



中亿丰罗普斯金材料科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人宫长义、主管会计工作负责人徐群山及会计机构负责人(会计主管人员)张琴声明：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。

公司本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请注意投资风险。

有关风险事项已在本报告第三节“管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”中进行了详细阐述，敬请查阅有关内容。

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.....	33
第五节 环境和社会责任.....	46
第六节 重要事项.....	50
第七节 股份变动及股东情况.....	58
第八节 优先股相关情况.....	64
第九节 债券相关情况.....	65
第十节 财务报告.....	66

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) 载有公司法定代表人签名的 2022 年度报告文本原件；
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (四) 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。

上述文件置备于公司董事会办公室备查。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、罗普斯金	指	中亿丰罗普斯金材料科技股份有限公司
中亿丰控股	指	中亿丰控股集团有限公司
中亿丰科技	指	苏州中亿丰科技有限公司
方正检测	指	苏州方正工程技术开发检测有限公司
铭恒科技	指	苏州铭恒金属材料科技有限公司
罗普斯金新能源	指	中亿丰罗普斯金新能源材料科技（苏州）有限公司
丰鑫源	指	苏州丰鑫源新材料科技有限公司
特罗普	指	苏州特罗普企业管理有限公司
柯利达	指	苏州柯利达装饰股份有限公司
兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	罗普斯金	股票代码	002333
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	罗普斯金		
公司的外文名称（如有）	ZYF Lopsking Material Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LPSK		
公司的法定代表人	宫长义		
注册地址	苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园太东路 2777 号		
注册地址的邮政编码	215143		
公司注册地址历史变更情况	2016 年 4 月 12 日公司于巨潮资讯网披露公告：公司注册地址由“苏州市相城区阳澄湖中路 31 号”变更为“苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园太东路 2777 号”		
办公地址	苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园太东路 2777 号		
办公地址的邮政编码	215143		
公司网址	http://www.lpsk.com/		
电子信箱	lpskdsh@lpsk.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	俞军	夏金玲
联系地址	苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园太东路 2777 号	苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园太东路 2777 号
电话	0512-65768211	0512-65768211
传真	0512-65498037	0512-65498037
电子信箱	di02@lpsk.com.cn	di06@lpsk.com.cn

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	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
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	913205006082844193
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、根据公司 2016 年第二次临时股东大会决议，公司经营范围变更为研究、开发、生产、销售铝合金型材；门窗、幕墙、配件的销售、安装（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。 2、根据公司 2020 年第三次临时股东大会决议，公司经营范围增加：“非住房

	<p>地产租赁、机械设备租赁”；</p> <p>3、根据公司 2020 年第四次临时股东大会决议，公司经营范围增加：“许可项目：发电、输电、供电业务”；</p> <p>4、根据公司 2021 年第五次临时股东大会决议，公司经营范围增加：“新材料技术推广服务；合同能源管理；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；工程和技术研究和试验发展；电子、机械设备维护（不含特种设备）；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；货物进出口、技术进出口、进出口代理”</p> <p>综上，公司目前经营范围为： 研究、开发、生产、销售铝合金型材；门窗、幕墙、配件的销售、安装（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。许可项目：发电、输电、供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：非居住房地产租赁、机械设备租赁；新材料技术推广服务；合同能源管理；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；工程和技术研究和试验发展；电子、机械设备维护（不含特种设备）；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；货物进出口；技术进出口；进出口代理（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）</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>2020 年 4 月公司原控股股东罗普斯金控股有限公司（以下简称“罗普斯金控股”）筹划拟向中亿丰控股集团有限公司（原名：苏州中恒投资有限公司，以下简称“中亿丰控股”）协议转让 1.5 亿股公司股份，同时公司启动向中亿丰控股非公开发行 1.5 亿股股份事宜，待上述事项全部完成后，中亿丰控股将持有公司 45.97% 股份，公司控股股东将变更为中亿丰控股集团有限公司。</p> <p>上述股份转让事项于 2020 年 5 月 14 日完成，自当日起中亿丰控股持有公司 29.84% 股份。具体情况请参阅公司于 2020 年 05 月 16 日于巨潮资讯网披露的《关于控股股东协议转让股份过户完成的公告》。</p> <p>后于 2021 年 1 月 7 日，公司原控股股东罗普斯金控股进一步对外协议转让部分公司股份，罗普斯金控股持有公司股份比例降为 20.37%。因此自 2021 年 1 月 7 日起，公司控股股东变更为中亿丰控股集团有限公司。具体情况请参阅公司于 2021 年 1 月 9 日于巨潮资讯网披露的《关于股东协议转让股份过户完成的公告》。</p> <p>注：前述公司向中亿丰控股非公开发行股份事项于 2021 年 3 月完成，后于 2023 年 2 月公司向中亿丰控股实施完成新一轮的非公开发行股份事宜，截止本报告出具日，中亿丰控股持有公司股份比例为 46.1%。</p>

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	王俊、杨霖、邵丽

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	上海市浦东新区长柳路 36 号兴业证券大厦	张衡、杨安宝	原持续督导期为 2021 年 3 月 4 日至 2022 年 12 月 31 日，公司 2022 年非公开发行股票已完成发行并上市，持续督导期间为 2023 年 2 月 20 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,379,611,172.40	1,443,023,624.24	-4.39%	839,763,454.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	-49,254,232.38	33,650,476.45	-246.37%	26,875,325.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-52,075,974.34	19,414,957.13	-368.23%	18,152,329.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	-160,371,943.79	-225,904,948.64	29.01%	-81,626,015.99
基本每股收益（元/股）	-0.0755	0.0536	-240.86%	0.0535
稀释每股收益（元/股）	-0.0755	0.0536	-240.86%	0.0535
加权平均净资产收益率	-2.81%	1.90%	-4.71%	2.10%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,785,794,950.59	2,268,100,309.31	22.83%	1,634,341,240.25
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,731,946,384.95	1,776,894,401.40	-2.53%	1,293,642,845.54

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	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,379,611,172.40	1,443,023,624.24	总营业收入
营业收入扣除金额（元）	90,854,896.50	76,039,356.29	主要是贸易、租赁服务、销售材料、提供动力
营业收入扣除后金额（元）	1,288,756,275.90	1,366,984,267.95	扣除贸易、租赁服务、销售材料、提供动力等

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	288,227,021.09	324,456,368.39	343,648,888.63	423,278,894.29
归属于上市公司股东的净利润	-2,752,155.81	-8,104,641.12	-4,938,647.07	-33,458,788.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,270,577.53	-9,288,580.14	-4,359,683.48	-35,157,133.19
经营活动产生的现金流量净额	-40,960,598.86	-19,172,717.99	-75,342,485.92	-24,896,141.02

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,845,709.70	-6,356,856.59	-111,547.52	处置效率低下的生产设备
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,983,385.28	3,414,024.12	1,057,241.06	收到政府补助
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			699,049.28	
委托他人投资或管理资产的损益		169,298.90		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		6,828,066.80		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产	2,770,183.92	12,863,353.46	11,420,972.58	购买银行理财产品取得的收益

取得的投资收益				
单独进行减值测试的 应收款项减值准备转回		35,005.91	500,536.56	
除上述各项之外的其他 营业外收入和支出	464,246.61	-223,580.56	-1,661,929.24	
减：所得税影响额	742,070.53	2,431,120.76	3,116,038.38	
少数股东权益影响额（税后）	808,293.62	62,671.96	65,288.21	
合计	2,821,741.96	14,235,519.32	8,722,996.13	--

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

公司主营业务为铝材料产业链相关业务，包括上游再生铝合金铸棒、中游铝建筑型材及下游高端系统门窗定制的研发、生产及销售，报告期公司成立了光伏边框事业部，承接光伏铝合金边框加工制作及销售业务；2020年起公司围绕建筑领域产业，通过并购引入检测检验（包括建设工程检测、环境检测等）、智慧城市智能化施工等业务，以推进公司实现绿色、永续发展。相关行业基本情况如下：

1、铝合金材料相关业务行业

铝合金产品以质轻、耐腐蚀性、易于加工及其绿色、节能、环保且利于再生的优势，被广泛应用于建筑领域的门窗、幕墙、光伏等产品及交通运输、电子电力、机械设备、军工材料等领域。随着国家对新兴产业的扶持和节能环保、绿色低碳理念的持续推进，上述铝材下游行业不断发展，从而带动铝合金产品市场需求不断提升；与此同时，铝行业经过多年的发展，相关业务都面临着激烈的竞争，且越来越多的铝企业向产业链纵向发展模式转型，上游供应商或下游客户正逐步成为潜在同业竞争者，加剧了行业的竞争格局。根据中国有色金属加工工业协会数据，2022年我国铝挤压材产量达到2,150万吨，铝消费主要集中于建筑(27%)、交通运输(24%)、电力(12%)、消费品及包装(19%)等行业，传统行业仍是铝的主要消费场景，而消费的增量主要来源于光伏以及新能源汽车。

公司从事的再生铝合金铸棒是以回收废铝为主要原材料，经过一系列加工处理环节重新生成铝合金铸棒。国内再生铝发展历史较短，目前仍属于起步发展阶段，2021年7月1日国家发展改革委发布了《“十四五”循环经济发展规划》，指出大力发展循环经济，推进资源节约集约利用，构建资源循环型产业体系和废旧物资循环利用体系。《规划》指出，到2025年，资源循环利用产业产值达到5万亿元，预计到2025年再生铝产量达到1,150万吨。

铝建筑型材行业存在产能分布的地域性特征，规模化、大品牌、高品质的大型企业较少。公司至今已深耕行业三十年，属于长三角地区规模较大且具有一定影响力的铝型材供应商。长远来看，我国城镇化率仍有较大提升空间，住房、城市基础设施等刚性需求依然旺盛。同时，随着我国存量建筑进入翻新维护高峰，存量住房翻修更新成为铝建筑型材市场发展的重要驱动力。

系统门窗是经过系统化设计、制造、安装的建筑门窗，相比传统门窗，系统门窗具备应对多样化地理气候的能力，可提高节能效率。2022年6月30日住房和城乡建设部及国家发展改革委印发《城乡建设领域碳达峰实施方案的通知》，其中提出“全面提高绿色低碳建筑水平。到2025年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，星级绿色建筑占比达到30%以上，2030年前严寒、寒冷地区新建居住建筑本体达到83%节能要求，夏热冬冷、夏热冬暖、温和地区新建居住建筑本体达到75%节能要求，新建公共建筑本体达到78%节能要求。推动低碳建筑规模化发展，鼓励建设零碳建筑和近零能耗建筑”。围绕国家“碳达峰、碳中和”战略目标，未来高品质绿色建筑、超低能耗建筑（超低能耗、近零能耗、零能耗建筑）是建筑业转型升级的方向，由于系统门窗节能性强，能够有效助力节能减排、降低房屋能耗，在未来建筑中会得广泛的应用；同时，随着经济水平的提高以及节能环保理念不断深入，居民对居住环境舒适性、个性化的要求进一步提高，未来系统门窗在门窗行业占比将会逐步提升。

光伏铝合金边框具有良好的抗氧化、耐腐蚀、抗拉力性能强等特性，应用于太阳能光伏组件。近年来，随着产业技术的逐步成熟与进步，国内外光伏新增装机容量持续增加，据中国光伏行业协会统计数据和相关预测，2022年全国光伏发电新增并网容量87.4GW，全球光伏新增装机230GW。展望未来，随着“双碳”战略的持续推进、光伏行业降本持续推进，国内外市场光伏行业继续保持快速发展，根据中国光伏行业协会相关预测，2023年中国光伏新增装机约95-120GW，全球光伏新增装机量达到280GW-330GW。此外，近年来城市节能减排、绿色环保需求日益增加，随着国家对建筑能耗标准、绿色水平的

要求越来越高，光伏建筑一体化（BIPV）和“安装型”太阳能光伏建筑（BAPV）或进一步激发光伏行业的发展。未来光伏行业的快速增长将带动铝合金边框需求量增加。

2、智慧城市智能化施工行业

我国智能建筑起步较晚，同美日等发达国家相比，我国建筑智能化程度仍处于较低的水平。近年来，智慧城市建设在政府投入支撑下保持持续高速增长态势。作为新型城镇化和信息化的最佳结合，智慧城市的快速发展将会有力推动我国城镇建设中智能化工程的应用，提高新建建筑智能化工程的应用比率，根据智研咨询报告显示，预计未来智能建筑的规模增长率将达到 7% 左右。2022 年 3 月，住建部印发了《住房和城乡建设部关于印发“十四五”住房和城乡建设科技发展规划的通知》，明确了“围绕建设宜居、创新、智慧、绿色、人文、韧性城市和美丽宜居乡村的重大需求，城市基础设施数字化网络化智能化技术应用等方面，强化集成应用、促进科技成果转化”等重点任务。

3、检测检验行业

公司 2021 年底收购方正检测 100% 股权，其检验检测业务服务对象为建设工程项目，主要业务来源为政府投资的基础设施项目。近三年方正检测在苏州建工检测市场位列前三，整体发展规模保持在行业头部。

检验检测是国家质量基础设施的重要组成部分，是国家重点支持发展的高技术服务业和生产性服务业，近年来检测市场规模逐年增大，“十三五”期间，全国检验检测机构营业收入年均复合增长率达到 14.78%。随着我国经济发展逐渐由“高速增长、低质量”向“稳增长、高质量”方向转变，以及节能环保理念的持续深入，检测检验作为保证质量、品牌建设的必要手段，未来需求市场空间将会持续扩大。

2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出，建设生产应用示范平台和标准计量、认证认可、检验检测、试验验证等产业技术基础公共服务平台。聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务。“十四五”规划纲要的发布，也为检验检测行业的发展提供了良好的政策环境。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司从事的主要业务为新型铝合金铸棒材料、铝合金型材、铝合金系统门窗的研发、设计、生产和销售；围绕智慧城市开展的建筑智能化施工等相关业务；开展与建筑领域相关的检测业务；本报告期内公司新增光伏铝合金边框加工和销售业务。具体情况如下：

1、铝合金型材、铝合金系统门窗、新型铝合金铸棒材料的研发、设计、生产和销售

（1）“罗普斯金”品牌系统门窗的输出

该部分业务主要为公司向民用经销商销售自产的高品质“罗普斯金”品牌铝合金型材、并提供配套的门窗方案设计、配件材料和加工安装工艺，最终通过经销商向终端客户提供“罗普斯金品牌”系统门窗，实现罗普斯金系统门窗的标准化输出。罗普斯金系统门窗在传统民用铝合金门窗的基础上进一步加深系统门窗的理念，即在为经销商客户提供门窗材料和方案过程中，将融合节能、光学、美学、声学、智能化等各项设计应用，在传统门窗的基础上赋予新的功能。

