胜的原则，专利申请量和授权量持续增长，专利结构持续优化。目前公司拥有有效专利 285 件，其中发明专利 62

件，主要围绕新能源三电系统、智慧环卫、上装作业系统等产品项目，重点掌握了纯电动底盘与上装动力集成控制技术、智慧环卫云平台技术、智慧环卫无人驾驶技术、高效节能气力输送技术、高效低噪离心风机技术、深度保洁技术等核心技术，荣膺“河南省知识产权示范企业”、“郑州市知识产权示范企业”等称号。

#### 4. 持续打造硬核科研创新平台

公司是国家火炬计划重点高新技术企业、河南省科技创新龙头企业、河南省技术创新示范企业、河南省知识产权示范企业，河南省服务型制造示范企业，建有院士工作站、省级企业技术中心、省级履带式工程机械工程技术研究中心、郑州市环保工程研究中心、郑州市纯电动环卫车工程技术研究中心、郑州市纯电动环卫车重点实验室和国家中部地区工程机械动员中心，具有完备的技术研发机构、科研创新平台和研发试验、检测设施设备，研制的产品分别获得河南省科技进步奖、河南省工业和信息化科技成果奖、军队科技进步奖、总装备部陆军装备科研订购部奖、中国人民解放军总后勤部奖、河南省国防科学技术进步奖、中国机械工业科学技术奖、河南省机械工业科技进步奖、中国机械工业联合会工程学会科学技术奖、河南省优秀新产品新技术奖、郑州市科技进步奖等奖项。

#### 5. 积极对外合作，助力技术创新

公司依托“院士工作站”、“省级企业技术中心”等研发平台和开放的机制，建立了有效的以企业为主体的“产、学、研、用”相结合的技术创新机制，与北京理工大学、吉林大学、天津大学、郑州大学、郑州轻工业大学、河南工业大学、国家客车质量监督检验中心、国家轿车质量监督检验中心、汉阳专用汽车研究所等国内知名高校和科研院所建立广泛全面的合作关系，和宇通客车联合组建“河南省新能源商用车产业创新中心”，集成优势科技资源，提升了研发水平和创新能力。公司《高效纯电动环卫车整车开发及产业化》获郑洛新国家自主创新示范区创新引领型产业集群专项支持，《高性能纯电动洗扫车开发及产业化》获批郑州市重大科技创新专项，国家、省市科技创新项目的实施提升了研发水平和创新能力，促进了关键技术和科研成果的快速转化，为公司技术创新提供助力。

公司利用自身优势，持续加强与供应链上下游企业间的合作与交流，与合作伙伴建立起广泛的联系和技术交流，协同开发新产品、新技术和新工艺，并实现工业化生产和应用。依托这些资源，公司围绕环卫设备新能源技术、智能化作业技术、轻量化技术等关键技术开展技术攻关和工程应用研究，逐步建立了环卫设备新能源技术、智能化作业技术、轻量化技术及相关技术标准和规范，提高了环卫设备新能源技术、智能化作业技术、轻量化技术等领域的自主创新能力。

#### 6. 产业配套竞争优势支撑品牌影响力

公司是以环卫设备生产为主业的制造业企业，新能源环卫设备的关键零部件中，动力电池系统、电机和集成式电机控制器均与行业综合实力排名前列的供应商联合开发，且与行业领先企业形成了密切的合作伙伴关系，支撑新能源环卫设备技术竞争力持续领先。传统环卫设备的关键零部件均采购自国内汽车零部件龙头企业。公司已同大部分供应商形成了长期、稳定、紧密的合作伙伴关系，使公司在产业配套方面的竞争优势得以持续保证和提升。稳定、可靠、敏捷、领先的供应链队伍，动态、严格的优化提升管理机制，形成了公司领先的质量优势、技术优势、交付及服务保障优势。

### （二）环卫服务

通过近年来的不断探索发展，公司环卫服务业务打造了完善的精细化管理体系、新能源解决方案、科技创新服务能力、农村垃圾分类等核心竞争优势。

#### 1. 完善的精细化运营管理体系

公司在全国范围承接运营了 60 余个环卫运营服务项目，积累丰富的项目运营管理经验，围绕人力、设备、物资、质量、安全等维度，建立标准化、精细化、可复制的管理体系，实现品质领先及效益领先。公司以“创文创卫和突发事件处置”为核心建立应急服务管理体系，打造应急、质量监管、安全、智慧化四大保障机制，为全国 20 多个城市创文、创卫提供优质保障服务。公司探索出了减量化、无害化、资源化农村垃圾治理模式、城市全场景人机结合作业工艺、绿化环卫融合管理模式等，管理效果得到业主和居民的高度认可。

#### 2. 新能源解决方案

基于服务作业场景及运营大数据，发挥装备+服务协同效应，公司提出了以产品定制化、管理智慧化、作业精准化为核心的“新能源环卫整体解决方案”，实现政府预算内，用新能源替代传统环卫车，提供零排放的环卫方案，解决了环卫服务领域新能源应用成本偏高的痛点，曾获《人民日报》专题报道。其中，郑州市航空港区项目共有各类纯电动环卫车辆 200 余台，为超过 500 万平方米的城市区域提供零排放的环卫服务。2022 年进场运营的山东济宁、郑州新郑项目也广泛使用了新能源车辆，在后续的业务开展过程中，公司将持续重点推广新能源解决方案，为国家节能减排、“双碳目标”的实现继续贡献力量。

### 3. 强大的科技创新能力

报告期内，公司持续在人机结合、智能检测+精准作业、无人环卫作业等维度进行投入，取得了实质性进展，引领环卫服务行业技术领域的革新。

借助云计算、大数据、人工智能和“互联网+”等新技术应用，不断优化智慧环卫管理系统，围绕环卫运营管理的“人、车、物、事”四大要素，实现了环卫运营全场景、全要素、全流程的智慧化管理。公司通过工艺研究、新设备研发打造主次干道 100%机械化作业和复杂场景的“人机结合”作业工艺的道路保洁全场景机械化全覆盖作业模式，解决了人行道、慢车道、背街小巷等复杂场景下存在的劳动强度大、人员风险高的问题，经过现有项目运营验证、测算，综合劳动效率提升 30%以上，作业质量稳定向好。为改变环卫作业中存在的“过度保洁、保洁不均”问题，公司提出了“智能检测+精准作业模式”，一方面可以快速、全面、准确地监测道路尘负荷污染情况及垃圾识别，按照污染程度将道路进行重度污染、中度污染、轻度污染及干净等分类分级，分类进行最经济有效的作业工艺，既保证作业质量，又节省能耗，大幅提升作业效率；另一方面，以大气污染监测站点为中心，向周边区域辐射，利用移动微站和固定微站进行日常监测，识别污染源，进行道路 PM10、PM2.5 走航监测，作为政府监测站点的补充，精准溯源，向政府提供专业治理建议，有效协同政府部门展开环境监测、大气污染防治相关工作。

公司积极推动智能化技术与环卫服务行业的融合。环卫服务与环卫设备协同，领先推出全新 6t 智能驾驶多功能洗扫车并提出无人环卫服务解决方案，车辆实现全程无人驾驶、自动苏醒、自动泊车、智能充电调度、智能倾倒垃圾、智能加水调度等功能，满足全天候道路清洁及大气扬尘治理需求，有效地补充智慧城市建设内涵。

### 4. 农村垃圾分类优势

为了贯彻落实国家乡村振兴战略，积极响应国家农村人居环境提升五年行动计划，公司提前布局，将农村环卫一体化与农村垃圾分类相结合，经过近三年的不断研究、验证，系统性制定了分类投放、分类收集、分类转运、分类处置的一体化运营方案，以经济、科学、可靠的技术工艺，实现农村垃圾的“减量化、资源化、无害化”处理，从根本上改变农村垃圾治理模式。

## （三）矿用装备

### 1. 研发成果

公司针对矿用装备市场各种应用场景，提供安全、可靠、高效、经济的矿用装备及整体解决方案，同时依托新能源技术、创新能力及先进的智能制造能力，公司致力于成为新能源矿用装备市场的领导者。

纯电动矿用车：公司联合供应商研发针对于矿用车工况的高强度动力电池，采用加强型结构设计，提升了电池在矿山恶劣工况环境下使用的安全性和可靠性；严苛的电池包综合测试方法，经过 142 小时振动+高低温循环+高湿+充放电循环的四项验证，防护等级仍可达到 IP68&IP6K9K，防水性能行业领先；开发电池 24h 全时域监控功能，实现全时域内电池信息的有效监控和安全评估，出现异常及时报警，为客户安全运营保驾护航；自主研发双电机系统，相应匹配双控制系统、双冷却系统和双制动系统，为车辆提供“双重”保护，满足产品强劲的动力需求，保障产品的高安全性和高出勤率；采用集成式控制器，控制系统策略基于运营工况数据进行分层分类的计算、分析和优化，确保产品最大化适应矿山运营，为客户创造更大价值。

换电矿用车：基于纯电动矿用车开发换电矿用车，目前已实现后背、甲板、侧换等多种换电结构的开发，满足不同换电方式的匹配需求；实现 5-6 分钟快速换电，有效解决普通纯电动车辆充电和等待时间长的问题，提高整车出勤率和运营效率；车电分离模式下，大幅降低客户的购车成本，减轻客户资金压力；实现充电集中管理，整个充电过程安全可控，延长电池使用寿命超过 20%。目前公司换电矿用车已在全国多个矿区实现批量运营。

无人驾驶矿用车：基于纯电动矿用车技术优势全面布局线控底盘，可实现线控制动、转向、换挡和油门，具备矿山全工况、全天候适应能力，基本实现露天矿山“装、运、卸”全流程自动化运输作业。采用集成式电控全液压转向系统和集成式位移传感系统，解决全液压转向反馈精度低、可靠性差的行业问题，支撑精准横向控制；采用国际一流供应商的 EBS 制动系统，且用 EPB 和 EBS 双制动执行器冗余制动实现制动安全；线控换挡具备多重安全校验，可有效防止人为误操作带来的安全隐患；根据驾驶员踩下加速踏板的深度及快慢精确控制车辆运行状态，可减少驾驶员的驾驶劳动强度，提高驾乘舒适性；预留模块接口，可以匹配各类无人驾驶系统，方便进行开发合作，推进矿卡无人驾驶产品和整体解决方案，目前公司已成为行业内众多科技公司的合作方。



纯电动矿用车



换电矿用车



无人驾驶矿用车

## 2. 知识产权助力高质量发展

截至报告期末，矿用装备业务拥有有效专利 16 项，其中发明专利授权 1 项、实用新型授权 15 项；申请中专利 10 项，其中发明专利待授权 8 项、实用新型待授权 1 项、外观设计待授权 1 项；拥有软件著作权 2 项。主要围绕新能源三电系统、快速充电、大运力经济性和无人驾驶等技术进行研究。所获知识产权均在公司研发的产品中得到充分应用，在增强运力、快速充电、经济环保和自动控制等方面形成独特优势，大幅提高了产品的质量和综合性能。

### （四）基础工程机械

#### 1. 研发成果

公司致力于在工程机械细分市场深挖客户需求、研发最先进产品，在发布行业首创的纯电动旋挖钻机基础上，向系列纯电动、混合动力新能源工程机械探索，引导行业向新能源化、智能化发展。基于客户需求，升级 C 系列强夯机，扩充桥梁检测车型谱，为客户创造更大价值。

系列新能源旋挖钻机：研究开发电动旋挖钻机、混合动力专用底盘、纯电直驱旋挖钻机动力系统和多电机协同控制技术；研究开发行业首创的纯电直驱主卷扬、动力头；新能源旋挖钻机具具备节能、高效、耐用、环保等优势。

系列强夯机：持续推进 C 系列强夯机的优化升级，更高效、更节能，适用于连续重载施工作业。自主研发强夯机智能控制系统，可实现智能打夯记录和远程查看。推出了自动化施工强夯，可实现无人化远程控制。产品通过模块化组合可满足强夯、sddc（Super Down hole Dynamic Consolidation，孔内深层超强夯法）、吊装、冲抓、挤密桩等施工需求。一机多用，拓宽单机施工范围，减少施工设备的投入。

多谱系桥梁检测车：完善桥梁检测车产品系列，新推出的 4 桥 24 米转台式桥梁检测车，以较强的综合跨越能力（最大跨高 5.3m、最大跨宽 4m）、突出的作业载荷（最大均布载荷 1,000kg，高于行业同级别产品 20%）赢得市场认可。



电动旋挖钻机



液压履带式强夯机



桥梁检测车



## 2. 实力雄厚的研发队伍

公司致力于建立一支国内一流的具备专业能力、全方位知识结构、德才兼备的管理与研究开发队伍。截至 2022 年底,公司拥有基础工程机械类研发人员 87 人,占工程机械团队总人数的 29.1%。具有优秀的创新管理团队,管理团队在工程机械行业平均具有 10 年以上的研发及管理经验,管理团队的管理能力及管理效果获得行业的一致认可。

## 3. 知识产权综合竞争力稳步增强

截至 2022 年 12 月底,子公司宇通重装拥有有效专利 61 项,其中发明专利授权 4 项、实用新型授权 57 项;申请中专利 9 项,其中发明专利待授权 7 项、实用新型待授权 2 项。主要围绕新能源旋挖钻机、智能控制等重点产品项目形成一系列知识产权。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入 35.85 亿元,实现归属于母公司股东的净利润 3.86 亿元,产生经营活动现金流量-0.90 亿元。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,585,280,705.43	3,756,540,015.65	-4.56
营业成本	2,527,035,877.23	2,686,861,218.30	-5.95
销售费用	364,810,277.89	365,492,468.62	-0.19
管理费用	109,190,733.93	195,046,728.17	-44.02
财务费用	-25,646,145.10	-26,358,368.06	不适用
研发费用	159,911,168.55	174,862,971.79	-8.55
经营活动产生的现金流量净额	-89,691,537.28	84,380,610.38	-206.29
投资活动产生的现金流量净额	-188,253,453.40	-5,249,679.61	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-276,892,714.09	90,576,742.08	-405.70

营业收入变动原因说明:主要是工程机械业务收入下降影响;

营业成本变动原因说明:主要是工程机械业务收入下降影响;

销售费用变动原因说明:基本持平;

管理费用变动原因说明:主要因股权激励费用分摊规则、事业部业绩考核等原因未能全部解锁,导致限制性股票股权激励费用计提减少;对管理团队计提的超业绩激励基金减少;

财务费用变动原因说明:基本持平;

研发费用变动原因说明:主要是研发人员减少,职工薪酬减少所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是经济下行,政府资金紧张带来销售回款减少;2021 年末备货,2022 年到期支付款项增多;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期理财金额增加;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是 2022 年实施的 2021 年度利润分配所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业	275,572.04	195,281.46	29.14	-7.28	-7.26	减少 0.01 个百分点
服务业	70,127.35	49,270.05	29.74	15.89	7.70	增加 5.35 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环卫设备	178,396.53	120,701.18	32.34	11.59	5.58	增加 3.86 个百分点
工程机械	97,175.51	74,580.29	23.25	-27.98	-21.25	减少 6.56 个百分点
环卫服务	70,127.35	49,270.05	29.74	15.89	7.70	增加 5.35 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	341,690.49	241,695.69	29.26	-2.63	-3.89	增加 0.92 个百分点
国外	4,008.90	2,855.82	28.76	-40.99	-41.18	增加 0.24 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	335,692.55	236,845.98	29.45	-2.89	-3.90	增加 0.74 个百分点
经销	10,006.84	7,705.53	23.00	-16.87	-21.93	增加 4.99 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明无。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
环卫设备	台	3,879	3,995	137	-11.54	-10.22	-45.85
工程机械	台	684	743	60	-43.56	-38.34	-49.58

产销量情况说明

上险数量与销售数量存在差异是因为车辆上险时点和确认收入时点不同,同时部分已售环卫车辆不上险。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业	原材料	185,069.45	94.77	199,165.76	94.58	-7.08	
	人工	6,078.43	3.11	6,827.21	3.24	-10.97	
	制造费用	4,133.59	2.12	4,585.80	2.18	-9.86	
服务业	直接人力成本	29,144.03	59.15	26,857.12	58.71	8.52	
	机械成本	14,998.35	30.44	14,213.46	31.07	5.52	
	其他成本	5,127.67	10.41	4,678.69	10.23	9.60	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
环卫设备	原材料	113,529.72	94.06	107,885.56	94.37	5.23	
	人工	5,016.82	4.16	3,940.29	3.45	27.32	
	制造费用	2,154.63	1.79	2,501.08	2.19	-13.85	
工程机械	原材料	71,539.72	95.92	90,263.02	95.31	-20.74	
	人工	1,061.60	1.42	2,671.92	2.82	-60.27	
	制造费用	1,978.96	2.65	1,771.94	1.87	11.68	
环卫服务	直接人力成本	29,144.03	59.15	26,857.12	58.71	8.52	
	机械成本	14,998.35	30.44	14,213.46	31.07	5.52	
	其他成本	5,127.67	10.41	4,678.69	10.23	9.60	
汽车内饰	原材料			1,017.18	65.84	-100.00	
	人工			214.99	13.92	-100.00	
	制造费用			312.79	20.25	-100.00	

成本分析其他情况说明  
无。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 46,319.81 万元，占年度销售总额 12.92%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 54,022.78 万元，占年度采购总额 27.21%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 33,746.21 万元，占年度采购总额 17.00%。

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

适用 不适用

其他说明

无。

### 3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	364,810,277.89	365,492,468.62	-0.19
管理费用	109,190,733.93	195,046,728.17	-44.02
研发费用	159,911,168.55	174,862,971.79	-8.55
财务费用	-25,646,145.10	-26,358,368.06	-2.70

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	159,911,168.55
本期资本化研发投入	
研发投入合计	159,911,168.55
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.46
研发投入资本化的比重 (%)	

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	427
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	4.65
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	66
本科	326
专科	22
高中及以下	10
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	101
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	226
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	87
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	13
60 岁及以上	

## (3). 情况说明

□适用 √不适用

## (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

## 5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-89,691,537.28	84,380,610.38	-206.29
投资活动产生的现金流量净额	-188,253,453.40	-5,249,679.61	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-276,892,714.09	90,576,742.08	-405.70

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2022 年确认政府补助收益 92,359,855.35 元,对利润产生较大影响。详见“第十节财务报告”中“七、合并财务报表项目注释 84. 政府补助”。

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	115,190.65	24.35	174,321.03	36.49	-33.92	主要系理财增加,导致货币资金减少。
交易性金融资产			16,700.00	3.50		主要系结构性存款减少。
应收票据	2,666.76	0.56	9,155.32	1.92	-70.87	主要系公司已背书未到期的信用低的银行承兑汇票减少。
应收账款	99,859.51	21.11	71,333.91	14.93	39.99	主要系环卫设备及矿用装备收入增加,应收账款相应增加。
应收款项融资	2,662.66	0.56	1,574.32	0.33	69.13	主要系期末应收票据增加。
合同资产	46,186.78	9.76	17,039.19	3.57	171.06	主要系环卫服务合同未结算服务款增加,及销售氢能源车辆,新增氢能源补贴影响。
一年内到期的非流动资产	32,176.73	6.80	20,497.86	4.29	56.98	主要系期末一年内到期的债权投资重分类至本科目导致。
其他流动资产	909.09	0.19	2,037.66	0.43	-55.39	主要系公司待抵扣进

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
						项税额减少所致。
债权投资	42,856.72	9.06	20,572.55	4.31	108.32	主要系公司理财增加所致。
长期股权投资	1,193.03	0.25	357.00	0.07	234.18	主要系合资公司以及子公司下属合资公司投资收益增加影响。
在建工程	2,336.01	0.49	194.35	0.04	1,101.98	主要系公司新建厂房、新增生产线及外购设备所致。
使用权资产	89.37	0.02	471.59	0.10	-81.05	主要系公司本期部分租赁合同本年到期,使用权资产净额降幅较大所致。
长期待摊费用	187.77	0.04	359.51	0.08	-47.77	主要系公司本期物耗需求减少。
应付票据	32,361.88	6.84	53,199.21	11.14	-39.17	主要系工程机械业绩下滑,本期开具应付票据减少,同时本期票据到期解付较多所致。
应交税费	11,673.69	2.47	7,453.49	1.56	56.62	主要系应交所得税额增加。
一年内到期的非流动负债	49.09	0.01	2,308.72	0.48	-97.87	主要系公司偿还融资租赁款。
其他流动负债	5,289.49	1.12	9,836.27	2.06	-46.22	主要系公司已背书未到期的信用低的银行承兑汇票减少。
长期应付款	104.01	0.02	3,424.41	0.72	-96.96	主要系公司偿还融资租赁款。
库存股	16,017.98	3.39	11,860.46	2.48	35.05	主要系实施限制性股票激励计划和股票回购影响。
未分配利润	66,434.74	14.04	48,881.75	10.23	35.91	主要系公司盈利,未分配利润增加。

## 2. 境外资产情况

适用  不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用  不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,620,754.10	银行保证金
应收票据	23,167,580.96	应收票据已背书未终止确认
合计	44,788,335.06	

#### 4. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元

被投资单位	长期股权投资			减值准备期末余额	持股比例(%)
	期初余额	增减变动	期末余额		
重工有限	1,431,000,666.20	20,032,733.07	1,451,033,399.27		100.00
郑州宇隆	2,800,000.00	-2,800,000.00			
嘉兴至善	10,000,000.00		10,000,000.00		100.00

郑州宇隆于 2022 年 4 月 28 日注销。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
结构性存款	167,000,000.00				2,820,000,000.00	2,987,000,000.00		
合计	167,000,000.00				2,820,000,000.00	2,987,000,000.00		

## 证券投资情况

□适用 √不适用

## 私募基金投资情况

□适用 √不适用

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用



#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位:亿元

公司名称	主营业务	注册 资本	权益 比例	2022 年 12 月 31 日		2022 年度	
				总资产	净资产	主营业 务收入	净利润
重工有限	环卫设备、工程机械、环卫服务	6.78	100%	41.46	16.65	34.57	4.14

重工有限作为公司主要子公司，是公司利润的主要来源，重工有限的经营情况见本节“一、经营情况讨论与分析”。

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1. 环卫设备

在行业政策驱动、新能源化和智能化水平不断提高的背景下，环卫行业市场前景广阔，环卫设备面临着持续增长的市场需求。

宏观经济和政策驱动因素利好。环卫设备是环卫行业的重要组成部分，与财政收支息息相关，因此，宏观经济、行业政策及城市建设等因素是环卫设备行业发展的主要推动因素。2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，预计国内宏观经济形势将快速恢复，今年政府工作报告中国内生产总值增长预期目标为 5% 左右；行业政策方面，《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》《“十四五”节能减排综合工作方案》《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《2030 年前碳达峰行动方案》等对环保和城市精细化治理提出更高要求，未来环卫设备行业需求仍将会处于一个持续增长期。

新能源环卫设备仍将高速发展。新能源汽车推广作为国家的重点战略，相关政策在环卫领域也在持续加强；工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，加快推进公共领域车辆全面电动化，进一步明确时间阶段，将远期目标阶段细化至 2023-2025 年，以试点形式展开加快政策的落实，试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高，其中，环卫等领域力争达到 80%；中汽数据终端零售数据显示，环卫设备行业新能源 2022 年上险量 4,877 台，渗透率达到 5.9%，预计未来将步入增长期。

智能化发展加速。在近年党和政府的工作报告中，多次出现高质量发展和现代化，十四五规划对智能车发展提出了更高的目标和要求。环卫自动驾驶处于发展初期，行业内产品质量标准不统一，但是主机厂已开始与下游头部企业建立深度合作关系，协同解决环卫场景痛点，根据特定场景需求在产品的设计开发上进行适配，共同推进自动驾驶在环卫场景的商业化应用。与此同时，未来环卫行业自动驾驶开发工作中，更加关注网联化、共享化，即加强车路协同，实现真正无人驾驶的安全、高效和价值体现：①智能网联技术呈现车路协同融合发展趋势，实现群体运行协同；②在人工智能、5G、大数据和云计算背景下的车路协同，可以大幅提升自动驾驶安全性和工作效率；③智能网联车辆价值体量较传统车更大，智能网联车的价值链分布，两端（研发端和运营端）价值更大，附加值更高，促进行业快速稳健发展。

##### 2. 环卫服务

国家政策导向、城镇化建设是环卫行业发展的主要推动因素，随着近年来各级政府的环卫相关政策密集出台及全国城镇化水平不断提升，行业市场总规模仍在增加，城市环境治理部门对行业服务品质的理解、预期、需求、监管标准方面都更精准、更精细，未来环卫服务行业的市场化、环卫一体化、管理智慧化、产业集中化趋势将进一步深化。

**环卫一体化：**环卫市场化改革不断深入，环卫一体化的趋势越来越显著。包括：①区域一体化，从区域维度方面，不同区县、不同城镇、城市和乡村的环卫服务都将整合为更大体量的项目。②业务一体化，环卫上下游包括道路清扫保洁、垃圾收运、绿化管养、市政设施维护、城市资源经营等都有整合的趋势，环卫市场主体需要在更大领域上开拓业务、形成产品、提供优质服务。

**管理智慧化：**随着 5G 及其他智能化技术的高速发展与应用，管理智慧化成为引领行业革新的重要因素，依托物联网技术，管理智慧化可实现对环卫设备和作业对象的实时动态监控，在整个系统内进行任务分配、提高突发事件应对能力，提高环卫企业管理效率，降低管理成本。

**产业集中化：**近年国有平台企业、物业管理公司等跨界发展企业纷纷介入环卫领域，导致市场竞争加速白热化，未来环卫产业的集中度持续提升，环卫服务将向产业集中化发展，在这过程中，具有较强资金实力及风险管理能力的环卫领先企业将在区域上不断拓展，逐步提升市场地位。

