

京蓝科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-024

【二〇二五年四月十六日】

2024 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。

公司负责人马黎阳、主管会计工作负责人彭玉喜及会计机构负责人（会计主管人员）彭玉喜声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。公司已在本报告第三节管理层讨论与分析中公司未来发展的展望中披露了公司面对的风险因素及采取的应对措施，敬请查阅。

不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项	48
第七节 股份变动及股东情况	69
第八节 优先股相关情况	76
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	77

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）在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
京蓝科技、公司、本公司	指	京蓝科技股份有限公司
杨树蓝天	指	北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）
半丁资管	指	半丁（厦门）资产管理合伙企业（有限合伙）
京蓝控股	指	谕诚（北京）咨询管理有限责任公司（原京蓝控股有限公司）
中科鼎实	指	中科鼎实环境工程有限公司
云南业胜、业胜	指	云南业胜环境资源科技有限公司
个旧兴华	指	个旧兴华锌业有限公司
控股股东、云南佳骏	指	云南佳骏靶材科技有限公司
半丁资产管理、半丁资管	指	半丁（厦门）资产管理合伙企业（有限合伙）
神鲁纳米	指	邹平县神鲁纳米科技有限公司
山东大正	指	山东大正节能环保科技有限公司
殷晓东等 37 名交易对方	指	殷晓东、王海东、赵铎、金增伟、李万斌、杨勇、陈恺、王宁、宁翔、张景鑫、刘爽、屈智慧、田耿、桑志伟、赵建军、杨柳青、陈伯华、李庆武、田子毅、蔡文博、姜伟、王晨阳、张淑敏、李忠博、宋慧敏、王世君、方忠新、刘燕臣、姚元义、邱二营、张蒋维、张文、马宁翠、牛静、杨志浩、刘金伟、樊利民
公司章程	指	京蓝科技股份有限公司章程
股东大会	指	京蓝科技股份有限公司股东大会
董事会	指	京蓝科技股份有限公司董事会
监事会	指	京蓝科技股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	*ST 京蓝	股票代码	000711
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	京蓝科技股份有限公司		
公司的中文简称	京蓝科技		
公司的外文名称（如有）	Kingland Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Kingland Technology		
公司的法定代表人	马黎阳		
注册地址	黑龙江省哈尔滨市高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼（秀月街 128 号）A307-24-0194		
注册地址的邮政编码	150028		
公司注册地址历史变更情况	黑龙江省哈尔滨市南岗区泰山路 261 号悦山国际 M 栋 1-3 层 2 号商服变更为黑龙江省哈尔滨市高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼（秀月街 128 号）A307-24-0194		
办公地址	北京市丰台区广安路 9 号国投财富广场 3 号楼 5 层		
办公地址的邮政编码	100073		
公司网址	http://www.kinglandgroup.com		
电子信箱	securities@kinglandgroup.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄佳慧	黄佳慧
联系地址	北京市丰台区广安路 9 号国投财富广场 3 号楼 5 层	北京市丰台区广安路 9 号国投财富广场 3 号楼 5 层
电话	010-64700268	010-64700268
传真	010-64700268	010-64700268
电子信箱	securities@kinglandgroup.com	securities@kinglandgroup.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.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91230000126976973E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司上市之初，主营高科技铜铁双金属制品、松花江索道、二龙山滑雪场和二龙山滑道以及配套服务设施等项

	目。2000 年，主营业务调整为网络与电子信息技术开发应用、软件开发和高新技术投资等。2002 年，主营业务调整为房地产开发与经营。2008 年，公司尝试产业战略转型，兼顾房地产经营管理的同时，涉足矿业领域。2014 年，主营业务调整为信息系统集成服务，信息技术咨询服务，电子产品研发制造销售维护，网络及电子信息技术开发应用，软件开发，对高新技术投资、旅游基础设施投资、投资管理。2016 年-2017 年，主营业务调整为包括生态节水运营服务、园林环境科技服务等在内的生态环保业务。2018 年，公司主营业务拓展至土壤修复业务领域。2023 年，公司破产重整程序中进行了资产剥离并于 2024 年通过收并购将主营业务拓展至工业固危废资源化利用领域，报告期内，公司所从事的主要业务为工业及城市固体废物无害化处置及二次资源综合回收、土壤修复、耕地土壤环境综合治理保护、高标准农田建设等业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	1997 年，黑龙江省建设开发实业总公司为公司控股股东；2000 年，南都集团控股有限公司变更为公司实际控制股东；2002 年，广州天伦集团控股有限公司（现为天伦控股有限公司）变更为公司控股股东；2014 年，京蓝控股有限公司变更为公司控股股东；2016 年，北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）变更为公司的控股股东，2023 年，云南佳骏靶材科技有限公司持有上市公司 540,000,000 股股份，占上市公司总股本的 18.90%，变更为公司控股股东。

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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通大厦 A 座 24 层
签字会计师姓名	李晓斐、秦卫国

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

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	377,852,680.78	148,940,820.90	153.69%	195,167,093.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	-109,892,400.55	1,055,826,512.07	-110.41%	-1,347,535,509.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-119,396,033.48	-1,397,537,805.13	91.46%	-1,292,208,007.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	-277,392,450.18	-161,021,535.87	-72.27%	94,541,735.68
基本每股收益（元/股）	-0.0385	0.3696	-110.42%	-1.32

稀释每股收益（元/股）	-0.0385	0.3696	-110.42%	-1.32
加权平均净资产收益率	-16.14%	-479.49%	96.63%	
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,256,596,909.85	1,315,454,563.76	-4.47%	7,473,695,806.66
归属于上市公司股东的净资产（元）	664,845,606.89	727,256,046.44	-8.58%	-748,110,602.17

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

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	377,852,680.78	148,940,820.90	营业收入
营业收入扣除金额（元）	47,788,379.41	5,141,076.17	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	330,064,301.37	143,799,744.73	其他业务收入

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	6,081,494.19	8,356,959.76	66,257,603.04	297,156,623.79
归属于上市公司股东的净利润	-13,290,163.75	-39,435,290.75	-12,709,170.23	-44,457,775.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,681,754.30	-38,460,395.91	-21,272,656.59	-46,981,226.68
经营活动产生的现金流量净额	-146,683,819.60	-124,357,451.45	-10,911,806.02	4,560,626.89

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-518,623.79	27,240,386.09	-17,225,781.00	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,686,317.86	6,316,016.32	5,155,680.34	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,612,246.86	-6,370,720.62	675,682.49	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		38,753,743.40	13,199,414.36	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	25,418,000.00	29,245.00	35,501,107.14	
债务重组损益	35,398.23	2,778,279,192.45	-1,405,344.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	812,909.65	-412,007,148.73	-104,848,505.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,316.60			
公允价值变动损益	-17,283,604.09			
处置长期股权投资损益	98.51			
减：所得税影响额	-19,476.04		-1,553,475.52	
少数股东权益影响额（税后）	4,334,902.94	-21,123,603.29	-12,066,769.46	
合计	9,503,632.93	2,453,364,317.20	-55,327,501.91	---

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）工业固危废资源化利用行业与铟行业

1、工业固危废资源化利用行业

工业固危废资源化利用是指通过物理、化学或生物技术将工业固体废物和危险废物转化为可再生资源或能源的过程，涵盖金属回收（如钢、铜等）、建筑材料生产、能源再生等领域。工业固危废处理及资源化利用不仅有助于减少环境污染，还能通过资源回收创造经济价值，是环保产业的重要组成部分。工业固危废资源化利用行业呈现弱周期性，其需求与环保政策力度、工业产能扩张紧密相关。例如，经济下行期可能减少工业产废量，但“双碳”目标下的长期政策支持（如《“十四五”循环经济发展规划》）抵消了部分波动。此外，行业技术门槛较高，资金密集属性使其集中度逐步提升，头部企业通过并购扩张增强抗周期能力。

当前随着国家对环保要求的不断提高，工业固废处理及资源化的标准愈加严格，行业正处于快速发展阶段，近年来政府部门高度重视工业废物及资源化的处理工作，固危废资源化利用行业将在政策红利下进入高质量发展期。综上，工业固危废资源化利用行业经历了显著的技术进步和市场扩展，正在向智能化、全产业链整合及国际化（技术输出）方向发展。

2、铟行业

铟（In）是一种稀有金属，主要应用于电子工业（如 ITO 靶材用于液晶显示器）、半导体、光伏电池及合金制造等领域。全球铟资源储量有限，中国是主要生产国，占全球产量的 60%以上，主要从锌冶炼副产品中提取。近年来，随着新能源、柔性屏幕等新兴产业的崛起，铟的需求呈现增长趋势，但受制于资源稀缺性和提取技术复杂度，供应端存在瓶颈。未来铟行业需突破资源约束，发展深海开采和高效回收技术，同时拓展在钙钛矿电池等新兴领域的应用。

铟行业目前处于技术升级与产业链整合阶段。早期以初级资源开采和粗加工为主，近年来随着高纯度铟提纯技术和循环利用技术的突破，行业逐步向高附加值产品延伸。例如，电子废弃物中铟的回收利用成为新兴方向，与固废危废资源化行业形成协同效应。

铟行业具有强周期性，其价格和需求受下游电子、光伏等高科技产业景气度影响显著。例如，液晶面板需求波动会直接影响铟价。此外，政策对稀有金属出口的限制（如中国配额管理）及环保要求也加剧了市场波动。

3、工业固危废资源化利用行业与铟行业的协同

资源协同：铟作为电子危废中的重要金属，其回收依赖固危废资源化技术，两者在电子废弃物处理领域形成产业链互补。

政策协同：均受益于绿色循环经济政策，如《绿色产业指导目录》将资源循环利用列为重点支持方向。

市场协同：铟的高价值回收为固危废企业提供利润增长点，而固危废行业的技术进步提升铟回收效率。

公司控股子公司云南业胜环境资源科技有限公司（以下简称“云南业胜”）掌握的铍络分离及稀有元素高效回收创新技术体系使得公司在工业固危废处置及资源综合回收方面具有明显的技术优势，同时大幅度降低了固定资产投资额和生产成本，有效提高了公司在行业内的市场竞争力。

报告期内，国家出台了一系列环保政策和法规，《固体废物污染环境防治法》《固体废物分类与代码目录》的修订、《“十四五”循环经济发展规划》的出台明确了光伏组件、风机叶片等新型固废分类代码，结合《固废法》既有分类管理要求，提升了工业固废管理精细化水平，为危废资源化企业提供更清晰的处置依据。商务部等九部门“健全再生资源回收体系，重点培育规范化回收主体”的政策推动了固废收集、运输环节的标准化建设，降低非法倾倒风险，结合绿色金融政策对合规企业的资金倾斜，形成“技术升级—合规经营—融资支持”的正向循环机制。2024 年发布的《新能

源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件（2024 年本）》明确要求完善锂电池拆解、材料回收等标准，推动钴、镍等稀有金属的规范化回收。铟作为稀有金属，在光伏、电子等领域应用广泛，相关回收技术标准的提升将提高铟资源的循环利用效率，降低对原生矿产的依赖。《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》提出加快废旧光伏组件资源化利用，而光伏薄膜电池（如铜铟镓硒电池）的回收需求将随政策落地显著增长，推动铟资源回收技术研发及产业化应用。这些政策进一步明确了工业固废处理的责任主体和处理标准，推动了行业的规范化发展，特别是对资源化利用的鼓励政策，促使企业加大技术研发投入，提升资源化利用效率。行业产生了深远影响，一方面提高了行业准入门槛，淘汰了部分技术落后的小型企业；另一方面，为具备技术优势的企业提供了更多市场机会。公司积极响应政策要求，加大研发投入，优化处理工艺，进一步巩固了行业内的市场地位。

（二）土壤修复行业

中科鼎实环境工程有限公司主要从事环境修复工程，包括土壤修复、地下水治理、固废处理等领域。该行业属于环保产业的重要组成部分，主要服务于工业污染场地修复、矿山生态修复、城市污染治理等领域。随着国家对环境保护的重视，环境修复行业近年来快速发展，成为环保产业中增长较快的细分领域之一。环境修复行业涵盖土壤修复、地下水治理、生态修复、固废处理等，主要服务对象：包括政府机构、工业企业、矿山企业、房地产开发商等，行业高度依赖政策支持，国家出台的环保法律法规和污染防治行动计划是行业发展的主要驱动力。

环境修复行业目前处于成长期，国家“十四五”规划明确提出加强土壤污染防治和生态修复，相关政策持续加码，推动行业快速发展。随着工业化和城市化的推进，历史遗留污染问题逐渐显现，土壤和地下水修复需求不断增长，修复技术方面也从传统的物理化学方法向生物修复、原位修复等高效、低成本技术方向发展，随着行业标准的提高和监管趋严，技术实力强、资金雄厚的企业逐渐占据主导地位，行业集中度逐步提升。

环境修复行业具有一定的政策性周期和项目驱动性周期：政策性方面行业发展与国家环保政策密切相关，例如，“土十条”（《土壤污染防治行动计划》）和“水十条”（《水污染防治行动计划》）等政策的出台直接推动了行业的快速发展。项目驱动性方面：环境修复项目通常具有周期长、投资大的特点，项目的启动和实施进度会影响行业的短期波动，但是行业受宏观经济环境影响较小，主要依赖于政策支持和环保刚性需求，具有较强的抗周期性。

近年来政府部门持续加大土壤保护和修复力度。目前我国土壤环境总体状况堪忧，部分地区污染较为严重，已成为全面建成小康社会的突出短板之一。土壤污染问题关系人民群众身体健康，关系美丽中国建设，保护好土壤环境是推进生态文明建设和维护国家生态安全的重要内容。因此，政府部门高度重视土壤的保护和修复工作，并采取了一系列保护和综合治理措施，持续加大土壤保护和修复力度。从“十三五”规划首次将加强生态文明建设、美丽中国写入五年规划，到国务院印发《土壤污染防治行动计划》，再到中共中央、国务院发布《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，全国人大常委会通过《土壤污染防治法》，土壤污染防治工作最终上升到法律层面。《土壤污染防治法》的颁布实施使得土壤污染防治有了专属法律依据，相关配套法规政策也陆续出台，土壤及地下水污染防治工作有序进行。

中科鼎实基本满足修复行业的发展水平，中科鼎实拥有多项核心技术和专利，尤其在复杂污染场地的修复技术上具有明显优势。公司成功完成了多个大型环境修复项目，积累了丰富的经验，具备处理高难度项目的能力。作为行业内的知名企业，公司在政府和企业客户中享有较高的声誉和信任度。在土壤修复和地下水治理领域，中科鼎实是行业内的主要竞争者之一。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司所从事的主要业务为工业及城市固体废物无害化处置及二次资源综合回收、土壤修复、耕地土壤环境综合治理保护、高标准农田建设等业务。

公司从事的工业及城市固体废物无害化处置及二次资源综合回收等业务主要由公司控股子公司云南业胜环境资源科技有限公司（以下简称“云南业胜”）、全资子公司个旧兴华锌业有限公司（以下简称“个旧兴华”）承接。

云南业胜地处云南省楚雄州牟定县，牟定县是国家发改委、国家工信部确定的全国 50 个大宗固体废弃物综合利用基地之一，也是全云南省唯一的一个大宗固体废弃物综合利用基地；云南业胜是牟定县内唯一一家拥有工业及城市固体废物无害化处置、二次资源综合回收资质的企业，也是大宗固体废弃物综合利用基地内主要的企业，公司已经形成了以工业固危废为原料，开展二次资源综合回收利用，实现工业固危废无害化循环利用的工艺体系。云南业胜掌握的“铍络分离及分散元素高效回收创新技术体系”使得公司在工业固危废处置及资源综合回收方面具有明显技术优势，同时大幅度降低了固定资产投资额和生产成本，有效提高了公司在行业内的市场竞争力。

个旧兴华锌业有限公司，位于红河哈尼族彝族自治州主要从事工业固废的处理及资源化利用业务。主要产品包括提炼稀有金属（粗铟）及伴生品（海绵铅，海绵锡，海绵铋），广泛应用于建筑、制造、电子等行业。公司通过收集、分类、处理工业固废，将其转化为可再利用的资源，实现了废物的减量化、资源化和无害化。

公司工业固废及资源化综合回收业务，主要分为工业危废处置、资源化综合回收。其中，工业危废处置项目的经营模式：主要通过提供收费的工业危废处置服务获得处置费用收入，或者无偿对含有价金属元素的工业危废进行处置，通过获得资源化产品对外销售获得收益；收费的工业危废处置服务在危废转移到厂后收取处置价款，处置后确认收入；无偿的工业危废处置服务在处置完成后通过销售资源化产品时收取相应价款，并确认收入。资源化综合回收项目的经营模式：主要是通过对外采购一般工业固废，加工后形成资源化产品对外销售获得收益，销售资源化产品时一般采用先收款，后发货，然后确认收入的模式。

公司从事的土壤修复、耕地土壤环境综合治理保护、高标准农田建设等业务主要由子公司中科鼎实环境工程有限公司（以下简称“中科鼎实”）承接，中科鼎实是致力于污染场地治理的环保企业，专注于污染土壤及地下水修复、固体废物环境污染治理及运营、流域环境综合治理、农田土壤环境综合治理、荒漠化治理等领域。中科鼎实拥有完善的核心技术体系，包括以异位热脱附技术、原位热脱附技术、常温解吸技术、原位化学氧化/还原技术、生物修复技术以及循环井修复技术等为核心的有机污染土壤及地下水修复技术，以化学淋洗、固化稳定化等为核心的重金属污染土壤及地下水修复技术，以水平阻隔、垂直防渗以及异味控制技术为核心的污染场地风险管控策略，以及固体废物环境治理技术、垃圾填埋场好氧降解加速稳定化技术、植物修复技术、矿山土壤重构技术等多项重点领域核心技术。

中科鼎实属于国家高新技术企业，拥有国家级博士后科研工作站、北京市企业技术中心等多项平台，参与编制《污染场地原位热处理耦合微生物修复技术指南》、《污染场地原位热传导/电阻加热耦合蒸汽强化抽提修复技术指南》、《异位热脱附修复污染土壤工程技术规范》、《农药场地异味物质识别技术指南》、《城乡河湖湖水环境治理修复方案编制规程》等 20 余项行业及团体标准；获得国家科学技术进步奖二等奖、北京市科学技术一等奖、中国专利优秀奖、北京市科学技术进步奖二等奖、江苏省科学技术进步二等奖、环境保护科学技术奖二等奖、中国发明创业奖成果奖一等奖、中国化工集团科学技术进步奖二等奖、北京市新技术新产品、国家鼓励发展的重大环保技术装备目录等近 40 项荣誉奖项。

中科鼎实注重科技研发人员培养，鼓励与加速科技成果转化，与清华大学、中国科学院、中国环科院、生态环境部南京环境科学研究等高校及科研机构建立产学研合作关系等，并与上述单位联合建立了“污染场地综合治理联合研究中心”、“中国科学院大学工程专业学位研究生优秀实践基地”、“中科院城环所共建固废实验室”、“湖南省工程研究中心”等多个产学研技术平台；同时与多名院士及其团队开展了多层次的研究和人才培养合作，积极开发环境修复技术并将之用于工程实践之中。目前拥有 140 余项授权专利，自主开发技术工艺、核心设备及功能材料近 20 项，包括异位常温解吸处理装备、原位深层搅拌注入修复系统、模块化直接热脱附装备、多温区间接热脱附装备、超深精准加热的原位电加热修复系统、燃气热脱附烟气串流回注节能装备、模块化电阻加热修复装备、原位蒸汽强化抽提修复装备、电阻加热-多相抽提-固化降解集成修复装备、空气曝气-循环井-生物强化集成修复装备、电-热耦合化学清除模块化装备、重金属污染土壤淋洗装备、微生物好氧降解的渗滤液循环系统、纳米零价铁修复材料、长效稳定气味抑制剂、柔性垂直阻隔底部密封材料等环境综合治理产品。

此外，中科鼎实积极参与政府科研项目的攻关，近年来参与或承担的国家/省部级科研项目 20 余项，委托科研院所开展研发课题 10 余项，包括国家重点研发计划项目“农药行业场地异味清除材料与控制技术”、“复合有机污染场地原位热处理耦合修复技术与装备”、“粤港澳大湾区污染场地安全利用保障技术与集成工程示范”、“焦化场地污染风险管控与修复技术集成工程示范”、“长江经济带石化类场地污染治理技术研究及集成示范”、“东北老工业基地重金属污染场地防治及安全利用集成技术与工程示范”、“西北煤化工场地污染综合防治集成技术与工程示范”，北京市科技计划项目“基于零价铁的地下水修复药剂及原位加注系统开发和示范”、“钢铁行业污染场地共性修复技术研发”等。

公司经营模式的介绍：公司土壤修复项目，主要分为施工总承包、EPC 项目等。施工总承包项目与 EPC 项目业务模式：工程价款结算主要根据合同中约定的方法和时间向发包方提交工程量计算报告，再通过监理工程师及发包方审核，形成工程进度款并结算。在工程完工后，根据工程完工结算书交付发包方，在项目竣工验收、审计结束后，发包方按照审定金额向公司支付余款，并保留工程造价的一定比例作为质量保证金，在质保期结束后支付。

中科鼎实拥有多项核心技术和专利，尤其在复杂污染场地的修复技术上处于领先地位，同时也积累了丰富的项目经验，成功完成了多个大型环境修复工程，具备处理复杂项目的能力，公司凭借强大的技术实力和丰富的项目经验，在行业内仍享有较高声誉，但环境修复工程项目通常周期长、资金需求大，报告期内中科鼎实面临一定的资金压力，随着更多企业进入环保领域，市场竞争日益激烈，公司的市场份额和利润率也相比于之前几年有了一定的下浮。

2024 年，中科鼎实的业绩变化与行业发展基本一致。面对市场竞争和资金压力，公司的市场拓展与创新受到了一定的影响，总体业绩表现符合行业发展趋势。

三、核心竞争力分析

1、追求长远发展的企业使命：青山绿水蓝天情，基业长青中国梦。公司依靠自身资源整合能力进行战略性产业布局，夯实业务基础，集中加速推进业务转型，积极投身国家绿色环保工作最前沿，为社会、为股东创造价值。

2、积极向上的核心价值观：上善若水，弘毅怀德。追求做人应如水，水滋润万物，但从不与万物争高下的高尚品格与境界。

3、清晰的发展战略：我们将以技术突破为抓手，以生态文明与可持续发展国家战略为己任，通过创新工艺研发和产业链价值延伸，实现稀散金属资源的高效利用与价值体现，着力构建安全稳定的战略性金属供应体系。

4、核心技术优势及自主研发创新能力：云南业胜拥有的核心技术“铍络分离及稀散元素高效回收技术”，其通过火法富集、湿法脱杂、多段耦合工艺，实现含铍、铟等重金属固废的高效分步回收，可提取铍、铟、铅、锡锑、铋、碘等 10 余种金属/非金属；其环保工艺具有全程无废水、废渣排放的特点，填补了国内外从钢铁烟尘中工业化回收硫酸铍和碘的空白；另外，云南业胜拥有丰富的专利储备、多项知识产权，相应技术入选《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术目录》等国家级目录。公司土壤修复业务核心子公司中科鼎实拥有包括热脱附技术、常温解析技术、固化稳定化技术以及化学氧化技术等核心的土壤修复技术、地下水修复技术、固体废物环境治理技术、垃圾填埋场好氧降解加速稳定化技术，生态掩埋式生物固定渗透缓冲带技术、农田植物修复技术、矿山土壤重构技术、生物固沙技术等多项核心技术；作为重要的科技研发和成果转化平台，参与或承担国家/省部级科研项目 20 余项，拥有 100 余项授权专利，自主开发技术工艺、核心设备及功能材料近 20 项。

5、良好的市场前景：公司的主营业务属于国家战略投资发展的重点领域，近年来国家密集出台政策法规、市场空间释放速度加快，预计未来 5-10 年间，国家会在政策方向有保障，资金方面有支持，市场空间广阔。

6、优秀的管理团队和强大的行业资源整合能力：公司管理层及核心骨干队伍在相关行业领域多具备 10 年以上的从业经验及行业优质资源，公司拥有一支高质量的管理团队，同时公司积极与行业内的多家优质机构进行合作，以实现优势整合协同发展。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	377,852,680.78	100%	148,940,820.90	100%	153.69%
分行业					
资源回收及综合利用	345,406,104.47	91.41%			100.00%
生态节水运营服务业务			6,012,954.85	4.04%	-100.00%
土壤修复运营服务业务	31,792,185.77	8.41%	142,332,252.16	95.56%	-77.66%
其他行业	654,390.54	0.17%	595,613.89	0.40%	9.87%
分产品					
产品销售	345,061,834.54	91.32%	1,259,945.41	0.85%	27,287.05%
节水灌溉			4,753,009.44	3.19%	-100.00%
土壤修复	31,792,185.77	8.41%	142,332,252.16	95.56%	-77.66%
其他产品	998,660.47	0.26%	595,613.89	0.40%	67.67%
分地区					
华东地区	103,046,765.72	27.27%	8,993,267.66	6.04%	1,045.82%
华南地区	109,493,447.07	28.98%	27,950,579.61	18.77%	291.74%
西南地区	82,437,264.50	21.82%	64,132,706.14	43.06%	28.54%
东北地区	2,371,038.95	0.63%	20,280,244.38	13.62%	-88.31%
华北地区	1,647,285.73	0.44%	21,386,853.25	14.36%	-92.30%
西北地区			6,197,169.86	4.16%	-100.00%
华中地区	78,856,878.81	20.87%			100.00%
分销售模式					
	377,852,680.78	100.00%	148,940,820.90	100.00%	153.69%

（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						

资源回收及综合利用	345,406,104.47	306,956,776.96	11.13%	100.00%	100.00%	100.00%
分产品						
产品销售	345,061,834.54	306,815,978.56	11.08%	100.00%	100.00%	100.00%
分地区						
华南地区	109,493,447.07	100,107,342.34	8.57%	294.57%	562.00%	-81.16%
华东地区	103,046,765.72	81,481,279.71	20.93%	1,045.82%	113.88%	-106.47%
西南地区	82,437,264.50	71,681,867.31	13.05%	28.54%	5.66%	-325.70%
华中地区	78,856,878.81	76,150,923.63	3.43%	100.00%	1,758.07%	
分销售模式						