（2）“因诺”品牌高端成品门窗研发、加工及销售

“因诺”品牌门窗由公司自行研发设计、销售，并提供加工安装服务。“因诺”品牌高端成品门窗立足改善型消费市场，秉持“更好用，更智能，更艺术”的设计理念，综合考虑建筑功能要求、客户定制化需求等因素，持续创新研发系统门窗、阳光房、艺术门窗等系列产品，为客户打造个性化的生活体验，获得行业内外高度认可，曾斩获多项荣誉。

（3）铝合金建筑型材

铝合金建筑型材将铝棒通过挤压成型、表面处理及后道加工等生产工艺和流程，生产出供建筑领域使用的不同形状的产品。公司生产的铝合金建筑型材主要应用于住宅、商业地产及公共建筑领域的铝合金门窗、幕墙、支架、商业建筑室内装修等产品。

（4）新型铝合金铸棒材料的研发、生产及销售

全资子公司苏州铭恒金属材料科技有限公司生产的铝合金铸棒主要为铝合金重熔棒，是通过将铝锭、回收再生铝原料及各类合金重熔，经过熔炼、精炼、铸造、均质等工艺过程生产出的高品质铝合金铸棒。铝合金重熔棒在种类上可以实现多样化，具有良好的机械性能，能满足中高端客户的后续挤压、锻打加工需求。目前公司生产的铝合金铸棒满足国际著名 3C 客户的标准，同时在回收再生铝的使用上，做到产品、工艺设计结合客户产品应用，满足再生铝生产高品质重熔棒的标准。

2、光伏铝合金边框业务

近年来随着“双碳”战略的持续推进、光伏行业降本持续推进，国内外光伏行业继续保持快速发展，光伏相关产业链迎来发展新契机。为创造公司新的利润增长点，公司成立了光伏事业部，逐步开拓光伏铝合金边框业务，公司现有 5 条太阳能边框加工生产线，每月 80 万套的光伏边框产能。未来公司将持续紧跟政策步伐，加大对太阳能边框业务相关投入并积极开拓市场。

3、智能化施工业务

子公司中亿丰科技围绕着智慧城市开展以下领域业务：智慧建筑（政府、企业办公、酒店、商业空间、城市综合体）、智慧交通（交通管控、治安管控、智慧隧道、综合管廊）、智慧医疗（三甲医院、社区医疗、智慧养老）、智慧教育（普教、高教、信息化教育、智慧教育平台）、智慧文旅（智慧景区、旅游小镇、博物馆、文化馆、体育公园）、智慧软件（隧道综合管控平台、楼宇综合管控平台、安防综合管控平台）、智慧园区、智慧制造、智慧运维。2022 年承接的代表性项目有：金鸡湖隧道、吴中中等专业学校、宿迁黄山路中学、无锡新发大厦、河海科创中心等。近六年来中亿丰科技累计中标额近 20 亿元，其中 2017 年 2.4 亿，2018 年 2.6 亿，2019 年 3.0 亿，2020 年 3.5 亿，2021 年 4 亿，2022 年 4.1 亿，保持逐年稳步增长态势。

4、检测相关业务

全资子公司方正检测为江苏省知名的独立第三方检验检测服务机构，为国家级高新技术企业，拥有集科研、工程（建设、交通、水利）质量检测与鉴定、环境（水质、空气、噪声、土壤）监测、雷电防护系统检测、测绘、工程勘察、消防技术服务、司法鉴定服务、城市公共交通及技术咨询服务等于一体的完整产业链。

其拥有的资质较为齐全，如建设工程质量检测机构资质证书、检验检测机构资质认定证书、中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书、中国合格评定国家认可委员会检测机构认可证书、水利工程质量检测单位资质等级证书（混凝土工程、岩土工程、量测乙级）、工程勘察资质证书（工程勘察专业类（岩土工程（物探测试监测检测））乙级）、测绘资质证书（乙级：工程测量）、雷电防护装置检测资质证（乙级）、消防设施维护保养检测/消防安全评估资质，业务可涉及房建、市政、道路、桥梁、轨道交通、水利、测绘、雷电防护装置和消防等多个方面。

5、其他相关业务

为充分利用公司资金优势、降低采购成本、获得稳定的盈利水平，公司逐步开展了盘扣租赁、铝棒及建材贸易业务。相关业务情况可参阅公司分别于 2021 年 6 月 29 日、2022 年 6 月 11 日刊登于巨潮资讯网的《关于对外投资开展盘扣构件租赁业务的公告》（公告编号：2021-042）、《关于对外投资的公告》（公告编号：2022-033）

（二）主要经营模式

报告期内公司铝材料相关经营模式主要有以下几种：

1、铝合金型材、铝合金系统门窗、新型铝合金铸棒材料业务

在自有品牌业务中，公司具备规模化、设备先进的铝挤压材生产线，拥有稳定专业、经验丰富的设计研发团队，研发生产的铝建筑型材及铝合金门窗主要通过经销商渠道销售给终端消费者客户，或采用直销模式销售给建筑工程领域客户，产品遍布全国各大省市。

生产代工或产品定制业务经营模式重点是围绕客户提出的产品需求，通过生产技术部门进行产品生产方案的设计及研发，辅助以公司先进的生产设备及管理技术，为客户提供质量稳定、性价比高的铝合金重熔棒产品。

2、光伏铝合金边框加工业务

公司通过对接下游光伏组件厂商并承接其光伏边框加工订单，生产部门根据客户下发的订单制定生产计划，然后将生产指令下达到对应的车间进行生产；上游通过采购或公司自主生产的形式取得加工所需的铝型材，采购部门根据生产计划确认采购量，由采购部门完成采购。公司按照订单约定组织生产、发货、为客户提供定制化的铝合金边框产品。

3、智能化工程施工服务

智能化工程施工服务是集设计、设备采购、施工、安装、调试、试运行等一直到竣工交付使用以及后期的软硬件运维服务等全流程环节的一站式服务，收取相应的工程合同款项。与此同时，公司还为客户提供整体智能化解决方案，并向智慧城市的各个方向延伸，逐步打造成一流的智慧城市解决方案提供商。

4、检测检验服务

检测检验业务的经营模式主要是与客户签订检验检测合同后，客户将样品送至公司实验室或公司抵达与客户约定的现场进行检验检测，公司为客户提供高效优质的检验检测服务，出具公正、科学、准确、及时的检验检测报告。

三、核心竞争力分析

公司从一家单一从事铝型材研发、设计、生产、销售的企业，逐步发展成为涵盖高端铝棒熔铸、铝型材生产销售、系统门窗输出、高端成品门窗定制、检测检验、智慧城市服务，涉及建筑领域材料及技术服务的多元化企业。在发展过程中，公司获得中国铝工业“百强企业”、“中国建材企业 500 强”等荣誉，通过了质量、环境、能源、职业健康安全管理体系认证，并于 2018 年通过国家绿色工厂认证。

1、品牌优势

“罗普斯金”品牌在门窗行业经过近 30 年的历练，以优质的品质和服务获得市场良好的口碑，已成为业内知名品牌。目前公司结合对行业的深刻理解、市场需求的深入调研以及专业优势，打造了针对不同市场的细分品牌，分别为：（1）罗普斯金门窗：以系统门窗的型材批发及设计方案标准化输出为主营业务的品牌；（2）建筑型材：针对住宅、商业体、公共设施项目的甲方、建筑承包商以及建筑设计院提供工程铝型材；（3）罗普斯金因诺高端门窗：契合家装风格的艺术门窗品牌，通过生动化、多样化、创新化的门窗体验方式，使用户感知产品设计理念与风格，因诺品牌门窗已获得行业内外高度认可，荣获多项荣誉。

2、技术研发优势

公司拥有江苏省高性能门窗工程技术研究中心、苏州市建筑门窗职业技能培训中心，先后参与国家门窗标准制定 10 项，拥有国家认证的 CNAS 实验室，2022 年度公司获评为江苏省专精特新中小企业。

公司已建成 1500 m²检测中心及产品性能展示中心，配置百余套成品门窗物理性能检测、五金配件性能检测设备等硬件措施，着力打造全面化、多层次的研发团队，并与中国建筑科学研究院、南京航空航天大学、苏州大学进行了多项产学研合作科技项目，其中《面向生产过程优化的数字孪生管控系统关键技术研究项目》获得江苏省科技厅重点研发计划竞争项目，《老旧小区建筑围护外窗快速更换技术的研究与创新项目》获得苏州市建设系统科研项目。在“创新推动发展”的企业中长期战略引导下，公司增加新产品、新工艺的研发投入，已有百余人参与到科技活动，并积极开展多项省级技术研发项目申报。

方正检测通过了中国合格评定国家认可委员会实验室认可和检验机构认可（CNAS）、江苏省检验检测机构资质认定（CMA）；取得了建设工程质量检测机构资质、测绘资质、工程勘察资质、雷电防护装置检测资质、水利工程质量检测单位资质、消防设施维护保养检测、消防设施评估；列入了江苏省人民

法院司法鉴定名录。方正检测通过了计量认证扩项，具有计量认证项目参数 9 大类 124 小类 1315 个参数，CNAS 方面通过实验室认可的能力范围 23 个大类 70 个小类 151 个检测参数；CNAS 检验机构的能力包括建筑结构 5 个对象 7 个项目。服务范围涵盖建筑工程建设全过程（包括工程立项、施工、竣工、验收交付使用）、使用全过程（包括改建、扩建，过程安全性、可靠性和使用寿命鉴定），拥有建设行业全领域的检验检测能力。

3、质量管理优势

公司拥有完善的质量管理体系，通过了 ISO9001 质量管理体系及 GJB9001C 武器装备质量管理体系，通过质量管理体系、过程管理系统到产品的无缝稽核，严格执行产品的质量监控，经由专业的产品设计、精益的制造技术，配合严格的检验与试验把关，为顾客提供高性能、高品质的产品。

4、信息化管理优势

公司通过引进 SAP 系统，并在 SAP 系统上开发了 SAPMES 系统和 APS 排产系统，通过系统实现采购、销售、库存、生产、财务数据和流程深度、灵活的集成，实现管理智能化；在信息化建设中将网络覆盖全面落实到位，生产设备普遍实现了互联互通，实现生产可视化，并涵盖移动端管理；通过孪生系统的建设，基于 5G 技术实现设备互联互通，实现三维数字化车间的透明化管理，加强生产过程精准控制，有效提升生产效率，促进提质、降本、增效。

通过近年信息化和智能化工作的开展，公司获评苏州市示范智能车间、江苏省省级“上云企业”五星级认定、江苏省智能制造示范车间、第四届“绽放杯”5G 应用大赛江苏省专项奖，牵头的《面向生产过程优化的数字孪生管控系统关键技术研究》列入了江苏省 2021 年省重点研发计划，完成了工信部两化融合管理体系认证完成 AA 级认证。

5、具备承接大型公建项目能力的优势

公司控股子公司中亿丰科技顺利竣工交付了西交利物浦大学智能化工程，该项目合同金额 6,833 万；大力培育超 30 人的建造师团队，为公司以后参与和承接超大型智能化工程创造了业绩条件；中亿丰科技已成为中国智慧城市和建筑智能化行业的知名品牌，是中国建筑业协会智能建筑分会常务理事单位、中国安装协会智能化与消防工程分会副会长单位。中亿丰科技是中国智能化行业十佳企业，首创中国智慧行业四大管理体系，参建项目多次获得鲁班奖、国家优质工程、扬子杯等工程奖，连续五年获得“中国建筑智能行业合同额百强”、“信用等级 AAA”等荣誉。此外，公司荣获江苏省五一劳动奖状、江苏省非公企业党建带工建“三创争两提升”示范单位、江苏省守合同重信用企业、苏州市领军文化企业、苏州市数字经济示范企业等荣誉，软实力。

6、企业文化优势

公司坚持“党建引领，文化强企”战略，积极发挥“红色铝行家”党建品牌影响力，贯彻以人为本、绿色环保的理念，打造“绿色工厂、园林工厂、智能工厂”，以“缔造全球一流铝业智造商”为企业使命，提升公司企业文化内涵和品牌价值；公司倡导为员工提供在职培训，全方位提升员工专业能力和素质水平，大力开展丰富的员工活动，有效提高员工自信心、责任感与归属感；提倡“信为本、诚为基、德为源、创为先”为核心价值观，领导干部达成了“以客户为中心、以奋斗者为本、产品创新快人一步、干部带头做起、持续扩大经营与降本、管理出效益、超强执行力及坚守品质勇担社会责任”的八项管理共识，全面提升企业凝聚力，更好地为客户创造价值。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年国内房地产行业经历了深度调整，新开工面积大幅减少，建筑行业整体市场环境不景气。为有效应对外部不利因素，公司采取优化产业结构、开展新业务、重塑组织架构、严格管控成本、加快产品研发等措施，围绕年度经营计划，有序开展经营活动。报告期内，公司实现营业收入 137,961.12

万元，较上年减少 4.39%，其中铝型材业务实现营业收入 40,257.96 万元，较上年下降 10.47%；熔铸铝棒业务实现营业收入 28,729.85 万元，较上年下降 36.47%；检测和智能化工程施工业务实现营业收入 35,819.76 万元，较上年下降 5.27%；新增光伏铝合金边框业务，实现营业收入 15,853.20 万元。

报告期内，公司主要工作开展情况如下：

1、优化产业结构，推动战略转型升级

报告期内公司加大系统门窗、高端定制门窗研发和市场开拓力度，提升高附加值产品比重；铝型材工程市场开发见成效，工程市场销量提升；布局新能源领域，开展光伏铝合金边框业务，与阿特斯、一道新能源等优质客户建立了合作关系，拓宽业务范围，扩大公司产业布局；2022 年，方正检测紧跟政策步伐，投资建设方正新检测产业园，并筹备申请环境监测资质，布局绿色发展之路；在原有检测检验业务模式上拓展延伸，开展“检测+健康监测”、“检测+保全+鉴定”等业务模式，为公司创造新的业务增长点。

2、强化研发驱动，加大新品技术投入

公司持续推进新产品、新材料、新工艺、新装备研发，突破数字化、绿色化、产业化、智能制造、先进材料等产业化关键技术，打造行业领先的科技研发和技术服务能力。报告期，公司共投入研发费用 3,102.08 万元，截至报告期末公司及子公司拥有软著 43 项，有效专利 229 项，参与制定国家、行业标准 16 项。报告期内公司研发并发布了优享 110 系统平开窗、轻奢新风格艺术门窗等新产品，进一步提升了门窗的气密性、安全性、美观性并增加了智能化功能，满足市场的多样化需求。