环卫服务行业整体市场空间大、机会多，同时规模大、合同期长的项目对企业综合实力要求高，优质项目竞争激烈；另外，各地财政情况差异较大，需要环卫服务企业关注现金流状况。行业机会与挑战并存。

### 3. 矿用装备

2022 年，整个煤炭行业面临着巨大的保供稳价压力，随着国家一系列的政策出台，煤炭产能不断释放，需求仍然维持在高位。另外，据国家统计局数据显示，城镇化率增速从中高速开始向低速稳定期发展，传统基建及房地产建设对砂石骨料及石灰石需求将相对稳定，不会有大的增长。现阶段国家大力发展光伏、风电、水电等清洁能源，燃油价格仍在高位，纯电动矿用车燃油使用成本降低 70%以上，经济效益凸显；在生态效益和社会效益方面，纯电动矿用车可以实现露天运输的纯净排放，保护生态环境，同时车辆噪音低，降低工人劳动强度；行业内新能源三电技术和产业链日趋成熟，产品可靠性得到提升；随着 2022 年 12 月 1 日非道路机械设备国四排放的升级，受采购成本和使用成本变化影响，LCC（Life Cycle Cost，全生命周期成本）经济性驱动因素将进一步加大，在国家双碳目标战略指引下，矿用车辆电动化已然大势所趋，矿用车新能源渗透率快速提升，市场规模逐步扩大。同时，随着新能源技术和无人驾驶技术的不断成熟，以及绿色矿山、智慧矿山的建设推动，换电产品、无人驾驶产品有望迎来快速增长和规模化落地。

### 4. 基础工程机械

基础工程机械具有长远广阔的市场前景，中国在轨道交通、公路、机场、港口航道、水利、环境保护等基础设施投资领域的需求大，且随着基建“稳增长”政策逐步落地，基础工程机械行业持续向好发展。同时，国家双碳战略和行业双碳任务规划为中国工程机械的绿色低碳发展提供了方向指引，将推动基础工程机械行业向电动化、智能化方向发展。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司以为客户创造更大价值为使命，打造环卫设备与服务的协同优势，致力于低碳、智慧的美好人居环境建设，成为新能源及智能化环境解决方案的引领者。

**环卫设备：**坚持“打造国内环卫行业第一品牌”的愿景，基于市场及客户需求，持续推进产品及市场布局完善，提高市场占有率，保持新能源占有率先，支撑业务快速增长；发挥产业链协同优势，提高内部运营效率，最大化地为客户创造价值。

**环卫服务：**积极践行“创建清洁、文明、友好的生活环境”的使命，致力于“成为科技引领的人居环境服务专家”，围绕技术引领、效益领先、管理领先、服务专业等方面打造行业领先品牌，引领行业传统服务模式革新。

**矿用装备：**坚持“为客户创造更大价值”的使命，未来将持续聚焦新能源核心专业能力建设，通过好的产品、营销和服务，利用良好的体制和文化，构建长期竞争力，致力于成为新能源矿用装备市场的领导者，把宇通矿卡打造成更多优质矿山的首选品牌。

基础工程机械：坚持“为客户创造价值”的使命，未来将持续聚焦新能源核心专业能力建设，致力于成为领先的基础工程机械制造商、新能源重型装备的引领者。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将抓住行业机会，充分践行“为客户（社会）创造价值，为品牌添光彩”的经营理念，提高“经营意识”，实现公司经营价值最大化，支撑公司快速做大做强。具体经营计划及措施如下：

#### 1. 明确战略定位和发展方向

公司将持续专注环卫设备、环卫服务、基础工程机械和矿用装备主业，做好各细分领域，重点提升为客户创造价值的能力，发挥好自身新能源技术和服务设备协同、产业链能力共享等优势，提升产品、销售及服务竞争力，树立品牌。依托技术、市场、品牌等优势，积极拓展新产品、新市场和服务内容，拓宽销售网络覆盖，为市场提供优质的专用设备和环卫服务。

#### 2. 提升经营市场能力

提高客户覆盖，加强客户的分层分类管理，针对性突破，实现全渠道覆盖。整体直销为主，同时结合客户特点，在管控好风险、价格的前提下，灵活拓展经销、合作等渠道。巩固新能源占有率的领先地位，并建立服务竞争力，支撑业务持续、快速发展。

#### 3. 提升产品竞争力

适当提高产品种类，完善产品及市场布局，确保主流市场产品全覆盖；持续优化自制专用底盘技术，打造“一体化设计、一体化制造、一体化服务”的差异化竞争力；进行成本优化，保证产品性能适用、质量稳定，进一步提升产品综合竞争力。

#### 4. 持续提升公司运营效率

持续提升公司经营质量和水平，提高周转效率和盈利能力；充分发挥产业链协同优势，提升资源配置有效性，各业务协同发展。不断优化运营管理模式，持续做好运营效率和人工效率提升。

#### 5. 加强企业文化管理和人才队伍建设

坚持长期主义，强化风气氛围管理，继续发扬攻坚克难，敢打敢拼的精神。充分发挥全体干部员工的主观能动性和创造性，持续探索新业务模式、新工作方法，用更高效的方式实现好的业务结果。

人才队伍建设方面，公司将重点对关键岗位采用专业的工具方法开展人才培养，并匹配有效的激励机制，固化关键人才管理流程，营造自主育人氛围，确保年度人才梯队质量达到公司发展要求，保障公司可持续发展。

#### 6. 经营目标

结合行业发展，2023 年公司收入计划为 41.48 亿元，成本及费用计划为 37.31 亿元。为确保公司稳定健康发展，2023 年公司项目计划投资额 1,345 万元，其中使用募集资金投资额 533 万元。

需投资者特别注意的是，公司收入、成本、费用计划为公司 2023 年的经营目标，并不构成对公司业绩的承诺，请投资者对此保持足够的风险意识。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1. 政策风险

随着国家和社会对环境保护和环境治理的要求日益提高，环卫行业的前景广阔，发展机遇良好，但是，环卫行业对政策的依赖性比较强，属于典型的政策驱动型行业，宏观经济政策、税收政策、环保产业政策以及环境管理政策的调整，将可能影响公司的经营业绩。如果未来相关政策发生变化，可能给行业参与者带来准入限制、运营成本上升、需要增加申请新的运营资质等不利影响，从而将对公司生产、销售、经营业绩等方面产生影响。

#### 2. 政府支付能力下降风险

我国环境卫生管理行业的主要客户为各地政府市政环卫主管部门，尽管市政环卫业务是城市发展运营中不可或缺的环节，受经济周期波动影响较小，但是若未来宏观财政政策调整，可能导致各级政府削减对环境管理的财政支出预算，从而影响客户对环卫服务项目及环卫设备的采购更新计划，进而对环卫行业的持续快速增长造成不利影响。

同时，政府支付能力下降，可能继续导致环卫服务业务回款变慢，现金流变差，资金压力增大。

### 3. 市场竞争加剧风险

环卫行业集中度较低，但目前处在快速成长期，随着行业的快速发展以及上下游企业的涉足、不同领域新企业的不断加入，市场竞争将不断加剧，公司市场占有率提升未来将有可能面临新的挑战。

### 4. 工程机械市场波动及原材料采购价格波动风险

工程机械行业与基础设施建设和房地产业等密切相关，而相关行业受到宏观经济情况的影响较大。宏观经济运行的复杂性、国家经济政策的不确定性，都有可能对行业下游客户的需求造成影响，进而影响产品销售，给行业内企业的发展带来风险。

工程机械的原材料及零部件的成本可能受到多种因素的影响，如市场供求、替代材料的可获得性、供应商变动或其生产状况变动及自然灾害等。如果原材料价格明显上涨，并维持在高位，将增加工程机械企业采购成本，对盈利水平产生影响。

## (五)其他

适用 不适用

## 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、法规和规范性文件的要求，高度重视信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，规范公司运作，切实维护公司及全体股东利益。公司股东大会、董事会、监事会及各经营层职责明确，公司董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行工作职责，确保公司安全、稳定、健康、持续的发展。

1、关于股东大会：报告期内，公司股东大会的召集、召开、审议、表决程序符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等文件的相关规定。股东大会均采用现场投票与网络投票相结合的方式召开，确保公司全体股东，特别是中小股东行使其合法权利，并聘请具有从事证券法律业务资格的律师对股东大会作现场见证并出具法律意见书；股东大会在审议需要特别决议表决的事项时，均履行了特别决议表决程序。

#### 2、关于控股股东和上市公司的关系

公司控股股东通过股东大会依法行使股东权利。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，保持独立。公司董事会、监事会和经营机构独立运作。报告期内未发生控股股东利用其特殊地位侵占和损害上市公司和其他股东利益的行为。

3、关于董事和董事会：报告期内，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议；董事会严格执行董事会及股东大会审议通过的各项规则，不断提升治理水平，充分履行相关信息披露义务，及时、有效地完成定期报告等编制披露工作。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，其成员组成合理。自专门委员会设立以来，均严格按照相应工作条例开展工作，已在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。独立董事均严格遵守《独立董事工作制度》及各专门委员会实施细则，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责。

4、关于监事和监事会：公司监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。公司监事会能够认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。报告期内，公司关联交易价格公允，符合公司实际经营情况，有利于公司生产经营和整体发展。

5、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规及公司制订的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地通过《上海证券报》《中国证券报》及上交所网站等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露的义务，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司、投资者、尤其是中小股东的合法权益。公司在日常工作中严格按照制度《内幕信息知情人登记管理制度》规定加强内幕信息的保密管理，根据相关重大事项及需保密事项的进展情况，做好内幕信息知情人登记备案。报告期内，公司不存在因内幕信息泄露导致公司股价异常波动的情形，未发生利用内幕信息买卖公司股票的行为，也未受到监管部门的处罚。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

□适用 √不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	2022-4-21	www.sse.com.cn	2022-4-22	<p>审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、2021 年度董事会工作报告；</li> <li>2、2021 年度监事会工作报告；</li> <li>3、2021 年度财务决算报告；</li> <li>4、2021 年度利润分配预案；</li> <li>5、关于 2022 年日常关联交易预计的议案；</li> <li>6、2021 年度报告和报告摘要；</li> <li>7、关于支付 2021 年度审计费用并续聘审计机构的议案；</li> <li>8、关于修订《公司章程》及附件的议案；</li> <li>9.00、关于修订公司制度的议案；</li> <li>9.01、《独立董事制度》；</li> <li>9.02、《募集资金管理办法》；</li> <li>10、关于修订《核心人员薪酬考核及激励管理办法》的议案；</li> <li>11、关于签订《2022 年-2025 年关联交易框架协议》的议案；</li> <li>12、关于签订《2022 年-2025 年金融服务框架协议》的议案；</li> <li>13、关于使用闲置资金理财的议案；</li> <li>14、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案；</li> <li>15、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案；</li> <li>16、关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案；</li> <li>17.00、关于选举第十一届董事会非独立董事的议案；</li> <li>17.01、戴领梅；</li> <li>17.02、张义国；</li> <li>17.03、胡锋举；</li> <li>17.04、张喆；</li> <li>17.05、王学民；</li> <li>17.06、王东新；</li> <li>18.00、关于选举第十一届董事会独立董事的议案；</li> <li>18.01、宁金成；</li> <li>18.02、耿明斋；</li> <li>18.03、刘伟；</li> <li>19.00、关于选举第十一届监事会监事的议案；</li> <li>19.01、徐利；</li> <li>19.02、孙珂。</li> </ol>

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022-9-9	www.sse.com.cn	2022-9-10	审议通过了以下议案： 1、关于选举董事的议案； 2、关于《公司第二期事业合伙人持股计划（草案）》及其摘要的议案； 3、关于《公司第二期事业合伙人持股计划管理办法》的议案； 4、关于提请公司股东大会授权董事会办理公司第二期事业合伙人持股计划相关事宜的议案。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
戴领梅	董事长、总经理	男	57	2020-12-03、 2020-11-16		5,000,000	5,000,000			159.67	否
张义国	董事	男	43	2022-04-21		4,600	4,600			16.20	是
胡锋举	董事、副总经理	男	47	2021-06-11、 2020-11-16		1,000,000	1,000,000			99.25	否
张喆	董事	男	47	2022-04-21		550,000	550,000			72.21	否
王钰山	董事、财务总监	男	37	2022-09-09、 2022-08-04		2,700		-2,700	任职前股票交易	9.24	是
王东新	董事、董事会秘书	男	35	2020-12-03、 2020-11-16		120,000	200,000	80,000	限制性股票激励	34.27	否
宁金成	独立董事	男	67	2019-01-02						16.00	否
耿明斋	独立董事	男	71	2019-01-02						16.00	否
刘伟	独立董事	男	69	2019-01-02						16.00	否
徐利	监事会主席	男	36	2022-04-21		300,000	300,000			36.54	否
孙珂	监事	女	50	2019-01-02		42,300	42,300			45.89	否
屈晨曦	监事	男	29	2022-04-21						12.62	否
曹建伟	董事(离任)	男	46	2019-01-02	2022-04-21	500,000	500,000				是
梁木金	董事(离任)	男	43	2019-01-02	2022-04-21	10,004	10,004				是
王学民	董事(离任)、财务总监(离任)	男	36	2021-09-27、 2021-09-10	2022-08-03、 2022-08-03		360,000	360,000	限制性股票激励 (待回购注销)	54.98	是
孟庆一	监事(离任)	男	62	2019-01-02	2022-04-21	30,600	30,600				是
王勇	监事(离任)	男	30	2020-11-14	2022-04-21					27.06	是
合计						7,560,204	7,997,504	437,300		615.93	



姓名	主要工作经历
戴领梅	历任宇通客车六车间主任助理、六车间主任、工艺处处长、技术总监、副总经理、宇通集团总裁助理，现任本公司董事长兼总经理。
张义国	历任宇通客车试制车间主任、工艺部部长、采购部部长、技术改造办公室主任、总经理助理、矿用装备副董事长，现任宇通商用车总经理、重工有限党委书记、本公司董事。
胡锋举	历任宇通客车技术员、车间主任助理、生产处处长助理、生产处处长、物料保证部物流经理、供应商质量管理部部长、海外市场部部长、海外营销总监、专用车事业部销售部副部长、专用车事业部运营部部长，现任重工有限总经理、本公司董事、副总经理。
张喆	历任宇通客车设计员、整车实验模块主管、试验中心主任助理、产品验证部副部长、产品开发部副部长、海外高端旅游车产品开发项目经理、质量改进工程师、产品线管理工程师、重工有限技术部副部长，现任重工有限技术部部长、本公司董事。
王钰山	历任宇通客车财务中心国内销售财务主管、国内售后财务经理、海外销售财务经理、海外销售财务科科长、海外销售财务管理室副主任，现任本公司董事、财务总监。
王东新	历任宇通客车证券事务代表、董事会办公室副主任，现任本公司董事、董事会秘书。
宁金成	历任郑州大学计算机系党总支副书记、法学院党总支副书记、副教授，郑州大学副校长、教授、河南政法管理干部学院院长、教授、博士生导师、中原证券股份有限公司独立董事，现任郑州大学法学院教授、博士生导师、本公司独立董事。
耿明斋	历任河南大学经济研究所副所长、经济学院副院长、院长，现任河南大学经济学院名誉院长、资深教授、本公司独立董事。
刘伟	历任郑州大学经济系教师、郑州大学 MBA 教育中心常务副主任，亚洲开发银行国别规划局规划官员、金融和私有企业局财务专家、区域经济发展政策局经济学家，河南省“十一五规划”政府聘任专家，现任本公司独立董事。
徐利	历任宇通客车海外服务与KD 部服务企划专员、模块主管、大区服务经理、企业管理处制度与流程专员、重工有限综合部部长，现任本公司监事会主席。
孙珂	历任重工有限财务中心主任助理、财务管理部经理、资金与税务经理，现任本公司监事。
屈晨曦	历任宇通重装财务专员、成本财务主管，现任本公司监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，王钰山先生、王学民先生职务发生变动，其在本公司任职期间不存在同时自关联方获取报酬的情况。

公司分别于 2021 年、2022 年实施了限制性股票激励计划和员工持股计划，对戴领梅先生、胡锋举先生、徐利先生、王学民先生、王东新先生授予了限制性股票。详细请见本报告“第四节公司治理”中“十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响”部分的内容。

公司于 2022 年 4 月 21 日召开第十一届董事会第一次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于徐利先生因担任监事不再具备激励对象资格，公司将对其已持有但尚未解除限售的 200,000 股限制性股票进行回购注销，上述股票将于 2022 年度董事会后统一注销。

公司于 2022 年 8 月 23 日召开第十一届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于王学民先生因离职不再具备激励对象资格，公司将对其已持有但尚未解除限售的 360,000 股限制性股票进行回购注销，上述股票将于 2022 年度董事会后统一注销。

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

√适用 □不适用

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
张义国	宇通集团	董事	2021-4-27	2024-4-26
曹建伟	宇通集团	董事、副总裁	2018-4-24	
曹建伟	宇通集团	财务总监	2018-6-29	
曹建伟	西藏德恒	执行董事兼总经理	2017-5-17	
曹建伟	德宇新创	执行董事兼总经理	2017-6-4	

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
戴领梅	宇通商用车	董事长	2020-11-30	
张义国	宇通商用车等	董事、总经理等	2020-11-30	
曹建伟	宇通客车等	董事	2020-4-27	2023-4-26

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事津贴和高级管理人员薪酬根据股东大会审议通过的《核心人员薪酬考核及激励管理办法》执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事津贴按照《核心人员薪酬考核及激励管理办法》中董事、监事津贴标准执行，高级管理人员根据其所任职位的管理范围、重要性、职责、市场薪资行情、分管工作的工作目标完成情况等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事津贴和高级管理人员薪酬按照《核心人员薪酬考核及激励管理办法》发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	533.72 万元

**(四) 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	变动情形	变动原因
曹建伟	原董事	换届离任	董事会换届
梁木金	原董事	换届离任	董事会换届
孟庆一	原监事	换届离任	监事会换届
王勇	原监事	换届离任	监事会换届
张义国	董事	换届选举	董事会换届
张喆	董事	换届选举	董事会换届
徐利	监事会主席	换届选举	监事会换届
屈晨曦	监事	换届选举	监事会换届
王学民	原董事、财务总监	离任	工作变动
王钰山	董事、财务总监	选举、聘任	

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

## (六)其他

□适用 √不适用

## 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第十届董事会第三十一次会议	2022-2-21	审议通过了以下议案： 1、关于董事会换届的议案； 2、关于合资设立子公司的议案。
第十届董事会第三十二次会议	2022-3-10	审议通过了：关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案。
第十届董事会第三十三次会议	2022-3-29	审议通过了以下议案： 1、2021 年度董事会工作报告； 2、2021 年度总经理工作报告； 3、2021 年度财务决算报告和 2022 年度财务预算报告； 4、关于 2021 年度业绩承诺完成情况的议案； 5、关于对高级管理人员 2021 年度薪酬考核并提取激励基金的议案； 6、关于回购注销部分限制性股票的议案； 7、关于限制性股票激励计划解锁条件成就的议案； 8、2021 年度利润分配预案； 9、关于 2022 年投资计划的议案； 10、关于 2021 年度日常关联交易执行情况和 2022 年日常关联交易预计的议案； 11、2021 年度报告和报告摘要； 12、2021 年度内部控制评价报告； 13、关于支付 2021 年度审计费用并续聘审计机构的议案； 14、2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告； 15、关于修订《公司章程》及附件的议案； 16、关于修订公司制度的议案； 17、关于修订《核心人员薪酬考核及激励管理办法》的议案； 18、关于签订《2022 年-2025 年关联交易框架协议》的议案； 19、关于签订《2022 年-2025 年金融服务框架协议》的议案； 20、郑州宇通集团财务有限公司风险评估报告； 21、关于制订《关联方金融服务风险处置预案》的议案； 22、关于使用闲置资金理财的议案； 23、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案； 24、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案； 25、关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案； 26、关于召开 2021 年度股东大会的议案。
第十一届董事会第一次会议	2022-4-21	审议通过了以下议案： 1、关于选举董事长的议案； 2、关于选举董事会各专门委员会委员的议案； 3、关于聘任高级管理人员及证券事务代表的议案； 4、关于董事会授权的议案； 5、关于回购注销部分限制性股票的议案。
第十一届董事会第二次会议	2022-4-25	审议通过了以下议案： 1、2022 年第一季度报告； 2、关于回购注销部分限制性股票的议案。

第十一届董事会第三次会议	2022-4-26	审议通过了：关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案。
第十一届董事会第四次会议	2022-6-7	审议通过了：关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案。
第十一届董事会第五次会议	2022-6-17	审议通过了：关于调整 2021 年限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案。
第十一届董事会第六次会议	2022-8-4	审议通过了以下议案： 1、关于聘任高级管理人员的议案； 2、关于提名董事的议案。
第十一届董事会第七次会议	2022-8-23	审议通过了以下议案： 1、2022 年半年度报告及摘要； 2、2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告； 3、郑州宇通集团财务有限公司风险评估报告； 4、关于回购注销部分限制性股票的议案； 5、关于《公司第二期事业合伙人持股计划（草案）》及其摘要的议案； 6、关于《公司第二期事业合伙人持股计划管理办法》的议案； 7、关于提请公司股东大会授权董事会办理公司第二期事业合伙人持股计划相关事宜的议案； 8、关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案。
第十一届董事会第八次会议	2022-9-9	审议通过了：关于增补董事会薪酬与考核委员会委员的议案。
第十一届董事会第九次会议	2022-9-30	审议通过了：关于接受控股股东担保暨关联交易的议案。
第十一届董事会第十次会议	2022-10-24	审议通过了以下议案： 1、2022 年第三季度报告； 2、关于回购注销部分限制性股票的议案； 3、关于修订《投资者关系管理制度》的议案。
第十一届董事会第十一次会议	2022-11-28	审议通过了：关于延长使用闲置募集资金进行现金管理的议案。
第十一届董事会第十二次会议	2022-12-22	审议通过了：关于回购注销部分限制性股票的议案。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
戴领梅	否	15	15	13	0	0	否	2
张义国	否	12	12	10	0	0	否	1
胡锋举	否	15	15	12	0	0	否	2
张喆	否	12	12	10	0	0	否	1
王钰山	否	5	5	4	0	0	否	0
王东新	否	15	15	12	0	0	否	2
宁金成	是	15	15	13	0	0	否	2
耿明斋	是	15	15	13	0	0	否	2
刘伟	是	15	15	13	0	0	否	2
曹建伟	否	3	3	2	0	0	否	1

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
梁木金	否	3	3	2	0	0	否	1
王学民	否	8	8	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	2

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：刘伟，委员：宁金成、王东新
提名委员会	主任委员：宁金成，委员：耿明斋、戴领梅
薪酬与考核委员会	主任委员：耿明斋，委员：刘伟、王钰山
战略委员会	主任委员：戴领梅，委员：耿明斋、胡锋举

### (2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-2-21	审议：关于合资设立子公司的议案。	审议通过了《关于合资设立子公司的议案》，审计委员会认为：本次公司与关联方郑州蓝正企业管理中心（有限合伙）共同投资设立子公司符合公司未来发展需要，能够实现公司环卫服务业务持续增长的同时控制业务风险。同时双方按照出资比例确定股权比例，不存在损害中小股东的情况。同意将上述议案提交第十届董事会第三十一次会议审议。	
2022-3-29	审议以下议案： 1、董事会审计委员会关于 2021 年度工作总结报告； 2、关于 2021 年度日常关联交易执行情况和 2022 年日常关联交易预计的议案；	1、审议通过了《董事会审计委员会关于 2021 年度工作总结报告》； 2、审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易执行情况和 2022 年日常关联交易预计的议案》； 3、审议通过了《2021 年度报告和报告摘要》，审计委员会认为：公司 2021 年度报告公允地反映了公司 2021 年度的财务状况和经营成果，同意将上述议案提交第十届董事会第三十三次会议审议；	

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
	3、2021 年度报告和报告摘要； 4、2021 年度内部控制评价报告； 5、关于支付 2021 年度审计费用并续聘审计机构的议案； 6、关于签订《2022 年-2025 年关联交易框架协议》的议案； 7、关于签订《2022 年-2025 年金融服务框架协议》的议案。	4、审议通过了《2021 年度内部控制评价报告》； 5、审议通过了《关于支付 2021 年度审计费用并续聘审计机构的议案》，审计委员会认为：大信事务所的专业胜任能力、其投资者保护能力、独立性及诚信状况符合相关要求，同意聘任其为公司 2022 年财务报告及内部控制审计机构，聘期一年。同意将上述议案提交第十届董事会第三十三次会议审议； 6、审议通过了《关于签订〈2022 年-2025 年关联交易框架协议〉的议案》，审计委员会认为：公司与关联方签订的《2022 年-2025 年关联交易框架协议》中规定了交易内容、定价原则和依据等，符合公允、公平、公正的原则，同意将上述议案提交第十届董事会第三十三次会议审议； 7、审议通过了《关于签订〈2022 年-2025 年金融服务框架协议〉的议案》，审计委员会认为：公司与财务公司签订的《2022 年-2025 年金融服务框架协议》是基于公司正常经营活动的需要，协议规定了交易内容、定价原则和依据等，符合公允、公平、公正的原则，同意将上述议案提交第十届董事会第三十三次会议审议。	
2022-4-25	审议：2022 年第一季度报告。	审议通过了《2022 年第一季度报告》，审计委员会认为：公司 2022 年第一季度报告公允地反映了公司 2022 年 1-3 月的财务状况和经营成果，同意将上述议案提交第十一届董事会第二次会议审议。	
2022-8-23	审议以下议案： 1、2022 年半年度报告及摘要； 2、郑州宇通集团财务有限公司风险评估报告。	1、审议通过了《2022 年半年度报告及摘要》，审计委员会认为：公司 2022 年半年度报告公允地反映了公司 2022 年半年度的财务状况和经营成果，同意将上述议案提交第十一届董事会第七次会议审议； 2、审议通过了《郑州宇通集团财务有限公司风险评估报告》。	
2022-9-30	审议：关于接受控股股东担保暨关联交易的议案。	审议通过了《关于接受控股股东担保暨关联交易的议案》，审计委员会认为：控股股东为公司控股子公司提供授信担保，有利于提高控股子公司的资金使用效率，符合公司整体利益。控股股东按照年度内每月末平均担保余额的 1.5%收取担保费，不高于市场同期担保费率水平。同时，后续公司及其他控股子公司为矿用装备公司新增担保，均按照同等标准结算费用，不会损害公司和股东的利益。同意将上述议案提交第十一届董事会第九次会议审议。	
2022-10-24	审议：2022 年第三季度报告。	审议通过了《2022 年第三季度报告》，审计委员会认为：公司 2022 年第三季度报告公允地反映了公司 2022 年 1-9 月的财务状况和经营成果，同意将上述议案提交第十一届董事会第十次会议审议。	

