

江苏华宏科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人胡士勇、主管会计工作负责人朱大勇及会计机构负责人(会计主管人员)曹吾娟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划不构成公司对投资者的实质性承诺。请广大投资者注意投资风险。

公司未来面对的风险主要集中在并购整合风险、市场竞争加剧的风险、原材料价格波动的风险、人力资源风险和汇率波动风险等方面。具体风险详见第三节 管理层讨论与分析之“十一、公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任.....	45
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况.....	61
第八节 优先股相关情况.....	70
第九节 债券相关情况.....	71
第十节 财务报告.....	73

备查文件目录

- 一、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。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、华宏科技	指	江苏华宏科技股份有限公司
华宏集团、华宏集团公司、控股股东	指	江苏华宏实业集团有限公司
东海华宏	指	东海县华宏再生资源有限公司
连云港华宏	指	连云港华宏再生资源回收利用有限公司
华宏环保	指	江苏华宏环保装备有限公司（原江苏纳鑫重工机械有限公司）
威尔曼	指	江苏威尔曼科技有限公司
苏州尼隆	指	苏州尼隆电梯部件有限公司
华卓投资、苏州华卓	指	苏州华卓投资管理有限公司
北京华宏	指	北京华宏再生资源利用有限公司（原北京中物博汽车解体有限公司）
迁安聚力	指	迁安聚力再生资源回收有限公司
鑫泰科技	指	吉安鑫泰科技有限公司
吉水金诚	指	吉水金诚新材料加工有限公司
浙江中杭	指	浙江中杭新材料科技有限公司
宁波中杭时代	指	宁波中杭时代新材料有限公司
宁波中杭实业	指	宁波中杭实业有限公司
江西万弘	指	江西万弘高新技术材料有限公司
赣州华卓	指	赣州华卓再生资源回收利用有限公司
环保并购基金	指	苏州恒信华卓股权投资合伙企业（有限合伙）
香港公司	指	MH Recycling HK CO., Ltd （中文名称：香港再生设备贸易有限公司）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
会计师、公证天业	指	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
股东大会、董事会、监事会	指	江苏华宏科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华宏科技	股票代码	002645
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏华宏科技股份有限公司		
公司的中文简称	华宏科技		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Huahong Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Huahong Technology		
公司的法定代表人	胡士勇		
注册地址	江苏省江阴市周庄镇澄杨路 1118 号		
注册地址的邮政编码	214423		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	江苏省江阴市周庄镇澄杨路 1118 号		
办公地址的邮政编码	214423		
公司网址	http://www.hhyyjx.net		
电子信箱	hhkj@hhyyjx.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱大勇	周晨磊
联系地址	江苏省江阴市周庄镇澄杨路 1118 号	江苏省江阴市周庄镇澄杨路 1118 号
电话	0510-80629685	0510-80629685
传真	0510-80629683	0510-80629683
电子信箱	hhkj@hhyyjx.com	hhkj@hhyyjx.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》及巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913202007658600889
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室
签字会计师姓名	朱佑敏、单旭汶

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路 358 号大成国际大厦 20 楼 2004 室	胡古月、艾可仁	2023 年 1 月 10 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	8,475,015,663.88	6,776,828,766.80	25.06%	3,375,687,731.05
归属于上市公司股东的净利润（元）	406,569,887.16	532,027,212.26	-23.58%	225,246,058.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	327,761,518.32	497,782,396.53	-34.16%	185,561,903.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	-364,451,798.50	194,953,667.26	-286.94%	242,839,402.92
基本每股收益（元/股）	0.71	0.94	-24.47%	0.4185
稀释每股收益（元/股）	0.71	0.92	-22.83%	0.4185
加权平均净资产收益率	11.02%	16.18%	-5.16%	8.54%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	6,472,800,314.90	5,161,188,431.08	25.41%	3,936,997,475.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,997,459,859.52	3,486,432,122.75	14.66%	2,964,665,185.78

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,350,592,515.17	2,308,289,634.13	1,887,409,919.40	1,928,723,595.18
归属于上市公司股东的净利润	254,145,067.99	133,557,372.74	14,160,120.34	4,707,326.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	242,936,187.26	113,426,481.16	-26,346,635.59	-2,254,514.51
经营活动产生的现金流量净额	72,565,554.61	21,673,866.95	-160,560,780.15	-298,130,439.91

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,574.08	-937,048.50	-620,020.53	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	95,203,085.03	39,677,845.06	53,044,126.69	政府补贴
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及			65,363.77	

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,079,947.30	-326,971.66	-324,219.49	其他
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,338,087.35			四季度固定资产加计扣除和待处理财产资产减值损失
银行理财收益	5,039,302.29	7,083,439.05	6,209,947.01	理财产品收益
减：所得税影响额	16,475,799.30	9,682,752.06	17,391,699.09	
少数股东权益影响额（税后）	533,610.45	1,569,696.16	1,299,342.71	
合计	78,808,368.84	34,244,815.73	39,684,155.65	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）再生资源加工装备、废钢及报废汽车业务

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司从事的再生资源加工装备业务属于“C35 专用设备制造业”，废钢及报废汽车业务属于“C42 废弃资源综合利用业”，废钢及报废汽车属于再生资源加工装备业务下游的应用领域。

废钢是我国最大的再生资源，也是回收价值最大的再生资源。根据商务部发布的《中国再生资源回收行业发展报告（2022）》显示，2021 年我国十个品种再生资源回收总量为 3.81 亿吨，其中废钢铁回收量 2.50 亿吨，占比 65.62%；十个品种再生资源回收总额为 13,695 亿元，其中废钢铁回收总额 7,523.6 亿元，占比 54.94%，均位居十个品种再生资源的首位。2022 年 2 月 7 日发布的《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》要求：推进废钢资源高质高效利用，有序引导电炉炼钢发展。鼓励有条件的高炉—转炉长流程企业就地改造转型发展电炉短流程炼钢。推进废钢回收、拆解、加工、分类、配送一体化发展，进一步完善废钢加工配送体系建设。

常见的废钢处理设备有剪切机、打包机、废钢破碎线等。由于废钢硬度大，密度高，种类繁多，且可能含有其他金属和非金属杂质和污染物，废钢处理工况恶劣，因此对废钢处理设备的稳定性、使用范围提出了很高的要求。目前废钢处理常用的方法有：剪切、打包、破碎，对应所需要的设备为剪切机、打包机和破碎设备。从废钢处理的程度来看，破碎线对废钢的处理程度最高，也是目前最主流的废钢加工处理方法，处理后的废钢质量较为精良，更能满足中大型钢厂冶炼的需要。破碎设备作为目前最先进和主流的废钢加工设备，未来在废钢加工领域的市场份额将不断上升。

由于废钢处理设备规格大、工况恶劣，具有较强的专业属性和技术壁垒。早期国内废钢处理企业采购设备多采用国外知名企业的产品，如德国林德曼、亨希尔、美国哈里斯、美卓、日本森田等。但是国产废钢加工设备龙头企业的竞争力不断增强，目前国内市场由国产废钢设备占据主要市场份额。2011 年-2015 年钢铁行业整体低迷，部分中小型废钢设备企业已经退出了市场；近年头部企业通过不断探索市场规律、拓展业务渠道，生产规模、产品线得到进一步拓展，市场影响力得到加强。

（二）稀土回收料的综合利用业务

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司从事的稀土回收料的综合利用业务属于“C42 废弃资源综合利用业”。

稀土作为重要的战略储备资源，国家长期以来重视稀土有序高效开发利用。随着稀土元素在电子行业及新能源产业中的广泛应用，钕铁硼永磁材料的市场需求旺盛，稀土氧化物供不应求。对铝铁硼废料等稀土二次资源回收再利用，是发展稀土产业循环经济的重要途径，能产生显著的社会效益和环境效益。同时，国家持续出台系列产业政策支持循环经济发展，稀土回收利用作为循环经济的重要组成部分，国家出台税收优惠、推动技术研发、设备生产和基地建设支持等举措，促进稀土回收利用产业持续健康发展。中国稀土回收行业在过去几年中得到了迅速发展。

随着环保政策的加强和稀土供应链的调整，稀土回收行业在 2022 年面临一些挑战。环保要求的提高使得稀土回收企业需要更高的技术门槛和更高的成本投入，导致小型企业难以生存，行业集中度逐步提高。国家政府在稀土供应链上加强管控，包括限制稀土采矿、加强进口限制和出口管制等措施，导致稀土回收企业在原材料供应方面受到限制，原材料成本增加。此外，在全球范围内，越来越多的国家和地区开始建立自己的稀土回收体系，中国稀土回收企业的出口市场份额将会减少，国际竞争加强。

尽管面临一些挑战，中国稀土回收行业仍然具有良好的前景。随着全球对环保和可持续发展的关注度不断提高，稀土回收行业将受到越来越多的重视和支持。

（三）电梯部件板块业务

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司从事的电梯部件板块业务属于“C34 通用设备制造业”。

作为现代化生活的产物，电梯已经成为城市内高层建筑和公共场所不可或缺的建筑设备，为居民提供快捷、轻松的通行便利。近些年，随着中国经济的发展和城市化进程的加速，我国已经成为了全球最大的电梯制造中心和电梯需求市场。国家政府对电梯安全和节能方面的要求以及人们对品质、舒适度和便利性的需求不断提高也推动着电梯行业的发展。根据中国电梯行业协会的统计，近十年来我国电梯行业获得了高速发展，全球 70% 的电梯在中国制造，60%-65% 的电梯销售在中国市场，我国电梯产量从 2010 年的 36.5 万台增长到 2019 年的 117.3 万台，年均复合增长率 13.85%，电梯市场规模已超过 2,350 亿元，位列全球市场前列。

伴随工业化、城镇化进程的加快，以及城市土地资源的制约，国内多层、高层住宅，商务楼等建筑的需求增长较快；此外，随着电梯保有量的增加，我国将逐步进入电梯更新的高峰期，原有电梯的维修及更换也成为我国电梯市场发展的坚实基础。近年来，全国各地根据中央文件精神，就既有住宅加装电梯涉及到的增设电梯建筑设计方案、费用的预算及分摊、以及电梯后期维护等问题出台具体措施，真正将这项惠及民生的工程落到实处，国内加装电梯市场已进入发展的快车道。

随着“十四五”新型城镇化发展、“中国制造 2025”、“一带一路”战略和制造业产业升级的机遇，以及我国民族电梯企业不断加强自主创新、突破技术瓶颈，未来我国仍将是全球电梯设备和相关服

务需求最迫切、生产力最旺盛的市场。我国作为全球最大的电梯生产国和消费国，电梯产业对电梯部件形成庞大的市场需求，电梯产业的不断繁荣将直接带动电梯部件市场的快速发展。未来随着我国城镇化的不断深化，公共交通设施加快兴建，以及人均电梯保有量的不断上升，我国电梯部件市场仍将稳步发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务情况

公司一贯秉持“服务循环经济、打造绿色生活”的企业使命，始终坚持“拼搏、求实、创新、敬业”的企业精神，专注于再生资源加工装备的研发、制造、营销和服务的“四位一体”，致力于成为服务全球市场的再生资源加工装备制造和综合服务提供商。公司自上市以来，不断加强再生资源加工设备的升级与技术创新的同时，积极布局再生资源运营业务，大力发展报废汽车回收拆解业务、拓展下游废钢、稀土回收料、以及其他金属、非金属资源的综合回收利用，积极探索公司在环保、智能制造以及物联网相关行业拓展的可能性。

报告期内，公司主营业务分为“再生资源”和“电梯部件”两大板块。其中，“再生资源”板块业务主要包括再生资源加工装备的研发、生产和销售，以及再生资源运营业务；“电梯部件”板块业务主要为电梯信号系统及安全部件的研发、设计、制造和销售。

（二）主要产品及用途

1、再生资源业务板块

再生资源加工装备产品主要包含各类金属破碎、液压剪切、金属打包、金属压块等设备，各类非金属打包、压缩设备，以及报废汽车拆解设备。产品应用于再生资源产业的国家循环经济园区、国家城市矿产示范基地、废钢加工配送中心（基地）、报废机动车回收拆解企业，以及环卫等行业。

再生资源运营业务主要以废钢加工及贸易、报废汽车综合回收利用、稀土回收料的综合利用为主。控股子公司东海华宏和迁安聚力两大废钢加工配送基地，通过对回收的社会废钢进行分拣、破碎、去杂、打包等专业化处理，能够直接为钢厂提供优质废钢炉料。公司通过全资子公司北京华宏开展报废机动车回收拆解业务，北京华宏拥有军队退役装备报废资质。公司形成了从报废机动车拆解装备生产，到回收企业整体解决方案设计，再到报废机动车资源化利用的完整产业链。

公司通过子公司鑫泰科技、吉水金诚、江西万弘、赣州华卓经营稀土回收料的综合利用业务，即利用钕铁硼回收料、荧光粉废料生产高纯度稀土氧化物，其产品可广泛应用于钕铁硼磁性材料、计算机、通讯设备、三基色荧光粉等高科技领域。同时，通过子公司中杭新材开展稀土永磁材料生产业务，实现产业链延伸。其产品稀土永磁材料（烧结钕铁硼磁钢毛坯产品和烧结钕铁硼磁钢成品）可用作电动自行车

车、电动汽车电机等各类永磁电机磁钢零部件、核磁共振设备磁钢零部件、以及磁选设备、电子产品、包装等各类磁钢零部件。

2、电梯部件业务板块

公司电梯部件相关业务通过子公司威尔曼开展运营。威尔曼作为电梯精密部件的制造商，其主要产品包括电梯操纵箱、召唤盒、多媒体显示器、到站指示灯、按钮等。威尔曼与迅达、通力、日立、蒂森、上海三菱等世界一线整梯品牌建立了战略合作关系，为亚非拉美欧等区域市场提供可信赖的产品和卓越的服务。旗下控股子公司苏州尼隆电梯部件有限公司是国内专业从事电梯安全部件研发、制造和销售的企业，为国内外知名品牌电梯提供服务。主要产品包括限速器、张紧装置、液压缓冲器、安全钳等。

（三）公司产品市场地位

1、再生资源业务板块

公司目前是国内金属再生资源加工设备领域的主要企业之一，是集研发、生产、销售和服务综合一体化的提供商。公司拥有多项先进核心技术水平，具有废钢破碎生产线、大型龙门式废钢剪断机等高端设备生产能力。公司是“国家火炬重点高新技术企业”，华宏牌资源再生利用专用液压机被评为江苏省名牌产品。公司产品多次被列为“国家星火计划项目”、“国家火炬计划项目”、“国家重点新产品计划”、“江苏省科技支撑项目”和“江苏省成果转化项目”。

公司子公司鑫泰科技、万弘高新所处稀土废料综合利用行业具有较高的行业壁垒。经过多年深耕，公司在生产规模、技术研发、企业管理和产业链互补等方面形成较强的竞争优势。2020年，鑫泰科技被工信部授予“专精特新‘小巨人’企业”称号，并被江西省工信厅评为“省级绿色工厂”。

2、电梯部件业务板块

威尔曼作为电梯精密部件专业制造商的民族品牌，具有突出的技术研发能力，被认证为高新技术企业。公司高度重视产品质量及安全，已通过 ISO9001 质量体系认证及 ISO14001 环境体系认证。公司通过多年在产品的设计、研发、生产工艺等关键环节的多年积累，已和全球电梯八大整梯厂商中的多家建立业务合作关系（迅达、通力、三菱、日立、蒂森克虏伯等），且成为迅达、通力等国际电梯巨头的信号系统的主要供应商之一。威尔曼融入电梯厂商的全球供应链体系，并与知名电梯厂商长期合作，为威尔曼的长期稳定发展打下了坚实基础。2020年，威尔曼被工信部授予“专精特新‘小巨人’企业”称号。2021年，威尔曼被工信部认定为第六批制造业单项冠军企业。

三、核心竞争力分析

经过多年的发展，公司在品牌、规模及技术实力方面都具备了一定的竞争力。公司拥有现代化先进的厂房设施以及与之配套的先进生产设备，良好的口碑及品牌影响力，与国内外的主要客户建立并保持

了牢固的市场关系，形成了稳定的供应商管理体系，积累了丰富的客户资源，搭建了一流的质量管理体系和技术服务平台，生产效率高，质量管控优良，能够及时为客户提供优质的产品，加之稳定的核心管理团队具有丰富的管理经验以及对行业的敏锐洞察力，使公司在行业内具备了较强的竞争实力。

1、全面的综合服务优势

一方面，公司具备了较高的系统集成能力，并依托丰富的行业服务经验，在深入分析客户具体需求的基础上提供再生资源回收循环利用的一体化解决方案，从研究用户的回收产品、工艺、生产类型、质量要求入手，帮助用户进行设备选型，并配备专业的培训人员对用户进行培训，帮助用户发挥专用设备的最大效益。另一方面，公司培养出了一批精通工程系统、熟悉用户工艺、了解国内外设备的技术服务人员，不断加强售前培训、售中与售后服务，实现了产品的高可靠性和售后服务的高速、高效，用户忠诚度日益提高。

2、技术和研发优势

在长期的研发实践中，公司坚持以市场为导向、以创新为原则，形成了特有的新产品研发管理模式。公司在对市场需求深度分析的基础上制定了新产品研发战略，一方面，面向国内市场的需求，增加产品研发力度，不断替代国外进口产品；另一方面，面向国际市场，以能适应全球市场的标准化产品为研发目标，确保研发成果能够符合国际市场要求。

3、管理优势

公司十分注重企业文化建设，多年来培育出了一支忠诚、敬业、团结、创新的员工队伍，创造了良好的工作氛围，具有较强的企业凝聚力；同时公司已经形成一系列独具特色的企业文化，行业底蕴深厚，拥有高素质的技术、销售和管理团队，具有较强的凝聚力和执行力，为公司生产经营和业务发展提供了强有力的人才保障。

4、客户优势

威尔曼凭借多年深耕电梯信号系统、门系统和其他电梯精密零部件积累的市场口碑、模块化技术及平台化产品、行业定制化经验等综合优势，迅速成为迅达、通力等国际电梯巨头的信号系统的主要供应商之一。除此之外，威尔曼也与日立、富士达、蒂森克虏伯、三菱等国际领先整机厂商和江南嘉捷、上海永大等国内知名整机企业建立良好客户合作关系。与知名电梯厂商的长期合作为威尔曼未来的发展奠定了基础。鑫泰科技通过与南方稀土、五矿稀土等国内知名稀土企业签订长期供货协议，提前锁定稀土氧化物年度供货量，凸显了鑫泰科技在稀土回收料综合利用领域的行业地位和综合实力。

5、全球供应链优势

威尔曼不仅是迅达在国内业务的供应商，还是迅达的全球合作伙伴。威尔曼为迅达瑞士、迅达巴西、迅达印度等迅达海外厂家提供电梯精密配件。威尔曼已经融入电梯厂商的全球供应链体系，这为威尔曼的长期稳定发展打下了坚实的基础。

6、产业优势

公司是国内领先的再生资源加工装备专业制造商和综合服务提供商，深耕行业 30 余年，在废钢、报废汽车回收利用业务领域具有一流的技术实力、渠道资源和市场竞争力。公司通过收购鑫泰科技、江西万弘，将再生资源业务拓展到了稀土回收料的综合利用领域，为进一步提升产业竞争力提供了有力支撑。公司是中国废钢铁应用协会、中国物资再生协会、中国再生资源回收利用协会的副会长单位。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，公司实现营业收入 84.75 亿元，营业收入较上年同期上升 25.06%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.07 亿元，同比下降 23.58%。

（一）再生资源板块：

2022 年，钢铁行业总体处于下游需求减弱、钢价下跌、原料成本上升的艰难境况，行业整体进入调整周期；废钢回收加工基地也受到较大影响，废钢加工行业利润水平大幅下降。2022 年，全国废钢消耗总量约 2.5 亿吨，同比下降 6.5%；全国年废钢铁资源产量约为 2.6 亿吨，同比下降 6.43%。面对行业周期性调整和市场竞争力加剧的挑战，作为国内再生资源加工装备及运营领域的领先企业，公司上下始终贯彻“提质、降本、增效、服务”的经营理念，全体员工上下一心、迎难而上，一方面通过加强市场开拓力度、健全售后服务保障体系等措施，不断提升产品市场占有率，增强客户粘性；一方面苦练自身内功，加大新技术、新产品研发投入，巩固自身生产加工能力，努力做到控质量、保交付。年度内，公司、“精益数字化车间建设 LDC 最佳管理实践”项目以及“云星空 ERP 系统”的顺利上线运行，标志着再生资源装备制造板块全面开启智能化、信息化生产管理模式，助力公司转型升级。

2022 年，稀土市场整体呈现先涨、后降、再稳的态势，稀土产品价格对比往年上涨明显。2021 年以来，钕铁硼永磁材料在新能源、风力发电、节能电机等应用领域快速发展，需求旺盛，而我国稀土生产受国家政策管控，上游稀土氧化物和金属产品供应相对紧张，下游需求的增大导致稀土市场的供需缺口扩大。公司作为国内稀土资源综合利用领域的领先企业，很好地抓住了行业这一发展机遇。2022 年度，公司稀土永磁板块全年实现营收 59.32 亿元，较上年同期增幅明显。

年内，赣州华卓年处理 6 万吨钕铁硼回收料项目正式投产；鑫泰科技年产 5000 吨稀土氧化物、江西万弘年产 4500 吨稀土氧化物扩能升级项目通过江西省工信厅核准，目前项目建设工作正有序推进；公司还对浙江中杭的股权结构进行了优化调整，有利于公司提高管理效率和运营效率，同时对公司的长远发展和业务布局具有积极作用。

（二）电梯部件业务板块：

2022 年上半年，通力、迅达等主要整梯生产商受宏观因素的影响，开工率受限；叠加房地产行业新开工、施工意愿不高，对电梯产业的订单及出货量产生了一定程度影响。随着中央和各地积极出台一

系列房地产调控政策，给电梯企业在手订单的转化带来了积极作用。年度内，电梯部件业务板块整体实现营业收入 7.93 亿元，同比减少 1.06 亿元，降幅 11.84%。公司管理团队积极通过采购降本、工艺降本和管理降本等手段，较好地克服了客户降本和关键原材料涨价的影响。公司还积极通过新项目、新产品的开发，以弥补传统产品订单缺口。信号系统业务多个新产品、新项目完成了前期导入，安全部件产品也迅速获得通力和巨人通力等客户的认可。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,475,015,663.88	100%	6,776,828,766.80	100%	25.06%
分行业					
再生资源	7,604,488,030.40	89.73%	5,832,015,144.17	86.06%	30.39%
电梯零部件	792,626,010.50	9.35%	899,100,188.06	13.27%	-11.84%
其他	77,901,622.98	0.92%	45,713,434.57	0.67%	70.41%
分产品					
再生资源加工设备	1,248,917,822.95	14.74%	1,476,284,744.03	21.78%	-15.40%
电梯零部件	792,626,010.50	9.35%	899,100,188.06	13.27%	-11.84%
再生资源运营-废钢及报废汽车	423,318,826.90	4.99%	1,104,016,814.14	16.29%	-61.66%
再生资源运营-稀土回收料综合利用	5,932,251,380.55	70.00%	3,251,713,586.00	47.98%	82.43%
其他	77,901,622.98	0.92%	45,713,434.57	0.67%	70.41%
分地区					
国内	8,193,984,870.18	96.68%	6,509,927,056.94	96.06%	25.87%
国外	281,030,793.70	3.32%	266,901,709.86	3.94%	5.29%
分销售模式					
直销	8,475,015,663.88	100.00%	6,776,828,766.80	100.00%	25.06%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
再生资源	7,604,488,030.40	6,936,818,866.78	8.78%	30.39%	39.20%	-5.77%
电梯零部件	792,626,010.50	609,367,373.41	23.12%	-11.84%	-13.00%	1.02%
分产品						
再生资源加工设备	1,248,917,822.95	1,019,392,472.18	18.38%	-15.40%	-16.08%	0.66%
电梯零部件	792,626,010.50	609,367,373.41	23.12%	-11.84%	-13.00%	1.02%
再生资源运营-废钢及报废汽车	423,318,826.90	426,862,016.42	-0.84%	-61.66%	-60.70%	-2.45%

再生资源运营-稀土回收料综合利用	5,932,251,380.55	5,490,564,378.18	7.45%	82.43%	104.71%	-10.07%
分地区						
国内	8,193,984,870.18	7,399,029,801.67	9.70%	25.87%	34.34%	-5.70%
国外	281,030,793.70	202,561,114.86	27.92%	5.29%	-0.90%	4.50%
分销售模式						
直销	8,475,015,663.88	7,601,590,916.53	10.31%	25.06%	33.08%	-5.40%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
再生资源装备	销售量	台	1,326.00	1,621.00	-18.20%
	生产量	台	1,414.00	1,601.00	-11.68%
	库存量	台	463.00	375.00	23.47%
电梯零部件	销售量	套	143,226.00	153,660.00	-6.79%
	生产量	套	143,424.00	154,102.00	-6.93%
	库存量	套	2,655.00	2,457.00	8.06%
稀土氧化物	销售量	吨	5,925.00	4,928.00	20.23%
	生产量	吨	6,277.00	4,898.00	28.15%
	库存量	吨	294.00	100.00	194.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本年度，稀土氧化物库存量较去年增长 194.00%，是因为公司产能增加，战略采购及备货库存增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
再生资源加工	主营业务成本	1,019,392,472.18	13.41%	1,214,731,083.08	21.27%	-16.08%

设备						
电梯零部件	主营业务成本	609,367,373.41	8.02%	700,414,171.23	12.26%	-13.00%
再生资源运营-废钢及报废汽车	主营业务成本	426,862,016.42	5.62%	1,086,279,547.86	19.02%	-60.70%
再生资源运营-稀土回收料综合利用	主营业务成本	5,490,564,378.18	72.23%	2,682,167,426.26	46.96%	104.71%
其他	其他业务成本	55,404,676.34	0.73%	28,515,775.52	0.50%	94.29%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司合并报表范围变动详见第六节之“七、与上年度财务报告相比，合并报表范围变化的情况说明”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,803,299,701.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,681,028,553.04	19.84%
2	客户 2	927,389,610.34	10.94%
3	客户 3	469,257,362.68	5.54%
4	客户 4	379,792,031.48	4.48%
5	客户 5	345,832,143.66	4.08%
合计	--	3,803,299,701.20	44.88%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,533,501,171.10
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.94%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	2,002,406,343.84	21.50%

2	供应商 2	854,635,186.77	9.18%
3	供应商 3	250,237,855.08	2.69%
4	供应商 4	230,774,882.60	2.48%
5	供应商 5	195,446,902.81	2.10%
合计	—	3,533,501,171.10	37.94%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	46,428,377.37	45,840,474.12	1.28%	
管理费用	183,136,131.32	207,428,082.20	-11.71%	
财务费用	29,000,369.20	7,105,180.72	308.16%	主要原因是公司借款增加
研发费用	317,961,605.47	261,340,648.16	21.67%	