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	2024 年	2023 年	同比增减
资源回收及综合利用	销售量	吨	416.5778		100.00%
	生产量	吨	456.6726		100.00%
	库存量	吨	40.0948		100.00%
资源回收及综合利用	销售量	KG	114,984.257		100.00%
	生产量	KG	115,636.920		100.00%
	库存量	KG	793		100.00%
资源回收及综合利用	销售量	金吨	1,295.481		100.00%
	生产量	金吨	1,299.534		100.00%
	库存量	金吨	171.325		100.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明
☒适用 ☐不适用

本期新并购的云南业胜环境资源科技有限公司（以下简称“云南业胜”）、个旧兴华锌业有限公司（以下简称“个旧兴华”）从事的生产销售业务。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
资源回收及综合利用		306,956,776.96	92.29%			100.00%
生态节水运营服务业务				19,633,880.48	11.10%	-100.00%
土壤修复运营服务业务		25,174,703.16	7.57%	157,235,343.34	88.88%	-83.99%
其他行业		458,023.26	0.14%	44,000.00	0.02%	940.96%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
产品销售		306,815,978.56	92.25%			100.00%
节水灌溉				19,633,880.48	11.10%	-100.00%
土壤修复		25,174,703.16	7.57%	157,235,343.34	88.88%	-83.99%
其他产品		598,821.66	0.18%	44,000.00	0.02%	1,260.96%

说明

1. 资源回收及综合利用行业成本构成包括直接原材料，辅助材料、人工费，制造费用等。
2. 土壤修复行业成本构成包括劳务成本、材料成本、机械租赁成本、工资社保及现场经费等。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共 13 户，本年度合并范围比上年度增加 10 户，减少 6 户。

（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

公司从事的工业及城市固体废物无害化处置及二次资源综合回收等业务主要由公司并购的控股子公司云南业胜环境资源科技有限公司（以下简称“云南业胜”）、个旧兴华锌业有限公司（以下简称“个旧兴华”）承接。报告期并购公司的收入，利润情况，详见第十节 九、1 非同一控制企业合并。

（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）	242,886,522.85
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	64.28%
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	第一名	80,946,902.57	21.42%
2	第二名	71,104,816.81	18.82%
3	第三名	55,828,887.66	14.78%
4	第四名	17,627,559.48	4.67%
5	第五名	17,378,356.33	4.60%
合计	--	242,886,522.85	64.29%

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）	283,998,866.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	73.45%
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	第一名	100,735,546.28	26.05%
2	第二名	82,656,397.47	21.38%
3	第三名	48,643,870.25	12.58%
4	第四名	33,784,733.63	8.74%
5	第五名	18,178,318.58	4.70%
合计	--	283,998,866.21	73.45%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,166,523.81	20,720,929.68	-60.59%	土壤修复业务缩减所致
管理费用	94,966,321.25	247,877,824.67	-61.69%	2023 年系破产费用所致，本期主要是职工薪酬，股份支付费用等日常费用
财务费用	1,649,429.36	374,196,170.77	-99.56%	2023 年系破产重整借款利息形成
研发费用	15,471,016.01	21,408,338.81	-27.73%	系研发投入减少所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
农药行业场地异味清除材料与控制技术	进行农药场地异味物质识别，异味扩散控制功能材料和抑制剂的研发，原位源清除技术的开发以及治理效果评估方法的建立，形成可推广的异味物质识别-治理管控-削减效果评估全过程技术体系。	已完成中期汇报	“1、系统调研农药生产工艺和生产排污过程，初步筛选农药场地异味物质，结合现场实测建立异味物质化学组成多层次清单，揭示典型异味物质衰减和释放机制；2、研发用于非扰动场地的长效控制生物降解材料和扰动场地的稳定异味抑制剂；3、开发电-热耦合原位化学清除、空气注入-生物刺激和尾气高效净化技术和模块化装备，以及覆盖封闭、快速阻控技术和装备，构建异味物质“源—界面—空气扩散”全过程治理技术和装备体系；4、通过示范工程验证，建立异味物质识别-治理管控-削减效果全过程评估体系，为农药场地异味物质控制和治理提供理论和技术支撑。”	提升公司在农药类场地修复过程中针对异味物质管控的能力，强化该类型项目的中标能力。
复合有机污染场地原位热处理耦合修复技术与装备	“针对我国卤代烃、石油烃和多环芳烃复合有机污染场地修复原位热处理能耗高、化学/微生物修复效率较低、单一修复技术应用范围受限等问题，研究复合有机污染物迁移转化-扩散通量与不同水文地质条件及温度时空分布的耦合作用规律；热强化与污染物物理迁移、化学转化、微生物降解等过程协同作用机制；土壤理化和生物特性及次生污染特征的动态变化规律。”	已完成中期汇报	“1、构建复杂地层温度场-多种有机污染物迁移转化-扩散通量数值模型；2、研发适用于不同复合有机污染场地特征及水文地质条件的原位热处理耦合修复技术和装备，并进行规模化示范验证，形成高效节能的原位热处理耦合修复技术体系；3、建立原位热处理耦合修复能效与可持续性量化评估方法，编制技术规范和操作指南。第”	提升公司在复合有机场地修复，特别是针对地下水的拖尾反弹问题的治理能力。强化该类型项目的中标能力。
东北老工业基地重金属污染场地防治及安全利用集成技术与工程示范	“针对东北有色采选、冶炼、化工及材料行业的重金属污染场地。集成有机无机修复药剂，高国产化率高效率的新型均混装备，针对东北特征和重金属污染特征的评	已立项，第四年实施中	“1、开发无机固废基稳定化材料、生物质改性稳定化材料、高靶向稳定化多材料组配；2、开发原位固化/稳定化均混装备、异位固化/稳定化组合工艺智能控制装备；3、	本课题以东北老工业基地的典型重金属场地研究为基础，相关研究成果对于公司掌握东北重金属污染特点以及适用性强的修复技术具有十分重要的意义，对于后期在

	估方法等诸要素，形成高效率、高稳定性、高效能的技术装备技术体系，最终形成规模化示范工程。”		稳定化效果方法与监测技术和场地再开发安全利用评估方法”	东北区域的项目开拓也具有重要意义。
西北煤化工场地污染防治集成技术与工程示范-西北煤化工污染场地规模化修复工程示范	根据典型煤化工场地污染特征，优化并集成难降解有机污染物的吸附-降解-生物强化相耦合的原位修复工艺参数，开发修复技术方案筛选的决策支持系统，结合场地再开发安全利用的评估方法，构建可复制推广的适合西北生态脆弱区特点的煤化工有机污染场地污染治理修复与安全利用技术体系。	已立项，第二年实施中	针对西北生态脆弱区3块不低于5万平方米的煤化工场地开展修复示范研究，评估修复药剂的有效性、稳定性、生态安全性，验证吸附-降解-生物强化相耦合的原位修复技术及装备的技术可行性、经济可行性、环境友好性，以及煤化工场地修复后效能评价与场地再开发安全利用评估方法的有效性、适应性。最终形成可复制推广的西北煤化工场地污染防治集成技术体系。	运用吸附-降解-生物强化耦合修复技术提升公司在煤化工场地修复的治理能力，扩展公司核心技术体系，积累相关修复经验，强化该类型项目的中标能力。
高浓度原油污染土壤热脱附修复技术评估与示范	本课题依托广州某油渣倾倒场地中的土壤或固废-土壤混合物，开展小试和中试研究，确定不同类型污染土壤前处理、热脱附修复方法，同时保证设备安全稳定运行；通过中试获取热脱附设备最佳运行工况参数，评估土壤修复效果、处理能力、能耗及二次污染情况，建立一套用直接热脱附设备处理原油污染土壤的技术方法	已立项，实施中	本课题分为两个阶段，第一开展原油污染土壤的直接热脱附可行性研究与综合评估；第二阶段为油泥/油渣的间接热脱附处理可行性研究。	本课题直接依托于广州在施项目，研发成果不仅可为项目的顺利实施奠定基础，也可为此后同类型场地的投标及实施工作积累经验。
大湾区污染场地安全利用与监管技术成套化工程应用示范	“选择以敏感和非敏感综合用途的污染场地进行修复工程示范，建成综合用途的污染场地安全利用保障技术与集成工程示范样板。”	已立项，实施中	完成2个粤港澳大湾区典型污染场地工程示范，场地修复后土壤再利用率达到80%以上，土地安全利用率不低于90%，地下水达到安全利用水平。	

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	96	51	88.24%
研发人员数量占比	17.88%	27.13%	-9.25%
研发人员学历结构			
本科	41	20	105.00%
硕士	36	17	111.76%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	10	160.00%
30~40 岁	48	25	92.00%
40 岁以上	22	16	37.50%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	15,471,016.01	21,408,338.81	-27.73%
研发投入占营业收入比例	4.09%	14.37%	-10.28%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	534,678,053.93	422,448,192.53	26.57%
经营活动现金流出小计	812,070,504.11	583,469,728.40	39.18%
经营活动产生的现金流量净额	-277,392,450.18	-161,021,535.87	-72.27%
投资活动现金流入小计	2,787,046.86	120,280,055.10	-97.68%
投资活动现金流出小计	177,542,595.69	59,099,485.61	200.41%
投资活动产生的现金流量净额	-174,755,548.83	61,180,569.49	-385.64%
筹资活动现金流入小计	19,815,000.00	1,327,612,880.16	-98.51%
筹资活动现金流出小计	20,759,561.28	801,068,660.17	-97.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-944,561.28	526,544,219.99	-100.18%
现金及现金等价物净增加额	-453,092,560.29	426,703,253.61	-206.18%

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

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：由于收支货款、工程款等日常经营所致。

2、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系对外投资支付所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：2023 年筹资金额大主要系收到破产重整投资人的投资款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,026,829.03	-2.27%	主要是远期合约买卖价差形成	否
公允价值变动损益	-9,069,659.05	6.80%	子公司待领取债务重整股票及套期损益形成	否
资产减值	-53,820,981.68	40.35%	合同资产，存货，应收款项减值	否
营业外收入	2,644,550.92	-1.98%		否
营业外支出	1,830,141.27	-1.37%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	17,336,027.82	1.38%	476,673,473.90	36.24%	-34.86%	支付货款，投资款，日常经营等原因
应收账款	316,743,865.89	25.21%	487,425,913.94	37.05%	-11.84%	收回款项及本期计提坏账准备形成
合同资产	176,615,198.54	14.06%	172,281,969.04	13.10%	0.96%	
存货	114,285,433.43	9.09%	4,364,621.87	0.33%	8.76%	
长期股权投资	4,504,077.69	0.36%	4,124,992.26	0.31%	0.05%	
固定资产	144,064,305.51	11.46%	29,899,619.26	2.27%	9.19%	并购公司形成
在建工程	29,172,395.76	2.32%		0.00%	2.32%	并购公司形成
使用权资产	13,696,268.55	1.09%	18,750,317.92	1.43%	-0.34%	
合同负债	12,643,966.28	1.01%	4,805,219.36	0.37%	0.64%	
租赁负债	5,553,260.08	0.44%	4,334,240.60	0.33%	0.11%	
其他应收款	79,578,861.05	6.33%	1,996,373.85	0.15%	6.18%	业绩补偿及日常经营所致
商誉	179,033,613.48	14.25%	0.00	0.00%	14.25%	非同一控制企业合并形成

长期应付款	72,618,666.30	5.78%			5.78%	股权并购款及破产重整债权款
预计负债	20,000,000.00	1.59%	0.00	0.00%	1.59%	破产重整预留偿债资金

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	28,211,355.67		-120,574,747.44	-26,076,103.11				2,135,252.56
金融资产小计	28,211,355.67		-120,574,747.44	-26,076,103.11				2,135,252.56
上述合计	28,211,355.67		-120,574,747.44	-26,076,103.11				2,135,252.56
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

公司资产抵押、质押、冻结的详细情况详见第十节、七、31

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
325,994,050.91	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

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）
云南业胜环境资源科技有限公司	工业及城市固体废物无害化处置，二次资源综合回收；矿产品收购、销售	收购	70,570,284.91	87.42%	自有资金	无	长期	股权	已完成过户		16,011,221.64	否	2024年02月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
个旧兴华锌业有限公司	瓦斯灰、瓦斯泥（高炉炼铁废渣）资源综合利用	收购	185,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成过户		63,956.91	否	2024年04月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司等四家公司	新材料技术研发、有色金属压延加工、固体废物治理、金属材料制造、选矿等	收购	26,423,766.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成过户		-52,480.68	否	2024年09月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
钢靶科技（云	电子专用材料	新设	44,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	设立完成		-541,935.	否	2024年02月20日	巨潮资讯网

南)有限公司	研发、销售等		0								67		日	www.cninfo.com.cn
合计	---	---	325,994,050.91	---	---	---	---	---	---	0.00	15,480,762.20	---	---	---

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

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
现货远期合约	0	0	2,042	0	23,816	26,103	0	0.00%
合计	0	0	2,042	0	23,816	26,103	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，以套期保值为目的的衍生品交易实际损益为 821 万元							

套期保值效果的说明	充分发挥套期保值功能，降低原料等市场价格波动对公司生产经营成本及主营产品价格的影响，提升公司整体抵御风险能力，增强财务稳健性。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析及控制措施的具体情况请见公司披露的《关于开展期货及衍生品交易业务的公告》。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公允价值根据中联金市场期末报价，未确定参数。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 29 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 22 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

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
云南业胜环境资源科技有限公司	子公司	危险废物治理、矿产品收购、销售	100,000,000.00	203,831,534.23	44,923,839.11	279,823,090.58	13,446,991.99	15,526,197.47
中科鼎实环境工程有限公司	子公司	土壤污染治理与修复服务、污水处理	60,000,000.00	554,432,384.92	163,453,599.05	31,792,185.77	-106,784,371.70	-106,005,035.48

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
云南业胜环境资源科技有限公司	收购	为公司进一步扩大产业规模、实现新的增长提供有力支撑
钢靶科技（云南）有限公司	新设	与公司原有土壤环境修复业务有机结合，促进各项业务协同发展
个旧兴华锌业有限公司	收购	公司进一步扩大产业规模、实现新的增长提供有力支撑
邹平县神鲁纳米科技有限公司	收购	公司进一步扩大产业规模、实现新的增长提供有力支撑
山东大正节能环保科技有限公司	收购	公司进一步扩大产业规模、实现新的增长提供有力支撑
山东天行健商贸有限公司	收购	
邹平大正农业科技有限公司	收购	
邹平大正农业科技有限公司	出售	对公司整体生产经营和业绩无影响
山东天行健商贸有限公司	出售	对公司整体生产经营和业绩无影响

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

公司将不断提高经营效率，实现降本增效，逐步拓展含锌镉固危废资源化利用业务、ITO 靶材制造业务、汽车镀锌板边角料资源化利用业务等增量业务并进一步优化存量的土壤修复业务；同时，稳步提升持续经营及盈利能力，实现稳定、健康发展。具体规划如下：

第一、明确重点，全面提升持续经营及盈利能力

一方面，着力落实公司协同发展战略及并购整合战略，继续挖掘含锌镉固危废资源化利用行业具有发展潜力的企业资源，并购优质标的和稀缺资质，通过技术、管理和资金赋能，进行规范化行业整合，大力拓展含锌镉固危废资源化利用行业市场，提高公司增量业务的市场占有率，促进资源优化配置，提高公司核心竞争力。

另一方面，充分发挥公司在土壤修复、盐碱地治理、高标准农田建设、耕地土壤环境治理保护、土地整理等领域的全面综合优势，提升公司存量业务的持续经营及盈利能力。

同时，加强成本管控和财务管理，通过精细化、集约化管理，严格执行部门预算和收支计划，合理安排资金调度，加强审批控制，规范资金使用，提升生产经营和资金周转效率，综合各项业务的收入、利润水平，努力实现降本增效，进一步有效提升利润空间。

第二、审时度势，抓住政策红利、拓展市场空间

坚持把市场作为京蓝科技生存发展的“生命线”不放松，全力抓住机遇，不断抢占市场，推动市场做大、做强、做优。公司所从事主营业务属于国家战略投资发展的重点领域；十四五规划提出“生态环境持续改善，城乡人居环境明显改善”的发展目标；“国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的“双循环”格局的提出，更是为行业带来了难得的发展机遇。随着各项相关政策的陆续出台，公司将审时度势，利用自身核心技术、团队、资源、品牌等综合优势，借助多年深耕产业创造的深厚基垫，厚积薄发，把握政策红利，积极拓展市场空间。

第三、可能面对的风险及对策

1、行业竞争加剧的风险：不论是公司新增固危废资源化利用业务或是公司传统土壤修复业务，未来都可能因出现同类型企业加入该业务领域，造成行业竞争加剧的风险。为应对上述风险，公司将不断提升核心技术优势及自主研发创新能力，积极完善产业链，整合多种资源，凭借自身多方面优势，加速发展抢先占领市场，提高市场竞争力。

2、资金不足的风险：公司在战略转型、产业扩张及并购整合过程中，可能发生的资金需求会有所增加，因此公司将结合业务拓展实际情况及产业整合需求，积极采取多种融资方式，不断拓宽融资渠道，在优化公司资本结构的基础上满足资金需求并实现战略转型；此外，公司原有土壤修复业务为资金密集型产业，运作周期较长，资金需求量巨大，公司将通过应收账款回收、资本市场再融资等多种渠道方式，逐步缓解公司的资金压力，并在业务运营、资金预算、使用及安全性等方面加强管理。

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	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 10 月 31 日	深交所互动易	网络平台线上交流	其他、机构、个人	全体投资者	2024 年三季度报告业绩说明会	http://www.cninfo.com.cn/

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》（2023年12月修订）等法律法规及规章制度的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进和确保公司规范有效运作，维护公司和投资者的合法权益。截止本报告期末，公司治理的实际状况基本符合中国证监会、深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。具体情况如下：

1、公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及中国证监会和深交所的有关规定及要求，不断健全和完善符合现代管理要求的法人治理结构及内部组织架构，提高公司规范运作水平，维护中小股东的合法权益，保障全体股东的知情权、参与权和表决权。

2、公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》的有关规定召集、召开股东大会；公司董事会认真执行股东大会决议，依据授权进行重大事项的决策；监事会严格按照规定行使监督权，对公司的财务状况、董事、高级管理人员的履职等进行监督，维护公司和全体股东的利益；公司管理层严格执行股东大会及董事会决议，负责公司日常的经营管理。

3、公司按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及其他有关法律法规及规范性文件规定，结合公司实际情况及时修订公司章程、实施细则及相关管理制度，提高公司管理水平。

4、公司按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及其他有关法律法规及规范性文件规定，严格执行《信息披露事务管理制度》对外进行信息披露，确保公司真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，增加公司运作的公开性和透明度。报告期内，不存在因信息披露问题被交易所实施批评、谴责等惩戒措施；公司不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息的情况。

5、公司严格执行《投资者关系管理制度》，积极加强与投资者的信息沟通，以保障各类投资者更好的了解公司经营、管理等情况，接受社会、股东、投资者等各利益相关方的监督，以提升公司的治理能力。

6、公司将继续按照相关法律法规和交易所的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《公司章程》等规定及要求，在业务、人员、资产、财务、机构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，其业务、人员、资产、财务、机构等方面相互独立，公司具有直接面向市场经营能力。具体如下：

1、公司业务完全独立于控股股东、实际控制人及其关联人，自主经营。公司与控股股东及其控制的企业之间不存在同业竞争。

2、公司人员独立于控股股东、实际控制人及其关联人。公司高级管理人员未在控股股东单位担任除董事以外的其他职务。

3、公司资产独立完整、权属清晰，不存在被董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人无偿占用或者支配的情况。

4、公司已建立健全独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，制定了规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；拥有独立的银行账户，依法独立纳税，会计人员未在控股股东单位兼职。

5、公司董事会、监事会和其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立经营的情形。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.89%	2024 年 01 月 09 日	2024 年 01 月 09 日	公告名称： 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-012） 披露网站：巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	21.85%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	公告名称： 《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-057） 披露网站：巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	38.67%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	公告名称： 《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2024-059） 披露网站：巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	9.48%	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 25 日	公告名称： 《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号 2024-104） 披露网站：巨潮

					资讯网 (www.cninfo.com.cn)
--	--	--	--	--	----------------------------

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	性别	年龄	职务	任职状态	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
马黎阳	男	51	董事长、非独立董事	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
殷海鸣	男	56	非独立董事、副总裁	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
马仲伟	男	78	非独立董事	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
韩志权	男	56	非独立董事、副总裁	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
林开涛	男	62	独立董事	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
张学	男	46	独立董事	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
刘巍	男	56	独立董事	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
王平	女	58	监事会主席	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	
施涛	男	60	监事	现任	2024年01月19日	2027年01月18日	0	0	0	0	0	

					月 19 日	月 18 日						
于宁	女	49	职工 代表 监事	现任	2024 年 01 月 19 日	2027 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0	
程桃 红	女	52	总裁	现任	2024 年 01 月 19 日	2027 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0	
柴永 福	男	52	常务 副总 裁	现任	2024 年 11 月 08 日	2027 年 11 月 18 日	0	0	0	0	0	
冯国 军	男	55	副总 裁	现任	2024 年 01 月 19 日	2027 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0	
彭玉 喜	男	53	副总 裁、 财务 负责 人	现任	2024 年 01 月 19 日	2027 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0	
黄佳 慧	女	43	董事 会秘 书	现任	2024 年 01 月 19 日	2027 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0	
郭绍 增	男	62	董事 长、 总裁	离任	2022 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
孙金 刚	男	47	董事	离任	2022 年 07 月 27 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
周建 民	男	58	独立 董事	离任	2021 年 10 月 29 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
潘桂 岗	男	53	独立 董事	离任	2022 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
肖慧 琳	女	46	独立 董事	离任	2022 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
董春 宇	女	46	副总 裁	离任	2022 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
高红	女	53	财务 负责 人	离任	2022 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
阎涛	男	56	监事 会主	离任	2022 年 01	2024 年 01	0	0	0	0	0	

			席		月 24 日	月 19 日						
张海燕	女	32	监事	离任	2021 年 11 月 18 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
乔丹丽	女	38	监事	离任	2022 年 04 月 07 日	2024 年 01 月 19 日	0	0	0	0	0	
李贵蓉	女	53	副 总 裁	离任	2019 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 19 日	0	0	0	0	0	
王海东	男	46	副 总 裁	离任	2024 年 01 月 19 日	2024 年 11 月 08 日	1,994 ,439	0	0	0	1,994 ,439	
合计	---	---	---	---	---	---	1,994 ,439	0	0	0	1,994 ,439	---

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王海东	副总裁	离任	2024 年 11 月 07 日	个人原因
柴永福	副总裁	聘任	2024 年 11 月 07 日	工作调动
柴永福	常务副总裁	聘任	2025 年 02 月 08 日	工作调动
殷海鸣	副总裁	聘任	2025 年 03 月 11 日	工作调动

2、任职情况

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

（一）董事主要工作经历

1、马黎阳先生个人简历

马黎阳，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级工程师，香港大学访问学者、荣誉研究员。

主要教育经历： 1991 年 9 月至 1996 年 7 月：就读于清华大学汽车工程系、经济管理学院，获汽车工程、企业管理双学士学位； 1996 年 9 月至 1998 年 6 月：就读于清华大学经济管理学院，获工业工程硕士学位； 2016 年 9 月至今：瑞士日内瓦大学应用金融学专业，博士研究生在读； 2019 年 9 月至今：清华大学环境学院能源与环境专业，工程博士在读。

主要工作经历： 1998 年 6 月至 2003 年 11 月：联想集团神州数码（中国）有限公司，事业部副总经理； 2003 年 12 月至 2005 年 10 月：富士施乐（中国）有限公司，高级产品经理； 2005 年 11 月至 2006 年 10 月：恩益禧数码应用产品贸易（上海）有限公司，事业部总经理； 2007 年 2 月至 2008 年 6 月：富士施乐（中国）有限公司，打印机产品总监； 2008 年 7 月至 2011 年 12 月：北京立思辰科技股份有限公司，副总裁； 2012 年 1 月至 2015 年 9 月：红河铨联科技发展有限公司，总裁、董事； 2015 年 9 月至今：鑫联环保科技股份有限公司，董事长、总裁。 2019 年 5 月至今：清华苏州环境创新研究院——鑫联环保科技股份有限公司危险废物处理技术联合研究中心，主任。 马黎阳先生为公司控股股东、实际控制人。现任公司第十一届董事会董事长、董事会战略委员会召集人、董事会提名委员会、董事会薪酬与考核委员会委员。

2. 殷海鸣先生个人简历

殷海鸣，男，1969年生，北京市海淀区人，无境外永久居留权。主要教育经历：1998年7月毕业于中国人民大学（成人高等教育）工业经济专业，大专学历。主要工作经历：1991年6月至2004年7月北京市京惠技术发展公司副总经理；2004年8月至2009年2月北京康悦天虹信息技术有限公司副总经理；2010年10月至今北京置安日盛信息技术有限公司助理总经理。现任公司第十一届董事会非独立董事、副总裁。

3. 马仲伟先生个人简历

马仲伟，男，1947年生，云南省个旧市人，无境外永久居留权。主要教育经历：1981年9月至1982年7月在中央民族大学进修。主要工作经历：1966年高中毕业后在个旧市鸡街公社棚旧大队当知青；1970年11月至1984年8月在金平县第一中学工作，任物理教师，教研组长；1984年9月至1994年8月在个旧市第十三中学工作，任校长，兼任个旧地区北郊中学联合会会长；1994年10月至2007年8月居家自修书法，诗词；2007年9月至2016年7月在云南民族大学职业技术学院工作，任特聘专家，客座教授。兼任昆明市老年大学诗词，书法教授；2016年9月至2020年7月昆明市老年大学任教。现任公司第十一届董事会非独立董事。

4. 韩志权先生个人简历

韩志权，男，1969年生，金融学硕士学位。无境外永久居留权。主要工作经历：2007年11月至2013年3月任中国银行廊坊分行党委委员、副行长；2013年4月至2017年3月任交通银行廊坊分行党委书记、行长；2017年5月至2018年5月任京蓝科技副总裁；现任京蓝科技常务副总裁、第十届董事会董事。现任公司第十一届董事会非独立董事。

5. 林开涛先生个人简历

林开涛，男，中国国籍，注册会计师，本科学历。主要工作经历：历任天涯社区网络科技股份有限公司高级副总裁兼财务总监，北京立思辰科技股份有限公司（300010）财务总监等职务；2012年10月至今任北京久银投资控股股份有限公司副总裁。现任公司第十一届董事会独立董事、董事会审计委员会召集人、董事会薪酬与考核委员会委员。