## (3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-2-21	审议：关于董事会换届的议案。	审议通过了《关于董事会换届的议案》，提名委员会认为：提名人具备相关任职资格，一致同意议案中董事候选人的提名。	
2022-8-4	审议以下议案：1、关于聘任高级管理人员的议案 2、关于提名董事的议案	1、审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》，提名委员会认为：王钰山先生具备公司财务总监的任职能力及相关经验，同意将上述议案提交第十一届董事会第六次会议审议； 2、审议《关于提名董事的议案》，提名委员会认为：王钰山先生具备董事候选人资格及相关经验，同意将上述议案提交第十一届董事会第六次会议审议。	

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022-3-29	审议以下议案： 1、关于对高级管理人员 2021 年度薪酬考核和提取激励基金的议案； 2、关于修订《核心人员薪酬考核及激励管理办法》的议案； 3、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案； 4、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案。	1、审议通过了《关于对高级管理人员 2021 年度薪酬考核和提取激励基金的议案》，薪酬与考核委员会认为：2021 年公司管理团队整体业绩考核情况合格，根据公司《核心人员薪酬考核及激励管理办法》，按公司薪酬政策发放高级管理人员基本薪酬和绩效薪酬，并提前激励基金； 2、审议通过了《关于修订〈核心人员薪酬考核及激励管理办法〉的议案》，薪酬与考核委员会认为：在《核心人员薪酬考核及激励管理办法》中增加董事、监事津贴章节，有利于保障公司董事、监事依法履行职权，客观反映公司董事、监事所付出的劳动、所承担的风险与责任，切实激励公司董事、监事积极参与决策与管理，建立科学有效的激励与约束机制。修订内容符合法律法规的规定； 3、审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，薪酬与考核委员会认为：《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的内容符合法律法规的规定，公司实施 2022 年限制性股票激励计划有利于进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动核心骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起； 4、审议通过了《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，薪酬与考核委员会认为：《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》内容符合法律法规的规定，能够保证公司 2022 年限制性股票激励计划的顺利实施。	
2022-8-23	审议以下议案： 1、关于《公司第二期事业合伙人持股计划（草案）》及其摘要的议案； 2、关于《公司第二期事	审议通过了各项议案，同意提交第十一届董事会第七次会议审议。	

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
	业合伙人持股计划管理 办法》的议案。		

**(5). 存在异议事项的具体情况**

□适用 √不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	143
主要子公司在职员工的数量	9,042
在职员工的数量合计	9,185
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	343
服务人员	7,623
销售人员	530
技术人员	427
财务人员	56
行政人员	201
其他人员	5
合计	9,185
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	104
本科	900
大专	568
其他	7,613
合计	9,185

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

公司执行的薪酬政策依据为宇通重工股份有限公司全面薪酬福利体系方案。

**(三) 培训计划**

√适用 □不适用

2022 年公司以支撑企业战略落地及助力人才发展为宗旨，重点开展干部及后备管理能力提升培训、关键骨干专业人才培养、创新能力培训、平台底盘专业专项培训、社招新员工入职培训、5-8 年校招员工专项培养、创建学习月系列课程等工作，采用线下和线上方式，持续提升组织能力和员工能力。根据不同层级员工的岗位实际需求，公司共组织实施培训 280 余期，累计培训 6,900 余人次，全面提升了员工专业能力和综合素养。公司有一支善于分享经验的内部讲师团队，建立



了员工能力提升培养机制，持续提升了干部梯队建设能力，满足公司事业发展、战略落地的各类人才需求。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

#### 十、利润分配或资本公积金转增预案

##### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据证监会《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》（证监会令[2008]57号）、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定，公司董事会制定了2021年年度利润分配方案，并由股东大会审议通过，符合《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》的有关规定。

公司2021年年度分红方案为“每10股派发现金红利3.50元（含税）”，已于2022年5月27日执行完毕。本次分红共计派发现金红利18,655.42万元（含税），占合并报表中归属于上市公司股东净利润的47.48%。

##### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

##### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	
每10股派息数（元）（含税）	3.8
每10股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	203,687,374.66
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	385,619,582.65
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	52.82
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	48,212,353.83
合计分红金额（含税）	251,899,728.49
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	65.32

说明：以公司现有总股本546,180,037股扣除回购专户上已回购股份和待回购注销的限制性股票后的股本总额536,019,407股为基数，以此计算合计拟派发现金红利203,687,374.66元（含税）。

#### 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022年3月29日,公司第十届董事会第三十三次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于6名激励对象工作调整、1名激励对象个人绩效考核结果为“D”,公司将对上述激励对象已持有但尚未解除限售的623,334股限制性股票进行回购注销。上述股票于2022年7月8日完成注销。	详见公司于2022年3月31日披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-015)
2022年3月29日,公司第十届董事会第三十三次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划解锁条件成就的议案》,公司2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件已成就,公司对符合解除限售条件的71名激励对象解除限售股票5,463,314股。上述股票于2022年4月13日上市流通。	详见公司于2022年4月8日披露的《关于2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁暨上市的公告》(临2022-030)
2022年4月21日,公司2021年度股东大会审议通过了《关于〈公司2022年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》等限制性股票激励计划相关的议案。2022年4月26日,公司第十一届董事会第三次会议审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》,公司向符合条件的74名激励对象授予798万股限制性股票,并于2022年6月21日完成授予登记工作。	详见公司于2022年6月23日披露的《2022年限制性股票激励计划授予结果的公告》(临2022-060)等相关公告
2022年4月21日,公司第十一届董事会第一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于1名激励对象因担任监事不再具备激励对象资格,公司将对其已持有但尚未解除限售的200,000股限制性股票进行回购注销。	详见公司于2022年4月22日披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-039)
2022年4月25日,公司第十一届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于1名激励对象离职、1名激励对象工作调整,公司将对上述激励对象已持有但尚未解除限售的126,667股限制性股票进行回购注销。	详见公司于2022年4月26日披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-043)
2022年6月17日,公司第十一届董事会第五次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于公司实施了每股派发现金红利0.35元的利润分配方案,将2021年限制性股票激励计划涉及的尚未解除限售的限制性股票价格调整为6.59元/股;同时,鉴于1名激励对象离职、3名激励对象工作调整,公司将对上述激励对象已持有但尚未解除限售的326,668股限制性股票进行回购注销。	详见公司于2022年6月18日披露的《关于调整2021年限制性股票回购价格并回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-058)
2022年8月23日,公司第十一届董事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于《2021年激励计划》中2名激励对象离职、《2022年激励计划》中2名激励对象离职,公司将对上述激励对象已持有但尚未解除限售的586,667股限制性股票进行回购注销。	详见公司于2022年8月25日披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-073)
2022年10月24日,公司第十一届董事会第十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于《2021年激励计划》中1名激励对象离职、2名激励对象降职,《2022年激励计划》中1名激励对象离职、4名激励对象降职;公司将对上述激励对象已持有但尚未解除限售的960,002股限制性股票进行回购注销。	详见公司于2022年10月25日披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-088)
2022年12月22日,公司第十一届董事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于《2021年激励计划》中1名激励对象离职、《2022年激励计划》中2名激励对象工作调整,公司将对上述激励对象已持有但尚未解除限售的366,668股限制性股票进行回购注销。	详见公司于2022年12月23日披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》(临2022-097)
2022年8月30日,公司第一期事业合伙人持股计划锁定期届满。	详见公司于2022年8月31日披露的《关于第一期事业合伙人持股计划锁定期

事项概述	查询索引
	届满的提示性公告》（临2022-076）
2022年9月9日，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈公司第二期事业合伙人持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等持股计划相关的议案，并于2022年11月28日完成股票购买，上述购买的股票按照规定予以锁定，锁定期自2022年11月29日起至2023年11月28日止。	详见公司于2022年11月29日披露的《关于第二期事业合伙人持股计划完成股票购买的公告》（临2022-094）等相关公告

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 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)	已解锁 股份	未解锁股 份	期末持有有限 制性股票数 量	报告期 末市价 (元)
王东新	董事、董事 会秘书	120,000	80,000	4.94	40,000	160,000	160,000	8.90
王学民	董事、财务 总监(已离 任)		360,000	4.94		360,000	360,000	8.90
合计		120,000	440,000		40,000	520,000	520,000	

公司于2022年8月23日召开第十一届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于王学民先生因离职不再具备激励对象资格，公司将对其已持有但尚未解除限售的360,000股限制性股票进行回购注销，上述股票将于2022年度董事会后统一注销。

## (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为保障公司董事、监事依法履行职权，客观反映公司董事、监事所付出的劳动、所承担的风险与责任，切实激励公司董事、监事积极参与决策与管理，建立科学有效的激励与约束机制，根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事规则》等法律法规的规定，公司修订了《核心人员薪酬考核及激励管理办法》，增加董事、监事津贴章节，并经2022年4月21日召开的2021年度股东大会审议通过。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高企业运营管理效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司对子公司的财务、公司治理、人事等核心领域有统一的管理规定，并通过制度、授权等方式明确子公司的责任。

一、公司通过制定多项财务制度对公司及子公司的管理规则、职责分工、工作流程等进行规范，要求子公司与公司财务管理策略与原则保持一致并受公司监督，并梳理建立了财务核算账套的创建、账务处理、财务管理（预算、资金、费用、结算、税务、资产、审计等）、其他重大事项、印鉴管理、档案管理等业务明确统一的管理流程、管控方式、职责分工等内容。通过建立统一的财务政策及各子公司财务相关管理人员向公司财务总监汇报机制，以及公司对分子公司财务相关领导的绩效考核机制，确保公司和分子公司核算基础相同，能有效对子公司进行有效管控。

二、公司对子公司推行三会管理制度和三会规范运作，包括公司治理制度建设、董监高人选推荐与管理、各企业负责人及财务负责人认定等，通过对子公司制度、董监高、负责人的控制，把控子公司法人治理风险，保障公司对各子公司的控制力。

三、公司以人力资源授权及薪酬、奖惩管理等制度为依据对子公司的人事进行管控和服务：帮助子公司建立人力资源体系，并在日常运转方面提供专业指导和监控，必要时提出调整建议；并通过干部管理等制度，指导各子公司在公司的管理原则下，可以根据各子公司的不同类型，制定干部任免、调整及后备培养工作，并报公司批准；帮助各子公司制定薪酬福利政策、绩效管理政策并落地，并重点对各子公司高管人员的绩效（计划、实施、评价与应用）进行管理。

四、子公司的内部控制、企业文化、品牌管理、非日常经营等事项均由公司各专业部门管控和对接，并在公司层面设置相应的管理制度，公司子公司需参照执行。

公司通过一系列财务、公司治理、人事等方面的制度和管理机制，更好地支持分支机构规范运作，有效加强了对子公司的管控能力，防控公司治理风险。

### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告与公司自我评价意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发【2020】14号）、中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告【2020】69号）等文件的要求，公司开展了治理专项自查工作。报告期内，公司根据最新生效的法律法规、监管规则及指引等对包括《公司章程》《独立董事制度》《募集资金管理办法》《投资者关系管理制度》等制度进行了修订，不断更新完善公司治理制度体系，提升公司治理水平。

### 十六、其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会 责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	368.98

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

#### 1. 排污信息

√适用 □不适用

污染物类别	污染因子	允许排放浓度	许可排污总量(吨/年)	实际排放浓度	实际排放总量(吨)	超标排放情况	执行标准	排放口数量	分布情况	排放方式
废气	甲苯和二甲苯	20mg/m <sup>3</sup>	/	0.558mg/m <sup>3</sup>	0.086	无	工业涂装工序挥发性有机物排放标准(DB41/1951-2020)	6	焊装车间、涂装车间、危废暂存间	涂装有机废气净化处理后由40米高排气筒排放，焊接、喷砂废气经除尘器净化后通过15米高排气筒排放。
	非甲烷总烃	50mg/m <sup>3</sup>	260.3093	7.258mg/m <sup>3</sup>	8.644	无				
	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>	101.992	3.538mg/m <sup>3</sup>	1.56	无	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)			
	二氧化硫	200mg/m <sup>3</sup>	14.1837	<3mg/m <sup>3</sup>	0.054	无	工业炉窑大气污染物排放标准(DB41/1066-2020)			
	氮氧化物	300mg/m <sup>3</sup>	28.3674	<3mg/m <sup>3</sup>	1.56	无				
废水	pH	6~9(无量纲)	/	7.81	/	无	污水综合排放标准(GB8978-1996)	1	厂区总排口	经厂区污水处理站处理后排入市政污水管网进入市政污水处理厂进一步处理。
	COD	150mg/L	97.4835	21.36mg/L	0.73	无				
	氨氮	25mg/L	16.2473	0.65mg/L	0.074	无				
	SS	150mg/L	/	12.8mg/L	1.38	无				
	BOD <sub>5</sub>	30mg/L	/	6.048mg/L	0.428	无				
	总磷	1mg/L	/	0.055mg/L	0.0084	无				
	石油类	10mg/L	/	0.566mg/L	0.056	无				
厂界噪声	昼间噪声	西、北厂界	/	55~63dB(A)	/	无	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)其中西厂界、北厂界执行3类标准，东厂界、南厂界执行4类标准	/	厂界四周	/
		东、南厂界	/	52.5~66dB(A)	/	无				
	夜间噪声	55dB(A)	/	43.6~52dB(A)	/	无				

#### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司严格遵守环保法律法规，建设完善的废水、废气治理设备设施，并制定了各项环保管理规定及环保设备设施操作规程、点巡检标准和维护保养标准等制度文件，持续加强环保设施运维管理，2022年度，公司各项环保设施均保持高效稳定运行，污染物达标排放。

##### (1) 废水治理与排放情况

厂区配套污水处理站，铺设完善的雨污水收集和回用水管网。厂区生产废水通过预处理单元处理后与生活污水混合，采用“水解酸化+MBR”工艺进行净化处理，排放口水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）和《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002），设置标准规范的排放口，并安装水质在线监测设备，实时监控排放口水质状况，接受生态环境主管部门监管和公众监督。在达标排放基础上，将中水回用于厂区绿化以及产品的路试、路演用水，2022 年度中水回用率达到 99%以上，有效提高水资源利用效率，降低水资源消耗。

#### （2）废气治理与排放情况

涂装车间喷漆有机废气采用“浓缩转轮+RTO”处理，烘干产生的 VOCs 有机废气采用 RTO 处理，修补室有机废气采用“活性炭+RCO”处理，危废暂存间有机废气采用“活性炭+UV 光氧”处理，处理后有机废气排放浓度符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/1951-2020）。涂装有机废气排放口安装 VOCs 在线监控设备，与生态环境主管部门联网，实时监控有机废气排放状况。

焊接车间采用“整体密闭+收集净化”处理工艺，改变了传统焊接工序分布式点状除尘布局受限、除尘器收集效率不足等情况，极大提高了废气收集、净化效率，焊烟治理达到国内先进水平，涂装喷砂室设置除尘器，净化处理后的焊接、喷砂废气颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

#### （3）噪声排放

高噪声污染源主要集中在动力站房、半成品、焊装、涂装车间。新设备优先采用低噪声、振动小的工艺设备从源头降低噪声，同时合理布置高噪声设备，对高噪声设备如风机、水泵、空压机等设置密闭站房和增加消声器等。在采取各种减声降噪措施后，昼间和夜间各厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

#### （4）固体废物排放

公司生产过程产生的工业固体废物为一般废物和危险废弃物。

一般废物包括金属废料、废包装材料和生活垃圾等，可回收废物交由回收公司回收利用，其他不可回收废弃物交由市政处理。

2022 年度公司产生的危险废弃物包括 HW12 废漆渣、HW08 废矿物油和 HW06 废溶剂、HW31 废电瓶、HW49 废油漆桶等各类危废污染物，厂区建设有符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的危险废物暂存间，实施危险废物分类、规范暂存，定期交由危废处置资质单位处置。公司各类危险废弃物 2021 年底贮存量 0.58 吨，2022 年产生量 238.92 吨，交由资质单位处置量 232.28 吨，2022 年底贮存量 7.21 吨。除暂存间贮存待转移处置外，2022 年各类危险废弃物均进行了规范处置。

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格落实环境影响评价制度，按照环保法律法规要求，各建设项目均进行环境影响评价并通过生态环境主管部门批复。坚持环保“三同时”原则，建设项目投运前均自主开展竣工环保验收，并将验收监测报告及验收组意见进行公示，在建设项目环保验收信息平台备案。

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司制定了《环境污染事故应急预案》，通过专家评审后已向当地生态环境主管部门备案。公司突发环境事件应急体系较为完善，定期组织应急预案内部宣贯、培训，2022 年度组织了突发环境事件应急演练，公司应对突发环境污染事故的能力持续提升，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害。

### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司根据《排污许可管理条例》相关规定，制定有环境自行监测方案，并严格按照方案的要求定期开展监测工作，并将监测结果在生态环境主管部门信息公开平台进行公示，主动接受社会监督。2022 年度，自行监测采取手工监测和自动监测相结合方式。其中，手工监测委托第三方检测机构进行，自动监测设备委托有资质第三方运维单位负责自动监测设备运行维护。

监测类别		监测项目	监测方式	手动监测频次
废水		pH、COD、氨氮、总磷	自动、手动	月度
		BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂	手动	月度
废气	涂装废气	非甲烷总烃	自动、手动	月度
		甲苯、二甲苯	自动、手动	季度
		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	手动	季度
	危废间废气	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	手动	年度
	焊接、喷砂废气	颗粒物	手动	年度
厂界噪声		四周厂界昼夜噪声	手动	季度

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (1) 按时足额纳税、合法合规经营

公司按照《中华人民共和国环境保护税法》要求，按时、足额向属地税务部门申报、缴纳环保税，未出现过环境污染事故，未出现过违反环保相关法律、法规的事件。

### (2) 土壤污染重点监管单位土壤环境管理

按照《中华人民共和国土壤污染防治法》、《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等要求，公司 2022 年修订了《土壤和地下水自行监测方案》和《土壤污染隐患排查方案》。委托第三方检测机构进行厂区土壤和地下水监测，各项监测结果满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）、《地下水质量标准》（GB14848-2017）标准要求，无超标情况。根据隐患排查方案，开展了年度厂区土壤污染隐患排查，对排查存在的隐患制定了整改方案，并均已按期完成了整改。2022 年度，《土壤和地下水自行监测报告》和《土壤污染隐患排查报告》已报生态环境主管部门备案，监测结果在生态环境主管部门信息公开平台进行公示，主动接受社会监督。

## (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

## (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

### 1. 环境管理体系审核

2022 年，公司通过了第三方认证机构环境管理体系年度监督性审核，公司各项环境管理规范，满足《环境管理体系》（GB/T24001-2016）要求，换发了环境管理体系认证证书。

### 2. “绿色工厂”称号复核评价

2022 年，公司通过了郑州市工信局组织的“绿色工厂”称号复核评价，公司按照绿色工厂相关要求，持续开展节能减排工作，不断提升绿色制造水平。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	234
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司厂内非道路移动机械纯电动车辆占比95%以上；厂外物流方面，倡导物流服务供应商使用纯电动货车或者国五及以上车辆，国四及以下车辆严禁入厂，物流车辆碳排放减排效果明显

具体说明

适用 不适用

公司物资采购物流由供应商负责、产品发送物流由第三方物流单位负责，均为公路运输，公司无厂外物流车辆。公司各供应商、物流单位运输车辆全部切换至国五及以上排放车辆或新能源车辆。

厂区装卸转运主要依托叉车、搬运车等非道路移动机械设备，其中共有叉车、搬运车等非道路移动机械 77 台，其中 2 台为国三及以上柴油设备，其余均为电动设备，另有 2 辆厂区转运货车，为国五及以上排放车辆，主要用于厂内大件物料的转运。厂内非道路移动机械国三排放或新能源占比 100%，厂内转运车辆国五及以上排放占比 100%。