3、智慧工厂建设，推动智能制造进程

公司孪生系统的建设，基于 5G 技术实现设备互联互通，生产运行数据实现与场景数据互动，实现领导驾驶舱与三维数字化车间的透明化管理，最终实现业务流程数据化管理。工业互联网平台与信息化技术、数字孪生技术、云计算技术、大数据处理、人工智能技术和 5G 技术等深度融合，全面推进业务管理创新和流程优化，以全渠道接单、智能计划、智能执行和智能控制为手段，以智能决策为依据，构建以企业资源配置最优化为目的的智能管理体系，致力打造具有一体化服务能力的智能工厂。

4、引进全自动化生产设备，建设绿色工厂

报告期内，光伏边框事业引进 5 条全自动生产线，新增月产能 80 万套，目前已经全部投产，设备通过参数设定实现自动加工制作，成品率高，为承接边框加工业务创造条件。

打造绿色工厂，综合利用工厂屋顶面积 90,000 平米，投建 6.7MW 屋顶光伏发电项目，采用“自发自用、余电上网”模式，据测算，该工厂屋顶光伏发电系统首年发电量约 676 万度，首年预计收益约 514.4 万元，预计运行的 25 年累计发电量可达 15,765 万度，25 年总收益约 11,994 万元，相当于减少二氧化碳排放 13.7 万吨，等效植树 751.2 万棵。

5、加大品牌建设，重建销售渠道

公司以“因诺”打造系统门窗品牌，“好门窗选因诺，因为品质一诺千金”作品牌诠释，因诺系统门窗以高性能的品质，新颖的外观设计，赢得市场的好评，2022 年 3 月荣获“第八届北极星建筑奖”，公司以江浙沪为重点区域开展加盟布局，报告期已开加盟店 27 家。因诺系统门窗作为罗普斯金的高端品牌，市场知名度逐渐打开，有望为公司业绩提供新动力。

6、创新服务模式，合同额保持增长

报告期内，检测服务的市场拓展以持续挖掘“检测+”模式为重点，通过“检测+健康监测”模式、“检测+保全+鉴定”模式、“排查+鉴定+改造加固检测”的全周期合作模式，扩大了健康监测、鉴定、房屋安全排查的市场占有率。检测业务的创新服务模式有利于公司提升服务单价和服务质量，提升客户满意度，报告期内实现检测业务合同额持续增长。

7、非公开发行完成，扩充公司资金实力

为增强公司资金实力，满足未来业务发展需求，优化财务结构，公司 2022 年 4 月启动非公开发行股份募集资金 99,998,976.00 元，扣除发行费用后将全额用于补充流动资金。公司控股股东中亿丰控股

及实际控制人宫长义先生全额认购公司本次非公开发行的股票。本次非公开发行股票项目于 2022 年 12 月 2 日获得中国证监会核准批文，并于 2023 年 2 月完成发行。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,379,611,172.40	100%	1,443,023,624.24	100%	-4.39%
分行业					
铝型材	402,579,639.28	29.18%	449,662,822.60	31.16%	-10.47%
熔铸铝棒	287,298,466.54	20.82%	452,228,673.03	31.34%	-36.47%
智能工程施工	265,892,465.41	19.27%	285,810,339.22	19.81%	-6.97%
检测收入	92,305,116.71	6.69%	92,304,305.64	6.40%	0.00%
铝合金门窗	80,221,013.33	5.81%	81,757,891.18	5.67%	-1.88%
光伏铝合金边框	158,531,960.31	11.49%			
建材贸易	30,070,009.57	2.18%	8,961,973.12	0.00%	0.00%
其他	62,712,501.25	4.55%	72,297,619.45	5.01%	-13.26%
分产品					
铝型材	402,579,639.28	29.18%	449,662,822.60	31.16%	-10.47%
熔铸铝棒	287,298,466.54	20.82%	452,228,673.03	31.34%	-36.47%
智能工程施工	265,892,465.41	19.27%	285,810,339.22	19.81%	-6.97%
检测收入	92,305,116.71	6.69%	92,304,305.64	6.40%	0.00%
铝合金门窗	80,221,013.33	5.81%	81,757,891.18	5.67%	-1.88%
光伏铝合金边框	158,531,960.31	11.49%			
建材贸易	30,070,009.57	2.18%	8,961,973.12	0.62%	235.53%
材料销售	23,016,548.30	1.67%	28,481,023.49	1.97%	-19.19%
盘扣租赁	30,345,179.67	2.20%	5,548,367.91	0.38%	446.92%
受托加工型材	1,927,614.32	0.14%	5,215,811.50	0.36%	-63.04%
其他	7,423,158.96	0.54%	33,052,416.55	2.29%	-77.54%
分地区					
国内	1,369,473,080.43	99.27%	1,442,706,490.25	99.98%	-5.08%
国外	10,138,091.97	0.73%	317,133.99	0.02%	3,096.79%
分销售模式					
直销	1,265,258,410.68	91.71%	1,283,190,727.04	88.92%	-1.40%
经销	114,352,761.72	8.29%	159,832,897.20	11.08%	-28.45%

(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						
铝型材	402,579,639.28	396,547,214.84	1.50%	-10.47%	-5.67%	-5.47%
熔铸铝棒	287,298,466.54	296,254,598.30	-3.12%	-36.47%	-32.27%	-6.50%
智能工程施工	265,892,465.41	204,009,199.89	23.27%	-6.97%	-4.79%	-10.12%

检测收入	92,305,116.71	52,683,202.16	42.92%	0.00%	-1.53%	-29.60%
铝合金门窗	80,221,013.33	73,642,886.10	8.20%	-1.88%	5.86%	-9.32%
光伏铝合金边框	158,531,960.31	159,561,153.34	-0.65%			
建材贸易	30,070,009.57	5,520,324.00	不适用	235.53%	504.20%	不适用
其他	62,712,501.25	49,733,368.47	20.70%	-13.26%	-15.57%	-2.05%
分产品						
铝型材	402,579,639.28	396,547,214.84	1.50%	-10.47%	-5.67%	-5.47%
熔铸铝棒	287,298,466.54	296,254,598.30	-3.12%	-36.47%	-32.27%	-6.50%
智能工程施工	265,892,465.41	204,009,199.89	23.27%	-6.97%	-4.79%	-10.12%
检测收入	92,305,116.71	52,683,202.16	42.92%	0.00%	-1.53%	-29.60%
铝合金门窗	80,221,013.33	73,642,886.10	8.20%	-1.88%	5.86%	-9.32%
光伏铝合金边框	158,531,960.31	159,561,153.34	-0.65%			
建材贸易	30,070,009.57	5,520,324.00	不适用	235.53%	504.20%	不适用
材料销售	23,016,548.30	24,442,078.02	-6.19%	-19.19%	-6.92%	-14.66%
盘扣租赁	30,345,179.67	12,331,313.41	59.36%	446.92%	366.05%	-50.33%
受托加工型材	1,927,614.32	2,755,268.56	-42.94%	-63.04%	-47.96%	-41.45%
其他	7,423,158.96	10,204,708.48	-37.47%	-77.54%	-58.69%	-71.27%
分地区						
国内	1,369,473,080.43	1,229,975,197.48	10.19%	-5.08%	-1.97%	-4.80%
国外	10,138,091.97	7,976,749.62	21.32%	3,096.79%	3,040.11%	-3.52%
分销售模式						
直销	1,265,258,410.68	1,132,340,009.25	10.51%	-1.40%	2.94%	-6.15%
经销	114,352,761.72	105,611,937.85	7.64%	-28.45%	-31.85%	4.51%

注：建材贸易以净额法列示，营业成本主要为运费及代理费。

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
铝型材	销售量	吨	24,234.86	21,596.58	12.22%
	生产量	吨	18,996.7	21,882.51	-14.98%
	库存量	吨	1,876.99	1,258.21	49.18%
	采购量	吨	5,856.94		
熔铸铝棒	销售量	吨	29,568.96	43,113.95	-31.42%
	生产量	吨	26,547.61	43,389.12	-38.82%
	库存量	吨	1,298.32	2,120.91	-38.78%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

铝型材库存量增加 49.18%，主要系为开展光伏铝合金边框加工业务，储备边框型材库存增加所致；
熔铸铝棒销售量下降 31.42%，主要系存量客户订单量减少，新客户开发不及预期所致；
熔铸铝棒生产量、库存量分别下降 38.82%，38.78%，主要系销量减少所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铝型材	营业成本	396,547,214.84	32.03%	420,386,503.94	33.50%	-5.67%
熔铸铝棒	营业成本	296,254,598.30	23.93%	437,431,174.58	34.86%	-32.27%
智能工程施工	营业成本	204,009,199.89	16.48%	214,262,794.98	17.07%	-4.79%
检测收入	营业成本	52,683,202.16	4.26%	53,500,817.03	4.26%	-1.53%
铝合金门窗	营业成本	73,642,886.10	5.95%	69,567,815.75	5.54%	5.86%
光伏铝合金边框	营业成本	159,561,153.34	12.89%			
建材贸易	营业成本	5,520,324.00	0.45%	913,660.92	0.07%	504.20%
材料销售	营业成本	24,442,078.02	1.97%	26,258,419.39	2.09%	-6.92%
盘扣租赁	营业成本	12,331,313.41	1.00%	2,645,910.03	0.21%	366.05%
受托加工型材	营业成本	2,755,268.56	0.22%	5,294,321.21	0.42%	-47.96%
其他	营业成本	10,204,708.48	0.82%	24,703,203.19	1.97%	-58.69%

说明

2022 年增加光伏铝合金边框加工销售业务。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	307,442,595.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.31%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.39%

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	71,042,674.88	5.39%
2	第二名	65,647,778.37	4.98%
3	第三名	63,908,286.58	4.85%
4	第四名	53,919,615.71	4.09%

5	第五名	52,924,240.02	4.01%
合计	—	307,442,595.56	23.31%

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）	671,083,730.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.15%
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	212,960,172.07	11.47%
2	第二名	168,650,133.70	9.08%
3	第三名	106,237,045.38	5.72%
4	第四名	92,094,983.95	4.96%
5	第五名	91,141,395.23	4.91%
合计	—	671,083,730.33	36.15%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	33,533,403.98	27,048,057.77	23.98%	
管理费用	68,010,337.71	50,975,816.34	33.42%	主要系人员成本、展厅装修及 5G 智能工厂项目摊销增加所致
财务费用	6,599,049.50	-1,062,631.81	721.01%	主要系本期增加银行贷款产生利息费用所致
研发费用	31,020,798.04	43,601,224.83	-28.85%	

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
基于高品质太阳能光伏边框生产工艺的研发	通过调整铝合金圆铸锭成份和加工工艺从而提高产品的生产效率和性能指标，满足下游客户需求	已完成	1. 性能要求：抗拉强度 $N/mm^2 \geq 260$ ，延伸强度 $N/mm^2 \geq 240$ ，断后延长率 $\% \geq 8\%$ 。 2. 挤压速度由 4.0mm/S 提升至 5.5MM/s，挤压效率提升 20%。	提高产品性能，满足市场需求，增加市场份额。
基于光伏屋面一体化	研发光伏屋面一体化	已完成	光伏建筑一体化	开拓新能源领域赛

系统的研发	系统		(BIPV)与传统的BAPV相比,在安全性、观赏性、便捷性和经济性方面具有明显优势,高度契合了绿色建筑的发展潮流,代表了绿色建筑发展的未来趋势。	道,带动公司产业转型升级。
基于绿色低碳建筑系统铝合金外窗的研发	研发绿色低碳建筑系统铝合金外窗	已完成	1. 保温性能提高40%。 2. 三元乙丙胶条安装技巧的灌输,水密性、气密性、隔音性都大大提高。	提高市场份额和公司知名度。
铝合金新技术在装配式阳光房的应用开发	研发铝合金新技术在装配式阳光房的应用	已完成	1. 主要技术指标:采用6063铝材T6处理方式,可实现大跨度的阳光房。 2. 主要经济指标:采用装配式工艺,可节省人工、减少现场的建筑垃圾。	降低成本,提高按装效率。
基于简约艺术高性能铝合金系统门窗的研发	开发一款生产加工相对简单,安装方便,性价比较高的简约艺术高性能铝合金系统门窗。	已完成	1. 型材组合多样,配置丰富。 2. 抗风压9级、水密性4级、气密性5级。	利用美学优化设计门窗的外观,使其更加贴合现代主流审美,能更好的让年轻的门窗消费群体满足,进而提高艺术门窗产品销量。
基于智能集成控制铝合金系统门窗的研发	建筑门窗与信息通信技术(ICT)、云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等信息技术相结合,提高建筑门窗的生产力水平,形成建筑门窗的数字平台和生态系统。	立项实施中	1. 将窗扇实现任意时间任意地点都可实现安全无阻力启闭; 2. 保护室内环境、保障家人安全; 3. 可结合生活中更多智能接口小度、天猫精灵、小爱同学等。	提高产品性能,为公司品牌赋能。
高性能铝合金系统门窗智能生产技术的研发	研发铝合金系统门窗智能生产技术	立项实施中	1. 主要技术指标:无纸化输出、数据线上传输稳定性强、错误率低、加工精准度高。 2. 主要经济指标:采用智能化生产、节省人力、损耗、错误等成本;减少员工工作负荷和安全隐患;提高产品交期和客户满意度。	降低成本,提高生产效率。
建筑材料密度检测技术研究	研发开发建筑材料密度检测技术	已完成	通过研究设计一套滑移组,来保证试样浸水的便利性,并保证试验条件。	优化工艺,提高生产效率。
城市市政管道检测技术研究	研发开发城市市政管道检测技术	已完成	通过设计一种过井装置,使得机器人可以顺利通过井段,连续	优化工艺,提高生产效率。

			爬行进行检测。	
节能型检测样品养护技术研究	研发开发节能型检测样品养护技术	已完成	达到养护条件的同时，能够循环利用能源，节约了能耗，且储存量大，使用方便。	优化工艺，提高生产效率。
沥青压实度检测技术研究	研发开发沥青压实度检测技术	已完成	通过一个风道集中送风，并用网架架空，增加受风面，达到快速干燥的效果。	优化工艺，提高生产效率。
建筑材料耐气候老化性能检测技术研究	研发开发建筑材料耐气候老化性能检测技术	已完成	本研究的低能耗人工气候老化装置，结构简单，能耗低，使用寿命长，还可同时模拟多种试验环境，可有效降低检测成本。	优化工艺，提高生产效率。
海绵城市用建筑材料性能检测技术研究	研究开发海绵城市用建筑材料性能检测技术	已完成	有效解决 1. 蓄水能力差；2. 对土壤水分补给过快，超过植物生长最佳含水率这两个缺点。	优化工艺，提高生产效率。
大型钢结构施工健康监测技术研究	研究开发大型钢结构施工健康监测技术	已完成	提高现有的设计与施工水平，为类似的大跨度空间钢结构的提供方便、快捷、准确的监测系统。能够进一步完善钢结构的健康监测领域。	优化工艺，提高生产效率。
基于 WEBGL 技术的楼宇运维管理平台的研发	研究开发基于 WEBGL 技术的楼宇运维管理平台	已完成	以 WEBGL 技术为基础，提供统一的用户界面，可视化管理手段，对于系统运行时的异常表现可以进行预先警告，从而为解决故障和系统性能优化提供分析的依据，保证系统良好的运行。	本项目有效的解决了对大数字平台各类资源的管理，系统运行维护的调度等问题，具有优越的发展前景。
基于物联网技术的资产信息化管理平台的研发	研究开发基于物联网技术的资产信息化管理平台	已完成	通过对资产及相关业务数据的挖掘分析，为资产的科学预算、合理配置和有效使用提供决策支持，避免行政事业资产的浪费和流失。提供报告自动化生成和绩效考核体系，更好地满足上级监管部门的监管需要和报告、决策支持。	产品创新，丰富智能化产品的系列，增加市场份额。
基于 AI 技术的智能视频流分析系统的研发	研究开发基于 AI 技术的智能视频流分析系统	已完成	本项目所研发的智能视频分析依赖于视频算法对视频内容进行分析，可以通过各种属性描述进行快速检索。智能视频技术借助处理器的强大计算	提高产品性能，增加市场份额。