4、研发投入

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,971,049,757.77	7,551,489,872.78	18.80%
经营活动现金流出小计	9,335,501,556.27	7,356,536,205.52	26.90%
经营活动产生的现金流量净额	-364,451,798.50	194,953,667.26	-286.94%
投资活动现金流入小计	4,532,058,226.37	4,046,667,860.91	11.99%
投资活动现金流出小计	4,845,333,801.06	4,267,965,163.72	13.53%
投资活动产生的现金流量净额	-313,275,574.69	-221,297,302.81	41.56%
筹资活动现金流入小计	1,546,911,320.72	390,970,200.00	295.66%
筹资活动现金流出小计	456,177,080.51	315,331,821.29	44.67%
筹资活动产生的现金流量净额	1,090,734,240.21	75,638,378.71	1,342.04%
现金及现金等价物净增加额	413,914,079.16	48,460,354.87	754.13%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额减少，主要是公司主营业务收入增加，应收账款增加，战略采购及备货库存增加。

投资活动产生的现金流量净额减少，主要是公司本期增加对外投资。

筹资活动现金流入小计增加，主要是公司发行可转换公司债券收到的现金增加。

筹资活动现金流出小计增加，主要是偿还债务支付的现金增加。

筹资活动产生的现金流量净额增加，主要是公司发行可转换公司债券收到的现金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	907,065,818.41	14.01%	368,056,952.27	7.13%	6.88%	
应收账款	511,906,530.11	7.91%	452,362,083.94	8.76%	-0.85%	
存货	2,212,426,566.17	34.18%	1,961,171,438.17	38.00%	-3.82%	
长期股权投资	58,627,559.00	0.91%	58,079,711.25	1.13%	-0.22%	
固定资产	851,485,805.23	13.15%	648,307,658.57	12.56%	0.59%	
在建工程	111,841,518.83	1.73%	138,402,234.84	2.68%	-0.95%	
使用权资产	35,586,971.97	0.55%	8,505,671.96	0.16%	0.39%	
短期借款	666,827,786.71	10.30%	192,336,351.39	3.73%	6.57%	
合同负债	143,915,644.53	2.22%	260,918,044.69	5.06%	-2.84%	
长期借款	200,100,000.00	3.09%	9,000,000.00	0.17%	2.92%	
租赁负债	21,365,049.74	0.33%	1,341,138.78	0.03%	0.30%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	148,342,049.98	保函保证金、农民工保证金、票据保证金、信用证保证金、诉讼追偿冻结
固定资产	221,876,685.08	借款抵押、售后回租、司法抵押
无形资产	37,395,239.53	借款抵押、司法抵押

应收款项融资	19,900,000.00	票据质押开票
其他非流动资产	30,269,333.33	一年以上定期存单质押
合计	457,783,307.92	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
107,263,092.00	326,600,000.00	-67.16%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波中杭实业有限公司	磁材废料综合利用	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	浙江中杭新材料科技有限公司	不适用	磁性材料	已完成工商登记，处于项目建设期			否	2022年09月30日	巨潮资讯网：《关于全资子公司对外投资的公告》（公告编号：2022-064）
合计	---	---	50,000,000.00	---	---	---	---	---	---	0.00	0.00	---	---	---

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目	自建	是	专用设备制造业	43,165,361.88	43,165,361.88	可转债募集资金	41.11%			还在建设中		
合计	--	--	--	43,165,361.88	43,165,361.88	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	公开发行可转换公司债券	51,500	44,826.54	44,826.54	0	0	0.00%	6,673.46	按计划陆续投入项目	0

	债券									
合计	--	51,500	44,826.54	44,826.54	0	0	0.00%	6,673.46	--	0
募集资金总体使用情况说明										
详见同日刊登于巨潮资讯网的《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况公告》										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
收购万弘高新100%股权	否	26,000	26,000	25,510	25,510	98.12%	2021年05月31日	4,145.78	不适用	否
大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目	否	10,500	10,500	4,316.54	4,316.54	41.11%	2023年12月31日	0	不适用	否
补充流动资金	否	15,000	15,000	15,000	15,000	100.00%	2022年12月31日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	51,500	51,500	44,826.54	44,826.54	--	--	4,145.78	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	51,500	51,500	44,826.54	44,826.54	--	--	4,145.78	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>2023年4月26日公司召开第六届董事会第二十四次会议、第六届监事会第十八次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将公开发行可转换公司债券募集资金投资项目中的“大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目”在实施主体、实施方式、募集资金用途及投资规模不发生变化的情况下，对募集资金投资项目达到预定可使用状态日期进行延期。“大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目”原计划项目达到预计可使用状态日期为2022年12月，调整后项目达到预计可使用状态日期为2023年12月。</p>									

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2022 年 12 月 13 日，本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目“收购万弘高新 100% 股权” 25,510.00 万元、“大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目” 4,316.54 万元以及已支付发行费用 73.60 万元。经公司第六届董事会第二十二次会议批准完成了募集资金置换。公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于江苏华宏科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（苏公 W[2022]E1503 号）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司因故未进行募投项目先期投入置换划转，后于 2023 年 1 月 4 日完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，356,365,306.80 元以活期的方式存放于募集资金专户，其中 299,001,446.77 元于 2023 年 1 月 4 日完成置换，余下资金将按计划陆续投入项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
威尔曼	子公司	电梯部件生产、销售	66,000,000	665,228,301.84	554,971,155.84	706,499,124.03	85,355,729.07	77,118,415.75
鑫泰科技	子公司	钕铁硼回收料的综合回收利用；磁性材料生产、研发与销售	68,034,092	1,089,779,151.72	506,796,265.68	1,818,814,031.68	129,378,325.85	128,999,428.58
浙江中杭	子公司	磁性材料生产、研发与销售	18,000,000	360,325,482.71	149,074,213.05	486,438,499.48	17,101,523.79	16,670,228.17
江西万弘	子公司	钕铁硼废料的综合回收利用	142,857,100	592,421,044.37	301,795,350.15	1,769,544,808.34	33,231,222.80	35,413,106.37
赣州华卓	子公司	再生资源回收	120,000,000	474,250,501.58	55,757,739.34	1,101,646,473.99	62,406,510.50	61,985,463.73

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略及经营计划

公司的总体发展思路如下：加强再生资源加工设备的产品升级与技术创新，进一步巩固公司在再生资源加工装备行业的领先地位；积极布局再生资源运营业务，大力发展报废汽车回收拆解业务，并以此为主线拓展下游废钢、稀土废料、以及其他金属、非金属资源的综合回收利用，将公司打造成循环经济领域的知名企业。持续推进公司双轮驱动战略，加大电梯精密零部件研发、生产和销售，进而将威尔曼打造成为全球电梯信号系统和安全部件的行业领跑者；通过基金运作、股权投资、并购等资本运作模式，加快提升公司资本运作能力，实现资源优化整合，持续关注公司上下游产业链的延伸机会，积极探索公司在环保、智能制造以及物联网相关行业拓展的可能性，形成驱动公司发展的新动力，进一步提升公司的核心竞争力和盈利能力。

（二）公司面临的风险和应对措施

1、并购整合风险

公司在保持再生资源加工装备和电梯零部件板块稳定增长的形势下，积极布局和发展再生资源运营业务。目前，公司已拥有报废汽车拆解，废钢加工及贸易，以及钕铁硼回收料综合利用，三大再生资源综合回收利用业务。公司需要尽快将现有业务整合成一条连贯的产业链，形成产业协同，提升公司盈利能力。

2、市场竞争加剧的风险

虽然公司在再生资源加工设备行业起家早并且地位突出，但在众多大小制造厂商竞相进入再生资源加工设备市场的背景下，市场竞争将更加激烈。未来，随着竞争的不断加剧，产业链毛利率将进一步下降。公司将进一步提升产品质量、提高生产效率、优化产品结构、完善产业布局、加大现有产品的技术升级和新兴产品的开发，以保持持续发展及盈利能力。

3、原材料和产品市场价格波动的风险

2022 年以来，受宏观经济波动、国际政治经济形势、市场供求、市场预期等多重因素影响，公司主要原材料的市场价格波动较大，公司生产经营面临的市场价格风险增大。原材料的供应与价格波动、下游产品市场价格的波动，直接影响公司的生产成本和盈利水平。针对市场行情波动较大的品种，公司实行在高位运行时采取少批量多批次、低进高限的采购策略，在低位运行时采取大批量少批次、调整结构的采购策略，降低采购成本；另外，不断扩大供应商名录，稳定长协资源，缩短物流周期，开拓资源渠道，保证供货质量，满足生产需求，将原材料产品的价格变化对毛利率的影响减少到最低程度。

4、人力资源风险

随着公司经营规模不断扩大，加之行业竞争加剧，公司将面临着人力资源成本上升、技术人员和核心业务骨干缺乏的风险。公司将紧紧围绕产业发展需求，做好人力资源规划，合理配置劳动力资源。一方面采取多途径、多渠道的方式引进人才，另一方面完善内部人才培育机制，建立人才梯队储备库；同时公司还将完善薪酬管理制度，探讨灵活、多样的激励机制，充分调动员工的积极性和创造性，有效发挥人才作用。

5、汇率波动风险

由于公司的业务涉及全球多个国家，其产品销售的结算货币涵盖美元、欧元等多种货币，在实际经营中存在各币种货币对人民币的汇率波动导致公司发生汇兑损益的风险。为应对汇率波动带来的风险，公司计划根据重要性水平，对部分外币结算的交易签订了远期外汇合同等套期工具，用于管理外汇风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象	接待对象	谈论的主要内容及提供的资	调研的基本情

			类型		料	况索引
2022 年 08 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投，建投基金，盘京投资，南银理财，慎知资产，泰康资产，银叶投资，太平资产，瓴仁投资，通怡投资，国华人寿，领久基金，乘是资产，合创友良，瞰道资产，工银安盛，和煦基金，3W 基金等	围绕 2022 年半年度报告，介绍公司整体运营情况、三大事业部概况以及未来发展战略	巨潮资讯网：《002645 华宏科技调研活动信息 20220826》
2022 年 12 月 01 日	网络	其他	其他	投资者	公司公开发行可转换公司债券网上路演	巨潮资讯网：《2022 年 12 月 1 日公开发行可转换公司债券网上路演活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的规定，结合自身实际情况，持续完善公司治理结构，严格执行三会运作、内部控制、信息披露、投资者关系管理等方面法律、法规及《公司章程》及其他管理制度，不断提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理主要情况如下：

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》《公司章程》等的规定，召集、召开股东大会，并按要求对会议相关信息进行披露，各次股东大会均由见证律师现场监督并出具法律意见书，确保了全体股东特别是中小股东的合法权利。

2、关于控股股东与上市公司：公司拥有独立的业务和经营自主能力，控股股东与上市公司之间在业务、人员、资产、机构、财务相互独立。公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和生产经营等活动。

3、关于董事与董事会：董事会由 9 人组成，其中独立董事 3 人，公司董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的规定。公司董事会按照《董事会议事规则》规范运作，各位董事认真出席董事会、股东大会，勤勉尽责，熟悉有关法律、法规，了解董事的权利和义务。公司董事会依法行使职权，平等对待所有股东，独立董事对公司重大事项均能发表独立意见。

4、关于监事与监事会：公司监事会由 3 人组成，监事会的人员及结构符合有关法律法规的要求。公司监事会按照《监事会议事规则》《公司章程》规范运作，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况进行了有效的监督，维护了公司及股东的合法利益。

5、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护银行、债权人、员工、用户等利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康发展。

6、信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询，并指定《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的媒体和网站，真实、准确、及时完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

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

是 否

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

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

公司控股股东为法人，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。控股股东未以任何形式占用公司的货币资金或其它资产。

1、业务独立情况。公司已形成独立完整的研发、采购、生产、销售系统，业务独立于股东及其他关联方，不存在依赖或委托股东及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖股东或其他关联方进行原材料采购的情况。公司拥有独立完整的业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

2、人员独立情况。公司设有人事管理部门，所有员工均经过规范的人事招聘程序录用并签订劳动合同。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员及核心技术人员均系在本公司专职工作并领取报酬，未在控股股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也未在与

本公司业务相同或相近的其他企业担任行政职务；董事、监事和高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。

3、资产完整情况。公司拥有完整的与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施；对与生产经营相关的厂房、土地、设备、商标、专利及非专利技术等资产均合法拥有所有权或使用权。本公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。本公司不存在以资产、权益或信用为股东及关联方的债务提供担保的情况，对所有资产拥有完全的控制和支配权。

4、机构独立情况。公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立情况。公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合自身情况制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，未在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司在银行开设了独立账户，独立支配自有资金和资产，不存在控股股东任意干预公司资金运用及违规占用公司资金的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	54.01%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	巨潮资讯网：《2021 年度股东大会决议的公告》（公告编号：2022-041）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
胡士勇	董事长	现任	男	74	2020 年 05 月 22	2023 年 05 月 22	20,168,460				20,168,460	

					日	日						
胡品贤	副董事长	现任	女	48	2020年05月22日	2023年05月22日						
胡品龙	董事、总经理	现任	男	63	2020年05月22日	2023年05月22日	8,657,100				8,657,100	
朱大勇	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	男	53	2020年05月22日	2023年05月22日	1,217,140				1,217,140	
周经成	董事	现任	男	59	2020年05月22日	2023年05月22日	39,979,720				39,979,720	
刘卫华	董事	现任	男	55	2020年05月22日	2023年05月22日	12,545,993				12,545,993	
刘斌	独立董事	现任	男	51	2020年05月22日	2023年05月22日						
戴克勤	独立董事	现任	男	65	2020年05月22日	2023年05月22日						
杨文浩	独立董事	现任	男	58	2020年05月22日	2023年05月22日						
陈国凯	监事会主席	现任	男	60	2020年05月22日	2023年05月22日	4,199				4,199	
陈洪	监事	现任	男	50	2020年05月22日	2023年05月22日						
李建囡	监事	现任	女	46	2020年05月22日	2023年05月22日						
胡品荣	副总经理	现任	男	56	2020年05月22日	2023年05月22日	250,000	50,000			200,000	
周世杰	副总经理	现任	男	36	2020年05	2023年05	13,552,447				13,552,447	

					月 22 日	月 22 日						
顾瑞 华	副总 经理	现任	男	52	2020 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	200,0 00				200,0 00	
陈方 明	副总 经理	现任	男	43	2020 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日	300,0 00				300,0 00	
黄艰 生	副总 经理	现任	男	62	2020 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 22 日						
合计	--	--	--	--	--	--	96,87 5,059	0	50,00 0		96,82 5,059	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

(1) 胡士勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1949年8月出生，初中学历，高级经济师。1969年至1972年在贵州参加三线建设；1972年至1988年先后在周庄钣焊厂、周庄焊接厂工作，并任厂长；1988年至1992年任周庄镇孟巷村村委工业副主任；1992年起任周庄镇孟巷村（后变更为华宏村）村委书记；1992年起在华宏集团工作，先后任总经理、董事长。现任华宏科技董事长。

(2) 胡品贤女士，中国国籍，无境外永久居留权，1975年11月出生，本科学历。1997年9月至2005年3月在周庄镇人民政府从事会计工作并担任妇联副主席、妇联主席；2005年3月至2010年11月任华宏集团副总经理；2010年12月至2012年10月任青阳镇人民政府宣传委员；2012年10月至2015年3月任徐霞客镇人民政府副镇长；2015年3月至今任华宏集团董事、总经理；2020年5月至今任华宏科技副董事长。

(3) 胡品龙先生，中国国籍，无境外永久居留权，1960年6月出生，大专学历，高级工程师、高级经济师。1979年至1983年在周庄轧石厂工作；1984年至1996年在周庄镇孟巷村村委工作；1996年至2004年7月任江阴市液压机械厂、华宏液压机械厂工程师、厂长；2004年8月至2008年6月任华宏科技董事长；2008年6月至今任华宏科技董事、总经理。

(4) 朱大勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年7月出生，研究生学历，高级会计师。1992年至1994年在江苏春兰制冷设备股份有限公司工作；1994年至1998年任江苏春兰摩托车有限公司财务科长；1998年至1999年任江苏春兰自动车有限公司财务总监；1999年至2006年历任春兰（集团）公司审计处处长、财务处处长；2006年至2007年任江苏春兰电子商务有限公司副总经理；2007年至2008年任江苏春兰制冷设备股份有限公司副总经理；2008年7月至今任江苏华宏科技股份有限公司董事、副总经理、财务总监兼董事会秘书。

(5) 周经成先生，中国国籍，无境外永久居留权，1964年12月出生，工商管理硕士（EMBA），高级经济师。1985年9月至1987年7月任海安县仁桥镇古庄初级中学教师；1987年8月至1989年4月为海安县明道小学校办厂负责销售、采购工作；1989年5月至1997年9月任南通中迅电器有限公司销售经理；1997年10月至2009年11月任海安中泰电气有限责任公司董事长、总经理；2009年12月

至 2011 年 12 月任南通普拉尼克机电制造有限公司董事长、总经理；2012 年 1 月至今任威尔曼董事长、总经理；2015 年 12 月至今任江苏华宏科技股份有限公司董事。

(6) 刘卫华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年 10 月出生，大专学历。1992 年 7 月至 1999 年 10 月任中国核工业总公司国营七一三矿制造部技术员、质检室副主任；1999 年 12 月至 2003 年 4 月任龙南县和利稀土冶炼厂综合部部长、常务副厂长；2003 年 5 月至 2005 年 12 月任赣州东利高技术有限公司制造部部长；2006 年 1 月至 2011 年 2 月任信丰县包钢新利稀土有限公司总经办总工、常务副总；2011 年 3 月至 2012 年 12 月任赣州立强新材料有限责任公司经理；2012 年 6 月至今任吉安鑫泰科技有限公司董事长兼总经理；2020 年 5 月至今任华宏科技董事。

(7) 刘斌先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 6 月出生，大专学历，注册会计师、注册税务师、注册资产评估师、注册房地产估价师。1990 年 9 月至 1998 年 4 月任江阴市技术监督局主办会计；1998 年 5 月至 2000 年 10 月任江阴市食品总公司部门负责人；2000 年 11 月至 2003 年 10 月任江阴正大资产评估事务所部门负责人；2003 年 11 月至 2008 年 7 月任无锡普信会计师事务所副主任会计师；2008 年 8 月至 2012 年 11 月任江苏天衡会计师事务所无锡分所部门负责人；2012 年 12 月至今江阴中正普信会计师事务所有限公司副所长；2020 年 5 月至今任江苏华宏科技股份有限公司独立董事。

(8) 戴克勤先生，中国国籍，无境外永久居留权，1958 年 3 月出生，硕士学历，正高级经济师、律师、工程师。1998 年 3 月至 2006 年 2 月任江苏宏图高科技股份有限公司副总裁；2006 年 2 月至 2018 年 3 月任三胞集团有限公司党委副书记、纪委书记、总法律顾问；2018 年 3 月至今任江苏金鼎英杰律师事务所律师；2020 年 5 月至今任华宏科技独立董事。

(9) 杨文浩先生，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年 3 月出生，硕士学历，高级工程师。1985 年 7 月至 2001 年 6 月任白银有色金属公司冶炼厂、白银有色金属公司三冶炼厂工程师、车间副主任、主任、副厂长、高级工程师、厂长；2001 年 6 月至 2001 年 12 月任白银有色金属公司高级工程师、副总经理、总工程师；2001 年 12 月至 2017 年 3 月任甘肃稀土集团有限责任公司教授级高级工程师、董事长、党委书记、总经理；2017 年 3 月至今任中国稀土行业协会副会长、秘书长；2020 年 5 月至今任江苏华宏科技股份有限公司独立董事。

(10) 陈国凯先生，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 7 月出生，高中学历。1989 年 9 月至 2004 年 10 月任江阴周庄镇孟巷村村会计；2004 年 11 月至 2009 年 12 月任华宏科技营销部总监；2010 年 1 月至 2014 年 7 月任华宏科技售后服务部总监；2014 年 8 月至今任华宏科技工会主席、监事会主席。

(11) 陈洪先生，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年 12 月出生，大专学历，工程师。1992 年 5 月至 2004 年 8 月，在华宏集团工作；2004 年 8 月起在华宏科技工作，现任华宏科技监事、技术总监。

(12) 李建因女士，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年 12 月出生，大专学历。1996 年 7 月至 2005 年 1 月在江苏申利实业股份有限公司任财务经理助理；2005 年 2 月至 2011 年 6 月任江阴市东发管件制造有限公司财务部长；2011 年 7 月至今在江苏华宏实业集团有限公司担任监事、财务经理。2020 年 5 月至今任江苏华宏科技股份有限公司监事。

(13) 胡品荣先生，公司副总经理。中国国籍，无境外永久居留权，1967 年 1 月出生，大专学历，工程师。1986 年至 1987 年在江阴市第四化机厂工作；1988 年至 2004 年 7 月历任江阴市液压机械厂、华宏液压机械厂科长、生产技术厂长；2004 年 8 月至 2008 年 6 月任华宏科技任总经理；2008 年 6 月至今任华宏科技副总经理。

(14) 周世杰先生，公司副总经理。中国国籍，无境外永久居留权，1987 年 1 月出生，硕士研究生学历。2011 年 4 月至 2011 年 10 月任江苏金泰克国际贸易有限公司进口业务员；2012 年 1 月至 2012 年 3 月任金浦产业投资基金管理有限公司投资经理；2012 年 4 月至 2012 年 10 月任上海盛万投资有限公司投资经理；2012 年 10 月至今任威尔曼董事、副总经理；2015 年 12 月至今任华宏科技副总经理。

(15) 顾瑞华先生，公司副总经理。中国国籍，无境外永久居留权，1971 年 7 月出生，大专学历。1990 年至 1991 年任江阴市周西中学代课老师；1993 年至 2003 年历任江阴市液压机械厂、华宏液压机

械厂技术员、工程师；2004 年至 2010 年 8 月任华宏科技总工程师；2010 年 8 月至今任华宏科技副总经理。

(16) 陈方明先生，公司副总经理。1980 年 6 月出生，高中学历。2000 年加入公司，历任公司片区经理、大客户部经理、销售总监等职务；现任华宏科技副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
胡士勇	江苏华宏实业集团有限公司	董事长	1992 年 07 月 01 日		是
胡品贤	江苏华宏实业集团有限公司	董事、总经理	2015 年 03 月 01 日		是
胡品龙	江苏华宏实业集团有限公司	董事	1996 年 07 月 01 日		否
李建因	江苏华宏实业集团有限公司	监事、财务经理	2011 年 07 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
胡士勇	江阴华宏国际贸易有限公司	执行董事、总经理	1992 年 09 月 28 日		否
胡士勇	江苏安信典当有限公司	监事	2010 年 04 月 12 日		否
胡士勇	江阴市华宏房地产开发有限公司	执行董事、总经理	1992 年 06 月 22 日		否
胡士勇	凯旋投资贸易有限公司	董事	2004 年 02 月 13 日		否
胡士勇	周庄镇华宏村	村委书记	2002 年 03 月 22 日		否
胡士勇	江阴杏菽企业管理有限公司	董事	2018 年 10 月 23 日		否
胡士勇	国药控股江阴华宏医药有限公司	董事	2019 年 05 月 15 日		否
胡品贤	江阴新奥华宏能源发展有限公司	监事	2019 年 02 月 02 日		否
胡品贤	四川凯路威电子有限公司	董事	2015 年 11 月 02 日		否
胡品贤	江阴市龙宏污水处理有限公司	监事	2018 年 12 月 04 日		否
胡品贤	四川凯路威科技有限公司	董事	2019 年 01 月 28 日		否
胡品贤	江阴龙昌水务有限公司	监事	2019 年 06 月 27 日		否
胡品贤	北京顺慈医药科技有限公司	董事	2016 年 01 月 20 日		否
李建因	江阴和宏精工科技有限公司	监事	2002 年 03 月 07 日		否
李建因	江阴宏凯化纤有限公司	监事	2018 年 08 月 30 日		否
李建因	江阴华凯聚酯有限公司	监事	2018 年 06 月 08 日		否
刘卫华	赣州迈晟贸易有限公司	监事	2016 年 03 月 11 日		否
刘斌	江阴中正普信会计师事务所有限公司	副所长	2021 年 12 月 24 日		是
杨文浩	中国稀土行业协会	秘书长兼副会长	2017 年 03 月 01 日		否
杨文浩	盛和资源控股股份有限公司	独立董事	2019 年 04 月 25 日		是

杨文浩	包头天和磁材科技股份有限公司	独立董事	2019年01月31日		是
杨文浩	广晟有色金属股份有限公司	独立董事	2020年10月20日		是
戴克勤	江苏金鼎英杰律师事务所	律师	2018年03月01日		是
戴克勤	江苏省发明协会	副会长	2020年04月30日		否
戴克勤	南京新联电子股份有限公司	独立董事	2019年12月20日		是
戴克勤	南京化纤股份有限公司	独立董事	2021年05月28日		是
戴克勤	南京熊猫电子股份有限公司	独立董事	2021年06月29日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报告期内在公司任职的公司董事、监事、高级管理人员实施绩效考核，对其年薪采取一年薪+绩效的方式。根据公司的经营状况和个人的经营业绩对董事、监事、高级管理人员进行定期考评，并按照考核情况确定其年薪、绩效和报酬总额。

2、独立董事津贴为6万元/年，其履行职务发生的差旅费、办公费等费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
胡士勇	董事长	男	74	现任		是
胡品贤	副董事长	女	48	现任		是
胡品龙	董事、总经理	男	63	现任	60	否
朱大勇	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	男	53	现任	55	否
周经成	董事	男	59	现任	72.22	否
刘卫华	董事	男	55	现任	80.35	否
刘斌	独立董事	男	51	现任	6	否
戴克勤	独立董事	男	65	现任	6	否
杨文浩	独立董事	男	58	现任	6	否
陈国凯	监事会主席	男	60	现任	36	否
陈洪	监事	男	50	现任	35.52	否
李建因	监事	女	46	现任		是
胡品荣	副总经理	男	56	现任	48	否
周世杰	副总经理	男	36	现任	69.96	否
顾瑞华	副总经理	男	56	现任	36	否
陈方明	副总经理	男	43	现任	55	否
黄根生	副总经理	男	62	现任	41	否
合计					607.05	