6. 张学先生个人简历

张学，男，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。主要教育经历：2002年9月-2005年6月毕业于中国政法大学。主要工作经历：2005年至2010年，担任北京市第一中级人民法院法官；2010年至2014年，担任新华人寿保险股份有限公司纪检专员、健康公司法律合规负责人；2014年8月至今，北京德恒律师事务所律师、合伙人。现任公司第十一届董事会独立董事、董事会提名委员会召集人、董事会战略委员会、董事会审计委员会委员。

7. 刘巍先生个人简历

刘巍：男，1969年11月出生，中国籍，无永久境外居留权，硕士学历。主要教育经历：1987年09月-1991年06月，西安交通大学，电气工程自动化。1999年09月-2001年01月，中国人民大学，MBA。主要工作经历：1991.07—1999.09，中铝洛阳铜业有限公司（原洛阳铜加工厂），技术改造指挥部电气工程师；外贸公司出口部主管；2001.03—2001.12，飞利浦电子（北京）有限公司，外部战略顾问；2001.12—2003.08，和君创业研究咨询有限公司，高级咨询师；2003.08—2004.10，海南椰岛华东总部，副总经理；2004.10—2011.06，上海碧元采暖技术有限公司，副总经理；2011.06—至今，中国有色金属工业协会再生金属分会，产业研究部主任、副秘书长、副会长。现任公司第十一届董事会独立董事、董事会薪酬与考核委员会召集人、董事会战略委员会、董事会提名委员会委员、董事会审计委员会委员。

（二）监事主要工作经历

1. 王平女士个人简历

王平，女，1967 年生，壮族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：2012 年 1 月至 2015 年 11 月红河铎联科技发展有限公司副总裁。2015 年 11 月至今 鑫联环保科技股份有限公司副总裁、鑫联环保科技股份有限公司个旧分公司总经理。现任公司第十一届监事会主席。

2. 施涛先生个人简历

施涛，男，1965 年生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。主要教育经历：1984 年 9 月-1988 年 8 月毕业于北方交通大学经济管理专业。主要工作经历：1988 年 9 月至 1997 年 11 月 成都铁路局多元化经营中心任业务员、主任业务员、驻京办主任；1997 年 11 月至今 昆明益泰电子科技有限公司任职执行董事、总经理。现任公司第十一届监事会监事。

3. 于宁女士个人简历

于宁，女，1976 年生，汉族，本科学历。主要工作经历：2010 年至今：先后在海河铎联科技发展有限公司北京分公司、北京鑫联环保科技有限公司任职，负责办公室行政事务工作。现任公司第十一届监事会职工代表监事。

（三）高级管理人员主要工作经历

1. 程桃红女士个人简历

程桃红，女，1973 年生，白族，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于云南大学英国语言文学专业，本科学历。主要工作经历：2012 年 9 月至 2020 年 10 月：托克投资中国有限公司交易员；2020 年 11 月至 2023 年 12 月：鑫联环保科技股份有限公司助理总裁。现任公司总裁。

2. 冯国军先生个人简历

冯国军，男，1970 年生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于昆明理工大学采矿工程专业，本科学历，高级工程师（冶金工程）。主要工作经历：2011 年 1 月至 2011 年 3 月：赤峰中色库博红焊锌业公司（前身赤峰冶炼厂）副总工程师兼分厂厂长；2011 年 3 月至 2015 年 3 月：内蒙古博源控股集团有限公司-兴安盟有色金属有限公司总工程师、副总经理；2015 年 3 月至 2017 年 9 月：内蒙古矿业集团有限（责任）公司-冠禹稀贵金属材料有限公司常务副总经理；2017 年 9 月至 2023 年 12 月：鑫联环保科技股份有限公司副总裁。现任公司副总裁。

3. 柴永福先生个人简历

柴永福，男，1973 年出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。2018 年 8 月至 2022 年 5 月，鑫联环保科技股份有限公司副总裁、财务总监、董事会秘书，2023 年 8 月至 2024 年 5 月，雅榕（温州）股权投资私募基金管理有限公司合伙人，2024 年 11 月至今，京蓝科技股份有限公司副总裁；现任公司常务副总裁。

4. 彭玉喜先生个人简历

彭玉喜，男，1972 年出生，中国国籍，上海财经 MpaCC 会计硕士学位，高级会计师。主要工作经历：1994 年 7 月至 2007 年 9 月：就职于淮北矿业集团，曾任集团财务资产处会计部高级经理、财务总监助理等职；2008 年 2 月至 2013 年 6 月，就职于浙江华友钴业股份有限公司任财务部副部长、非洲合资公司财务部长等职；2013 年 7 月至 2014 年 8 月：江西岩瑞铜业有限公司财务总监；2014 年 9 月至 2017 年 3 月：紫金矿业集团，先后任集团税务稽核处处长，非洲

KAMOA 铜矿中方财务负责人等职； 2017 年 11 月至 2019 年 5 月：安徽德力日用玻璃股份有限公司任财务中心主任、财务总监； 2019 年 5 月到 2020 年 9 月：金诚信矿业管理股份有限公司税务总监； 2020 年 12 月至 2023 年 12 月：鑫联环保科技股份有限公司财务副总监、财务总监。现任公司副总裁、财务负责人。

5. 黄佳慧女士个人简历

黄佳慧，女，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，中共党员，汉族，硕士学历，法学专业。 主要工作经历：2008 年 5 月至 2011 年 10 月：吉林永大集团股份有限公司证券事务主管；2011 年 11 月至 2015 年 5 月：吉林永大集团股份有限公司证券事务代表兼证券部总经理； 2015 年 6 月至 2016 年 8 月：吉林永大集团股份有限公司董事会秘书；2016 年 9 月至 2020 年 2 月：融钰集团股份有限公司副总经理兼董事会秘书； 2022 年 1 月至 4 月：公司董事会秘书； 2022 年 4 月至 2024 年 1 月：公司董事会办公室主任。现任公司董事会秘书兼证券事务代表。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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

公司董事、监事薪酬方案经薪酬与考核委员会制定，提交至董事会、监事会审议和公司股东大会审议通过后执行；高级管理人员薪酬方案经薪酬与考核委员会公司董事、监事及高级管理人员的年度报酬（包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金以及以其他形式从公司获得的税前实发报酬总额）均依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平所制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。报告期内，公司实际支付独立董事、外部董事、监事、高级管理人员税前报酬合计为 356.85 万元。

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	性别	年龄	职务	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
马黎阳	男	51	董事长、非独 立董事	现任	0	是
殷海鸣	男	56	非独立董事	现任	6	否
马仲伟	男	78	非独立董事	现任	6	否
韩志权	男	56	非独立董事、 副总裁	现任	39.79	否
林开涛	男	62	独立董事	现任	15	否
张学	男	46	独立董事	现任	15	否
刘巍	男	56	独立董事	现任	15	否
王平	女	58	监事会主席	现任	6	是
施涛	男	60	监事	现任	6	否
于宁	女	49	职工代表监事	现任	14.64	否
程桃红	女	52	总裁	现任	37.42	否
冯国军	男	55	副总裁	现任	37.49	否
柴永福	男	52	常务副总裁	现任	6.66	否

王海东	男	46	副总裁	离任	0	是
彭玉喜	男	53	副总裁、财务负责人	现任	38.46	否
黄佳慧	女	43	董事会秘书	现任	38.25	否
郭绍增	男	62	董事长、总裁	离任	3.94	否
孙金刚	男	47	董事	离任	0.59	否
周建民	男	58	独立董事	离任	1.48	否
潘桂岗	男	53	独立董事	离任	1.48	否
肖慧琳	女	46	独立董事	离任	1.48	否
董春宇	女	46	副总裁	离任	0	是
高红	女	53	财务负责人	离任	42.65	否
阎涛	男	56	监事会主席	离任	0	否
张海燕	女	32	监事	离任	0.59	否
乔丹丽	女	38	监事	离任	22.93	否
合计	--	--	--	--	356.85	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

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
第十届董事会第十三次会议	2024 年 01 月 03 日	2024 年 01 月 04 日	名称：《第十届董事会第十三次会议决议公告公告》（公告编号 2024-006）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第一次临时会议	2024 年 01 月 19 日	2024 年 01 月 20 日	名称：《第十一届董事会第一次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-013）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第二次临时会议	2024 年 02 月 18 日	2024 年 02 月 19 日	名称：《第十一届董事会第二次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-021）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第三次临时会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	名称：《第十一届董事会第三次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-040）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第一次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 29 日	名称：《第十一届董事会第一次会议决议公告公告》（公告编号 2024-042）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第四次临时会议	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 23 日	名称：《第十一届董事会第四次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-061）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第五次临时	2024 年 07 月 18 日	2024 年 07 月 19 日	名称：《第十一届董事会第

会议			五次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-075）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第六次临时会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	名称：《第十一届董事会第六次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-082）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第七次临时会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	名称：《第十一届董事会第七次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-092）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第八次临时会议	2024 年 11 月 07 日	2024 年 11 月 08 日	名称：《第十一届董事会第八次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-101）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第九次临时会议	2024 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 17 日	名称：《第十一届董事会第九次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-115）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第十一届董事会第十次临时会议	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 28 日	名称：《第十一届董事会第十次临时会议决议公告公告》（公告编号 2024-118）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
马黎阳	11	3	8	0	0	否	3
殷海鸣	11	2	9	0	0	否	1
马仲伟	11	0	11	0	0	否	0
韩志权	11	1	10	0	0	否	2
林开涛	11	3	8	0	0	否	0
张学	11	0	11	0	0	否	1
刘巍	11	0	10	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

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）
董事会审计委员会	召集人林开涛 委员张学、殷海鸣	9	2024 年 01 月 19 日	《关于聘任内审机构负责人的议案》	无	无	无
			2024 年 01 月 30 日	关于 2023 年度业绩预告的沟通	无	无	无
			2024 年 02 月 27 日	注册会计师与管理层的沟通	无	无	无
			2024 年 04 月 10 日	《关于业绩预告是否与年审结果有重大差异的议案》 《关于提醒年审机构关注重大审议事项的议案》 《关于提请独董按照〈上市公司独立董事管理办法〉依规履职的议案》	无	无	无
			2024 年 04 月 15 日	《关于公司 2023 年年度报告全文及摘要》 《关于公司 2023 年年度财务决算报告的议案》 《关于公司 2023 年年度内部控制自我评价报告的议案》 《董事会审计委员会对会计师事务所 2023	无	无	无

				年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》《2024年第一季度报告之季度财务报表》			
			2024 年 08 月 27 日	《2024 年半年度报告》	无	无	无
			2024 年 10 月 28 日	《2024 年第三季度报告》	无	无	无
			2024 年 11 月 25 日	《关于公司前次募集资金使用情况 & 鉴证报告的议案》	无	无	无
			2024 年 12 月 16 日	《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》	无	无	无
董事会提名委员会	召集人张学 委员马黎阳、刘巍	3	2024 年 01 月 19 日	《关于聘任公司高级管理人员、董事会秘书及证券事务代表的的议案》	无	无	无
			2024 年 02 月 19 日	《关于聘任公司副总裁的议案》	无	无	无
			2024 年 11 月 07 日	《关于聘任公司副总裁的议案》	无	无	无
董事会薪酬与考核委员会	召集人刘巍 委员马黎阳、林开涛	1	2024 年 04 月 26 日	《2024 年股票期权激励计划草案》及《考核管理办法》	无	无	无

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工的数量（人）	80
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	457
报告期末在职工的数量合计（人）	537

当期领取薪酬员工总人数（人）	537
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	287
销售人员	15
技术人员	96
财务人员	26
行政人员	113
合计	537
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中	134
技校	1
中专	161
高中	5
专科	55
本科	137
硕士	40
博士	4
合计	537

2、薪酬政策

总部员工工资结构分为岗位工资和绩效工资。岗位工资是按照员工正常出勤、按时完成所在岗位的工作，及员工所在岗位各项劳动要素评测结果所确定的工资。绩效工资是根据员工考核周期内的结果，经过相应计算后确定的工资。

3、培训计划

2024 年度，为提高员工综合素质，公司开展微课堂培训，通过不断提升员工的职业技能培训以及专业素质培训等方式，使全体员工明确工作任务、职责和目标，提高知识技能和综合素质，为公司的发展培养合格的人才。

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

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

(一) 公司 2024 年股票期权激励计划具体情况如下

- 1、本次股票期权股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。
- 2、本次股票期权的授予日：2024 年 5 月 21 日。
- 3、本次股票期权的授予登记人数：52 人。
- 4、本次股票期权的授予登记数量：21,995.00 万份，约占公司当前股本总额的 7.70%。
- 5、本次股票期权自授予日起 12 个月后满足行权条件的，激励对象可以分 2 期申请行权，有效期为自股票期权授予日起至激励对象获授的所有股票期权行权或注销完毕之日止，最长不超过 36 个月。
- 6、行权价格：本次股票期权行权价格为 1.83 元/股。
- 7、本次期权简称：京蓝 JLC1，期权代码：037447。

(二) 本次股票期权激励计划的决策流程

- 1、2024 年 4 月 26 日，公司召开第十一届董事会第一次会议，审议通过了《关于公司 2024 年股票期权激励计划(草案)及其摘要的议案》《关于公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2024 年股票期权激励计划相关事宜的议案》等议案。同日，公司召开第十一届监事会第一次会议，审议通过了《关于公司 2024 年股票期权激励计划(草案)及其摘要的议案》《关于公司 2024 年股票期权激励计划实施考核管 2 理办法的议案》《关于核实公司 2024 年股票期权激励计划激励对象名单的议案》等议案，并发表同意意见。公司于 2024 年 4 月 29 日披露了上述事项。
- 2、2024 年 5 月 6 日至 2024 年 5 月 15 日，公司通过公司内部张贴将股票期权激励计划激励对象姓名及职务予以公示。2024 年 5 月 16 日，公司监事会发表了《监事会关于 2024 年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。2024 年 5 月 22 日，公司披露了《关于 2024 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。
- 3、2024 年 5 月 21 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年股票期权激励计划(草案)及其摘要的议案》等相关议案，本计划获得公司 2023 年年度股东大会批准，董事会被授权确定股票期权授予日，在激励对象符合条件时向其授予股票期权并办理授予股票期权所必需的全部事宜。

4、2024 年 5 月 21 日，公司第十一届董事会第四次临时会议与第十一届监事会第三次临时会议，审议通过了《关于调整公司 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予股票期权的议案》。监事会对前述事项进行核查并发表了核查意见。

三、本次股票期权激励登记完成

1、本次股票期权授予登记完成时间：2024 年 7 月 10 日，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 11 日于指定信息披露媒体巨潮资讯网发布的《京蓝科技股份有限公司 2024 年股票期权激励计划授予登记完成的公告》

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《公司法》等相关法律法规及规范性文件的要求，结合自身业务特点和内部控制要求设置内部机构，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层和各控股子公司及其职能部门构成的内部控制组织架构，形成了相对有效的职责分工和制衡。报告期内，公司根据实际情况及时修订了《公司章程》，使内部控制体系更符合公司的实际情况。报告期内，公司按照相关法律法规及公司章程的规定审议关联交易、对外担保、资产处置等事项并及时进行信息披露，对公司大股东、高管人员的减持、重大诉讼等及时予以信息披露，独立董事对相关事项的必要性、合法合规性、公允性、对上市公司和中小股东权益的影响及存在的风险等发表独立意见，为公司科学决策提供建议。报告期内，公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管机构组织的相关培训，提高管理层的规范运作意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

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
云南业胜环境资源科技有限公司	无	无	无	无	无	无
个旧兴华锌业有限公司	无	无	无	无	无	无
山东大正节能环保科技有限公司	无	无	无	无	无	无
邹平县神鲁纳米科技有限公司	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 16 日
内部控制评价报告全文披露索引	《2024 年度内部控制评价报告》披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
纳入评价范围单位资产总额占公司合	100.00%

并财务报表资产总额的比例		
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	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标；（2）公司管理层存在重大舞弊行为；（3）已经报告给管理层的重大内部控制缺陷在 30 日后，未加以修正；（4）对收入和利润趋势造成重大影响的缺陷；（5）未按相关规定履行内部决策程序，关联方交易总额超过股东大会批准的关联交易额度，且影响重大的缺陷；具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： （1）内部控制环境有效性较差，可能导致公司偏离控制目标；（2）公司管理层存在重要舞弊行为；（3）已经报告给管理层的重要内部控制缺陷在 30 日后，未加以修正；（4）对收入和利润趋势造成重要影响的缺陷；（5）未按相关规定履行内部决策程序，关联方交易总额超过股东大会批准的关联交易额度，且有一定影响的缺陷。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：（1）违反国家法律法规、行政许可和规范性文件，且影响重大；（2）“三重一大”事项未经集体决策程序；（3）关键岗位管理人员和技术人员流失严重；（4）媒体负面报道频繁、收到政府部门处罚，对公司造成严重负面影响；（5）重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，严重影响内部控制目标的实现；（6）信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；（7）内部控制评价结果中的重大缺陷未进行整改。发生以上七个方面的事项，其影响程度未达到严重程度的缺陷，为重要缺陷。除以上重大和重要缺陷之外的其他缺陷，为一般缺陷
定量标准	内部控制缺陷导致或可能导致的错报与利润表相关的，以利润总额、营业收入总额指标衡量。如果该缺陷导致的错报金额小于相关指标的 3%（或利润总额 200 万元、收入总额 300 万元），则认定为一般缺陷；如果大于或等于相关总额的 3%，但小于 5%（或利润总额 500 万元、收入总额 1000 万元），则认定为重要缺陷；如果大于或等于相关指标的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷导致或可能导致的错报与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷导致的错报金额小于资产总额的 1%（或 1000 万元），则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 1%，小于 5%（或 3000 万元），则认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷导致或可能导致的错报与股东权益相关的，以股东权益指标衡量。如果该缺陷导致的错报金额小于股东权益总额的 1%（或 500 万元），则认定为一般缺陷；如果大于或等于股东权益总额的 1%，小于 5%（或 2000 万元），则认定为重要缺陷；如果大于或等于股东权益总额的 5%，则认定为重大缺陷。	参考财务报告内部控制缺陷认定标准，根据公司日常经营管理需要，确定公司非财务报告内部控制缺陷重要程度。重大缺陷：直接财产损失 1000 万元（含）以上。重要缺陷：直接财产损失大于 500 万元（含）且小于 1000 万元。一般缺陷：直接财产损失大于 200 万元（含）且小于 500 万元。
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，京蓝科技于 2024 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	2025 年 04 月 16 日
内部控制审计报告全文披露索引	披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
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

不适用

二、社会责任情况

（一）股东权益保护 公司建立了较为完善的公司治理结构，在机制上保证了所有股东的公平、公正、公开，确保所有股东享有依照法律、法规及公司章程所规定的各项合法权益。报告期内，股东大会的召集、召开与表决程序符合法律、法规及《公司章程》等的规定，公司为股东提供现场和网络投票，对中小投资者表决单独计票，有效维护了股东的参与权及表决权。公司严格按照监管要求履行信息披露义务，注重与投资者的沟通交流，多渠道、多方式搭建投资者沟通交流平台，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，切实保护广大股东，尤其是中小股东的合法权益。

（二）职工权益保护 公司坚持以人为本，依据《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规的规定，从制度安排、人文关怀等多角度保障员工的合法权益、关怀员工。公司重视员工培训，使员工整体职业素养和综合素质得到有效提升。报告期内，公司有计划有步骤地组织开展多种培训形式的职工岗位知识技能培训与素质提升培训，积极支持职工业余开展丰富多样的文体活动，不断提高员工的各项技能，丰富员工的业务生活，实现员工和企业共同发展。

（三）客户、供应商权益保护 公司严守商业道德，诚实守信，维护客户、供应商的利益，积极对项目建设过程的各项问题予以妥善解决，加强项目资金方面的沟通与协调，采取各项措施维护客户、供应商的合法权益，谋求双方共赢发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	融通资本（固安）投资管理有限公司	实际控制人变更承诺	独立性	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	融通资本（固安）投资管理有限公司	实际控制人变更承诺	避免同业竞争	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	融通资本（固安）投资管理有限公司	实际控制人变更承诺	规范和减少关联交易	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	科瑞特投资管理（北京）有限公司	实际控制人变更承诺	独立性	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	科瑞特投资管理（北京）有限公司	实际控制人变更承诺	避免同业竞争	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	科瑞特投资管理（北京）有限公司	实际控制人变更承诺	规范和减少关联交易	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	朱锦	实际控制人变更承诺	独立性	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	朱锦	实际控制人变更承诺	避免同业竞争	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	朱锦	实际控制人变更承诺	规范和减少关联交易	2015 年 12 月 25 日	长期有效	正在履行
	云南佳骏靶材科技有限公司	实际控制人变更承诺	独立性	2023 年 12 月 11 日	长期有效	正在履行
	云南佳骏靶材科技有限公司	实际控制人变更承诺	避免同业竞争	2023 年 12 月 11 日	长期有效	正在履行
	云南佳骏靶材科技有限公司	实际控制人变更承诺	规范和减少关联交易	2023 年 12 月 11 日	长期有效	正在履行
	马黎阳	实际控制人变更承诺	独立性	2023 年 12 月 11 日	长期有效	正在履行
	马黎阳	实际控制人变更承诺	避免同业竞争	2023 年 12 月 11 日	长期有效	正在履行
	马黎阳	实际控制人变更承诺	规范和减少关联交易	2023 年 12 月 11 日	长期有效	正在履行
资产重组时所作承诺	乌力吉、杨树蓝天、融通资本、杨树嘉业、朗森汽车、京蓝智享	重大资产重组事项承诺	保持上市公司独立性的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行
	乌力吉、杨树蓝天、融通资本、科桥嘉	重大资产重组事项承诺	关于避免同业竞争的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行

	永、杨树嘉业、朗森汽车、京蓝智享					
	乌力吉、杨树蓝天、融通资本、杨树嘉业、朗森汽车、京蓝智享	重大资产重组事项承诺	关于避免资金占用、关联担保的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、融通资本、杨树嘉业、京蓝智享、乌力吉、科桥嘉永、朗森汽车	重大资产重组事项承诺	关于减少及规范关联交易的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行
	乌力吉	重大资产重组事项承诺	关于土地有关事项的承诺函	2016 年 04 月 22 日	长期有效	正在履行
	乌力吉	重大资产重组事项承诺	关于租赁房屋有关事项的承诺函	2016 年 04 月 22 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	重大资产重组事项承诺	关于规范关联交易的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	重大资产重组事项承诺	关于避免同业竞争的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	重大资产重组事项承诺	关于保证上市公司独立性的承诺	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	重大资产重组事项承诺	关于规范关联交易的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	重大资产重组事项承诺	关于避免同业竞争的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	重大资产重组事项承诺	关于保证京蓝科技独立性的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	上市公司董事、高级管理人员	重大资产重组事项承诺	关于重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽、半丁资产管理	重大资产重组事项承诺	保持京蓝科技股份有限公司独立性的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于避免同业竞争的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	半丁资产管理	重大资产重组事项承诺	关于避免同业竞争的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于避免资金占用、关联担保的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	半丁资产管理	重大资产重组事项承诺	关于避免资金占用、关联担	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行

			保的承诺			
	北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于股份锁定的承诺	2017 年 02 月 24 日	2017 年 10 月 20 日至 2020 年 10 月 19 日，且履行完补偿义务后	正在履行
	北方集团、北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于减少及规范关联交易的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	半丁资产管理	重大资产重组事项承诺	关于减少及规范关联交易的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于标的资产合法性的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于提供资料真实、准确、完整的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于参与本次交易的承诺函	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于未受处罚的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北方集团、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于不存在内幕交易行为的承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于瑕疵租赁房产的说明及承诺	2017 年 02 月 24 日	长期有效	正在履行
	北控咨询、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	关于基本农田事项补偿安排的承诺函	2017 年 03 月 10 日	长期有效	正在履行
	北方集团、北控工程、高学刚、高学强、高作宾、高作明、杨春丽	重大资产重组事项承诺	业绩承诺	2017 年 02 月 24 日	应在 2020 年 8 月 17 日完成业绩补偿	超期未履行。详情及公司采取的相应措施请见公司于 2020 年 8 月 19 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露

						的《关于高学刚等超期未履行业绩补偿承诺的公告》（公告编号：2020-094）
	杨树蓝天、郭绍增	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于规范关联交易的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于避免同业竞争的承诺函	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于保证京蓝科技独立性的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增及其一致行动人	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于本次交易的原则性意见及股份减持计划的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	杨树蓝天、郭绍增	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于不存在调整上市公司主营业务安排的承诺	2018年09月21日	自本次交易完成之日起60个月内	正在履行
	上市公司董监高、京蓝科技	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于合法经营的承诺	2018年09月21日	至2020年1月10日	正在履行
	殷晓东等37名交易对方	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	保持京蓝科技独立性的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	殷晓东	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于避免同业竞争的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	除殷晓东外的中科鼎实核心团队	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于避免同业竞争的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	殷晓东等37名交易对方	发行股份购买中科鼎实56.7152%股权并募集配套资金事项	关于避免资金占用、关联担保的承诺	2018年09月21日	长期有效	正在履行
	殷晓东等37	发行股份购买	关于减少及规	2018年09月	至2020年1	正在履行

	名交易对方	中科鼎实 56.7152%股权 并募集配套资 金事项	范关联交易的 承诺	21 日	月 10 日	
	殷晓东	发行股份购买 中科鼎实 56.7152%股权 并募集配套资 金事项	关于租赁房屋 有关事项的承 诺	2018 年 09 月 21 日	长期有效	正在履行
	殷晓东等 37 名交易对方	发行股份购买 中科鼎实 56.7152%股权 并募集配套资 金事项	关于不存在关 联关系的承诺 函	2018 年 09 月 21 日	长期有效	正在履行
	殷晓东	发行股份购买 中科鼎实 56.7152%股权 并募集配套资 金事项	关于租赁房屋 有关事项的承 诺	2018 年 09 月 21 日	长期有效	正在履行
	殷晓东等 37 名交易对方	发行股份购买 中科鼎实 56.7152%股权 并募集配套资 金事项	关于不存在关 联关系的承诺 函	2018 年 09 月 21 日	长期有效	正在履行
其他承诺	云南佳骏靶材 科技有限公司	资产重组承诺	将于 2025 年 12 月 31 日前 启动将鑫联科 技或鑫联科技 主营业务资产 （统称为“重 组标的”）通 过上市公司现 金或发行股份 购买资产等方 式置入上市公 司的重组程序 （以下简称 “重组程 序”，并于 2027 年 12 月 31 日前完成重 组程序。	2023 年 10 月 31 日	2027 年 12 月 31 日	承诺期限尚未 开始
	云南佳骏靶材 科技有限公司	业绩承诺	云南佳骏靶材 科技有限公司 重整完成后， 在剔除中科鼎 实合并报表范 围内公司对上 市公司合并利 润表数据的影 响或贡献因素 情况下，上市 公司 2024 年、2025 年、 2026 年连续三 个年度经审计 的合并利润表 列报的扣非后	2023 年 10 月 31 日	2024 年、2025 年、2026 年	正在履行