			功能，对视频画面中的海量数据进行高速分析，获取人们需要的信息。	
基于视频结构化技术的车路协同系统的研发	研究开发基于视频结构化技术的车路协同系统	已完成	基于高空 A R 鹰眼、路侧视频及车载数据，实时展示测试车辆现场视频、车辆位置、车辆状态，测试全过程实时监管。依据《智能网联汽车自动驾驶功能测试规程》自定义配置测试场景、测试全过程数据可视化、测试数据分析、测试项目评价、测试报告生成。	应用于智慧交通，增加智慧交通工程市场份额。
基于 IOT 技术的建筑 CIM 平台的研发	研究开发基于 IOT 技术的建筑 CIM 平台	已完成	向下兼容各类 BIM 模型与智能化系统数据接入，向上支持智慧城市各类应用系统，是现阶段汇聚城市数据，构建城市智能信息管理的中枢。	本项目 CIM 平台以 BIM 作为核心技术，深度融合 GSD（地球空间数据）、IoT（万物互联数据），目标打造数字城市领域最为核心的建筑物联时空大数据平台，具有良好的市场前景。
基于数据流计算的大数据分析平台的研发	研究开发基于数据流计算的大数据分析平台	已完成	通过设置数据流计算模块，可提供一个数据信息快速计算分析的功能；通过设置数据存储模块包括：数据安全保护模块、数据存储防盗模块、数据被盗报警模块，可提供一个个人信息保护的功能；通过设置身份确认应用模块包括：手机短信应用模块、手机 APP 信息应用模块、身份卡确认模块，可提供一个住户身份信息便于使用的功能。	提高产品性能，增加市场份额。
智慧社区高效数据治理平台的研发	研究开发智慧社区高效数据治理平台	已完成	本项目基于自主研发的街道社区管理平台、智慧物业平台、社区运营平台三大平台，提供物业、街道、运营、居民一体化的服务与应用，综合利用数据治理资源，精准预测民众需求，提高智慧社区管理效率和治理效能。	扩大产品应用范围，增加市场份额。
隧道全生命周期平台的研发	研究开发隧道全生命周期平台	已完成	本项目通过对隧道全生命周期进行系统管理，使得隧道项目的规划决策方案、设计	提高产品性能，增加市场份额。

			方案、施工方案、运营方案更加安全，采用行业领先的技术，结合用户建立的敏感信息库，自动提取和识别信息中包含的敏感信息并进行定位，有效提高客户工作效率及工作质量。	
基于隧道交通大数据的交通集成指挥平台的研发	研究开发基于隧道交通大数据的交通集成指挥平台	已完成	基于道路交通监控系统建设、实现快速集成及各项监控基础业务应用为主要目标的平台软件，采用 B/S 架构设计，支持集中部署下的分级授权应用管理。	提高产品性能，增加市场份额。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	153	128	19.53%
研发人员数量占比	17.11%	13.90%	3.21%
研发人员学历结构			
本科	75	62	20.97%
硕士	9	6	50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	59	46	28.26%
30~40 岁	72	66	9.09%
40 岁以上	22	16	37.50%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	31,020,798.04	43,601,224.83	-28.85%
研发投入占营业收入比例	2.25%	3.02%	-0.77%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2022 年	2021 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,339,859,772.46	1,365,120,853.55	-1.85%
经营活动现金流出小计	1,500,231,716.25	1,591,025,802.19	-5.71%
经营活动产生的现金流量净额	-160,371,943.79	-225,904,948.64	29.01%
投资活动现金流入小计	323,116,169.53	1,463,712,682.98	-77.92%
投资活动现金流出小计	389,889,598.73	1,818,011,019.02	-78.55%
投资活动产生的现金流量净额	-66,773,429.20	-354,298,336.04	81.15%
筹资活动现金流入小计	380,919,950.00	505,729,793.80	-24.68%
筹资活动现金流出小计	93,632,818.88	124,400,294.90	-24.73%
筹资活动产生的现金流量净额	287,287,131.12	381,329,498.90	-24.66%
现金及现金等价物净增加额	61,436,417.35	-198,873,786.69	130.89%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比增加 29.01%，主要系应付票据及应付货款增加所致，因工程销售、光伏边框业务及贸易量增加，其账期长导致本期经营活动产生的现金流量净额-16,037.19 万元；

投资活动产生的现金流量净额增加 81.15%，主要系购买银行理财产品减少所致，因购买盘扣，投资屋顶光伏项目等导致本期投资活动产生的现金流量净额为-6,677.34 万元；

筹资活动现金流入小计同比减少 24.68%，主要系本期增加银行借款，同期增加认购股权款所致；

筹资活动现金流出小计同比减少 24.73%，主要系本期归还银行贷款，同期支付收购方正检测(同一控制下企业合并)股权款所致；

现金及现金等价物净增加额同比增加 130.89%，主要系上述因素综合导致。

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	2,947,767.75	-5.52%	购买理财产品投资收益	否
公允价值变动损益	-177,583.83	0.33%		否
资产减值	-25,536,127.86	47.84%	主要系挤压设备、合同资产减值及存货跌价损失	否
营业外收入	1,035,778.04	-1.94%		否
营业外支出	5,413,771.52	-10.14%	主要系生产设备报废损失	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	326,150,767.70	11.71%	228,285,806.61	10.07%	1.64%	
应收账款	681,199,773.00	24.45%	436,478,778.96	19.24%	5.21%	主要系建材贸易业务量大幅上涨所致
合同资产	119,163,051.08	4.28%	111,593,968.93	4.92%	-0.64%	
存货	287,001,576.74	10.30%	220,530,688.69	9.72%	0.58%	
固定资产	722,319,791.03	25.93%	603,979,685.15	26.63%	-0.70%	
在建工程	31,965,466.39	1.15%	13,533,636.86	0.60%	0.55%	主要系新增 7MW 分布式屋顶光伏项目
使用权资产	29,454,947.11	1.06%	3,375,103.98	0.15%	0.91%	
短期借款	168,622,111.09	6.05%		0.00%	6.05%	主要系经营需要增加银行借款所致；
合同负债	43,737,570.58	1.57%	30,440,114.21	1.34%	0.23%	
长期借款	122,249,950.00	4.39%		0.00%	4.39%	主要系经营需要增加银行借款所致；
租赁负债	22,881,979.03	0.82%	1,548,513.50	0.07%	0.75%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	180,177,583.83	-177,583.83			106,009,130.10	286,009,130.10		0.00
4. 其他权益工具投	28,333,331.52	4,306,215.93	2,889,549.35			32,639,547.45		

资								
金融资产小计	208,510,915.35	4,128,632.10	2,889,549.35	0.00	106,009,130.10	318,648,677.55		0.00
上述合计	208,510,915.35	4,128,632.10	2,889,549.35	0.00	106,009,130.10	318,648,677.55		0.00
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2022年12月31日存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项共59,707,894.07元，其中工程保函资金3,810,763.45元，银行承兑汇票保证金10,841,214.32元，存单质押30,000,000.00元，农民工账户保证金14,955,018.99元，银行未收到企业对账单冻结银行存款100,897.31元。

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
389,889,598.73	1,818,011,019.02	-78.55%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内	60382	柯利	29,99	公允	28,33				32,63	4,306		其他	自有

外股票	8	达	9,998.08	价值计量	3,331.52				9,547.00	,215.93		权益工具投资	资金
合计			29,999,998.08	—	28,333,331.52	0.00	0.00	0.00	32,639,547.00	4,306,215.93	0.00	—	—

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中亿丰科技	子公司	建筑智能化工程设计与施工	60,000,000.00	386,590,887.30	150,422,178.45	266,037,253.02	24,802,633.50	22,417,677.11
方正检测	子公司	工程质量检测与鉴定	30,000,000.00	169,212,123.96	86,135,400.38	92,366,923.31	15,645,902.90	14,084,385.14
丰鑫源	子公司	销售有色金属合金、金属材料	100,000,000.00	436,080,625.46	103,447,311.14	34,651,615.01	2,349,423.49	2,010,314.90
铭恒科技	子公司	高精度铝合金材料的研发；铝合金铸锭(棒)的生产与销	121,000,000.00	93,857,468.84	49,211,244.65	316,649,699.09	16,066,713.44	16,336,309.89

		售；废铝再生及综合利用						
--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司未来将继续围绕建筑领域材料和技术服务产业链做大做强主营业务，坚持“传奇、创新、绿色、永续”的企业精神，坚守“信为本、诚为基、德为源、创为先”的核心价值观，推动公司高质量发展。一方面公司将继续秉承“高质铝赋能美好生活”的企业使命，依托三十年来在铝合金门窗材料研发、生产、销售、服务等方面的技术沉淀与经验积累，致力于产业链的延伸与价值提升，以逐步发展成为行业内具有影响力的系统门窗、铝合金材料的提供商和方案解决服务商；另一方面积极拓展智慧城市业务生态链，努力成为中国智慧城市服务专家；持续提升建筑领域材料检验检测能力，拓展检验检测新领域，为绿色发展、双碳目标贡献力量。

（1）高质量化生产，提高公司新合金材料在新基建、高端制造、绿色建筑等中高端应用领域的市场占有率。

（2）优化现有业务，以市场和客户需求为导向，加快铝材料相关新产品的生产研发不断迭代；延伸公司在建筑节能铝合金材料领域的产业链，使公司成为领先的建筑铝型材提供者和系统门窗方案服务解决者。

（3）强化技术研发，通过加大研发投入、吸纳技术人才等方式，增强技术研发实力，使公司成为行业内技术领先者。

（4）加大市场推广，通过技术推广、品牌营销、渠道营销等方式，提升品牌知名度，扩大销售市场。

（5）巩固并做精科技智能化领域：智慧建筑、智慧交通、智慧教育、智慧文旅、智慧园区、智慧运维；重点做大智慧医疗细分领域，努力开拓智慧轨交领域，以打造智慧城市领域精品工程为突破点，不断提升自身竞争力，实现苏州政府公招项目市场份额排名前三位。

(6) 持续完善检验检测体系建设，提升检验检测能力，积极布局检测检验新业务领域，新渠道增长点，扩大检测业务规模，提升市场份额。

(二) 经营计划

2023 年以扭亏为盈为目标，并结合中长期发展规划，将主要从以下几个方面展开工作：

1、业务扩充与优化规划。公司将立足于现有业务和未来市场发展趋势，按照既定的规划，进一步扩大公司光伏边框产品、绿色建筑等领域相关产品的生产规模；公司全力打造“因诺”系统门窗业务，通过双轮驱动、优化升级的方式进一步提升公司整体盈利能力和抗风险能力。同时，全力打造绿色工厂、园林工厂、智能工厂。检测业务方面，公司计划拓展环境监测能力、人防检测能力、绿色低碳检测能力；打造具有功能属性、服务属性及可研属性的国内重点实验室，进一步提升检测质量，建设成优质的民营检验检测机构。

2、技术研发规划。公司一直致力于技术创新和研发，实验室已取得 CNAS 认证。未来，公司将以市场为导向，不断增强自主创新能力，持续提升公司的核心竞争力；通过和知名高校成立联合实验室，吸纳高端技术人才，加强与科研院所、研究机构的战略合作，继续加大在节能系统门窗和高端铝合金材料领域的研发投入，打造行业内具有领先地位的研发与创新平台。

3、营销规划。将以现有业务为基础，进一步拓展系统门窗、高端铝型材市场，维护及大力开拓战略性客户，建立系统门窗加盟商网络，完善销售及服务体系，提升客户满意度，增强客户粘性。

4、人力资源规划。随着发展战略持续推进、经营规模持续增长，公司现有的人才储备难以满足未来的需求。因此在未来发展过程中，人才的引进、培养将会是重要工作之一。一方面，公司将通过招聘、引进的方式吸收高层次技术、管理、营销等多方面的人员，优化公司人才结构；另一方面将通过增加培训、教育方面投入以及完善创新研发激励政策等措施，不断提高员工的业务能力、管理水平。

5、科技智能化。公司将围绕高端、智能、绿色三大发展方向，坚持技术创新，积极研发新款式、新功能；积极开展智能化工厂转型升级项目，打造数字化车间、智能绿色标准化工厂，利用智能化赋能解决目前生产系统、管理流程、供应链系统等方面的短板，助力降本增效，带动集团整体的科技创新；同时利用智慧城市建设领域的资源、资质、业务优势，深耕智慧制造细分领域，积极为客户提供满意的智慧城市行业综合解决方案。

6、坚持传承和创新文化。持续培育特色鲜明、充满生机、符合实际的企业文化，不断积淀文化底蕴，丰富文化载体；需要坚定文化自信，加强文化传承创新，围绕举旗帜、聚人才、兴文化、展形象的使命任务，不断提高企业文化软实力。

(三) 可能面临的风险及应对措施

1、市场风险。建筑行业为公司主要的下游行业之一，其发展与房地产市场息息相关。一方面产品同质化程度高、另一方面产业链企业逐步向下游发展、新的市场竞争者在不断涌现，产品利润会进一步挤压。

应对措施：一方面，公司将积极关注国家政策动向，持续坚持以客户和市场为导向，持续进行市场开拓，充分发挥公司产品质量优势及品牌优势获得客户的认可；另一方面，坚定不移朝着节能和环保应用领域进行转型升级，重点发展节能系统门窗和高性能铝型材。