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十五次会议	2022 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 19 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十五次会议决议的公告》（公告编号：2022-014）
第六届董事会第十六次会议	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 27 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十六次会议决议的公告》（公告编号：2022-032）
第六届董事会第十七次会议	2022 年 06 月 13 日	2022 年 06 月 14 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十七次会议决议的公告》（公告编号：2022-048）
第六届董事会第十八次会议	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 23 日	巨潮资讯网：《江苏华宏科技股份有限公司 2022 年半年度报告》《江苏华宏科技股份有限公司 2022 年半年度报告摘要》
第六届董事会第十九次会议	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 21 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第十九次会议决议的公告》（公告编号：2022-066）
第六届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	巨潮资讯网：《江苏华宏科技股份有限公司 2022 年第三季度报告》（公告编号：2022-068）
第六届董事会第二十一次会议	2022 年 11 月 29 日	2023 年 11 月 30 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第二十一次会议决议的公告》（公告编号：2022-071）
第六届董事会第二十二次会议	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 30 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第二十二次会议决议的公告》（公告编号：2022-084）
第六届董事会第二十三次会议	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	巨潮资讯网：《第六届董事会第二十三次会议决议的公告》（公告编号：2022-088）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
胡士勇	9	6	3	0	0	否	1
胡品贤	9	6	3	0	0	否	1
朱大勇	9	6	3	0	0	否	1
周经成	9	2	7	0	0	否	1
刘卫华	9	2	7	0	0	否	1
胡品龙	9	6	3	0	0	否	1
刘斌	9	3	6	0	0	否	1
戴克勤	9	2	7	0	0	否	1
杨文浩	9	2	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事积极掌握公司经营动态，参与探讨公司经营策略，并就整体外部市场环境、未来经济政策趋势、产业布局、行业发展方向、内部控制等方面提出了宝贵意见。同时，公司董事认真审议各项议案，对重要事项发表意见，有效履行董事职责，积极维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	刘斌、戴克勤、朱大勇	5	2022年01月05日	审议《审计部2021年度工作报告》	审议通过相关议案。		
审计委员会	刘斌、戴克勤、朱大勇	5	2022年04月05日	审议《审计部2022年第一季度工作报告》	审议通过相关议案。		
审计委员会	刘斌、戴克勤、朱大勇	5	2022年04月12日	审议《关于公司2021年度财务决算报告的议案》《关于公司2021年度利润分配方案的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于〈2021年年度报告及其摘要〉的议案》《关于前次募集资金使用情况报告的议案》《关于〈2021年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于2022年度日常关联交易预计的议案》《关于公司及子公司2022年度申请综合授信额度的议案》《关于公司及子公司2022年度对外担保额度预计的议案》《关于公司申请买方信贷额度的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于授权总经理办理对外捐赠事项的议案》	审议通过相关议案。		
审计委员会	刘斌、戴克勤、朱大勇	5	2022年07月05日	审议《审计部2022年半年度工作报告》	审议通过相关议案。		
审计委员会	刘斌、戴克勤、朱大勇	5	2022年10月05日	审议《审计部2022年第三季度工作报告》	审议通过相关议案。		
薪酬与考核委员会	杨文浩、刘斌、周经成	2	2022年04月12日	审议《关于2022年度独立董事津贴的议案》《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》	审议通过相关议案。		
薪酬与考核委员会	杨文浩、刘斌、周经成	2	2022年06月13日	审议《关于2020年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》《关于调整2020年限制性股票	审议通过相关议案。		

				激励计划回购价格的议案》			
战略委员会	胡士勇、胡品龙、杨文浩	2	2022年10月19日	审议《关于调整子公司股权结构的议案》	审议通过相关议案。		
战略委员会	胡士勇、胡品龙、杨文浩	2	2022年12月30日	审议《关于回购公司股份方案的议案》	审议通过相关议案。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	760
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,623
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,383
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,383
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	25
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,416
销售人员	270
技术人员	241
财务人员	114
行政人员	342
合计	2,383
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	19
本科	300
大专	465
大专及以下	1,599
合计	2,383

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗保险金、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险。报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。

3、培训计划

报告期内，公司举行了办公自动化系统、安全生产、设备安装规范、设备维护保养知识、企业职业健康安全管理及职业病的预防、现场急救常识与技能、车间现场管理、电焊工等相关方面的培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数
现金分红金额（元）（含税）	116,126,792.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数
可分配利润（元）	680,055,217.44
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2022 年度利润分配方案为：以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税）。详见同日刊登于巨潮资讯网的《关于 2022 年度利润分配方案的公告》。	

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2020 年 12 月 6 日，公司召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司独立董事发表了独立意见，同意公司实施此次激励计划；律师事务所出具了关于激励计划的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会对激励计划相关事项发表了核查意见，同意实行此次激励计划。

2、2020 年 12 月 7 日至 2020 年 12 月 16 日，公司依法对激励对象的姓名及职务在公司内部网站进行了公示。监事会结合公示情况对激励对象进行了审核，并发表了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的审核意见及公示情况的说明》。

3、2020 年 12 月 24 日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要〉的议案》。公司独立董事发表了独立意见，同意公司实施此次激励计划；律师事务所出具了关于激励计划相关事项调整的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要〉的议案》、《关于核实〈公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）〉》的议案。公司监事会对激励计划相关事项发表了核查意见，同意实行此次激励计划。

4、2020 年 12 月 25 日至 2021 年 1 月 4 日，公司依法对调整后的激励对象姓名及职务在公司内部网站进行了公示。监事会结合公示情况对调整后的激励对象进行了审核，并发表了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划授予激励对象名单（修订稿）的审核意见及公示情况的说明》。

5、2021 年 1 月 11 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。

次日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票的自查报告》。

6、2021 年 1 月 15 日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，董事会确定以 2021 年 1 月 15 日为授予日，向 91 名激励对象授予 1,497 万股限制性股票，授予价格为 4.66 元/股。公司独立董事发表独立意见，同意公司对激励对象授予限制性股票；律师事务所出具了关于激励计划授予相关事项的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

7、2021 年 2 月 4 日，公司完成 2020 年限制性股票激励计划所涉及限制性股票的授予登记工作，并披露了《关于公司 2020 年限制性股票授予完成公告》，股票上市日期为 2021 年 2 月 8 日。

8、2021 年 4 月 18 日，公司召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司独立董事发表独立意见，同意公司对已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司监事会对本次限制性股票回购注销事项发表了核查意见，同意实行本次回购注销。

9、2021 年 5 月 15 日，公司召开 2020 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

10、2021 年 8 月 20 日，公司召开第六届董事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》，同意将公司 2020 年限制性股票激励计划的回购价格由 4.66 元/股调整为 4.58 元/股。公司独立董事发表了同意的独立意见；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》。

11、2021 年 9 月 11 日，公司完成部分限制性股票的回购注销手续，并披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。回购注销完成后，公司总股本由 582,691,698 股减少至 582,441,698 股。

12、2021 年 10 月 27 日，公司召开第六届董事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司独立董事发表独立意见，同意公司对已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司监事会对本次限制性股票回购注销事项发表了核查意见，同意实行本次回购注销。

13、2021 年 11 月 16 日，公司召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。

14、2022 年 1 月 27 日，公司完成部分限制性股票的回购注销手续，并披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。回购注销完成后，公司总股本由 582,441,698 股减少至 582,081,698 股。

15、2022 年 4 月 15 日，公司召开第六届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》。公司独立董事发表独立意见，同意公司对业绩考核未达到全部解除限售条件要求的激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票进行回购注销；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》。公司监事会对本次限制性股票回购注销事项发表了核查意见，同意实行本次回购注销。

16、2022 年 5 月 13 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》。

17、2022 年 6 月 13 日，公司召开第六届董事会第十七次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》，同意按照公司 2020 年限制性股票激励计划相关规定对符合解锁条件的 88 名激励对象办理解锁相关事宜，并将公司 2020 年限制性股票激励计划的回购价格由 4.58 元/股调整为 4.48 元/股。公司独立董事发表了同意的独立意见；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。

同日，公司召开第六届监事会第十三次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于调整 2020 年限制性股票激励计划回购价格的议案》。

18、2022 年 6 月 17 日，公司办理完成 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期的相关解锁事宜，解锁股份 7,049,500 股，并披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》，股票可上市流通日为 2022 年 6 月 20 日。

19、2022 年 8 月 23 日，公司完成部分限制性股票的回购注销手续，并披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。回购注销完成后，公司总股本由 582,081,698 股减少至 581,951,198 股。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票数量	报告期新授予股票数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格（元/股）	期末持有股票数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
朱大勇	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监								700,000	350,000		4.66	350,000
刘卫华	董事								1,000,000	500,000		4.66	500,000
胡品龙	董事、总经理								900,000	450,000		4.66	450,000
顾瑞华	副总经理								200,000	100,000		4.66	100,000
胡品荣	副总经理								250,000	125,000		4.66	125,000
陈方明	副总经理								300,000	150,000		4.66	150,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	3,350,000	1,675,000	0	--	1,675,000
备注（如有）	公司于 2022 年 6 月 13 日召开第六届董事会第十七次会议、第六届监事会第十三次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，并于 2022 年 6 月 17 日办理完成 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期的相关解锁事宜。具体内容详见刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的公告》《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁股份上市流通的提示性公告》。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司根据高级管理人员的职务、职责对其进行考评，并对高级管理人员绩效考评体系进行了完善，有效的调动经营管理层的积极性和创造性，提高企业经营管理水平。董事会薪酬与考核委员会每年负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司实际情况对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境以及内部管理的要求。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：《2022年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>出现以下情形的（包括但不限于），应认定为财务报告内部控制“重大缺陷”：</p> <p>（1）控制环境无效；</p> <p>（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>（3）发现当期财务报表存在重大错报，而内控控制在运行过程中未能够发现该错报；</p> <p>（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>（5）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>出现以下情形，应认定为“重要缺</p>	<p>非财务报告的缺陷认定主要以缺陷对业务流程的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>

	<p>陷”：</p> <p>(1) 关键岗位人员舞弊；</p> <p>(2) 未按公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(3) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(4) 财务报告过程控制存在一项或多项缺陷，虽未达到重大缺陷标准，但影响财务报告达到合理、准确的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，华宏科技于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网：《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司自成立以来，坚持诚信经营，依法纳税，注重在经营发展的同时履行社会责任，构建创造和谐社会；不断增强自我发展能力，实现可持续发展。公司注重企业的社会价值体现，以自身发展影响和带动地方经济与社会分享公司发展的经济成果。通过公司的不断发展，实现顾客、股东、员工与社会共同发展。报告期内，公司在保护员工、合作伙伴、股东的权益以及支持社会公益事业等方面积极履行社会责任。

1、职工权益保护

公司认真贯彻执行《劳动法》、《劳动合同法》等相关的法律法规，并制定和修订了相关制度，形成了完备的制度体系，切实保障职工的合法权益。企业与员工按照平等自愿、协商一致的原则签订劳动合同。公司为员工提供了养老、医疗、工伤、生育、失业等五大社会保险和住房公积金，维护职工切身利益。

2、供应商、客户和消费者权益保护

公司致力于再生资源和电梯部件的发展，充分发挥自身优势，努力成为国内外客户的长期合作伙伴，与客户在互惠互利的基础上实现双赢，实现与合作伙伴共同发展、共同繁荣的目标。公司坚持平等协商、互利共赢的原则，不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系，为供应商创造良好的竞争环境。公司尊重和维护合作伙伴的合法权益，妥善处理合作伙伴提出的申诉和建议。

3、股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照规定履行董事会、监事会和股东大会的召集、召开和表决程序，通过合法有效的方式，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权；认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平；加强投资者关系管理工作，通过网络、电话、投资者关系互动平台等沟通渠道，积极解答投资者提出的相关问题，切实保障全体股东权益。

4、环境保护与可持续发展

公司重视环境保护工作，积极响应国家节能减排政策号召，发展循环经济，努力做到物尽其用，实现节能、降耗、减污、增效，努力实现企业与自然的和谐相处，坚定不移地走可持续发展道路。

5、公共关系和社会公益事业

公司努力为社会公益事业做出力所能及的贡献，促进公司与社会、自然的协调发展。公司主动接受监管部门、社会各界的监督，不断完善社会责任管理体系的建设，积极支持社会公益，扶助弱势群体，促进公司和周边社区的和谐发展，为和谐社会做出应有的贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏集团及实际控制人	关于避免同业竞争的承诺	无论是否获得华宏科技许可，不直接或间接从事与华宏科技相同或相似的业务，并将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的公司、企业与其他经济组织及本人的其他关联企业不直接或间接从事与华宏科技相同或相似的业务；保证不利用华宏科技实际控制人的地位进行其他任何损害华宏科技及其股东权益的活动。	2011年12月20日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行时所有股东	关于股份锁定期的承诺	(1) 公司控股股东华宏集团及实际控制人胡士勇、胡士清、胡士法、胡士勤承诺：自公司首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。(2) 公司股东胡品龙、睿华投资、朱大勇承诺：自公司首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。(3) 除前述承诺外，担任公司董事、高级管理人员的胡士勇、胡士清、胡品龙、朱大勇还承诺：在任职期间每年转让的公司股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份，且离职半年后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售的公司股份不得超过其所持有发行人股份总数的百分之五十。	2011年12月20日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况
首次公开发	华宏集团、	关于避免	本公司/本人及本公司/本人	2019年09月27日	长期	严格履行，

行或再融资时所作承诺	胡士勇、胡士勤、胡士法、胡士清	同业竞争的承诺	控股和实际控制的其他企业目前均未实际经营与华宏科技及其子公司相竞争的业务，未来也不会以任何形式直接或间接地从事与华宏科技及其子公司相竞争的业务。自本次交易完成后，如本公司/本人及本公司/本人控股和实际控制的其他企业存在与华宏科技及其子公司同业竞争的情况，本公司/本人承诺将存在同业竞争关系的企业纳入上市公司华宏科技，如存在法律障碍或盈利能力较差等原因尚不具备注入上市公司的条件的，或纳入上市公司未获得华宏科技董事会/股东大会批准的，则本公司/本人将与华宏科技存在同业竞争的公司控股权转让给无关联关系的独立第三方，或将该存在同业竞争的公司经营管理权托管给华宏科技，以解决同业竞争问题。			不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏集团、胡士勇、胡士勤、胡士法、胡士清	关于减少及规范关联交易的承诺	本公司/本人及本公司/本人控股和实际控制的其他企业将不会通过借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用华宏科技及其子公司之资金。本公司/本人及本公司/本人所控制的其他企业将不通过与上市公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司承担任何不正当的义务，不会利用关联交易损害上市公司利益，不会通过影响上市公司的经营决策来损害上市公司及其他股东的合法权益。本公司/本人及本公司/本人控股和实际控制的其他企业将采取措施尽量减少与华宏科技及其子公司发生关联交易；若发生必要且不可避免的关联交易，本公司/本人及本公司/本人控股和实际控制的其他企业将严格按照法律法规、规范性文件及华宏科技公司制度的规定履行信息披露义务及相关内部决策程序和回避制度，保证交易条件和价格公正公允，确保不损害华宏科技及其他股东的合法权益。	2019年09月27日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏集团、胡士勇、胡士勤、胡士法、胡士清	关于保持公司独立性的承诺	1、保证华宏科技人员独立；2、保证华宏科技资产独立、完整；3、保证华宏科技机构独立；4、保证华宏科技业务	2019年09月27日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况

			独立			
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏科技董事、监事、高级管理人员、华宏集团、胡士勇、胡士勤、胡士法、胡士清	关于股份减持计划的承诺	<p>上市公司董事周经成的一致行动人南通苏海投资管理中心（有限合伙）计划在上市公司本次重组的报告书公告之日起至实施完毕期间以集中竞价交易方式减持其所持公司股份不超过 4,065,000 股（减持股份数量占公司总股本的比例不超过 0.88%）。南通苏海投资管理中心（有限合伙）承诺将严格按照《公司法》、《证券法》及中国证监会、深交所相关规定实施股份减持，并及时履行信息披露义务。若违反上述承诺，由此给上市公司或者其他投资者造成损失的，将向上市公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。除此以外，本公司/本人持有上市公司股份的，本公司/本人无自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕期间内减持上市公司股份的计划，本公司/本人承诺自本承诺函签署之日起至本次交易实施完毕的期间内不会减持直接或间接持有的上市公司股份。</p>	2019 年 09 月 27 日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏集团、胡士勇、胡士勤、胡士法、胡士清	关于切实履行公司填补回报措施的承诺	<p>1、本公司/本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本公司/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。</p>	2019 年 09 月 27 日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏科技董事、高级管理人员	关于切实履行公司填补回报措施的承诺	<p>1、本人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上市公司利益；2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺未来由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺未来公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、切实履行公司制定的有关填补回报措施</p>	2019 年 09 月 27 日	长期	严格履行，不存在违反承诺情况

			以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,给公司或者股东造成损失的,依法承担补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘卫华、夏禹谟、余学红、张万琰、刘任达、陈圣位、徐均升、徐嘉诚、黄迪、郑阳善、胡月共、朱少武、谢信樊、胡松挺、赵常华、陈敏超、姚莉、郭荣华、廖雨生	关于股份锁定期的承诺	交易对方因本次发行股份及支付现金购买资产取得的对价股份,自发行结束之日起12个月不得转让。交易对方中的刘卫华、夏禹谟、余学红、张万琰、刘任达、陈圣位、徐均升、黄迪、徐嘉诚、朱少武、姚莉、郭荣华、廖雨生共13名自然人在本次交易中取得的上市公司股份,在12个月锁定期满后并不能立即解除锁定,而应当按本协议约定分三批解除锁定。	2019年09月27日	长期	严格履行,不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘卫华、夏禹谟、余学红、张万琰、刘任达、陈圣位、徐均升、徐嘉诚、黄迪、郑阳善、胡月共、朱少武、谢信樊、胡松挺、赵常华、陈敏超、姚莉、郭荣华、廖雨生	关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函出具日,除鑫泰科技外,本人目前未实际经营与华宏科技及其子公司相竞争的业务,未来也不会以任何形式直接或间接地从事与华宏科技及其子公司相竞争的业务。2、本次交易业绩承诺期间及业绩承诺期届满后2年内,本人及本人近亲属不得以任何方式受聘于或经营任何与华宏科技及其子公司、标的公司业务有直接或间接竞争或利益冲突之公司,即不能到生产、开发、经营与华宏科技及其子公司、标的公司生产、开发、经营同类产品或经营同类业务或有竞争关系的其他用人单位兼职或全职;也不能自行或以任何第三者的名义设立、投资或控股与华宏科技及其子公司、标的公司有任何竞争关系或利益冲突的同类企业或经营单位,或从事与华宏科技及其子公司、标的公司有竞争关系的业务。3、如本人存在与华宏科技及其子公司(包括鑫泰科技)存在同业竞争的情况,本人承诺将存在同业竞争关系的企业纳入上市公司华宏科技,如存在法律障碍或盈利能力较差等原因尚不具备注入上市公司的条件的,或纳入上市公司未获得	2019年09月27日	2020年1月1日至2024年12月31日	严格履行,不存在违反承诺情况

			华宏科技股东大会批准的，则将与华宏科技存在同业竞争的公司控股权转让给独立第三方，或将该存在同业竞争的公司经营管理权托管给华宏科技，以解决同业竞争问题。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏集团、胡士勇、胡士勤、胡士法、胡士清	关于本次公开发行可转换债券摊薄即期回报采取填补措施之承诺函	1、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益。2、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本公司/本人承诺与该等规定不符时，本公司/本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。3、承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/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，给公司或者其他股东造成损失的，本公司/本人愿意：①在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；②依法承担对公司和/或其他股东的补偿责任；③无条件接受中国证监会和/或深圳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，对本公司/本人作出的处罚或采取的相关监管措施。	2021年05月27日	可转债存续期	严格履行，不存在违反承诺情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏科技董事、高级管理人员	关于本次公开发行可转换债券摊薄即期回报采取填补措施之承诺函	1、本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相	2021年05月27日	可转债存续期	严格履行，不存在违反承诺情况

			<p>关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。</p> <p>3、承诺全面、完整、及时履行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，给公司或者其他股东造成损失的，本人愿意：①在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；②依法承担对公司和/或其他股东的补偿责任；③无条件接受中国证监会和/或深圳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，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏集团	关于本次可转债发行认购及减持的承诺	<p>1、华宏科技启动本次发行时，本企业将按照《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等相关规定，于届时决定是否参与认购本次发行的可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。若华宏科技启动本次发行之日与本企业最后一次减持华宏科技股票的日期间隔不满六个月（含）的，本企业将不参与认购华宏科技本次发行的可转换公司债券。2、本企业承诺：若本企业认购本次发行的可转换公司债券的，本企业将严格遵守《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等法律法规关于股票及可转换公司债券交易的规定，在认购本次发行的可转换公司债券后六个月内不减持华宏科技的股票或可转换公司债券。3、本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本企业违反上述承诺发生减持华宏科技股票或可转换公司债券的情况，本企业因减持华宏科技股票或可转换公司债券的所得收益全部归华宏科技所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给华宏科技和其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。</p>	2021年09月09日	2022年11月29日至2023年6月2日	严格履行，不存在违反承诺情况

首次公开发行或再融资时所作承诺	华宏科技董事、监事、高级管理人员	关于本次可转债发行认购及减持的承诺	<p>1、华宏科技启动本次发行时，本人将按照《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等相关规定，于届时决定是否参与认购本次发行的可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。若华宏科技启动本次发行之日与本人及本人配偶、父母、子女最后一次减持华宏科技股票的日期间隔不满六个月（含）的，本人及本人配偶、父母、子女将不参与认购华宏科技本次发行的可转换公司债券。</p> <p>2、本人承诺：若本人、本人配偶、父母、子女认购本次发行的可转换公司债券的，本人及本人配偶、父母、子女将严格遵守《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等法律法规关于股票及可转换公司债券交易的规定，在认购本次发行的可转换公司债券后六个月内不减持华宏科技的股票或可转换公司债券。</p> <p>3、本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本人及本人配偶、父母、子女违反上述承诺发生减持华宏科技股票或可转换公司债券的情况，本人及本人配偶、父母、子女因减持华宏科技股票或可转换公司债券的所得收益全部归华宏科技所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给华宏科技和其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>	2021年09月09日	2022年11月29日至2023年6月2日	严格履行，不存在违反承诺情况
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

盈利预测资产	预测起始时	预测终止	当期预测业	当期实际业	未达预测的原	原预测披	原预测披露
--------	-------	------	-------	-------	--------	------	-------

或项目名称	间	时间	绩 (万元)	绩 (万元)	因 (如适用)	露日期	索引
鑫泰科技	2020 年 01 月 01 日	2024 年 12 月 31 日	9,711.21	23,144.85	不适用	2019 年 12 月 30 日	详见巨潮资讯网 2019 年 12 月 30 日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书 (草案) (修订稿)》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

2019 年 7 月 3 日公司与刘卫华等 19 名自然人签订了对鑫泰科技发行股份及支付现金购买资产协议，并于 2019 年 9 月 17 日本公司公司与刘卫华等 19 名自然人签订了对鑫泰科技发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议，以 81,000 万元的价格购买鑫泰科技 100% 的股权。同日，公司与刘卫华等 19 名自然人签订鑫泰科技盈利补偿协议，2019 年 10 月 31 日签订了鑫泰科技盈利补偿协议之补充协议，2019 年 12 月 29 日签订了鑫泰科技盈利补偿协议之补充协议（二）。补偿义务人业绩承诺，经本公司聘请的具有证券期货从业资格的会计师事务所审计的鑫泰科技 2020 年度、2021 年度的实际净利润分别不低于人民币 8,500 万元、10,000 万元，2022 年度实际净利润不低于本次交易中资产评估机构就鑫泰科技 2020 年度盈利情况作出的预测数额(即 9,711.21 万元)。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具的吉安鑫泰科技有限公司审计报告（苏公 W[2023]E1276 号），2022 年度鑫泰科技实现归属于母公司所有者的净利润为 25,000.14 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 21,845.29 万元。

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司出具的“华辰评报字(2023)第 0156 号”《资产评估报告》，包含商誉的资产组可收回金额不低于 74,908.92 万元。经测试，鑫泰科技合并商誉未减值。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 26 日召开第六届董事会第二十四次会议、第六届监事会第十八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，相关情况公告如下：

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“《准则解释第 15 号》”），该解释“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会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“《准则解释第 16 号》”），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；对“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”、“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”内容自公布之日起施行。

详见同日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司会计政策变更的公告》。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

东海华宏新设全资子公司连云港华宏再生资源回收利用有限公司，于 2022 年 4 月 15 日完成了工商注册登记手续。

浙江中杭在宁波杭州湾新区新设全资子公司宁波中杭实业有限公司，于 2022 年 11 月 4 日完成了工商注册登记手续。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	19 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱佑敏、单旭汶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	朱佑敏 2 年、单旭汶 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，支付报酬 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			担保
鑫泰科技	2021年04月20日	40,000	2021年09月24日	4,000	连带责任保证			三年	是	否
鑫泰科技	2021年04月20日	40,000	2021年09月13日	3,000	连带责任保证			三年	是	否
鑫泰科技	2021年04月20日	40,000	2021年07月15日	5,000	连带责任保证			三年	是	否
鑫泰科技	2021年04月20日	40,000	2021年12月28日	1,800	连带责任保证			三年	是	否
江西万弘	2021年04月20日	40,000	2021年12月06日	5,000	连带责任保证			三年	是	否
浙江中杭	2022年04月19日	120,000	2022年04月21日	2,800	连带责任保证			三年	否	否
赣州华卓	2022年04月19日	120,000	2022年05月31日	16,200	连带责任保证		赣州华卓及赣州华卓的其他股东（赣州泽钰管理咨询有限公司、赣州华益管理咨询有限公司）向公司提供了反担保。	五年	否	否
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2022年06月09日	3,000	连带责任保证			三年	否	否
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2022年06月09日	5,000	连带责任保证			一年	否	否
江西万弘	2022年04月19日	120,000	2022年06月27日	5,000	连带责任保证			三年	否	否
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2023年10月12日	4,000	连带责任保证			一年	否	否
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2022年09月12日	3,000	连带责任保证			一年	否	否
江西万弘	2022年04月19日	120,000	2022年12月12日	5,000	连带责任保证			一年	否	否
浙江中	2022年	120,000	2022年	2,200	连带责			二年	否	否

杭	04月19日		07月04日		任保证					
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2022年08月24日	10,000	连带责任保证			一年	否	否
江西万弘	2022年04月19日	120,000	2022年09月27日	3,000	连带责任保证			一年	否	否
吉水金诚	2022年04月19日	120,000	2022年09月27日	1,000	连带责任保证			一年	否	否
浙江中杭	2022年04月19日	120,000	2022年09月22日	1,000	连带责任保证			一年	否	否
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2022年10月12日	5,000	连带责任保证			一年	否	否
鑫泰科技	2022年04月19日	120,000	2022年11月02日	15,000	连带责任保证			一年	否	否
江西万弘	2022年04月19日	120,000	2022年11月02日	7,500	连带责任保证			一年	否	否
江西万弘	2022年04月19日	120,000	2022年12月22日	3,000	连带责任保证			一年	否	否
浙江中杭	2022年04月19日	120,000	2022年12月16日	1,000	连带责任保证			一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		120,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					111,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		120,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					92,700
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		120,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					111,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		120,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					92,700
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				23.19%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	94,595	7,400	0	0
合计		94,595	7,400	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 30 日召开第六届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份后续用于股权激励和/或员工持股计划。本次回购金额不低于人民币 3,000 万元且不超过人民币 5,000 万元，回购价格不超过人民币 23.00 元/股。回购股份实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 31 日、2023 年 1 月 5 日刊登在《证券时报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购公司股份方案的公告》和《回购报告书》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	124,335,919	21.35%				- 17,003,444	- 17,003,444	107,332,475	18.44%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	124,335,919	21.35%				- 17,003,444	- 17,003,444	107,332,475	18.44%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	124,335,919	21.35%				- 17,003,444	- 17,003,444	107,332,475	18.44%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	458,105,779	78.65%				16,512,944	16,512,944	474,618,723	81.56%
1、人民币普通股	458,105,779	78.65%				16,512,944	16,512,944	474,618,723	81.56%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	582,441,698	100.00%				-490,500	-490,500	581,951,198	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、报告期内，激励对象陈玉辉、夏春友因个人原因辞职，已不符合激励条件，公司对其已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，回购注销股份数量合计 360,000 股，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2021-040）。