			归母净利润分别不低于3,000.00万元、4,000.00万元、6,000.00万元，不足部分由云南佳骏靶材科技有限公司在上市公司聘请的审计机构出具上市公司各年度的审计报告后三个月内向上市公司一次性支付现金补偿款进行补偿。			
	云南佳骏靶材科技有限公司	股份锁定承诺	云南佳骏靶材科技有限公司云南佳骏靶材科技有限公司标的股份按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”）登记至云南佳骏靶材科技有限公司名下证券账户之日起，云南佳骏靶材科技有限公司将严格遵守《14号监管指引》第四十六条的规定，在36个月内不直接或间接通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如云南佳骏靶材科技有限公司持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，云南佳骏靶材科技有限公司将	2023年10月31日	标的股份登记至云南佳骏靶材科技有限公司名下证券账户之日起36个月内	正在履行

			依据规则做出并履行锁定或限售承诺。			
	北京煜荣企业管理咨询中心（有限合伙）	股份锁定承诺	北京煜荣企业管理咨询中心（有限合伙）按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），北京煜荣企业管理咨询中心（有限合伙）承诺，标的股份登记至北京煜荣企业管理咨询中心（有限合伙）及其指定的适格主体名下证券账户之日起，将在 12 个月内不直接或间接通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如北京煜荣企业管理咨询中心（有限合伙）及其指定的适格主体持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至北京煜荣企业管理咨询中心（有限合伙）名下证券账户之日起 12 个月内	已完成
	深圳市星炫投资企业（有限合伙）	股份锁定承诺	深圳市星炫投资企业（有限合伙）按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），深圳市星炫投资企业（有限合伙）	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至深圳市星炫投资企业（有限合伙）或其指定的适格主体名下证券账户之日起 12 个月内	已完成

			承诺，标的股份登记至深圳市星炫投资企业（有限合伙）或其指定的适格主体名下证券账户之日起，深圳市星炫投资企业（有限合伙）或其指定的适格主体将在 12 个月内不直接或通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如深圳市星炫投资企业（有限合伙）或其指定的适格主体持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，深圳市星炫投资企业（有限合伙）将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。			
	亿艺（北京）投资有限公司	股份锁定承诺	亿艺（北京）投资有限公司按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），亿艺（北京）投资有限公司承诺，标的股份登记至亿艺（北京）投资有限公司或其指定的关联方名下证券账户之日起，将在 12 个月内不直接或通过任何形式间接转让（包括集合竞	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至亿艺（北京）投资有限公司或其指定的关联方名下证券账户之日起 12 个月内	已完成

			价、大宗交易、协议转让等各种方式)或者委托他人管理其持有的标的股份。如亿艺(北京)投资有限公司或其指定的关联方持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求,亿艺(北京)投资有限公司或其指定的关联方将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。			
	青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)	股份锁定承诺	青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票(以下简称“标的股份”),青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)承诺,标的股份登记至青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)名下证券账户之日起,青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)将在12个月内不直接或间接通过任何形式间接转让(包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式)或者委托他人管理其持有的标的股份。如青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至青岛兴京投资合伙企业(有限合伙)名下证券账户之日起12个月内	已完成

			售要求，青岛兴京投资合伙企业（有限合伙）将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。			
	云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）	股份锁定承诺	云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）承诺，标的股份登记至云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）名下证券账户之日起，云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）将在 12 个月内不直接或间接通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至云南凯牟产业发展合伙企业（有限合伙）名下证券账户之日起 12 个月内	已完成
	颢珩私募基金管理（海南）有限公司	股份锁定承诺	颢珩私募基金管理（海南）有限公司按《重整投资协议》约定的价	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至颢珩私募基金管理（海南）有限公司名下证券账户	已完成

			格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），颢珩私募基金管理（海南）有限公司承诺，标的股份登记至颢珩私募基金管理（海南）有限公司名下证券账户之日起，颢珩私募基金管理（海南）有限公司将在 12 个月内不直接或间接通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如颢珩私募基金管理（海南）有限公司持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，颢珩私募基金管理（海南）有限公司将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。		之日起 12 个月内	
	深圳市励合汇鑫企业管理有限公司	股份锁定承诺	深圳市励合汇鑫企业管理有限公司按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），深圳市励合汇鑫企业管理有限公司承诺，标的股份登记至深圳市励合汇鑫企业管理有限公司或其指定的适格主体名下	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至深圳市励合汇鑫企业管理有限公司或其指定的适格主体名下证券账户之日起 12 个月内	已完成

			证券账户之日起，深圳市励合汇鑫企业管理有限公司或其指定的适格主体将在 12 个月内不直接或通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如深圳市励合汇鑫企业管理有限公司或其指定的适格主体持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，深圳市励合汇鑫企业管理有限公司或其指定的适格主体将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。			
	深圳市招商平安资产管理有限责任公司	股份锁定承诺	深圳市招商平安资产管理有限责任公司按《重整投资协议》约定的价格认购的上市公司部分转增股票（以下简称“标的股份”），深圳市招商平安资产管理有限责任公司承诺，标的股份登记至深圳市招商平安资产管理有限责任公司或其指定的适格主体名下证券账户之日起，深圳市招商平安资产管理有限责任公司或其指定的适格主体将在 12 个月内不直接	2023 年 10 月 31 日	标的股份登记至深圳市招商平安资产管理有限责任公司或其指定的适格主体名下证券账户之日起 12 个月内	已完成

			或通过任何形式间接转让（包括集合竞价、大宗交易、协议转让等各种方式）或者委托他人管理其持有的标的股份。如深圳市招商平安资产管理有限责任公司或其指定的适格主体持有标的股份依据证券监管规则存在其他锁定或限售要求，深圳市招商平安资产管理有限责任公司或其指定的适格主体将依法依规作出并履行锁定或限售承诺。			
承诺是否按时履行	否					
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	2019 年 12 月 20 日，京蓝科技就天津北控工程管理咨询有限公司（以下简称“北控咨询”）、天津北方创业市政工程集团有限公司（以下简称“北方市政”）、高学刚、高作宾、高学强、高作明、杨春丽未完成在公司收购京蓝北方园林（天津）有限公司 90.11%股权同时募集配套资金的交易中作出的业绩承诺向北京第三中级人民法院（以下简称“北京三中院”）提起诉讼，并申请法院保全被告财产。2021 年 3 月 24 日，公司收到了北京三中院出具的《民事判决书》（（2020）京 03 民初 15 号）。判决生效后，因各被告未按判决结果执行，公司向法院申请执行，并于 2021 年 12 月 8 日收到了《北京市第三中级人民法院执行裁定书》（2021 京 03 执 2091 号）。目前案件仍在执行中。					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共 13 户，本年度合并范围比上年度增加 10 户，减少 6 户。

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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	李晓斐、秦卫国
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、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

中兴财光华为公司 2024 年度审计机构，负责公司财务审计和内控审计工作，年报审计费用 65 万元，内部控制审计费用 35 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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果	诉讼（仲裁）判决执行	披露日期	披露索引
------------	----------	----------	----------	------------	------------	------	------

况				果及影响	行情况		
浙商银行股份有限公司起诉公司的合同纠纷案件	10,272.45	否	终审判决	终审驳回被告上诉，维持原判。	履行中	2024 年 08 月 29 日	公告名称：《京蓝科技股份有限公司重整完成前涉及的或有债务及历史经营产生的相关重大诉讼及进展公告》（公告编号 2024-079）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
北京中安和润创业投资管理中心（有限合伙）诉京蓝科技股份有限公司、京蓝控股有限公司（现更名为谕诚（北京）管理咨询有限公司）合伙企业财产份额转让纠纷案件	4,017	否	一审法院重审判决	案发回北京市西城区人民法院重审并出具民事判决书（2024）京 0102 民初 6605 号。	履行中	2025 年 01 月 23 日	公告名称：《京蓝科技股份有限公司重整完成前涉及的或有债务及历史经营产生的相关重大诉讼及进展公告》（公告编号 2025-003）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
京蓝科技、京蓝（山东）乡村振兴有限公司诉高唐县人民政府（以下简称高唐县政府）、高唐县三十里铺镇人民政府（以下简称三十里铺镇政府）解除相关协议及行政赔偿案件	7,373.34	否	终审判决	终审驳回原告上诉，维持原裁定	履行中	2024 年 08 月 29 日	公告名称：《京蓝科技股份有限公司重整完成前涉及的或有债务及历史经营产生的相关重大诉讼及进展公告》（公告编号 2024-079）披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
本报告期发生的未达到重大诉讼披露标准的诉讼、仲裁一	8,620.63	否	部分已审理完毕出具判决结果，部分未开庭或调解	公司正在积极解决各诉讼事项，不会对公司生产经营活动	部分执行完毕，部分尚未到执行阶段或正在执行中		公告名称：《京蓝科技股份有限公司重整完成前涉及的或

一本公司 （含下属公 司）诉他人				造成重大影 响			有债务及历 史经营产生 的相关重大 诉讼及进展 公告》（公 告编号 2024-079） 《京蓝科技 股份有限公 司重整完成 前涉及的或 有债务及历 史经营产生 的相关重大 诉讼及进展 公告》（公 告编号 2025-003） 披露网站： 巨潮资讯网 （www.cnin fo.com.cn ）
本报告期发 生的未达到 重大诉讼披 露标准的诉 讼、仲裁— —他人诉本 公司（含下 属公司）	9,878.4	否	部分已审理 完毕出具判 决结果，部 分未开庭或 调解	公司正在积 极解决各诉 讼事项，不 会对公司生 产经营活动 造成重大影 响	部分执行完 毕，部分尚 未到执行阶 段或正在执 行中		公告名称： 《京蓝科技 股份有限公 司重整完成 前涉及的或 有债务及历 史经营产生 的相关重大 诉讼及进展 公告》（公 告编号 2024-079） 《京蓝科技 股份有限公 司重整完成 前涉及的或 有债务及历 史经营产生 的相关重大 诉讼及进展 公告》（公 告编号 2025-003） 披露网站： 巨潮资讯网 （www.cnin fo.com.cn ）

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

（1）京蓝科技股份有限公司拟以 18,500 万元人民币收购杨兴华持有的个旧兴华锌业有限公司（以下简称“兴华锌业”）100%的股权。

因兴华锌业与公司实际控制人、董事长马黎阳先生控制的鑫联环保科技股份有限公司（以下简称“鑫联科技”）共同投资“北京安泰科稀贵金属产业发展投资合伙企业（有限合伙）”，本次交易通过受杨兴华持有的个旧兴华锌业有限公司100%的股权，形成与关联人鑫联科技共同投资。

2023 年 1 月 30 日兴华铝业与鑫联科技的全资子公司江西金铂铌资源循环新技术有限公司（以下简称“江西金铂铌”）签署《专利技术实施许可合同》。因此，本次交易涉及关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不构成重组上市，不需要有关部门批准。

具体内容详见关于收购个旧兴华铝业有限公司 100%股权暨关联交易的公告（2024-039）巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn/>

（2）公司于 2024 年 11 月 7 日召开第十一届董事会第八次临时会议审议通过了《关于公司与实际控制人等关联方及其他非关联方共同投资暨关联交易的议案》，同意公司与公司实际控制人、董事长马黎阳先生及公司相关高级管理人员共同组建的云南和骏有限合伙企业，以及非关联方李俊逵共同投资设立云南京蓝云槟环保科技有限公司（暂定名，最终以工商行政管理部门核准登记的名称为准，以下简称“京蓝云槟”）。京蓝云槟计划注册资本 5,000 万元人民币，公司出资 1,750 万元，占注册资本的 35%；云南和骏有限合伙企业出资 2,250 万元，占注册资本的 45%；李俊逵出资 1,000 万元，占注册资本的 20%。其中云南和骏有限合伙企业为京蓝云槟控股股东，马黎阳先生为京蓝云槟实际控制人。

具体内容详见关于公司与实际控制人等关联方及其他非关联方共同投资暨关联交易的公告（2024-097）巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn/>

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于收购个旧兴华铝业有限公司 100% 股权暨关联交易的公告	2024 年 04 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
关于公司与实际控制人等关联方及其他非关联方共同投资暨关联交易的议案	2024 年 11 月 07 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
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
云南业胜环境	2024 年 12 月 15 日	4,000		0				36 个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		4,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		4,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		0				
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
									是	
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）		4,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		0				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		4,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		0				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用						

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用
---------------------	-----

采用复合方式担保的具体情况说明

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

公司报告期不存在委托理财。

（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

关于注销募集资金专项账户的说明

京蓝科技股份有限公司于 2016 年完成了收购京蓝沐禾节水装备有限公司 100%股权同时募集配套资金的重大资产重组项目，完成后公司拟使用 65,010.00 万元募集资金用于智能高效农业节水灌溉项目。

2023 年 8 月 31 日，公司披露《京蓝科技股份有限公司关于募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号 2023-073）。智能高效农业节水项目已结项，节水灌溉项目产生结余募集资金 966,146.09 元（全部为利息收益）。上述结余募集资金总额 966,146.09 元（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）全部用于永久性补充公司流动资金。

鉴于公司本次股票发行募集资金已经按照募集资金用途使用完毕，根据募集资金管理相关规定，公司已于 2024 年 5 月 11 日办理完成了开户银行为浙商银行股份有限公司北京分行营业部，银行账号为 1000000010120100410527 的募集资金专项账户的注销手续。募集资金专项账户注销后，公司与主办券商、存放募集资金的商业银行签署的《募集资金专户三方监管协议》随即终止。

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	1,874,395,208.00	65.61%				-1,302,648,332.00	-1,302,648,332.00	571,746,876.00	20.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,070,774.00	0.07%				-2,070,774.00	-2,070,774.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	1,872,324,434.00	66.53%				-1,300,577,558.00	-1,300,577,558.00	571,746,876.00	20.01%
其中：境内法人持股	1,823,439,866.00	63.82%				-1,260,836,713.00	-1,260,836,713.00	562,603,153.00	19.69%
境内自然人持股	48,884,568.00	1.71%				-39,740,845.00	-39,740,845.00	9,143,723.00	0.32%
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	982,581,015.00	34.39%				1,302,648,332.00	1,302,648,332.00	2,285,229,347.00	79.99%
1、人民币普通股	982,581,015.00	34.39%				1,302,648,332.00	1,302,648,332.00	2,285,229,347.00	79.99%
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	2,856,976,223.00	100.00%					0	2,856,976,223.00	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

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

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
云南佳骏靶材科技有限公司	540,000,000.00		0	540,000,000	《重整投资协议》中对限售期的承诺	预计 2026 年 12 月 26 日
京蓝科技股份有限公司破产企业财产处置专用账户	450,507,489.00		450,507,489.00	0.00	破产企业财产处置专用账户	2024 年 12 月 16 日
粤智（广州）投资合伙企业（有限合伙）	140,000,000.00		140,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
青岛兴京投资合伙企业（有限合伙）	130,000,000.00		130,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
华润深国投信托有限公司－华润信托·共创尊享 1 号资产服务信托	130,000,000.00		130,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
道了投资管理（海南）合伙企业（有限合伙）	75,000,000.00		75,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
云南凯牟股权投资合伙企业（有限合伙）	60,000,000.00		60,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
廊坊银行股份有限公司	55,931,105.00		55,931,105.00	0.00	其他	2024 年 12 月 26 日
汇财时代（天津）管理咨询合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00		50,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日

颢珩私募基金管理（海南）有限公司—颢珩星辰一号私募证券投资基金	50,000,000.00		50,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
财慧智（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00		15,000,000.00	0.00	《重整投资协议》中对限售期的承诺	2024 年 12 月 26 日
其他	177,956,614.00		146,209,738.00	31,746,876.00	其他	其他
合计	1,874,395,208.00	0	1,302,648,332.00	571,746,876	--	--

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	29,901	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,797	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（不含通过转融通出借股份）								
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
云南佳骏靶材科技有限公司	境内非国有法人	18.90%	540,000,000	0	540,000,000	0	质押	426,600,000
京蓝科技股份有限公司破产企业财产	其他	7.65%	218,419,538	-232087951	0	218,419,538	不适用	0

处置专用 账户								
粤智（广 州）投资 合伙企业 （有限合 伙）	境内非国 有法人	4.90%	140,000,0 00	0	0	140,000,0 00	冻结	140,000,0 00
华润深国 投信托有 限公司一 华润信 托·共创 尊享1号 资产服务 信托	其他	3.81%	108,765,9 00	-21234100	0	108,765,9 00	不适用	0
青岛兴京 投资合伙 企业（有 限合伙）	境内非国 有法人	3.11%	88,874,20 0	-41125800	0	88,874,20 0	不适用	0
浙江浙商 产融投资 发展有限 公司	境内非国 有法人	2.51%	71,612,45 9	71612459	0	71,612,45 9	不适用	0
云南凯牟 股权投资 合伙企业 （有限合 伙）	境内非国 有法人	2.10%	60,000,00 0	0	0	60,000,00 0	不适用	0
中国民生 银行股份 有限公司	境内非国 有法人	2.01%	57,289,96 7	57289967	0	57,289,96 7	不适用	0
廊坊银行 股份有限 公司	境内非国 有法人	1.96%	55,931,10 5	0	0	55,931,10 5	不适用	0
汇财时代 （天津） 管理咨询 合伙企业 （有限合 伙）	境内非国 有法人	1.75%	50,000,00 0	0	0	50,000,00 0	冻结	30,000,00 0
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	不适用							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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

京蓝科技股份有限公司 破产企业财产处置专用 账户	218,419,538	人民币普 通股	218,419,5 38
粤智（广州）投资合伙 企业（有限合伙）	140,000,000	人民币普 通股	140,000,0 00
华润深国投信托有限公 司－华润信托·共创尊 享1号资产服务信托	108,765,900	人民币普 通股	108,765,9 00
青岛兴京投资合伙企业 （有限合伙）	88,874,200	人民币普 通股	88,874,20 0
浙江浙商产融投资发展 有限公司	71,612,459	人民币普 通股	71,612,45 9
云南凯丰股权投资合伙 企业（有限合伙）	60,000,000	人民币普 通股	60,000,00 0
中国民生银行股份有限 公司	57,289,967	人民币普 通股	57,289,96 7
廊坊银行股份有限公司	55,931,105	人民币普 通股	55,931,10 5
汇财时代（天津）管理 咨询合伙企业（有限合 伙）	50,000,000	人民币普 通股	50,000,00 0
建信信托有限责任公司	48,141,732	人民币普 通股	48,141,73 2
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	不适用		
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）	不适用		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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
云南佳骏靶材科技有限公司	马黎阳	2023年03月14日	91532500MACBEJK8XA	一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；再生资源加工；金属废料和碎屑加工处理；资源再生利用技术研发；国

				内贸易代理；货物进出口；技术进出口；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）。（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			

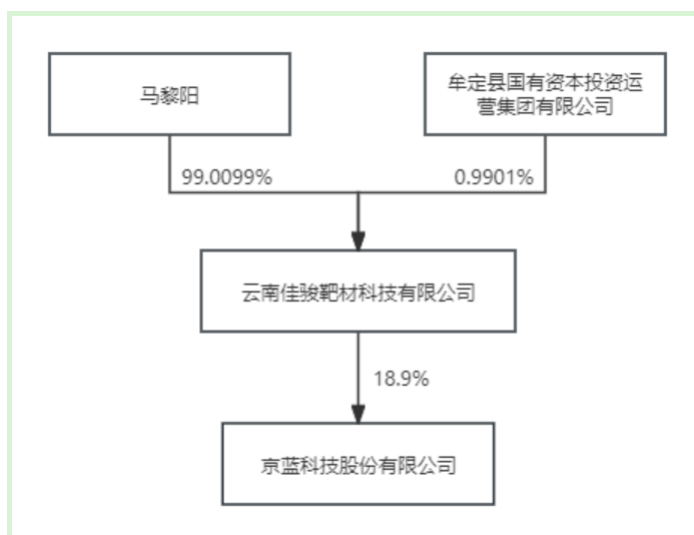
控股股东报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

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
马黎阳	本人	中国	否
主要职业及职务	马黎阳，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级工程师，香港大学访问学者、荣誉研究员。 主要教育经历： 1991 年 9 月至 1996 年 7 月：就读于清华大学汽车工程系、经济管理学院，获汽车工程、企业管理双学士学位； 1996 年 9 月至 1998 年 6 月：就读于清华大学经济管理学院，获工业工程硕士学位； 2016 年 9 月至今：瑞士日内瓦大学应用金融学专业，博士研究生在读； 2019 年 9 月至今：清华大学环境学院能源与环境专业，工程博士在读。 主要工作经历： 1998 年 6 月至 2003 年 11 月：联想集团神州数码（中国）有限公司，事业部副总经理； 2003 年 12 月至 2005 年 10 月：富士施乐（中国）有限公司，高级产品经理； 2005 年 11 月至 2006 年 10 月：恩益禧数码应用产品贸易（上海）有限公司，事业部总经理； 2007 年 2 月至 2008 年 6 月：富士施乐（中国）有限公司，打印机产品总监； 2008 年 7 月至 2011 年 12 月：北京立思辰科技股份有限公司，副总裁； 2012 年 1 月至 2015 年 9 月：红河铎联科技发展有限公司，总裁、董事； 2015 年 9 月至今：鑫联环保科技股份有限公司，董事长、总裁。 2019 年 5 月至今：清华苏州环境创新研究院——鑫联环保科技股份有限公司危险废物处理技术联合研究中心，主任。 马黎阳先生为公司控股股东、实际控制人。现任公司第十一届董事会董事长、董事会战略委员会召集人、董事会提名委员会、董事会薪酬与考核委员会委员。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	京蓝科技股份有限公司		

实际控制人报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期实际控制人未发生变更。
公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价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

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	2025 年 04 月 15 日
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴财光华审会字（2025）第 111003 号
注册会计师姓名	李晓斐、秦卫国

审计报告正文

审计报告

中兴财光华审会字(2025)第 111003 号

京蓝科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了京蓝科技股份有限公司（以下简称京蓝科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了京蓝科技 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于京蓝科技，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。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入的确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、28 及附注五、35。

京蓝科技收入主要为有色金属产品的销售收入及土壤修复运营服务收入，由于收入是京蓝科技关键业绩指标之一，从而存在通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认我们执行的主要审计程序如下：

销售收入：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别合同中的履约业务，与商品控制权转移相关的合同条款与条件，判断客户是否取得了相关商品和服务的控制权，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、销售发票、出库单、销售结算单等单据，评价相关收入确认是否符合公司的会计政策；
- （4）结合产品类型对收入以及毛利率情况执行分析程序，判断收入金额是否出现异常波动的情况；
- （5）结合对应收账款及合同负债的审计，选取样本实施现场走访及函证程序，包括询证销售金额、往来款余额等信息，同时检查分析期后回款情况，以判断收入确认的真实性及准确性；
- （6）调查客户的工商登记资料和其他相关信息，以了解客户是否真实存在，其业务范围是否支持其采购行为；
- （7）对资产负债表日前后的交易进行截止测试，确认收入是否记录在恰当的会计期间。

土壤修复运营服务收入：

- （1）评价和测试了预计总成本、预计总收入及完工进度计算流程相关的内部控制；
- （2）获取了建造合同，复核了重大合同的关键条款，同时，获取了建造合同的结算资料，验证预计合同总收入的准确性；
- （3）对重大合同项目以及异常项目的毛利率执行了分析性程序，关注毛利率是否合理；
- （4）评价了管理层在确定预计合同总成本时所采用的判断和估计以及按履约进度确认的合同收入，我们重新计算履约进度，并与企业确认的履约进度进行比对；
- （5）抽样检查已发生成本相关的合同、结算资料等确认已发生成本的真实性；
- （6）执行了截止性测试程序，检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间；
- （7）抽取了部分重大的工程项目进行查看，获取工程的形象进度，查看项目进展情况。

四、其他信息

京蓝科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括京蓝科技 2024 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，管理层负责评估京蓝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京蓝科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督京蓝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。

（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，就可能导致对京蓝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京蓝科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就京蓝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。

（以下无正文，为签字盖章页）

中兴财光华会计师事务所

中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国•北京

2025 年 4 月 15 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：京蓝科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	17,336,027.82	476,673,473.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,000,000.00	
应收账款	316,743,865.89	487,425,913.94
应收款项融资		
预付款项	77,910,292.28	1,996,373.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	79,578,861.05	9,236,370.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	114,285,433.43	4,364,621.87
其中：数据资源		
合同资产	176,615,198.54	172,281,969.04
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	66,248,956.17	72,322,601.81
流动资产合计	852,718,635.18	1,224,301,325.28
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	4,504,077.69	4,124,992.26
其他权益工具投资	2,135,252.56	28,211,355.67
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	144,064,305.51	29,899,619.26
在建工程	29,172,395.76	
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	13,696,268.55	18,750,317.92
无形资产	26,648,700.87	5,885,814.31
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	179,033,613.48	
长期待摊费用	2,496,644.25	2,539,613.97
递延所得税资产	2,127,016.00	1,741,525.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	403,878,274.67	91,153,238.48
资产总计	1,256,596,909.85	1,315,454,563.76
流动负债：		
短期借款		
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		1,775,202.47
应付账款	250,966,165.09	400,779,011.26
预收款项		
合同负债	12,643,966.28	4,805,219.36
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	10,439,027.83	12,645,006.34
应交税费	6,213,080.62	1,816,475.54
其他应付款	33,250,990.92	31,310,243.50
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	58,063,551.86	3,994,726.51
其他流动负债	51,652,340.92	52,377,944.37
流动负债合计	423,229,123.52	509,503,829.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	5,553,260.08	4,334,240.60
长期应付款	72,618,666.30	
长期应付职工薪酬		
预计负债	20,000,000.00	
递延收益	4,325,900.00	6,755,900.00
递延所得税负债	9,771,922.61	5,050,285.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	112,269,748.99	16,140,426.38
负债合计	535,498,872.51	525,644,255.73
所有者权益：		
股本	2,856,976,223.00	2,856,976,223.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,904,519,973.31	2,830,961,909.20
减：库存股		
其他综合收益	-120,574,747.44	-94,498,644.33
专项储备		
盈余公积	30,351,919.86	30,351,919.86
一般风险准备		
未分配利润	-5,006,427,761.84	-4,896,535,361.29
归属于母公司所有者权益合计	664,845,606.89	727,256,046.44
少数股东权益	56,252,430.45	62,554,261.59
所有者权益合计	721,098,037.34	789,810,308.03
负债和所有者权益总计	1,256,596,909.85	1,315,454,563.76