2、原材料价格波动风险。公司主要原材料为铝锭，铝锭价格受国际、国内多种因素影响，价格走势存在一定的波动。铝锭价格波动对公司经营有较大影响，公司主要产品的定价方式为“铝锭价格+加工费”，当铝锭价格波动时公司具备一定的转嫁成本的能力，但是如果铝锭价格持续大幅波动，将给公司的资金周转、经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司继续通过“铝锭价+加工费”的模式进行销售产品的定价，按照“以销定产”的模式进行生产管理，优化存货管理，最大限度降低原材料价格波动对公司的影响。

3、商誉风险。报告期末，公司商誉余额 1.42 亿元，系因以支付现金方式收购中亿丰科技 80%股权而新增的商誉。如果中亿丰科技未来的市场环境和经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对上市公司未来年度的损益造成不利影响。

应对措施：中亿丰科技在建筑智能化工程领域具备丰富的经验，资质齐全，近年来呈现快速发展态势，随着国家对智能化、智慧城市建设的号召，未来建筑智能化行业发展前景依旧广阔；同时公司将加强中亿丰科技的公司治理、规范运作和经营业绩管控，采取有效措施防范和化解商誉减值带来的不利影响。

4、应收账款较高的风险

公司铝材业务由民用市场扩展至工程市场，开展的智能化施工业务、工程材料检测业务及建材贸易货款均有一定的账期，导致报告期末，公司应收账款余额 7.17 亿元，占营业收入(按总额法)的比例为 30.83%。未来公司继续发展工程市场，随着销售规模的扩大，应收账款余额有可能继续增加。公司大部分客户信誉度较高，回款良好，应收账款总体质量较好。若未来公司应收账款主要客户财务状况发生重大不利变化，导致应收账款回笼不及时，或出现坏账风险，将对公司的资金周转及经营发展带来一定的不利影响。

应对措施：公司将加强客户的信用调查，业务人员及时掌握客户的信息，及时调整收款策略。加强应收账款催收力度，必要时通过法律途径进行催讨，控制应收账款的余额，降低坏账风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	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
2022 年 05 月 12 日	全景网	其他	其他	投资者	2021 年度业绩相关情况	https://rs.p5w.net/html/132536.shtml

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》等相关法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，提高公司治理水平，健全内部控制体系，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步实现规范运作。

报告期内公司对《公司章程》、《理财产品业务管理制度》做了修订。截止报告期末，公司治理的实际状况符合法律法规及深圳证券交易所、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性，公司具备自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	76.98%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	2021 年年度股东大会决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	76.99%	2022 年 06 月 28 日	2022 年 06 月 29 日	2022 年第一次临时股东大会决议公告
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	61.29%	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 15 日	2022 年第二次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
宫长义	董事长	现任	男	59	2020年05月29日	2022年11月11日						
钱芳	董事	现任	女	54	2007年08月26日	2022年11月11日	100,000,000				100,000,000	
莫吕群	董事	现任	男	48	2020年12月18日	2022年11月11日						
张骁雄	董事	现任	男	49	2020年12月18日	2022年11月11日						
薛誉华	独立董事	现任	男	58	2020年12月18日	2022年11月11日						
朱雪珍	独立董事	现任	女	57	2020年12月18日	2022年11月11日						
殷新	独立董事	现任	男	61	2020年12月18日	2022年11月11日						
缪芸	监事会主席	现任	女	50	2020年05月29日	2022年11月11日						
林家齐	监事	现任	男	42	2020年08月24日	2022年11月11日						
陆晓梅	监事	现任	女	41	2018年12月07日	2022年11月11日						
黄同裕	总经理	现任	男	41	2020年10月28日	2022年11月11日						
俞军	董事会秘	现任	男	47	2018年07	2022年11	54,000				54,000	

	书				月 06 日	月 11 日						
徐群山	财务 负责人	现任	男	47	2023 年 05 月 18 日	2022 年 11 月 11 日						
合计	---	---	---	---	---	---	100,0 54,00 0	0	0	0	100,0 54,00 0	---

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

公司第五届董事会、监事会原定任期截止日为 2022 年 11 月 11 日，后公司于 2022 年 11 月 17 日于巨潮资讯网披露了《关于董事会、监事会延期换届选举的提示性公告》，公司董事、监事会换届选举事项将延期举行，在换届选举工作完成之前，公司第五届董事会及监事会全体成员、董事会各专门委员会成员及高级管理人员将继续按照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，履行相应的职责和义务。

2023 年 2 月 25 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于变更总经理的公告》，公司原总经理黄同裕先生辞任，公司总经理变更为宫长义先生。同日，公司于巨潮资讯网披露了《关于公司董事会换届选举的公告》。

2023 年 3 月 14 日，公司董事会、监事会换届选举事项获得股东大会审议通过，即时生效，具体情况请参阅公司 2023 年 3 月 15 日于巨潮资讯网披露的相关公告。

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
徐群山	财务负责人	聘任	2022 年 05 月 19 日	聘任
俞军	董秘	聘任	2022 年 05 月 19 日	不再兼任财务负责人

2、任职情况

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

(1) 董事

宫长义先生：1964 年出生，中国国籍，中共党员，硕士，正高级工程师，正高级经济师、一级注册建造师，享受国务院政府特殊津贴。1991 年 8 月参加工作，曾先后担任中亿丰建设集团施工员、项目工程师，分公司副经理、经理，集团副总经理、董事长兼总经理职务。现任中亿丰控股集团有限公司董事长，中国施工企业管理协会副会长，中国建设教育协会副理事长，江苏省建筑业协会副会长，江苏省总商会副会长，苏州市政协委员，苏州市工商联副主席，苏州市建筑行业协会会长，苏州市民族团结进步促进会会长。2020 年 6 月起任公司董事，2020 年 12 月起至今任公司董事长。

钱芳女士：1969 年出生，中国国籍，本科学历。毕业后即服务于罗普斯金花格网，1994 年-1998 年任罗普斯金花格网总经理助理；1998-2007 年历任罗普斯金花格网董事、罗普斯金有限公司董事。2007 年至 2020 年 5 月任公司董事、总经理，2020 年 6 月至今任公司董事。兼任苏州特罗普企业管理有限公司总经理。

莫吕群先生：1975 年出生，中国国籍，中共党员，硕士，正高级工程师，一级建造师。1996 年 8 月至今任职于中亿丰建设集团股份有限公司（原苏州二建），历任项目经理、市政分公司副经理、总经理，2015 年 2 月起至 2020 年 3 月任 PPP 研究中心主任、先后兼任 EPC 总承包公司经理、党支部书记兼设计研究院院长，2020 年 3 月至 2022 年 2 月任中亿丰建设集团股份有限公司副总裁。2022 年 2 月至

2023 年 2 月任中亿丰控股集团有限公司副总裁，2022 年 4 月起兼任苏州中恒通路桥股份有限公司董事长，2020 年 12 月起至今任公司董事。

张骁雄先生：1974 年出生，中国国籍，中共党员，本科学历，研究员级高级工程师。1998 年 9 月至今任职于中亿丰建设集团股份有限公司，历任项目经理、分公司副经理、经理、副总裁、董事，2017 年 5 月起至今兼任中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司董事长、总经理。2020 年 12 月起至今任公司董事。

殷新先生：1962 年出生，中国国籍，本科学历，教授级高工。历任苏州科技学院（现苏州科技大学）建筑系助教、讲师、建筑设计教研研究所副主任、主任，曾任苏州科技大学设计研究院有限公司董事长、院长，现任苏州科技大学设计研究院有限公司顾问总建筑师。2022 年 6 月起任苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司独立董事，2020 年 12 月起至今任本公司独立董事。

薛誉华先生：1965 年出生，中国国籍，博士，教授。现任苏州大学东吴商学院金融系主任，硕士生导师，兼任江苏通润装备科技股份有限公司独立董事。主持多项江苏省，苏州市哲学社会科学基金项目，获省级哲学社会科学优秀成果奖 3 项。主持《苏州中小企业检测数据分析研究》、《那曲高新区产业引导规划》、《房地产信托基金的投资策略及风险研究》等课题 10 余项。2020 年 12 月起至今任本公司独立董事。

朱雪珍女士：1966 年出生，中国国籍，硕士，副教授。曾任苏州丝绸工学院实验总厂工程师、主办会计；1998 年至今于苏州大学东吴商学院任教。高等学校会计专业教材《成本会计》的主编之一，并在多家知名刊物发表学术文章。2018 年 5 月起兼任苏州恒久光电科技有限公司独立董事，2022 年 6 月起兼任苏州金螳螂装饰股份有限公司董事。2020 年 12 月起至今任本公司独立董事。

（2）监事

缪芸女士，1973 年出生，中国国籍，中共党员，本科学历，现任中亿丰建设集团股份有限公司董事、总会计师，兼任中亿丰新型建材科技股份有限公司监事。2020 年 5 月起任公司监事。

林家齐先生，1981 年出生，中国国籍，本科学历。毕业后服务于苏州二建建筑集团有限公司钢结构分公司，历任采购部负责人、工程管理部负责人、幕墙车间负责人、钢结构事业部负责人；2020 年 8 月起任公司监事。

陆晓梅女士，1982 年 5 月出生，大专学历，中国国籍。自 2003 年起历任苏州罗普斯金铝业有限公司业务助理、苏州罗普斯金铝业股份有限公司总办助理。自 2015 年 12 月起任第四届工会委员会委员及女工委员。2019 年 10 月起任公司职工代表监事。

（3）高管

黄同裕先生，1982 年出生，中共党员，工程管理硕士，一级注册建造师、高级工程师。毕业后进入中亿丰建设集团（原苏州二建）工作，2005-2007 年任土建工程师工作，2008-2013 年任项目经理；2013-2020 年于中恒永泰（大连）房地产开发有限公司历任副总经理、总经理，于中恒建设（大连）有限公司历任副总经理、总经理。2020 年 10 月起任公司总经理。

俞军先生：1976 年出生，中国国籍，工商管理硕士，1998-2000 年任职于苏州吴县东山宾馆会计，2000-2007 年历任公司会计、财务经理，2007 年至 2016 年担任公司财务负责人，2016 年 10 月至 2018 年 6 月担任公司门窗事业部财务总监、公司监事；2018 年 6 月至 2022 年 5 月任公司财务负责人，2021 年 9 月起至今任公司董事会秘书。俞军先生于 2021 年 7 月获得深圳证券交易所董事会秘书资格证。

徐群山先生：1976 年出生，中国国籍，本科学历，经济学学士，高级会计师、中国注册会计师、澳洲注册会计师、注册税务师、注册内部审计师。曾先后在江苏省交通工程集团有限公司、苏州金螳螂幕墙有限公司、中亿丰建设集团股份有限公司及中车城市交通有限公司等公司任职，负责财务、审计

及投资方面的专业 财经管理工作，于 2022 年 3 月加入罗普斯金担任财务总监，2022 年 5 月至今任公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
宫长义	中亿丰控股集团有限公司	董事长			是
张骁雄	中亿丰控股集团有限公司	董事			是
莫吕群	中亿丰控股集团有限公司	董事			是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
宫长义	中亿丰金益（苏州）科技有限公司	董事长			
宫长义	苏州铭恒金属材料科技有限公司	董事长			
宫长义	中亿丰数字科技集团有限公司	董事			
宫长义	中亿丰（苏州）管理咨询有限责任公司	法定代表人、执行董事			
宫长义	中亿丰新型建材科技股份有限公司	法定代表人、董事长、总经理			
宫长义	中研国丰文化产业发展（苏州）有限公司	法定代表人、执行董事			
宫长义	中亿丰工程研究院（苏州）有限公司	董事长			
莫吕群	苏州中恒通路桥股份有限公司	董事长			
莫吕群	苏州中亿丰科技有限公司	董事			
莫吕群	苏州北河泾基础设施建设项目管理有限公司	董事			
莫吕群	苏州茂恒城市景观有限公司	执行董事			
莫吕群	苏州熙恒路材科技有限公司	执行董事			
莫吕群	熙恒科技（常熟）有限公司	执行董事			
莫吕群	中亿丰新型建材科技股份有限公司	董事			
莫吕群	苏州中亿丰光电有限公司	董事			

张骁雄	中亿丰建设集团股份有限公司	董事			
张骁雄	苏州中固建筑科技股份有限公司	董事			
张骁雄	苏州中惠房地产开发有限公司	董事			
张骁雄	中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	法定代表人、董事长、总经理			
张骁雄	中恒永泰（大连）房地产开发有限公司	董事长			
张骁雄	苏州高铁中亿丰建设集团有限公司	董事			
张骁雄	中亿丰新型建材科技股份有限公司	董事			
朱雪珍	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	独立董事			
朱雪珍	苏州恒久光电科技股份有限公司	独立董事			
朱雪珍	江苏艾森半导体材料股份有限公司	董事			
薛誉华	江苏通润装备科技股份有限公司	独立董事			
殷新	苏州科技大学设计研究院有限公司	董事长			
钱芳	苏州特罗普企业管理有限公司	总经理			
缪芸	中亿丰建设集团股份有限公司	董事			
缪芸	中亿丰新型建材科技股份有限公司	监事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）报告期内，在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其岗位职责，根据公司现行的薪酬制度和绩效考核规定获取薪酬。

（2）公司独立董事津贴为 6 万元/年（含税），系经公司薪酬与考核委员会提议，结合公司所处的行业、规模的薪酬水平以及公司实际经营情况而确定，并由股东大会审议通过，独立董事按公司章程或受股东大会、董事会委托行使职权时所需的合理费用由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的	是否在公司关
----	----	----	----	------	--------	--------

					税前报酬总额	关联方获取报酬
宫长义	董事长	男	59	现任	0	是
钱芳	董事	女	54	现任	0	是
莫吕群	董事	男	48	现任	0	是
张晓雄	董事	男	49	现任	0	是
殷新	独立董事	男	61	现任	6	否
朱雪珍	独立董事	女	57	现任	6	否
薛誉华	独立董事	男	58	现任	6	否
缪芸	监事会主席	女	50	现任	0	是
林家齐	监事	男	42	现任	78.77	否
陆晓梅	监事	女	41	现任	18.85	否
黄同裕	总经理	男	41	现任	82.55	否
徐群山	财务负责人	男	47	现任	84.26	否
俞军	董秘	男	47	现任	61.36	否
合计	—	—	—	—	343.79	—

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
第五届董事会第二十八次（临时）会议	2022年03月04日	2022年03月05日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第二十八次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-004）
第五届董事会第二十九次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2022-010）
第五届董事会第三十次会议	2022年05月18日	2022年05月19日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-028）
第五届董事会第三十一次（临时）会议	2022年06月10日	2022年06月11日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第三十一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-031）
第五届董事会第三十二次（临时）会议	2022年07月21日	2022年07月22日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第三十二次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-043）
第五届董事会第三十三次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2022-050）
第五届董事会第三十四次会议	2022年10月28日		董事会决议公告满足免于披露的条件
第五届董事会第三十五次（临时）会议	2022年12月01日	2022年12月02日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第三十五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-066）
第五届董事会第三十六次（临时）会议	2022年12月30日	2022年12月31日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《第五届董事会第三十六次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-069）