2、报告期内，公司部分股东解除限售股份数量 12,032,392 股。本次解除限售的股份为通过实施发行股份购买资产并募集配套资金之发行股份购买资产的部分股份，解除限售涉及的股东为刘卫华、夏禹谟、余学红、张万琰、刘任达、陈圣位、徐均升、徐嘉诚、黄迪、朱少武、姚莉、郭荣华、廖雨生共 13 名自然人，详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于非公开发行限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-037）。

3、根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，激励计划第一个解锁期解锁条件已经成就，公司对符合解锁条件的 88 名激励对象持有的 7,049,500 股限制性股票办理解锁相关事宜，详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的公告》（公告编号：2022-050）。

4、报告期内，公司 25 名激励对象因其对应的 2021 年度子公司层面业绩考核未达到全部解除限售条件，公司将其已获授但尚未解锁的部分限制性股票合计 130,500 股进行回购注销，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-024）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于 2021 年 10 月 27 日召开第六届董事会第十四次会议和第六届监事会第十次会议，并于 2021 年 11 月 16 日召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司独立董事发表独立意见，同意公司对已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2、2022 年 4 月 21 日，华西证券股份有限公司对部分限售股份上市流通事项进行核查，并发表了意见，详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《华西证券股份有限公司关于江苏华宏科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金部分限售股上市流通的核查意见》。

3、公司于 2022 年 6 月 13 日召开第六届董事会第十七次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，同意按照公司 2020 年限制性股票激励计划相关规定对符合解锁条件的 88 名激励对象办理解锁相关事宜。公司独立董事发表了同意的独立意见；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

4、公司于 2022 年 4 月 15 日召开第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第十一次会议，并于 2022 年 5 月 13 日召开 2021 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销激励对象已获授但尚未解锁的部分限制性股票的议案》。公司独立董事发表了同意的独立意见；律师事务所出具了相关事项的法律意见书。详情见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

伴随着公司股本的减少，公司最近一年和最近一期的基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产均增加。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周经成	29,984,790			29,984,790	高管锁定股	按照董监高在任职期间每年可上市流通为上年末持股总数的 25%进行解锁。
胡士勇	15,126,345			15,126,345	高管锁定股	按照董监高在任职期间每年可上市流通为上年末持股总数的 25%进行解锁。
周世杰	10,164,335			10,164,335	高管锁定股	按照董监高在任职期间每年可上市流通为上年末持股总数的 25%进行解锁。
刘卫华	10,236,795	2,809,198	1,981,898	9,409,495	首发后限售股、股权激励限售股、高管锁定股	2022 年 4 月 29 日解除限售 2,309,198 股，2022 年 6 月 20 日解除限售 500,000 股
胡品龙	6,717,825	450,000	225,000	6,492,825	股权激励限售股、高管锁定股	2022 年 6 月 20 日解除限售 450,000 股
余学红	8,410,378	2,102,594		6,307,784	首发后限售股	2022 年 4 月 29 日解除限售 2,102,594 股
夏禹谟	7,810,080	2,127,519		5,682,561	首发后限售股、股权激励限售股	2022 年 4 月 29 日解除限售 1,777,519 股，2022 年 6 月 20 日解除限售 350,000 股
张万琰	5,894,059	1,516,014		4,378,045	首发后限售股、股权激励限售股	2022 年 4 月 29 日解除限售 1,431,014 股，2022 年 6

						月 20 日解除限售 85,000 股
刘任达	5,962,052	1,665,513		4,296,539	首发后限售股、股权激励限售股	2022 年 4 月 29 日解除限售 1,315,513 股, 2022 年 6 月 20 日解除限售 350,000 股
陈圣位	4,925,103	1,231,275		3,693,828	首发后限售股	2022 年 4 月 29 日解除限售 1,231,275 股
其他限售股东	19,104,157	7,180,229	362,500	11,795,928	首发后限售股、股权激励限售股、高管锁定股	2022 年 4 月 29 日解除限售 1,865,279 股, 2022 年 6 月 20 日解除限售 5,314,500 股, 离职高管解除限售 450 股。
合计	124,335,919	19,082,342	2,569,398	107,332,475	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,763	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,076	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏华宏实业集团有限公司	境内非国有法人	34.52%	200,884,632	-29,104,085		200,884,632	质押	200,884,632
周经成	境内自然人	6.87%	39,979,720		29,984,790	9,994,930		
淄博勤盈投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	29,104,085	29,104,085		29,104,085		
胡士勇	境内自然人	3.47%	20,168,460		15,126,345	5,042,115	质押	14,893,632
周世杰	境内自然人	2.33%	13,552,447		10,164,335	3,388,112		
刘卫华	境内自然人	2.16%	12,545,993		9,409,495	3,136,498		
金涛	境内自然人	1.59%	9,250,000	850,000		9,250,000		
夏禹谟	境内自然人	1.58%	9,184,600	-135,099	5,682,561	3,502,039		
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001深	其他	1.56%	9,061,549	9,061,549		9,061,549		
胡品龙	境内自然人	1.49%	8,657,100		6,492,825	2,164,275		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司的实际控制人为胡士勇、胡士清、胡士法、胡士勤四兄弟；周经成、周世杰系一致行动人。公司未知其他前10名股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
江苏华宏实业集团有限公司	200,884,632					人民币普通股	200,884,632	
淄博勤盈投资合伙企业（有限合伙）	29,104,085					人民币普通股	29,104,085	
周经成	9,994,930					人民币普通股	9,994,930	
金涛	9,250,000					人民币普	9,250,000	

		普通股	
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品-005L-CT001 深	9,061,549	人民币普通股	9,061,549
胡士法	7,757,100	人民币普通股	7,757,100
胡士清	7,757,100	人民币普通股	7,757,100
中国工商银行股份有限公司—兴全绿色投资混合型证券投资基金 (LOF)	6,979,021	人民币普通股	6,979,021
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L-FH002 深	5,774,950	人民币普通股	5,774,950
全国社保基金一零一组合	5,221,208	人民币普通股	5,221,208
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司的实际控制人为胡士勇、胡士清、胡士法、胡士勤四兄弟；周经成、周世杰系一致行动人。公司未知其他前 10 名股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明 (如有) (参见注 4)	金涛通过投资者信用证券账户持有公司股份数量为 3,420,000 股。 夏禹谟通过投资者信用证券账户持有公司股份数量为 3,502,039 股。		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏华宏实业集团有限公司	胡士勇	1989 年 07 月 26 日	9132028114221723XC	许可项目:住宅室内装饰装修;道路货物运输(不含危险货物);国营贸易管理货物的进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:面料纺织加工;家用纺织制成品制造;产业用纺织制成品制造;产业用纺织制成品生产;针纺织品及原料销售;纺织、服装及家庭用品批发;针纺织品销售;产业用纺织制成品销售;纺纱加工;服装制造;服装辅料制造;服

				装服饰批发;服装服饰零售;服装辅料销售;皮革鞣制加工;皮革制品制造;皮革销售;皮革制品销售;羽毛(绒)及制品制造;羽毛(绒)及制品销售;橡胶制品制造;橡胶制品销售;办公用品销售;文具用品批发;文具用品零售;塑料制品制造;塑料制品销售;工程塑料及合成树脂销售;汽车装饰用品制造;汽车装饰用品销售;住房租赁;以自有资金从事投资活动;国内贸易代理;货物进出口;技术进出口;进出口代理;企业管理;企业管理咨询;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);社会经济咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
胡士勇	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
胡士勤	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
胡士法	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
胡士清	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	胡士勇先生, 公司董事长, 华宏集团董事长; 胡士清先生, 华宏集团董事、副总经理, 江阴市华宏化纤有限公司总经理, 江阴华凯聚酯有限公司董事长、总经理; 胡士法先		

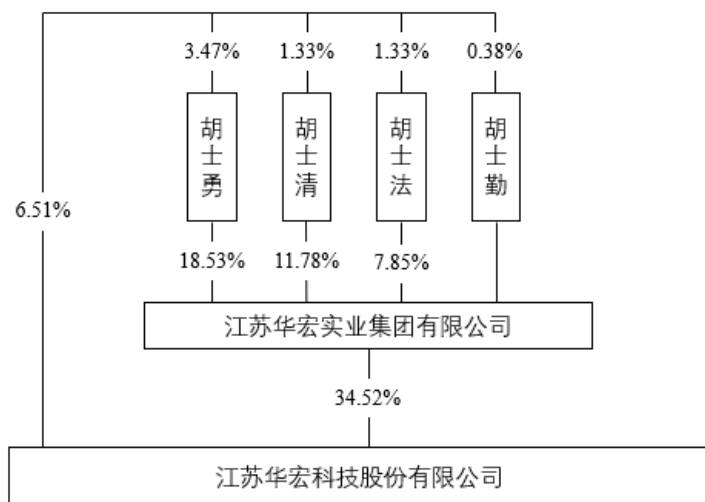
	生，华宏集团董事、副总经理；胡士勤先生，曾经担任华宏集团董事、副总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
华宏集团	控股股东		自身生产经营、质押担保		生产经营的自有资金和来自于被投资方的分红款	否	否
胡士勇	第一大股东一致行动人		质押担保		生产经营的自有资金和来自于被投资方的分红款	否	否
胡士清	第一大股东一致行动人		质押担保		生产经营的自有资金和来自于被投资方的分红款	否	否
胡士法	第一大股东一致行动人		质押担保		生产经营的自有资金和来自于被投资方的分红款	否	否

5、其他持股在 10%以上的法人股东适用 不适用**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**适用 不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021年10月29日	360,000	0.06%	164.88		注销	360,000	2.40%
2022年04月15日	130,500	0.02%	58.46		注销	130,500	0.87%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

截至报告期末，公司可转债转股价格未发生调整、修正的情况。

2、累计转股情况

适用 不适用

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	江苏华宏实业集团有限公司	境内非国有法人	700,000	70,000,000.00	13.59%
2	周经成	境内自然人	353,781	35,378,100.00	6.87%
3	胡士勇	境内自然人	178,388	17,838,800.00	3.46%
4	周世杰	境内自然人	119,926	11,992,600.00	2.33%
5	刘卫华	境内自然人	111,020	11,102,000.00	2.16%
6	夏禹谟	境内自然人	81,341	8,134,100.00	1.58%
7	中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产	其他	80,186	8,018,600.00	1.56%

	品-005L-CT001 深				
8	胡品龙	境内自然人	76,607	7,660,700.00	1.49%
9	余学红	境内自然人	74,185	7,418,500.00	1.44%
10	胡士清	境内自然人	68,643	6,864,300.00	1.33%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司的资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标详见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

大公国际资信评估有限公司对公司公开发行可转换公司债券进行了评级，信用等级为AA-。本报告期公司可转债资信评级未发生变化。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.34	1.96	19.39%
资产负债率	36.78%	30.27%	6.51%
速动比率	1.07	0.67	59.70%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	32,776.15	49,778.24	-34.16%
EBITDA 全部债务比	22.65%	43.71%	-21.06%
利息保障倍数	13.69	69.84	-80.40%
现金利息保障倍数	-11.53	23.13	-149.85%
EBITDA 利息保障倍数	17.06	81.03	-78.95%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	苏公 W[2023]A873 号
注册会计师姓名	朱佑敏、单旭汶

审计报告正文

审计报告

苏公 W[2023]A873 号

江苏华宏科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏华宏科技股份有限公司（以下简称“华宏科技”）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华宏科技 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，我们独立于华宏科技，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。这些事项是在对财务报表整体进行审计并形成意见的背景下进行处理的，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注五“重要会计政策及会计估计”之“33、收入”及附注七“合并财务报表主要项目注释”之“43、营业收入和营业成本”所述，2022 年度，华宏科技销售产品确认的主营业务收入为人民币 839,711.40 万元，其中：国内销售收入 811,608.32 万元，国外销售收入 28,103.08 万元。公司产品销售适用在某一时刻履行履约义务的收入确认原则，即：在客户取得相关商品控制权时确认收入。

由于收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在华宏科技管理层（以下简称管理层）为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、在审计中的应对程序

针对华宏科技收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

（1）了解和评价与收入确认相关的关键内部控制设计和运行有效性，对销售和收款流程进行内部控制测试；

（2）对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、运单和报关单等与收入确认相关单据，评价收入的真实性及相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；

（3）我们就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、运单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（4）结合对应收账款的审计，选取样本执行收入函证程序；

（5）将本期营业收入和毛利率与上年数据进行比较，与同行业可比公司数据进行比较，以确定收入及毛利率变动是否存在重大异常。

（二）商誉减值测试

1. 事项描述

如财务报表附注七“合并财务报表主要项目注释”之“16、商誉”所述，截止 2022 年 12 月 31 日，华宏科技商誉账面价值总额 104,935.86 万元；相应的减值准备余额 698.67 万元。管理层须每年对商誉进行减值测试。商誉减值测试流程复杂，涉及管理层对未来市场和经济环境的估计及折现率、销售增长率、毛利率等关键参数的选用。

由于商誉的账面价值对财务报表影响重大，且上述判断和假设的合理性对商誉减值测试的结果具有重大影响，因此我们将该事项作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对华宏科技商誉减值测试，我们执行的主要审计程序包括：

- （1）了解及评估与商誉减值测试相关的内部控制的设计及测试关键控制执行的有效性；
- （2）获取管理层聘请的外部评估师出具的商誉减值测试报告，并对外部评估师的胜任能力、专业素质和客观性进行评估；
- （3）获取检查管理层减值测试所依据的基础数据；
- （4）通过参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；
- （5）综合考虑资产组经营情况，对减值测试模型中使用的关键假设，包括预测期收入增长率、稳定期收入增长率、毛利率、折现率及其他重要参数进行分析并复核其合理性。

四、其他信息

华宏科技管理层对其他信息负责。其他信息包括华宏科技 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，管理层负责评估华宏科技的持续经营能力，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华宏科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华宏科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华宏科技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华宏科技不能持续经营。

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

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

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

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

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

公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·无锡

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

2023 年 4 月 26 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏华宏科技股份有限公司

2023 年 04 月 26 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	907,065,818.41	368,056,952.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	74,431,981.44	30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	24,199,831.28	36,872,084.86
应收账款	511,906,530.11	452,362,083.94
应收款项融资	66,982,987.62	23,849,721.45
预付款项	188,469,065.27	55,015,667.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,870,288.15	10,808,452.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,212,426,566.17	1,961,171,438.17
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	78,999,597.38	50,557,282.26
流动资产合计	4,077,352,665.83	2,988,693,683.36
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	58,627,559.00	58,079,711.25
其他权益工具投资	10,864,300.00	9,478,392.56
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	851,485,805.23	648,307,658.57
在建工程	111,841,518.83	138,402,234.84

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,586,971.97	8,505,671.96
无形资产	213,607,775.03	220,792,749.91
开发支出		
商誉	1,042,371,964.24	1,042,371,964.24
长期待摊费用	5,419,498.26	2,065,826.17
递延所得税资产	10,255,056.80	18,909,049.54
其他非流动资产	55,387,199.71	25,581,488.68
非流动资产合计	2,395,447,649.07	2,172,494,747.72
资产总计	6,472,800,314.90	5,161,188,431.08
流动负债：		
短期借款	666,827,786.71	192,336,351.39
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	176,900,000.00	37,464,200.23
应付账款	552,422,051.44	775,319,931.86
预收款项	12,138,540.89	14,147,971.11
合同负债	143,915,644.53	260,918,044.69
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	49,953,295.06	56,937,954.52
应交税费	54,636,102.17	54,318,761.77
其他应付款	47,541,174.65	93,272,289.32
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	21,789,717.07	7,179,302.28
其他流动负债	17,600,199.67	32,057,122.48
流动负债合计	1,743,724,512.19	1,523,951,929.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	200,100,000.00	9,000,000.00
应付债券	380,424,094.67	
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	21,365,049.74	1,341,138.78
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		1,920,000.00
递延收益	6,870,398.44	8,676,415.11
递延所得税负债	28,405,233.33	17,583,668.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	637,164,776.18	38,521,222.85
负债合计	2,380,889,288.37	1,562,473,152.50
所有者权益：		
股本	581,951,198.00	582,441,698.00
其他权益工具	106,825,641.83	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,635,120,281.43	1,617,891,917.43
减：库存股	32,166,400.00	67,417,600.00
其他综合收益	802,563.14	-583,344.30
专项储备	15,501,469.71	13,036,063.57
盈余公积	111,418,743.11	95,957,942.77
一般风险准备		
未分配利润	1,578,006,362.30	1,245,105,445.28
归属于母公司所有者权益合计	3,997,459,859.52	3,486,432,122.75
少数股东权益	94,451,167.01	112,283,155.83
所有者权益合计	4,091,911,026.53	3,598,715,278.58
负债和所有者权益总计	6,472,800,314.90	5,161,188,431.08

法定代表人：胡士勇 主管会计工作负责人：朱大勇 会计机构负责人：曹吾娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	645,167,832.66	243,932,107.09
交易性金融资产	702.42	30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	47,500.00	
应收账款	74,984,941.45	65,661,015.63
应收款项融资	160,000.00	
预付款项	18,136,066.45	34,047,181.30
其他应收款	200,292,316.63	157,496,739.76
其中：应收利息		
应收股利		
存货	487,846,504.11	514,869,047.49
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	25,745,124.07	39,681,318.00

流动资产合计	1,452,380,987.79	1,085,687,409.27
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,266,776,365.25	2,249,513,273.25
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	215,543,708.26	167,297,796.49
在建工程	5,296,129.03	3,143,154.27
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,133,434.58	6,817,056.96
无形资产	37,033,336.14	38,066,761.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		7,924,038.13
其他非流动资产	103,000.00	861,129.00
非流动资产合计	2,525,885,973.26	2,473,623,209.25
资产总计	3,978,266,961.05	3,559,310,618.52
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		20,000,000.00
应付账款	264,537,395.29	361,107,563.67
预收款项	10,000,000.00	13,051,841.80
合同负债	103,975,586.40	184,779,683.85
应付职工薪酬	22,147,926.09	20,228,584.83
应交税费	958,452.71	8,678,634.60
其他应付款	42,365,310.36	78,110,291.58
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		5,763,757.14
其他流动负债	12,553,016.99	22,222,023.10
流动负债合计	486,537,687.84	713,942,380.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	380,424,094.67	

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		1,173,942.85
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,098,520.58	6,318,167.90
递延所得税负债	13,544,686.29	
其他非流动负债		
非流动负债合计	397,067,301.54	7,492,110.75
负债合计	883,604,989.38	721,434,491.32
所有者权益：		
股本	581,951,198.00	582,441,698.00
其他权益工具	106,825,641.83	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,635,267,368.43	1,617,891,917.43
减：库存股	32,166,400.00	67,417,600.00
其他综合收益		
专项储备	11,310,202.86	9,885,984.84
盈余公积	111,418,743.11	95,957,942.77
未分配利润	680,055,217.44	599,116,184.16
所有者权益合计	3,094,661,971.67	2,837,876,127.20
负债和所有者权益总计	3,978,266,961.05	3,559,310,618.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	8,475,015,663.88	6,776,828,766.80
其中：营业收入	8,475,015,663.88	6,776,828,766.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,227,574,981.46	6,262,723,451.75
其中：营业成本	7,601,590,916.53	5,712,108,003.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	49,457,581.57	28,901,062.60
销售费用	46,428,377.37	45,840,474.12

管理费用	183,136,131.32	207,428,082.20
研发费用	317,961,605.47	261,340,648.16
财务费用	29,000,369.20	7,105,180.72
其中：利息费用	31,612,909.84	8,428,072.29
利息收入	2,431,324.12	2,593,737.80
加：其他收益	175,324,665.83	84,441,632.08
投资收益（损失以“-”号填列）	5,771,974.64	7,262,097.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	547,847.75	5,925.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,650,749.11	-14,483,461.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,755,955.13	-9,907,236.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	512,293.99	233,110.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	403,642,912.64	581,651,457.14
加：营业外收入	2,925,223.69	1,020,413.71
减：营业外支出	5,524,039.06	2,517,543.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	401,044,097.27	580,154,326.87
减：所得税费用	21,953,285.93	38,981,304.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	379,090,811.34	541,173,022.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	379,090,811.34	541,173,022.65
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	406,569,887.16	532,027,212.26
2.少数股东损益	-27,479,075.82	9,145,810.39
六、其他综合收益的税后净额	1,385,907.44	-583,344.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,385,907.44	-583,344.30
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,385,907.44	-583,344.30
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	1,385,907.44	-583,344.30
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	380,476,718.78	540,589,678.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	407,955,794.60	531,443,867.96
归属于少数股东的综合收益总额	-27,479,075.82	9,145,810.39
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.71	0.94
(二) 稀释每股收益	0.71	0.92

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

法定代表人：胡士勇 主管会计工作负责人：朱大勇 会计机构负责人：曹吾娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,232,575,394.85	1,476,360,341.86
减：营业成本	1,004,971,827.55	1,218,495,394.07
税金及附加	4,367,808.36	6,159,641.97
销售费用	25,999,033.41	26,646,557.16
管理费用	57,542,831.23	63,819,253.40
研发费用	43,896,697.64	50,426,141.25
财务费用	-7,111,255.29	-299,612.62
其中：利息费用	3,081,198.42	367,931.41
利息收入	10,424,553.17	1,577,738.30
加：其他收益	16,711,497.51	16,608,453.34
投资收益（损失以“-”号填列）	51,161,083.58	83,514,654.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-394,322.91	-2,958,465.39
资产减值损失（损失以“－”号填列）	65,095.21	-3,289,253.91
资产处置收益（损失以“－”号填列）	412,029.21	462,221.90
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	170,863,834.55	205,450,576.67
加：营业外收入	1,029,529.96	879,451.97
减：营业外支出	3,550,468.76	2,203.03
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	168,342,895.75	206,327,825.61
减：所得税费用	13,734,892.33	17,775,772.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	154,608,003.42	188,552,053.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	154,608,003.42	188,552,053.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	154,608,003.42	188,552,053.20
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,765,857,734.50	7,444,535,223.28
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	107,698,528.43	52,932,005.72
收到其他与经营活动有关的现金	97,493,494.84	54,022,643.78
经营活动现金流入小计	8,971,049,757.77	7,551,489,872.78
购买商品、接受劳务支付的现金	8,264,821,438.42	6,596,953,477.21
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	295,370,230.38	255,993,989.69
支付的各项税费	450,820,631.28	225,552,055.68
支付其他与经营活动有关的现金	324,489,256.19	278,036,682.94
经营活动现金流出小计	9,335,501,556.27	7,356,536,205.52
经营活动产生的现金流量净额	-364,451,798.50	194,953,667.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,792,145.45	7,321,536.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,586,080.92	2,296,324.47
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	4,525,680,000.00	4,037,050,000.00
投资活动现金流入小计	4,532,058,226.37	4,046,667,860.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	270,553,801.06	174,313,088.95
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,100,000.00	246,852,074.77
支付其他与投资活动有关的现金	4,569,680,000.00	3,846,800,000.00
投资活动现金流出小计	4,845,333,801.06	4,267,965,163.72
投资活动产生的现金流量净额	-313,275,574.69	-221,297,302.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,500,000.00	131,160,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,500,000.00	61,400,000.00
取得借款收到的现金	1,026,300,000.00	259,810,000.00
发行债券收到的现金	506,311,320.72	
收到其他与筹资活动有关的现金	4,800,000.00	

筹资活动现金流入小计	1,546,911,320.72	390,970,200.00
偿还债务支付的现金	351,627,666.06	252,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,013,369.60	54,906,189.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,536,044.85	8,415,631.65
筹资活动现金流出小计	456,177,080.51	315,331,821.29
筹资活动产生的现金流量净额	1,090,734,240.21	75,638,378.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	907,212.14	-834,388.29
五、现金及现金等价物净增加额	413,914,079.16	48,460,354.87
加：期初现金及现金等价物余额	344,809,689.27	296,349,334.40
六、期末现金及现金等价物余额	758,723,768.43	344,809,689.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,021,643,947.00	1,570,377,928.09
收到的税费返还	9,308,432.79	9,212,172.59
收到其他与经营活动有关的现金	12,749,462.72	8,421,498.16
经营活动现金流入小计	1,043,701,842.51	1,588,011,598.84
购买商品、接受劳务支付的现金	886,154,405.46	1,141,096,576.63
支付给职工以及为职工支付的现金	97,774,830.18	92,698,704.06
支付的各项税费	37,390,075.32	45,933,273.41
支付其他与经营活动有关的现金	47,474,110.92	58,774,306.73
经营活动现金流出小计	1,068,793,421.88	1,338,502,860.83
经营活动产生的现金流量净额	-25,091,579.37	249,508,738.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	51,160,381.16	83,514,654.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	643,742.58	727,430.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,012,988,757.98	1,824,904,860.64
投资活动现金流入小计	1,064,792,881.72	1,909,146,945.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,277,490.43	11,550,501.57
投资支付的现金	5,400,000.00	56,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,100,000.00	260,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,018,180,000.00	1,731,500,000.00
投资活动现金流出小计	1,101,957,490.43	2,059,650,501.57
投资活动产生的现金流量净额	-37,164,608.71	-150,503,556.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		69,760,200.00
取得借款收到的现金	30,000,000.00	
发行债券收到的现金	506,311,320.72	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	536,311,320.72	69,760,200.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的	59,002,286.47	46,615,335.84

现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	9,799,354.38	5,942,476.20
筹资活动现金流出小计	68,801,640.85	52,557,812.04
筹资活动产生的现金流量净额	467,509,679.87	17,202,387.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	514,343.80	-820,539.36
五、现金及现金等价物净增加额	405,767,835.59	115,387,030.40
加：期初现金及现金等价物余额	221,482,107.09	106,095,076.69
六、期末现金及现金等价物余额	627,249,942.68	221,482,107.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	582,441,698.00				1,617,891,917.43	67,417,600.00	-	13,036,063.57	95,957,942.77		1,245,105,445.28		3,486,432,122.75	112,283,155.83	3,598,715,278.58
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	582,441,698.00				1,617,891,917.43	67,417,600.00	-	13,036,063.57	95,957,942.77		1,245,105,445.28		3,486,432,122.75	112,283,155.83	3,598,715,278.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	-490,500.00			106,825,641.83	17,228,364.00	-35,251,200.00	1,385,907.44	2,465,406.14	15,460,800.34		332,900,917.02		511,027,736.77	-17,831,988.82	493,195,747.95

填列)															
(一) 综合收益总额							1,385,907.44				406,569,887.16		407,955,794.60	-27,479,075.82	380,476,718.78
(二) 所有者投入和减少资本	-490,500.00			106,825,641.83	17,228,364.00	-35,251,200.00							158,814,705.83	9,647,087.00	168,461,792.83
1. 所有者投入的普通股						-35,251,200.00							35,251,200.00	9,500,000.00	44,751,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				106,825,641.83									106,825,641.83		106,825,641.83
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,971,304.00								18,971,304.00	147,087.00	19,183,910.00
4. 其他	-490,500.00				1,742,940.00								2,233,440.00		2,233,440.00
(三) 利润分配								15,460,800.34		-73,668,970.14			-58,208,169.80		-58,208,169.80
1. 提取盈余公积								15,460,800.34		-15,460,800.34					
2. 提取一般风险准备															