法定代表人：马黎阳

主管会计工作负责人：彭玉喜

会计机构负责人：彭玉喜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	4,084,884.66	464,971,413.26
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	83,275,852.50	
应收款项融资		
预付款项	3,252,691.00	
其他应收款	373,785,880.45	210,722,598.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	33,447,890.28	
其中：数据资源		
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	10,432,725.78	4,300,621.13
流动资产合计	508,279,924.67	679,994,632.39
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	386,320,521.20	250,672,709.06
其他权益工具投资	2,135,252.56	28,211,355.67
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	551,908.24	210,485.12
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,944,219.67	6,876,721.47
无形资产	1,702,488.47	1,863,614.31
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,525,110.02	2,320,819.58
递延所得税资产	1,348,087.49	827,632.29
其他非流动资产		
非流动资产合计	398,527,587.65	290,983,337.50
资产总计	906,807,512.32	970,977,969.89
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	882,389.97	27,560,430.84
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	3,547,658.53	1,358,482.28
应交税费	361,124.92	1,215,743.98
其他应付款	12,090,898.84	4,007,720.50
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	49,646,300.50	3,197,939.56
其他流动负债	274,881.03	
流动负债合计	66,803,253.79	37,340,317.16

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,110,854.72	
长期应付款	61,757,766.30	
长期应付职工薪酬		
预计负债	20,000,000.00	
递延收益		
递延所得税负债	1,210,261.26	790,669.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	84,078,882.28	790,669.70
负债合计	150,882,136.07	38,130,986.86
所有者权益：		
股本	2,856,976,223.00	2,856,976,223.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,336,062,362.39	2,262,069,243.95
减：库存股		
其他综合收益	-120,574,747.44	-94,498,644.33
专项储备		
盈余公积	30,351,919.86	30,351,919.86
未分配利润	-4,346,890,381.56	-4,122,051,759.45
所有者权益合计	755,925,376.25	932,846,983.03
负债和所有者权益总计	906,807,512.32	970,977,969.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	377,852,680.78	148,940,820.90
其中：营业收入	377,852,680.78	148,940,820.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	454,409,828.62	843,044,629.53
其中：营业成本	332,589,503.38	176,913,223.82
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	1,567,034.81	1,928,141.78
销售费用	8,166,523.81	20,720,929.68
管理费用	94,966,321.25	247,877,824.67
研发费用	15,471,016.01	21,408,338.81
财务费用	1,649,429.36	374,196,170.77
其中：利息费用	2,347,718.00	401,557,732.39
利息收入	786,991.08	39,357,424.11
加：其他收益	2,741,134.46	5,868,577.99
投资收益（损失以“－”号填列）	3,026,829.03	2,779,502,520.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	379,085.43	735,376.95
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）	-9,069,659.05	-6,370,720.62
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-51,381,260.86	-295,172,179.38
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,439,720.82	-529,356,858.86
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-518,623.79	27,240,386.09
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-134,198,448.87	1,287,607,917.24
加：营业外收入	2,644,550.92	6,521,437.40
减：营业外支出	1,830,141.27	418,569,099.05
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-133,384,039.22	875,560,255.59
减：所得税费用	-1,836,861.26	29,341,178.85
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-131,547,177.96	846,219,076.74
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-131,547,177.96	846,219,076.74
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-109,892,400.55	1,055,826,512.07
2. 少数股东损益	-21,654,777.41	-209,607,435.33
六、其他综合收益的税后净额	-26,076,103.11	-176,317,536.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-26,076,103.11	-176,317,536.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-26,076,103.11	-176,317,536.16

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	-26,076,103.11	-176,317,536.16
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	-157,623,281.07	669,901,540.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	-135,968,503.66	879,508,975.91
归属于少数股东的综合收益总额	-21,654,777.41	-209,607,435.33
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.0385	0.3696
(二) 稀释每股收益	-0.0385	0.3696

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：马黎阳 主管会计工作负责人：彭玉喜 会计机构负责人：彭玉喜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	120,518,112.80	0.00
减：营业成本	104,008,642.50	0.00
税金及附加	405,061.59	1,119,956.61
销售费用	274.70	563,447.04
管理费用	64,625,113.06	41,900,290.68
研发费用		
财务费用	-5,162,489.23	171,152,252.09
其中：利息费用	139,572.00	166,493,728.17
利息收入	5,322,196.52	862,208.38
加：其他收益	56,316.60	
投资收益（损失以“-”号填列）	2,353,337.41	97,880,533.23
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）	8,213,945.04	-6,370,720.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	287,543.21	-229,427.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-192,203,213.82	-911,286,221.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-224,650,561.38	-1,034,741,782.40
加：营业外收入		6,490,489.70
减：营业外支出	288,924.37	338,184,502.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-224,939,485.75	-1,366,435,794.72
减：所得税费用	-100,863.64	-36,962.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-224,838,622.11	-1,366,398,832.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-224,838,622.11	-1,366,398,832.13
（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	-26,076,103.11	-101,531,494.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-26,076,103.11	-101,531,494.31
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	-26,076,103.11	-101,531,494.31
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	-250,914,725.22	-1,467,930,326.44
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	2024 年度	2023 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	486,160,020.75	354,294,691.68
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		67.82
收到其他与经营活动有关的现金	48,518,033.18	68,153,433.03
经营活动现金流入小计	534,678,053.93	422,448,192.53
购买商品、接受劳务支付的现金	656,450,977.26	276,902,024.35
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	56,218,320.43	104,371,292.98
支付的各项税费	11,118,582.46	4,864,888.81
支付其他与经营活动有关的现金	88,282,623.96	197,331,522.26
经营活动现金流出小计	812,070,504.11	583,469,728.40
经营活动产生的现金流量净额	-277,392,450.18	-161,021,535.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,125,805.36
取得投资收益收到的现金		5,240.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	174,800.00	4,729,946.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		114,419,063.41
收到其他与投资活动有关的现金	2,612,246.86	
投资活动现金流入小计	2,787,046.86	120,280,055.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,195,638.93	611,385.64
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	150,346,956.76	58,488,099.97
支付其他与投资活动有关的现金	5,000,000.00	
投资活动现金流出小计	177,542,595.69	59,099,485.61
投资活动产生的现金流量净额	-174,755,548.83	61,180,569.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		959,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	19,815,000.00	368,212,880.16
筹资活动现金流入小计	19,815,000.00	1,327,612,880.16
偿还债务支付的现金		271,358,974.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,460,868.32
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	20,759,561.28	403,248,817.40
筹资活动现金流出小计	20,759,561.28	801,068,660.17
筹资活动产生的现金流量净额	-944,561.28	526,544,219.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-453,092,560.29	426,703,253.61
加：期初现金及现金等价物余额	470,281,239.05	43,577,985.44
六、期末现金及现金等价物余额	17,188,678.76	470,281,239.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	52,909,615.00	
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	31,280,718.02	6,511,427.92
经营活动现金流入小计	84,190,333.02	6,511,427.92
购买商品、接受劳务支付的现金	177,935,120.48	
支付给职工以及为职工支付的现金	18,849,500.19	41,867,236.91
支付的各项税费	926,228.59	301,805.77
支付其他与经营活动有关的现金	53,078,554.85	36,059,271.15
经营活动现金流出小计	250,789,404.11	78,228,313.83
经营活动产生的现金流量净额	-166,599,071.09	-71,716,885.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		117,919,601.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,300.00	4,412,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	96,882,519.30	
投资活动现金流入小计	96,887,819.30	122,332,401.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	659,806.17	
投资支付的现金	194,394,491.34	58,488,099.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	193,557,868.49	
投资活动现金流出小计	388,612,166.00	58,488,099.97
投资活动产生的现金流量净额	-291,724,346.70	63,844,301.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		959,400,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		186,188,584.17
筹资活动现金流入小计		1,145,588,584.17

偿还债务支付的现金		91,020,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,658,449.22
支付其他与筹资活动有关的现金	1,505,730.90	502,123,516.72
筹资活动现金流出小计	1,505,730.90	673,801,965.94
筹资活动产生的现金流量净额	-1,505,730.90	471,786,618.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-459,829,148.69	463,914,033.35
加：期初现金及现金等价物余额	463,914,033.35	
六、期末现金及现金等价物余额	4,084,884.66	463,914,033.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	2,856,976,223.00				2,830,961,909.20		-94,498,644.33		30,351,919.86		-4,896,535,361.29		727,256,046.44	62,554,261.59	789,810,308.03
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	2,856,976,223.00				2,830,961,909.20		-94,498,644.33		30,351,919.86		-4,896,535,361.29		727,256,046.44	62,554,261.59	789,810,308.03
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ －” 号填 列）					73,558,064.11		-26,076,103.11				109,892,400.55		62,410,439.55	6,301,831.14	-68,712,270.69

(一) 综合收益总额							- 26,0 76,1 03.1 1				- 109, 892, 400. 55		- 135, 968, 503. 66	- 21,6 54,7 77.4 1	- 157, 623, 281. 07
(二)所有者投入和减少资本					73,5 58,0 64.1 1								73,5 58,0 64.1 1	435, 054. 33	73,9 93,1 18.4 4
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					21,4 72,9 41.5 0								21,4 72,9 41.5 0	435, 054. 33	21,9 07,9 95.8 3
4.其他					52,0 85,1 22.6 1								52,0 85,1 22.6 1		52,0 85,1 22.6 1
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或															

股东) 的分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部 结转															
1. 资本公 积转增 资本 (或股 本)															
2. 盈余公 积转增 资本 (或股 本)															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项 储															

备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他													14,917,891.94	14,917,891.94	
四、本期末余额	2,856,976,223.00				2,904,519,973.31		-120,574,747.44		30,351,919.86		-5,006,427,761.84		664,845,606.89	56,252,430.45	721,098,037.34

上期金额

单位：元

项目	2023 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	1,023,667,816.00				4,169,053,103.01		-89,671,522.88		30,351,919.86		-5,881,511,918.16		-748,110,602.17	115,216,393.17	-632,894,209.00
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	1,023,667,816.00				4,169,053,103.01		-89,671,522.88		30,351,919.86		-5,881,511,918.16		-748,110,602.17	115,216,393.17	-632,894,209.00
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号	1,833,308,407.00				-1,338,091,193.81		-4,827,121.45				984,976,556.87		1,475,366,648.61	-52,662,131.58	1,422,704,517.03

填 列)																
(一) 综 合收 益总 额							- 176, 317, 536. 16					1, 05 5, 82 6, 51 2. 07		879, 508, 975. 91	- 209, 607, 435. 33	669, 901, 540. 58
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					495, 217, 213. 19									495, 217, 213. 19		495, 217, 213. 19
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股					959, 400, 000. 00									959, 400, 000. 00		959, 400, 000. 00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本																
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额																
4. 其 他					- 464, 182, 786. 81									- 464, 182, 786. 81		- 464, 182, 786. 81
(三) 利 润 分 配																
1. 提 取 盈 余 公 积																
2. 提 取 一 般 风 险 准 备																

3. 对所有 （或 股东） 的分配															
4. 其他															
（四）所有者 权益 内部 结转	1,83 3,30 8,40 7.00				- 1,83 3,30 8,40 7.00										
1. 资本 公积 转增 资本 （或 股本）	1,83 3,30 8,40 7.00				- 1,83 3,30 8,40 7.00										
2. 盈余 公积 转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6.															

其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他							171,490,414.71				-70,849,955.20		100,640,459.51	156,945,303.75	257,585,763.26
四、本期期末余额	2,856,976,223.00				2,830,961,909.20		-94,498,644.33		30,351,919.86		-4,896,535.361.29		727,256,046.44	62,554,261.59	789,810,308.03

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	2,856,976,223.00				2,262,069,243.95		-94,498,644.33		30,351,919.86	-4,122,051,759.45		932,846,983.03
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	2,856,976,223.00				2,262,069,243.95		-94,498,644.33		30,351,919.86	-4,122,051,759.45		932,846,983.03
三、					73,99		-			-		-

本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－”号 填 列）					3,118 .44		26,07 6,103 .11			224,8 38,62 2.11		176,9 21,60 6.78
（一） 综 合 收 益 总 额							－ 26,07 6,103 .11			－ 224,8 38,62 2.11		－ 250,9 14,72 5.22
（二）所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					73,99 3,118 .44							73,99 3,118 .44
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					21,90 7,995 .83							21,90 7,995 .83
4. 其 他					52,08 5,122 .61							52,08 5,122 .61
（三） 利 润 分 配												
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有												

者 （或 股 东） 的 分 配												
3. 其 他												
（四）所有者 权益内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五）专												

项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,856,976,223.00				2,336,062,362.39		-120,574,747.44		30,351,919.86	-4,346,890,381.56		755,925,376.25

上期金额

单位：元

项目	2023 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	1,023,667,816.00				1,833,308,407.76				30,351,919.86	-2,684,802,972.12		202,525,171.50
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,023,667,816.00				1,833,308,407.76				30,351,919.86	-2,684,802,972.12		202,525,171.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	1,833,308,407.00				428,760,836.19		-94,498,644.33			-1,437,248,787.33		730,321,811.53

填列)												
(一) 综合收益总额							- 101,531,494.31				- 1,366,398,832.13	- 1,467,930,326.44
(二) 所有者投入和减少资本					2,262,069,243.19							2,262,069,243.19
1. 所有者投入的普通股					959,400,000.00							959,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					1,302,669,243.19							1,302,669,243.19
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												

3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	1,833,308,407.00				-1,833,308,407.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,833,308,407.00				-1,833,308,407.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本												

期使用												
(六) 其他							7,032,849.98			-70,849,955.20		-63,817,105.22
四、本期期末余额	2,856,976,223.00				2,262,069,243.95		-94,498,644.33		30,351,919.86	-4,122,051,759.45		932,846,983.03

三、公司基本情况

(一) 公司简介

1. 公司历史沿革

京蓝科技股份有限公司（原名称为“黑龙江京蓝科技股份有限公司”，以下简称“公司或本公司”）的前身为黑龙江天伦置业股份有限公司。于 1993 年 3 月 31 日经黑龙江省经济体制改革委员会以黑体改复[1993]303 号文批准，由黑龙江省建设开发实业总公司、黑龙江惠扬房地产开发有限公司、哈尔滨龙江非标工具公司、黑龙江省城乡建设开发公司、黑河经济合作区房地产开发公司作为发起人，以定向募集的方式组建，总股本为 3,600 万元。1997 年 3 月 20 日，经中国证券监督管理委员会以证监发字[1997]95 号、[1997]96 号文批准，公司向社会公众公开发行 1,464 万股境内上市内资股 A 股股票，并于同年 4 月 11 日在深圳证券交易所上市交易，总股本变更为 5,064 万元，股票代码为 000711。2016 年 7 月 18 日由哈尔滨市市场监督管理局开发区分局换发统一社会信用代码为 91230000126976973E 的营业执照。

经股东大会审议通过，并报经中国证监会批准，本公司先后于 1997 年向全体股东每 10 股送 3 股、于 1999 年向全体股东每 10 股送 3 股转增 2 股、于 1999 年向社会公众股股东配售 851.76 万股，于 2012 年用资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股。总股本为 16,089.84 万股。

2014 年 7 月，京蓝控股有限公司（以下简称“京蓝控股”）通过协议受让公司原控股股东天伦控股有限公司持有的黑龙江天伦置业股份有限公司 3000 万的股份（占公司总股本比例为 18.65%），并于 2014 年 7 月 17 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成过户手续，成为公司的第一大股东。

2016 年 5 月 9 日，本公司召开 2016 年第二次临时股东大会，决议通过的《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》及《关于修订公司章程的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准黑龙江京蓝科技股份有限公司向乌力吉等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2016】2184 号）文件核准，公司采用非公开发行股票方式，分别向乌力吉发行 2,408.95 万股股份并支付现金 47,300.00 万元、向北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）发行 2,534.11 万股股份，向融通资本（固安）投资管理有限公司发行 1,251.56 万股股份、向北京科桥嘉永创业投资中心（有限合伙）发行 782.85 万股份购买上述投资人合计持有的京蓝沐禾节水装备有限公司（原名：内蒙古沐禾金土地节水工程设备有限公司）100%股权，上述交易合计发行股份 6,977.47 万股，并支付现金 47,300.00 万元；同时本公司向北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）北京杨树嘉业投资中心（有限合伙）朗森汽车产业园开发有限公司、张家港保税区京蓝智享资产管理合伙企业（有限合伙）非公开发行不超过 9,492.14 万股股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过 157,000.00 万元，截至 2016 年 12 月 31 日，公司已完成上述交易，公司新增股份 16,469.61 万股已完成工商变更登记并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验出具 XYZH/2016TJA10473 号验资报告，公司总股本变为 32,559.45 万股。本次交易完成后，北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）持有公司 6,463.97 万股股份，占公司总股本的 19.85%，成为公司的控股股东。京蓝控股有限公司、北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）融通资本（固安）投资管理有限公司、北京

杨树嘉业投资中心（有限合伙）张家港保税区京蓝智享资产管理合伙企业（有限合伙）均受郭绍增控制，互为一致行动人，合计持有上市公司 15,068.62 万股股份，占上市公司总股本的 46.28%。

2017 年 4 月 6 日召开 2016 年年度股东大会审议通过了资本公积转增股本的方案，以 2016 年末公司总股本 32,559.45 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 32,559.45 万股，转增后公司总股本增加至 65,118.90 万股。

2017 年 3 月 17 日，本公司召开 2017 年第二次临时股东大会，决议通过了本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易草案的相关议案。并于 2017 年 7 月 24 日取得中国证监会证监许可[2017]1172 号《关于核准京蓝科技股份有限公司向天津北方创业市政工程有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事宜。公司向特定对象非公开发行股份及支付现金相结合的方式，向京蓝北方园林（天津）有限公司（原名：天津市北方创业园林股份有限公司）55 名股东，即北方集团、高学刚等一致行动人购买其合计持有的北方园林 90.11% 股份。上述交易总对价为 72,087.85 万元，其中，以京蓝科技新增股份支付的交易金额为 52,933.09 万元；以现金支付的交易金额为 19,154.76 万元。同时本公司向半丁（厦门）资产管理合伙企业（有限合伙）非公开发行 4,011.81 万股，共募集配套资金 50,949.90 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司已完成上述交易，公司新增股份 7,935.69 万股已完成工商变更登记并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验出具 XYZH/2017TJA20094 号验资报告，公司总股本变为 73,054.59 万股。

2018 年 5 月 17 日本公司召开 2017 年年度股东大会，审议通过了公司 2017 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，该方案具体内容为：以 2017 年末公司总股本 730,545,885 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，共计转增 146,109,177 股，转增后公司总股本增加至 876,655,062 股。

2018 年 10 月 22 日，本公司召开 2018 年第四次临时股东大会，决议通过了《关于本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》，并于 2019 年 1 月 15 日取得中国证券监督管理委员会出具的《关于核准京蓝科技股份有限公司向殷晓东等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]32 号），核准公司向殷晓东等 37 名自然人共计发行 147,012,754 股股份购买其合计持有的中科鼎实环境工程有限公司 56.7152% 股权，以及核准京蓝科技非公开发行股份募集配套资金不超过 226,919,800 元。公司上述交易已完成，公司新增股份 147,012,754.00 股，已完成工商变更登记并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验出具 XYZH/2019TJA10019 号验资报告，公司总股本变为 1,023,667,816 股。

2023 年 6 月 5 日，公司收到黑龙江省哈尔滨市中级人民法院（以下简称“哈尔滨中院”或“法院”）作出的（2023）黑 01 破申 1 号《民事裁定书》及（2023）黑 01 破 1 号《决定书》，裁定受理北京泽人合物资有限公司对公司提出的重整申请，并指定黑龙江华谦律师事务所担任公司管理人（以下简称“管理人”），详情请见公司于 2023 年 6 月 6 日披露的《被法院裁定受理重整申请暨指定管理人的公告》。

2023 年 11 月 27 日，法院作出（2023）黑 01 破 1-3 号《民事裁定书》，裁定批准《京蓝科技股份有限公司重整计划》（以下简称“《重整计划》”），并终止公司重整程序。

公司为实施法院裁定批准的重整计划，以京蓝科技总股本 1,023,667,816 股为基数，按每 10 股转增约 17.90921 股的比例实施资本公积金转增股本，共计转增 1,833,308,407 股股票，截至 2023 年 12 月 15 日，拟转增的 1,833,308,407 股股份已全部完成转增，公司总股本由 1,023,667,816 股增至 2,856,976,223 股。

2023 年 12 月 26 日，京蓝科技收到哈尔滨中院作出的（2023）黑 01 破 1-6 号《民事裁定书》，裁定确认《京蓝科技股份有限公司重整计划》执行完毕，并终结公司重整程序。

《重整计划》执行完毕后，公司控股股东将由北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）（以下简称“杨树蓝天”）变更为云南佳骏靶材科技有限公司（以下简称“云南佳骏”），公司实际控制人由郭绍增变更为马黎阳。

2. 公司类型：

股份有限公司（上市）

3. 本公司及各子公司主要从事土壤污染治理；水污染治理；固体废物治理、危险废物治理、金属制品销售等[\[文 1\]](#)。

4. 公司注册地及总部地址：

公司注册地为黑龙江省哈尔滨市高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场 20 号楼（秀月街 128 号）A307-24-0194，公司总部地址：北京市丰台区广安路 9 号国投财富广场 3 号楼 5 层。

5. 公司的基本组织架构：

公司已根据《公司法》和公司章程的相关规定，设置了股东大会、董事会、监事会、总经理等组织机构。股东大会是公司的最高权力机构；董事会负责执行股东大会决议及公司日常管理经营的决策，并向股东大会负责；总经理负责公司的日常经营管理事务。

（二）财务报表批准报出日

本公司董事会于 2025 年 4 月 15 日批准报出本财务报表。

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，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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（2023 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。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

2、持续经营

公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

(1) 会计政策变更

①财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，执行该规定对公司财务报表无影响。

②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

③其他会计政策变更

无

(2) 会计估计变更

无

1、遵循企业会计准则的声明

本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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

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，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的坏账准备收回或转回金额	单项收回或转回金额占应收款项收回或转回总额的 5%以上且金额≥1,000.00 万元
账龄 1 年以上重要的应付款项	单项金额占应付账款总额的 5%且金额≥1,000.00 万元
重要的非全资子公司	子公司营业收入或资产总额或利润总额占合并报表科目

	≥10%
重要的合营联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资金额 10,000.00 万元
重要的在建工程	单项在建工程预算金额超过 1500 万元
重要投资活动有关的现金	金额≥10,000.00 万元

6、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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方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。

（2）非同一控制下企业合并

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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节 22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。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及吸收合并下的被合并方，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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，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，详见本节、22“长期股权投资”或本节、11“金融工具”。

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”（详见本节、22（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”（详见前段）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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据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。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附节、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司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；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收票据

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 应收票据组合

组合名称	确定组合的依据
组合一：低风险票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
组合二：其他票据组合	具有明确证据表明出票人将违约

13、应收账款

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(2) 应收账款组合

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合 1、应收账款组合 2	除组合 3 及单项计提坏账准备的应收款项之外的应收账款，本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款组合 3	京蓝科技合并财务报表范围内组合

14、应收款项融资

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

15、其他应收款

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(3) 其他应收款组合

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合 1	本组合为除组合 2 及单项计提坏账准备的其他应收款项之外的其他应收款，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
其他应收款组合 2	京蓝科技合并财务报表范围内组合。

16、合同资产

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失

率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

（4）合同资产组合

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失率
合同资产组合 1	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息对合同资产计提比例作出最佳估计，参考合同资产的完工进度进行信用风险组合分类。	按照合同资产余额的 0.5%
合同资产组合 2	未到期质保金，有条件收款权利	同应收款项预期信用损失计提比例

17、存货

（1）存货的分类

存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、包装物、低值易耗品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法核算，专为单个项目采购的原材料按个别计价法核算。

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销；包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

（3）存货跌价准备计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

如果建造合同的预计总成本超过合同总收入，则形成合同预计损失，应提取损失准备，并确认为当期费用。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。

（4）存货可变现净值的确认方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

18、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的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转回。持有待售的处置组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适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的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，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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时，本公司不再将其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，并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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、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，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的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，应分别是否属于“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股东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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。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，应分别是否属于“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。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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，按本附注三、7（2）“控制的判断标准和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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

(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	年限平均法	20-40 年	3%、5%	2.38%-4.85%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%

运输工具	年限平均法	3-8 年	5%	11.88%-31.67%
办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

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

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

本公司各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
需要安装调试的机器设备	安装调试后达到设计要求的标准并完成试生产

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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。

31、长期待摊费用

本公司发生的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，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（3）辞退福利的会计处理方法

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）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

- （1）股份支付的种类

本公司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。

- （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

- （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（1）商品销售收入

本公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回大部分货款或取得了双方盖章的结算单且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照提供劳务工作量占预计总工作量的比例来确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（3）工程建造收入

本公司对外提供工程建造劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定，或已完成的工作量占合同预计总工作量的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超出已完成的劳务进度，则将超出部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，

确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，根据合同履行成本初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关减值准备后的净额，列示为存货或其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补助，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。

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

与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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

● 使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具、机器设备其他设备等。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.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；C.发生的初始直接费用；D.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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.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；B.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；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反

映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期会计

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

1) 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

2) 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成：

②在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法(包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法)等内容；

③套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

a.被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

b.被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

c.套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

3) 套期的会计处理。

①公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

a 套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

b.被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

②现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

a 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

b.套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

- A.套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。
- 全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。
- B.套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

- ①财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，执行该规定对公司财务报表无影响。
- ②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。
- ③其他会计政策变更
- 无。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加、地方教育费附加	应纳流转税额	3%、2%