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	出席股东大会次数

						议	
宫长义	9	1	8	0	0	否	3
钱芳	9	1	8	0	0	否	3
莫吕群	9	1	8	0	0	否	3
张骁雄	9	1	8	0	0	否	3
殷新	9	1	8	0	0	否	3
朱雪珍	9	1	8	0	0	否	3
薛誉华	9	1	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，各位董事严格按照《公司法》及相关规定，忠实、勤勉、谨慎、认真地行使各项权利，积极参与董事会、专门委员会各项议案的讨论，就关联交易、定期报告、对外投资等重要事项提出宝贵、合理的建议，公司高度重视，均对相关建议予以采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	朱雪珍、莫吕群、薛誉华	6	2022年04月26日	《公司2021年度内部控制自我评价报告》的议案； 《2021年度财务决算报告》的议案； 《2021年度报告全文及其摘要》的议案； 《关于使用暂时闲置自有资金购买银行理财产品》的议案； 《关于2022年第一季度报告》的议案； 《关于前期会计差错更正》的议案； 《关于会计师事务所从事2021年度公司审计工作的总结报告》的议案； 《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案； 《关于公司审计部2021年内审工作报告》的议案； 《关于公司审计部2022年一季度工作汇报》的议案；	均表示同意		无

				《关于公司审计部 2022 年二季度工作计划》的议案			
			2022 年 06 月 10 日	《关于签订日常关联交易框架合同的议案》	均表示同意		无
			2022 年 07 月 21 日	《关于与特定对象签署附条件生效的股份认购协议之补充协议暨关联交易的议案》	均表示同意		无
			2022 年 08 月 26 日	《关于 2022 年第二季度内审部工作汇报报告》的议案； 《关于 2022 年第三季度内审部工作计划》的议案； 《2022 年半年度报告全文及其摘要》的议案； 《关于续聘会计师事务所的议案》； 《关于调整银行授信额度的议案》；	均表示同意		无
			2022 年 10 月 28 日	《关于 2022 年第三季度审计部工作汇报》的议案； 《关于 2022 年第四季度审计部工作计划》的议案； 《关于 2022 年第三季度报告》的议案；	均表示同意		无
			2022 年 12 月 30 日	《关于公司应收款项坏账准备会计估计变更的议案》；	均表示同意		无
薪酬与考核委员会	宫长义、朱雪珍、薛誉华	1	2022 年 04 月 26 日	《关于公司 2021 年董事、监事和高级管理人员年薪》的议案；	均表示同意		无
战略委员会	宫长义、殷新、莫吕群	3	2022 年 03 月 04 日	《关于向全资子公司增资暨对外投资的议案》 《关于吸收合并全资孙公司的议案》 《关于调整全资孙公司股权结构的议案》	均表示同意		无
			2022 年 04 月 26 日	《关于 2022 年非公开发行 A 股股票预案》	均表示同意		无
			2022 年 06 月 10 日	《关于对外投资》的议案	均表示同意		无
提名委员会	宫长义、殷新、薛誉华	1	2022 年 05 月 18 日	《关于聘任公司财务负责人》的议案；	均表示同意		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员工的数量（人）	471
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	245
报告期末在职员工的数量合计（人）	856
当期领取薪酬员工总人数（人）	894

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	495
销售人员	105
技术人员	106
财务人员	31
行政人员	119
合计	856
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	17
本科	246
大专	205
大专以下	388
合计	856

2、薪酬政策

公司根据《中华人民共和国劳动法》及国家有关规定，贯彻按劳取酬、效率优先、整体兼顾、考核发放的原则，实行员工劳动合同制。公司根据实际情况结合当地薪酬水平制定了合理的薪酬管理制度，公司员工薪酬包括固定薪资、浮动工资、各类补贴构成，其中浮动工资系按照一定的考核指标及评价系数，对管理者及员工在考核期内的实际工作状况进行评价，有效的将员工工资浮动水平跟工作表现挂钩，进一步激发员工的工作积极性和创造性，提高员工工作效率。公司坚持与员工共同发展的原则，提供公平、有激励性的福利待遇。

3、培训计划

报告期内公司积极贯彻落实年初拟定的全体员工培训计划，围绕管理、技术、操作等不同层面，采取内部与外部相结合、自我学习与传授培训相结合、岗位技能培训与专业知识培训相结合的形式组织各类培训，不断提升员工综合素质，提高生产效率和安全意识，树立企业良好形象，提升核心竞争力，实现企业战略目标。此外公司对各级管理者、专业技术人员及新职工分别进行针对性培训，提高员工和管理人员的素质,提高公司的管理水平,促进公司可持续性发展。

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

为进一步完善和健全中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司的分红决策机制，增强股东回报的透明度，便于投资者形成稳定的回报预期，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》和《公司章程》等

相关规定，结合公司实际情况，公司制订了未来三年（2022 年—2024 年）股东回报规划（以下简称“股东回报规划”），该计划于公司 2022 年 4 月 26 日第五届董事会第二十九次会议、2022 年 5 月 18 日 2021 年年度股东大会获得审议通过，具体内容请参阅公司于 2022 年 4 月 27 日于巨潮资讯网披露的《未来三年（2022 年—2024 年）股东回报规划》。

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

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

报告期内，公司严格依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会及深交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了涵盖公司各职能部门、业务体系及各级子公司经营管理各环节的内部控制体系，并确保其有效运行。报告期内纳入评价范围的主要单位包括本公司及下属子公司，纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的 100%，纳入评价范围单位的营业收入合计占公司合并报表营业收入总额的 100%。纳入评价范围的主要业务和事项包括：法人治理结构、组织机构设置、子公司管理、企业文化、人力资源政策、风险控制、关联交易、货币资金控制、理财产品投资管理、销售业务管理、采购管理、存货管理、合同管理、固定资产和无形资产管理、费用管理、通用计算机管理控制、信息与沟通、内部监督等；重点关注的高风险领域主要包括战略风险、资金风险、市场风险、投资风险、采购风险、人力资源风险、关联交易风险、营销风险。上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 年度内部控制自我评价报告》巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>1、重大缺陷的认定标准：①董事、监事和高级管理人员舞弊；②当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；③审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。2、重要缺陷的认定标准：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、财务报告内部控制一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：1、重大缺陷认定标准：①公司决策程序导致重大损失；②严重违反法律、法规；③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；④公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；⑤公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。2、重要缺陷认定标准：①公司决策程序导致出现重大失误；②公司重要业务制度或系统存在缺陷；③公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。3、非财务报告内部控制一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1、以资产总额潜在错报为衡量标准，当错报金额大于资产总额的 1%，则认定为重大缺陷；当错报金额大于等于资产总额的 0.5%，且小于等于资产总额的 1%，则认定为重要缺陷；当错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。2、以利润总额潜在错报为衡量标准，当错报金额大于利润总额的 10%，则认定为重大缺陷；当错报金额大于等于利润总额的 5%，且小于等于利润总额的 10%，则认定为重要缺陷；当错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计了中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司 2022 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性，并出具了《内部控制审计报告》天职业字[2023]26263 号，报告认为，中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制审计报告》巨潮资讯网 (http://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

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，公司组织相关部门对公司治理问题进行自查并完成专项自查自纠。经自查，公司治理整体符合要求，不存在需整改的重大问题。

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

环境保护相关政策和行业标准

电镀污染物排放标准：GB21900-2008

大气污染物综合排放标准：DB32/4041-2021

工业炉窑大气污染物排放标准：DB32/3728-2020

污水综合排放标准：GB8978-1996

环境保护行政许可情况

2011年4月22日，取得苏州市环境保护局出具的《关于对苏州罗普斯金铝业股份有限公司10万吨铝合金挤压材项目环境影响报告书的审批意见》（苏环建[2011]89号）；

2011年12月12日，取得苏州市环境保护局出具的《关于对苏州罗普斯金铝业股份有限公司10万吨铝合金挤压材项目环境影响评价修编报告的审批意见》（苏环建[2011]330号）；

2014年7月1日，取得苏州市环境保护局出具的《关于对苏州罗普斯金铝业股份有限公司10万吨铝合金挤压材建设项目环境影响二次修编报告的审批意见》（苏环建[2014]140号）；

2016年3月3日，取得苏州市环境保护局出具的《关于对苏州罗普斯金铝业股份有限公司10万吨铝合金挤压材建设项目环境影响三次修编报告的审批意见》（苏环建[2016]40号）；

2018年10月8日，取得苏州市相城区环境保护局出具的《关于对苏州罗普斯金铝业股份有限公司铝型材喷砂工艺提升改造项目建设项目环境影响报告表的审批意见》（苏相环建[2018]136号）；

2020年1月13日，取得排污许可证，许可编号913205006082844193001P，有效期限2020年1月13日至2023年1月12日。该排污许可证到期后于2023年1月13日完成续期申请，有效期限自2023年1月13日至2028年1月12日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司	水污染物	COD	经处理后排入城镇污水厂	1	工业废水排口	47.9mg/L	苏州市相润排水管理有限公司接管标准	6.745t	126.2763t/a	未超标
中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司	水污染物	悬浮物	经处理后排入城镇污水厂	1	工业废水排口	2.6mg/L	苏州市相润排水管理有限公司接管标准	0.322t	50.7148t/a	未超标
中亿丰罗普斯金属材料	水污染物	氨氮	经处理后排入城镇污水厂	1	工业废水排口	0.179mg/L	苏州市相润排水管理	0.025t	3.4996t/a	未超标

科技股份有限 公司			水厂				有限公司接管 标准			
中亿丰 罗普斯 金属材料 科技股份 有限公司	水污染 物	石油类	经处理 后排入 城镇污 水厂	1	工业废 水排口	0.315mg /L	《污水 排入城 镇下水 道水质 标准》 (GB/T3 1962- 2015)	0.103t	1.8256t /a	未超标
中亿丰 罗普斯 金属材料 科技股份 有限公司	水污染 物	总镍	经车间 预处理 后排入 厂内综 合废水 处理设 施	1	含镍废 水排口	0.015mg /L	《电镀 污染物 排放标 准》 (GB219 00- 2008)	0.062t	0.0141t /a	未超标
中亿丰 罗普斯 金属材料 科技股份 有限公司	大气污 染物	S02	有组织 排放	4	表面处 理车间	< 3mg/m3	《工业 炉窑大 气污染 物排放 标准》 (DB32/ 3728- 2020)	0.076t	0.1073t /a	未超标
中亿丰 罗普斯 金属材料 科技股份 有限公司	大气污 染物	NOx	有组织 排放	4	表面处 理车间	< 3mg/m3	《工业 炉窑大 气污染 物排放 标准》 (DB32/ 3728- 2020)	0.076t	0.8075t /a	未超标
中亿丰 罗普斯 金属材料 科技股份 有限公司	大气污 染物	非甲烷 总烃	有组织 排放	2	表面处 理车间	0.88mg/ m3	《大气 污染物 综合排 放标准 (DB32/ 4041- 2021)	0.125t	1.764t/ a	未超标
中亿丰 罗普斯 金属材料 科技股份 有限公司	大气污 染物	颗粒物	有组织 排放	6	表面处 理车间	2.2mg/m 3	《大气 污染物 综合排 放标准 (DB32/ 4041- 2021)	0.477t	0.4913t /a	未超标

对污染物的处理

公司于 2016 年 4 月整体搬迁至黄埭新厂区，新厂区所有建设项目均开展了相关环境影响评价，完成项目竣工环境保护验收，取得了环境主管部门颁发的《排污许可证》，防治污染设施始终保持正常运行，生产车间产生的废气经处理通过 15 米高排气筒排放，含镍废水通过膜分离+终端树脂吸附工艺进行处理达标后，同含铝废水一起排入厂内综合废水处理设施，工业废水通过综合废水处理系统絮凝沉淀工艺进行处理，达标后排入城镇污水厂。报告期内公司各污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

环境自行监测方案

公司根据政府的有关规定编制了《企业自行监测方案》，并在苏州市相城区生态环境局完成备案。公司废水采用在线监测设备，全天连续对污染物进行监测，并形成监测记录；废气、噪声等按照排污许可证中规定的监测频次，委托第三方具有 CMA 资质的单位进行采样检测，并出具检测报告。报告期内各项污染物指标均未发生超标情况。

突发环境事件应急预案

为提高我公司防范和处置突发环境事件的能力，建立紧急情况下的快速、科学、有效地组织事件抢险、救援的应急机制，控制事件的蔓延，减少环境危害，保障公众健康和环境安全，根据公司的实际情况及国家和江苏省的有关规定要求，我公司组织编制了突发环境事件应急预案，并于 2022 年 12 月 2 日在苏州市相城生态环境局完成第三次备案，备案编号 320-507-2022-183-M。公司每年组织相关单位进行应急预案演练，并根据实际演练效果对预案进行评价与完善。报告期内未发生重大环境污染事件和重大生态破坏事件。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司环保投入主要包括环保设施设备的购置、运维费用，环境保护税，危险废物委外处置费用，第三方环境检测等。公司按照相关法律法规要求按时足额缴纳了环境保护税，2022 年度共计缴纳 21783.47 元。

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

1、实施节能降碳项目如多棒炉节能改造、冷油机更换等，铝棒炉改造后预计单吨用气量对比未改造的其他机台有明显改善，用量减少约 50%，年减少天然气使用量近 6.8 万 m³，冷油机更换后风机及循环水泵功率均有所下降，预计年节电 6.85kWh，以上项目预计可年减碳 33.78tCO₂。

2、利用可再生能源方面，公司大力推进分布式光伏发电项目建设，利用厂房屋顶及南北门停车场空间架设光伏设施，提高公司可再生能源使用比例，报告期内分布式光伏车棚项目已累计发电约 140.14 万 kWh，自投入运行以来 CO₂ 累计减排量达约 1440 吨。

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
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

1、公司根据危险废物规范化管理要求，已建立、健全污染环境防治责任制度，严格规范了危险废物贮存和转移程序，并在显著位置张贴危险废物防治责任信息，实现危险废物规范化管理。公司危险废物主要是含铝污泥、含镍污泥、废滤芯、废隔热胶、废包装容器等，均委托有资质单位进行转移处置。

2、我公司于 2022 年 12 月完成清洁生产审核工作，通过多棒炉节能改造、冷油机更换、门窗自动化生产线优化等方案，减少物料损耗及节能降耗，实现清洁生产。企业清洁生产的主要目标是减少资源的消耗，防止生态破坏，保障资源的持续利用。所以我公司着重从“节能、降耗、减污、增效”四个方面抓起，强调采用少污、省费的生产方式，将污染物在生产过程中消除，或减少污染物的排放量，实现环境效益与经济效益的双丰收。