**二、社会责任工作情况****(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

**(二) 社会责任工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用



## 第六节重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	关联交易	西藏德恒、宇通集团、汤玉祥等 7 名自然人	1、承诺方及其控制或影响的其他企业（以下简称“承诺方”）不会谋求公司在业务合作等方面给予其优于市场第三方的权利，或谋求与公司达成交易的优先权利。承诺方将严格避免侵占公司资金； 2、对于承诺方与公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，公平合理地进行； 3、承诺方与公司之间的关联交易将严格遵守相关规定履行必要的法定程序。在公司审议有关事项时主动履行回避义务； 4、承诺方保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致公司损失或利用关联交易侵占公司利益的，公司的损失由承诺方承担； 5、上述承诺在承诺方构成公司的关联方期间持续有效。	承诺时间：2018-12-7； 承诺期限：长期有效。	否	是
	保证上市公司独立性	西藏德恒、宇通集团、汤玉祥等 7 名自然人	保证公司人员、财务、机构、资产、业务独立； 1、保证公司的高级管理人员不在承诺方担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺方领薪；保证公司财务人员不在承诺方兼职、领薪； 2、保证公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺方及承诺方控制的其他企业； 3、保证公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度； 4、保证公司独立在银行开户，不与承诺方共用一个银行账户； 5、保证公司依法独立纳税； 6、保证公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用； 7、保证公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与承诺方不产生机构混同的情形；	承诺时间：2018-12-7； 承诺期限：长期有效。	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			8、保证不违规占用公司的资金、资产等资源，保证公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力。			
与重大资产重组相关的承诺	填补回报措施得以切实履行	公司董事、高级管理人员	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、承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、承诺不动用上市公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动； 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、上市公司未来如推出股权激励计划，承诺拟公布的股权激励计划的行权条件将与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任； 7、本人承诺作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	承诺时间： 2020-5-30； 承诺期限： 长期有效。	否	是
	填补回报措施得以切实履行	公司控股股东西藏德恒，实际控制人汤玉祥等7名自然人	1、承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司的利益； 2、承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。	承诺时间： 2020-5-30； 承诺期限： 长期有效。	否	是
	规范关联交易	公司控股股东西藏德恒，实际控制人汤玉祥等7名自然人	1、本公司/本人及本公司/本人控制或影响的企业不会利用上市公司控股股东/实际控制人地位及重大影响，谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本公司/本人及本公司/本人的关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。本公司/本人控制或影响的其他企业将严格避免向上市公司及其下属子公司拆借、占用上市公司及其下属子公司资金或采取由上市公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金； 2、对于本公司/本人及本公司/本人控制或影响的企业与上市公司及其下属子公司之间必需	承诺时间： 2020-5-30； 承诺期限： 长期有效。	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			<p>的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行；</p> <p>3、本公司/本人与上市公司及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；</p> <p>4、本公司/本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其下属子公司利益的，上市公司及其下属子公司的损失由本公司/本人承担；</p> <p>5、上述承诺在本次出售完成之日起生效，并在本公司/本人及本公司/本人控制或影响的企业构成上市公司的关联方期间持续有效。</p>			
	避免同业竞争	公司控股股东西藏德恒，实际控制人汤玉祥等7名自然人	<p>1、截至本承诺出具之日，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业的主营业务与上市公司之间不存在同业竞争。针对实际控制人控制的其他企业存在与上市公司开展同类业务即房屋租赁业务的情形，实际控制人承诺将继续履行既有承诺，通过支持上市公司剥离房屋租赁业务解决经营同类业务的问题；</p> <p>2、本次交易完成后，本企业/本人将采取积极措施避免从事与上市公司主营业务构成同业竞争的业务，并努力促使本企业/本人控制的其他企业（上市公司及其下属控股子公司除外）避免从事与上市公司主营业务构成同业竞争的业务；</p> <p>3、本次交易完成后，在作为上市公司控股股东/实际控制人期间，如本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司主营业务构成同业竞争时，本企业/本人将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司；若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权采取法律法规许可的方式加以解决；</p> <p>4、上述承诺自本次交易完成之日起生效，在本企业/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效。</p>	承诺时间：2020-5-30； 承诺期限：长期有效。	否	是
保证	公司控股股	1、关于保证上市公司人员独立		承诺时间：	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
	上市公司独立性	东西藏德恒, 实际控制人汤玉祥等 7 名自然人	<p>(1) 保证上市公司的高级管理人员不在本公司/本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务, 且不在本公司/本人控制的其他企业领薪; 保证上市公司的财务人员不在本公司/本人控制的其他企业中兼职、领薪。</p> <p>(2) 保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系, 且该等体系完全独立于本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业。</p> <p>2、关于保证上市公司财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司建立独立的财务会计部门, 建立独立的财务核算体系和财务管理制度。</p> <p>(2) 保证上市公司独立在银行开户, 不与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>(3) 保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(4) 保证上市公司能够独立做出财务决策, 不违法干预上市公司的资金使用调度。</p> <p>(5) 保证上市公司的财务人员不在本公司/本人控制的其他企业双重任职。</p> <p>3、关于上市公司机构独立保证上市公司依法建立和完善法人治理结构, 建立独立、完整的组织机构, 与本公司/本人控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>4、关于上市公司资产独立</p> <p>(1) 保证上市公司具有完整的经营性资产。</p> <p>(2) 保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>5、关于上市公司业务独立保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力; 若本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司发生不可避免的关联交易, 将依法签订协议, 并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定, 履行必要的法定程序。</p>	2020-5-30; 承诺期限: 长期有效。		
	填补回报措施得以切实履行	公司董事、高级管理人员	<p>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;</p> <p>2、承诺对本人的职务消费行为进行约束;</p> <p>3、承诺不动用上市公司资产从事与本人所履行职责无关的投资、消费活动;</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩;</p> <p>5、上市公司未来如推出股权激励计划, 承诺拟公布的股权激励计划的行权条件将与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩;</p>	承诺时间: 2020-5-30; 承诺期限: 长期有效。	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			<p>6、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>7、本人承诺作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	股份锁定	公司控股股东西藏德恒	<p>1、本公司在本次发行股份购买资产完成后 36 个月内不转让在上市公司中拥有权益的股份（在同一实际控制人控制之下不同主体之间进行转让不受该股份锁定期限制）。之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行；由于上市公司送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。</p> <p>2、本次发行股份购买资产结束之日起 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行股份购买资产结束之日后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司拥有的上市公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月。</p> <p>3、若本公司承诺的上述股份锁定期与中国证监会的监管意见不相符，本公司同意根据中国证监会的相关监管意见进行相应调整。</p> <p>4、如违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任。</p>	<p>承诺时间：2020-1-21；</p> <p>承诺期限：发行股份购买资产完成后 36 个月内。</p>	是	是
	对价股份质押	宇通集团、德宇新创	<p>本公司作为业绩承诺方，保证通过本次重组获得的对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务。未来质押通过本次重组获得的对价股份（如有）时，本公司将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。</p>	<p>承诺时间：2020-5-30；</p> <p>承诺期限：2020 年 5 月 30 日至 2022 年业绩承诺实现情况报告公告之日或业绩补偿义务履行完毕之日（如有）。</p>	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
	股份锁定	宇通集团、德宇新创	<p>1、本公司在本次发行股份购买资产中所获得的上市公司的股份自股份发行结束之日起 36 个月内不转让（在同一实际控制人控制之下不同主体之间进行转让不受该股份锁定期限制）。之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行；由于上市公司送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定；</p> <p>2、本次发行股份购买资产结束之日起 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行股份购买资产结束之日后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司在本次发行股份购买资产中取得的上市公司股份的锁定期自动延长至少 6 个月；</p> <p>3、若本公司承诺的上述股份锁定期与中国证监会的监管意见不相符，本公司同意根据中国证监会的相关监管意见进行相应调整；</p> <p>4、如违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任。</p>	<p>承诺时间：2020-1-21；</p> <p>承诺期限：自股份发行结束之日起 36 个月。</p>	是	是
	保证上市公司独立性	公司控股股东西藏德恒，宇通集团、德宇新创及其实际控制人汤玉祥等 7 名自然人	<p>1、关于保证上市公司人员独立</p> <p>（1）保证上市公司的高级管理人员不在本公司/本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司/本人控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在本公司/本人控制的其他企业中兼职、领薪。</p> <p>（2）保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业。</p> <p>2、关于保证上市公司财务独立</p> <p>（1）保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。</p> <p>（2）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>（3）保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>（4）保证上市公司能够独立做出财务决策，不违法干预上市公司的资金使用调度。</p> <p>（5）保证上市公司的财务人员不在本公司/本人控制的其他企业双重任职。</p> <p>3、关于上市公司机构独立保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与本公司/本人控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>4、关于上市公司资产独立</p> <p>（1）保证上市公司具有完整的经营性资产。</p> <p>（2）保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p>	<p>承诺时间：2020-1-21；</p> <p>承诺期限：长期有效。</p>	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			5、关于上市公司业务独立保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力；若本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。			
	规范关联交易	公司控股股东西藏德恒、宇通集团、德宇新创及其实际控制人汤玉祥等7名自然人	1、本公司及本公司控制或影响的企业不会利用上市公司关联方地位谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本公司及本公司的关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。本公司控制或影响的其他企业将严格避免向上市公司及其下属子公司拆借、占用上市公司及其下属子公司资金或采取由上市公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金； 2、对于本公司及本公司控制或影响的企业与上市公司及其下属子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行； 3、本公司与上市公司及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务； 4、本公司保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其下属子公司利益的，上市公司及其下属子公司的损失由本公司承担； 5、上述承诺在本次交易完成之日起生效，并在本公司及本公司控制或影响的企业构成上市公司的关联方期间持续有效。	承诺时间： 2020-1-21； 承诺期限： 长期有效。	否	是
	填补回报措施得以切实履行	宇通集团及其实际控制人汤玉祥等7名自然人	1、承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司的利益； 2、承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任； 3、自本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定，且上述承诺不能满足证监会该等规定的，本公司/本人承诺届时将按照证	承诺时间： 2020-1-21； 承诺期限： 长期有效。	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			监会的最新规定出具补充承诺。			
	避免同业竞争	公司控股股东西藏德恒，宇通集团及其实际控制人汤玉祥等 7 名自然人	<p>1、截至本承诺出具之日，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业的主营业务与上市公司之间不存在同业竞争。针对实际控制人控制的其他企业存在与上市公司开展同类业务即房屋租赁业务的情形，实际控制人承诺将继续履行既有承诺，通过支持上市公司剥离房屋租赁业务解决经营同类业务的问题；</p> <p>2、本次交易完成后，本企业/本人将采取积极措施避免从事与上市公司主营业务构成同业竞争的业务，并努力促使本企业/本人控制的其他企业（上市公司及其下属控股子公司除外）避免从事与上市公司主营业务构成同业竞争的业务；</p> <p>3、本次交易完成后，在作为上市公司控股股东/实际控制人期间，如本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司主营业务构成同业竞争时，本企业/本人将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司；若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权采取法律法规许可的方式加以解决；</p> <p>4、上述承诺自本次交易完成之日起生效，在本企业/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效。</p>	<p>承诺时间：2020-1-21；</p> <p>承诺期限：长期有效。</p>	否	是
	规范关联交易	宇通重工、重工有限	本公司（包括合并范围内子公司）在 2020 年 10 月 31 日之前，支取完毕在郑州宇通集团财务有限公司的全部存款，未来不再在宇通集团财务公司存款。	<p>承诺时间：2020-10-9</p> <p>承诺期限：长期有效。</p>	否	是



**(二)公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《宇通重工股份有限公司审核报告》（大信专审字[2023]第 16-00003 号），重工有限 2022 年度合并报表扣除非经营性损益归属于母公司所有者的净利润为 291,360,461.79 元，达到原盈利预测。

有关重工有限的盈利预测详见公司于 2020 年 11 月 2 日披露的《郑州德恒宏盛科技发展股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》。

**(三)业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一)公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(二)公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(三)与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

**(四)其他说明**

适用  不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	570,000
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	范金池、海丰瑶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	范金池 4 年、海丰瑶 2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2022 年 4 月 21 日，公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于支付 2021 年度审计费用并续聘审计机构的议案》，公司聘请大信事务所为公司 2022 年度财务审计及内部控制审计服务机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

公司及公司控股股东、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。

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 3 月 29 日,公司第十届董事会第三十三次会议审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易执行情况和 2022 年日常关联交易预计的议案》,并将《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》提交 2021 年度股东大会审议。2022 年 4 月 21 日,公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》。	详见公司于 2022 年 3 月 31 日披露的《关于 2022 年日常关联交易预计的公告》(临 2022-019)

## 2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

根据公司与宇通集团、德宇新创签署的《发行股份购买资产协议》《补充协议》及《业绩承诺补偿协议》的约定,宇通集团和德宇新创承诺重工有限 2020 年、2021 年、2022 年经审计的税后净利润(净利润以扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为计算依据)分别不低于 17,700 万元、20,000 万元和 22,400 万元。

2020 年度,经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,重工有限 2020 年度合并报表扣除非经营性损益归属于母公司所有者的净利润为 247,565,957.33 元,已完成其承诺。

2021 年度,经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,重工有限 2021 年度合并报表扣除非经营性损益归属于母公司所有者的净利润为 239,131,950.51 元,已完成其承诺。

2022 年度,经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,重工有限 2022 年度合并报表扣除非经营性损益归属于母公司所有者的净利润为 291,360,461.79 元,已完成其承诺。

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

**3、租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															43,366,052.78
报告期末对子公司担保余额合计（B）															43,366,052.78
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															43,366,052.78
担保总额占公司净资产的比例（%）															1.65
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
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金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															公司为购车客户提供回购责任，截至2022年12月31日累计回购责任余额为7,281.58万元。

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	自有资金、募集资金	990,000,000.00		

“发生额”指单日最高理财金额。

**其他情况**

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

适用  不适用

其他情况

适用  不适用

(3) 委托理财减值准备

适用  不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用  不适用

其他情况

适用  不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用  不适用

其他情况

适用  不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用  不适用

3. 其他情况

适用  不适用

(四) 其他重大合同

适用  不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用  不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

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	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	355,150,054	65.85	7,980,000	-6,636,648	1,343,352	356,493,406	65.27
1、国家持股							
2、国有法人持股							
3、其他内资持股	355,150,054	65.85	7,980,000	-6,636,648	1,343,352	356,493,406	65.27
其中：境内非国有法人持股	338,060,054	62.68				338,060,054	61.90
境内自然人持股	17,090,000	3.17	7,980,000	-6,636,648	1,343,352	18,433,352	3.37
二、无限售条件流通股份	184,223,317	34.15		5,463,314	5,463,314	189,686,631	34.73
1、人民币普通股	184,223,317	34.15		5,463,314	5,463,314	189,686,631	34.73
三、股份总数	539,373,371	100.00	7,980,000	-1,173,334	6,806,666	546,180,037	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年3月31日，公司召开第十届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划解锁条件成就的议案》，公司2021年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件已成就，最终对71名激励对象5,463,314股限制性股票解除限售。上述限制性股票已于2022年4月13日解锁并上市流通。

2022年4月26日，公司第十一届董事会第三次会议审议通过了《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，最终共向符合条件的74名激励对象授予限制性股票798万股。上述限制性股票已于2022年6月21日完成登记，并于2022年6月22日收到中登公司出具的《证券变更登记证明》。限制性股票授予完成后，公司总股本由539,373,371股增加至547,353,371股。

鉴于 2021 年限制性股票激励计划中部分激励对象离职、工作调整、绩效考核等原因，其已持有但尚未解除限售的 1,173,334 股限制性股票于 2022 年 7 月 8 日完成注销。限制性股票注销完成后，公司总股本由 547,353,371 股减少至 546,180,037 股。

鉴于 2021 年限制性股票激励计划和 2022 年限制性股票激励计划中部分激励对象离职、工作调整、绩效考核等原因，公司将对其已持有但尚未解除限售的 2,566,672 股限制性股票进行回购注销。截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未对上述股票实施注销，将于 2022 年度董事会后统一注销。

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

适用 不适用

### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021 年限制性股票激励计划 74 名激励对象	17,090,000	5,463,314	-1,173,334	10,453,352	限制性股票激励限售	详见说明
2022 年限制性股票激励计划 74 名激励对象			7,980,000	7,980,000	限制性股票激励限售	详见说明
合计	17,090,000	5,463,314	6,806,666	18,433,352	/	/

说明：（1）公司 2021 年限制性股票激励计划授予日为 2021 年 2 月 25 日，登记日为 2021 年 4 月 13 日，公司 2021 年限制性股票激励计划的解除限售安排如下：

解除限售安排	解除限售时间	可解除限售数量占获授权益数量比例
第一个解除限售期	自授予完成登记之日起 12 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
第二个解除限售期	自授予完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
第三个解除限售期	自授予完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	1/3

2022 年 3 月 31 日，公司召开第十届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划解锁条件成就的议案》，公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁条件已成就，最终对 71 名激励对象 5,463,314 股限制性股票解除限售。上述限制性股票已于 2022 年 4 月 13 日解锁并上市流通。



鉴于 2021 年限制性股票激励计划中部分激励对象离职、工作调整、绩效考核等原因，其已持有但尚未解除限售的 1,173,334 股限制性股票于 2022 年 7 月 8 日完成注销。

(2) 公司 2022 年限制性股票激励计划授予日为 2022 年 4 月 26 日，登记日为 2022 年 6 月 21 日，公司 2022 年限制性股票激励计划的解除限售安排如下：

解除限售安排	解除限售时间	可解除限售数量占获授权益数量比例
第一个解除限售期	自授予完成登记之日起 12 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
第二个解除限售期	自授予完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
第三个解除限售期	自授予完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	1/3

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
A 股	2022-6-21	4.94 元/股	7,980,000	详见说明		

说明：详见本节之“一、股本变动情况（二）限售股份变动情况”中的说明。

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2022 年 6 月 21 日，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划授予登记工作，公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票 798 万股，公司总股本由 539,373,371 股增加至 547,353,371 股。

鉴于 2021 年限制性股票激励计划中部分激励对象离职、工作调整、绩效考核等原因，其已持有但尚未解除限售的 1,173,334 股限制性股票于 2022 年 7 月 8 日完成注销。限制性股票注销完成后，公司总股本由 547,353,371 股减少至 546,180,037 股。

上述事项对公司股东结构、资产和负债结构无重大影响。

### (三) 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

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,027
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,588

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
郑州宇通集团有限公司		294,756,351	53.97	294,756,351	无		境内非国有法人
西藏德恒企业管理有限责任公司		41,639,968	7.62		无		境内非国有法人
拉萨德宇新创实业有限公司		38,072,695	6.97	38,072,695	无		境内非国有法人
王坚宏	3,277,001	5,246,401	0.96		无		境内自然人
上海宏普实业投资有限公司		5,231,016	0.96	5,231,008	冻结	5,231,016	境内非国有法人
戴领梅		5,000,000	0.92	3,333,334	无		境内自然人
宇通重工股份有限公司—第二期事业合伙人持股计划	4,541,056	4,541,056	0.83		无		其他
王秀荣	2,899,500	4,060,641	0.74		无		境内自然人
芜湖长元股权投资基金（有限合伙）		4,015,548	0.74		无		未知
招商银行股份有限公司—华安产业精选混合型证券投资基金	2,941,900	2,941,900	0.54		无		未知

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
西藏德恒企业管理有限责任公司	41,639,968	人民币普通股	41,639,968
王坚宏	5,246,401	人民币普通股	5,246,401
宇通重工股份有限公司—第二期事业合伙人持股计划	4,541,056	人民币普通股	4,541,056
王秀荣	4,060,641	人民币普通股	4,060,641
芜湖长元股权投资基金（有限合伙）	4,015,548	人民币普通股	4,015,548
招商银行股份有限公司—华安产业精选混合型证券投资基金	2,941,900	人民币普通股	2,941,900
宇通重工股份有限公司—第一期事业合伙人持股计划	2,480,084	人民币普通股	2,480,084
王琳	2,398,674	人民币普通股	2,398,674
徐辉	2,253,315	人民币普通股	2,253,315
招商银行股份有限公司—华安安华灵活配置混合型证券投资基金	2,050,400	人民币普通股	2,050,400
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2022 年 12 月 31 日,公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 5,352,500 股, 占公司总股本的比例为 0.98%。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	西藏德恒、德宇新创为控股股东宇通集团子公司, 除此之外, 本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	郑州宇通集团有限公司	294,756,351	2023-11-11	294,756,351	限售期 36 个月
2	拉萨德宇新创实业有限公司	38,072,695	2023-11-11	38,072,695	限售期 36 个月
3	上海宏普实业投资有限公司	5,231,008			原股改限售
4	戴领梅	3,333,334			详见第七节股份变动及股

5	胡锋举	666,667			东情况/一、股本变动情况/ (二) 限售股份变动情况
6	限制性股票激励计划激励对象	450,000			
7	张喆	366,667			
8	限制性股票激励计划激励对象	366,667			
9	限制性股票激励计划激励对象	360,000			
10	限制性股票激励计划激励对象	360,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		德宇新创为控股股东宇通集团子公司，除此之外，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。			

说明：“可上市交易时间”、“新增可上市交易股份数量”、“限售条件”等具体内容详见限售股份变动情况的说明。

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用  不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1、法人

适用  不适用

名称	郑州宇通集团有限公司
单位负责人或法定代表人	汤玉祥
成立日期	2003 年 4 月 23 日
主要经营业务	汽车及汽车零部件、新能源汽车及其电池、电机、整车控制技术的开发、设计、制造与销售、技术服务；信息服务；高新技术产业投资与经营；进出口贸易；水利、电力机械、金属结构件的生产与销售；房屋租赁；工程机械、混凝土机械、专用汽车的生产、销售和租赁；机械维修；对外承包工程业务。以上凡涉及国家专项规定的凭许可证、资质证生产、经营。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	本报告期末，宇通集团直接和间接持有宇通客车（600066）41.65%的股权。

###### 2、自然人

适用  不适用

###### 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

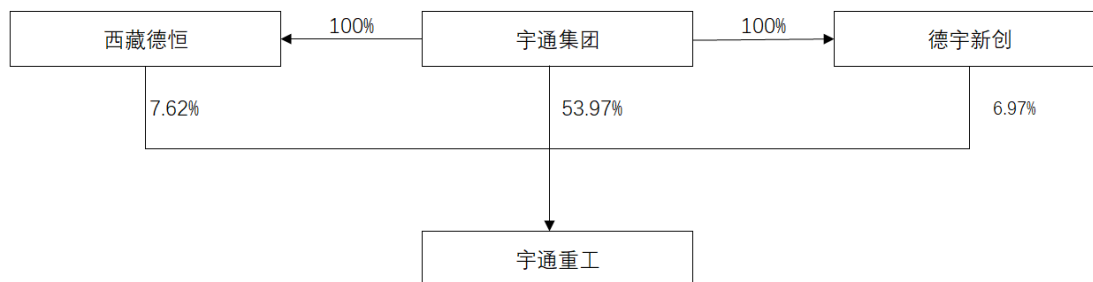
适用  不适用

###### 4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用  不适用

###### 5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用  不适用



##### (二) 实际控制人情况

###### 1、法人

适用  不适用

###### 2、自然人

适用  不适用

姓名	汤玉祥等 7 名自然人
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	宇通集团董事长、宇通客车董事长等。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	本报告期末，通过宇通集团直接和间接持有宇通客车（600066）41.65%的股权。

### 3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

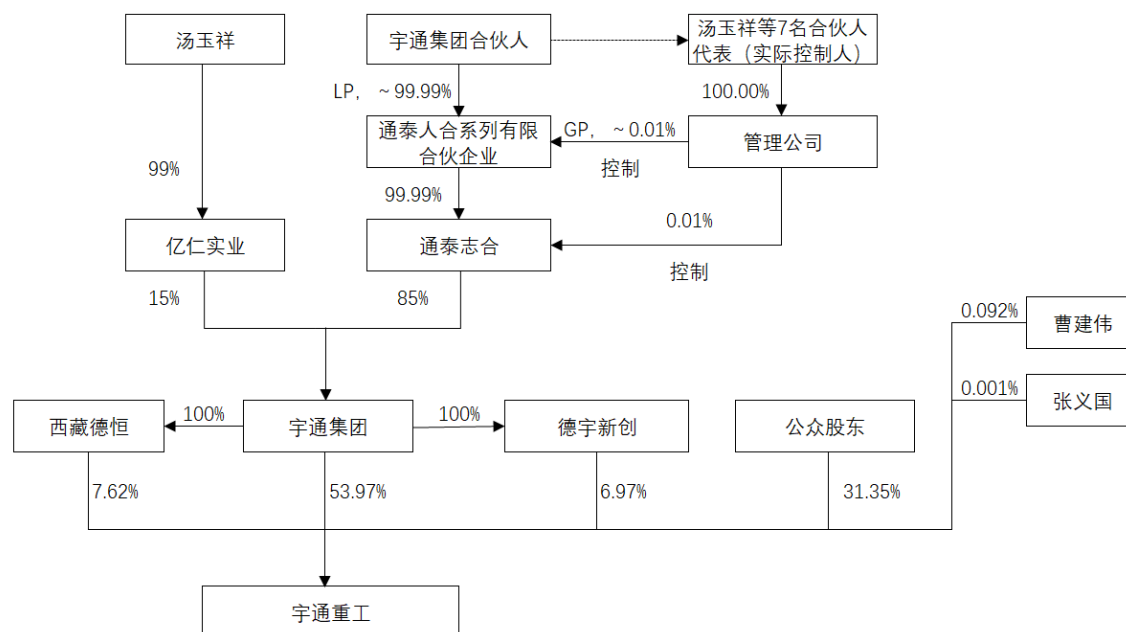
适用 不适用

### 4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

#### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

1、宇通集团直接持有及通过西藏德恒、德宇新创间接持有公司股权 68.56%，为公司控股股东。郑州通泰志合企业管理中心（有限合伙）（简称“通泰志合”）直接持有宇通集团 85% 股权，郑州通泰人合壹号企业管理中心（有限合伙）等 36 家合伙企业（简称“通泰人合系列有限合伙企业”）为通泰志合的有限合伙人，郑州通泰合智管理咨询有限公司（简称“管理公司”）作为通泰人合系列有限合伙企业及通泰志合的普通合伙人和执行事务合伙人，对通泰志合的重要事务享有决策权，不享有收益分配权。汤玉祥、曹建伟、卢新磊、张义国、杨波、张宝锋、游明设 7 名合伙人代表作为股东，分别持有管理公司 46%、8%、8%、8%、8%、8%、14% 股权，通过控制通泰志合间接控制宇通集团进而对公司实施控制，系公司实际控制人。

#### 2、实际控制人持有有限合伙份额的情况

公司实际控制人通过持有通泰人合系列有限合伙企业的有限合伙份额（简称“LP 份额”）间接持有公司股份。根据《中华人民共和国合伙企业法》的规定及通泰人合系列有限合伙企业合伙协议的相关约定，因合伙人增资、减资、入伙或退伙等情形，LP 份额总数、合伙人人数及各合伙人持有的 LP 份额是不断变化的，公司实际控制人持有的 LP 份额及比例也是不断变化的，但不影响公司实际控制人支配的表决权比例，不影响公司实际控制人对公司行使控制权。

#### 3、实际控制人变更及要约收购情况

2023年2月6日，游明设先生与王磊先生、汤玉祥先生分别签署了《郑州通泰合智管理咨询有限公司股权转让协议》。转让完成后，公司实际控制人将由汤玉祥、曹建伟、卢新磊、张义国、杨波、张宝锋、游明设等7名自然人变更为汤玉祥先生。

2023年2月7日，公司披露了《关于实际控制人拟发生变更的提示性公告》和《宇通重工股份有限公司要约收购报告书摘要》等，宇通集团作为收购人向宇通重工除宇通集团及其子公司西藏德恒、德宇新创之外的其他所有股东发出收购其所持有的无限售条件流通股。本次要约收购旨在履行全面要约收购义务，不以终止宇通重工上市地位为目的。

2023年3月14日，公司披露了《关于收到〈经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书〉及实际控制人变更完成的公告》和《宇通重工股份有限公司要约收购报告书》等，汤玉祥先生受让通泰合智股权事项取得国家市场监督管理总局出具的《经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书》，并在同日完成在市场监督管理局的登记，公司实际控制人已变更为汤玉祥先生。

详情请参见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的公告（公告编号：临2023-003、临2023-004、临2023-006、临2023-007、临2023-013、临2023-014）。

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

适用 不适用

#### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

#### 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

#### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份
回购股份方案披露时间	2022年3月11日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	
拟回购金额	不低于人民币5,000万元(含)且不超过人民币10,000万元(含)
拟回购期间	2022年3月10日至2023年3月9日；已按期完成
回购用途	未来实施员工持股计划（可能存在因员工持股计划未能经公司董事会和股东大会等决策机构审议通过、公司员工持股计划激励对象放弃认购等原因，导致已回购股份无法全部转让的风险，如出现上述无法转让的情形，存在已回购未转让股份被注销的风险）
已回购数量(股)	5,352,500
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

注：2023年1月1日至2023年3月9日期间，公司回购股份136,500股；全部回购期间（即2022年3月10日至2023年3月9日），公司实际回购股份5,489,000股，占公司总股本的1.00%，使用资金总额为5000.72万元（含交易费用）。

## 第八节优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用



## 第十节财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

大信审字[2023]第 16-00001 号

#### 宇通重工股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了宇通重工股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于贵公司，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）应收账款和长期应收款减值

##### 1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表应收账款余额为 1,131,855,929.39 元，坏账准备金额为 133,260,857.85 元，账面价值为 998,595,071.54 元；长期应收款（含一年内到期）余额为 155,322,486.76 元，坏账准备金额为 12,954,990.06 元，账面价值为 142,367,496.70 元。基于应收账款和长期应收款账面价值重大且预计信用损失涉及管理层判断，因此我们将应收账款和长期应收款坏账准备的计提确定为关键审计事项。相关信息披露参见贵公司财务报表附注三、（十）（十一）和附注五、（四）（十）（十三）。

##### 2. 审计应对

我们在审计过程中对该事项执行的主要审计程序包括：

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

（2）复核管理层对应收账款和长期应收款客户按信用风险特征的分组是否适当，同一类组合的客户是否具有共同信用风险特征；

（3）复核应收账款和长期应收款预期信用损失关键假设的合理性，包括检查应收账款账龄分析、历史损失率及管理层对逾期应收账款做出估计的合理性；

（4）按照相关假设及预期重新测算坏账准备金额，复核坏账准备计提是否充分；

（5）检查应收款期后回款情况，评价管理层计提应收款坏账准备的合理性；

（6）检查与应收账款和长期应收款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### （二）收入确认

##### 1. 事项描述

贵公司营业收入主要来自于工程机械设备、环卫设备、环卫服务等多个行业。各个行业及产品服务收入确认的方法有所不同。2022 年度，贵公司销售收入为 3,585,280,705.43 元，较上年营业收入下降 4.56%。