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
--------	-------

中科鼎实环境工程有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

企业所得税

本公司之子公司中科鼎实环境工程有限公司于 2022 年 11 月 2 日，通过高新技术企业复审认定，取得新颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202211002308，有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及《国家税务总局关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税函[2008]985 号）的规定，本公司 2024 年企业所得税税率为 15%。

3、其他

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	1,267.27	1,491.00
银行存款	15,717,932.59	12,773,644.67
其他货币资金	1,616,827.96	463,898,338.23
合计	17,336,027.82	476,673,473.90

其他说明：

说明 1：银行存款受限资金金额为：资金冻结 147,349.06 元。

说明 2：其他货币资金为重整管理人管理的破产重整专用账户存款 1,616,827.96 元，主要资金来源为重整投资人投入的资金，该账户专门用于处理公司破产重整相关事务。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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
银行承兑票据	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	46,685,505.53	131,430,882.32
1 至 2 年	118,081,349.44	55,164,441.17
2 至 3 年	66,675,113.52	226,132,726.31
3 年以上	313,019,256.59	252,224,265.22
3 至 4 年	97,134,260.04	143,680,463.96
4 至 5 年	114,488,202.81	92,479,756.19
5 年以上	101,396,793.74	16,064,045.07
合计	544,461,225.08	664,952,315.02

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,824,095.91	4.74%	20,542,300.69	79.55%	5,281,795.22	110,384,095.91	16.60%	43,797,582.60	39.68%	66,586,513.31
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	22,573,590.44	4.15%	17,291,795.22	76.60%	5,281,795.22	107,133,590.44	16.11%	40,547,077.13	37.85%	66,586,513.31
单项金额不重大并单独计提坏	3,250,505.47	0.60%	3,250,505.47	100.00%	0.00	3,250,505.47	0.49%	3,250,505.47	100.00%	0.00

账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	518,637,129.17	95.26%	207,175,058.50	39.95%	311,462,070.67	554,568,219.11	83.40%	133,728,818.48	24.11%	420,839,400.63
其中：										
组合 1	475,376,764.59	87.31%	204,327,459.43	42.98%	271,049,305.16	554,568,219.11	83.40%	133,728,818.48	24.11%	420,839,400.63
组合 2	43,260,364.58	7.95%	2,847,599.07	6.58%	40,412,765.51					
合计	544,461,225.08	100.00%	227,717,359.19	41.82%	316,743,865.89	664,952,315.02	100.00%	177,526,401.08	26.70%	487,425,913.94

按单项计提坏账准备：20,542,300.69

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某物业管理有限公司	12,010,000.00	12,010,000.00	12,010,000.00	12,010,000.00	100.00%	预计无法收回
某发展集团有限公司	95,123,590.44	28,537,077.13	10,563,590.44	5,281,795.22	50.00%	未按民事调解书时间按时付款
某建筑集团有限公司	1,881,362.96	1,881,362.96	1,881,362.96	1,881,362.96	100.00%	预计无法收回
某实业发展有限公司	1,369,142.51	1,369,142.51	1,369,142.51	1,369,142.51	100.00%	预计无法收回
合计	110,384,095.91	43,797,582.60	25,824,095.91	20,542,300.69		

按组合计提坏账准备：204,327,459.43

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	11,480,661.14	114,806.61	1.00%
1 至 2 年	110,730,341.33	11,073,034.13	10.00%
2 至 3 年	44,101,523.08	8,820,304.62	20.00%
3 至 4 年	96,429,747.96	28,928,924.39	30.00%
4 至 5 年	114,488,202.81	57,244,101.41	50.00%
5 年以上	98,146,288.27	98,146,288.27	100.00%
合计	475,376,764.59	204,327,459.43	

确定该组合依据的说明：

组合 1 为土壤修复板块

按组合计提坏账准备：2,847,599.07

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	35,204,844.39	1,760,242.22	5.00%
1 至 2 年	7,351,008.11	735,100.81	10.00%
2 至 3 年			30.00%
3 至 4 年	704,512.08	352,256.04	50.00%
合计	43,260,364.58	2,847,599.07	

确定该组合依据的说明：

组合 2 为资源回收及综合利用业务

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（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	
应收账款坏账准备	177,526,401.08	74,149,657.11	25,368,000.00		1,409,301.00	227,717,359.19
合计	177,526,401.08	74,149,657.11	25,368,000.00		1,409,301.00	227,717,359.19

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
某发展集团有限公司	25,368,000.00	现金收回 26,365,311.04 元， 债权转让 58,194,688.96 元	现金收回、债权转让	未按民事调解书时间 按时付款
合计	25,368,000.00			

无

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
苏州市某中心	113,571,603.26	131,022,768.31	244,594,371.57	33.49%	94,321,492.33
长沙市某治理有限公司	103,955,407.90	14,372,265.58	118,327,673.48	16.20%	23,006,587.85
山东某有限公司	59,238,002.63		59,238,002.63	8.11%	29,619,001.32
重庆某建设有限公司	34,411,366.22		34,411,366.22	4.71%	3,441,136.62
镇江某集团有限责任公司	23,678,260.27	6,772,432.47	30,450,692.74	4.18%	11,872,992.30
合计	334,854,640.28	152,167,466.36	487,022,106.64	66.69%	162,261,210.42

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
正在履行的工程建造合同	185,799,633.86	9,184,435.32	176,615,198.54	179,084,313.09	6,802,344.05	172,281,969.04
合计	185,799,633.86	9,184,435.32	176,615,198.54	179,084,313.09	6,802,344.05	172,281,969.04

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,176,931.90	1.17%	2,176,931.90	100.00%	0.00	2,176,931.90	1.22%	2,176,931.90	100.00%	0.00
其中：										
单项计提减值准备的合同资产	2,176,931.90	1.17%	2,176,931.90	100.00%	0.00	2,176,931.90	1.22%	2,176,931.90	100.00%	0.00

按组合计提坏账准备	183,622,701.96	98.83%	7,007,503.42	3.82%	176,615,198.54	176,907,381.19	98.78%	4,625,412.15	2.61%	172,281,969.04
其中：										
组合 1	171,320,904.17	92.21%	856,604.52	0.50%	170,464,299.65	164,032,019.80	91.59%	820,160.09	0.50%	163,211,859.71
组合 2	12,301,797.79	6.62%	6,150,898.90	50.00%	6,150,898.89	12,875,361.39	7.19%	3,805,252.06	29.55%	9,070,109.33
合计	185,799,633.86	100.00%	9,184,435.32	4.94%	176,615,198.54	179,084,313.09	100.00%	6,802,344.05	3.80%	172,281,969.04

按单项计提坏账准备：2,176,931.90

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北海第一城水乐园项目（一期）市政管网工程	1,512,163.79	1,512,163.79	1,512,163.79	1,512,163.79	100.00%	预计无法收回
希尔顿逸林酒店盐渍土治理工程（北海）	664,768.11	664,768.11	664,768.11	664,768.11	100.00%	预计无法收回
合计	2,176,931.90	2,176,931.90	2,176,931.90	2,176,931.90		

按组合计提坏账准备：7,007,503.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	171,320,904.17	856,604.52	0.50%
组合 2			
4-5 年	12,301,797.79	6,150,898.90	50.00%
合计	183,622,701.96	7,007,503.42	

确定该组合依据的说明：

同一客户期末同时存在合同资产余额、应收账款余额的，将二者合并计算并披露。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	79,578,861.05	9,236,370.87
合计	79,578,861.05	9,236,370.87

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
往来款	20,131,745.00	5,070,923.87
业绩补偿款	52,085,122.61	
应收设备款	3,064,055.90	3,064,055.90
押金、保证金及意向金	9,911,062.02	6,410,914.46
项目备用金	1,145,428.52	938,103.27
代收代付款项	451,462.79	767,786.92
其他	513,540.94	379,200.00
合计	87,302,417.78	16,630,984.42

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	74,793,017.85	7,987,342.18
1 至 2 年	4,048,997.42	4,807,247.81
2 至 3 年	4,213,791.00	105,872.40
3 年以上	4,246,611.51	3,730,522.03
3 至 4 年	69,200.00	540,405.81

4 至 5 年	540,405.81	641,313.20
5 年以上	3,637,005.70	2,548,803.02
合计	87,302,417.78	16,630,984.42

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,149,853.02	2.46%	2,149,853.02	100.00%	0.00	4,034,555.28	24.26%	4,034,555.28	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	85,152,564.76	97.54%	5,573,703.71	6.55%	79,578,861.05	12,596,429.14	75.74%	3,360,058.27	26.67%	9,236,370.87
其中：										
组合 1	85,152,564.76	97.54%	5,573,703.71	6.55%	79,578,861.05	12,596,429.14	75.74%	3,360,058.27	26.67%	9,236,370.87
合计	87,302,417.78	100.00%	7,723,556.73	8.85%	79,578,861.05	16,630,984.42	100.00%	7,394,613.55	44.46%	9,236,370.87

按单项计提坏账准备：2,149,853.02

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
某物业管理有限公司	149,853.02	149,853.02	149,853.02	149,853.02	100.00%	预计无法收回
某设备工程招标有限公司	50,000.00	50,000.00				
某节水装备有限公司	30,000.00	30,000.00				
某园林有限公司	137,730.31	137,730.31				
某园林市政有限公司	835,149.30	835,149.30				
某科技有限公司	2,818,742.65	2,818,742.65				
某生态科技有限公司	10,680.00	10,680.00				
某技术有限公司	2,400.00	2,400.00				
某水利水电开发有限公司			2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,034,555.28	4,034,555.28	2,149,853.02	2,149,853.02		

按组合计提坏账准备：5,573,703.71

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	74,793,017.85	747,930.18	1.00%
1 至 2 年	2,048,997.42	204,899.74	10.00%
2 至 3 年	4,213,791.00	842,758.20	20.00%
3 至 4 年	69,200.00	20,760.00	30.00%
4 至 5 年	540,405.81	270,202.91	50.00%
5 年以上	3,487,152.68	3,487,152.68	100.00%
合计	85,152,564.76	5,573,703.71	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	43,203.70	3,316,854.57	4,034,555.28	7,394,613.55
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	694,714.95	-45,111.20	2,000,000.00	2,649,603.75
本期转回			50,000.00	50,000.00
本期核销			3,834,702.26	3,834,702.26
其他变动	10,011.53	1,554,030.16		1,564,041.69
2024 年 12 月 31 日余额	747,930.18	4,825,773.53	2,149,853.02	7,723,556.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,394,613.55	2,649,603.75	50,000.00	3,834,702.26	1,564,041.69	7,723,556.73
合计	7,394,613.55	2,649,603.75	50,000.00	3,834,702.26	1,564,041.69	7,723,556.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 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
某科技有限公司	业绩补偿款	52,085,122.61	1 年以内	59.66%	520,851.22
某环保工程有限责任公司	单位往来款	15,000,000.00	1 年以内	17.18%	150,000.00
某贸易有限责任公司	投资意向金	5,000,000.00	1 年以内	5.73%	50,000.00
某工程机械有限公司	转让设备款	3,064,055.90	2-3 年	3.51%	612,811.18
某开发有限公司	单位往来款	2,000,000.00	1-2 年	2.29%	2,000,000.00
合计		77,149,178.51		88.37%	3,333,662.40

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	76,555,721.91	98.26%	903,636.04	45.26%
1 至 2 年	379,928.30	0.49%	40,680.19	2.04%
2 至 3 年	29,432.05	0.04%	791,079.82	39.63%
3 年以上	945,210.02	1.21%	260,977.80	13.07%
合计	77,910,292.28		1,996,373.85	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 66,643,331.34 元，占预付账款期末余额的比例 85.54%。

其他说明：

10、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	14,308,208.51		14,308,208.51	274,576.92	0.00	274,576.92
在产品	45,076,387.70		45,076,387.70			
库存商品	40,119,299.27		40,119,299.27			
周转材料	1,904.50		1,904.50	6,199.10	0.00	6,199.10
合同履约成本	4,084,424.85		4,084,424.85	4,083,845.85	0.00	4,083,845.85
发出商品	1,391,246.29	57,629.55	1,333,616.74			
在途物资	9,361,591.86		9,361,591.86			
合计	114,343,062.98	57,629.55	114,285,433.43	4,364,621.87	0.00	4,364,621.87

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	0.00					
周转材料	0.00					
合同履约成本	0.00					
发出商品		57,629.55				57,629.55
合计	0.00	57,629.55				57,629.55

发出商品的可变现净值低于成本，计提减值 57,629.55 元。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	13,494,149.63	3,481,274.61
预交税费	306,883.56	1,634,941.35
待领取债务重整股票	49,690,362.34	66,973,966.43
待认证进项税额	362,997.56	232,419.42
待抵扣进项税额	2,394,563.08	
合计	66,248,956.17	72,322,601.81

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	--------------------------

								因
某股权投资 基金合 伙企业	2,135,252 .56	28,211,35 5.67	0.00	26,076,10 3.11	0.00	120,574,7 47.44	0.00	
合计	2,135,252 .56	28,211,35 5.67	0.00	26,076,10 3.11	0.00	120,574,7 47.44	0.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	---------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	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												
广州珠江实业环境保护有限公司	3,243,066.02				447,956.96						3,691,022.98	
广州科学城环	881,926.24				-68,871.53						813,054.71	

境保 护 有 限公 司												
小计	4,124,992.26				379,085.43						4,504,077.69	
合计	4,124,992.26				379,085.43						4,504,077.69	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确 定依据
中科鼎实环境 工程有限公司	250,672,709.06	58,469,495.24	192,203,213.82	采用市场法评 估	评估方法、价 值比率等	长期股权投资 可收回金额= 含商誉资产组 公允价值-处 置费用 本次评估采用 上市公司比较 法评估被评估 单位经营性资 产公允价值， 上市公司比较 法是指通过对 资本市场上与 被评估企业处 于同一或类似 行业的上市公 司的经营和财 务数据进行分析，计算适当的 价值比率或 经济指标，在 与被评估企业 比较分析的基 础上，得出评 估对象价值的 方法。本次评 估选用上市公 司比较法，价 值比率为 P/B。 可比上市公 司：华骐环 保、中持股 份、京源环保 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等。
合计	250,672,709.06	58,469,495.24	192,203,213.82			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
个旧兴华锌业有限公司	185,000,000.00	218,496,500.00	0.00	5 年	1、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《资产评估专家指引第 11 号——商誉减值测试评估》，预计未来现金流量详细预测期通常涵盖 5 年，详细预测期之后预计现金流量可以保持稳定的增长率。本次预测期为 5 年，5 年后保持稳定。 2、主要参数选取及依据 （1）折现年期的选取根据商誉产生单位的业务特征及现场访谈，商誉相关资产组主要在年中产生现金流，故折现年限取的是 0.5 年、1.5 年等。 （2）预测期主营业务收入 本次评估根据企业在手订单和 2024 年的历史经	收入、成本、折现率等	稳定期关键参数与预测期第五年保持一致

					营数据，根据企业在手订单，对 2025 年主营业务收入进行谨慎预测。同时参考企业经营现状、未来年度经营计划、营销策略等对未来年度主营业务收入进行预测。 （3）预测期主营业务成本 对历史年度的毛利率水平进行分析，根据 2024 年近期平均毛利，同时参考同行业可比上市公司平均毛利对成本预测数据进行合理判断。 （4）折现率主要参数选取 目标资本结构采用可比公司平均资本结构，可比公司含资本结构因素的 β 按照基准日前 2 年取值计算，采用同花顺导出的数据。		
云南业胜环境资源科技有限公司	70,570,284.91	180,570,000.00	0.00	5 年	1、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《资产评估专家指引第 11 号——商誉减值测试评估》，预计未来现金流量详细预测	收入、成本、折现率等	稳定期关键参数与预测期第五年保持一致

					期通常涵盖 5 年，详细预测期之后预计现金流量可以保持稳定的增长率。本次预测期为 5 年，5 年后保持稳定。 2、主要参数选取及依据 （1）折现年期的选取根据商誉产生单位的业务特征及现场访谈，商誉相关资产组主要在年中产生现金流，故折现年限取的是 0.5 年、1.5 年等。 （2）预测期主营业务收入 本次评估根据企业在手订单和 2024 年的历史经营数据，根据企业在手订单，对 2025 年主营业务收入进行谨慎预测。同时参考企业经营现状、未来年度经营计划、营销策略等对未来年度主营业务收入进行预测。 （3）预测期主营业务成本 对历史年度的毛利率水平进行分析，根据 2024 年近期平均毛利，同时参考同	
--	--	--	--	--	---	--

					行业可比上市公司平均毛利对成本预测数据进行合理判断。 (4) 折现率主要参数选取 目标资本结构采用可比公司平均资本结构，可比公司含资本结构因素的 β 按照基准日前 2 年取值计算，采用同花顺导出的数据。		
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司	20,326,544 .01	24,570,000 .00	0.00	5 年	1、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《资产评估专家指引第 11 号——商誉减值测试评估》，预计未来现金流量详细预测期通常涵盖 5 年，详细预测期之后预计现金流量可以保持稳定的增长率。本次预测期为 5 年，5 年后保持稳定。 2、主要参数选取及依据 (1) 折现年期的选取根据商誉产生单位的业务特征及现场访谈，商誉相关资产组主要在年中产生现金流，故折现年限取的是 0.5 年、1.5	收入、成本、折现率等	稳定期关键参数与预测期第五年保持一致

					年等。 (2) 预测期主营业务收入 本次评估根据企业在手订单和 2024 年的历史经营数据，根据企业在手订单，对 2025 年主营业务收入进行谨慎预测。同时参考企业经营现状、未来年度经营计划、营销策略等对未来年度主营业务收入进行预测。 (3) 预测期主营业务成本 对历史年度的毛利率水平进行分析，根据 2024 年近期平均毛利，同时参考同行业可比上市公司平均毛利对成本预测数据进行合理判断。 (4) 折现率主要参数选取 目标资本结构采用可比公司平均资本结构，可比公司含资本结构因素的 β 按照基准日前 2 年取值计算，采用同花顺导出的数据。		
合计	275, 896, 828. 92	423, 636, 500. 00	0. 00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	144,064,305.51	29,899,619.26
固定资产清理		
合计	144,064,305.51	29,899,619.26

（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	电子设备与其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		61,698,801.66	1,613,697.83	72,548,169.32	135,860,668.81
2. 本期增加金额	93,746,922.07	80,174,387.94	3,039,741.72	2,826,179.25	179,787,230.98

置	(1) 购		1,174,311.95	710,937.25	2,212,992.28	4,098,241.48
	(2) 在 建工程转入	9,954,024.92	10,182,389.57			20,136,414.49
	(3) 企 业合并增加	83,792,897.15	68,817,686.42	2,328,804.47	613,186.97	155,552,575.01
	3. 本期减少 金额	31,860.00	9,029,657.80	28,705.30	19,425,890.80	28,516,113.90
	(1) 处 置或报废	31,860.00	9,029,657.80	28,705.30	19,425,890.80	28,516,113.90
	4. 期末余额	93,715,062.07	132,843,531.80	4,624,734.25	55,948,457.77	287,131,785.89
	二、累计折旧					
	1. 期初余额		47,139,868.14	1,101,011.29	56,558,978.57	104,799,858.00
	2. 本期增加 金额	21,411,568.47	35,410,895.04	1,332,392.15	5,654,196.90	63,809,052.56
	(1) 计 提	758,636.82	6,504,563.36	273,207.84	5,417,981.74	12,954,389.76
	企业合并增加	20,652,931.65	28,906,331.68	1,059,184.31	236,215.16	50,854,662.80
	3. 本期减少 金额		8,386,063.30	27,270.03	17,519,283.97	25,932,617.30
	(1) 处 置或报废		8,386,063.30	27,270.03	17,519,283.97	25,932,617.30
	4. 期末余额	21,411,568.47	74,164,699.88	2,406,133.41	44,693,891.50	142,676,293.26
	三、减值准备					
	1. 期初余额		623,163.51	24,584.13	513,443.91	1,161,191.55
	2. 本期增加 金额					
	(1) 计 提					
	3. 本期减少 金额		304,875.58	2,139.85	462,989.00	770,004.43
	(1) 处 置或报废		304,875.58	2,139.85	462,989.00	770,004.43
	4. 期末余额		318,287.93	22,444.28	50,454.91	391,187.12
	四、账面价值					
	1. 期末账面 价值	72,303,493.60	58,360,543.99	2,196,156.56	11,204,111.36	144,064,305.51
	2. 期初账面 价值		13,935,770.01	488,102.41	15,475,746.84	29,899,619.26

(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
----	------	------	------	------	----

(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
房屋建筑物	17,589,509.76	当地工业用地指标不足房产无法办理产权证书

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	29,172,395.76	
合计	29,172,395.76	

(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
新建300吨每天污水处理系	1,461,361.14		1,461,361.14			

统						
钢 2 车间修缮工程	7,975,368.95		7,975,368.95			
生产线更新改造项目	13,409,031.53		13,409,031.53			
萃取生产线	514,670.00		514,670.00			
50 万吨/年冶金固废综合利用项目	5,768,900.72		5,768,900.72			
实验室修缮改造工程	43,063.42		43,063.42			
合计	29,172,395.76		29,172,395.76			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
电解锌生产线更新改造	15,911,504.42	0.00	13,409,031.53			13,409,031.53	84.27%	90%				其他
合计	15,911,504.42	0.00	13,409,031.53			13,409,031.53						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(5) 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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	20,037,258.96	10,119,115.02	5,488,414.30		35,644,788.28
2. 本期增加金额	3,115,984.85				3,115,984.85
3. 本期减少金额	980,869.92				980,869.92
4. 期末余额	22,172,373.89	10,119,115.02	5,488,414.30		37,779,903.21
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,458,102.85	5,299,997.99	3,136,369.52		16,894,470.36
2. 本期增加金额	5,440,139.58	1,202,151.12	546,873.60		7,189,164.30
(1) 计提	5,440,139.58	1,202,151.12	546,873.60		7,189,164.30

3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	13,898,242.43	6,502,149.11	3,683,243.12		24,083,634.66
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	8,274,131.46	3,616,965.91	1,805,171.18		13,696,268.55
2. 期初账面 价值	11,579,156.11	4,819,117.03	2,352,044.78		18,750,317.92

(2) 使用权资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

26、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	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余 额		2,478,558.59		5,633,690.43	26,064,882.20	34,177,131.22
2. 本期增 加金额	22,275,483.59	1,980.20		350,313.85		22,627,777.64

(1) 购置		1,980.20		315,660.38		317,640.58
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	22,275,483.59			34,653.47		22,310,137.06
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	22,275,483.59	2,480,538.79		5,984,004.28	26,064,882.20	56,804,908.86
二、累计摊销						
1. 期初余额		1,901,897.69		3,770,076.12	10,078,176.40	15,750,150.21
2. 本期增加金额	923,852.98	247,154.58		487,182.26	206,701.26	1,864,891.08
(1) 计提	323,000.55	247,154.58		477,363.78	206,701.26	1,254,220.17
企业合并增加	600,852.43			9,818.48		610,670.91
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	923,852.98	2,149,052.27		4,257,258.38	10,284,877.66	17,615,041.29
三、减值准备						
1. 期初余额					12,541,166.70	12,541,166.70
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					12,541,166.70	12,541,166.70
四、账面价值						
1. 期末账面价值	21,351,630.61	331,486.52		1,726,745.90	3,238,837.84	26,648,700.87
2. 期初账面价值		576,660.90		1,863,614.31	3,445,539.10	5,885,814.31

面价值						
-----	--	--	--	--	--	--

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) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	7,434,161.60	当地工业用地指标不足房产无法办理产权证书

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、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		
中科鼎实环境工程有限公司	932,994,267.80					932,994,267.80
云南业胜环境资源科技有限公司		44,870,866.59				44,870,866.59
个旧兴华锌业有限公司		116,987,612.44				116,987,612.44
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司		17,175,134.45				17,175,134.45
合计	932,994,267.80	179,033,613.48				1,112,027,881.28

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
中科鼎实环境工程有限公司	932,994,267.80					932,994,267.80

合计	932,994,267.80					932,994,267.80
----	----------------	--	--	--	--	----------------

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
个旧兴华锌业有限公司包含商誉资产组	固定资产、在建工程、无形资产和商誉	资源回收及综合利用业务分部	
云南业胜环境资源科技有限公司包含商誉资产组	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用和商誉	资源回收及综合利用业务分部	
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司包含商誉资产组	固定资产和商誉	资源回收及综合利用业务分部	

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

1、商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

2、减值测试相关参数

资产组名称	预测期间	预测期营业收入平均增长率（%）	预测期平均利润率（%）	稳定期间	稳定期营业收入增长率（%）	稳定期利润率（%）	折现率（%）
个旧兴华锌业有限公司	2025 年-2029 年	71.51	6.95	2029 年及以后年度	0.00	7.54	11.43
	2025 年-2029 年	27.00	3.18	2029 年及以后年度	0.00	4.00	12.68
云南业胜环境资源科技有限公司	2025 年-2029 年	20.00	4.10	2029 年及以后年度	0.00	4.40	10.91
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司	2025 年-2029 年	1014.75	-2.11	2029 年及以后年度	0.00	9.36	2025 年-2027 年 17.14，2028 年-稳定期 16.41

说明：个旧兴华锌业有限公司及邹平县神鲁纳米材料科技有限公司收入增长率较大的原因是基期数据较小导致。

3、在进行商誉减值测试时，首先将商誉分配至相关的资产组，公司按照业务相关性将商誉分为四个资产组，即：A、2019 年 1 月 31 日收购中科鼎实环境工程有限公司业务形成的长期资产加其对应的商誉分为一个资产组。资产组与前期保持一致；B、2024 年 5 月 27 日参与云南业胜环境资源科技有限公司破产重整，收购其资产负债业务形成的长期资产加其对应的商誉分为一个资产组；C、2024 年 10 月 30 日收购邹平县神鲁纳米材料科技有限公司业务形成的长期资产加其对应的商誉分为一个资产组；D、2024 年 11 月 30 日收购个旧兴华锌业有限公司业务形成的长期资产加其对应的商誉分为一个资产组。

资产组的可回收金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

4、公司聘请北京信诚资产评估有限责任公司对上述资产组可收回金额进行评估，资产组的公允价值减去处置费用净额低于未来现金流现值，因此采用资产的未来现金流现值的金额作为资产组的可收回金额。