3、针对各类环境污染物，我公司拥有多套废水及废气处理设备，其中中水回用工艺在一定程度上实现节能减排，减轻水资源的负担，减少对水资源的污染；同时公司在 2021 年度投入 168 万元对原有一套 VOC 废气处理设施进行了改造，进一步提高污染防治水平，削减污染物排放量。根据国家、政府及地

方的有关要求，我司严格执行各类污染物的合规处理，环保设施全部与主体设施同步运行，污染物全部达标排放。

4、公司在保证产品功能、质量以及制造过程中员工的职业健康安全的前提下，引入生命周期思想，满足基础管理设施、管理体系、能源与资源投入、产品、环境排放、环境绩效的综合评价要求，符合国家级绿色工厂的基本条件，并于 2018 年 12 月 8 日通过了绿色工厂审核，2021 年 7 月 7 日通过绿色工厂复审。

5、2022 年 9 月通过《绿色建材产品分级认证实施通则》和《绿色建材产品分级认证实施细则门窗幕墙用型材》三星级的要求认证，2022 年 10 月完成 ISO:14064 温室气体核查，2022 年 11 月获评工业和信息化部推荐的绿色产品设计示范企业。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司以“热心慈善、回馈社会”为核心理念，积极开展各项社会公益活动，为社会贡献力量，实现优秀企业的社会价值。持续多年致力于公益事业，肩负社会责任，获得社会各界认可，被评为“最具爱心慈善企业”、“社会责任杰出贡献企业”。长期向当地社会福利机构开展志愿服务，连续多年组织员工参加义务献血活动。

公司积极参与文明单位的创建工作，热心公益活动，主动参与结对帮扶，给困难中人们以物质、精神和能力上的帮助，推进思想道德建设。同时，将公司的党建文化、科技平台、节能经验建设成为社会实践基地，向未成年人开放学习。以“信为本 诚为基 德为源 创为先”为核心价值观，创新诚信管理模式，制定诚信建设目标，建立诚信管理体系。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

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	中亿丰控股集团有限公司及其实际控制人宫长义	独立性承诺	详见公司 2020 年 10 月 14 日于巨潮资讯披露的《收购报告书》	2020 年 10 月 14 日	长期	正常履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中亿丰控股集团有限公司及其实际控制人宫长义	避免同业竞争的承诺	详见公司 2020 年 10 月 14 日于巨潮资讯披露的《收购报告书》	2020 年 10 月 14 日	长期	正常履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中亿丰控股集团有限公司及其实际控制人宫长义	关于减少和规范关联交易的承诺函	详见公司 2020 年 10 月 14 日于巨潮资讯披露的《收购报告书》	2020 年 10 月 14 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	钱芳	股份减持承诺	承诺自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其在本次发行前已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。钱芳同时承诺自公司股票上市十二个月后，本人在公司任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；在本人离职六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。	2010 年 01 月 12 日	任职期间	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	中亿丰控股集团有限公司	股份限售承诺	中亿丰控股 2021 年认购公司向非公开发行的 1.5 亿股股票，其承诺 3 年内不转让该部分股份	2021 年 03 月 04 日	三年	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	中亿丰控股集团有限公司	自愿锁定股份承诺	自愿将其所持公司 1.5 亿股无限售流通股锁定 18 个月，锁定起始日为 2021 年 3 月 4 日。	2021 年 03 月 04 日	18 个月	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	购买“中亿丰科技”80%股权的交易对方：王安立、苏州立长投资合伙企业（有限合伙）、中亿丰控股集团有限公司、展树军	业绩承诺	详见本节“公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况”	2020 年 11 月 18 日	2023-12-31	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	购买“方正检测”100%股权的交易对方：中亿丰控股集团有限公司	业绩承诺	详见本节“公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况”	2021 年 11 月 12 日	2024-12-31	正常履行

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不存在此情况

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
苏州中亿丰科技有限公司长期资产	2022年01月01日	2022年12月31日	2,200	2,017.24	累计达标	2020年11月18日	《关于拟购买资产暨关联交易的公告》（公告编号：2020-084）巨潮资讯网
苏州方正工程技术开发检测有限公司	2022年01月01日	2022年12月31日	1,050	1,330.45	无	2021年11月13日	《关于拟购买资产暨关联交易的公告》（公告编号：2021-063）巨潮资讯网

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

1、罗普斯金于 2020 年 11 月与王安立、展树军、苏州立长投资合伙企业（有限合伙）和中亿丰控股集团有限公司签订股权转让协议，罗普斯金以现金方式购买上述交易对方所持有的苏州中亿丰科技有限公司（以下简称“中亿丰科技”）合计 80% 股权，股权转让价款为 19,344.00 万元。交易对方承诺“中亿丰科技在 2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年度经审计的年度扣非净利润分别不低于 1,500.00 万元、1,900.00 万元、2,200.00 万元和 2,350.00 万元，累计 7,950.00 万元”。具体内容请参阅公司于 2020 年 11 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于拟购买资产暨关联交易的公告》。

2020 年度中亿丰科技实际扣非后净利润为 1,895.97 万元，实现当年度业绩承诺。

2021 年度中亿丰科技实际扣非后净利润为 2,821.23 万元，实现当年度业绩承诺。

2022 年度中亿丰科技实际扣非后净利润为 2,017.24 万元，未实现当年度业绩承诺，2020 至 2022 年度累计实现的扣非后净利润 6,734.44 万元，已超过对应期间（2020 至 2022 年）业绩承诺累计值。

2、罗普斯金于 2021 年 11 月与中亿丰控股集团有限公司（以下简称“中亿丰控股”）签署股权转让协议，罗普斯金以现金方式购买中亿丰控股所持苏州方正工程技术开发检测有限公司（以下简称“方正检测”）100% 的股权，成交总价格 8,910.07 万元。交易对方承诺“方正检测在 2022 年度、2023 年度和 2024 年度经审计的年度扣非净利润分别不低于 1,050.00 万元、1,105.00 万元、1,160.00 万元，累计不低于 3,315.00 万元”。具体内容请参阅公司于 2021 年 11 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于拟购买资产暨关联交易的公告》。

2022 年度方正检测实际扣非后净利润为 1,330.45 万元，实现当年度业绩承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

2022 年末，公司委托第三方中介机构沃克森（北京）国际资产评估有限公司对“苏州中亿丰科技有限公司”长期资产进行了减值测试，经测算，上述长期资产不存减值迹象。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	王俊、杨霖、邵丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

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

报告期内，公司聘请天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司内部控制审计会计师事务所，期间向天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)共支付审计费用 90 万元（含内部控制审计）。

报告期内，公司因非公开发行 A 股股票事项，聘请兴业证券股份有限公司为保荐机构，期间支付保荐费和承销费 380 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中亿丰建设集团股	同受一方控制	向关联人销售	工程施工收入、铝合金门	参照市场价格公允	不适用	33,361	16.37%	50,000	否	银行承兑汇票、	不适用	2022年06月22日	巨潮资讯网（www

份有限公司		商品、提供服务	窗销售、建材销售、建材贸易、材料销售、盘扣租赁、检测收入	定价						电汇			.cninfo.com.cn)
合计				--	--	33,361	--	50,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况			无										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）			无										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）			无										

具体关联方与关联交易参见第十节、十二。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

中亿丰科技于 2017 年 10 月与苏州市姑苏区人民政府双塔街道办事处签定《房屋租赁合同》，向其承租位于公园路 55 号房产的 4 楼和 5 楼，建筑面积约为 3,688.4 平方米，作为办公场所，租期为 2017 年 10 月 15 日至 2022 年 10 月 14 日，年租金为 1,770,432 元。

中亿丰科技于 2022 年 10 月与苏州市姑苏区人民政府双塔街道办事处续签《房屋租赁合同》，向其承租位于公园路 55 号房产的 4 楼和 5 楼，建筑面积约为 3,688.4 平方米，作为办公场所，租期为 2022 年 10 月 15 日至 2024 年 10 月 14 日，年租金为 1,770,432 元。

铭恒科技于 2022 年 3 月与中亿丰金益（苏州）科技有限公司签定《工厂厂房租赁合同》，向其承租位于相城区黄埭镇春申路 1000 号的厂房，建筑面积为 16,917.26 平方米，作为办公场所，租期为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年租金为 4,285,728 元。

方正检测于 2021 年 1 月与中亿丰建设集团股份有限公司签订《房屋租赁合同》，向其承租位于苏州市工业园区唐庄路 300 号，建筑面积约为 1,500 平方米，作为办公场所，租期为 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，年租金为 118,800 元。

方正检测于 2021 年 1 月与中亿丰建设集团股份有限公司签订《房屋租赁合同》，向其承租位于苏州市相城区长明路 1 号，建筑面积约为 7,120 平方米，作为办公场所，租期为 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，年租金为 512,640 元。

方正检测于 2022 年 10 月与中亿丰建设集团股份有限公司签订《房屋租赁合同》，向其承租位于苏州市相城区长明路 1 号的一处新增厂房，建筑面积约为 7,286 平方米，作为实验室使用，租期为 2022 年 10 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日，年租金为 524,592 元

公司于 2022 年 3 月 31 日与中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司签订《厂房租赁合同》，向其出租厂房 8,687.2 平方米，办公辅房 603.2 平方米，供其生产办公用，租期为 2022 年 5 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日，年租金 2,765,404 元。

本期 4 月开始盘扣业务由丰鑫源转入母公司开展，本期公司与中亿丰设备租赁有限公司签订盘扣式钢管支架构件合作合同，向其出租盘扣，合作期限 2022 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日，年度租金收入规模约 4,000 万元，具体结算方式及实际进场数量双方按月结算。根据合同约定，每半年支付租金，租赁期满时，租赁方应归还全部租赁物并一次性付清全部租金。若未按期归还租赁物，未归还的租赁物

继续计算租金，直到归还或进行赔偿为止。租赁期内租赁方需对租赁物妥善保管，未经公司同意不得变卖或抵押，在使用过程中造成材料丢失的，丢失部分按当时市场价赔偿。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
丰鑫源	中亿丰建设集团股份有限公司	自有盘扣	13,101.17	2021年07月01日	2022年03月31日	290.22	租金收入减成本	增加利润290.22万元	是	同受一方控制
罗普斯金	中亿丰设备租赁有限公司	自有盘扣	29,025.23	2022年04月01日	2024年03月31日	1,586.27	租金收入减成本	增加利润1586.27万元	是	同受一方控制

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,600.91	0	0	0
合计		10,600.91	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内公司向控股股东、实际控制人非公开发行 22,321,200 股股份的事项获得中国证监会的审核通过，具体情况请参阅公司于 2022 年 7 月 22 日、2022 年 12 月 2 日在巨潮资讯网披露的《2022 年非公开发行 A 股股票预案（修订稿）》、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批文的公告》。

2、报告期内公司变更了财务负责人，具体情况可参阅公司于 2022 年 5 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于变更财务负责人的公告》。

3、报告期内公司对外投资使用不超过 1.5 亿元自有资金购买盘扣式钢管支架构件等安全施工工程材料并对外开展租赁业务，该事项已经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，具体情况可参阅公司于 2022 年 6 月 11 日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资的公告》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 3 月 4 日公司召开第五届董事会第二十八次临时会议，决议同意公司吸收合并全资孙公司苏州因诺建筑科技有限公司，具体情况详见公司 2022 年 3 月 5 日于巨潮资讯网披露的《关于吸收合并全资孙公司的公告》（公告编号：2022-007）。

2、2022 年 3 月 4 日公司召开第五届董事会第二十八次（临时）会议，决议同意公司使用自有资金对全资子公司苏州方正工程技术开发检测有限公司增资 1,800 万元，具体情况详见公司 2022 年 3 月 5 日于巨潮资讯网披露的《关于对全资子公司增资暨对外投资的公告》（公告编号：2022-006）。

3、2022 年 4 月 26 日公司召开第五届董事会第二十九次会议，决议使用自有资金对公司全资子公司苏州丰鑫源新材料科技有限公司（以下简称“丰鑫源”）增资 9,000 万元，用于补充其流动资金。增资后丰鑫源注册资本变更为 10,000 万元。具体情况详见公司 2022 年 4 月 27 日于巨潮资讯网披露的《关于对全资子公司增资暨对外投资的公告》（公告编号：2022-016）

4、报告期内公司全资子公司苏州罗普斯金建筑科技有限公司更名为中亿丰罗普斯金新能源材料科技（苏州）有限公司，具体情况详见公司 2022 年 12 月 7 日于巨潮资讯网披露的《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-067）

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	225,109,500	34.49%				-24,000	-24,000	225,085,500	34.49%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	225,109,500	34.49%				-24,000	-24,000	225,085,500	34.49%
其中：境内法人持股	150,000,000	22.98%						150,000,000	22.98%
境内自然人持股	75,109,500	11.51%				-24,000	-24,000	75,085,500	11.50%
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	427,494,100	65.51%				24,000	24,000	427,518,100	65.51%
1、人民币普通股	427,494,100	65.51%				24,000	24,000	427,518,100	65.51%
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	652,603,600	100.00%				0		652,603,600	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期末较去年同期公司总股本未发生变化。报告期内因部分高管离职导致股份锁定情况发生变动，从而引起公司限售股及无限售流通股发生变化。

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

公司于 2023 年 2 月实施完成向控股股东及实际控制人非公开发行 22,321,200 股股份事宜，中亿丰控股及公司实际控制人宫长义各自认购数量均为 11,160,600 股。上述新增股份上市日为 2023 年 2 月 20 日。

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
颜廷柱	9,000	0	9,000	0	-	原定任期期满后 6 个月后
施健	54,000	0	13,500	40,500	截止报告期末，离任时间已满 6 个月，但仍属于“原定任期期满后 6 个月”内	原定任期期满后 6 个月后
蓝正隆	6,000	0	1,500	4,500	截止报告期末，离任时间已满 6 个月，但仍属于“原定任期期满后 6 个月”内	原定任期期满后 6 个月后
合计	69,000	0	24,000	45,000	--	--

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	17,638	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,215	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中亿丰控股集团有限公司	境内非国有法人	45.97%	300,000,000		150,000,000		质押	207,000,000
罗普斯金控股有限公司	境外法人	15.69%	102,392,000					
钱芳	境内自然人	15.32%	100,000,000		75,000,000			
苏汽集团有限公司	境内非国有法人	0.36%	2,364,000					
张朝阳	境内自然人	0.30%	1,940,000					
陈笑笑	境内自然人	0.29%	1,905,678					
张连华	境内自然人	0.26%	1,700,000					
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	其他	0.24%	1,580,100					
张增法	境内自然人	0.20%	1,303,300					
高华—汇丰—	境外法人	0.19%	1,215,605					