贵公司工程机械设备及环卫设备属于在某一时刻履行的履约义务，收入确认时点为设备出库后向客户交付并由客户验收确认，实现设备控制权转移后确认收入，确认收入的重要依据为设备出库单和经客户签字（或盖章）确认的验收单据。环卫服务业务属于在某一时段内履行的履约义务。公司每月根据合同约定的服务费金额或服务费确认方式和实际服务情况暂估确认当月收入。

由于收入是贵公司关键业绩指标之一，管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险较高。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

相关信息披露参见贵公司财务报表附注三、（二十五）和附注五、（四十二）。

## 2. 审计应对

我们在审计过程中对该事项执行的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估和测试收入确认相关内部控制的设计和运行有效性；
- （2）对照销售合同及销售具体流程，结合企业会计准则相关规定，评价收入确认政策是否恰当；
- （3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户或者项目等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- （4）采取抽样方式检查与销售收入相关的支持性文件，包括销售合同、出库记录、销售发票、出口报关单、提单、经接受劳务方确认的服务考核报告、客户签收记录及入账记录等，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；
- （5）采取抽样方式检查资产负债表日前后确认的收入交易，核对客户签收记录、服务考核报告及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （6）采取抽样方式函证资产负债表日应收账款余额及报告期内销售交易金额；
- （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表附注作出恰当列报。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年三月三十一日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宇通重工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七-1	1,151,906,459.30	1,743,210,322.40
交易性金融资产	七-2		167,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七-4	26,667,580.96	91,553,214.16
应收账款	七-5	998,595,071.54	713,339,053.84
应收款项融资	七-6	26,626,551.67	15,743,200.00
预付款项	七-7	9,769,245.78	9,021,692.45
其他应收款	七-8	21,212,122.11	21,776,780.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七-9	328,524,802.96	429,376,165.73
合同资产	七-10	461,867,763.48	170,391,924.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七-12	321,767,270.76	204,978,615.37
其他流动资产	七-13	9,090,930.40	20,376,623.18
流动资产合计		3,356,027,798.96	3,586,767,591.28
<b>非流动资产：</b>			
债权投资	七-14	428,567,214.84	205,725,469.25
其他债权投资			
长期应收款	七-16	32,023,277.16	34,483,184.03
长期股权投资	七-17	11,930,331.80	3,570,032.83
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七-20	88,609,178.63	79,351,892.11
固定资产	七-21	389,166,307.71	453,221,462.48
在建工程	七-22	23,360,091.09	1,943,473.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七-25	893,697.85	4,715,905.13
无形资产	七-26	249,291,731.58	259,392,943.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七-29	1,877,683.78	3,595,107.02
递延所得税资产	七-30	138,775,608.99	132,351,320.99
其他非流动资产	七-31	10,195,312.74	11,828,275.24
非流动资产合计		1,374,690,436.17	1,190,179,065.98
资产总计		4,730,718,235.13	4,776,946,657.26
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	七-35	323,618,762.40	531,992,088.88
应付账款	七-36	766,351,568.00	688,389,968.09
预收款项			
合同负债	七-38	37,655,289.86	74,652,881.25
应付职工薪酬	七-39	246,219,059.68	292,207,765.47
应交税费	七-40	116,736,851.79	74,534,905.24
其他应付款	七-41	260,248,225.52	291,718,874.44
其中：应付利息			
应付股利		1,830,852.80	8,318,519.40
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七-43	490,940.29	23,087,190.59
其他流动负债	七-44	52,894,882.54	98,362,680.32
流动负债合计		1,804,215,580.08	2,074,946,354.28
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七-47	348,258.64	298,420.79
长期应付款	七-48	1,040,083.29	34,244,076.97
长期应付职工薪酬	七-49	18,838,416.98	25,598,508.30
预计负债	七-50	151,541,730.73	142,798,754.16
递延收益	七-51	44,697,500.36	35,568,066.55
递延所得税负债	七-30	87,645,627.81	92,268,064.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		304,111,617.81	330,775,891.48
负债合计		2,108,327,197.89	2,405,722,245.76
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七-53	546,180,037.00	539,373,371.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七-55	1,049,169,933.57	999,204,666.24
减：库存股	七-56	160,179,816.71	118,604,600.00
其他综合收益			
专项储备	七-58	31,048,743.79	27,531,546.18
盈余公积	七-59	299,245,514.10	275,709,970.55
一般风险准备			
未分配利润	七-60	664,347,357.87	488,817,473.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,429,811,769.62	2,212,032,427.24
少数股东权益		192,579,267.62	159,191,984.26
所有者权益（或股东权益）合计		2,622,391,037.24	2,371,224,411.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,730,718,235.13	4,776,946,657.26

公司负责人：戴领梅

主管会计工作负责人：王钰山

会计机构负责人：王钰山

## 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:宇通重工股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		407,344,640.58	451,734,417.33
交易性金融资产			40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七-1		2,247,700.00
应收款项融资			
预付款项		13,943.24	7,306.54
其他应收款	十七-2	487,934,877.97	542,420,355.94
其中: 应收利息			
应收股利		220,000,000.00	305,000,000.00
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			849,288.00
流动资产合计		895,293,461.79	1,037,259,067.81
<b>非流动资产:</b>			
债权投资		175,183,408.35	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七-3	1,461,033,399.27	1,443,800,666.20
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,363,726.89	4,888,972.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,637,580,534.51	1,448,689,638.95
资产总计		2,532,873,996.30	2,485,948,706.76
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款		33,312.50	2,824,702.83
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		2,728,437.05	4,254,965.52
应交税费		1,016,409.91	
其他应付款		121,325,204.14	136,664,490.25
其中：应付利息			
应付股利		1,830,852.80	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		256,434.34	521,093.15
流动负债合计		125,359,797.94	144,265,251.75
<b>非流动负债：</b>			
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			
递延收益			
递延所得税负债		2,433,012.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,433,012.07	
负债合计		127,792,810.01	144,265,251.75
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		546,180,037.00	539,373,371.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,741,096,664.49	1,691,731,663.47
减：库存股		160,179,816.71	118,604,600.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		53,862,146.01	30,326,602.46
未分配利润		224,122,155.50	198,856,418.08
所有者权益（或股东权益）合计		2,405,081,186.29	2,341,683,455.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,532,873,996.30	2,485,948,706.76

公司负责人：戴领梅

主管会计工作负责人：王钰山

会计机构负责人：王钰山

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七-61	3,585,280,705.43	3,756,540,015.65
其中：营业收入		3,585,280,705.43	3,756,540,015.65
二、营业总成本		3,163,664,273.32	3,426,633,924.74
其中：营业成本	七-61	2,527,035,877.23	2,686,861,218.30
税金及附加	七-62	28,362,360.82	30,728,905.92
销售费用	七-63	364,810,277.89	365,492,468.62
管理费用	七-64	109,190,733.93	195,046,728.17
研发费用	七-65	159,911,168.55	174,862,971.79
财务费用	七-66	-25,646,145.10	-26,358,368.06
其中：利息费用		2,215,010.05	5,590,869.36
利息收入		24,693,684.90	30,749,058.36
加：其他收益	七-67	89,359,855.35	140,103,183.30
投资收益（损失以“-”号填列）	七-68	35,100,879.53	25,963,735.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,499,514.66	1,119,804.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-1,907,531.20
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）	七-71	-44,816,491.95	-17,851,243.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七-72	-25,999,087.66	-4,650,481.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七-73	5,961,737.80	1,505,583.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		481,223,325.18	474,976,869.11
加：营业外收入	七-74	16,282,516.12	13,343,112.46
减：营业外支出	七-75	3,821,390.28	2,767,130.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		493,684,451.02	485,552,850.86
减：所得税费用	七-76	75,995,586.96	48,786,097.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		417,688,864.06	436,766,752.97
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		417,688,864.06	436,766,752.97
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		385,619,582.65	392,910,763.23
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		32,069,281.41	43,855,989.74
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			



项目	附注	2022 年度	2021 年度
(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			
(二) 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		417,688,864.06	436,766,752.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		385,619,582.65	392,910,763.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		32,069,281.41	43,855,989.74
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.73	0.75
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.73	0.75

公司负责人：戴领梅

主管会计工作负责人：王钰山

会计机构负责人：王钰山

**母公司利润表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七-4	28,213,787.53	35,738,671.64
减: 营业成本	十七-4	8,677,157.29	10,510,782.74
税金及附加		212,267.18	1,179,985.10
销售费用			
管理费用		26,705,983.04	33,612,843.40
研发费用			
财务费用		-5,057,388.41	-8,596,253.41
其中: 利息费用			
利息收入			
加: 其他收益		113,114.52	4,205.02
投资收益(损失以“-”号填列)	十七-5	240,415,387.66	513,290,320.80
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		109,422.79	-128,157.63
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		238,313,693.40	512,197,682.00
加: 营业外收入		3,000,000.00	7,000,000.02
减: 营业外支出			
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		241,313,693.40	519,197,682.02
减: 所得税费用		5,958,257.93	-4,888,972.75
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		235,355,435.47	524,086,654.77
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		235,355,435.47	524,086,654.77
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		235,355,435.47	524,086,654.77
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人: 戴领梅

主管会计工作负责人: 王钰山

会计机构负责人: 王钰山

**合并现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,474,473,526.97	3,994,139,207.39
收到的税费返还		5,904,022.25	6,493,237.33
收到其他与经营活动有关的现金	七-78(1)	140,175,875.17	269,844,494.93
经营活动现金流入小计		3,620,553,424.39	4,270,476,939.65
购买商品、接受劳务支付的现金		2,724,604,217.97	2,949,199,754.76
支付给职工及为职工支付的现金		534,947,249.43	621,153,411.97
支付的各项税费		163,356,993.12	166,337,428.48
支付其他与经营活动有关的现金	七-78(2)	287,336,501.15	449,405,734.06
经营活动现金流出小计		3,710,244,961.67	4,186,096,329.27
经营活动产生的现金流量净额		-89,691,537.28	84,380,610.38
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,316,316,755.55	4,873,000,000.00
取得投资收益收到的现金		21,161,723.19	19,876,976.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,137,106.95	6,562,398.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七-78(3)	80,000,000.00	
投资活动现金流入小计		3,439,615,585.69	4,899,439,374.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,691,499.23	41,577,348.52
投资支付的现金		3,475,177,539.86	4,715,866,757.15
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七-78(4)	100,000,000.00	147,244,948.58
投资活动现金流出小计		3,627,869,039.09	4,904,689,054.25
投资活动产生的现金流量净额		-188,253,453.40	-5,249,679.61
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		46,343,200.00	137,054,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,922,000.00	18,450,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七-78(5)		200,000.00
筹资活动现金流入小计		46,343,200.00	137,254,600.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		199,829,013.41	18,296,323.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,892,631.07	14,001,635.17
支付其他与筹资活动有关的现金	七-78(6)	123,406,900.68	28,381,534.12
筹资活动现金流出小计		323,235,914.09	46,677,857.92
筹资活动产生的现金流量净额		-276,892,714.09	90,576,742.08
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-11,376.47	200,574.03
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-554,849,081.24	169,908,246.88
加：期初现金及现金等价物余额		1,685,134,786.44	1,515,226,539.56
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,130,285,705.20	1,685,134,786.44

公司负责人：戴领梅

主管会计工作负责人：王钰山

会计机构负责人：王钰山

**母公司现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,564,204.96	28,821,353.47
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		208,912,548.76	27,275,508.58
经营活动现金流入小计		241,476,753.72	56,096,862.05
购买商品、接受劳务支付的现金		3,773,936.93	1,665,161.43
支付给职工及为职工支付的现金		27,496,452.78	20,381,992.49
支付的各项税费		1,073,687.02	1,179,985.10
支付其他与经营活动有关的现金		235,918,232.82	255,066,368.13
经营活动现金流出小计		268,262,309.55	278,293,507.15
经营活动产生的现金流量净额		-26,785,555.83	-222,196,645.10
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,350,000,000.00	1,060,000,000.00
取得投资收益收到的现金		320,885,229.31	207,637,070.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,800,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,673,685,229.31	1,267,637,070.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		1,480,000,000.00	1,100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			244,948.58
投资活动现金流出小计		1,480,000,000.00	1,100,244,948.58
投资活动产生的现金流量净额		193,685,229.31	167,392,122.22
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		39,421,200.00	118,604,600.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		39,421,200.00	118,604,600.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		184,723,301.70	
支付其他与筹资活动有关的现金		65,987,348.53	3,841,266.87
筹资活动现金流出小计		250,710,650.23	3,841,266.87
筹资活动产生的现金流量净额		-211,289,450.23	114,763,333.13
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加:期初现金及现金等价物余额		451,734,417.33	391,775,607.08
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		407,344,640.58	451,734,417.33

公司负责人:戴领梅

主管会计工作负责人:王钰山

会计机构负责人:王钰山

**合并所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	539,373,371.00	999,204,666.24	118,604,600.00	27,531,546.18	275,709,970.55	488,817,473.27	2,212,032,427.24	159,191,984.26	2,371,224,411.50
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	539,373,371.00	999,204,666.24	118,604,600.00	27,531,546.18	275,709,970.55	488,817,473.27	2,212,032,427.24	159,191,984.26	2,371,224,411.50
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	6,806,666.00	49,965,267.33	41,575,216.71	3,517,197.61	23,535,543.55	175,529,884.60	217,779,342.38	33,387,283.36	251,166,625.74
(一)综合收益总额						385,619,582.65	385,619,582.65	32,069,281.41	417,688,864.06
(二)所有者投入和减少资本	6,806,666.00	49,965,267.33	41,575,216.71				15,196,716.62	5,722,000.00	20,918,716.62
1.所有者投入的普通股								6,922,000.00	6,922,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额	6,806,666.00	49,965,267.33	-6,637,137.12				63,409,070.45		63,409,070.45
4.其他			48,212,353.83				-48,212,353.83	-1,200,000.00	-49,412,353.83
(三)利润分配					23,535,543.55	-210,089,698.05	-186,554,154.50	-5,574,111.66	-192,128,266.16
1.提取盈余公积					23,535,543.55	-23,535,543.55			
2.提取一般风险准备									
3.对所有者(或股东)的分配						-186,554,154.50	-186,554,154.50	-5,574,111.66	-192,128,266.16
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				3,517,197.61			3,517,197.61	1,170,113.61	4,687,311.22
1.本期提取				8,441,168.82			8,441,168.82	1,170,113.61	9,611,282.43
2.本期使用				-4,923,971.21			-4,923,971.21		-4,923,971.21
(六)其他									
四、本期末余额	546,180,037.00	1,049,169,933.57	160,179,816.71	31,048,743.79	299,245,514.10	664,347,357.87	2,429,811,769.62	192,579,267.62	2,622,391,037.24

2022 年年度报告

项目	2021 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
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	522,283,371.00	834,011,066.24		24,266,533.40	253,620,318.26	118,001,867.60	1,752,183,156.50	118,228,141.74	1,870,411,298.24
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	522,283,371.00	834,011,066.24		24,266,533.40	253,620,318.26	118,001,867.60	1,752,183,156.50	118,228,141.74	1,870,411,298.24
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	17,090,000.00	165,193,600.00	118,604,600.00	3,265,012.78	22,089,652.29	370,815,605.67	459,849,270.74	40,963,842.52	500,813,113.26
(一) 综合收益总额						392,910,763.23	392,910,763.23	43,855,989.74	436,766,752.97
(二) 所有者投入和减少资本	17,090,000.00	165,193,600.00	118,604,600.00		-5,505.27		63,673,494.73	18,655,505.27	82,329,000.00
1. 所有者投入的普通股	17,090,000.00	101,514,600.00	118,604,600.00					18,650,000.00	18,650,000.00
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		63,679,000.00					63,679,000.00		63,679,000.00
4. 其他					-5,505.27		-5,505.27	5,505.27	
(三) 利润分配					22,095,157.56	-22,095,157.56		-22,320,154.57	-22,320,154.57
1. 提取盈余公积					22,095,157.56	-22,095,157.56			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者 (或股东) 的分配								-22,320,154.57	-22,320,154.57
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				3,265,012.78			3,265,012.78	772,502.08	4,037,514.86
1. 本期提取				7,401,702.47			7,401,702.47	772,502.08	8,174,204.55
2. 本期使用				-4,136,689.69			-4,136,689.69		-4,136,689.69
(六) 其他									
四、本期期末余额	539,373,371.00	999,204,666.24	118,604,600.00	27,531,546.18	275,709,970.55	488,817,473.27	2,212,032,427.24	159,191,984.26	2,371,224,411.50

公司负责人: 戴领梅

主管会计工作负责人: 王钰山

会计机构负责人: 王钰山

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	539,373,371.00	1,691,731,663.47	118,604,600.00		30,326,602.46	198,856,418.08	2,341,683,455.01
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	539,373,371.00	1,691,731,663.47	118,604,600.00		30,326,602.46	198,856,418.08	2,341,683,455.01
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	6,806,666.00	49,365,001.02	41,575,216.71		23,535,543.55	25,265,737.42	63,397,731.28
(一) 综合收益总额						235,355,435.47	235,355,435.47
(二) 所有者投入和减少资本	6,806,666.00	49,365,001.02	41,575,216.71				14,596,450.31
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额	6,806,666.00	49,365,001.02	-6,637,137.12				62,808,804.14
4. 其他			48,212,353.83				-48,212,353.83
(三) 利润分配					23,535,543.55	-210,089,698.05	-186,554,154.50
1. 提取盈余公积					23,535,543.55	-23,535,543.55	
2. 对所有者 (或股东) 的分配						-186,554,154.50	-186,554,154.50
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	546,180,037.00	1,741,096,664.49	160,179,816.71		53,862,146.01	224,122,155.50	2,405,081,186.29

## 2022 年年度报告

项目	2021 年度						
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	522,283,371.00	1,526,538,063.47			8,231,444.90	-303,135,079.13	1,753,917,800.24
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	522,283,371.00	1,526,538,063.47			8,231,444.90	-303,135,079.13	1,753,917,800.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,090,000.00	165,193,600.00	118,604,600.00		22,095,157.56	501,991,497.21	587,765,654.77
（一）综合收益总额						524,086,654.77	524,086,654.77
（二）所有者投入和减少资本	17,090,000.00	165,193,600.00	118,604,600.00				63,679,000.00
1. 所有者投入的普通股	17,090,000.00	101,514,600.00	118,604,600.00				
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		63,679,000.00					63,679,000.00
4. 其他							
（三）利润分配					22,095,157.56	-22,095,157.56	
1. 提取盈余公积					22,095,157.56	-22,095,157.56	
2. 对所有者（或股东）的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	539,373,371.00	1,691,731,663.47	118,604,600.00		30,326,602.46	198,856,418.08	2,341,683,455.01

公司负责人：戴领梅

主管会计工作负责人：王钰山

会计机构负责人：王钰山



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### (1) 企业注册地、组织形式和总部地址

宇通重工股份有限公司前身为上海良华实业股份有限公司。1992年5月经批准改制为股份有限公司，1994年1月在上海证券交易所上市。2000年7月7日公司名称由“上海良华实业股份有限公司”变更为“上海宏盛科技发展股份有限公司”，2010年12月10日公司名称变更为“西安宏盛科技发展股份有限公司”，2019年6月12日公司名称由“西安宏盛科技发展股份有限公司”变更为“郑州德恒宏盛科技发展股份有限公司”。2021年7月27日公司名称由“郑州德恒宏盛科技发展股份有限公司”变更为“宇通重工股份有限公司”。公司的统一社会信用代码：91610133132207011Q。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2022年12月31日，本公司累计发行股本总数546,180,037.00股，注册资本为546,180,037.00元。注册地址：郑州市航空港鄱阳湖路86号蓝山公馆一楼106，母公司为郑州宇通集团有限公司，实际控制人是汤玉祥等7名自然人。

##### (2) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司2022年度主要业务为机械设备、环卫服务业务。

##### (3) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经公司董事会于2023年3月31日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本年度纳入合并财务报表范围的子公司共35户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	
			直接	间接
嘉兴至善水生态科技有限公司	全资子公司	二级	100	
郑州宇隆汽车用品有限公司	控股子公司	二级	70	
郑州宇通重工有限公司	全资子公司	二级	100	
郑州宇通环保科技有限公司	全资子公司	三级		100
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	控股子公司	四级		51
郑州宁盛物业服务有限公司	全资子公司	四级		100
宇通重型装备有限公司	控股子公司	三级		70
无锡郑宇工程设备修理有限公司	控股子公司	四级		100
郑州郑宇工程设备销售有限公司	控股子公司	四级		100
郑州宇通矿用装备有限公司	控股子公司	三级		70
傲蓝得环境科技有限公司	控股子公司	三级		85
荥阳傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
金沙傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
监利县傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州朗宇环保工程有限公司	控股子公司	四级		100
江苏傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		50
郑州诚飞环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
信阳傲蓝得环保工程有限公司	控股子公司	四级		100
巩义市诚礼环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州诚领环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
临颍县傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州傲蓝得诚明环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州傲蓝得诚友环保科技有限公司	控股子公司	四级		100

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	
			直接	间接
郑州诚清环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
登封市傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
无锡傲蓝得环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州商城蓝创城市服务有限公司	控股子公司	四级		51
新乡傲蓝得诚建环保科技有限公司	控股子公司	四级		100
新郑市傲蓝得环境科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州郑傲通环境科技有限公司	控股子公司	四级		80
济宁傲蓝得环境科技有限公司	控股子公司	五级		51
新郑市诚科园林绿化有限公司	控股子公司	五级		100
郑州诚居物业管理服务有限公司	控股子公司	四级		100
郑州诚祥环境科技有限公司	控股子公司	四级		100
郑州市诚永环保科技有限公司	控股子公司	四级		100

注 1：本期公司二级子公司郑州宇隆汽车用品有限公司于 2022 年 4 月 28 日注销。

注 2：本期公司四级子公司新乡傲蓝得诚建环保科技有限公司于 2022 年 4 月 24 日注销。

注 3：本期公司新投资设立郑州诚祥环境科技有限公司，截止 2022 年 12 月 31 日，公司对该投资尚未履行出资义务。郑州诚祥环境科技有限公司亦未开展经营活动。

注 4：本期公司新投资设立郑州诚居物业管理服务有限公司，截止 2022 年 12 月 31 日，公司对该投资尚未履行出资义务。郑州诚居物业管理服务有限公司亦未开展经营活动。

注 5：无锡郑宇工程设备修理有限公司、郑州郑宇工程设备销售有限公司自设立后未开展经营活动，本公司亦未向其注资。

本年度纳入合并财务报表范围的主体与上期相比发生变化，详见本附注“六、合并范围的变更”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### 2. 持续经营

适用  不适用

本公司不存在导致对报告期末起至少 12 个月内的持续经营能力假设产生重大疑虑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设基础上编制。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用  不适用

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用  不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

##### (1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

##### (1) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

##### (2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

##### (3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

##### (4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

##### (5) 处置子公司的会计处理

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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### (2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### (3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### (1) 金融工具的分类及重分类

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) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对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，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## 2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### (2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### 1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 2) 金融负债

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，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业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，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### (4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

### 1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，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）之和。

### 2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“12. 应收账款”。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、合同资产进行减值会计处理并确认损失准备。

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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

#### 1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务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。

## 2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人为银行等金融机构，具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预期计提坏账准备。
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合。	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

### 应收账款

组合名称	确定组合的依据	计提方法
高风险组合	信用评级风险较高	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预期，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认信用减值损失，计提坏账准备。
账龄组合	除高风险组合外，按类似信用风险特征（账龄）进行分类。	按照账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提。

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。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。

## 3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①合同付款是否发生逾期超过(含)30 日。如果逾期超过 30 日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非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。

②公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

③债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

④债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

⑤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。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金组合

其他应收款组合 2：应收的暂付款等组合

其他应收款组合 3：关联方款项组合

### (2) 预期信用损失的会计处理方法

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，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“12. 应收账款”。

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“12. 应收账款”。

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(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。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

**(2) 发出存货的计价方法**

存货在取得时，按实际成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料按实际成本核算，发出时，采取移动加权平均法计算；自制半成品按计划成本核算，月末通过成本差异调整为实际成本；产成品按实际成本计价，发出时按个别计价法计算。

**(3) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

**(4) 存货的盘存制度**

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。



**17. 持有待售资产**

适用 不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“12. 应收账款”。

**21. 长期股权投资**

适用 不适用

**(1) 初始投资成本确定**

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

**(2) 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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

**(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

**22. 投资性房地产****(1). 如果采用成本计量模式的：**

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用双倍余额递减法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率
房屋及建筑物	双倍余额递减法	20	3.00%
机器设备	双倍余额递减法	5-10	3.00%
电子设备	双倍余额递减法	3-5	3.00%
运输设备	双倍余额递减法	3-5	3.00%
其他设备	双倍余额递减法	3-5	3.00%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用双倍余额递减法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造在建工程已达到预定可使用状态，单尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，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。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本

化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

#### (2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 使用权资产

适用  不适用

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

本公司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计提折旧；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计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

#### 1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	10	直线法
商标权	10	直线法
计算机软件	10	直线法

#### 2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

#### 1) 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：研究是指为获得并理解新的科学或技术知识进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研发成果或其他知识用于某项计划或者设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

#### 2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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

不满足上述条件的开发阶段支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段支出在资产负债表上列示为开发支出，在该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

**31. 长期待摊费用**

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

**32. 合同负债****(1). 合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

本公司将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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