2024 年 12 月 31 日，公司先对不包含商誉的资产组可回收价值与相关账面价值相比较，确认相关减值损失，再对包含商誉的资产组可回收价值与相关账面价值相比较，确认商誉减值。经测试，上述不包含商誉的资产组相关资产账面价值未发生减值，包含商誉的资产组也未发生减值。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
个旧兴华锌业有限公司包含商誉资产组	226,101,412.13	268,280,000.00	0.00	5 年	1、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《资产评估专家指引第 11 号——商誉减值测试评估》，预计未来现金流量详细预测期通常涵盖 5 年，详细预测期之后预计现金流量可以保持稳定的增长率。本次预测期为 5 年，5 年后保持稳定。 2、主要参数选取及依据 (1) 折现年期的选取根据商誉产生单位的业务特征及现场访谈，商誉相关资产组主要在年中产生现金流，故年中年限取的是	收入、成本、折现率等	稳定期关键参数与预测期第五年保持一致

					1 年、2 年等。 (2) 预测期主营业务收入 本次评估根据企业在手订单，对 2025 年主营业务收入进行谨慎预测。同时参考企业经营现状、未来年度经营计划、营销策略等对未来年度主营业务收入进行预测。 (3) 预测期主营业务成本 对历史年度的毛利率水平进行分析，根据 2024 年近期平均毛利，同时参考同行业可比上市公司平均毛利对成本预测数据进行合理判断。 (4) 折现率主要参数选取 目标资本结构采用可比公司平均资本结构，可比公司含资本结构因素的 β 按照基准日前 2 年取值计算，采用同花顺导出的数据。		
云南业胜环境资源科技有限公司包含商誉资产组	108,971,734.78	208,680,000.00	0.00	5 年	1、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《资产评估专家指引第 11	收入、成本、折现率等	稳定期关键参数与预测期第五年保持一致

					号一商誉减值测试评估》，预计未来现金流量详细预测期通常涵盖 5 年，详细预测期之后预计现金流量可以保持稳定的增长率。本次预测期为 5 年，5 年后保持稳定。 2、主要参数选取及依据 （1）折现年期的选取根据商誉产生单位的业务特征及现场访谈，商誉相关资产组主要在年末产生现金流，故中年限取的是 1 年、2 年等。 （2）预测期主营业务收入 本次评估根据企业在手订单和 2024 年半年度的历史经营数据，对 2025 年主营业务收入进行谨慎预测。同时参考企业经营现状、未来年度经营计划、营销策略等对未来年度主营业务收入进行预测。 （3）预测期主营业务成本 对历史年度的毛利率水平进行分析，根据	
--	--	--	--	--	---	--

					2024 年近期平均毛利，同时参考同行业可比上市公司平均毛利对成本预测数据进行合理判断。 （4）折现率主要参数选取 目标资本结构采用可比公司平均资本结构，可比公司含资本结构因素的 β 按照基准日前 2 年取值计算，采用同花顺导出的数据。		
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司包含商誉资产组	20,586,178.79	22,460,000.00	0.00	5 年	1、根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《资产评估专家指引第 11 号——商誉减值测试评估》，预计未来现金流量详细预测期通常涵盖 5 年，详细预测期之后预计现金流量可以保持稳定的增长率。本次预测期为 5 年，5 年后保持稳定。 2、主要参数选取及依据 （1）折现年期的选取根据商誉产生单位的业务特征及现场访谈，商誉相关资产组主要在年中产生现金	收入、成本、折现率等	稳定期关键参数与预测期第五年保持一致

					流，故年中年限取的是 1 年、2 年等。 (2) 预测期主营业务收入 本次评估根据企业在手订单，对 2025 年主营业务收入进行谨慎预测。同时参考企业经营现状、未来年度经营计划、营销策略等对未来年度主营业务收入进行预测。 (3) 预测期主营业务成本 对历史年度的毛利率水平进行分析，根据 2024 年近期平均毛利，同时参考同行业可比上市公司平均毛利对成本预测数据进行合理判断。 (4) 折现率主要参数选取 目标资本结构采用可比公司平均资本结构，可比公司含资本结构因素的 β 按照基准日前 2 年取值计算，采用同花顺导出的数据。		
合计	355,659,325.70	499,420,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、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
办公园区及办公室装修款等	2,539,613.97	1,063,210.03	1,106,179.75		2,496,644.25
合计	2,539,613.97	1,063,210.03	1,106,179.75		2,496,644.25

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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
租赁负债	10,585,206.67	2,127,016.00	9,403,147.81	1,741,525.09
合计	10,585,206.67	2,127,016.00	9,403,147.81	1,741,525.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	25,847,952.22	6,495,176.44	3,445,539.10	516,830.86
固定资产一次性扣除	10,614,100.33	1,592,115.05	20,249,466.80	3,037,420.02
使用权资产	8,003,510.78	1,684,631.12	7,865,113.45	1,496,034.90
合计	44,465,563.33	9,771,922.61	31,560,119.35	5,050,285.78

(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		2,127,016.00		1,741,525.09
递延所得税负债		9,771,922.61		5,050,285.78

(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	266,982,163.74	192,884,550.23
可抵扣亏损	2,579,089,810.63	2,424,322,581.46
合计	2,846,071,974.37	2,617,207,131.69

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		947,706.27	
2025 年	70,509,218.60	68,072,144.49	
2026 年	73,272,707.28	71,050,515.28	
2027 年	117,592,834.77	115,776,738.57	
2028 年	2,173,036,052.72	2,168,475,476.85	
2029 年	144,678,997.26		
合计	2,579,089,810.63	2,424,322,581.46	

其他说明：

30、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

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	147,349.06	147,349.06	冻结	司法冻结	6,392,234.85	6,392,234.85	冻结	司法冻结、管理人账户使用受限
合计	147,349.06	147,349.06			6,392,234.85	6,392,234.85		

其他说明：

2022 年因存在债务纠纷，公司持有中科鼎实 77.7152%的股权被冻结，2023 年 12 月 31 日债务纠纷已通过债务重整解决，截止 2024 年 12 月 31 日尚有持有中科鼎实未解除的股权比例 75.247%，目前正在沟通办理解封中。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(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
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		1,775,202.47
合计		1,775,202.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	48,056,926.70	112,764,516.65
1 年以上	202,909,238.39	288,014,494.61

合计	250,966,165.09	400,779,011.26
----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
某科技有限公司	39,468,319.56	资金紧张未支付
某环保科技有限公司	30,121,476.00	资金紧张未支付
某科技有限公司	15,331,231.20	资金紧张未支付
某环保有限公司	10,203,855.72	资金紧张未支付
合计	95,124,882.48	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	33,250,990.92	31,310,243.50
合计	33,250,990.92	31,310,243.50

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
往来款	7,315,000.00	
股权转让款	4,476,988.00	
借款	19,049,533.58	15,217,114.66
房屋租金	5,000.00	1,040,501.84
押金及保证金	56,500.00	67,042.57
员工代垫款	725,808.01	3,717,236.22

代收代缴款	478,887.40	327,290.51
罚息、滞纳金及违约金等	231,686.71	7,783,205.92
其他	911,587.22	3,157,851.78
合计	33,250,990.92	31,310,243.50

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	3,892,136.07	4,822,484.24
预收货款	8,751,830.21	
减：列示于其他流动负债的部分		-17,264.88
合计	12,643,966.28	4,805,219.36

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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
----	------	------

40、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	12,402,253.50	50,907,519.61	53,213,619.55	10,096,153.56

二、离职后福利-设定提存计划	242,752.84	3,200,137.03	3,201,864.10	241,025.77
三、辞退福利		1,157,698.28	1,055,849.78	101,848.50
合计	12,645,006.34	55,265,354.92	57,471,333.43	10,439,027.83

(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	12,101,024.57	44,039,281.43	46,292,780.01	9,847,525.99
2、职工福利费		2,424,817.28	2,424,817.28	
3、社会保险费	158,928.26	2,109,816.99	2,113,412.11	155,333.14
其中：医疗保险费	139,058.08	1,847,887.02	1,851,056.88	135,888.22
工伤保险费	15,405.46	183,725.69	186,965.33	12,165.82
生育保险费	4,464.72	78,204.28	75,389.90	7,279.10
4、住房公积金	21,504.00	1,830,645.84	1,834,788.84	17,361.00
5、工会经费和职工教育经费	120,796.67	502,958.07	547,821.31	75,933.43
合计	12,402,253.50	50,907,519.61	53,213,619.55	10,096,153.56

(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	235,148.08	3,099,383.39	3,101,058.75	233,472.72
2、失业保险费	7,604.76	100,753.64	100,805.35	7,553.05
合计	242,752.84	3,200,137.03	3,201,864.10	241,025.77

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,172,611.27	
企业所得税	1,049,953.95	
个人所得税	376,581.93	655,463.21
城市维护建设税	624,612.63	304,250.89
教育费附加	267,690.95	135,920.84
地方教育费附加	125,744.38	90,633.54
印花税	302,769.15	630,207.06

土地使用税	232,706.71	
房产税	60,409.65	
合计	6,213,080.62	1,816,475.54

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	53,031,605.27	
一年内到期的租赁负债	5,031,946.59	3,994,726.51
合计	58,063,551.86	3,994,726.51

其他说明：

其中：①一年内到期的长期应付款

项目	2024.12.31	2023.12.31
杨兴华	40,150,000.00	
云南业胜环境资源科技有限公司管理人	5,214,805.27	
贵州省宏泰伟业冶化有限责任公司破产管理人	7,666,800.00	
合计	53,031,605.27	

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	51,652,340.92	52,080,867.09
预提城建税及教育费附加		297,077.28
合计	51,652,340.92	52,377,944.37

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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	票面利率	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	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	10,585,206.67	8,328,967.11
一年内到期的租赁负债（本节七、	-5,031,946.59	-3,994,726.51

43)		
合计	5,553,260.08	4,334,240.60

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	72,618,666.30	
合计	72,618,666.30	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权并购款	95,650,000.00	
破产重整债权	30,000,271.57	
减：一年内到期部分（本节七、43）	53,031,605.27	
合计	72,618,666.30	

其他说明：

尚未支付的股权并购款及破产债权为根据股份转让协议及重整投资协议的约定书尚未支付的款项。

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	20,000,000.00		破产重整预留偿债资金
合计	20,000,000.00		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	6,755,900.00	254,817.86	2,684,817.86	4,325,900.00	
合计	6,755,900.00	254,817.86	2,684,817.86	4,325,900.00	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	2,856,976,223.00						2,856,976,223.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 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

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：

其他说明：

55、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）	2,824,410,213.76	52,085,122.61		2,876,495,336.37
其他资本公积	6,551,695.44	21,472,941.50		28,024,636.94
合计	2,830,961,909.20	73,558,064.11		2,904,519,973.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- ①股本溢价本期增加金额为公司控股股东的业绩承诺补偿金额。
- ②本公司实施以权益结算的股份支付，以股份支付换取的职工服务金额为 21,472,941.50 元，相应增加资本公积-其他资本公积。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 94,498,644.33	- 26,076,103.11				- 26,076,103.11		- 120,574,747.44
其他权益工具投资公允价值变动	- 94,498,644.33	- 26,076,103.11				- 26,076,103.11		- 120,574,747.44
其他综合收益合计	- 94,498,644.33	- 26,076,103.11				- 26,076,103.11		- 120,574,747.44

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

本期增加金额为其他权益工具投资本期公允价值变动-26,076,103.11 元形成。

58、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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	19,687,014.03			19,687,014.03
任意盈余公积	10,664,905.83			10,664,905.83
合计	30,351,919.86			30,351,919.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	-4,896,535,361.29	-5,881,511,918.16
调整后期初未分配利润	-4,896,535,361.29	-5,881,511,918.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-109,892,400.55	1,055,826,512.07
其他变动		-70,849,955.20
期末未分配利润	-5,006,427,761.84	-4,896,535,361.29

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。

61、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	330,064,301.37	298,908,046.10	143,799,744.73	162,952,815.49
其他业务	47,788,379.41	33,681,457.28	5,141,076.17	13,960,408.33
合计	377,852,680.78	332,589,503.38	148,940,820.90	176,913,223.82

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
----	-----	--------	-----	--------

营业收入金额	377,852,680.78	营业收入	148,940,820.90	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	47,788,379.41	其他业务收入	5,141,076.17	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	12.65%		3.45%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	965,711.29	其他业务收入	5,141,076.17	其他业务收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	46,822,668.12	其他业务收入		
与主营业务无关的业务收入小计	47,788,379.41	其他业务收入	5,141,076.17	其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	其他业务收入	0.00	其他业务收入
营业收入扣除后金额	330,064,301.37	其他业务收入	143,799,744.73	其他业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
有色金属	298,583,436.35	273,733,342.94			46,822,668.12	33,223,434.02	345,406,104.47	306,956,776.96
土壤修复			31,792,185.77	25,174,703.16			31,792,185.77	25,174,703.16
其他	654,390.54	458,023.26					654,390.54	458,023.26
按经营地区分类								
其中：								
华东地区	31,838,588.61	30,471,324.72	24,385,508.99	17,786,520.97	46,822,668.12	33,223,434.02	103,046,765.72	81,481,279.71
华南地区	109,589,380.47	100,084,572.69	-95,933.40	22,769.65			109,493,447.07	100,107,342.34
西南地区	79,399,539.20	68,863,788.05	3,037,725.30	2,818,079.26			82,437,264.50	71,681,867.31
东北地区			2,371,038	2,418,533			2,371,038	2,418,533

			. 95	. 91			. 95	. 91
华北地区			1, 647, 285	749, 556. 4			1, 647, 285	749, 556. 4
			. 73	8			. 73	8
华中地区	78, 410, 31	74, 771, 68	446, 560. 2	1, 379, 242			78, 856, 87	76, 150, 92
	8. 61	0. 74	0	. 89			8. 81	3. 63
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：								
在某一时 段内确认 收入			31, 792, 18	25, 174, 70			31, 792, 18	25, 174, 70
			5. 77	3. 16			5. 77	3. 16
在某一时 点确认收 入	299, 237, 8	274, 191, 3			46, 822, 66	33, 223, 43	346, 060, 4	307, 414, 8
	26. 89	66. 20			8. 12	4. 02	95. 01	00. 22
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：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 80, 571, 690. 29 元，其中，68, 642, 570. 67 元预计将于 2025 年度确认收入，8, 460, 953. 22 元预计将于 2026 年度确认收入，3, 468, 166. 40 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、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	354,368.64	176,527.13
教育费附加	182,086.39	79,163.36
资源税	1,872.40	805.00
房产税	38,346.28	255,517.66
土地使用税	131,556.99	136,502.70
车船使用税	2,518.56	1,742.40
印花税	722,858.63	1,224,285.97
地方教育费附加	121,391.58	52,775.58
水利建设基金	12,035.34	821.98
合计	1,567,034.81	1,928,141.78

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,132,970.09	29,435,203.96
专业机构服务费	10,904,797.71	120,091,940.75
房屋使用费	2,148,429.88	7,604,797.71
折旧及摊销	14,748,286.87	49,036,515.85
业务招待费	1,684,860.63	18,466,565.00
交通费	770,092.75	2,758,670.73
办公费及宣传费	1,906,746.84	1,843,703.45
差旅费	3,284,451.89	1,997,154.28
季节性停工费		5,338,025.17
诉讼费及案件受理费	1,674,226.72	5,691,281.50
股权激励	21,907,995.83	
其他	1,803,462.04	5,613,966.27
合计	94,966,321.25	247,877,824.67

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,941,581.41	2,308,252.25
业务招待费	385,253.91	1,236,271.53
交通费	256,138.98	615,137.20
差旅费	1,043,184.75	2,004,846.52
折旧及摊销	153,404.18	1,445,137.95
专业机构服务费	142,815.92	7,500,000.00
租赁费	2,215,064.57	4,421,958.42
办公费	19,592.47	997,698.77
其他	9,487.62	191,627.04
合计	8,166,523.81	20,720,929.68

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,267,854.81	5,742,647.87
技术服务费	283,018.86	2,169,811.33
专业机构服务费	404,105.73	582,693.82
差旅费	138,191.88	233,696.62
办公费	14,017.99	440,185.63
劳务费	3,527,187.65	3,617,472.05
折旧及摊销	2,946,967.48	4,541,092.48
交通费	9,361.28	75,329.98
直接材料	2,762,420.59	2,913,455.49
其他	117,889.74	1,091,953.54
合计	15,471,016.01	21,408,338.81

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,347,718.00	401,557,732.39
减：利息收入	-786,991.08	-39,357,424.11
手续费	88,702.44	434,782.54
担保费		11,561,079.95
合计	1,649,429.36	374,196,170.77

其他说明：

67、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
代扣个人所得税手续费返还	56,316.60	39,624.19
债务重组		-487,062.52
政府补助	2,684,817.86	6,316,016.32
其他收益合计	2,741,134.46	5,868,577.99

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

交易性金融资产		-6,370,720.62
子公司待领取债务重整股票	-17,283,604.09	
套期损益	8,213,945.04	
合计	-9,069,659.05	-6,370,720.62

其他说明：

70、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	379,085.43	735,376.95
处置长期股权投资产生的投资收益	98.51	
债务豁免	35,398.23	14,000.00
债务重整		2,778,756,134.28
远期合约买卖价差	2,612,246.86	
其他		-2,990.58
合计	3,026,829.03	2,779,502,520.65

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		1,985.24
应收账款坏账损失	-48,781,657.11	-198,487,681.17
其他应收款坏账损失	-2,599,603.75	-96,686,483.45
合计	-51,381,260.86	-295,172,179.38

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-57,629.55	
二、长期股权投资减值损失		-258,179.47
四、固定资产减值损失		-774,444.24
九、无形资产减值损失		-121,230,082.88
十、商誉减值损失		-156,945,405.32
十一、合同资产减值损失	-2,382,091.27	-250,148,746.95
合计	-2,439,720.82	-529,356,858.86

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得	-518,623.79	27,240,386.09
其中：固定资产	-425,353.39	20,047,122.24
使用权资产		7,193,263.85
无形资产	-93,270.40	
合计	-518,623.79	27,240,386.09

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,500.00		1,500.00
违约、罚款收入		20,000.00	
其他	2,643,050.92	6,501,437.40	2,643,050.92
合计	2,644,550.92	6,521,437.40	2,644,550.92

其他说明：

计入当期损益的政府补助：

补助项目		2024 年度	2023 年度
与收益相关	知识产权专利资助金	1,500.00	
合计		1,500.00	

75、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
罚款支出	94,076.58	3,033,697.84	94,076.58
非流动资产毁损报废损失	61,613.53	20,601.76	61,613.53
担保损失		195,061,818.23	
违约赔偿支出	1,293,478.35	82,407,167.29	1,293,478.35
预计负债损失		136,901,077.30	
其他	380,972.81	1,144,736.63	380,972.81
合计	1,830,141.27	418,569,099.05	1,830,141.27

其他说明：

76、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	13,353.99	-604,754.29
递延所得税费用	-1,850,215.25	29,945,933.14
合计	-1,836,861.26	29,341,178.85

(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	-133,384,039.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	-33,346,009.81
子公司适用不同税率的影响	10,759,767.24
调整以前期间所得税的影响	-56,759.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	721,547.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-84,699.52
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	20,169,292.15
所得税费用	-1,836,861.26

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	3,014,376.50	2,850,230.72
备用金	183,486.70	17,707,837.90
利息收入	786,991.08	603,874.68
往来款		123,581.49
政府补贴及其他拨款	312,634.46	5,596,641.48
资金冻结	14,468,537.11	26,136,523.00
套期损益	28,466,986.39	
其他	1,285,020.94	15,134,743.76
合计	48,518,033.18	68,153,433.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现费用	75,617,456.15	169,896,637.10
押金及保证金	288,500.00	320,380.00
支付备用金	280,000.00	16,768,894.49
罚款滞纳金	3,508,094.99	
其他	8,588,572.82	10,345,610.67
合计	88,282,623.96	197,331,522.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
买卖合约收益	2,612,246.86	
合计	2,612,246.86	

收到的重要的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
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		114,419,063.41
合计		114,419,063.41

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
投资意向金	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构的资金拆借	12,500,000.00	368,212,880.16
昆明汝珍增资款	7,315,000.00	
合计	19,815,000.00	368,212,880.16

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
非金融机构的资金拆借	15,569,029.04	389,476,401.13
租赁款	5,190,532.24	13,772,416.27
合计	20,759,561.28	403,248,817.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79、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	-131,547,177.96	846,219,076.74
加：资产减值准备	53,820,981.68	824,529,038.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,954,389.76	40,272,845.55
使用权资产折旧	7,189,164.30	15,529,477.53
无形资产摊销	1,254,220.17	3,256,657.13
长期待摊费用摊销	1,106,179.75	13,644,598.80
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）	518,623.79	-27,240,386.09
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		20,601.76
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	9,069,659.05	6,370,720.62
财务费用（收益以“—”号填列）	2,347,718.00	413,118,812.34
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,026,829.03	-2,779,502,520.65
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-385,490.91	41,169,486.38
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	2,235,706.16	-21,566,838.88
存货的减少（增加以“—”号填列）	-109,978,441.11	802,109,121.98
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	27,323,782.26	1,815,843,203.50
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-150,274,936.09	-2,165,138,716.46
其他		10,343,285.64
经营活动产生的现金流量净额	-277,392,450.18	-161,021,535.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		6,735,740,186.12

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	17,188,678.76	470,281,239.05
减：现金的期初余额	470,281,239.05	43,577,985.44
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	-453,092,560.29	426,703,253.61

(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	150,394,491.34
其中：	
云南业胜环境资源科技有限公司	39,097,713.34
个旧兴华锌业有限公司	89,350,000.00
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司	20,326,544.01
山东大正节能环保科技有限公司	1,620,233.99
山东天行健商贸有限公司	
邹平大正农业科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	686,434.58
其中：	
云南业胜环境资源科技有限公司	488,168.43
个旧兴华锌业有限公司	39,373.69
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司	83,492.46
山东大正节能环保科技有限公司	75,400.00
山东天行健商贸有限公司	0.00
邹平大正农业科技有限公司	0.00
其中：	
取得子公司支付的现金净额	149,708,056.76

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

处置子公司价款合计为 2,100.00 元，其中：邹平大正农业科技有限公司 2,000.00 元，山东天行健商贸有限公司 100.00 元，截止 2024 年 12 月 31 日京蓝科技股份有限公司尚未收到上述款项，2025 年 3 月 26 日已收到上述款项。

(4) 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	17,188,678.76	470,281,239.05
其中：库存现金	1,267.27	1,491.00
可随时用于支付的银行存款	15,570,583.53	6,381,409.82
可随时用于支付的其他货币资金	1,616,827.96	463,898,338.23
三、期末现金及现金等价物余额	17,188,678.76	470,281,239.05

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	147,349.06	6,392,234.85	资金冻结
合计	147,349.06	6,392,234.85	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			

应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

本公司作为承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	435,114.69
与租赁相关的总现金流出	5,190,532.24

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,267,854.81	5,742,647.87
技术服务费	283,018.86	2,169,811.33
专业机构服务费	404,105.73	582,693.82
差旅费	138,191.88	233,696.62
办公费	14,017.99	440,185.63
劳务费	3,527,187.65	3,617,472.05
折旧及摊销	2,946,967.48	4,541,092.48
交通费	9,361.28	75,329.98
直接材料	2,762,420.59	2,913,455.49
其他	117,889.74	1,091,953.54
合计	15,471,016.01	21,408,338.81
其中：费用化研发支出	15,471,016.01	21,408,338.81

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
云南业胜环境资源科技有限公司	2024 年 05 月 27 日	70,570,284.91	87.42%	现金收购	2024 年 05 月 27 日	对被购买企业的经营和财务政策拥有决策权	279,823,090.58	16,011,221.64	2,728,190.70
个旧兴华锌业有限公司	2024 年 12 月 13 日	185,000,000.00	100.00%	现金收购	2024 年 12 月 13 日	对被购买企业的经营和财务政策拥有决策权	18,844,316.39	63,956.91	1,249,011.93
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司	2024 年 10 月 30 日	20,326,544.01	100.00%	现金收购	2024 年 10 月 30 日	对被购买企业的经营和财务政策拥有决策权	501,245.61	47,934.81	-9,991.29
山东大正节能环保科技有限公司	2024 年 10 月 30 日	6,001,950.10	100.00%	现金收购	2024 年 10 月 30 日	对被购买企业的经营和财务政策拥有决策权	69,174.31	-7,145.00	-19,400.03
邹平大正农业科技有限公司	2024 年 10 月 30 日	95,270.40	100.00%	现金收购	2024 年 10 月 30 日	对被购买企业的经营和财务政策拥有决策权	0.00	-93,270.40	0.00
山东天行健商贸有限公司	2024 年 10 月 30 日	1.49	100.00%	现金收购	2024 年 10 月 30 日	对被购买企业的经营和财务政策拥有决策权	0.00	0.00	0.00

其他说明：

①合并成本公允价值的确定

A、2024 年 2 月 18 日本公司第十一届董事会第二次临时会议审议通过了《关于拟参与云南业胜环境资源科技有限公司破产重整暨收购其相应股权的议案》，根据本公司与云南业胜环境资源科技有限公司管理人签署的《重整投资协议书》及云南省牟定县人民法院裁定批准《云南业胜环境资源科技有限公司重整计划草案》（(2023)云 2323 破 1 号之三）确定业胜公司合并成本。

B、2024 年 4 月 25 日本公司第十一届董事会第三次临时会议审议通过了《关于收购个旧兴华锌业有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，根据本公司与杨兴华签署的关于个旧兴华锌业有限公司之股权转让协议 2.2 根据北京信诚资产评估有限责任公司出具的《京蓝科技股份有限公司拟收购股权涉及的个旧兴华锌业有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（信诚评报字[2024]第 03054 号）（“资产评估报告”）中所列示的截至评估基准日(2024 年 2 月 29 日，“评估基准日”)标的公司经评估的评估结果（人民币 232,167,325.00 元），并经各方协商，标的股权的收购价格为人民币 18,500 万元人民币（“收购价格”）。

C、2024 年 7 月 18 日本公司第十一届董事会第五次临时会议审议通过了《关于拟参与邹平县神鲁纳米材料科技有限公司等四家公司预重整暨收购其 100%股权的议案》，根据本公司与神鲁公司等四家公司、云南嘉锐工贸有限公司及个旧兴华锌业有限公司签署的《预重整投资协议之变更协议》及山东省邹平市人民法院裁定批准《邹平县神鲁纳米材料科技有限公司、山东大正节能环保科技有限公司、山东天行健商贸有限公司、邹平大正农业科技有限公司合并重整计划草案（修正案）》（(2023)鲁 1681 破 1 号之二）确定神鲁公司等四家公司合并成本。