其他															
(五) 专项储备								2,465,406.14					2,465,406.14		2,465,406.14
1. 本期提取								4,756,901.61					4,756,901.61		4,756,901.61
2. 本期使用								2,291,495.47					2,291,495.47		2,291,495.47
(六) 其他															
四、本期末余额	581,951,198.00			106,825,641.83	1,635,120,281.43	32,166,400.00	802,563,141	15,501,469.71	111,418,743.11		1,578,006,362.30		3,997,459,859.52	94,451,167.01	4,091,911,026.53

上期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	567,721,698.00				1,530,486,587.43			10,805,388.72	77,102,737.45		778,548,774.18		2,964,665,185.78	41,737,345.44	3,006,402,531.22
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	567,721,698.00				1,530,486,587.43			10,805,388.72	77,102,737.45		778,548,774.18		2,964,665,185.78	41,737,345.44	3,006,402,531.22
三、本期	14,720,0				87,405,3	67,417,6	-583,	2,230,67	18,855,2		466,556,		521,766,	70,545,8	592,312,

增减变动金额（减少以“-”号填列）	00.0 0				30.0 0	00.0 0	344. 30	4.85	05.3 2		671. 10		936. 97	10.3 9	747. 36
（一）综合收益总额							- 583, 344. 30				532, 027, 212. 26		531, 443, 867. 96	9,14 5,81 0.39	540, 589, 678. 35
（二）所有者投入和减少资本	14,7 20,0 00.0 0				87,4 05,3 30.0 0	67,4 17,6 00.0 0							34,7 07,7 30.0 0	61,4 00,0 00.0 0	96,1 07,7 30.0 0
1. 所有者投入的普通股	14,9 70,0 00.0 0				54,7 90,2 00.0 0	67,4 17,6 00.0 0							2,34 2,60 0.00	61,4 00,0 00.0 0	63,7 42,6 00.0 0
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					33,5 10,1 30.0 0								33,5 10,1 30.0 0		33,5 10,1 30.0 0
4. 其他	- 250, 000. 00				- 895, 000. 00								- 1,14 5,00 0.00		- 1,14 5,00 0.00
（三）利润分配									18,8 55,2 05.3 2		- 65,4 70,5 41.1 6		- 46,6 15,3 35.8 4		- 46,6 15,3 35.8 4
1. 提取盈余									18,8 55,2 05.3 2		- 18,8 55,2 05.3				

公积											2				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 46,6 15,3 35.8 4		- 46,6 15,3 35.8 4		- 46,6 15,3 35.8 4
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							2,230.67	4.85				2,230.67	4.85	2,230.67
1. 本期提取							3,664.20	3.70				3,664.20	3.70	3,664.20
2. 本期使用							1,433.52	8.85				1,433.52	8.85	1,433.52
(六) 其他														
四、本期期末余额	582,441.69				1,617.89	67,417.60	-583,344.30	13,036.07	95,957.97		1,245.10	3,486.43	112,283.15	3,598.71
	00				7.43	0		7	7		5.28	2.75	83	8.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	582,441.69				1,617,891.43	67,417.60		9,885,984.84	95,957.97	599,116.18	4.16	2,837,876.127.20
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年年末余额	582,441.69				1,617,891.43	67,417.60		9,885,984.84	95,957.97	599,116.18	4.16	2,837,876.127.20

期初余额					3							0
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-490,500.00			106,825.64 1.83	17,375.451 .00	-35,251,200.00		1,424,218.02	15,460,800.34	80,939,033.28		256,785.84 4.47
（一）综合收益总额										154,608.00 3.42		154,608.00 3.42
（二）所有者投入和减少资本	-490,500.00			106,825.64 1.83	17,375.451 .00	-35,251,200.00						158,961.79 2.83
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				106,825.64 1.83								106,825.64 1.83
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,118.391 .00							19,118.391 .00
4. 其他	-490,500.00				-1,742,940.00	-35,251,200.00						33,017.760 .00
（三）利润分配									15,460,800.34	-73,668,970.14		-58,208.169 .80
1. 提取盈									15,460,800.34	-15,460,800.34		

余公积									.34	0,800 .34		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 58,208,169.80		- 58,208,169.80
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								1,424,218.02				1,424,218.02	
1. 本期提取								3,376,360.34				3,376,360.34	
2. 本期使用								1,952,142.32				1,952,142.32	
(六) 其他													
四、本期期末余额	581,951.19	8.00		106,825.64	1.83	1,635,267.368.43	32,166.400.00	11,310,202.86	111,418.74	3.11	680,055.21	7.44	3,094,661.971.67

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	567,721.69	8.00			1,530,486.587.43			8,335,719.98	77,102,737.45	476,034.67	2.12	2,659,681.414.98
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	567,721.69	8.00			1,530,486.587.43			8,335,719.98	77,102,737.45	476,034.67	2.12	2,659,681.414.98
三、本期增减变动金额（减少以	14,720.00	.00			87,405.330.00	67,417.600.00		1,550,264.86	18,855,205.32	123,081.51	2.04	178,194.712.22

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										188,552,053.20		188,552,053.20
(二) 所有者投入和减少资本	14,720,000.00				87,405,330.00	67,417,600.00						34,707,730.00
1. 所有者投入的普通股	14,970,000.00				54,790,200.00	67,417,600.00						2,342,600.00
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					33,510,130.00							33,510,130.00
4. 其他	-250,000.00				-895,000.00							-1,145,000.00
(三) 利润分配									18,855,205.32	-65,470,541.16		-46,615,335.84
1. 提取盈余公积									18,855,205.32	-18,855,205.32		
2. 对所有者的分										-46,615,335.84		-46,615,335.84

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								1,550,264.86				1,550,264.86
1. 本期提取								2,761,007.40				2,761,007.40

2. 本期使用							1,210,742.54				1,210,742.54
(六) 其他											
四、本期期末余额	582,441,698.00			1,617,891,917.43	67,417,600.00		9,885,984.84	95,957,942.77	599,116,184.16		2,837,876,127.20

三、公司基本情况

1、公司的历史沿革

江苏华宏科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）经江苏省人民政府苏政复[2004]66 号文批准，于 2004 年 8 月成立。注册资本人民币 5,000 万元，其中：江苏华宏实业集团有限公司（以下简称“华宏集团公司”）出资 4,000 万元，占注册资本的 80%；自然人胡士勇出资 400 万元，占注册资本的 8%；自然人胡品龙、胡士清、胡士勤和胡士法各出资 150 万元，各占注册资本的 3%。上述注册资本经江苏天衡会计师事务所有限公司天衡验字（2004）37 号验资报告验证确认。

2008 年 7 月 25 日，根据股东大会决议，华宏集团公司和自然人胡士勇分别将持有的本公司 2.5%和 0.2%股份转让给江阴睿华投资管理顾问有限公司（以下简称“睿华投资公司”）和自然人朱大勇，转让后本公司注册资本仍为 5,000 万元，其中：华宏集团公司出资 3,875 万元，占注册资本的 77.5%；胡士勇出资 390 万元，占注册资本的 7.8%；胡品龙、胡士清、胡士勤和胡士法各出资 150 万元，各占注册资本的 3%，朱大勇出资 10 万元，占注册资本的 0.2%，睿华投资公司出资 125 万元，占注册资本的 2.5%。上述股份变更已于 2008 年 7 月在江苏省工商行政管理局办理了变更登记。

经中国证券监督管理委员会证（以下简称“中国证监会”）监许可【2011】1908 号文核准，本公司于 2011 年 12 月公开发行人民币普通股（A 股）1,667 万股，每股面值 1 元。发行后本公司股本总额为 6,667 万元，其中：华宏集团公司持有 3,875 万股，占总股本的 58.12%；胡士勇持有 390 万股，占总股本的 5.85%；胡品龙、胡士清、胡士勤和胡士法各持有 150 万股，各占总股本的 2.25%；朱大勇持有 10 万股，占总股本的 0.15%，睿华投资公司持有 125 万股，占总股本的 1.88%；社会公众普通股（A 股）股东持有 1,667 万股，占总股本的 25%。

2012 年本公司实施 2011 年度股东大会审议通过的资本公积转增股本方案，以 2011 年末股本 6,667 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股股份，该方案实施后，公司总股本为 12,000.60 万股，经江苏公证天业会计师事务所有限公司验证，并出具了苏公 W[2012]B045 号验资报告。

2014 年 4 月 21 日，本公司 2013 年度股东大会审议通过 2013 年度利润分配方案，其中：以公司总股本 120,006,000 股为基数进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 3 股。2014 年 5 月 26 日，公司实施 2013 年度利润分配方案，共计减少资本公积（资本溢价）36,001,800.00 元，转增股本 36,001,800.00 元，并于 2014 年 6 月完成工商变更登记手续。

根据本公司 2015 年第二次临时股东大会决议及中国证监会《关于核准江苏华宏科技股份有限公司向周经成等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2356 号），本公司以发行 33,727,807 股股份和支付现金相结合方式，向周经成等 8 名交易对象购买其合计持有江苏威尔曼科技股份有限公司（现已更名为江苏威尔曼科技有限公司，以下简称威尔曼）100%股权，同时非公开发行不超过 19,709,412 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金，公司股本增加至 209,445,019 股。

2018年5月15日，本公司2017年度股东大会审议通过2017年度利润分配方案，其中：以公司总股本209,445,019股为基数进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股派0.8元人民币转增7股。2018年6月20日，公司实施2017年度利润分配方案，共计减少资本公积（资本溢价）146,611,513.00元，转增股本146,611,513.00元，并于2018年7月完成工商变更登记手续。

2019年6月5日，本公司2018年度股东大会审议通过2018年度利润分配方案，其中：以公司总股本356,056,532股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利1.2元（含税），合计派发现金股利42,726,783.84元（含税）；以2018年12月31日总股本356,056,532.00元为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，合计转增股本106,816,960股，转增后股本已变更为462,873,491股。公司于2019年7月完成工商变更登记手续。

2020年1月23日，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项（以下简称“本次交易”）已经中国证监会核发的《关于核准江苏华宏科技股份有限公司向刘卫华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]156号）核准。

2020年3月24日，本次交易已经完成标的资产吉安鑫泰科技股份有限公司（现已更名为吉安鑫泰科技有限公司，以下简称“鑫泰科技”）100%股权过户至本公司名下。本次变更完成后，鑫泰科技成为本公司的全资子公司。2020年3月24日公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次发行股份购买资产的增资事宜进行验资，并出具苏公W[2020]B020号《验资报告》。截止2020年3月24日，公司增加注册资本人民币66,162,076.00元。本次发行后，公司的注册资本为人民币529,035,567.00元。

公司以非公开发行股票方式向特定投资者募集配套资金不超过31,800.00万元（以下简称“本次非公开发行”）。本次非公开发行对象最终确定为9名。2020年4月9日，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对本次非公开发行进行了验资，出具了苏公W[2020]B022号《验资报告》。本次非公开发行后，公司的注册资本为人民币567,721,698.00元。

2021年1月公司第六届董事会第六次会议及2021年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈江苏华宏科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》和第六届董事会第七次会议审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司向公司及下属分支机构在任的董事、高级管理人员、主要中层管理骨干以及核心技术和业务骨干授予限制性股票。2021年1月29日，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对本次授予限制性股票增资事宜进行验资，并出具苏公W[2021]B009号《验资报告》。本次授予后，公司注册资本为人民币582,691,698元。

2021年9月公司回购注销2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分中因离职原因不再具备激励资格的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票。2021年8月27日，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对回购注销限制性股票减资事宜进行验资，并出具苏公W[2021]B089号《验资报告》。回购变更后的注册资本为人民币582,441,698.00元。

2022年1月公司回购注销2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分中因离职原因不再具备激励资格的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票。2022年1月11日，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对回购注销限制性股票减资事宜进行验资，并出具苏公W[2022]B006号《验资报告》。回购变更后的注册资本为人民币582,081,698元。

2022年7月公司回购注销2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分中因业绩考核未达全部解除限售条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票。2022年8月15日，公证天业会计师事

务所（特殊普通合伙）对回购注销限制性股票减资事宜进行验资，并出具苏公 W[2022]B095 号《验资报告》。回购变更后的注册资本为人民币 581,951,198 元，但公司尚未完成工商变更登记。

2022 年 12 月公司经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏华宏科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2022〕1121 号）核准，公司获准公开发行面值总额 51,500 万元可转换公司债券，每张面值为 100 元人民币，共计 515.00 万张，按面值发行。2022 年 12 月 9 日，公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对公开发行可转债事宜进行验资，并出具苏公 W[2022]B149 号《验资报告》。

2、公司的组织管理架构及登记资料

本公司下设总经办、财务部、市场部、营销管理部、售后服务部、生产工艺部、生产管理部、物流部、技术研发部、质量管理部、人力资源部、内审部、证券部等部室，主要生产车间有金工车间、铆焊车间、总装车间。母公司法人工商登记情况如下：

统一社会信用代码：913202007658600889

注册资本：58269.1698 万元 注册地：江苏省江阴市周庄镇澄杨路 1118 号

3、本期合并财务报表范围

子公司名称	子公司简称	持股比例	表决权比例	注册资本
东海县华宏再生资源有限公司	东海华宏	90%	90%	2,000.00
连云港华宏再生资源回收利用有限公司	连云港华宏	100%	100%	500.00
江苏华宏环保装备有限公司	华宏环保装备	100%	100%	5,000.00
江苏威尔曼科技有限公司	威尔曼	100%	100%	6,600.00
苏州华卓投资管理有限公司	华卓投资	100%	100%	10,000.00
苏州尼隆电梯部件有限公司	苏州尼隆	51%	51%	453.06
北京华宏再生资源利用有限公司	北京华宏	100%	100%	8,000.00
迁安聚力再生资源回收有限公司	迁安聚力	60%	60%	5,000.00
吉安鑫泰科技有限公司	鑫泰科技	100%	100%	6,803.4092
吉水金诚新材料加工有限公司	吉水金诚	100%	100%	3,000.00
浙江中杭新材料科技有限公司	浙江中杭	100%	100%	1,800.00
宁波中杭时代新材料有限公司	宁波中杭时代	51%	51%	1,000.00
宁波中杭实业有限公司	宁波中杭实业	100%	100%	5,000.00

赣州华卓再生资源回收利用有限公司	赣州华卓	45%	90%	12,000.00
江西万弘高新技术材料有限公司	江西万弘	100%	100%	14,285.71

本期合并财务报表范围的变更情况详见本附注八、合并范围的变更和附注九、在其他主体中的权益之“1、在子公司中的权益”。

4、财务报告批准报出

本财务报告于 2023 年 4 月 26 日经公司第六届董事会第二十四次会议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子公司从事打包机和剪切机、资源再利用设备、环境保护专用设备、电梯部件、钹铁硼废料的综合回收利用等的生产和销售。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五之“39、其他”。

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 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并：

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下的企业合并：

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，计入当期损益。为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的认定

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表，合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）合并程序

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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调整后合并。

对于因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；对于因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，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

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

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所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五之“10、金融工具”或本附注五之“18、长期股权投资”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五之“18、长期股权投资”（2）④和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司根据其在合营安排中享有的权利和承担的义务将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将取得的对价与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额[涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的情形]之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金額[涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的情形]之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了

单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确认组合的依据
银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据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

12、应收账款

本公司对所有应收账款根据整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期损失率并据此计提坏账准备。计提方法如下：

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试，在计量其预期信用损失时，基于账面余额与按该应收账款原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的方法
组合 1：账龄组合	以账龄为信用风险特征	账龄分析法
组合 2：关联方组合	合并范围内关联方	不计提

其中，账龄分析法组合计提坏账准备比例如下：

账龄	应收账款 坏账准备计提比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	20%
三至五年	50%
五年以上	100%

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式详见本附注五之“10、金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用一般模型确定预期信用损失，在资产负债表日根据其信用风险自初始确认后的变化程度，将其坏账准备划分为三个阶段中的一个，不同的阶段对应不同的预期信用损失计算方式。自初始确认后，信用风险未显著增加的，划分为阶段一，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；自初始确认后，信用风险显著增加的，划分为阶段二，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；自初始确认后，信用风险显著增加并且已经发生信用减值的，划分为阶段三，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

15、存货

(1) 存货分类

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

(2) 存货的计价方法

存货按实际成本计价，库存材料购入按实际成本计价，发出按加权平均法计价；低值易耗品及包装物采取领用时一次摊销的办法；在产品仅保留原材料成本；库存商品入库按实际成本计价，发出按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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；持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

当期提取的存货跌价准备计入当期损益；已计提跌价准备的存货价值得以恢复的，按恢复增加的数额（其增加数以原计提的金额为准）调整存货跌价准备及当期收益。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准：合同资产是指公司已向客户转让商品或提供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。公司拥有的无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法：有关合同资产预期信用损失的确定方法，与应收账款预期信用损失的确定方法一致。

合同资产预期信用损失的会计处理方法：合同资产发生减值的，公司按应减记的金额，借记“资产减值损失”科目，贷记“合同资产减值准备”科目；转回已计提的资产减值准备时，做相反的会计分录。

17、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售资产：

一是在当前状况下，仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款，即可立即出售；

二是出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

如果该出售计划需要得到股东或者监管部门批准，应当已经取得批准。

（1）取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组的计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

（2）持有待售类别的初始计量和后续计量

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，如果该处置组包含商誉，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产

负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

②可收回金额。

18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五之“10、金融工具”。

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

①同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，区别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，区别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

③其他方式取得的长期投资

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

C、通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量

①能够对被投资单位实施控制的投资，采用成本法核算。

②对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。

本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五之“6、合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产

或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（3）长期投资减值测试方法和减值准备计提方法

长期投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五之“25、长期资产减值”。

（4）共同控制和重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计价，折旧与摊销按资产的估计可使用年限，采用直线法计算，其中房产按 20 年计提折旧，地产按法定使用权年限摊销。投资性房地产按其成本作为入账价值。其中，外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者

投入的投资性房地产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五之“25、长期资产减值”。

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

21、在建工程

(1) 在建工程的计价

按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司建造的固定资产在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，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

(3) 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五之“25、长期资产减值”。

22、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。相关借款费用当同时具备以下三个条件时开始资本化：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本；若固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始；在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

23、使用权资产

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

本公司的无形资产包括土地使用权、专利技术和非专利技术等。

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

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。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

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；

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的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

2) 无形资产摊销方法和期限

本公司的土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

3) 无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五之“25、长期资产减值”。

25、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。

资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

26、长期待摊费用

本公司长期待摊费用为已经支出，但受益期限在 1 年以上的费用。长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

27、合同负债

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劳务的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外；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；企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

29、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括以下五项内容：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。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，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

30、预计负债

(1) 确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

31、股份支付

股份支付，分为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，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时代无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

32、优先股、永续债等其他金融工具

公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的优先股、永续债等金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行优先股、永续债等金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

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

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 公司收入确认方法

①国内销售收入

本公司在产品发出后，对于不需要安装调试的产品，一般经客户确认收到货物时确认收入；对于需要安装调试的设备，则在收到设备安装验收报告后确认收入。

②国外销售收入

以海关网站查询系统确认货物已经报关出口后确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

34、政府补助

(1) 类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

(3) 会计处理

①与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

计入当期损益的具体方法与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- ①企业合并；
- ②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

37、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 所得税费用的会计处理方法

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法。将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- ①企业合并；
- ②直接在所有者权益中确认的交易事项。

与股份支付相关的支出在按照会计准则规定确认为成本费用时，其相关的所得税影响区别于税法的规定进行处理：如果税法规定与股份支付相关的支出不允许税前扣除，则不形成暂时性差异；如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，根据会计期末

取得的信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下应当确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（2）安全生产费的提取和使用

根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企〔2012〕16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。公司安全生产费用以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照规定标准平均逐月提取。按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费用等时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

38、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释第 15 号”），要求上市企业自 2022 年 1 月 1 日起执行。	2023 年 4 月 26 日，公司召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十八次会议审议通过	
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释第 16 号”）。	2023 年 4 月 26 日，公司召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第十八次会议审议通过	

1) 财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或研发过程中产生的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该约定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表科目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

①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

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确定应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利所得税影响计入当期损益或所有者权益（含其他综合收益项目）。该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②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

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

39、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（2）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（3）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（4）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物	销售商品的增值税销项税税率为13%，出口商品按国家规定退税率申报出口退税。
城市维护建设税	应交流转税	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应交流转税	5%，3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
华宏科技	15%
威尔曼	15%
东海华宏	25%
连云港华宏	25%
华宏环保装备	25%
苏州尼隆	15%
华卓投资	25%
北京华宏	25%
迁安聚力	25%
鑫泰科技	15%
吉水金诚	15%
浙江中杭	15%
宁波中杭时代	25%
宁波中杭实业	25%
江西万弘	25%
赣州华卓	25%

2、税收优惠

(1) 根据国家税务总局《出口货物退（免）税管理办法（试行）》（国税发[2005]51 号）精神，本公司及子公司自营出口货物增值税实行“退（免）税”办法。根据财政部、国家税务总局具体规定，不同产品适用不同的退税率。

(2) 2008 年 10 月本公司被认定为高新技术企业，取得“高新技术企业证书”（有效期三年）。公司分别于 2014 年 9 月、2017 年 11 月、2020 年 12 月再次通过高新技术企业资格认定。自 2020 年起三年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 2012 年 8 月 6 日，威尔曼被认定为高新技术企业，取得“高新技术企业证书”（有效期三年）。威尔曼分别于 2015 年 7 月、2018 年 11 月、2021 年 11 月再次通过高新技术企业资格认定。自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 2017 年 6 月东海华宏被中国废钢铁应用协会授予“中国废钢铁应用协会废钢铁加工配送中心示范基地”称号。根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015]78 号）。东海华宏可按不同比例享受即征即退优惠政策。

(5) 2019 年 11 月 22 日，苏州尼隆被认定为高新技术企业，取得“高新技术企业证书”（有效期三年）。苏州尼隆于 2022 年 11 月再次通过高新技术企业资格认定。自 2022 年起三年内减按 15% 的税率征收企业所得税。

(6) 2021 年 12 月 30 日，财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》上述公告自 2022 年 3 月 1 日起执行，子公司鑫泰科技，吉水金诚，江西万弘生产产品原料为钕铁硼废料，此原料属于公告 2021 年第 40 号文件中所列资源名称第 3.6 项稀土产品加工废料废弃稀土产品及拆解物项目，公司适用增值税税收优惠规定：按已交纳该类增值税金额 30% 部分进行即征即退。

(7) 2015 年 9 月 25 日，鑫泰科技被认定为高新技术企业，取得“高新技术企业证书”（有效期三年）。鑫泰科技分别于 2018 年 8 月，2021 年 11 月再次通过高新技术企业认定。自 2021 年起三年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(8) 根据财政部、税务总局、发展改革委和生态环境部公告 2021 年第 36 号《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）》，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入企业当年收入总额，鑫泰科技，吉水金诚和江西万弘享受自产的资源综合利用产品收入减按 90% 计入企业当年收入总额。

(9) 2016 年 11 月 30 日，浙江中杭被认定为高新技术企业，取得“高新技术企业证书”（有效期三年）。浙江中杭分别于 2019 年 11 月、2022 年 12 月再次通过高新技术企业认定。自 2022 年起三年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(10) 根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（2018 年 7 月 11 日财税[2018]76 号文），自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

(11) 2019 年 12 月 3 日，吉水金诚被认定为高新技术企业，取得“高新技术企业证书”（有效期三年）。吉水金诚于 2022 年 11 月再次通过高新技术企业资格认定。自 2022 年起三年内减按 15% 计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	153,889.76	31,768.24
银行存款	775,569,878.67	344,875,184.03
其他货币资金	131,342,049.98	23,150,000.00
合计	907,065,818.41	368,056,952.27

其他说明：

本项目报告期末，除其他货币资金的保函保证金、票据保证金、质押的大额定期存单和银行存款被冻结合计 148,342,049.98 元外，无抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	74,431,981.44	30,000,000.00
其中：		
理财产品	74,000,000.00	30,000,000.00
公允价值变动	431,981.44	
其中：		
合计	74,431,981.44	30,000,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	24,199,831.28	36,872,084.86
合计	24,199,831.28	36,872,084.86

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	25,654,179.98	100.00%	1,454,348.70	5.67%	24,199,831.28	38,812,720.91	100.00%	1,940,636.05	5.00%	36,872,084.86
其中：										
账龄组合	25,654,179.98	100.00%	1,454,348.70	5.67%	24,199,831.28	38,812,720.91	100.00%	1,940,636.05	5.00%	36,872,084.86
合计	25,654,179.98	100.00%	1,454,348.70	5.67%	24,199,831.28	38,812,720.91	100.00%	1,940,636.05	5.00%	36,872,084.86

按组合计提坏账准备：1,454,348.70

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	22,221,386.01	1,111,069.30	5.00%
1至2年	3,432,793.97	343,279.40	10.00%
合计	25,654,179.98	1,454,348.70	

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

□适用 □不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,940,636.05		486,287.35			1,454,348.70
合计	1,940,636.05		486,287.35			1,454,348.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		50,000.00
合计		50,000.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	570,271,488.77	100.00%	58,364,958.66	10.23%	511,906,530.11	506,363,860.07	100.00%	54,001,776.13	10.66%	452,362,083.94
其中：										
账龄组合	570,271,488.77	100.00%	58,364,958.66	10.23%	511,906,530.11	506,363,860.07	100.00%	54,001,776.13	10.66%	452,362,083.94
合计	570,271,488.77	100.00%	58,364,958.66	10.23%	511,906,530.11	506,363,860.07	100.00%	54,001,776.13	10.66%	452,362,083.94

按组合计提坏账准备：58,364,958.66

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	509,601,644.22	25,480,082.22	5.00%
1至2年	14,214,826.85	1,421,482.69	10.00%

2至3年	5,484,461.54	1,096,892.31	20.00%
3至5年	21,208,109.46	10,604,054.74	50.00%
5年以上	19,762,446.70	19,762,446.70	100.00%
合计	570,271,488.77	58,364,958.66	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	509,601,644.22
1至2年	14,214,826.85
2至3年	5,484,461.54
3年以上	40,970,556.16
4至5年	21,208,109.46
5年以上	19,762,446.70
合计	570,271,488.77

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	54,001,776.13	4,685,091.53		321,909.00		58,364,958.66
合计	54,001,776.13	4,685,091.53		321,909.00		58,364,958.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
宜兴市李子杰	20,500.00
金湖鑫裕铸锻制造有限公司	301,409.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宜兴市李子杰		20,500.00	无法收回	管理层审批	否
金湖鑫裕铸锻制造有限公司		301,409.00	无法收回	管理层审批	否

合计		321,909.00		
----	--	------------	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	80,627,546.58	14.14%	4,031,377.33
客户 2	48,669,297.37	8.53%	2,433,464.87
客户 3	38,767,756.53	6.80%	1,938,387.83
客户 4	18,184,688.13	3.19%	909,234.41
客户 5	17,983,133.29	3.15%	899,156.66
合计	204,232,421.90	35.81%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	66,982,987.62	23,849,721.45
合计	66,982,987.62	23,849,721.45

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

期末本公司已质押的应收票据：

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	19,900,000.00
合计	19,900,000.00