**33. 职工薪酬****(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。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。

**(2). 离职后福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

**(3). 辞退福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

**34. 租赁负债**

√适用 □不适用

租赁负债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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

### 35. 预计负债

适用  不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 36. 股份支付

适用  不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

##### 1) 收入确认原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

##### 2) 收入确认具体会计政策：

##### a. 销售商品合同

**环卫设备业务：**

公司主要采取直销和经销两种模式销售环卫专用车辆、装备及配件等产品，公司收入确认时点为：无论直接销售或通过经销商销售产品，公司均以最终用户或经销商收到产品，安装调试或验收合格，并签署车辆（装备）交接清单后，认定商品控制权转移，确认销售收入。

**工程机械业务：**

内销产品：公司主要采取直销和经销两种模式销售工程机械专用车辆及配件等产品，公司收入确认时点为：无论直接销售或通过经销商销售产品，公司均以最终用户或经销商收到产品，调试或验收合格，并签署车辆交接清单后，认定商品控制权转移，确认销售收入。公司在确认销售收入时，针对军方已审价的产品，在符合上述收入确认条件时，按照军方审价确认销售收入；针对尚未审价的产品，符合上述收入确认条件时按照预计价格确认收入，在收到军方审价文件后进行调整。

外销产品：公司根据合同约定将产品报关、离港并取得提单后，确认销售收入。

**汽车内饰业务：**

公司生产的汽车座套、窗帘、汽车定制地毯、定制马桶、仪表台软包等产品并销售给客户，公司收入确认时点为：公司根据合同约定将产品交付给购货方，并获取客户验收单后，认定商品控制权转移，确认销售收入。

**b. 提供环卫服务**

对于环卫服务业务，履约义务是在某一时段内履行。公司与客户签订的项目合同明确约定了项目的作业范围、作业内容，记载了确定的月度/季度/年度服务费金额、结算周期和服务质量考核办法。一般情况下，在公司完成约定的环卫作业服务后，客户以合同约定的服务费金额为基础，根据服务质量考核结果和对应的服务费调整条款，确定最终的结算金额。

对于服务周期较长的环卫服务业务，公司收入确认时点是在提供服务的当月按该月实际服务情况进行确认。确认方法具体为：公司每月根据合同约定的服务费金额或服务费确认方式和实际服务情况暂估确认当月收入。

对于因客户临时需求、重大活动、自然灾害等产生的临时性服务，因工作量总体较小，周期总体较短，因而在项目完成后取得客户服务费确认文件时确认收入。

**c. 可变对价**

本公司部分与客户之间的环卫服务需要经过客户服务质量考核，并根据服务费调整条款进行价格调整，形成可变对价。本公司军品销售为新产品的，需要经过审价，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

**d. 重大融资成分**

合同或协议价款的收取采用分期方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

**e. 销售退回条款**

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

**f. 质保义务**

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十三）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

**g. 合同变更**

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

## (2). 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

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用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。

本公司将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的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将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的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政



府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得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的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 不适用

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

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

### 42. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

#### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

##### (1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

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

本公司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计提折旧；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计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### 2) 租赁负债

租赁负债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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

### (2) 出租资产的会计处理

#### 1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

#### 2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (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(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的	无	本项会计政策变更对公司报表无影响。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
会计处理”的规定和“关于亏损合同的判断”的规定。		
本公司自 2022 年 11 月 30 日执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	无	本项会计政策变更对公司报表无影响。

其他说明

无。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物和提供加工、修理修配劳务收入；建筑服务收入；其他生活服务收入；房屋出租收入；其他简易计税方法	13%、5%；9%；6%；5%（简易征收）、9%；3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%或租金收入	1.20%/12%
土地使用税	应税土地面积	8 元/平方米/年

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
宇通重工股份有限公司	25
嘉兴至善水生态科技有限公司	20
郑州宇隆汽车用品有限公司	20
郑州宇通重工有限公司	15
郑州宇通环保科技有限公司	25
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	25
郑州宁盛物业服务有限公司	20
宇通重型装备有限公司	15
郑州宇通矿用装备有限公司	15

纳税主体名称	所得税税率 (%)
傲蓝得环境科技有限公司	25
荥阳傲蓝得环保科技有限公司	20
金沙傲蓝得环保科技有限公司	20
监利县傲蓝得环保科技有限公司	20
郑州朗宇环保工程有限公司	20
江苏傲蓝得环保科技有限公司	25
郑州诚飞环保科技有限公司	20
信阳傲蓝得环保工程有限公司	25
巩义市诚礼环保科技有限公司	20
郑州诚领环保科技有限公司	20
临颍县傲蓝得环保科技有限公司	20
郑州傲蓝得诚明环保科技有限公司	20
郑州傲蓝得诚友环保科技有限公司	20
郑州诚清环保科技有限公司	20
登封市傲蓝得环保科技有限公司	25
无锡傲蓝得环保科技有限公司	20
郑州商城蓝创城市服务有限公司	25
新乡傲蓝得诚建环保科技有限公司	20
新郑市傲蓝得环境科技有限公司	25
郑州郑傲通环境科技有限公司	20
济宁傲蓝得环境科技有限公司	20
新郑市诚科园林绿化有限公司	25
郑州诚居物业管理服务有限公司	20
郑州诚祥环境科技有限公司	20
郑州市诚永环保科技有限公司	20

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据《财政部 税务总局 关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)文件, 本公司满足条件的子公司自 2022 年 1 月 1 日起享受小型微利企业所得税优惠政策, 即“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 12.5% 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”。

(2) 2020 年 9 月, 经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定, 郑州宇通重工有限公司为高新技术企业, 证书编号为 GR202041000859, 有效期三年; 根据企业所得税法及其实施条例等有关规定, 该公司享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(3) 2021 年 10 月, 经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定, 宇通重型装备有限公司为高新技术企业, 证书编号为 GR202141001368, 有效期三年; 根据企业所得税法及其实施条例等有关规定, 该公司享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(4) 2022 年 12 月, 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)有关规定, 河南省公示 2022 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知, 郑州宇通矿用装备有限公司为高新技术企业, 证书编号为 GR202241003286, 有效期三年; 根据企业所得税法及其实施条例等有关规定, 该公司享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(5) 根据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 生态环境部关于公布环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021 年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021 年版)》

的公告文件，郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司满足公共污水处理、公共垃圾处理、节能减排技术改造等环境保护、节能节水项目从取得经营收入的第一年至第三年可免交企业所得税，第四年至第六年减半征收。

(6) 根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税〔2014〕28号）和《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》（科工财审〔2014〕1532号），公司的军品销售享受增值税退税政策。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,130,285,705.20	1,685,134,786.44
其他货币资金	21,620,754.10	58,075,535.96
合计	1,151,906,459.30	1,743,210,322.40
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其他货币资金明细

类别	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金	13,449,744.44	42,735,387.82
保函保证金	1,070,000.00	149,687.78
按揭保证金	7,101,009.66	15,190,460.36
合计	21,620,754.10	58,075,535.96

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		167,000,000.00
其中：		
理财产品		167,000,000.00
合计		167,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	26,667,580.96	82,477,279.12
商业承兑票据		9,553,615.83
减：坏账准备		477,680.79
合计	26,667,580.96	91,553,214.16

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		23,167,580.96
商业承兑票据		
合计		23,167,580.96

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	880,597,153.28
1 至 2 年	181,479,502.53
2 至 3 年	53,193,054.61
3 至 4 年	2,116,583.31
4 至 5 年	2,335,400.00
5 年以上	12,134,235.66
合计	1,131,855,929.39

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,131,855,929.39	100.00	133,260,857.85	11.77	998,595,071.54	800,709,960.55	100.00	87,370,906.71	10.91	713,339,053.84
其中：										
组合 1：账龄组合	1,052,639,089.00	93.00	65,297,991.77	6.20	987,341,097.23	756,092,243.63	94.43	48,704,481.73	6.44	707,387,761.9
组合 2：高风险组合	79,216,840.39	7.00	67,962,866.08	85.79	11,253,974.31	44,617,716.92	5.57	38,666,424.98	86.66	5,951,291.94
合计	1,131,855,929.39	/	133,260,857.85	/	998,595,071.54	800,709,960.55	/	87,370,906.71	/	713,339,053.84

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用

组合计提项目：组合 1：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	880,596,591.26	44,029,829.56	5
1 至 2 年	132,282,539.85	13,228,253.98	10
2 至 3 年	39,320,374.58	7,864,074.91	20
3 至 4 年	439,583.31	175,833.32	40
合计	1,052,639,089.00	65,297,991.77	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：  
适用 不适用

组合计提项目：组合 2：高风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
企业类逾期高风险组合	22,946,968.81	22,946,968.81	100
政府类逾期高风险组合	56,269,871.58	45,015,897.27	80
合计	79,216,840.39	67,962,866.08	

按组合计提坏账的确认标准及说明：  
适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：  
适用 不适用



## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	48,704,481.73	16,593,510.04				65,297,991.77
高风险组合	38,666,424.98	29,296,441.10				67,962,866.08
合计	87,370,906.71	45,889,951.14				133,260,857.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
客户 1	95,200,000.00	8.41	4,760,000.00
客户 2	72,621,564.47	6.42	8,335,217.84
客户 3	53,476,337.62	4.72	28,400,479.76
客户 4	48,200,000.00	4.26	2,410,000.00
客户 5	42,750,000.00	3.78	2,137,500.00
合计	312,247,902.09	27.59	46,043,197.60

其他说明

无。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**□适用  不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**□适用  不适用

其他说明：

□适用  不适用**6、应收款项融资** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	26,626,551.67	15,743,200.00
合计	26,626,551.67	15,743,200.00

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用  不适用

其他说明：

 适用 □ 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，已终止确认的已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据金额为 49,045,618.56 元。

**7、预付款项****(1). 预付款项按账龄列示** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,604,735.43	88.08	8,634,514.44	95.71
1 至 2 年	1,095,016.20	11.21	387,178.01	4.29
2 至 3 年	69,494.15	0.71		
3 年以上				
合计	9,769,245.78	100.00	9,021,692.45	100.00

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
郑州市钢联商贸有限公司	3,789,623.12	38.79
中国石化销售股份有限公司河南郑州石油分公司	1,576,557.02	16.14
海安山力机械科技有限公司	1,025,000.00	10.49
郑州一品聚实业有限公司	980,457.30	10.04
中国石油天然气股份有限公司河南销售分公司	252,470.89	2.58
合计	7,624,108.33	78.04

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,807,268.09	23,129,438.99
减：坏账准备	1,595,145.98	1,352,658.90
合计	21,212,122.11	21,776,780.09

其他说明:

适用 不适用

### 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	18,330,780.47
1 至 2 年	2,636,905.70
2 至 3 年	1,829,581.92
3 至 4 年	10,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	1,595,145.98
合计	21,212,122.11

## (8). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	10,917,301.77	12,728,786.80
应收暂付款	11,889,966.32	10,400,652.19
减：坏账准备	1,595,145.98	1,352,658.90
合计	21,212,122.11	21,776,780.09

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,352,658.90			1,352,658.90
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	192,487.08		50,000.00	242,487.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,545,145.98		50,000.00	1,595,145.98

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
苏州市姑苏区财政局	保证金	2,768,897.90	1年以内	12.14	138,444.90
荥阳市城市管理局	保证金	2,309,000.00	1年以内;2至3年	10.12	235,450.00
唐山冀东机电设备有限公司	保证金	1,138,000.00	1年以内;1至2年	4.99	61,900.00
紫金矿业物流有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	4.38	50,000.00
陈玉华	应收暂付款	960,000.00	1年以内	4.21	48,000.00
合计	/	8,175,897.90	/	35.84	533,794.90

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	154,107,513.57	3,471,273.07	150,636,240.50	191,389,436.99	3,080,062.22	188,309,374.77
在产品	58,124,756.55	133,733.89	57,991,022.66	76,008,025.64	1,726,062.40	74,281,963.24
库存商品	120,060,470.85	162,931.05	119,897,539.80	169,338,552.64	2,554,249.28	166,784,303.36
周转材料				524.36		524.36
合计	332,292,740.97	3,767,938.01	328,524,802.96	436,736,539.63	7,360,373.90	429,376,165.73

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,080,062.22	2,034,632.17		1,643,421.32		3,471,273.07

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	
在产品	1,726,062.40			1,592,328.51		133,733.89
库存商品	2,554,249.28	2,810,065.80		5,201,384.03		162,931.05
合计	7,360,373.90	4,844,697.97		8,437,133.86		3,767,938.01

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同未结算服务款	353,439,584.57	27,662,544.92	325,777,039.65	154,199,430.65	7,709,971.54	146,489,459.11
合同质保金	28,307,793.51	1,415,389.68	26,892,403.83	25,235,139.15	1,332,674.20	23,902,464.95
氢能源补贴	114,945,600.00	5,747,280.00	109,198,320.00			
合计	496,692,978.08	34,825,214.60	461,867,763.48	179,434,569.80	9,042,645.74	170,391,924.06

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用



**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	211,423,051.22	81,233,152.78
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	110,344,219.54	123,745,462.59
合计	321,767,270.76	204,978,615.37

期末重要的债权投资和其他债权投资：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
大额存单	10,000.00	3.84%	/	2023-4-13	3,000.00	3.15%	/	2022-12-10
大额存单	5,000.00	3.58%	/	2023-12-28	5,000.00	4.00%	/	2022-11-18
大额存单	4,700.00	3.85%	/	2023-1-9				
合计	19,700.00	/	/	/	8,000.00	/	/	/

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	258,881.15	188,304.05
待抵扣进项税额	8,309,882.04	16,003,789.40
待认证进项税额	450,442.19	2,298,434.95
预缴税金	55,191.69	43,924.92
其他	16,533.33	1,842,169.86
合计	9,090,930.40	20,376,623.18

## 14、债权投资

## (1). 债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	428,567,214.84		428,567,214.84	205,725,469.25		205,725,469.25
合计	428,567,214.84		428,567,214.84	205,725,469.25		205,725,469.25

## (2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
大额存单					10,000.00	3.84%	/	2023-04-13
大额存单					4,700.00	3.85%	/	2023-01-09
大额存单					5,000.00	3.58%	/	2023-12-28
大额存单	10,000.00	3.55%	/	2025-11-24				
大额存单	10,000.00	3.51%	/	2025-3-8				

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
大额存单	5,000.00	3.55%	/	2025-1-27				
大额存单	2,000.00	3.55%	/	2024-11-30				
大额存单	2,000.00	3.55%	/	2025-11-24				
大额存单	2,000.00	3.51%	/	2025-3-1				
合计	31,000.00	/	/	/	19,700.00	/	/	/

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	39,053,271.38	2,045,663.57	37,007,607.81	42,692,896.49	2,278,265.65	40,414,630.84	4.00%-7.00%
减：未实现融资收益	4,984,330.65		4,984,330.65	5,931,446.81		5,931,446.81	
合计	34,068,940.73	2,045,663.57	32,023,277.16	36,761,449.68	2,278,265.65	34,483,184.03	/

**(2). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其 他		
一、合营企业											
二、联营企业											
河南金科路安环保科技 发展有限公司		4,900,000.00		792,955.71						5,692,955.71	
河南郑路洁环境科技有 限公司		960,784.31		1,340,117.63						2,300,901.94	
常熟安蓝环保有限公司	3,570,032.83			366,441.32						3,936,474.15	
小计	3,570,032.83	5,860,784.31		2,499,514.66						11,930,331.80	
合计	3,570,032.83	5,860,784.31		2,499,514.66						11,930,331.80	

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	198,377,867.40			198,377,867.40
2. 本期增加金额	50,767,499.31			50,767,499.31
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他增加	50,767,499.31			50,767,499.31
3. 本期减少金额	38,019,120.27			38,019,120.27
(1) 处置				
(2) 其他转出	38,019,120.27			38,019,120.27
4. 期末余额	211,126,246.44			211,126,246.44
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	119,025,975.29			119,025,975.29
2. 本期增加金额	34,496,198.31			34,496,198.31
(1) 计提或摊销	13,188,943.38			13,188,943.38
(2) 其他增加	21,307,254.93			21,307,254.93
3. 本期减少金额	31,005,105.79			31,005,105.79
(1) 处置				
(2) 其他转出	31,005,105.79			31,005,105.79
4. 期末余额	122,517,067.81			122,517,067.81
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	88,609,178.63			88,609,178.63
2. 期初账面价值	79,351,892.11			79,351,892.11

注：本期其他增加及减少为房屋租赁面积变动。

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	389,166,307.71	453,122,544.31
固定资产清理		98,918.17
合计	389,166,307.71	453,221,462.48

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	664,488,854.69	217,315,477.79	25,710,154.48	182,770,794.52	9,257,374.47	1,099,542,655.95
2. 本期增加金额	49,784,633.00	7,908,083.90	1,647,107.66	17,883,326.27	3,866,779.61	81,089,930.44
(1) 购置	130,167.40	1,088,149.84	1,533,624.49	16,917,988.24	1,181,903.75	20,851,833.72
(2) 在建工程转入	11,635,345.33	6,819,934.06	113,483.17	965,338.03	2,684,875.86	22,218,976.45
(3) 其他转入	38,019,120.27					38,019,120.27
3. 本期减少金额	50,833,499.31	16,451,579.02	40,884.96	17,812,579.60	2,135,894.36	87,274,437.25
(1) 处置或报废	66,000.00	16,451,579.02	40,884.96	17,812,579.60	2,135,894.36	36,506,937.94
(2) 其他转出	50,767,499.31					50,767,499.31

2022 年年度报告

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
4. 期末余额	663,439,988.38	208,771,982.67	27,316,377.18	182,841,541.19	10,988,259.72	1,093,358,149.14
<b>二、累计折旧</b>						
1. 期初余额	366,871,149.37	153,906,212.02	24,519,958.16	93,583,015.32	7,539,776.77	646,420,111.64
2. 本期增加金额	56,326,153.97	15,780,393.84	620,546.06	28,062,239.65	1,064,780.30	101,854,113.82
(1) 计提	25,321,048.18	15,780,393.84	620,546.06	28,062,239.65	1,064,780.30	70,849,008.03
(2) 其他	31,005,105.79					31,005,105.79
3. 本期减少金额	21,343,248.18	10,626,666.60	2,212.39	10,240,284.63	1,869,972.23	44,082,384.03
(1) 处置或报废	35,993.25	10,626,666.60	2,212.39	10,240,284.63	1,869,972.23	22,775,129.10
(2) 其他	21,307,254.93					21,307,254.93
4. 期末余额	401,854,055.16	159,059,939.26	25,138,291.83	111,404,970.34	6,734,584.84	704,191,841.43
<b>三、减值准备</b>						
<b>四、账面价值</b>						
1. 期末账面价值	261,585,933.22	49,712,043.41	2,178,085.35	71,436,570.85	4,253,674.88	389,166,307.71
2. 期初账面价值	297,617,705.32	63,409,265.77	1,190,196.32	89,187,779.20	1,717,597.70	453,122,544.31

注：本期其他增加及减少为房屋租赁面积变动。



## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		98,918.17
合计		98,918.17

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	23,360,091.09	1,943,473.82
工程物资		
合计	23,360,091.09	1,943,473.82

其他说明：

适用 不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重工厂房扩建项目	20,860,150.29		20,860,150.29			
其他	2,499,940.80		2,499,940.80	1,943,473.82		1,943,473.82
合计	23,360,091.09		23,360,091.09	1,943,473.82		1,943,473.82

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额		12,746,751.87	12,746,751.87
2. 本期增加金额	551,412.20		551,412.20
(1) 新增租赁	551,412.20		551,412.20
3. 本期减少金额		11,938,404.61	11,938,404.61
(1) 失效且终止确认的部分		11,938,404.61	11,938,404.61
4. 期末余额	551,412.20	808,347.26	1,359,759.46
二、累计折旧			
1. 期初余额		8,030,846.74	8,030,846.74
2. 本期增加金额	30,634.01	4,342,985.47	4,373,619.48
(1) 计提	30,634.01	4,342,985.47	4,373,619.48
3. 本期减少金额		11,938,404.61	11,938,404.61
(1) 处置			
(2) 失效且终止确认的部分		11,938,404.61	11,938,404.61
4. 期末余额	30,634.01	435,427.60	466,061.61
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	520,778.19	372,919.66	893,697.85
2. 期初账面价值		4,715,905.13	4,715,905.13

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	160,326,977.67	876,010.34	1,405,933.58	5,910,924.14	130,682,832.90	299,202,678.63
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	160,326,977.67	876,010.34	1,405,933.58	5,910,924.14	130,682,832.90	299,202,678.63
二、累计摊销						
1. 期初余额	26,848,500.61	876,010.34	1,386,082.95	4,165,000.00	6,534,141.65	39,809,735.55
2. 本期增加金额	3,205,958.11		2,358.49	358,753.26	6,534,141.64	10,101,211.50
(1) 计提	3,205,958.11		2,358.49	358,753.26	6,534,141.64	10,101,211.50
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	30,054,458.72	876,010.34	1,388,441.44	4,523,753.26	13,068,283.29	49,910,947.05
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	130,272,518.95		17,492.14	1,387,170.88	117,614,549.61	249,291,731.58
2. 期初账面价值	133,478,477.06		19,850.63	1,745,924.14	124,148,691.25	259,392,943.08

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

适用 不适用

## (2). 商誉减值准备

适用 不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
垃圾桶	2,379,424.99	62,809.67	2,302,371.06	20,692.61	119,170.99
保洁车	1,156,664.99	768,384.63	272,940.03		1,652,109.59
勾臂箱	36,062.59		36,062.59		
其他	22,954.45	129,100.90	45,652.15		106,403.20
合计	3,595,107.02	960,295.20	2,657,025.83	20,692.61	1,877,683.78

## 30、递延所得税资产/ 递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	187,891,434.56	34,588,885.27	119,200,490.77	21,975,813.64

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
内部交易未实现利润	30,902,485.56	7,725,621.39	38,981,661.84	9,745,415.46
可抵扣亏损	17,385,604.24	1,638,896.05	21,954,743.52	2,042,280.07
职工薪酬	254,711,479.45	39,977,393.24	310,991,928.05	49,756,846.36
已计提未支付的费用	136,096,283.09	23,088,311.99	110,750,792.47	20,539,175.70
使用权资产	54,498.92	13,624.73		
固定资产累计折旧	10,335,250.88	2,043,664.84	10,792,046.94	2,322,319.49
递延收益	34,396,452.28	5,159,467.84	24,694,738.00	3,704,210.70
预计负债	151,541,730.73	22,731,259.62	139,659,896.86	21,093,891.38
收入（预收款项）	12,056,560.14	1,808,484.02	7,809,121.26	1,171,368.19
合计	835,371,779.85	138,775,608.99	784,835,419.71	132,351,320.99

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
收入（预收款项）	9,732,048.29	2,433,012.07		
政策性搬迁固定资产一次性扣除	416,848,723.99	62,527,308.60	460,255,462.68	69,038,319.40
固定资产税前一次性扣除	108,398,843.47	22,685,307.14	115,893,094.56	23,229,745.31
合计	534,979,615.75	87,645,627.81	576,148,557.24	92,268,064.71

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	363,283.04	4,395,599.21
可抵扣亏损	2,502,482.80	2,973,423.85
合计	2,865,765.84	7,369,023.06

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	181,450.56	652,391.61	
2026 年度	2,321,032.24	2,321,032.24	

年份	期末金额	期初金额	备注
合计	2,502,482.80	2,973,423.85	/

其他说明：

适用 不适用

### 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上合同质保金	1,032.69	185.06	847.63	1,484.03	324.30	1,159.73
预付长期资产购置款	171.90		171.90	23.10		23.10
合计	1,204.59	185.06	1,019.53	1,507.13	324.30	1,182.83

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	151,657.85	21,048,708.24
银行承兑汇票	323,467,104.55	510,943,380.64
合计	323,618,762.40	531,992,088.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	706,416,595.98	621,590,685.46
1 年以上	59,934,972.02	66,799,282.63
合计	766,351,568.00	688,389,968.09

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
启迪环境科技发展股份有限公司	9,800,000.00	未达到结算条件
中国电子科技集团公司第二十二研究所	1,000,000.00	未达到结算条件
洛阳众锐重工科技发展有限公司	2,137,560.81	未达到结算条件
合计	12,937,560.81	/

其他说明

□适用 √不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	37,655,289.86	74,652,881.25
合计	37,655,289.86	74,652,881.25

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	291,727,410.54	449,043,346.18	494,872,330.96	245,898,425.76

二、离职后福利-设定提存计划	0.01	32,510,178.16	32,510,178.17	
三、辞退福利	480,354.92	271,715.46	431,436.46	320,633.92
四、一年内到期的其他福利				
合计	292,207,765.47	481,825,239.80	527,813,945.59	246,219,059.68

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	286,316,324.04	384,580,483.31	430,689,622.84	240,207,184.51
二、职工福利费		24,982,028.97	24,982,028.97	
三、社会保险费		19,343,020.03	19,343,020.03	
其中：医疗保险费		16,112,324.11	16,112,324.11	
工伤保险费		1,187,500.23	1,187,500.23	
生育保险费		2,043,195.69	2,043,195.69	
四、住房公积金		14,898,539.60	14,898,539.60	
五、工会经费和职工教育经费	5,411,086.50	5,239,274.27	4,959,119.52	5,691,241.25
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	291,727,410.54	449,043,346.18	494,872,330.96	245,898,425.76

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	0.01	31,155,138.55	31,155,138.56	
2、失业保险费		1,355,039.61	1,355,039.61	
3、企业年金缴费				
合计	0.01	32,510,178.16	32,510,178.17	