②大额商誉形成的主要原因

本公司新增商誉系本公司 2024 年发生的上述非同一控制下的企业合并形成。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	云南业胜环境资源科技有限公司	个旧兴华锌业有限公司	邹平县神鲁纳米材料科技有限公司	山东大正节能环保科技有限公司	邹平大正农业科技有限公司	山东天行健商贸有限公司
一、现金	70,570,284.91	185,000,000.00	20,326,544.01	6,001,950.10	95,270.40	1.49
二、非现金资产的公允价值						
三、发行或承担的债务的公允价值						
四、发行的权益性证券的公允价值						
五、或有对价的公允价值						
六、购买日之前持有的股权于购买日的公允价值						
七、其他						
合并成本合计	70,570,284.91	185,000,000.00	20,326,544.01	6,001,950.10	95,270.40	1.49
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,699,418.32	68,012,387.56	3,151,409.56	6,001,950.10	95,270.40	1.49

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	44,870,866.59	116,987,612.44	17,175,134.45	0.00	0.00	0.00
-----------------------------	---------------	----------------	---------------	------	------	------

合并成本公允价值的确定方法：

①合并成本公允价值的确定

A、2024 年 2 月 18 日本公司第十一届董事会第二次临时会议审议通过了《关于拟参与云南业胜环境资源科技有限公司破产重整暨收购其相应股权的议案》，根据本公司与业胜公司管理人签署的《重整投资协议书》及云南省牟定县人民法院裁定批准《云南业胜环境资源科技有限公司重整计划草案》（(2023)云 2323 破 1 号之三）确定业胜公司合并成本。

B、2024 年 4 月 25 日本公司第十一届董事会第三次临时会议审议通过了《关于收购个旧兴华锌业有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，根据本公司与杨兴华签署的关于个旧兴华锌业有限公司之股权转让协议 2.2 根据北京信诚资产评估有限责任公司出具的《京蓝科技股份有限公司拟收购股权涉及的个旧兴华锌业有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（信诚评报字[2024]第 03054 号）（“资产评估报告”）中所列示的截至评估基准日(2024 年 2 月 29 日，“评估基准日”)标的公司经评估的评估结果（人民币 232,167,325.00 元），并经各方协商，标的股权的收购价格为人民币 18,500 万元人民币（“收购价格”）。

C、2024 年 7 月 18 日本公司第十一届董事会第五次临时会议审议通过了《关于拟参与邹平县神鲁纳米材料科技有限公司等四家公司预重整暨收购其 100%股权的议案》，根据本公司与神鲁公司等四家公司、云南嘉锐工贸有限公司及个旧兴华锌业有限公司签署的《预重整投资协议之变更协议》及山东省邹平市人民法院裁定批准《邹平县神鲁纳米材料科技有限公司、山东大正节能环保科技有限公司、山东天行健商贸有限公司、邹平大正农业科技有限公司合并重整计划草案（修正案）》（(2023)鲁 1681 破 1 号之二）确定神鲁公司等四家公司合并成本。

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

②大额商誉形成的主要原因

本公司新增商誉系本公司 2024 年发生的上述非同一控制下的企业合并形成。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	云南业胜环境资源科技有限公司		个旧兴华锌业有限公司		邹平县神鲁纳米材料科技有限公司等四家公司		山东大正节能环保科技有限公司		邹平大正农业科技有限公司		山东天行健商贸有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价

	值	值	值	值	值	值	值	值	值	值	值	值
资产：												
货币资金	488,168.43	488,168.43	39,373.69	39,373.69	83,492.46	83,492.46	75,400.00	75,400.00				
应收款项			68,306,283.26	68,276,910.26	220,925.50	220,925.50	4,694.79	4,694.79			1.49	1.49
存货			22,303,207.28	22,303,207.28								
固定资产	19,271,783.79	14,981,432.26	81,958,376.81	76,710,509.04	3,467,751.61	3,467,751.61	5,768,900.72	5,768,900.72				
无形资产	14,238,765.18	459,828.51	7,231,841.65	7,231,841.65			228,859.32	228,859.32	95,270.40	95,270.40		
其他资产			17,142,768.60	17,142,768.60								
负债：												
借款												
应付款项			99,606,935.34	99,637,908.70	606,588.73	606,588.73	75,400.00	75,400.00				
递延所得税负债	4,517,322.05		1,669,039.12									
其他负债	83,753.71	83,753.71	16,444,447.65	17,872,736.34	14,171.28	14,171.28	504.73	504.73				
净资产	29,397,641.64	15,845,675.49	79,232,056.18	74,223,338.39	3,151,409.56	3,151,409.56	6,001,950.10	6,001,950.10	95,270.40	95,270.40	1.49	1.49
减：少数股东权益	3,698,223.32		11,219,668.62	11,218,948.42								
取得的净资产	25,699,418.32	15,845,675.49	68,012,387.56	63,004,389.97	3,151,409.56	3,151,409.56	6,001,950.10	6,001,950.10	95,270.40	95,270.40	1.49	1.49

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		

净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：
其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
邹平大正农业科技有限公司	2,000.00	100.00%	出售	2024年12月31日	不再控制经营、财务及投资决策	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00
山东天行健商贸有限公司	100.00	100.00%	出售	2024年12月31日	不再控制经营、财务及投资决策	98.51	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

①新设子公司 1 家，为钢靶科技（云南）有限公司。

②注销子公司 4 家，分别为中科鼎实（安徽）环境修复有限公司、北京中科鼎实机械装备有限公司、中科鼎实（山东）生态环境有限公司、中科鼎实（黑龙江）农业开发有限公司。上述公司的注销对报表无影响。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
京蓝科技研究有限公司	100,000,000.00	北京市	北京市丰台区广安路9号院3号楼5层516	技术开发、技术推广、技术服务	100.00%		设立
中科鼎实环境工程有限公司	60,000,000.00	北京市	北京市密云区经济开发区科技路46号	土壤污染治理与修复服务、污水处理	77.72%		非同一控制下的企业合并
中科华南（厦门）环保有限公司	10,133,300.00	厦门市	厦门市集美区集美大道1799号综合楼1016、1017	土壤污染治理与修复服务		77.72%	非同一控制下的企业合并
中科鼎实（广东）环境修复有限公司	30,000,000.00	鹤山市	鹤山市沙坪十里方圆后勤中心自编3号	土壤污染治理与修复服务		38.08%	设立
黑龙江鼎实农业开发有限公司	50,000,000.00	哈尔滨市	哈尔滨经开区南岗集中区泰山路261号悦山国际M栋1-3层1号商服	土壤污染治理与修复服务		77.72%	设立
钢靶科技（云南）有限公司	50,000,000.00	牟定县	云南省楚雄彝族自治州牟定县共和	金属制品销售	100.00%		设立

			镇中园东路85号				
云南业胜环境资源科技有限公司	100,000,000.00	牟定县	云南省楚雄州牟定县新桥镇高家庄	危险废物治理、矿产品收购、销售	87.42%		非同一控制下的企业合并
个旧兴华锌业有限公司	60,000,000.00	个旧市	云南省红河州个旧市鸡街镇	有色金属冶炼	100.00%		非同一控制下的企业合并
贵州领越环保科技有限公司	1,000,000.00	都匀市	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市沙包堡街道嘉和路2号嘉和城市风景9栋1单元13层附1135号	金属制品销售		55.00%	非同一控制下的企业合并
贵州宏泰伟业冶化有限责任公司	10,000,000.00	都匀市	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市杨柳街镇原政府大楼二楼	有色金属冶炼		55.00%	非同一控制下的企业合并
邹平县神鲁纳米科技有限公司	20,000,000.00	邹平县	邹平县台子镇驻地	有色金属加工	100.00%		非同一控制下的企业合并
山东大正节能环保科技有限公司	20,000,000.00	邹平县	山东省滨州市邹平县长山镇驻地	有色金属加工、销售	100.00%		非同一控制下的企业合并
山东圣诺尔节能环保科技有限公司	3,010,000.00	济南市	山东省济南市槐荫区经十路26166号新时代广场1号楼2单元1101	固体废物治理		100.00%	非同一控制下的企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
中科鼎实环境工程有限公司	22.28%	-23,510,072.77		39,479,243.14

云南业胜环境资源科技有限公司	12.58%	1,953,195.64		5,651,418.96
合计		-21,556,877.13		45,130,662.10

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

(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
中科鼎实环境工程有限公司	519,439,967.37	34,992,417.55	554,432,384.92	379,658,169.93	11,320,615.94	390,978,785.87	720,711,265.38	50,842,610.04	771,553,875.42	488,697,731.15	15,349,756.68	504,047,487.83
云南业胜环境科技有限公司	146,146,654.80	57,684,879.43	203,831,534.23	154,552,047.79	4,355,647.33	158,907,695.12						

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
中科鼎实环境工程有限公司	31,792,185.77	-106,005,035.48	-106,005,035.48	-70,710,021.66	142,537,766.80	-330,932,574.69	-330,932,574.69	-31,404,232.51
云南业胜环境科技有限公司	279,823,090.58	15,526,197.47	15,526,197.47	-21,569,009.30				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

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		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--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		
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		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	4, 504, 077. 69	4, 124, 992. 26
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	422, 676. 65	735, 376. 95
--综合收益总额	422, 676. 65	735, 376. 95

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	6,755,900.00	254,817.86		2,684,817.86		4,325,900.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,684,817.86	6,316,016.32
营业外收入	1,500.00	

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、应付票据等，各项金融工具的详细情况说明见本节相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

风险管理目标和政策

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、市场风险

(1) 外汇风险

公司经营在中国，结算货币全部为人民币。因此不存在外汇风险。

(2) 利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行短长期借款。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，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

(3) 价格风险

公司所销售的产品依赖境内的工程施工、材料等，公司存在价格的波动导致公司营业收入波动的风险。

2、信用风险

2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

公司主要面临工程结算应收款项未能按合同约定及时收回产生的客户信用风险。为降低信用风险，公司优先选择财政状况良好的地方政府、实力雄厚和信誉良好的大型企业等优质客户，并通过对已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司的整体信用风险在可控的范围。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

管理流动风险时，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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☒适用 ☐不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
铜公允价值套期	公司管理层为了规避持有的存货的价格波动风险，以铜锭的远期销售合约套期工具，以公司持有存货中的铜等金属为被套期	本公司持有存货中的铜等金属与套期工具具有经济关系、高度关联，套期工具与被套期项目的基础变量均为标准价格。	公司套期工具和被套期项目的价值均受金属价格变动影响，且价格变动所产生的影响是相反的。	公司套期工具产生的损益能够抵消被套期项目的价值变动，预期风险管理目标有效实现	可以有效降低风险敞口

	项目，在预计未来钢等产品价格可能存在波动风险时，对持有的上述存货承担的价格波动风险采用公允价值套期保值。				
--	--	--	--	--	--

其他说明

无

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险	0.00	-12,200,146.00	套期有效性：套期工具的公允价值变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值变动的部分 套期无效性：套期工具和被套期项目的公允价值变动难以实现完全抵销，因而会出现套期无效部分。	影响公允价值变动损益 8,213,945.04 元
套期类别				
公允价值套期	0.00	-12,200,146.00	套期有效性：套期工具的公允价值变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值变动的部分 套期无效性：套期工具和被套期项目的公允价值变动难以实现完全抵销，因而会出现套期无效部分。	影响公允价值变动损益 8,213,945.04 元

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具 投资			2,135,252.56	2,135,252.56
其他流动资产	49,690,362.34			49,690,362.34
持续以公允价值计量的 资产总额	49,690,362.34		2,135,252.56	51,825,614.90
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

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

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

分类至第三层级公允价值其他权益工具投资主要是本公司对未上市实体的投资，此类投资无公开市场报价，公司采用第三方评估报告结果作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

2024 年本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收账款、短期借款、应付票据、应付账款、一 年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、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
云南佳骏靶材科技有限公司	云南省红河哈尼族彝族自治州	电子设备制造	10,100.00 万元	18.90%	18.90%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是马黎阳。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本节十.1。

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本节十.3。

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
广州科学城环境保护有限公司	投资的联营企业
广州珠江实业环境保护有限公司	投资的联营企业

其他说明：

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
北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）	过去 12 月内持股公司 5%以上的股东
半丁（厦门）资产管理合伙企业（有限合伙）	北京杨树蓝天投资中心（有限合伙）一致行动人
北京氢能时代环保科技有限公司	实际控制人控制的公司
鑫联环保科技股份有限公司	实际控制人担任董事长、控制的公司
唐山鑫联环保科技有限公司	实际控制人担任经理、控制的公司
江西金铂铌资源循环新技术有限公司	实际控制人担任执行董事、控制的公司
衢州市业胜金属材料有限公司	实际控制人控制的公司
北京安泰科稀贵金属产业发展投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
个旧绿华新材料有限公司	实际控制人控制的公司
什邡鑫联环保科技有限公司	实际控制人控制的公司

元阳鑫联环保科技有限公司	实际控制人控制的公司
个旧市绿仁冶金工贸有限公司	实际控制人控制的公司
昆明华吉鑫金属粉料有限公司	实际控制人控制的公司
邯郸鑫联环保科技有限公司	实际控制人担任董事长、控制的公司
北京鑫联环保科技有限公司	实际控制人担任执行董事、控制的公司
聊城骅驰企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
聊城泓合鑫联商务咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
北京泓合鑫联投资咨询中心（有限合伙）	实际控制人控制的公司
深圳仁骏科技有限公司	实际控制人担任经理、控制的公司
云南硕骏靶材科技有限公司	云南硕骏靶材科技有限公司
云南仁骏靶材科技有限公司	实际控制人控制的公司
云南宇骏矿业开发有限公司	实际控制人担任执行董事、控制的公司
红河伊珍坊文化产业有限公司	实际控制人控制的公司
霍尔果斯德骏咨询服务有限公司	实际控制人担任执行董事、控制的公司
潍坊广骏企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司
红河森泰矿业有限公司	实际控制人控制的公司
衢州市利拓金属材料有限公司	实际控制人控制的公司
浙江上虞农村商业银行股份有限公司	林开涛担任董事的公司
北京柏睿数据技术股份有限公司	林开涛担任董事的公司
北京久银投资控股股份有限公司	林开涛担任副总经理的公司
个旧市泓浩工贸有限公司	个旧兴华总经理林毅妹妹林琦持股 40%，并任监事的企业
个旧十顺环保设备有限公司	个旧兴华总经理林毅女儿林楚依持股 35%，并任执行董事的企业
殷海鸣	董事
马仲伟	董事
韩志权	董事、副总裁
林开涛	独立董事
张学	独立董事
刘巍	独立董事
王平	监事会主席
施涛	监事
于宁	职工代表监事
程桃红	总裁、钢靶科技（云南）有限公司法人
冯国军	副总裁
柴永福	常务副总裁
彭玉喜	副总裁、财务负责人
黄佳慧	董事会秘书、证券事务代表
孙恰恰	云南佳骏靶材科技有限公司监事
林毅	个旧兴华锌业有限公司总经理
郭绍增	原董事长、原实控人
孙金刚	离任 12 个月内董事
王海东	离任 12 个月内副总裁、中科鼎实环境工程有限公司总经理
周建民	离任 12 个月内独立董事
潘贵岗	离任 12 个月内独立董事
肖慧琳	离任 12 个月内独立董事
阎涛	离任 12 个月内监事
张海燕	离任 12 个月内监事
乔丹丽	离任 12 个月内监事
董春宇	离任 12 个月内副总裁
高红	离任 12 个月内财务负责人

其他说明：

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：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
殷晓东	房租			否	1,131,996.00
京蓝若水产业投资有限公司	管理费			否	3,923,004.72
个旧市泓浩工贸有限公司	原材料	3,648,710.88		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古辽河工程局股份有限公司	提供服务		156,122.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：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
--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

关联租赁情况说明

(4) 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
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
殷晓东	9,000,000.00	2023 年 07 月 04 日	2024 年 01 月 29 日	中科鼎实与殷晓东签订借款协议，协议约定以殷晓东的个人名义发放的贷款用于中科鼎实日常经营或者偿还银行贷款，2023 年 7 月殷晓东与中科鼎实签订本金为不超过 1500 万的借款合同，最终借款金额按双方实际到账金额为准。借款期限 2023 年 7 月 25 日至 2024 年 6 月 30 日，借款利率 8%，2024 年 1 月 29 日借款 900 万元已全部偿还。
中科朗励技术有限公司	10,000,000.00	2023 年 08 月 31 日	2024 年 01 月 26 日	中科鼎实与中科朗励签订借款协议，协议约定中科朗励向中科鼎实提供短期资金支持，发放的贷款用于中科鼎实日常经营或者偿还银行贷款，2023 年 8 月中科朗励与中科鼎实签订本金为不超过 1000 万的借款合同，最终借款金额按双方实际到账金额为准。借款期限

				2023 年 8 月 30 日至 2024 年 8 月 29 日，借款利率 8.997492%。，截止 2023 年 12 月 31 日借款余额为 5,186,806.51 元，2024 年 1 月 26 日借款已全部偿还。
林毅	2,000,000.00	2024 年 11 月 14 日	2025 年 11 月 13 日	
云南宇骏矿业开发有限公司	700,000.00	2023 年 08 月 08 日		贵州领越环保科技有限公司与云南宇骏矿业开发有限公司签订的借款协议未约定借款期限。
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,994,100.00	5,817,500.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	成都朗励院感技术有限公司			88,000.00	
其他应收款	殷晓东			104,163.00	
其他应收款	云南佳骏靶材科技有限公司	52,085,122.61	520,851.22		

(2) 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
应付账款	殷晓东		937,467.00
应付账款	中科朗励技术有限公司		595,578.25
应付账款	个旧市泓浩工贸有限公司	248,710.88	
应付账款	昆明华吉鑫金属粉料有限公	655,399.45	

	司		
其他应付款	殷晓东		9,381,326.90
其他应付款	中科朗励技术有限公司		5,740,552.76
其他应付款	林毅	2,000,000.00	
其他应付款	鑫联环保科技股份有限公司个旧分公司	3,000,000.00	
其他应付款	云南宇骏矿业开发有限公司	700,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	219,950,000.00	52,685,158.40						
合计	219,950,000.00	52,685,158.40						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	1.83 元/股	自授予日起 12-24 个月		

其他说明：

无

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	采用布莱克—斯科尔期权定价模型（Black-Scholes Model）确定股票期权在授权日的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	公司确定本激励计划的授权日为 2024 年 5 月 21 日，根据授权日股票期权的公允价值确认激励成本。具体参数选取如下：

	(1) 标的股价：1.90 元/股（授权日公司收盘价） (2) 有效期分别为：1 年、2 年（股票期权授予登记完成之日起至每期首个可行权日的期限） (3) 历史波动率：20.3944、18.8728（分别采用深证综指最近一年、二年的年化波动率） (4) 无风险利率：1.50%、2.10%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期的人民币存款基准利率） (5) 股息率：0（取公司最近一年股息率）
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司层面业绩完成情况和个人层面绩效考核的结果，确定各激励对象当期实际可行权的股票期权数量
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	21,472,941.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	21,907,995.83

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	21,907,995.83	
合计	21,907,995.83	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司作为被告存在未决诉讼共 31 笔，涉案金额 250,145,338.76 元，其中 235,141,868.76 元已参与破产重整，后期不会给公司带来额外的损失，作为第三方被告涉诉金额为 14,292,300.00 元，供应商合同纠纷 711,170.00 元。

(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。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司的经营分部的分类与内容如下：

资源回收及综合利用业务分部：主要从事工业固危废及资源化综合回收及铟产品的生产、销售等业务，主要经营主体为铟靶科技（云南）有限公司、云南业胜环境资源科技有限公司、邹平县神鲁纳米科技有限公司和个旧兴华锌业有限公司及下属子公司等。

土壤修复运营服务业务分部：主要从事土壤修复、地下水修复等业务，主要经营主体为中科鼎实环境工程有限公司及下属子公司等。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	资源回收及综合利用业务分部	土壤修复运营服务业务分部	其他分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	298,583,436.35	31,480,865.02			330,064,301.37
主营业务成本	276,643,579.14	25,174,703.16		-2,910,236.20	298,908,046.10
管理费用	6,049,886.09	24,225,381.85	64,691,053.31		94,966,321.25
财务费用	45,833.70	7,640,265.72	-6,036,670.06		1,649,429.36
利润总额	14,879,345.00	-107,577,376.69	-232,889,221.35	192,203,213.82	-133,384,039.22
净利润	15,043,001.41	-106,005,035.48	-232,788,357.71	192,203,213.82	-131,547,177.96
资产总额	360,790,990.52	554,432,384.92	732,470,271.39	-391,096,736.98	1,256,596,909.85
负债总额	200,819,177.78	390,978,785.87	144,364,984.27	-200,664,075.41	535,498,872.51

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	83,275,852.50	0.00
合计	83,275,852.50	0.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	83,275,852.50	100.00%			83,275,852.50					
其中：										
组合 3	83,275,852.50	100.00%			83,275,852.50					
合计	83,275,852.50	100.00%			83,275,852.50	0.00				

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
--	--	----	-------	----	----	--

其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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
云南业胜环境资源科技有限公司	83,275,852.50	0.00	83,275,852.50	100.00%	0.00
合计	83,275,852.50	0.00	83,275,852.50	100.00%	0.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	373,785,880.45	210,722,598.00
合计	373,785,880.45	210,722,598.00

（1） 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资金拆借利息		

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
往来款	316,913,963.52	210,443,423.07
业绩补偿款	52,085,122.61	
押金及保证金	5,308,880.00	1,107,125.94
项目备用金	168,028.08	172,203.77
代收代付	397.81	
其他	22,100.00	
合计	374,498,492.02	211,722,752.78

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	374,127,656.89	210,456,174.97

1 至 2 年	20,857.32	148,000.00
2 至 3 年	148,000.00	17,400.00
3 年以上	201,977.81	1,101,177.81
3 至 4 年	11,000.00	170,977.81
4 至 5 年	170,977.81	
5 年以上	20,000.00	930,200.00
合计	374,498,492.02	211,722,752.78

3) 按坏账计提方法分类披露

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	374,498,492.02	100.00%	712,611.57	0.19%	373,785,880.45	211,722,752.78	100.00%	1,000,154.78	0.47%	210,722,598.00
其中：										
组合 1	57,584,528.50	15.38%	712,611.57	1.24%	56,871,916.93	1,304,721.58	0.62%	1,000,154.78	76.66%	304,566.80
组合 2	316,913,963.52	84.62%	0.00	0.00%	316,913,963.52	210,418,031.20	99.38%	0.00	0.00%	210,418,031.20
合计	374,498,492.02	100.00%	712,611.57	0.19%	373,785,880.45	211,722,752.78	100.00%	1,000,154.78	0.47%	210,722,598.00

按组合计提坏账准备：712,611.57

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1			
1 年以内	57,213,693.37	572,136.93	1.00%
1 至 2 年	20,857.32	2,085.73	10.00%
2 至 3 年	148,000.00	29,600.00	20.00%
3 至 4 年	11,000.00	3,300.00	30.00%
4 至 5 年	170,977.81	85,488.91	50.00%
5 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00%
合计	57,584,528.50	712,611.57	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	381.44	999,773.34		1,000,154.78

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	571,755.49	-859,298.70		-287,543.21
2024 年 12 月 31 日余额	572,136.93	140,474.64		712,611.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	1,000,154.78	-287,543.21				712,611.57
合计	1,000,154.78	-287,543.21				712,611.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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

其他应收款核销说明：

6) 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
京蓝科技研究有限公司	往来款	213,546,760.96	1 年以内	57.02%	0.00
中科鼎实环境工程有限公司	往来款	94,399,127.00	1 年以内	25.21%	0.00
云南佳骏靶材料	业绩补偿款	52,085,122.61	1 年以内	13.91%	520,851.22

技有限公司					
红河浩沣源国际贸易有限责任公	投资意向金	5,000,000.00	1 年以内	1.34%	50,000.00
司					
云南业胜环境资源科技有限公	往来款	2,072,657.53	1 年以内	0.55%	0.00
司					
合计		367,103,668.10		98.03%	570,851.22

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

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	1,607,445,617.24	1,221,125,096.04	386,320,521.20	1,279,594,591.28	1,028,921,882.22	250,672,709.06
合计	1,607,445,617.24	1,221,125,096.04	386,320,521.20	1,279,594,591.28	1,028,921,882.22	250,672,709.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中科鼎实环境工程有限公司	250,672,709.06	928,921,882.22			192,203,213.82	1,952,246.94	60,421,742.18	1,121,125,096.04
京蓝科技研究有限公司		100,000,000.00						100,000,000.00
铟靶科技（云南）有限公司			44,000,000.00				44,000,000.00	
云南业胜环境资源科技有限公司			70,570,284.91				70,570,284.91	
个旧兴华锌业有限公司			185,000,000.00				185,000,000.00	
邹平县神鲁纳米材料科技有限公司			20,326,544.01				20,326,544.01	

山东大正节能环保科技有限公司			6,001,950.10				6,001,950.10	
山东天行健商贸有限公司			1.49	1.49			0.00	
邹平大正农业科技有限公司			95,270.40	95,270.40			0.00	
合计	250,672,709.06	1,028,921,882.22	325,994,050.91	95,271.89	192,203,213.82	1,952,246.94	386,320,521.20	1,221,125,096.04

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	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												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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
其他业务	120,518,112.80	104,008,642.50		
合计	120,518,112.80	104,008,642.50		

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
有色金属	120,518,1	104,008,6						

	12.80	42.50						
按经营地区分类								
其中：								
华东地区	46,822,668.12	33,223,434.02						
西南地区	73,695,444.68	70,785,208.48						
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：								
在某一时点确认收入	120,518,112.80	104,008,642.50						
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：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-93,171.89	
债务重整		97,880,533.23
中联金买卖合约收益	2,446,509.30	
合计	2,353,337.41	97,880,533.23

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-518,623.79	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,686,317.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,612,246.86	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	25,418,000.00	
债务重组损益	35,398.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	812,909.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	56,316.60	
公允价值变动损益	-17,283,604.09	
处置长期股权投资损益	98.51	
减：所得税影响额	-19,476.04	
少数股东权益影响额（税后）	4,334,902.94	
合计	9,503,632.93	--

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	-16.14%	-0.0385	-0.0385
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.54%	-0.0418	-0.0418

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

4、其他

无