期末公司终止确认的已背书或贴现但尚未到期的应收票据：

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	381,034,571.99	—
合计	381,034,571.99	—

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	180,586,209.64	95.82%	50,542,718.50	91.87%
1 至 2 年	5,147,768.66	2.73%	1,925,738.31	3.50%
2 至 3 年	1,062,457.87	0.56%	1,463,875.94	2.66%
3 年以上	1,672,629.10	0.89%	1,083,335.07	1.97%

合计	188,469,065.27		55,015,667.82	
----	----------------	--	---------------	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	非关联方	43,119,295.33	22.88
单位 2	非关联方	37,883,849.60	20.10
单位 3	非关联方	15,300,000.00	8.12
单位 4	非关联方	14,500,000.00	7.69
单位 5	非关联方	12,000,000.00	6.37
合计		122,803,144.93	65.16

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,870,288.15	10,808,452.59
合计	12,870,288.15	10,808,452.59

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代扣代缴职工社保	1,871,363.62	1,654,691.39
保证金	7,719,442.17	7,320,318.40
职工借支	810,434.81	605,808.73
应收退税款	3,013,650.28	1,688,027.97
预付账款转入	5,933,705.32	5,867,701.52
其他	1,658,954.09	1,540,886.79
合计	21,007,550.29	18,677,434.80

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,103,704.09		5,765,278.12	7,868,982.21
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	451,944.93			451,944.93
本期核销	183,665.00			183,665.00
2022 年 12 月 31 日余	2,371,984.02		5,765,278.12	8,137,262.14

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,125,929.52
1 至 2 年	2,751,844.61
2 至 3 年	615,816.30
3 年以上	7,513,959.86
4 至 5 年	5,133,557.27
5 年以上	2,380,402.59
合计	21,007,550.29

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	5,765,278.12					5,765,278.12
按组合计提的坏账准备	2,103,704.09	451,944.93		183,665.00		2,371,984.02
合计	7,868,982.21	451,944.93		183,665.00		8,137,262.14

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
江阴市周庄纺织设备厂	8,700.00
蕉岭县菱电冷却设备有限公司	4,552.53
罗天翔	17,700.00
王艳华	7,077.90
王恒君	15,367.00
常州锐力欧电子有限公司	1,859.95
杭州品胜有机玻璃镜片厂	1,400.00
上海至亨招牌设计制作有限公司	15,701.40
苏州骊鼎缓冲材料有限公司	2,000.00
Schindler Lifts (Singapore) Pte. Ltd.	4,988.82
深圳市环芯半导体有限公司	1,793.77
无锡超邦净化设备厂	47,500.00
通标标准技术服务有限公司(上海分公司)	2,220.00
昆山市花桥益澳电子销售部	1.00
海安县友好塑料制品厂	20,000.00
南通雷克斯自动门有限公司	2,777.74
上海钦固金属制品有限公司	1,476.54
深圳市适度空间贸易有限公司	8,000.00

中山市南朗镇五环电子厂	312.39
iRAD Engineering GmbH	0.07
上海英九机械设备有限公司	707.91
上海弘夏电镀有限公司	9,527.98
于旻辰	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江阴市周庄纺织设备厂		8,700.00	无法收回	管理层审批	否
蕉岭县菱电冷却设备有限公司		4,552.53	无法收回	管理层审批	否
罗天翔		17,700.00	无法收回	管理层审批	否
王艳华		7,077.90	无法收回	管理层审批	否
王恒君		15,367.00	无法收回	管理层审批	否
常州锐力欧电子有限公司		1,859.95	长账龄无法收回	管理层审批	否
杭州品胜有机玻璃镜片厂		1,400.00	长账龄无法收回	管理层审批	否
上海至亨招牌设计制作有限公司		15,701.40	长账龄无法收回	管理层审批	否
苏州骊鼎缓冲材料有限公司		2,000.00	长账龄无法收回	管理层审批	否
Schindler Lifts (Singapore) Pte. Ltd.		4,988.82	长账龄无法收回	管理层审批	否
深圳市环芯半导体有限公司		1,793.77	长账龄无法收回	管理层审批	否
无锡超邦净化设备厂		47,500.00	长账龄无法收回	管理层审批	否
通标标准技术服务有限公司(上海分公司)		2,220.00	长账龄无法收回	管理层审批	否
昆山市花桥益懊电子销售部		1.00	尾差	管理层审批	否
海安县友好塑料制品厂		20,000.00	长账龄无法收回	管理层审批	否
南通雷克斯自动门有限公司		2,777.74	长账龄无法收回	管理层审批	否
上海钦固金属制品有限公司		1,476.54	长账龄无法收回	管理层审批	否
深圳市适度空间贸易有限公司		8,000.00	长账龄无法收回	管理层审批	否
中山市南朗镇五环电子厂		312.39	长账龄无法收回	管理层审批	否
iRAD Engineering GmbH		0.07	尾差	管理层审批	否
上海英九机械设备有限公司		707.91	长账龄无法收回	管理层审批	否
上海弘夏电镀有限公司		9,527.98	长账龄无法收回	管理层审批	否
于旻辰		10,000.00	已离职无法收回	管理层审批	否
合计		183,665.00			

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

单位 1	预付账款转入	1,646,011.00	3 至 4 年	7.84%	1,646,011.00
单位 2	双软退税	1,459,295.65	1 年以内	6.95%	
单位 3	出口退税	1,239,833.29	1 年以内	5.90%	
单位 4	保证金	1,080,000.00	1 至 2 年	5.14%	108,000.00
单位 5	保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.76%	50,000.00
合计		6,425,139.94		30.59%	1,804,011.00

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	583,308,267.55	15,229,318.75	568,078,948.80	926,605,105.68	10,108,402.60	916,496,703.08
在产品	744,824,014.81	5,069,232.77	739,948,985.32	649,439,595.15	786,972.48	648,652,622.67
库存商品	910,032,331.55	5,439,496.22	904,398,632.05	399,815,284.89	3,793,172.47	396,022,112.42
合计	2,238,164,613.91	25,738,047.74	2,212,426,566.17	1,975,859,985.72	14,688,547.55	1,961,171,438.17

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,108,402.60	6,278,795.41		1,157,879.26		15,229,318.75
在产品	786,972.48	4,936,047.33		653,787.04		5,069,232.77
库存商品	3,793,172.47	3,527,677.91		1,881,354.16		5,439,496.22
合计	14,688,547.55	14,742,520.65		3,693,020.46		25,738,047.74

确定可变现净值的具体依据及本期转销存货跌价准备的原因：

计提存货跌价准备的依据	本期转销存货跌价准备的	本期转销金额占该项存货期末余额
-------------	-------------	-----------------

	原因	的比例	
		类别	比例(%)
采用单项比较法对期末存货的成本与可变现净值进行比较，按可变现净值低于成本的差额计提。	原计提减值准备的存货已对外销售	库存材料	0.03
		在产品	0.03
		库存商品	0.08

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	7,874,914.28	3,578,498.41
待抵扣进项税	69,137,452.28	46,659,312.48
待摊费用	530,224.51	319,471.37
待处理财产损益	1,457,006.31	
合计	78,999,597.38	50,557,282.26

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	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											
苏州恒信华卓股权投资合伙企业（有限合伙）	58,079,711.25			547,847.75						58,627,559.00	
小计	58,079,711.25			547,847.75						58,627,559.00	
合计	58,079,711.25			547,847.75						58,627,559.00	

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江西万安农村商业银行股份有限公司	10,864,300.00	9,478,392.56
合计	10,864,300.00	9,478,392.56

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因
江西万安农村 商业银行股份 有限公司	184,824.60	1,163,208.30				

其他说明：

公司子公司江西万弘于 2015 年 12 月投资江西万安农村商业银行股份有限公司，截止 2022 年 12 月 31 日，持股数量 4,620,625 股，持股比例 2.4278%，投资成本 6,300,000.00 元。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	834,424,753.10	648,307,658.57
固定资产清理	17,061,052.13	
合计	851,485,805.23	648,307,658.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	634,336,675.81	396,338,877.83	28,344,986.13	73,690,250.34	1,132,710,790.11
2. 本期增加 金额	129,747,782.88	134,703,704.50	7,988,992.46	11,551,477.76	283,991,957.60
(1) 购 置	597,352.55	28,102,344.54	4,299,519.96	6,907,635.76	39,906,852.81
(2) 在 建工程转入	129,150,430.33	106,601,359.96	3,689,472.50	4,643,842.00	244,085,104.79
(3) 企 业合并增加					
3. 本期减少 金额	15,807,780.22	14,911,358.33	2,784,354.59	2,672,582.61	36,176,075.75
(1) 处 置或报废	15,807,780.22	12,835,342.46	2,784,354.59	2,672,582.61	34,100,059.88
(2) 转出至在建 工程		2,076,015.87			2,076,015.87
4. 期末余额	748,276,678.47	516,131,224.00	33,549,624.00	82,569,145.49	1,380,526,671.96
二、累计折旧					
1. 期初余额	206,375,422.66	211,110,806.37	16,337,984.31	49,925,182.34	483,749,395.68
2. 本期增加 金额	31,089,686.26	33,998,462.58	3,969,372.44	6,839,135.50	75,896,656.78
(1) 计	31,089,686.26	33,998,462.58	3,969,372.44	6,839,135.50	75,896,656.78

提					
3. 本期减少金额	2,880,220.47	7,063,265.10	2,093,816.71	1,806,831.32	13,844,133.60
(1) 处置或报废	2,880,220.47	6,217,477.10	2,093,816.71	1,806,831.32	12,998,345.60
(2) 转出至在建工程		845,788.00			845,788.00
4. 期末余额	234,584,888.45	238,046,003.85	18,213,540.04	54,957,486.52	545,801,918.86
三、减值准备					
1. 期初余额	40,000.00	613,735.86			653,735.86
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		353,735.86			353,735.86
(1) 处置或报废		353,735.86			353,735.86
4. 期末余额	40,000.00	260,000.00			300,000.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	513,651,790.02	277,825,220.15	15,336,083.96	27,611,658.97	834,424,753.10
2. 期初账面价值	427,921,253.15	184,614,335.60	12,007,001.82	23,765,068.00	648,307,658.57

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
光伏机器设备	236,587.65	118,632.27	110,000.00	7,955.38	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
赣州华卓厂房	78,934,335.96	正在办理中
东海厂房二期	3,324,260.30	正在办理中
东海厂房三期	4,609,145.75	正在办理中
江西万弘钙皂车间	623,063.99	正在办理中

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理转入	17,061,052.13	
合计	17,061,052.13	

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	111,792,049.81	138,337,898.55
工程物资	49,469.02	64,336.29
合计	111,841,518.83	138,402,234.84

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建厂房	59,249,483.20		59,249,483.20	46,323,690.30		46,323,690.30
在建车间	107,029.13		107,029.13			
职工宿舍	3,086,880.45		3,086,880.45			
赣州华卓在建厂房				36,377,337.17		36,377,337.17
软件	6,232,554.09		6,232,554.09	4,806,139.64		4,806,139.64
基建工程	9,845,979.21		9,845,979.21	312,034.75		312,034.75
装修工程	1,547,184.31		1,547,184.31			
待安装设备	30,397,630.74		30,397,630.74	47,010,487.23		47,010,487.23
其他设备				68,000.00		68,000.00
电梯安全钳制造执行系统开发	1,168,942.01		1,168,942.01	830,754.39		830,754.39
自制专用工装夹具	156,366.67		156,366.67	130,149.45		130,149.45
KDS330 自动化产线				49,743.59		49,743.59
大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目				2,429,562.03		2,429,562.03
合计	111,792,049.81		111,792,049.81	138,337,898.55		138,337,898.55

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	------------	------	-----------	-----------	----------	------

							例			化金额		
在建厂房	92,425,500.00	46,323,690.30	19,940,394.56	7,014,601.66		59,249,483.20	61.68%					其他
在建车间			107,029.13			107,029.13						其他
职工宿舍	3,300,000.00		3,086,880.45			3,086,880.45	93.54%					
赣州华卓在建厂房	80,000,000.00	36,377,337.17	44,151,419.99	80,528,757.16			100.00%	100%				其他
软件		4,806,139.64	3,798,018.89		2,371,604.44	6,232,554.09						其他
基建工程		312,034.75	11,785,008.01	2,251,063.55		9,845,979.21						其他
装修工程			1,547,184.31			1,547,184.31						其他
待安装设备		47,010,487.23	83,092,836.31	99,647,141.86	58,550.94	30,397,630.74						其他
其他设备		68,000.00	4,487.88	72,487.88								其他
电梯安全钳制造执行系统开发		830,754.39	338,187.62			1,168,942.01						其他
自制专用工装夹具		130,149.45	33,452.22	7,235.00		156,366.67						其他
KDS330自动化产线		49,743.59			49,743.59							其他
大型智能化再生金属原料处理装备扩能项目	105,000,000.00	2,429,562.03	52,134,255.65	54,563,817.68			51.97%					其他
合计	280,725,500.00	138,337,898.55	220,019,155.02	244,085,104.79	2,479,898.97	111,792,049.81						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

本项目报告期末，未发现给企业经济利益带来不确定性和发生减值的情况，故未计提减值准备。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程设备				32,566.37		32,566.37
工程材料	49,469.02		49,469.02	31,769.92		31,769.92
合计	49,469.02		49,469.02	64,336.29		64,336.29

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	15,396,602.66	15,396,602.66
2. 本期增加金额	36,338,182.45	36,338,182.45
(1) 租入	36,338,182.45	36,338,182.45
3. 本期减少金额	10,939,798.12	10,939,798.12
(1) 处置或报废	10,939,798.12	10,939,798.12
4. 期末余额	40,794,986.99	40,794,986.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,890,930.70	6,890,930.70
2. 本期增加金额	8,630,510.68	8,630,510.68
(1) 计提	8,630,510.68	8,630,510.68
3. 本期减少金额	10,313,426.36	10,313,426.36
(1) 处置	10,313,426.36	10,313,426.36
4. 期末余额	5,208,015.02	5,208,015.02
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	35,586,971.97	35,586,971.97
2. 期初账面价值	8,505,671.96	8,505,671.96

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	203,664,842.49	79,129,405.78		15,298,106.44	13,299,300.00	311,391,654.71
2. 本期增加金额	10,228,771.93			3,167,225.05		13,395,996.98
(1) 购置	10,228,771.93			795,620.61		11,024,392.54
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入				2,371,604.44		2,371,604.44
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	213,893,614.42	79,129,405.78		18,465,331.49	13,299,300.00	324,787,651.69
二、累计摊销						
1. 期初余额	29,189,405.80	48,256,213.09		9,828,460.91	3,324,825.00	90,598,904.80
2. 本期增加金额	5,104,083.93	13,106,762.90		1,040,195.03	1,329,930.00	20,580,971.86
(1) 计提	5,104,083.93	13,106,762.90		1,040,195.03	1,329,930.00	20,580,971.86
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	34,293,489.73	61,362,975.99		10,868,655.94	4,654,755.00	111,179,876.66
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	179,600,124.69	17,766,429.79		7,596,675.55	8,644,545.00	213,607,775.03
2. 期初账面价值	174,475,436.69	30,873,192.69		5,469,645.53	9,974,475.00	220,792,749.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
华宏环保装备	6,986,654.18					6,986,654.18
威尔曼	579,178,816.94					579,178,816.94
苏州尼隆	5,692,021.07					5,692,021.07
北京华宏	23,284,789.21					23,284,789.21
鑫泰科技	408,078,781.52					408,078,781.52
江西万弘	26,137,555.50					26,137,555.50
合计	1,049,358,618.42					1,049,358,618.42

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

的事项					
华宏环保装备	6,986,654.18				6,986,654.18
合计	6,986,654.18				6,986,654.18

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①华宏环保装备商誉形成:

2015年1月8日,公司第四届董事会第四次会议决议,参照评估结果对纳鑫重工增资,增资后持有纳鑫重工60%的股权,以江苏中天资产评估事务所有限公司出具的苏中资评报字(2014)第227号评估报告确认的纳鑫重工净资产评估值22,056,295.50元为基础,确定纳鑫重工60%股权的价格为人民币33,084,443.25元。根据上述董事会决议及股权转让协议,本公司非同一控制下合并纳鑫重工的合并成本为33,084,443.25元,合并成本大于合并中取得的纳鑫重工可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

②威尔曼商誉形成:

根据公司2015年第二次临时股东大会决议及中国证监会《关于核准江苏华宏科技股份有限公司向周经成等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2015]2356号),本公司以发行33,727,807股股份和支付现金相结合方式,向周经成等8名交易对象购买其合计持有威尔曼100%股权。根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的《江苏华宏科技股份有限公司拟发行股份及支付现金购买江苏威尔曼科技股份有限公司股权项目评估报告》(天兴评报字(2015)第0407号),威尔曼股东全部股权价值于评估基准日2014年12月31日的评估值为83,674.53万元,依据评估基准日评估值扣除评估基准日后威尔曼已实施的2,000万元现金分红后,经各方协商,最终确定标的资产的交易价格为81,300万元。本公司非同一控制下合并威尔曼的合并成本为81,300万元,合并成本大于合并中取得的威尔曼可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

③苏州尼隆商誉形成:

子公司威尔曼于2017年3月18日与苏州尼隆原股东潘连宏、林毅签订了股权收购协议,根据江苏中天资产评估事务所有限公司出具的《江苏威尔曼科技有限公司拟增资扩股涉及的苏州尼隆电梯部件有限公司股东全部权益价值评估报告》(苏中资评报字(2017)第2005号),苏州尼隆2016年12月31日采用收益法评估的净资产评估价值为2,100.00万元。威尔曼以支付现金16,714,286.00元收购股权及增资的方式,取得苏州尼隆51%的股权,合并成本大于合并中取得的苏州尼隆可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

④北京华宏商誉形成:

公司于2018年8月9日与玉成有限公司和李铁骑签署了股权收购协议,并经公司第五届董事会第九次会议审议通过。根据北京天健兴业资产评估有限公司出具《江苏华宏科技股份有限公司拟收购北京中物博汽车解体有限公司股权项目咨询报告》(天兴苏咨字(2018)第0033号),截至咨询基准日2018年5月31日,北京华宏对华宏科技所表现的投资价值为3,113.09万元,经各方协商确定,最终确定标的资产的交易价格为3,000万元。本公司非同一控制下合并北京华宏的合并成本为3,000万元,合并成本大于合并中取得的北京华宏净资产账面价值份额的差额确认为商誉。

⑤鑫泰科技商誉形成

根据公司2019年第一次临时股东大会决议及中国证监会《关于核准江苏华宏科技股份有限公司向刘卫华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2020]156号),本公司以发行股份及支付现金相结合方式向刘卫华等20名交易对象购买其合计持有的鑫泰科技100%股权。根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的《江苏华宏科技股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的吉安鑫泰科技股份有限公司股东全部权益项目资产评估报告》(天兴评报字(2019)第1021号),鑫泰科技

全部股权价值于评估基准日 2019 年 6 月 30 日的评估值为 81,130.00 万元，依据评估基准日评估值，经各方协商，最终确定标的资产的交易价格为 81,000.00 万元。本公司非同一控制下合并鑫泰科技的合并成本为 81,000 万元，合并成本大于合并中取得的鑫泰科技可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

⑥江西万弘商誉形成

公司于 2021 年 4 月召开第六届董事会第十一次会议审议通过了《关于收购江西万弘高新技术材料有限公司 100% 股权的议案》收购江西万弘 100% 股权。根据江苏天健华辰资产评估有限公司出具的《江苏华宏科技股份有限公司拟进行股权收购所涉及的江西万弘高新技术材料有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（华辰评报字（2021）第 0103 号），江西万弘全部股权价值于评估基准日 2021 年 3 月 31 日的评估价值为 27,033.61 万元，依据评估基准日评估值，经各方协商，最终确定标的资产的交易价格为 27,000.00 万元。本公司非同一控制下合并江西万弘的合并成本为 27,000 万元，合并成本大于合并中取得的江西万弘可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

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

1) 威尔曼合并：

商誉所在资产组：

资产组或资产组组合的构成	威尔曼-合并
资产组或资产组组合的账面价值	180,901,374.11
商誉的账面价值	584,870,838.01
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	5,468,805.13
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	590,339,643.14
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	771,241,017.25

公司 2015 年收购威尔曼 100% 股权，威尔曼的经营范围为电梯部件生产、销售。2017 年子公司威尔曼收购苏州尼隆 51% 股权，苏州尼隆的经营范围为电梯部件生产、销售。鉴于苏州尼隆能够从企业合并的协同效应中受益且同处于一个报告分部，公司基于内部管理的目的将威尔曼和苏州尼隆合并形成资产组组合。

商誉的可收回金额按照资产组未来净现金流量现值与公允价值减处置费用和相关税费后的净额孰高确定资产组的可收回价值。以资产组在现有管理层经营管理下，在未来资产寿命期内产生的经营现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出资产组的可收回金额。其中，现金流量预测期选取 2023-2027 年（后续为永续期），根据预测的收入、成本、费用等计算。预计销售收入增长率分别为 15.20%，4.26%，3.48%，3.19%，2.50%，采用的税前折现率为 10.70%。

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司出具的“华辰评报字（2023）第 0147 号”《资产评估报告》，包含商誉的资产组可收回金额不低于 77,917.71 万元。

经测试，威尔曼合并商誉未减值。

2) 北京华宏：

商誉所在资产组：

资产组或资产组组合的构成	北京华宏
资产组或资产组组合的账面价值	125,789,711.32
商誉的账面价值	23,284,789.21
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	—
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	23,284,789.21
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	149,074,500.53

公司于 2018 年收购北京华宏 100% 股权，北京华宏经营范围为收购、加工、拆解废旧金属材料及非金属材料、废旧机械设备、军队退役报废装备、中央在京单位的报废汽车。其业务单一独立，独立核算，北京华宏作为一个独立的资产组。

商誉的可收回金额按照资产组未来净现金流量现值与公允价值减处置费用和相关税费后的净额孰高确定资产组的可收回价值。以资产组在现有管理层经营管理下，在未来资产寿命期内产生的经营现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出资产组的可收回金额。其中，现金流量预测期选取 2023-2027 年（后续为永续期），根据预测的收入、成本、费用等计算。采用的税前折现率为 12.13%。

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司出具的“华辰咨字（2023）第 0028 号”《北京华宏再生资源利用有限公司商誉资产组可收回金额项目价值咨询报告》，包含商誉的资产组可收回金额不低于 15,655.00 万元。

经测试，北京华宏商誉未减值。

3) 鑫泰科技

商誉所在资产组

资产组或资产组组合的构成	鑫泰科技
资产组或资产组组合的账面价值	217,850,414.08
商誉的账面价值	408,078,781.52
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	—
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	408,078,781.52
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	625,929,195.60

公司于 2020 年收购鑫泰科技 100% 股权，鑫泰科技经营范围为荧光粉废料、钕铁硼废料的综合回收利用；金属及其合金、金属材料的生产、销售、采购（以上项目涉及国家前置许可的除外）；矿产品采购、销售；稀土材料、磁性材料、非晶态材料、晶硅材料、机电设备的研发、销售；新材料技术推广服务；进出口业务；太阳能发电，电力供应。鑫泰科技下设：吉水金诚，浙江中杭两家子公司。鉴于鑫泰科技及其子公司同处于一个报告分部，公司基于内部管理的目的将鑫泰科技及其子公司合并形成资产组组合。

商誉的可收回金额按照资产组未来净现金流量现值与公允价值减处置费用和相关税费后的净额孰高确定资产组的可收回价值。以资产组在现有管理层经营管理下，在未来资产寿命期内产生的经营现金流

量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出资产组的可收回金额。其中，现金流量预测期选取 2023-2027 年（后续为永续期），根据预测的收入、成本、费用等计算。采用的税前折现率为 9.58%。

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司出具的“华辰评报字(2023)第 0156 号”《资产评估报告》，包含商誉的资产组可收回金额不低于 74,908.92 万元。

经测试，鑫泰科技合并商誉未减值。

4) 江西万弘

商誉所在资产组

资产组或资产组组合的构成	江西万弘
资产组或资产组组合的账面价值	143,599,929.68
商誉的账面价值	26,137,555.50
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	—
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	26,137,555.50
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	169,737,485.18

公司于 2021 年收购江西万弘 100% 股权，江西万弘经营范围为综合回收利用废旧磁性材料；矿产品（除混合氧化稀土、钨、锡、铋、金、银、盐及放射性矿产品）、稀土废料及回收后的矿产品的销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

商誉的可收回金额按照资产组未来净现金流量现值与公允价值减处置费用和相关税费后的净额孰高确定资产组的可收回价值。以资产组在现有管理层经营管理下，在未来资产寿命期内产生的经营现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出资产组的可收回金额。其中，现金流量预测期选取 2023-2027 年（后续为永续期），根据预测的收入、成本、费用等计算。采用的税前折现率为 11.10%。

根据公司聘请的江苏天健华辰资产评估有限公司出具的“华辰评报字(2023)第 0132 号”《资产评估报告》，包含商誉的资产组可收回金额不低于 20,175.00 万元。

经测试，江西万弘商誉未减值。

17、长期待摊费用

单位：元

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
房屋修缮费	2,065,826.17	1,960,364.30	1,131,259.39		2,894,931.08
EHS 工程		297,947.00	24,828.93		273,118.07
车间防腐和环氧地坪		1,412,762.50	196,217.00		1,216,545.50
绿化		1,201,823.56	166,919.95		1,034,903.61
合计	2,065,826.17	4,872,897.36	1,519,225.27		5,419,498.26

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	67,956,569.50	12,017,561.88	63,811,394.39	11,027,477.61
存货跌价准备	25,738,047.74	4,248,424.23	14,688,547.55	2,406,128.10
固定资产减值准备			353,735.86	88,433.97
递延收益	5,287,255.82	994,224.39	7,114,385.86	1,067,157.88
安全设备	57,665.90	8,649.89	93,054.72	13,958.21
未实现利润	11,201,307.48	1,758,496.02	19,433,429.72	2,993,509.11
固定资产折旧差异	852,544.05	127,881.61	765,256.02	114,788.40
股权激励费用	7,255,299.00	1,088,294.85	12,601,300.00	1,890,195.00
新租赁准则暂时性差异	36,587.59	9,382.70	129,215.54	20,699.67
合计	118,385,277.08	20,252,915.57	118,990,319.66	19,622,347.95

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	76,641,553.14	13,915,616.59	94,753,727.26	16,754,736.30
可转换公司债券	123,832,292.63	18,574,843.89		
新租赁准则暂时性差异	358,163.16	53,724.47		
固定资产加速折旧差异	21,247,390.72	5,858,907.15	6,168,924.29	1,542,231.07
合计	222,079,399.65	38,403,092.10	100,922,651.55	18,296,967.37

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	9,997,858.77	10,255,056.80	713,298.41	18,909,049.54
递延所得税负债	9,997,858.77	28,405,233.33	713,298.41	17,583,668.96

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	300,000.00	300,000.00
可抵扣亏损	248,445,328.03	83,809,599.70
合计	248,745,328.03	84,109,599.70