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,646,007.85	13,792,115.85
企业所得税	79,124,123.37	54,475,434.23
房产税	1,903,879.11	1,843,604.40
土地使用税	1,394,887.69	1,381,084.35
个人所得税	1,349,956.67	1,326,712.01
城市维护建设税	1,741,486.49	814,360.62
教育费附加	749,095.20	351,046.72
地方教育附加	499,396.79	234,031.16



项目	期末余额	期初余额
其他税费	328,018.62	316,515.90
合计	116,736,851.79	74,534,905.24

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,830,852.80	8,318,519.40
其他应付款	258,417,372.72	283,400,355.04
合计	260,248,225.52	291,718,874.44

其他说明：

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,830,852.80	8,318,519.40
合计	1,830,852.80	8,318,519.40

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
暂估及预提费用	119,470,138.95	104,926,480.05
职工安置费	21,697,454.99	21,991,008.24
往来款		13,236,093.67
保证金及押金	12,777,343.13	19,640,503.60
股权激励款	97,248,764.25	114,787,600.00
代扣款项	322,021.41	663,007.89
其他	6,901,649.99	8,155,661.59
合计	258,417,372.72	283,400,355.04

###### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期应付款		18,304,699.41
1年内到期的租赁负债	490,940.29	4,782,491.18
合计	490,940.29	23,087,190.59

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的背书转让票据	23,167,580.96	80,356,867.77
待转销项税额	29,727,301.58	18,005,812.55
合计	52,894,882.54	98,362,680.32

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47. 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	883,585.62	5,211,387.18
减：未确认融资费用	44,386.69	130,475.21
减：一年内到期的租赁负债	490,940.29	4,782,491.18
合计	348,258.64	298,420.79

**48. 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,040,083.29	34,244,076.97
合计	1,040,083.29	34,244,076.97

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		33,203,993.68
住房维修基金	1,040,083.29	1,040,083.29

**专项应付款**

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、长期应付职工薪酬**

√适用 □不适用

**(1). 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
二、辞退福利	18,838,416.98	25,598,508.30
三、其他长期福利		
合计	18,838,416.98	25,598,508.30

**(2). 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	142,798,754.16	151,541,730.73	售后质保义务
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	142,798,754.16	151,541,730.73	/

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,568,066.55	16,095,400.00	6,965,966.19	44,697,500.36	
合计	35,568,066.55	16,095,400.00	6,965,966.19	44,697,500.36	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
郑州侯寨餐厨垃圾处理项目专项补贴	10,873,328.55			572,280.47		10,301,048.08	资产相关
河南省 2018 先进制造业发展专项资金	1,099,999.96			275,000.00		824,999.96	资产相关
郑州市制造强市专项资金	628,571.39			157,142.86		471,428.53	资产相关
郑州市经济开发区项目产业扶持资金	18,235,000.04			2,605,000.00		15,630,000.04	资产相关
2020 年省先进制造业发展专项资金-新建电泳涂装线等项目	3,149,999.98			350,000.00		2,799,999.98	资产相关
2019 年郑州市促进制造业高质量发展专项资金设备补贴类项目	1,581,166.63			179,000.00		1,402,166.63	资产相关
自动驾驶车辆关键技术研发及多场景示范项目财政资金		3,000,000.00				3,000,000.00	收益相关
高性能纯电动环卫车产品研发及产业化项目-财政拨款		1,595,400.00		1,595,400.00			收益相关
工程机械新工业园项目扶持资金		11,500,000.00		1,232,142.86		10,267,857.14	资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	539,373,371.00	7,980,000.00			-1,173,334.00	6,806,666.00	546,180,037.00

其他说明：

注 1：2022 年 4 月 26 日，公司召开的第十一届董事会第三次会议审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司已收到 74 名激励对象缴纳的 798 万股股票的行权股价款合计人民币 39,421,200.00 元，其中计入股本人民币 7,980,000.00 元，计入资本公积(股本溢价)人民币 31,441,200.00 元。

注 2：因部分激励对象不再符合激励标准，公司回购并注销其持有的股票，截至 2022 年 7 月 8 日止，公司以货币资金形式支付了限制性股票回购款项 8,142,937.96 元，因此减少股本人民币 1,173,334.00 元，变更后公司的股本为人民币 546,180,037.00 元。

**54、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

适用 不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**55、资本公积**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	920,505,997.41	63,893,285.16	6,969,603.96	977,429,678.61
其他资本公积	78,698,668.83	25,493,671.29	32,452,085.16	71,740,254.96
合计	999,204,666.24	89,386,956.45	39,421,689.12	1,049,169,933.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本溢价变动：限制性股票激励计划增加资本溢价（股本溢价）31,441,200.00 元，注销已回购限制性股票减少资本溢价（股本溢价）6,969,603.96 元，因限制性股票解锁增加资本溢价（股本溢价）32,452,085.16 元，详见本财务报表附注股本之说明。

(2) 本期其他资本公积增加：股权激励等待期确认职工服务成本，增加其他资本公积 24,893,404.98 元，税会差异确认增加其他资本公积 600,266.31 元，因限制性股票解锁减少其他资本公积 32,452,085.16 元。

**56、库存股**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股权激励	118,604,600.00	39,421,200.00	46,058,337.12	111,967,462.88
股份回购		48,212,353.83		48,212,353.83
合计	118,604,600.00	87,633,553.83	46,058,337.12	160,179,816.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2022 年 3 月 10 日，公司第十届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份用于未来实施员工持股计划。截止 2022 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 5,352,500.00 股，累计支付 48,212,353.83 元计入库存股。

(2) 2022 年 3 月 29 日，公司第十届董事会第三十三次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划解锁条件成就的议案》，鉴于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期的解锁条件已经成就，同意对符合解除限售条件的 71 名激励对象解除 5,463,314 股限制性股票，并于 2022 年 4 月 13 日上市流通，合计价款 37,915,399.16 元计入本期减少库存股。

(3) 因部分激励对象不再符合激励标准，公司回购并注销其持有的股票，截至 2022 年 7 月 8 日止，公司以货币资金形式支付了限制性股票回购款项 8,142,937.96 元，减少库存股 8,142,937.96 元。

(4) 限制性股票激励计划增加库存股 39,421,200.00 元，详见本财务报表附注股本之说明。

**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	27,531,546.18	8,441,168.82	4,923,971.21	31,048,743.79
合计	27,531,546.18	8,441,168.82	4,923,971.21	31,048,743.79

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	275,709,970.55	23,535,543.55		299,245,514.10
合计	275,709,970.55	23,535,543.55		299,245,514.10

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	488,817,473.27	118,001,867.60
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	488,817,473.27	118,001,867.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	385,619,582.65	392,910,763.23
减：提取法定盈余公积	23,535,543.55	22,095,157.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	186,554,154.50	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	664,347,357.87	488,817,473.27

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,456,993,923.75	2,445,515,133.31	3,577,275,087.07	2,563,280,350.46
其中：环卫设备收入	1,783,965,288.75	1,207,011,764.79	1,598,631,029.34	1,143,269,294.73
工程机械收入	971,755,117.59	745,802,863.77	1,349,233,011.88	947,068,777.51

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
环卫服务收入	701,273,517.41	492,700,504.75	605,104,125.28	457,492,659.63
汽车内饰			24,306,920.57	15,449,618.59
其他业务	128,286,781.68	81,520,743.92	179,264,928.58	123,580,867.84
其中:配件销售收入	58,606,076.21	40,635,850.97	66,268,176.42	47,720,360.27
材料销售收入	14,868,138.36	13,518,843.77	16,046,185.03	14,914,255.78
加工业务收入	17,077,341.10	12,409,567.02	45,685,916.07	36,231,938.98
租赁收入	29,702,679.95	13,558,735.84	21,799,050.47	13,996,700.19
其他收入	8,032,546.06	1,397,746.32	29,465,600.59	10,717,612.62
合计	3,585,280,705.43	2,527,035,877.23	3,756,540,015.65	2,686,861,218.30



## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	89,506.80	
房产税	7,409,864.51	7,246,873.88
土地使用税	5,598,459.00	5,525,544.93
城市维护建设税	8,149,564.79	8,871,462.77
教育费附加	3,501,413.19	3,818,418.44
地方教育附加	2,334,279.59	2,543,700.34
印花税	971,598.63	2,423,661.33
其他	307,674.31	299,244.23
合计	28,362,360.82	30,728,905.92

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	141,501,733.64	157,854,985.74
差旅费	42,136,576.58	50,604,719.50
售后服务费	31,462,324.22	40,176,190.87
咨询及代理费	88,025,748.90	57,022,916.22
业务招待费	20,994,384.67	22,981,659.78
车辆使用及油料费	6,612,650.44	7,286,627.40
展览费及广告宣传费	6,118,360.09	5,431,783.30
巡展及推广运输费	2,701,489.99	2,577,748.48
折旧费	1,433,680.22	1,168,730.38
办公及通讯费	1,876,120.45	1,910,151.28
其他	21,947,208.69	18,476,955.67
合计	364,810,277.89	365,492,468.62

## 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,599,337.81	156,235,428.94
折旧与摊销	12,450,593.91	14,187,738.21

项目	本期发生额	上期发生额
中介咨询服务费	3,365,276.94	3,243,825.93
修理费	3,355,353.49	5,682,428.77
水电物业费	3,273,546.71	3,496,832.38
保洁安保劳务费	3,799,809.52	2,186,986.67
业务招待费	1,834,747.05	2,058,849.39
差旅费	219,249.96	1,215,540.49
其他	8,292,818.54	6,739,097.39
合计	109,190,733.93	195,046,728.17

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	115,992,839.11	134,205,052.94
直接材料费	13,833,457.94	16,909,994.30
咨询、认证费	14,236,256.69	5,279,081.49
物料消耗	675,547.96	2,086,380.55
检测试验费	6,616,723.59	5,549,487.61
差旅费	2,028,401.18	3,304,513.87
折旧与摊销	2,368,122.94	2,617,115.08
模具工艺装备开发费	1,104,954.59	1,789,954.80
运输费	756,795.80	1,057,362.30
其他	2,298,068.75	2,064,028.85
合计	159,911,168.55	174,862,971.79

### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,215,010.05	5,590,869.36
减：利息收入	24,693,684.90	30,749,058.36
汇兑损失	377,945.51	1,238,059.88
减：汇兑收益	1,079,089.90	235,428.82
手续费支出	785,452.59	680,451.29
其他支出	-3,251,778.45	-2,883,261.41
合计	-25,646,145.10	-26,358,368.06

### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税抵税	36,525,175.28	61,580,259.23
省科技研发发展专项资金	19,950,000.00	
增值税加计抵减	3,857,928.72	2,110,158.01
郑州市汽车产业奖补专项资金	3,109,000.00	42,893,400.00
郑州市经济开发区项目产业扶持资金	2,605,000.00	2,604,999.96

项目	本期发生额	上期发生额
2020 年郑州市制造业高质量发展专项资金质量标杆企业奖励	2,590,000.00	
嵌入式软件退税	2,375,580.29	1,883,695.00
发展专项资金	1,750,000.00	
高性能纯电动环卫车产品研发及产业化项目财政拨款	1,595,400.00	
稳岗补贴	1,434,648.91	3,826,916.97
工程机械新工业园项目扶持资金	1,232,142.86	
首批自创区产业集群专项市级配套资金郑州市科技局	1,100,000.00	
郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金	7,152,200.00	7,570,000.00
高质量发展专项资金, 新型战略企业奖励	1,000,000.00	
郑州侯寨餐厨垃圾处理项目专项补贴	572,280.47	572,280.45
2020 年省先进制造业发展专项资金-新建电泳涂装线等项目	350,000.00	350,000.02
河南省 2018 先进制造业发展专项资金	275,000.00	275,000.04
2019 年郑州市促进制造业高质量发展专项资金设备补贴类项目	179,000.00	179,000.04
郑州市制造强市专项资金	157,142.86	157,142.88
郑州市以工代训补贴		1,476,400.00
基于天然橡胶的轮胎绿色供应链系统构建补贴		316,000.00
N2/N3 类纯电动商用车动力平台关键技术研究及整车应用项目		216,324.01
郑州经济技术开发区经济发展局 2020 年度优秀企业团队奖		938,426.75
郑州经开区市场监督管理局知识产权运营服务体系补资金		600,000.00
2020 省先进制造业发展基金		10,000,000.00
其他	1,549,355.96	2,553,179.94
合计	89,359,855.35	140,103,183.30

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,499,514.66	1,119,804.49
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,972,562.89	20,582,021.44
债权投资在持有期间取得的利息收入	21,317,359.59	6,169,440.29
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,077,808.21	
债务重组收益	233,634.18	
应收账款保理利息		-1,907,531.20
合计	35,100,879.53	25,963,735.02

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

## 70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

## 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	477,680.79	-477,680.79
应收账款坏账损失	-45,889,951.14	-29,112,888.25
其他应收款坏账损失	-242,487.08	12,608,940.72
长期应收款坏账损失	838,265.48	-869,614.68
合计	-44,816,491.95	-17,851,243.00

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-24,390,139.52	256,339.87
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,608,948.14	-4,906,820.94
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-25,999,087.66	-4,650,481.07

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	5,961,737.80	1,505,583.95
合计	5,961,737.80	1,505,583.95

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,000,000.00	7,000,000.00	3,000,000.00
试制车销售		323,071.99	
质量罚款	2,003,452.28	3,348,852.02	2,003,452.28
长期挂账清理	8,930,475.91	30,100.00	8,930,475.91
保险返利	616,351.82	1,187,143.44	616,351.82
其他	1,732,236.11	1,453,945.01	1,732,236.11
合计	16,282,516.12	13,343,112.46	16,282,516.12

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
对企业上市奖补	3,000,000.00	7,000,000.00	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	103,186.51		103,186.51
其中：固定资产处置损失	103,186.51		103,186.51
盘亏损失		19,972.74	
滞纳金		503,068.24	
其他	3,718,203.77	2,244,089.73	3,718,203.77
合计	3,821,390.28	2,767,130.71	3,821,390.28

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	86,442,045.55	94,855,359.63
递延所得税费用	-10,446,458.59	-46,069,261.74
合计	75,995,586.96	48,786,097.89

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	493,684,451.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	123,421,112.76
子公司适用不同税率的影响	-46,083,471.45
调整以前期间所得税的影响	1,211,787.64
非应税收入的影响	-638,503.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,195,964.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,385,657.32
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	596,195.92
研发费用加计扣除	-23,516,174.92
税率调整导致年初递延所得税资产/负债的变化	2,194,333.69
所得税费用	75,995,586.96

其他说明：

适用 不适用

**77、其他综合收益**

□适用 √不适用

**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	24,693,684.90	30,749,058.36
政府补助收入	61,017,355.74	79,031,018.68
保证金及押金	4,705,053.51	29,041,832.56
收到的往来款项	48,084,847.45	127,905,421.60
其他	1,674,933.57	3,117,163.73
合计	140,175,875.17	269,844,494.93

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	785,252.59	680,451.29
付现费用	244,591,934.31	286,622,928.18
保证金及押金	13,292,307.61	39,557,664.85
支付的往来款项	25,513,288.25	120,674,526.86
其他	3,153,718.39	1,870,162.88
合计	287,336,501.15	449,405,734.06

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单	80,000,000.00	
合计	80,000,000.00	

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退处置北京旭恒收到的交易保证金		244,948.58
3年期大额存单与定期存款	100,000,000.00	147,000,000.00
合计	100,000,000.00	147,244,948.58

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款	52,380,315.08	16,661,679.77
经营租赁支付现金	3,839,237.07	7,578,587.48
回购股份及支付利息	65,987,348.53	3,841,266.87
归还关联方借款		300,000.00
子公司注销支付股东投资款	1,200,000.00	
合计	123,406,900.68	28,381,534.12

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	417,688,864.06	436,766,752.97
加：资产减值准备	25,999,087.66	4,650,481.07
信用减值损失	44,816,491.95	17,851,243.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,037,951.41	87,580,599.49
使用权资产摊销	4,373,619.48	8,030,846.74
无形资产摊销	10,101,211.50	10,113,272.12
长期待摊费用摊销	2,657,025.83	2,827,470.27
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）	-5,961,737.80	-1,505,583.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	103,186.51	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,215,010.05	6,593,500.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,100,879.53	-25,963,735.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,824,021.69	-35,655,938.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,622,436.90	-10,413,323.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	99,242,414.63	-137,690,653.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-266,208,037.28	-343,990,328.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-463,209,287.16	65,186,006.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-89,691,537.28	84,380,610.38
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,130,285,705.20	1,685,134,786.44
减：现金的期初余额	1,685,134,786.44	1,515,226,539.56
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	-554,849,081.24	169,908,246.88

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,130,285,705.20	1,685,134,786.44
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,130,285,705.20	1,685,134,786.44
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,130,285,705.20	1,685,134,786.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,620,754.10	保证金
应收票据	23,167,580.96	已背书但未终止确认
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	44,788,335.06	/

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	409,097.72	6.9646	2,849,201.98
应收账款	-	-	
其中：美元	2,318,757.08	6.9646	16,149,215.56

(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

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	3,000,000.00	自动驾驶车辆关键技术研发及多场景示范项目财政资金	
	1,595,400.00	高性能纯电动环卫车产品研发及产业化项目-财政拨款	1,595,400.00
	11,500,000.00	工程机械新工业园项目扶持资金	1,232,142.86
计入其他收益的政府补助	36,525,175.28	增值税退税抵税	36,525,175.28
	19,950,000.00	省科技研发发展专项资金	19,950,000.00
	3,857,928.72	增值税加计抵减	3,857,928.72
	3,109,000.00	郑州市汽车产业奖补专项资金	3,109,000.00
	2,605,000.00	郑州市经济开发区项目产业扶持资金	2,605,000.00
	2,590,000.00	2020年郑州市制造业高质量发展专项资金质量标杆企业奖励	2,590,000.00
	2,375,580.29	嵌入式软件退税	2,375,580.29
	1,750,000.00	发展专项资金	1,750,000.00
	1,434,648.91	稳岗补贴	1,434,648.91
	1,100,000.00	首批自创区产业集群专项市级配套资金 郑州市科技局	1,100,000.00
	7,152,200.00	郑州市科技型企业研发费用后补助专项资金	7,152,200.00
	1,000,000.00	高质量发展专项资金，新型战略企业奖励	1,000,000.00
	572,280.47	郑州侯寨餐厨垃圾处理项目专项补贴	572,280.47
	350,000.00	2020年省先进制造业发展专项资金-新建电泳涂装线等项目	350,000.00
	275,000.00	河南省2018先进制造业发展专项资金	275,000.00
	179,000.00	2019年郑州市促进制造业高质量发展专项资金设备补贴类项目	179,000.00
157,142.86	郑州市制造强市专项资金	157,142.86	
1,549,355.96	其他	1,549,355.96	
计入营业外收入的政府补助	3,000,000.00	对企业上市奖补	3,000,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2022年3月16日，本公司控股子公司傲蓝得登记设立郑州郑傲通环境科技有限公司，持股80.00%，自其设立之日起将其纳入合并范围。

2022年3月21日，本公司控股子公司傲蓝得登记设立济宁傲蓝得环境科技有限公司，持股51.00%，自其设立之日起将其纳入合并范围。

2022年4月28日，本公司控股子公司郑州宇隆汽车用品有限公司注销。

2022年4月29日，本公司控股子公司傲蓝得登记设立新郑市诚科园林绿化有限公司，持股100.00%，自其设立之日起将其纳入合并范围。

2022年6月10日，本公司控股子公司傲蓝得登记设立郑州市诚永环保科技有限公司，持股100.00%，自其设立之日起将其纳入合并范围。

2022年11月4日，本公司控股子公司傲蓝得登记设立郑州市诚居物业管理服务有限公司，持股100.00%，自其设立之日起将其纳入合并范围。

2022年11月4日，本公司控股子公司傲蓝得登记设立郑州市诚祥环境科技有限公司，持股100.00%，自其设立之日起将其纳入合并范围。

#### 6、其他

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
郑州宇隆汽车用品有限公司	河南郑州	汽车用品	70.00		投资设立
嘉兴至善水生态科技有限公司	浙江嘉兴	工程施工	100.00		投资设立
廊坊市至善市政工程有限公司	河北廊坊	工程施工		100.00	非同一控制下企业合并
宇通重型装备有限公司	河南郑州	汽车(不含小轿车)等开发、设计、制造、销售等		70.00	同一控制下企业合并
无锡郑宇工程设备修理有限公司	江苏无锡	机械设备销售及租赁等		100.00	投资设立
郑州郑宇工程设备销售有限公司	河南郑州	机械设备销售及租赁		100.00	投资设立
郑州宇通矿用装备有限公司	河南郑州	汽车(不含小轿车)等开发、设计、制造、销售等		70.00	投资设立
郑州宇通重工有限公司	河南郑州	环卫设备、工程机械、环保工程及市政环卫服务	100.00		同一控制下企业合并
登封市傲蓝得环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
巩义市诚礼环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
监利县傲蓝得环保科技有限公司	湖北监利	城市环境卫生及市容服务等		100.00	同一控制下企业合并
江苏傲蓝得环保科技有限公司	江苏苏州	城市环境卫生及市容服务等		50.00	投资设立
金沙傲蓝得环保科技有限公司	贵州金沙	城市环境卫生及市容服务等		100.00	同一控制下企业合并
临颍县傲蓝得环保科技有限公司	河南漯河	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
无锡傲蓝得环保科技有限公司	江苏无锡	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
新乡傲蓝得诚建环保科技有限公司	河南新乡	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
新郑市傲蓝得环境科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
信阳傲蓝得环保工程有限公司	河南信阳	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
荥阳傲蓝得环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	同一控制下企业合并
郑州傲蓝得诚明环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州傲蓝得诚友环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州诚飞环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州诚居物业管理服务有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州诚领环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州诚清环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州诚祥环境科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州朗宇环保工程有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	同一控制下企业合并
郑州商城蓝创城市服务有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		65.00	投资设立
郑州市诚永环保科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
济宁傲蓝得环境科技有限公司	山东济宁	城市环境卫生及市容服务等		51.00	投资设立
新郑市诚科园林绿化有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		100.00	投资设立
郑州郑傲通环境科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		80.00	投资设立
傲蓝得环境科技有限公司	河南郑州	城市环境卫生及市容服务等		85.00	同一控制下企业合并

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	河南郑州	餐厨垃圾处理等		51.00	同一控制下企业合并
郑州宁盛物业服务有限公司	河南郑州	物业管理、物业服		100.00	投资设立
郑州宇通环保科技有限公司	河南郑州	市政工程、环保工程施工总承包		100.00	同一控制下企业合并

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

本公司持有江苏傲蓝得环保科技有限公司 50.00% 股权, 在江苏傲蓝得环保科技有限公司董事会拥有多数席位, 且能主导江苏傲蓝得环保科技有限公司生产经营活动, 故将其纳入合并财务报表范围。

## (2). 重要的非全资子公司

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
宇通重型装备有限公司	30.00%	2,979,066.84		83,588,934.30
傲蓝得环境科技有限公司	15.00%	13,104,744.18	1,662,842.88	37,717,940.85
郑州宇通矿用装备有限公司	30.00%	15,240,712.48		31,266,429.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用  不适用

其他说明:

适用  不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
宇通重装	36,770.99	13,091.24	49,862.23	21,721.34	876.72	22,598.06	79,617.51	3,486.74	83,104.25	54,922.58	2,135.47	57,058.05
傲蓝得	61,720.30	13,801.50	75,521.80	46,483.15	1,889.52	48,372.67	48,837.88	15,586.17	64,424.05	40,404.44	5,332.59	45,737.03
矿用装备	39,038.26	5,135.22	44,173.48	31,961.53	1,771.08	33,732.61	32,161.93	694.69	32,856.62	27,240.50	439.60	27,680.10

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
宇通重装	33,341.59	993.02	993.02	-12,177.89	104,554.80	10,210.04	10,210.04	-1,437.91
傲蓝得	68,182.49	8,878.46	8,878.46	744.36	58,267.26	6,164.13	6,164.13	2,261.09
矿用装备	69,175.46	5,080.24	5,080.24	3,598.87	34,446.79	176.58	176.58	7,301.88

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
常熟安蓝环保有限公司	江苏常熟	江苏常熟	环卫服务		49.00	权益法
河南金科路安环保科技发展有限公司	河南郑州	河南郑州	环卫服务		49.00	权益法
河南郑路洁环境科技有限公司	河南郑州	河南郑州	环卫服务		49.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	11,930,331.80	3,570,032.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,499,514.66	1,119,804.49
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,499,514.66	1,119,804.49

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

□适用 √不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

□适用 √不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

□适用 √不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

□适用 √不适用

**4、重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

**(一) 信用风险**

本公司的信用风险主要来自应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款以及为客户银行按揭贷款提供担保。公司已制定适当的信用政策，并定期检查和评估这些信用风险，必要时采取有效的措施规避风险。对于应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款以及为客户银行按揭贷款提供的担保，公司设定相关信用风险管理政策以控制信用风险。公司会基于客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它诸如目前市场状况、行业景气等因素综合评估客户的信用风险。公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、律师函、法律诉讼等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款账面余额 312,247,902.09 元，占本公司应收账款总额 1,131,855,929.39 元的 27.59 %。

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以及为客户提供银行按揭担保的金额。除此之外，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。

**(二) 流动性风险**

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期应付账款以及其他支付义务的风险。本公司资金管理部门通过精细化的资金计划管理，提高资金收支的准确性；通过营运资金管理，保持合理的收款期限和支付期限，保持合理的资金流动性；通过保持合理规模的银行授信，作为资金需求的备用渠道，从而杜绝资金流动性风险。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	
应付票据	323,618,762.40					323,618,762.40
应付账款	766,351,568.00					766,351,568.00
其他应付款	260,248,225.52					260,248,225.52



项目	期末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	合计
一年内到期的非流动负债	490,940.29					490,940.29
其他流动负债	52,894,882.54					52,894,882.54
长期应付款					1,040,083.29	1,040,083.29
租赁负债		392,645.33				392,645.33
合计	1,403,604,378.75	392,645.33			1,040,083.29	1,405,037,107.37

## 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

适用 不适用

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

### 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
郑州宇通集团有限公司	郑州市	企业管理服务	80,000.00	53.97	53.97

本公司实际控制人是汤玉祥等 7 名自然人。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
常熟安蓝环保有限公司	联营企业
河南金科路安环保科技发展有限公司	联营企业
河南郑路洁环境科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
拉萨德宇新创实业有限公司	同受母公司控制
郑州安驰融资担保有限公司	同受母公司控制
郑州宇通集团财务有限公司	同受母公司控制
宇通客车股份有限公司	同受母公司控制
郑州精益达环保科技有限公司	同受母公司控制
郑州精益达汽车零部件有限公司	同受母公司控制
郑州科林车用空调有限公司	同受母公司控制
武汉宇通顺捷客车实业有限公司	同受母公司控制
郑州通和物业服务有限公司	同受母公司控制
深圳宇通智联科技有限公司	同受母公司控制
香港宇通国际有限公司	同受母公司控制
郑州宇佳汽车用品有限公司	同受母公司控制
郑州豫诚模具有限公司	同受母公司控制
河南快鹿出行服务有限公司	同受母公司控制
郑州一品聚实业有限公司	同受母公司控制
河南星宇国际旅行社有限公司	同受母公司控制
河南利威新能源科技有限公司	同受母公司控制
郑州市护车邦汽车服务有限公司	同受母公司控制
郑州吉时宇实业有限公司	同受母公司控制
上海安平融资租赁有限公司	同受母公司控制
长沙经济技术开发区三农宇通科技有限公司	同受母公司控制
郑州众城润滑科技有限公司	同受母公司控制
郑州之铂环境科技有限公司	同受母公司控制
河南安新网络信息服务有限公司	同受母公司控制
郑州智驱科技有限公司	同受母公司控制
河南海威新能源科技有限公司	同受母公司控制
郑州睿行汽车科技有限公司	同受母公司控制
成都宇通客车科技发展有限公司	同受母公司控制
南宁宇通顺捷客车有限公司	同受母公司控制
郑州众城润滑科技有限公司	同受母公司控制
郑州闪象新能源科技有限公司	同受母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
郑州优正机动车检测服务有限公司	同受母公司控制
郑州优源机动车检测服务有限公司	同受母公司控制
郑州赛川电子科技有限公司	同受母公司控制
宇通商用车有限公司	同受母公司控制
宇通轻型商用汽车有限公司	同受母公司控制
宇通轻型汽车有限公司	同受母公司控制
拉萨宇通顺捷汽车销售公司	同受母公司控制
沈阳宇通顺捷客车服务有限公司	同受母公司控制
郑州深澜动力科技有限公司	同受母公司控制
郑州惠众志诚教育科技有限公司	同受母公司控制
盛德国际融资租赁有限公司	同受母公司控制
YUTONGCHILESPA	同受母公司控制
新疆安发融资租赁有限公司	同受公司实际控制人控制
安和融资租赁有限公司	同受公司实际控制人控制
安盈商业保理有限公司	同受公司实际控制人控制
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	同受公司实际控制人控制
郑州绿都地产集团股份有限公司	同受公司实际控制人控制
河南绿都物业服务有限公司	同受公司实际控制人控制
郑州绿都商业管理有限公司	同受公司实际控制人控制

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宇通客车股份有限公司	材料采购	4,114.26	3,685.90
宇通客车股份有限公司	餐饮及客房服务等	528.68	483.87
宇通客车股份有限公司	车辆使用费	25.01	35.7
宇通客车股份有限公司	加工劳务	1,942.98	1,990.53
宇通客车股份有限公司	软件服务费	62.85	84.3
宇通客车股份有限公司	采购整车等设备	2.92	247.14
宇通客车股份有限公司	检测及开发费	200.54	2.46
宇通客车股份有限公司	售后服务费	5.82	11.45
安和融资租赁有限公司	按揭贴息费及融资服务利息费	4,121.77	2,516.84
郑州精益达汽车零部件有限公司	材料采购	4,397.20	3,057.75
郑州一品聚实业有限公司	礼品采购	1,489.00	1,235.29
郑州科林车用空调有限公司	材料采购	123.74	669.96
河南快鹿出行服务有限公司	车辆使用费	145.07	189.93
郑州快鹿出行旅游客运有限公司	车辆使用费	10.25	
郑州宇通集团有限公司	加工劳务	533.21	780.44
郑州宇通集团有限公司	固定资产	7	34.52
郑州赛川电子科技有限公司	材料采购	1,719.94	1,044.68
河南星宇国际旅行社有限公司	团建及招待费	7.46	42.89
郑州精益达环保科技有限公司	劳务费用		0.8
郑州精益达环保科技有限公司	材料采购	34.62	48.24

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑州宇佳汽车用品有限公司	材料采购	5.83	165.14
郑州安驰融资担保有限公司	担保咨询费	80.16	29.11
郑州豫诚模具有限公司	模具费	304.72	63.86
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	材料采购	8.02	14.96
郑州市护车邦汽车服务有限公司	维修服务	1.63	2.96
郑州通和物业服务有限公司	物业及绿化费等劳务	6.71	9.84
郑州深澜动力科技有限公司	采购材料	25,959.95	12,863.16
河南利威新能源科技有限公司	修理费		19.02
河南利威新能源科技有限公司	采购材料	99.86	23.92
长沙经济技术开发区三农宇通科技有限公司	售后服务费		0.48
武汉宇通顺捷客车实业有限公司	维修服务	4.14	1.27
郑州众城润滑科技有限公司	采购材料	908.85	521.01
郑州众城润滑科技有限公司	劳务费用	10.04	6.52
郑州之铂环境科技有限公司	固定资产	25.14	
郑州之铂环境科技有限公司	修理费	12.66	
河南安新网络信息服务有限公司	礼品采购	89.51	56.45
郑州智驱科技有限公司	采购材料	1,315.59	496
郑州优正机动车检测服务有限公司	检测服务	1.99	1.8
宇通商用车有限公司	采购材料	4,795.85	470.63
宇通商用车有限公司	接受劳务	6.32	
河南海威新能源科技有限公司	采购材料	1,947.96	1,183.75
郑州睿行汽车科技有限公司	采购材料	29.34	3.56
盛德国际融资租赁有限公司	咨询服务	2.47	
宇通轻型汽车有限公司	采购材料	7.82	
宇通轻型商用汽车有限公司	采购材料	21.96	
郑州鼎聚新材料科技有限公司	采购材料	0.08	
郑州惠众志成城教育科技有限公司	咨询服务	14.86	
郑州闪象新能源科技有限公司	采购材料	1,076.87	
河南金科路安环保科技发展有限公司	接受劳务	404.42	
成都宇通客车科技发展有限公司	售后服务费	5.04	1.22
南宁宇通顺捷客车有限公司	售后服务费	1.82	0.44
郑州宇通集团财务有限公司	手续费	6.30	3.56

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安和融资租赁有限公司	销售车辆		353.98
宇通客车股份有限公司	销售配件	196.20	199.28
宇通客车股份有限公司	销售材料	81.61	2,064.25
宇通客车股份有限公司	销售车辆	80.15	113.10
宇通客车股份有限公司	加工劳务	33.98	84.63
宇通客车股份有限公司	水电费		3.27
宇通客车股份有限公司	保洁服务	641.82	230.90
郑州通和物业服务有限公司	保洁服务	800.18	352.97
郑州深澜动力科技有限公司	销售材料	2.98	2.51
郑州深澜动力科技有限公司	水电费	141.11	120.40
郑州深澜动力科技有限公司	加工劳务		0.95

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑州深澜动力科技有限公司	保洁服务	35.21	19.09
郑州宇通集团有限公司	保洁服务	3.42	1.12
郑州宇通集团有限公司	销售材料	24.39	37.34
郑州宇通集团有限公司	加工劳务	7.15	33.04
郑州宇通集团有限公司	水电费	3.78	14.66
郑州一品聚实业有限公司	水电费	1.75	0.98
郑州宇佳汽车用品有限公司	销售材料		835.25
郑州宇佳汽车用品有限公司	转让固定资产		103.48
郑州宇佳汽车用品有限公司	提供劳务	0.58	1.27
郑州宇佳汽车用品有限公司	水电费	19.40	16.03
郑州宇佳汽车用品有限公司	保洁服务	2.90	1.42
河南利威新能源科技有限公司	销售材料		0.40
河南利威新能源科技有限公司	加工劳务	15.46	2.27
河南利威新能源科技有限公司	水电费	29.94	11.84
河南星宇国际旅行社有限公司	水电费		0.89
河南星宇国际旅行社有限公司	提供劳务		0.17
郑州赛川电子科技有限公司	销售材料	0.10	0.12
郑州赛川电子科技有限公司	保洁服务		0.58
郑州科林车用空调有限公司	三包服务	4.78	7.88
郑州科林车用空调有限公司	销售材料		2.16
郑州绿都商业管理有限公司	保洁服务	133.28	173.87
长沙经济技术开发区三农宇通科技有限公司	销售配件		0.07
郑州豫诚模具有限公司	销售材料	11.08	3.39
郑州豫诚模具有限公司	劳务收入	0.40	0.16
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	IT 服务费	2.32	3.83
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	水电费	156.93	138.25
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	销售材料	3.58	5.90
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	保洁服务	0.98	1.84
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	劳务收入	5.65	8.15
郑州精益达汽车零部件有限公司	销售材料	11.18	299.02
郑州精益达汽车零部件有限公司	国内三包费	1.57	3.61
郑州精益达汽车零部件有限公司	劳务收入	90.16	0.81
郑州精益达汽车零部件有限公司	保洁服务	215.47	115.26
郑州精益达环保科技有限公司	维修劳务		2.16
郑州精益达环保科技有限公司	销售材料	0.02	0.08
郑州鼎聚新材料科技有限公司	水电费	53.94	13.96
郑州鼎聚新材料科技有限公司	销售材料及提供劳务	2.10	9.76
河南绿都物业服务有限公司	保洁服务	63.25	61.13
郑州智驱科技有限公司	销售材料	7.92	3.57
郑州智驱科技有限公司	保洁服务	29.46	4.19
郑州众城润滑科技有限公司	销售材料	9.23	6.61
郑州众城润滑科技有限公司	水电费	15.14	8.23
郑州众城润滑科技有限公司	劳务收入	7.65	1.00
郑州闪象新能源科技有限公司	保洁服务	3.80	0.89
郑州闪象新能源科技有限公司	销售材料		0.18
宇通商用车有限公司	水电费	78.59	8.93
宇通商用车有限公司	销售材料	312.69	885.64
宇通商用车有限公司	加工劳务	1,216.34	2,968.44

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宇通商用车有限公司	保洁服务	6.31	3.52
宇通轻型商用汽车有限公司	软件服务		2.97
宇通轻型商用汽车有限公司	水电费	18.83	4.04
宇通轻型商用汽车有限公司	销售材料	2.12	0.56
宇通轻型商用汽车有限公司	加工劳务	9.76	7.55
宇通轻型商用汽车有限公司	保洁服务	0.61	0.37
宇通轻型汽车有限公司	软件服务		4.96
宇通轻型汽车有限公司	水电费	1.97	6.64
宇通轻型汽车有限公司	销售材料	0.08	0.09
宇通轻型汽车有限公司	加工劳务		0.32
宇通轻型汽车有限公司	保洁服务	0.77	1.65
河南海威新能源科技有限公司	销售材料	0.55	0.92
河南安新网络信息服务有限公司	保洁服务	3.95	1.40
成都宇通客车科技发展有限公司	销售配件	0.76	0.25
南宁宇通顺捷客车有限公司	销售配件	1.19	0.27
拉萨宇通顺捷汽车销售公司	销售配件		3.81
武汉宇通顺捷客车实业有限公司	销售配件	2.09	0.01
沈阳宇通顺捷客车服务有限公司	销售配件	6.68	1.14
上海安平融资租赁有限公司	保洁服务	0.29	0.57
YUTONGCHILESPA	销售车辆	203.33	
郑州惠众志成城教育科技有限公司	水电费	0.29	
郑州惠众志成城教育科技有限公司	保洁服务	0.77	
郑州睿行汽车科技有限公司	保洁服务	0.23	
河南郑路洁环境科技有限公司	销售配件	19.51	
郑州优源机动车检测服务有限公司	保洁服务	0.34	
郑州优正机动车检测服务有限公司	保洁服务	0.28	
郑州宇通集团财务有限公司	保洁服务	3.99	
河南金科路安环保科技发展有限公司	保洁及租赁服务	113.22	
常熟安蓝环保有限公司	销售车辆及配件	447.70	
常熟安蓝环保有限公司	保洁服务		2.40

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宇通客车股份有限公司	房屋		136.58
郑州贝欧科安全科技股份有限公司	房屋	454.93	477.93
郑州深澜动力科技有限公司	房屋	62.98	62.96
安和融资租赁有限公司	房屋	7.79	9.95
郑州宇佳汽车用品有限公司	房屋	147.14	111.14
河南利威新能源科技有限公司	房屋	168.27	105.90
郑州宇通集团有限公司	房屋	621.33	705.67
河南星宇国际旅行社有限公司	房屋	2.45	46.77
郑州一品聚实业有限公司	房屋	12.46	36.91
郑州精益达汽车零部件有限公司	房屋	18.05	13.74
郑州鼎聚新材料科技有限公司	场地	14.43	35.66
郑州众城润滑科技有限公司	场地	12.37	40.71
宇通轻型汽车有限公司	房屋	3.21	53.48
宇通轻型商用汽车有限公司	房屋	101.22	30.88
宇通商用车有限公司	房屋	795.57	222.12
拉萨德宇新创实业有限公司	房屋	259.78	
郑州惠众志诚教育科技有限公司	房屋	15.60	
郑州宇通集团财务有限公司	房屋	2.00	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
郑州深澜动力科技有限公司	房屋	54.00	72.00			54.00	72.00				
宇通客车股份有限公司	房屋		10.30				10.30				

关联租赁情况说明

适用 不适用



**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郑州宇通集团有限公司	20,000.00	2021/2/2	2024/2/2	否
郑州宇通集团有限公司	16,000.00	2021/6/28	2024/6/28	否
郑州宇通集团有限公司	10,000.00	2022/8/9	2023/8/8	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安和融资租赁有限公司	应收账款保理		2,543.23

**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	533.72	655.32

**(8). 其他关联交易**适用 不适用

1) 关联方为宇通重工客户提供融资

郑州宇通集团财务有限公司、河南安和融资租赁有限公司为公司部分客户提供了销售融资业务，其中交易金额分别为：

单位：万元 币种：人民币

关联方	2022 年度	2021 年度
郑州宇通集团财务有限公司		274.71
安和融资租赁有限公司	61,390.05	129,519.89
安盈商业保理有限公司	849.40	
合计	62,239.45	129,794.60

2) 关联方为宇通重工供应商提供融资

郑州宇通集团财务有限公司为公司个别供应商提供了应收账款保理业务，其中交易金额分别为：

单位：万元 币种：人民币

关联方	2022 年度	2021 年度
郑州宇通集团财务有限公司	396.26	
合计	396.26	

根据重工有限与宇通集团签订的《商标使用授权协议书》，宇通集团授权重工有限免费使用其 1 类 9 项商标的权利，授权的期限为 20 年，自 2008 年 9 月 1 日至 2028 年 9 月 1 日止。合同期满，如需延长使用时间，由宇通集团另行授权。

根据重工有限与宇通客车签订的《商标使用授权协议书》，宇通客车授权重工有限免费使用其 5 类 12 项商标的权利，授权的期限为 20 年，自 2008 年 9 月 1 日至 2028 年 9 月 1 日止。合同期满，如需延长使用时间，由宇通客车另行授权。

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宇通客车股份有限公司	2.76	0.14		
应收账款	河南绿都物业服务有限公司	12.28	0.61	15.29	0.76
应收账款	郑州绿都商业管理有限公司	9.65	0.48	15.28	0.76
应收账款	河南郑路洁环境科技有限公司	21.95	1.10		
应收账款	郑州豫诚模具有限公司	0.67	0.03		
应收账款	宇通轻型商用汽车有限公司	0.55	0.03		
应收账款	河南金科路安环保科技发展有限公司	124.33	6.22		
其他应收款	郑州绿都商业管理有限公司	8.00	0.40	4.00	0.20
其他应收款	郑州通和物业服务有限公司	7.00	0.35	2.00	0.10
其他应收款	宇通客车股份有限公司	37.00	3.70	37.00	1.85
其他应收款	郑州精益达汽车零部件有限公司	9.80	0.98	9.80	0.49
其他应收款	郑州一品聚实业有限公司			67.44	3.37
预付款项	郑州一品聚实业有限公司	98.05			

### (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	郑州精益达汽车零部件有限公司	504.39	1,752.42
应付票据	宇通客车股份有限公司	1,182.83	521.27
应付票据	郑州精益达环保科技有限公司		17.20
应付票据	河南海威新能源科技有限公司	802.93	724.43
应付票据	郑州科林车用空调有限公司		89.55
应付票据	郑州赛川电子科技有限公司	3.57	49.72
应付票据	宇通商用车有限公司	207.86	
应付票据	宇通轻型商用汽车有限公司	7.01	
应付票据	郑州众城润滑科技有限公司		20.95
应付账款	郑州精益达汽车零部件有限公司	899.67	534.86
应付账款	郑州科林车用空调有限公司	0.01	14.83
应付账款	宇通客车股份有限公司	587.20	443.69
应付账款	郑州深澜动力科技有限公司	5,397.76	3,854.99
应付账款	郑州一品聚实业有限公司	21.34	70.76
应付账款	河南利威新能源科技有限公司	10.92	5.46
应付账款	郑州之铂环境科技有限公司	1.25	1.25
应付账款	河南海威新能源科技有限公司	576.99	361.68

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宇通商用车有限公司	1,955.40	50.19
应付账款	宇通轻型商用汽车有限公司	6.07	
应付账款	郑州贝欧科安全科技股份有限公司	1.87	
应付账款	郑州宇佳汽车用品有限公司	0.10	
应付账款	郑州睿行汽车科技有限公司	0.35	0.96
应付账款	郑州赛川电子科技有限公司	468.55	169.61
应付账款	郑州闪象新能源科技有限公司	135.51	292.00
应付账款	郑州豫诚模具有限公司	10.02	0.25
应付账款	郑州智驱科技有限公司	291.53	80.12
应付账款	郑州众城润滑科技有限公司	92.51	137.43
应付账款	郑州精益达环保科技有限公司		8.15
应付账款	河南金科路安环保科技发展有限公司	428.69	
应付账款	郑州宇通集团财务有限公司	229.36	
一年内到期的非流动负债	安和融资租赁有限公司		2,095.64
长期应付款	安和融资租赁有限公司		3,578.27

### 7、关联方承诺

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	7,980,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	5,463,314.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,190,006.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日无限售条件股票的市价减去授予价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	88,572,404.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,893,404.98

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

## ①开出保函、信用证

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已开具未到期的信用证和保函如下：

单位：元 币种：人民币	
项目	金额
保函	40,321,878.58

## ②其他或有负债(不包括极不可能导致经济利益流出企业的或有负债)

客户与公司签订买卖合同，支付首付款后，以余款与银行等贷款机构签订按揭贷款合同，银行等贷款机构按合同约定发放贷款，客户根据贷款合同向银行等贷款机构定期偿还款项（贷款期限不超过 3 年）。公司为客户向银行等贷款机构的借款提供回购担保，担保包括因客户违约代偿的剩余本金和拖欠的利息（代偿后，公司享有向客户追偿的权利）。此模式下，存在部分交易，公司与第三方担保机构共同为银行等贷款机构进行担保，公司同时为担保机构提供担保。公司对代垫客户逾期按揭款列在应收款项，并按照坏账政策计提坏账准备。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司承担有担保责任的客户按揭借款余额为人民币 7,281.58 万元。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、其他**

□适用 √不适用

**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、利润分配情况**

□适用 √不适用

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

√适用 □不适用

## 公司实控控制人变更

2023 年 2 月 6 日，游明设先生分别与王磊先生、汤玉祥先生签署《郑州通泰合智管理咨询有限公司股权转让协议》，王磊先生拟受让游明设先生持有的通泰合智 8.00% 股权，汤玉祥先生拟受

让游明设先生持有的通泰合智 6.00% 股权。转让完成后，汤玉祥先生将持有通泰合智 52.00% 股权，持股比例将超过 50%，将成为通泰合智实际控制人。因通泰合智间接控制宇通集团，汤玉祥先生将成为宇通集团实际控制人。上述股权转让事项已于 2023 年 3 月 13 日完成工商变更登记。公司控股股东仍为宇通集团，公司实际控制人由汤玉祥先生等 7 名自然人变更为汤玉祥先生。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用  不适用

#### (2). 未来适用法

适用  不适用

### 2、债务重组

适用  不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用  不适用

#### (2). 其他资产置换

适用  不适用

### 4、年金计划

适用  不适用

### 5、终止经营

适用  不适用

### 6、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用  不适用

① 本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。

② 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司按提供不同产品和劳务的业务单元确定报告分部。由于各种业务需要不同的技术市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 2 个报告分部：机械设备分部、环卫服务分部。

#### (2). 报告分部的财务信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机械设备分部	环卫服务分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,984,054,880.13	720,495,154.45	-119,269,329.15	3,585,280,705.43
二、营业成本	2,125,918,137.03	513,702,258.38	-112,584,518.18	2,527,035,877.23
三、对联营和合营企业的投资收益		2,499,514.66		2,499,514.66

项目	机械设备分部	环卫服务分部	分部间抵销	合计
四、信用减值损失	-25,109,464.31	-19,817,999.99	110,972.35	-44,816,491.95
五、资产减值损失	-6,046,514.28	-19,952,573.38		-25,999,087.66
六、折旧费和摊销费	64,672,814.42	36,118,791.74	9,193,525.96	109,985,132.12
七、利润总额	367,104,577.06	119,221,144.05	7,358,729.91	493,684,451.02
八、所得税费用	42,805,816.61	25,609,087.88	7,580,682.47	75,995,586.96
九、净利润	324,298,760.45	93,612,056.17	-221,952.56	417,688,864.06
十、资产总额	3,559,912,115.90	935,279,909.04	235,526,210.19	4,730,718,235.13
十一、负债总额	2,014,454,924.13	561,032,239.04	-467,159,965.28	2,108,327,197.89

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备						2,366,000.00	100.00	118,300.00	5.00	2,247,700.00
其中：										
组合1：账龄组合						2,366,000.00	100.00	118,300.00	5.00	2,247,700.00
合计		/		/		2,366,000.00	/	118,300.00	/	2,247,700.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	118,300.00		118,300.00			
合计	118,300.00		118,300.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

□适用 √不适用

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	220,000,000.00	305,000,000.00
其他应收款	267,953,896.78	237,430,497.54
减：坏账准备	19,018.81	10,141.60
合计	487,934,877.97	542,420,355.94

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
郑州宇通重工有限公司	220,000,000.00	305,000,000.00
合计	220,000,000.00	305,000,000.00

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	137,773,620.83
1至2年	130,180,275.95
2至3年	
3年以上	
减：坏账准备	19,018.81
合计	267,934,877.97

**(2). 按款项性质分类情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	267,791,899.41	237,252,555.57
备用金	161,997.37	177,941.97
减：坏账准备	19,018.81	10,141.60
合计	267,934,877.97	237,420,355.94

**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	10,141.60			10,141.60
本期计提	8,877.21			8,877.21



2022年12月31日余额	19,018.81			19,018.81
---------------	-----------	--	--	-----------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	10,141.60	8,877.21				19,018.81
合计	10,141.60	8,877.21				19,018.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
傲蓝得	往来款	224,532,036.09	1年以内；1至2年	83.80	
重工有限	往来款	41,390,090.05	1年以内；1至2年	15.45	
矿用装备	往来款	1,831,670.36	1年以内	0.68	
孟权东	备用金	116,997.37	1至2年	0.04	11,699.74
段晓杰	备用金	45,000.00	1至2年	0.02	4,500.00
合计		267,915,793.87		99.99	16,199.74

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,461,033,399.27		1,461,033,399.27	1,443,800,666.20		1,443,800,666.20
合计	1,461,033,399.27		1,461,033,399.27	1,443,800,666.20		1,443,800,666.20

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重工有限	1,431,000,666.20	20,032,733.07		1,451,033,399.27		
嘉兴至善	10,000,000.00			10,000,000.00		
郑州宇隆	2,800,000.00		2,800,000.00			
合计	1,443,800,666.20	20,032,733.07	2,800,000.00	1,461,033,399.27		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务			5,228,318.58	3,392,181.00
其他业务	28,213,787.53	8,677,157.29	30,510,353.06	7,118,601.74
合计	28,213,787.53	8,677,157.29	35,738,671.64	10,510,782.74

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	229,126,293.85	507,398,279.48
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,333,463.24	5,892,041.32
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,955,630.57	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	240,415,387.66	513,290,320.80

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,961,737.80	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	92,359,855.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	233,634.18	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,050,371.10	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,461,125.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	19,637,970.70	
少数股东权益影响额	3,316,910.76	
合计	96,111,842.81	

注：本期公司归属于母公司净利润为 385,619,582.65 元，剔除非经常性损益 96,111,842.81 及 2022 年确认限制性股票激励及所得税费用 31,022,228.23 元影响后，2022 年度公司限制性股票激励计划公司层面业绩完成金额为 320,529,968.07 元。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

**2、净资产收益率及每股收益**适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.78	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.60	0.55	0.55

**3、境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**4、其他**适用 不适用

董事长：戴领梅

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 31 日

**修订信息**适用 不适用