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	7,275,097.71	30,067,472.16	
2024 年度	25,971,841.33	3,179,466.88	
2025 年度	6,134,190.38	6,134,190.38	
2026 年度	10,007,813.69	13,197,988.15	
2027 年度	191,555,237.48		
2030 年度		17,883,208.53	
2031 年度	7,501,147.44	2,726,355.83	
合计	248,445,328.03	73,188,681.93	

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	23,117,866.38		23,117,866.38	23,581,488.68		23,581,488.68
预付土地款	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
其他	30,269,333.33		30,269,333.33			
合计	55,387,199.71		55,387,199.71	25,581,488.68		25,581,488.68

其他说明：

其他项为鑫泰科技质押的三年期可转让定期存单。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	91,672,333.94	
保证借款	513,950,000.00	162,650,000.00
信用借款	10,000,000.00	
抵押保证借款	20,500,000.00	29,500,000.00
贸易融资	30,000,000.00	
应付短期借款利息	705,452.77	186,351.39
合计	666,827,786.71	192,336,351.39

短期借款分类的说明：

(1) 抵押保证借款期末余额 2,050 万元，其中 1,300 万元由华宏环保装备的房屋土地抵押以及胡士勇、赵美芬夫妇，胡品荣、徐友娣夫妇共同担保；750 万元由浙江中杭的房屋土地抵押以及徐嘉诚共同担保。

(2) 保证借款期末余额 51,395 元，其中 2,800 万元由本公司和徐嘉诚共同担保；1,000 万元由宁波市融资担保有限公司和徐嘉诚共同担保；500 万元中国人民财产保险股份有限公司和徐嘉诚共同担保；500

万元由中国太平洋财产保险股份有限公司和徐嘉诚共同担保；500 万元由余姚市中小企业信用担保有限公司和徐嘉诚共同担保；500 万元由徐嘉诚个人担保；3,000 万元由本公司和刘卫华共同担保；其余 42,595 万元由本公司担保。

(3) 贸易融资期末余额 3000 万元，主要为公司信用证借款，由胡士勇个人保证。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	176,900,000.00	37,464,200.23
合计	176,900,000.00	37,464,200.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买材料、商品、接受劳务	484,882,714.53	738,990,935.95
购置设备、在建工程等长期资产	67,539,336.91	36,328,995.91
合计	552,422,051.44	775,319,931.86

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售商品	10,138,540.89	14,147,971.11
保险赔款	2,000,000.00	
合计	12,138,540.89	14,147,971.11

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售商品	143,915,644.53	260,918,044.69
合计	143,915,644.53	260,918,044.69

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,830,592.72	268,381,694.21	275,367,204.65	49,845,082.28
二、离职后福利-设定提存计划	107,361.80	18,818,398.87	18,817,547.89	108,212.78
三、辞退福利		1,185,477.84	1,185,477.84	
合计	56,937,954.52	288,385,570.92	295,370,230.38	49,953,295.06

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	55,640,928.19	238,387,439.75	244,836,929.65	49,191,438.29
2、职工福利费	209,254.00	11,259,518.16	11,468,772.16	
3、社会保险费	205,719.68	10,625,204.54	10,758,142.96	72,781.26
其中：医疗保险费	204,678.48	9,147,417.34	9,289,534.80	62,561.02
工伤保险费	1,041.20	1,083,972.53	1,075,129.92	9,883.81
生育保险费		393,814.67	393,478.24	336.43
4、住房公积金		5,887,061.50	5,887,061.50	
5、工会经费和职工教育经费	774,690.85	2,222,470.26	2,416,298.38	580,862.73
合计	56,830,592.72	268,381,694.21	275,367,204.65	49,845,082.28

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	104,108.20	18,250,781.31	18,250,408.21	104,481.30
2、失业保险费	3,253.60	567,617.56	567,139.68	3,731.48
合计	107,361.80	18,818,398.87	18,817,547.89	108,212.78

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	43,434,988.08	24,769,369.30
企业所得税	3,112,752.85	22,816,200.83
个人所得税	419,179.63	442,928.73
城市维护建设税	1,723,273.87	1,733,160.40
教育费附加	2,267,025.68	1,690,525.60
土地使用税	484,831.95	611,827.94
房产税	1,614,518.61	1,754,827.72
印花税	1,477,321.97	422,197.73
资源税	2,287.60	
综合规费	99,921.93	77,723.52
合计	54,636,102.17	54,318,761.77

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	47,541,174.65	93,272,289.32
合计	47,541,174.65	93,272,289.32

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付、暂收单位、个人的款项	8,740,567.75	6,248,376.42
保证金	1,646,512.90	1,806,512.90
未付江西万弘股权款	4,900,000.00	10,000,000.00
限制性股票回购义务	32,166,400.00	67,417,600.00
代扣代缴款	87,694.00	7,799,800.00
合计	47,541,174.65	93,272,289.32

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,965,818.75	10,125.00
一年内到期的租赁负债	7,019,494.15	7,169,177.28
一年内到期的融资租赁款	4,804,404.17	
合计	21,789,717.07	7,179,302.28

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	17,550,199.67	32,057,122.48
贴现未到期票据	50,000.00	
合计	17,600,199.67	32,057,122.48

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		4,530,000.00
保证借款	29,100,000.00	
信用借款		4,470,000.00
抵押保证借款	171,000,000.00	
合计	200,100,000.00	9,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

- (1) 保证借款期末余额 2,910 万元，均由本公司提供担保。
- (2) 抵押保证借款期末余额 17,100 万元，均由赣州华卓的房屋土地抵押和本公司提供担保。

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	380,424,094.67	
合计	380,424,094.67	

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
华宏转债	515,000,000.00	2022-12-2	6年	515,000,000.00		378,341,925.24	122,753.42	1,959,416.01			380,424,094.67
合计				515,000,000.00		378,341,925.24	122,753.42	1,959,416.01			380,424,094.67

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏华宏科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2022〕1121号）核准，本公司公开发行面值总额 51,500 万元可转换公司债券，每张债券面值为人民币 100 元，按面值发行。本次发行的可转债票面利率第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.60%、第五年 2.50%、第六年 3.00%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022 年 12 月 8 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第 1 个交易日（2023 年 6 月 8 日）起至可转债到期日（2028 年 12 月 1 日）止。本次发行的可转债的初始转股价格为 15.65 元/股，不低于募集说明书公告日前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价（若在该 20 个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前 1 个交易日公司 A 股股票交易均价。在本次发行之后，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，将进行转股价格的调整。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	28,384,543.89	8,510,316.06
一年内到期的非流动负债	-7,019,494.15	-7,169,177.28
合计	21,365,049.74	1,341,138.78

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他		1,920,000.00	
合计		1,920,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

期初余额为公司子公司江西万弘延迟缴纳土地使用权出让金预计产生的违约金及滞纳金。

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	8,676,415.11	1,956,282.71	3,762,299.38	6,870,398.44	收到财政拨款
合计	8,676,415.11	1,956,282.71	3,762,299.38	6,870,398.44	--

涉及政府补助的项目:

单位: 万元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目预算拨款(注1)	58.19			58.19				与资产相关
装备投入贴息资金1(注2)	10.16			10.16				与资产相关
装备投入贴息资金2(注3)	6.32			6.32				与资产相关
废旧汽车拆解回收处理成套设备研发及产业化资金(注4)	120.00			48.00			72.00	与资产相关
购置先进机械、电子设备及仪器(注5)	17.46			17.46				与资产相关
大型、高效废钢剪切成套流水线研发及产业化项目(注6)	75.00			10.00			65.00	与资产相关
东海县2017年度工业专项资金扶持项目企业技术改造(注7)	31.40			5.23			26.17	与资产相关
年产12套大型废钢破碎流水线智能化生产扩能项目(注8)	105.42			17.57			87.85	
废旧动力锂离子电池资源化	50.00						50.00	与资产相关

回收与利用关键技术应用研究项目 (注 9)								
双创人才专项资金 (YSJ-440 型废金属预碎机研发及产业化)(注 10)	35.00			35.00				与收益相关
2018 年人才资助资金(YSJ-440 型废金属预碎机研发及产业化)(注 11)	30.00			30.00				与收益相关
商业流通发展项目 (注 12)	79.17			10.00			69.17	与资产相关
东海县 2018 年度工业专项资金扶持项目(注 13)	13.83			1.73			12.10	与资产相关
东海县 2019 年度工业专项资金扶持项目(注 14)	31.80			3.64			28.17	与资产相关
年新增 700 吨钕铁硼磁性材料生产线改造(注 15)	62.16			10.36			51.80	与资产相关
物联网应用平台销售奖励项目(注 16)	106.73			106.73				与收益相关
大尺寸废钢机器视觉知识选系统研发项目 (注 17)	35.00						35.00	与收益相关
年处理 6 万吨钕铁硼回收料项目奖励 (注 18)		170.63		3.55			167.07	与资产相关

传统产业优化升级扶持发展专项补贴(注 19)		25.00		2.29			22.71	与资产相关
------------------------	--	-------	--	------	--	--	-------	-------

其他说明:

注 1: 节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目预算拨款: 根据《江苏省财政厅关于下达 2013 年节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程(第三批)中央基建投资预算(拨款)的通知》(苏财建[2013]202 号), 江苏省财政厅下达 2013 年中央基建投资预算(拨款)指标, 用于本公司“废旧金属再生处理大型装备产业化项目”。本公司获得的预算(拨款)指标为 1,000 万元, 首批拨款 800 万元已于 2013 年 8 月到账, 2017 年收到 200 万元。本公司按购置的相关资产使用寿命(10 年)转销, 本年度转入其他收益 58.19 万元。

注 2: 装备投入贴息资金 1: 根据《2012 年度市装备投入贴息资金》(澄经信投资[2013]6 号、澄财工贸[2013]8 号)文件规定, 本公司收到江阴市财政局拨付的财政贴息资金 135.50 万元。本公司按相关资产使用寿命(10 年)转销, 本年度转入其他收益 10.16 万元。

注 3: 装备投入贴息资金 2: 根据《2013 年度江阴市转型发展科技创新导向资金(装备贴息)》(澄经信投资[2014]4 号、澄财工贸[2014]7 号)文件规定, 本公司收到江阴市财政局拨付的财政贴息资金 63.20 万元。本公司按相关资产使用寿命(10 年)转销, 项目 2012 年 12 月竣工, 本年度转入其他收益 6.32 万元。

注 4: 废旧汽车拆解回收处理成套设备研发及产业化: 根据《江苏省财政厅江苏省科学技术厅关于下达 2014 年省级企业创新与成果转化专项资金(第一批)的通知》(苏财教[2014]148 号), 江苏省财政厅、江苏省科学技术厅下达 2014 年度“科技成果转化与扩散”预算支出指标, 本公司获得用于“废旧汽车拆解回收处理成套装备研发及产业化”的预算(拨款)指标为 1,200 万元。公司 2014 年度收到首批拨款 500 万元, 2014 年度将“测试化验加工费、燃料及动力费”费用性补贴 240 万元计入当期损益。2015 年收到 400 万元, 2015 年度将“测试化验加工费、燃料及动力费”费用性补贴 300 万元计入当期损益。2015 年期末余额 360 万元为与资产相关的政府补贴, 按相关资产使用寿命转销, 本年度转入其他收益 48 万元。

注 5: 子公司威尔曼根据《关于对江苏威尔曼科技有限公司拨付科技扶持资金的决定》(海高新管[2011]16 号)。于 2012 年 3 月 30 日收到政府扶持资金 6,984,717.00 元用于购置先进机械、电子设备及仪器等。威尔曼从 2012 年 3 月开始按照资产的预计使用年限进行转销, 本年度转入其他收益 17.46 万元。

注 6: 大型、高效废钢剪切成套流水线研发及产业化项目: 根据《关于下达 2017 年度江阴市科技创新专项资金项目经费的通知》(澄政科【2017】92 号), 该项目期限为 2017 年 6 月到 2019 年 5 月, 项目资金 800 万元, 其中拨款 100 万元, 单位自筹 700 万元。2017 年度收到拨款 80 万元, 2018 年收到拨款 20 万元。本公司 2019 年 7 月完成验收, 按照相关资产使用寿命(10 年)进行转销, 本年度转入其他收益 10 万元。

注 7: 东海县 2017 年度工业专项资金扶持项目申报细则: 根据《东海县 2017 年度工业专项资金扶持项目申报细则》(东委发【2015】8 号, 东委办【2016】38 号, 东委办【2016】39 号)文件规定, 本公司收到东海县财政局拨付的企业技术改造专项资金 52.33 万元。本公司按相关资产使用寿命(10 年)转销, 本年度转入其他收益 5.23 万元。

注 8: 年产 12 套大型废钢破碎流水线智能化生产扩能项目: 根据《关于拨付 2018 年度江阴市工业和信息化专项资金(企业技术改造)的通知》(澄经信发(2018)19 号), 本公司 2018 年度收到江阴市

经济和信息化委员会拨付的专项资金 128.41 万元。2019 年度收到专项资金 40.20 万元。本公司按相关资产使用寿命（10 年）转销，本年度转入其他收益 17.57 万元。

注 9：废旧动力锂离子电池资源化回收与利用关键技术应用研究项目：根据江苏省财政厅、江苏省科学技术厅《关于下达 2019 年省级重点研发计划专项资金（社会发展）的通知》（苏财教【2019】119 号），计划拨款总经费 300 万元，2019 年公司收到江苏省科学技术厅拨付 50 万元，该项目尚未验收。

注 10：双创人才专项资金（YSJ-440 型废金属预碎机研发及产业化）：根据江苏省财政厅《关于下达 2018 年度第一批、2017 年度第二批省级高层次创新创业人才引进计划专项资金的通知》（苏财行【2018】93 号），2019 年公司收到江苏省财政厅拨付 50 万元，给予人才林涛个人 15 万元，余下给本公司，该项目本年验收，本年度转入其他收益 35 万元。

注 11：2018 年人才资助资金（YSJ-440 型废金属预碎机研发及产业化）：根据《关于下达江阴市 2018 年“暨阳英才”人才发展资金的通知》（澄财预【2018】174 号），2019 年度公司收到拨款 30 万元。该项目本年验收，本年度转入其他收益 30 万元。

注 12：商业流通发展项目：根据北京市商务局《关于申报 2019 年度商业流通发展项目的通知》（京商财务字【2019】4 号），2019 年子公司北京华宏收到拨款 100 万元。北京华宏按相关资产使用寿命（10 年）转销，本年度转入其他收益 10 万元。

注 13：东海县 2018 年度工业专项资金扶持项目：根据东海县工业和信息化局《关于进一步促进企业转型升级实现工业高质量发展的实施意见》（东委发【2018】56 号），子公司东海华宏 2020 年度收到拨款 17.29 万元。东海华宏按相关资产使用寿命（10 年）转销，本年度转入其他收益 1.73 万元。

注 14：东海县 2019 年度工业专项资金扶持项目：根据东海县工业和信息化局《东海县助企强企政策三十条》（东委发【2019】92 号）及《关于组织 2019 年县级工业发展专项资金项目申报的通知》（东工信发【2020】17 号），子公司东海华宏 2020 年度收到拨款 36.35 万元。东海华宏按相关资产使用寿命（10 年）转销，本年度转入其他收益 3.63 万元。

注 15：年新增 700 吨钕铁硼磁性材料生产线改造：根据《关于印发〈宁波市工业投资（技术改造）项目管理办法（试行）〉的通知》（甬经信技改【2017】134 号）、《关于下达 2020 年度第五批工业和信息化发展专项资金（“中国制造 2025”专项）的通知》（甬财政发【2020】972 号）、《余姚市工业和信息化局余姚市财政局〈关于加快“中国制造 2025 浙江行动”试点示范城市建设助推智能经济发展的若干意见〉工业政策实施细则的通知》（余经发【2017】73 号），子公司浙江中杭 2020 年度收到拨款 82.88 万元，浙江中杭按相关资产使用寿命转销，本年度转入其他收益 10.36 万元。

注 16：物联网应用平台销售奖励项目：根据江阴市工业和信息化局，江阴市财政局《关于下达 2020 年度市工业和信息化专项资金（信息技术产业发展、智能制造）拨付计划的通知》（澄工信发【2021】28 号），公司 2021 年度收到拨款 106.73 万元。该项目本年验收，本年度转入其他收益 106.73 万元。

注 17：大尺寸废钢机器视觉知识选系统研发项目：根据江阴市科学技术局，江阴市财政局《关于下达 2021 年度江阴市科技创新资金（评审类）项目经费的通知》（澄科发办【2021】64 号），公司 2021 年度收到拨款经费 35 万元。项目尚未验收。

注 18：年处理 6 万吨钕铁硼回收料项目奖励：根据龙南市财政局《关于年处理 6 万吨钕铁硼回收料项目奖励资金的请示》（龙财请字[2022]13 号）及《投资兴办年处理 6 万吨磁废料综合利用项目合同书》（合同项目名称为暂定名，后立项名称更改为年处理 6 万吨钕铁硼回收料项目）的约定，子公司赣州华卓获得根据固定资产投资规模和纳税情况的奖补，用于企业基础设施建设。2022 年收到 170.63 万元，按相关资产使用寿命摊销，本年转入其他收益 3.55 万元。

注 19：传统产业优化升级扶持发展专项补贴：根据《吉安市工业和信息化局关于下达 2021 年度省级传统产业优化升级专项项目计划的通知》（吉市工信行[2021]8 号），子公司鑫泰科技 2022 年获得稀土氧化物智能环保生产设备转型升级项目更换高压磨粉机等先进生产设备支持资金 25 万元，按照相关资产使用寿命摊销，本年转入其他收益 2.29 万元。

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	582,441,698.00				-490,500.00	-490,500.00	581,951,198.00

其他说明：

期减少 490,500.00 元系回购注销限制性股票产生。

36、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
华宏转债			515,000,000.00	106,825,641.83			515,000,000.00	106,825,641.83
合计			515,000,000.00	106,825,641.83			515,000,000.00	106,825,641.83

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：

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏华宏科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2022〕1121 号）核准，本公司公开发行面值总额 51,500 万元可转换公司债券。

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,581,681,787.43	27,916,020.00	1,742,940.00	1,607,854,867.43
其他资本公积	36,210,130.00	18,971,304.00	27,916,020.00	27,265,414.00
合计	1,617,891,917.43	46,887,324.00	29,658,960.00	1,635,120,281.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 资本溢价：本期减少 1,742,940.00 元系回购注销限制性股票产生。

(2) 他资本公积：本期增加 18,971,304.00 元系本年公司发行限制性股票激励计划产生的股权支付费用，本期减少 27,916,020.00 元系本年第一期解锁限制性股票产生的股权支付费用转为资本溢价。

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励计划回购义务	67,417,600.00		35,251,200.00	32,166,400.00
合计	67,417,600.00		35,251,200.00	32,166,400.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

限制性股票激励计划回购义务：本期减少 35,251,200.00 元，其中：（1）公司本期实施回购限制性股票激励计划首次授予部分中因离职原因不再具备激励资格的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 1,648,800.00 元，（2）支付 2021 年现金股利减少 1,436,000.00 元，（3）公司本期实施回购限制性股票激励计划首次授予部分中因业绩考核未达解锁条件的限制性股票 584,640.00 元，（4）公司本期第一期解锁限制性股票激励计划 31,581,760.00 元。

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	583,344.30	1,385,907.44				1,385,907.44	802,563.14
其他权益工具投资公允价值变动	583,344.30	1,385,907.44				1,385,907.44	802,563.14
其他综合收益合计	583,344.30	1,385,907.44				1,385,907.44	802,563.14

40、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
专项储备	13,036,063.57	4,756,901.61	2,291,495.47	15,501,469.71
合计	13,036,063.57	4,756,901.61	2,291,495.47	15,501,469.71

41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	95,957,942.77	15,460,800.34		111,418,743.11

合计	95,957,942.77	15,460,800.34	111,418,743.11
----	---------------	---------------	----------------

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,245,105,445.28	778,548,774.18
调整后期初未分配利润	1,245,105,445.28	778,548,774.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	406,569,887.16	532,027,212.26
减：提取法定盈余公积	15,460,800.34	18,855,205.32
应付普通股股利	58,208,169.80	46,615,335.84
期末未分配利润	1,578,006,362.30	1,245,105,445.28

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,397,114,040.90	7,546,186,240.19	6,731,115,332.23	5,683,592,228.43
其他业务	77,901,622.98	55,404,676.34	45,713,434.57	28,515,775.52
合计	8,475,015,663.88	7,601,590,916.53	6,776,828,766.80	5,712,108,003.95

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	8,397,114,040.90		
其中：			
再生资源加工设备销售	1,248,917,822.95		
电梯零部件销售	792,626,010.50		
废料回收加工及贸易	423,318,826.90		
稀土资源综合利用	5,932,251,380.55		
按经营地区分类	8,397,114,040.90		
其中：			
国内销售	8,116,083,247.20		
国外销售	281,030,793.70		
市场或客户类型			

其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,260,919.92	9,500,294.22
教育费附加	19,306,458.54	9,367,400.95
资源税	10,731.20	
房产税	5,627,506.62	4,933,908.82
土地使用税	1,461,660.24	1,572,254.73
印花税	5,444,824.26	3,273,280.69
垃圾处理费	48,792.08	28,828.00
其他规费	296,688.71	225,095.19
合计	49,457,581.57	28,901,062.60

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	5,077,381.81	5,940,944.84
人工费用	25,006,035.72	23,161,324.83
售后服务费	4,093,273.80	4,715,394.86
广告费	3,401,412.86	1,859,413.83
其他	8,850,273.18	10,163,395.76

合计	46,428,377.37	45,840,474.12
----	---------------	---------------

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	80,595,400.98	79,780,186.89
业务招待费	11,011,109.78	18,089,309.96
折旧摊销费	38,585,154.23	36,532,660.37
股权激励费用	19,118,391.00	33,510,130.00
其他	33,826,075.33	39,515,794.98
合计	183,136,131.32	207,428,082.20

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	62,636,929.61	58,432,990.77
折旧摊销费	9,349,927.63	9,109,625.85
物料消耗	237,135,445.16	189,584,697.33
其他	8,839,303.07	4,213,334.21
合计	317,961,605.47	261,340,648.16

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	29,155,219.04	8,238,363.98
票据贴现支出	2,457,690.80	189,708.31
手续费支出	786,577.98	365,340.05
减：利息收入	2,431,324.12	2,593,737.80
汇兑损益	-967,794.50	905,506.18
合计	29,000,369.20	7,105,180.72

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	95,203,085.03	39,677,845.06
代扣代缴手续费返还	143,857.80	2,452,364.84
嵌入式软件增值税退税	5,386,712.76	9,881,343.44
增值税即征即退	74,591,010.24	32,430,078.74
合计	175,324,665.83	84,441,632.08

50、投资收益

单位：元

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	547,847.75	5,925.06

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	184,824.60	172,733.62
银行理财产品收益	5,039,302.29	7,083,439.05
合计	5,771,974.64	7,262,097.73

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账准备	-4,650,749.11	-14,483,461.83
合计	-4,650,749.11	-14,483,461.83

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,286,209.97	-9,553,500.14
五、固定资产减值损失		-353,735.86
十三、其他	-6,469,745.16	
合计	-20,755,955.13	-9,907,236.00

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售资产的处置收益	512,293.99	233,110.11
其中：处置固定资产	512,293.99	233,110.11

54、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款、罚款及违约金收入	804,421.47	996,366.95	804,421.47
其他	2,120,802.22	24,046.76	2,120,802.22
合计	2,925,223.69	1,020,413.71	2,925,223.69

55、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,360,229.00	713,610.00	1,360,229.00
非流动资产处置损失合计	518,868.07	1,170,158.61	518,868.07
罚款及滞纳金	515,561.34	633,460.86	515,561.34
诉讼赔偿	3,050,405.91		3,050,405.91
其他	78,974.74	314.51	78,974.74

合计	5,524,039.06	2,517,543.98	5,524,039.06
----	--------------	--------------	--------------

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,015,568.07	49,742,240.02
递延所得税费用	623,973.26	-10,808,703.95
调整以前年度所得税费用	313,744.60	47,768.15
合计	21,953,285.93	38,981,304.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	401,044,097.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	60,156,614.59
子公司适用不同税率的影响	-4,877,452.31
调整以前期间所得税的影响	313,744.60
非应税收入的影响	-85,170,259.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,330,047.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-289,389.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	65,509,223.52
技术开发费加成扣除	-13,593,338.84
第四季度固定资产加计扣除	-4,131,657.81
其他影响	705,753.17
所得税费用	21,953,285.93

57、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,431,324.12	2,593,737.80
补贴收入	93,540,926.16	39,471,427.82
往来款项	106,646.32	10,953,874.58
其他	1,414,598.24	1,003,603.58
合计	97,493,494.84	54,022,643.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各类付现的期间费用	312,075,593.00	270,694,193.06
银行手续费	786,577.98	365,340.05
往来款项	11,413,551.21	6,977,149.83
其他支出	213,534.00	
合计	324,489,256.19	278,036,682.94

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	4,525,680,000.00	4,037,050,000.00
合计	4,525,680,000.00	4,037,050,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	4,569,680,000.00	3,846,800,000.00
合计	4,569,680,000.00	3,846,800,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租	4,800,000.00	
合计	4,800,000.00	

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款	16,802,369.01	7,270,631.65
减少注册资本所支付的现金	2,233,440.00	1,145,000.00
支付债券发行费用	500,235.84	
支付筹资保证金	1,000,000.00	
合计	20,536,044.85	8,415,631.65

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	379,090,811.34	541,173,022.65
加：资产减值准备	25,406,704.24	24,390,697.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,896,656.78	66,070,867.41
使用权资产折旧	8,630,510.68	6,890,930.70
无形资产摊销	20,580,971.86	20,535,807.69
长期待摊费用摊销	1,519,225.27	836,011.09
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）	-512,293.99	-233,110.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	518,868.07	1,170,158.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	28,387,780.56	9,072,752.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,771,974.64	-7,262,097.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,653,992.74	-5,200,009.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,030,019.48	-5,608,694.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-265,541,337.97	-880,151,452.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-433,145,964.70	-234,372,221.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-221,719,526.40	621,900,200.16
其他	21,583,797.14	35,740,804.85
经营活动产生的现金流量净额	-364,451,798.50	194,953,667.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	758,723,768.43	344,809,689.27
减：现金的期初余额	344,809,689.27	296,349,334.40
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	413,914,079.16	48,460,354.87

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,100,000.00
其中:	
以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,100,000.00
其中:	
其中:	
取得子公司支付的现金净额	5,100,000.00

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	758,723,768.43	344,809,689.27
其中：库存现金	153,889.76	31,768.24
可随时用于支付的银行存款	758,569,878.67	344,777,921.03
三、期末现金及现金等价物余额	758,723,768.43	344,809,689.27

59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	148,342,049.98	保函保证金、农民工保证金、票据保证金、信用证保证金、诉讼追偿冻结
固定资产	221,876,685.08	借款抵押、售后回租、司法抵押
无形资产	37,395,239.53	借款抵押、司法抵押
应收款项融资	19,900,000.00	票据质押开票
其他非流动资产	30,269,333.33	一年以上定期存单质押
合计	457,783,307.92	

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			26,485,661.87
其中：美元	3,710,289.07	6.9646	25,840,679.26
欧元	86,890.92	7.4229	644,982.61
港币			
应收账款			10,983,331.96
其中：美元	1,571,154.92	6.9646	10,942,465.56
欧元	5,505.45	7.4229	40,866.40
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
应付账款			216,083.05
其中：美元	31,025.91	6.9646	216,083.05

(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

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收益相关	38,560,680.00	吉水县财政局扶持资金	38,560,680.00
收益相关	16,129,700.00	万安县协税护税	16,129,700.00
收益相关	8,000,100.00	万安县企业发展扶持资金	8,000,100.00
收益相关	6,630,000.00	东海县桃林镇财政所桃林政府奖励资金	6,630,000.00
收益相关	5,200,000.00	全面收购江西万弘高新技术材料有限公司项目	5,200,000.00
收益相关	4,320,000.00	江阴市工业和信息化局工业和信息产业转型升级专项资金	4,320,000.00
收益相关	1,622,000.00	高质量发展项目	1,622,000.00
收益相关	1,250,000.00	“5G+工业互联网”补助	1,250,000.00
收益相关	1,083,000.00	吉安县工业和信息化局 2021 年企业纳税贡献奖	1,083,000.00
收益相关	1,000,000.00	专项资金预算	1,000,000.00
收益相关	800,000.00	2021 年重大科技成果转化项目经费	800,000.00
收益相关	750,081.00	万安县工业发展专项资金	750,081.00
收益相关	535,600.00	吉安县工业和信息化局工业政策奖励	535,600.00
收益相关	500,000.00	宁波市制造业单项冠军培育企业	500,000.00
收益相关	474,015.00	企业扶持资金-减排专项支出	474,015.00
收益相关	450,000.00	企业增产增效奖励	450,000.00
收益相关	430,000.00	吉安县工业和信息化局科技创新奖	430,000.00
收益相关	200,000.00	吉安市双百计划人才经费	200,000.00
收益相关	190,000.00	海安市高质量发展项目	190,000.00
收益相关	166,255.40	社保补贴	166,255.40
收益相关	144,000.00	周庄镇产业强镇专项资金	144,000.00
收益相关	127,575.00	海安市知识产权奖	127,575.00
收益相关	116,000.00	临山镇工贸经济奖励	116,000.00
收益相关	103,000.00	海安市科技局政策奖励	103,000.00
收益相关	100,000.00	吉安高新技术产业开发区管理委员会 2021 年省级科技计划项目第二批瞪羚企业奖励	100,000.00
收益相关	100,000.00	连续两年规模以上企业奖励	100,000.00
收益相关	100,000.00	宁波市知识产权战略专项资金补助	100,000.00
收益相关	100,000.00	宁波市制造业高质量发展专项资金（绿色制造）	100,000.00
收益相关	18,000.00	以工代训	18,000.00
收益相关	829,623.58	稳岗补贴	829,623.58
资产相关	52,330.00	东海县 2017 年工业专项资金扶持款企业技术改造	52,330.00
资产相关	581,818.20	节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目预算拨款	581,818.20
资产相关	101,625.00	装备投入贴息资金 1	101,625.00
资产相关	63,200.00	装备投入贴息资金 2	63,200.00

资产相关	480,000.00	废旧汽车拆解回收处理成套装备研发及产业化	480,000.00
资产相关	175,704.12	年产 12 套大型废钢破碎流水线智能化生产扩能项目	175,704.12
资产相关	100,000.00	大型、高效废钢剪切成套流水线研发及产业化项目	100,000.00
资产相关	99,999.96	2019 年度商业流通发展项目	99,999.96
资产相关	17,290.00	东海县 2018 年度工业专项资金扶持项目	17,290.00
资产相关	36,350.00	东海县 2019 年度工业专项资金扶持项目	36,350.00
资产相关	103,599.96	年新增 700 吨钕铁硼磁性材料生产线改造	103,599.96
资产相关	174,617.92	购置先进机械、电子设备及仪器	174,617.92
资产相关	35,547.55	年处理 6 万吨钕铁硼回收料项目奖励	35,547.55
资产相关	22,916.67	传统产业优化升级扶持发展专项补贴	22,916.67
收益相关	350,000.00	双创人才专项资金（YSJ-440 型废金属预碎机研发及产业化）	350,000.00
收益相关	300,000.00	2018 年人才资助资金（YSJ-440 型废金属预碎机研发及产业化）	300,000.00
收益相关	1,067,300.00	2020 年度市工业和信息化专项资金	1,067,300.00
收益相关	1,411,155.67	其他零星补助	1,411,155.67

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

本期，子公司东海华宏出资设立连云港华宏，子公司浙江中杭出资设立宁波中杭实业。连云港华宏注册资本 500 万元人民币，子公司东海华宏持股比例 100%；宁波中杭实业公司注册资本 5000 万元人民币，子公司浙江中杭持股比例 100%。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
威尔曼	海安县	海安县	电梯部件生产、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
苏州尼隆	常熟市	常熟市	电梯部件生产、销售		51.00%	非同一控制下企业合并
东海华宏	东海县	东海县	再生物资回收与批发	90.00%		投资设立
连云港华宏	东海县	东海县	再生物资回收与批发		100.00%	投资设立
华宏环保装备	江阴市	江阴市	海工设备等的制造与销售	100.00%		非同一控制下企业合并
华卓投资	苏州高新区	苏州高新区	投资管理、创业投资业务	100.00%		投资设立
北京华宏	北京市	北京市丰台区	收购、加工、拆解报废汽车	100.00%		非同一控制下企业合并
迁安聚力	迁安市	迁安市	生产性废旧金属回收	60.00%		非同一控制下

			等			企业合并
鑫泰科技	江西吉安	吉安县	钹铁硼废料的综合回收利用；磁性材料生产、研发与销售	100.00%		非同一控制下企业合并
吉水金诚	江西吉水	吉水县	钹铁硼废料的综合回收利用		100.00%	非同一控制下企业合并
浙江中航	浙江余姚	余姚市	磁性材料生产、研发与销售	100.00%		非同一控制下企业合并
宁波中航时代	浙江宁波	慈溪市	磁性材料生产、研发与销售		51.00%	投资设立
宁波中航实业	浙江宁波	慈溪市	磁性材料生产、研发与销售		100.00%	投资设立
江西万弘	江西吉安	万安县	钹铁硼废料的综合回收利用	100.00%		非同一控制下企业合并
赣州华卓	江西赣州	龙南市	再生资源回收	45.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

赣州泽钰管理咨询有限公司和赣州华益管理咨询有限公司共同签署《授权委托书》，决定将其持有的赣州华卓 45% 股权所对应的股东会表决权全权委托给公司行使。基于此，公司持有赣州华卓的表决权比例为 90%。

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：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东海华宏	10.00%	-943,715.53		6,435,899.99
苏州尼隆	49.00%	5,748,683.77		28,867,593.14
迁安聚力	40.00%	-393,472.79		22,043,510.00

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东海华宏	98,215,595.86	39,890,421.14	138,106,017.00	73,082,624.69	664,392.50	73,747,017.19	92,028,736.19	36,294,416.63	128,323,152.82	45,294,065.19	9,770,362.50	55,064,427.69
苏州尼隆	80,566,130.05	25,934,108.22	106,500,238.27	45,375,166.83	905,341.44	46,280,508.27	81,169,589.88	21,530,510.82	102,700,100.70	54,450,634.87	17,023.52	54,467,658.39
迁安聚力	72,000,514.84	29,005,976.62	101,006,491.46	43,966,824.95	907,798.96	44,874,623.91	86,608,913.75	30,731,633.65	117,340,547.40	59,396,065.22	828,932.66	60,224,997.88

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东海华宏	179,496,961.34	-9,437,155.32	-9,437,155.32	25,847,598.59	535,609,544.42	10,976,566.41	10,976,566.41	-12,951,923.31

苏州尼隆	131,014,416.61	11,732,007.69	11,732,007.69	11,657,350.37	124,688,931.24	9,851,993.47	9,851,993.47	9,853,057.87
迁安聚力	244,222,121.04	983,681.97	983,681.97	2,497,933.43	558,449,647.34	12,814,854.51	12,814,854.51	35,286,684.33

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
香港再生设备贸易有限公司	香港	香港	贸易	50.00%		权益法核算
环保产业并购基金	中国大陆	苏州	投资	40.00%		权益法核算

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	香港再生设备贸易有限公司	香港再生设备贸易有限公司
流动资产	925,173.52	856,404.13
其中：现金和现金等价物	269,307.89	256,097.69
非流动资产		
资产合计	925,173.52	856,404.13
流动负债	1,334,969.40	1,221,882.50
非流动负债		
负债合计	1,334,969.40	1,221,882.50
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-409,795.88	-365,478.37
按持股比例计算的净资产份额	-204,897.94	-182,739.19
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	10,088.37	1,722.85
所得税费用		
净利润	-10,088.37	-1,722.85
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额	-10,088.37	-1,722.85
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	环保产业并购基金	环保产业并购基金
流动资产	85,598,897.51	4,233,280.28
非流动资产	126,000,000.00	126,000,000.00
资产合计	211,598,897.51	130,233,280.28
流动负债	80,030,000.00	34,002.14
非流动负债		
负债合计	80,030,000.00	34,002.14
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	131,568,897.51	130,199,278.14
按持股比例计算的净资产份额	52,627,559.00	52,079,711.26
调整事项	6,000,000.00	6,000,000.00
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	58,627,559.00	58,079,711.26
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	1,369,619.37	14,812.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,369,619.37	14,812.66
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

环保产业并购基金总额 15,000 万元，本公司已出资到位，其他合伙人尚有 1,500 万元未出资到位，调整金额为 $1,500 \times 40\% = 600$ 万元。

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融工具的风险，主要包括：信用风险、流动性风险以及市场风险。

公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括信用评审机构对客户信用等级的评定报告。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。对客户资料实时动态管理，了解客户的最新信用情况，以制定相应的信用政策。

2、市场风险

市场风险，是指因市场价格（利率、汇率、商品价格和股票价格等）的不利变动而使本公司业务发生损失的风险。市场风险包括利率风险、汇率风险和价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保证授信充足，满足公司各类融资需求。

（2）汇率风险

汇率风险是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性，期末持有外币明细详见附注五之“60、外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			74,431,981.44	74,431,981.44
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			74,431,981.44	74,431,981.44
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			77,847,287.62	77,847,287.62
（1）债务工具投资			66,982,987.62	66,982,987.62
（三）其他权益工具投资			10,864,300.00	10,864,300.00
持续以公允价值计量的资产总额			152,279,269.06	152,279,269.06
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场价格的净值型理财产品，其公允价值按资产负债表日净值确定。

3、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

对理财产品，应收款项融资以及其他权益工具投资的公允价值，本公司采用贴现现金流的估值技术进行确定。其中，重要不可观察输入值主要有预期年化收益率、理财产品风险系数。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
华宏集团	江阴	纺织；服装、皮革、羽绒、橡胶制品、办公用品、改性工程塑料、汽车饰件的制造；建筑装饰；房屋的租赁；利用自有资金对外投资；国内贸易；自营和代理各类商品及技术的进出口业务等	10,188 万元	34.52%	34.52%

本企业最终控制方是华宏集团及其一致行动人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
胡士勇	本公司董事长，华宏集团公司董事长，直接持有本公司 3.47%股份，持有华宏集团公司 18.53%股权
赵美芬	胡士勇配偶
胡士清	本公司董事，华宏集团公司董事、副总经理，直接持有本公司 1.33%股份，持有华宏集团公司 11.78%股权
胡士法	华宏集团公司董事、副总经理，直接持有本公司 1.33%股份，持有华宏集团公司 7.85%股权
胡品荣	直接持有本公司 0.04%股份
徐友娣	胡品荣配偶
江阴市毗山湾酒店有限公司	胡士法和胡成洁各持有其 50%股权，胡成洁任执行董事、胡士法任监事
周经成	本公司董事，威尔曼公司董事长兼总经理，直接持有本公司 6.86%股份
刘卫华	本公司董事，鑫泰科技公司董事长兼总经理，直接持有本公司 2.15%股份
香港再生设备贸易有限公司	本公司合营企业
苏州恒信华卓股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司联营企业
江西鑫泰功能材料科技有限公司（以下简称鑫泰功能材料）	本公司董事刘卫华持有其 40.42%股权

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

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
华宏集团公司	代收代付电费	573.09	650.00	否	604.31
江阴市毗山湾酒店有限公司	餐饮费	41.14	50.00	否	35.30

出售商品/提供劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
鑫泰功能材料	加工费收入	28.49	11.57
鑫泰功能材料	销售产品	4.99	

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：万元

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
鑫泰功能材料	房屋	7.19	6.83

本公司作为承租方：

单位：万元

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
华宏集团公司	房屋					362.35	362.35				

关联租赁情况说明

公司于 2021 年 1 月 15 日召开的第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司向控股股东租赁厂房暨关联交易的议案》。公司向控股股东华宏集团租赁位于江阴市周庄镇华宏路 18 号的房产土地和附属设施，以满足生产经营需要。租赁厂房面积 14,690 平方米，租赁期限为 24 个月（自 2021 年 1 月 15 日起，至 2022 年 12 月 31 日止），年租金 3,804,710 元（含税）。

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华宏科技	30,000,000.00	2022 年 07 月 06 日	2023 年 06 月 30 日	否
鑫泰科技	30,000,000.00	2021 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 12 日	是
鑫泰科技	30,000,000.00	2022 年 09 月 12 日	2023 年 09 月 11 日	是
鑫泰科技	20,000,000.00	2021 年 09 月 24 日	2022 年 09 月 23 日	是
鑫泰科技	10,000,000.00	2021 年 11 月 29 日	2022 年 09 月 23 日	是
鑫泰科技	10,000,000.00	2021 年 12 月 16 日	2022 年 09 月 23 日	是
鑫泰科技	19,000,000.00	2021 年 09 月 01 日	2022 年 08 月 31 日	是
鑫泰科技	10,900,000.00	2021 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 28 日	是
鑫泰科技	10,100,000.00	2021 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 28 日	是
鑫泰科技	50,000,000.00	2022 年 05 月 30 日	2023 年 05 月 30 日	否
鑫泰科技	78,000,000.00	2022 年 08 月 24 日	2023 年 08 月 23 日	否
鑫泰科技	15,000,000.00	2022 年 10 月 12 日	2023 年 10 月 12 日	否
鑫泰科技	50,000,000.00	2022 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 11 日	否
鑫泰科技	20,000,000.00	2022 年 11 月 21 日	2023 年 11 月 20 日	否
鑫泰科技	20,000,000.00	2022 年 11 月 21 日	2023 年 11 月 20 日	否
鑫泰科技	29,700,000.00	2022 年 06 月 10 日	2024 年 06 月 09 日	否
吉水金诚	10,000,000.00	2022 年 09 月 27 日	2023 年 09 月 26 日	否
浙江中杭	10,000,000.00	2021 年 12 月 24 日	2022 年 09 月 16 日	是
浙江中杭	5,000,000.00	2021 年 12 月 24 日	2022 年 09 月 16 日	是
浙江中杭	5,000,000.00	2021 年 12 月 24 日	2022 年 09 月 16 日	是
浙江中杭	5,000,000.00	2021 年 12 月 24 日	2022 年 09 月 16 日	是
浙江中杭	3,000,000.00	2021 年 12 月 24 日	2022 年 09 月 16 日	是
浙江中杭	10,000,000.00	2022 年 09 月 28 日	2023 年 09 月 27 日	否
浙江中杭	10,000,000.00	2022 年 12 月 26 日	2023 年 06 月 23 日	否
江西万弘	5,000,000.00	2021 年 12 月 10 日	2022 年 12 月 06 日	是

江西万弘	2,000,000.00	2021年12月24日	2022年12月06日	是
江西万弘	3,150,000.00	2021年12月27日	2022年12月06日	是
江西万弘	50,000,000.00	2022年06月27日	2025年06月27日	否
江西万弘	10,000,000.00	2022年01月17日	2023年01月17日	否
江西万弘	20,000,000.00	2022年12月12日	2023年12月12日	否
江西万弘	22,950,000.00	2022年11月03日	2023年11月03日	否
江西万弘	30,000,000.00	2022年09月28日	2023年09月27日	否
江西万弘	30,000,000.00	2022年12月28日	2023年12月27日	否
赣州华卓	180,000,000.00	2022年05月31日	2027年05月31日	否
华宏环保装备	14,000,000.00	2021年05月19日	2022年05月18日	是
华宏环保装备	13,000,000.00	2022年10月21日	2023年04月20日	否

(4) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
董事、监事及高级管理人员	607.05	642.46

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
一年内到期的非流动负债	华宏集团公司		3,497,521.43

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	14,970,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	7,049,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	740,500.00
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	授予价格为4.66元/股；行权时间自首期授予的限制性股票上市日起16个月后的首个交易日起至首期授予的限制性股票上市日起40个月内的最后一个交易日当日止，因此合同剩余期限为1年5个月。
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	无

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据限制性股票授予日的收盘价确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据考核期公司层面业绩考核和激励对象个人绩效考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	27,265,414.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,118,391.00

其他说明：

本次限制性股票激励计划已经公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过。本次限制性股票激励计划概况如下：

- (1) 股票来源：公司向激励对象定向发行普通股股票。
- (2) 授予日：2021 年 1 月 15 日。
- (3) 授予对象及授予数量：授予公司及子公司 91 名激励对象 1,497,000 股限制性股票。
- (4) 授予价格：4.66 元/股。
- (5) 授予上市日期：2021 年 2 月 8 日。
- (6) 解除限售安排：

解除锁定期	解除锁定时间	解除锁定数量占获授数量比例
第一期解除锁定	自限制性股票上市日 16 个月后的首个交易日起至上市日 28 个月内的最后一个交易日止	50%
第二期解除锁定	自限制性股票上市日 28 个月后的首个交易日起至上市日 40 个月内的最后一个交易日止	50%

- (7) 公司层面绩效考核要求

①公司未满足以下业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票 均不得解除限售，由公司回购注销：

解除限售期	业绩考核指标
第一期解除锁定	2021 年净利润不低于 3.00 亿元（相比 2019 年增长率约为 71%）
第二期解除锁定	2022 年净利润不低于 3.60 亿元（相比 2019 年增长率约为 105%）

注：上述净利润=归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润+政府补助收益税后金额+本次股权激励计划相关股份支付费用对当期净利润的影响金额，下同。

- ②子公司层面业绩考核要求

子公司激励对象当年实际可解除限售的限制性股票数量与其所属子公司对 应年度的业绩考核挂钩，根据子公司的业绩完成情况设置不同的解锁系数（M），具体业绩考核要求按照公司与激励对象签署的《股权激励协议书》执行。

- ③个人绩效考核要求

董事会薪酬与考核委员会根据《股权激励计划考核管理办法》，对激励对象各年度的个人绩效进行综合考评，具体如下表所示：

个人对应年度考核结果（K）	K≥80	80>K≥60	K<60
个人层面系数（N）	100%	80%	0%

若各年度公司层面业绩考核达标，激励对象个人当年实际解除限售额度=个人当年可解除限售额度×子公司层面解锁系数（M）×个人层面解锁系数（N）。激励对象按照当年实际解除限售额度解除限售，考核当年不能解除限售的限制性股票，由公司统一回购注销。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2022 年 12 月 31 日，公司为销售货物开具的保函余额为 91.79 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2020 年 6 月，因唐山嘉华泵阀有限公司未完全履行《供货合同》项下货款支付义务，拖欠本公司货款 265 万元，本公司将唐山嘉华泵阀有限公司诉至江阴市法院，请求唐山嘉华泵阀有限责任公司支付货款 265 万元及违约金、律师费等。2020 年 8 月，唐山嘉华泵阀有限公司认为本公司提供的设备存在质量问题，反诉华宏科技，请求：（1）解除《供货合同》；（2）华宏科技退还唐山嘉华泵阀有限公司已支付的合同款 2,385 万元及相应的利息；（3）华宏科技将其供应设备取回并将唐山嘉华泵阀有限公司厂区恢复原状；（4）赔偿唐山嘉华泵阀有限公司损失 2,567.98 万元。唐山嘉华泵阀有限公司于 2022 年 12 月 15 日向江阴市人民法院提出撤回诉讼请求，本公司于 2022 年 12 月 26 日向江阴市人民法院提出撤回反诉申请。截止 2023 年 1 月 10 日，江阴市人民法院对该案进行判决，裁定准许唐山嘉华泵阀有限公司撤回本诉起诉；准许本公司撤回反诉起诉。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	116,126,792.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	116,126,792.60
利润分配方案	拟以公司未来权益分派实施时股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份总数为基数，拟按每 10 股派发现金股利人民币 2 元（含税）。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以合并范围内公司的主营业务性质进行报告分部区分，分为再生资源加工设备生产与销售，电梯部件生产、销售，废料回收加工及贸易，稀土资源综合利用，投资管理；报告分部执行的会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：万元

项目	再生资源 加工设备销 售	电梯部件	废料回收 加工及贸易	稀土资源综 合利用	投资 管理	分部间抵销	合计
主营业务收入	129,972.41	79,262.60	42,331.88	711,157.00		- 123,012.49	839,711.40
主营业务成本	106,975.22	60,936.74	42,778.87	666,943.78		- 122,989.97	754,618.62
资产总额	406,158.47	76,259.38	37,062.56	302,392.89	9,769.93	- 184,363.20	647,280.03
负债总额	96,166.66	15,138.48	19,469.13	166,632.50	33.01	-59,350.86	238,088.92

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	103,720,504.93	100.00%	28,735,563.48	27.70%	74,984,941.45	94,105,029.57	100.00%	28,444,013.94	30.23%	65,661,015.63
其中：										
组合1：账龄组合	86,644,724.93	83.54%	28,735,563.48	33.16%	57,909,161.45	82,102,429.57	87.25%	28,444,013.94	34.64%	53,658,415.63
组合2：关联	17,075,780.00	16.46%			17,075,780.00	12,002,600.00	12.75%			12,002,600.00

方组合										
合计	103,720,504.93	100.00%	28,735,563.48	27.70%	74,984,941.45	94,105,029.57	100.00%	28,444,013.94	30.23%	65,661,015.63

按组合计提坏账准备：28,735,563.48

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	42,798,370.71	2,139,918.54	5.00%
1至2年	4,577,716.46	457,771.65	10.00%
2至3年	4,338,248.40	867,649.68	20.00%
3至5年	19,320,331.51	9,660,165.76	50.00%
5年以上	15,610,057.85	15,610,057.85	100.00%
合计	86,644,724.93	28,735,563.48	

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
东海华宏	3,211,680.00		
北京华宏	2,800,000.00		
迁安聚力	11,064,100.00		
合计	17,075,780.00		

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	48,436,550.71
1至2年	13,316,816.46
2至3年	7,036,748.40
3年以上	34,930,389.36
4至5年	19,320,331.51
5年以上	15,610,057.85
合计	103,720,504.93

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	28,444,013.94	613,458.54		321,909.00		28,735,563.48
合计	28,444,013.94	613,458.54		321,909.00		28,735,563.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
宜兴市李子杰	20,500.00
金湖鑫裕铸锻制造有限公司	301,409.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宜兴市李子杰		20,500.00	无法收回	管理层审批	否
金湖鑫裕铸锻制造有限公司		301,409.00	无法收回	管理层审批	否
合计		321,909.00			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
迁安聚力	11,064,100.00	10.67%	
客户 1	5,715,232.00	5.51%	285,761.60
客户 2	4,430,000.00	4.27%	221,500.00
客户 3	3,800,000.00	3.66%	190,000.00
客户 4	3,678,641.49	3.55%	3,678,641.49
合计	28,687,973.49	27.66%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	200,292,316.63	157,496,739.76
合计	200,292,316.63	157,496,739.76

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代扣代缴职工社保	869,064.01	791,097.96
保证金	2,434,146.00	4,391,314.00
职工借支	158,561.93	408,116.14
应收退税款	258,444.85	
其他	576,569.10	314,178.74
关联方余额	196,901,136.52	152,772,671.76
合计	201,197,922.41	158,677,378.60

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,090,698.84		89,940.00	1,180,638.84
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	221,635.63			221,635.63
本期核销	53,397.43			53,397.43
2022 年 12 月 31 日余额	815,665.78		89,940.00	905,605.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	153,494,715.92
1 至 2 年	7,080,641.76
2 至 3 年	2,108,814.63
3 年以上	38,513,750.10
4 至 5 年	38,152,285.16
5 年以上	361,464.94
合计	201,197,922.41

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	89,940.00					89,940.00
按组合计提的坏账准备	1,090,698.84		221,635.63	53,397.43		815,665.78
合计	1,180,638.84		221,635.63	53,397.43		905,605.78

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
江阴市周庄纺织设备厂	8,700.00
蕉岭县菱电冷却设备有限公司	4,552.53
罗天翔	17,700.00

王艳华	7,077.90
王恒君	15,367.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京华宏	关联方借款	69,901,136.52	4年以内	34.74%	
浙江中杭	关联方借款	60,000,000.00	1年以内	29.82%	
鑫泰科技	关联方借款	50,000,000.00	1年以内	24.85%	
东海华宏	关联方借款	17,000,000.00	1年以内	8.45%	
单位1	代扣代缴	587,382.66	1年以内	0.29%	29,369.13
合计		197,488,519.18		98.15%	29,369.13

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,266,776,36 5.25		2,266,776,36 5.25	2,249,513,27 3.25		2,249,513,27 3.25
合计	2,266,776,36 5.25		2,266,776,36 5.25	2,249,513,27 3.25		2,249,513,27 3.25

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威尔曼	819,090,62 0.00	3,331,392. 00				822,422,01 2.00	
华宏环保装备	33,901,203 .25	470,250.00				34,371,453 .25	
东海华宏	18,933,440 .00	537,430.00				19,470,870 .00	
华卓投资	100,000,00 0.00					100,000,00 0.00	
北京华宏	105,920,00 0.00					105,920,00 0.00	
迁安聚力	30,000,000 .00					30,000,000 .00	
鑫泰科技	823,068,01 0.00	7,524,020. 00	90,000,000 .00			740,592,03 0.00	
浙江中杭		90,000,000 .00				90,000,000 .00	
江西万弘	270,000,00 0.00					270,000,00 0.00	
赣州华卓	48,600,000 .00	5,400,000. 00				54,000,000 .00	

合计	2,249,513, 273.25	107,263,09 2.00	90,000,000 .00			2,266,776, 365.25	
----	----------------------	--------------------	-------------------	--	--	----------------------	--

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,223,862,531.26	1,004,971,827.55	1,468,186,321.30	1,218,495,394.07
其他业务	8,712,863.59		8,174,020.56	
合计	1,232,575,394.85	1,004,971,827.55	1,476,360,341.86	1,218,495,394.07

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	50,000,000.00	80,000,000.00
理财收益	1,161,083.58	3,514,654.10
合计	51,161,083.58	83,514,654.10

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-6,574.08	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	95,203,085.03	政府补贴
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,079,947.30	其他
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,338,087.35	四季度固定资产加计扣除和待处理财产资产减值损失
银行理财收益	5,039,302.29	理财产品收益
减：所得税影响额	16,475,799.30	
少数股东权益影响额	533,610.45	

合计	78,808,368.84	--
----	---------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.02%	0.71	0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.89%	0.57	0.57