GOLDMAN, SACHS & CO. LLC								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十大股东中：发起人股东之间、及与中亿丰控股集团有限公司之间（即前三大股东之间）不存在关联关系，也不属于一致行动人；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中亿丰控股集团有限公司	150,000,000	人民币普通股	150,000,000					
罗普斯金控股有限公司	102,392,000	人民币普通股	102,392,000					
钱芳	25,000,000	人民币普通股	25,000,000					
苏汽集团有限公司	2,364,000	人民币普通股	2,364,000					
张朝阳	1,940,000	人民币普通股	1,940,000					
陈笑笑	1,905,678	人民币普通股	1,905,678					
张连华	1,700,000	人民币普通股	1,700,000					
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	1,580,100	人民币普通股	1,580,100					
张增法	1,303,300	人民币普通股	1,303,300					
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	1,215,605	人民币普通股	1,215,605					
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	就本公司所知晓的范围内，公司前十名无限售条件股东之间及其与公司前十大股东之间：未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 注：中亿丰控股集团有限公司自愿将其所持 1.5 亿股无限售流通股锁定 18 个月，锁定起始日为 2021 年 3 月 4 日，截止本报告期末该项承诺履行结束。							

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
中亿丰控股集团有限公司	宫长义	2011 年 11 月 02 日	58553016-1	创业投资、股权投资、项目投资；投资管理、投资咨询；建筑领域内的技术研发。
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	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

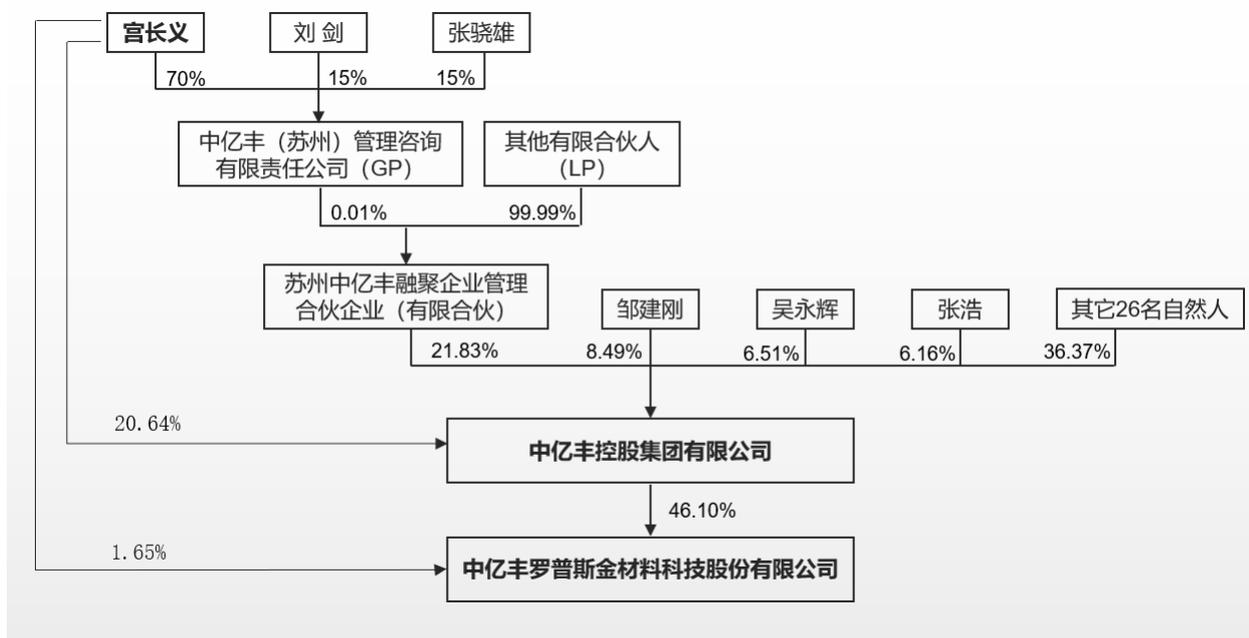
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
宫长义	本人	中国	否
主要职业及职务	宫长义先生：1964 年出生，中国国籍，中共党员，硕士，正高级工程师，正高级经济师、一级注册建造师，享受国务院政府特殊津贴。1991 年 8 月参加工作，曾先后担任中亿丰建设集团施工员、项目工程师，分公司副经理、经理，集团副总经理、董事长兼总经理职务。现任中亿丰控股集团有限公司董事长，中国施工企业管理协会副会长，中国建设教育协会副理事长，江苏省建筑业协会副会长，江苏省总商会副会长，苏州市政协委员，苏州市工商联副主席，苏州市建筑行业协会会长，苏州市民族团结进步促进会会长。2020 年 6 月起任公司董事，2020 年 12 月起至今任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



以上为本报告出具日时点的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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
罗普斯金控股有限公司	吴明福	2006 年 12 月 08 日	50000 美元	投资型公司，无实际经营业务

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

详见本报告“第六节 重要事项”之“一、承诺事项履行情况”

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	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]23513 号
注册会计师姓名	王俊、杨霖、邵丽

审计报告正文

(一) 审计意见

我们审计了中亿丰罗普斯金材料科技股份有限公司（以下简称“罗普斯金”或“公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了罗普斯金 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于罗普斯金，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入确认	
罗普斯金主要从事铝合金型材、铝合金门窗、熔铸铝棒的生产及销售以及建筑智能化工程施工。2022 年度营业收入为人民币 137,961.12 万元，其中工程施工收入 26,589.25 万元。罗普斯金对于商品销售收入，是在商品控制权已转移至客户时确认，通常公司将货物送至客户指定地点或客户派货车至公司厂区提货，由客户相关收货人员在货物所附的发货单上签字验收，公司将客户签字验收的时间作为收入确认的时点；对于工程施工收入，通过计算履约进度在某一时段内确认收入，履约进度根据已发生成本占预计总	针对商品销售收入确认，我们实施的审计程序包括但不限于： 1、了解、测试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、检查主要销售合同，识别合同中的履约义务，检查与客户取得相关商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认会计政策的适当性； 3、执行实质性分析程序，销售毛利率与上期相比较，评价营业收入与成本确认的合理性； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>成本的比例确定。</p> <p>由于收入是罗普斯金的关键业绩指标之一。工程施工履约进度涉及管理层的重大判断和估计，包括对完成的进度、交付的范围以及所需的服务、合同总成本、尚未完工成本、合同总收入和合同风险的估计。我们将收入确认识别为关键审计事项。请参阅财务报表附注“五、33 收入”所述的会计政策及“七、41 营业收入、营业成本”。</p>	<p>售订单、发货单、客户签收单等，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对发货单、客户签收单等，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>6、对于与关联方发生的交易，检查关联方关系及交易是否已按照企业会计准则的要求进行了充分披露；将关联交易价格与非关联方价格进行比较，核实关联交易的公允性。</p> <p>7、针对工程施工收入，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>①检查管理层制定的收入确认政策是否符合新收入准则的相关规定；</p> <p>②我们了解和评价与工程施工收入确认相关的内部控制设计的有效性，测试了关键控制执行的有效性，包括合同预计成本编制、合同收入及履约进度确认流程等；</p> <p>③选取工程施工合同样本，评价和测试与建造合同预算编制和合同收入、合同预计总成本的确定和变动、以及收入确认流程相关的内部控制；</p> <p>④选取工程施工合同样本，检查管理层合同收入和合同预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；</p> <p>⑤选取工程施工合同样本，对本期发生的合同履行成本进行测试；</p> <p>⑥选取工程施工合同样本，重新计算其履约进度，以验证其准确性；</p> <p>⑦选取重大项目，对工程形象进度进行现场查看，与账面记录的履约进度进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序；</p> <p>⑧检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>
2、固定资产减值测试	
<p>罗普斯金 2022 年 12 月 31 日固定资产原值为 124,418.49.77 万元，减值准备为 8,614.81 万元，账面价值为 72,231.98 万元。由于固定资产减值涉及管理层重大判断且对报表影响重大，因此，我们将固定资产减值作为关键审计事项。</p> <p>固定资产减值测试的披露，详见财务报表附注七、13。</p>	<p>针对固定资产减值测试，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <p>1、评价并测试管理层复核、评估和确定固定资产减值的内部控制，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；</p> <p>2、取得固定资产清单，执行监盘程序，检查固定资产的运营状况，对管理层认定的存在减值迹象判断的合理性进行复核；</p> <p>3、分析管理层于年末固定资产是否存在可能发生减值的迹象的判断，进行固定资产减值测试时采用的关键假设的合理性；</p> <p>4、评价管理层聘请的第三方估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；获取第三方机构对该固定资产</p>

	<p>的评估报告，对评估的方法及依据和关键指标进行分析复核；与外部评估专家讨论，分析管理层采用的估值方法是否适当；</p> <p>5、对固定资产减值准备计算过程进行复核。对罗普斯金拟计提的减值准备与相关部门负责人了解计提的具体事项、原因、计提的金额，获取并复核了相关减值准备测试明细表，以验证相关减值准备计提的准确性；</p> <p>6、我们检查管理层对固定资产与固定资产减值相关的披露。</p>
--	--

(四) 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括罗普斯金 2022 年度财务报告中涵盖的信息，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，管理层负责评估罗普斯金的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督罗普斯金的财务报告过程。

(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，就可能导致对罗普斯金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罗普斯金不能持续经营。

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	326,150,767.70	228,285,806.61
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产		180,177,583.83
衍生金融资产		
应收票据	142,231,063.32	42,374,390.84
应收账款	681,199,773.00	436,478,778.96
应收款项融资	24,113,491.19	13,191,178.40
预付款项	72,936,709.05	79,518,885.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,717,367.05	12,941,486.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	287,001,576.74	220,530,688.69
合同资产	119,163,051.08	111,593,968.93
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,877,025.37	17,630,926.06
流动资产合计	1,667,390,824.50	1,342,723,694.40
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		28,333,331.52
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	722,319,791.03	603,979,685.15
在建工程	31,965,466.39	13,533,636.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,454,947.11	3,375,103.98
无形资产	107,929,775.58	100,203,511.51
开发支出		
商誉	141,718,891.03	142,224,596.87
长期待摊费用	45,138,635.96	12,351,491.91
递延所得税资产	32,907,620.31	16,150,853.48
其他非流动资产	6,968,998.68	5,224,403.63
非流动资产合计	1,118,404,126.09	925,376,614.91
资产总计	2,785,794,950.59	2,268,100,309.31
流动负债：		

短期借款	168,622,111.09	
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	114,163,867.02	54,491,490.68
应付账款	221,556,268.80	190,215,696.25
预收款项		
合同负债	43,737,570.58	30,440,114.21
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	38,789,048.86	35,462,067.86
应交税费	9,175,535.91	8,372,488.97
其他应付款	95,622,693.55	107,832,890.37
其中：应付利息		676,000.00
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	31,002,689.92	3,308,918.28
其他流动负债	140,332,445.62	22,058,730.86
流动负债合计	863,002,231.35	452,182,397.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	122,249,950.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,881,979.03	1,548,513.50
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,442,920.76	5,769,777.86
递延收益	6,569,588.92	3,954,515.50
递延所得税负债	1,618,374.37	2,150,717.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	160,762,813.08	13,423,524.64
负债合计	1,023,765,044.43	465,605,922.12
所有者权益：		
股本	652,603,600.00	652,603,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	725,006,596.34	725,006,596.34
减：库存股		
其他综合收益		-1,416,666.58
专项储备		
盈余公积	101,324,115.21	101,035,160.27
一般风险准备		
未分配利润	253,012,073.40	299,665,711.37
归属于母公司所有者权益合计	1,731,946,384.95	1,776,894,401.40
少数股东权益	30,083,521.21	25,599,985.79
所有者权益合计	1,762,029,906.16	1,802,494,387.19
负债和所有者权益总计	2,785,794,950.59	2,268,100,309.31

法定代表人：宫长义 主管会计工作负责人：徐群山 会计机构负责人：张琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	140,078,113.71	65,863,490.50
交易性金融资产		180,177,583.83
衍生金融资产		
应收票据	89,664,027.34	32,792,217.67
应收账款	239,838,404.89	196,098,132.21
应收款项融资	5,499,069.36	4,534,642.85
预付款项	4,517,606.17	11,072,579.13
其他应收款	199,093,519.08	379,914,182.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	187,063,655.35	111,164,882.59
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		3,672,585.96
流动资产合计	865,754,395.90	985,290,297.24
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	598,030,132.04	477,880,132.04
其他权益工具投资		28,333,331.52
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	661,257,956.58	430,016,036.60
在建工程	30,444,669.95	11,245,385.24
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	6,505,267.74	
无形资产	88,994,097.86	78,061,658.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,459,578.04	2,944,013.97
递延所得税资产	24,756,214.34	12,112,487.13
其他非流动资产	6,293,842.05	52,500.00
非流动资产合计	1,426,741,758.60	1,040,645,544.65
资产总计	2,292,496,154.50	2,025,935,841.89
流动负债：		
短期借款	110,110,499.98	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	40,000,000.00	5,012,520.00
应付账款	50,806,779.97	77,039,065.21
预收款项		
合同负债	13,097,430.74	13,914,465.24
应付职工薪酬	8,806,054.66	8,165,224.52
应交税费	3,052,082.17	1,018,890.45
其他应付款	139,665,972.20	140,499,307.63
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	23,938,946.17	
其他流动负债	88,401,065.52	17,002,926.85
流动负债合计	477,878,831.41	262,652,399.90
非流动负债：		
长期借款	103,249,950.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,826,145.50	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	130,199.00	
递延收益	6,569,588.92	3,954,515.50
递延所得税负债		26,637.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	113,775,883.42	3,981,153.07
负债合计	591,654,714.83	266,633,552.97
所有者权益：		
股本	652,603,600.00	652,603,600.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	777,931,931.01	777,931,931.01
减：库存股		
其他综合收益		-1,416,666.58
专项储备		
盈余公积	99,353,909.66	99,064,954.72
未分配利润	170,951,999.00	231,118,469.77
所有者权益合计	1,700,841,439.67	1,759,302,288.92
负债和所有者权益总计	2,292,496,154.50	2,025,935,841.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,379,611,172.40	1,443,023,624.24
其中：营业收入	1,379,611,172.40	1,443,023,624.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,385,917,794.65	1,382,784,163.81
其中：营业成本	1,237,951,947.10	1,254,964,621.02
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	8,802,258.32	7,257,075.66
销售费用	33,533,403.98	27,048,057.77
管理费用	68,010,337.71	50,975,816.34
研发费用	31,020,798.04	43,601,224.83
财务费用	6,599,049.50	-1,062,631.81
其中：利息费用	9,649,493.32	1,901,949.32
利息收入	2,293,039.22	3,201,385.06
加：其他收益	8,983,385.28	3,892,915.21
投资收益（损失以“-”号填列）	2,947,767.75	9,945,066.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-177,583.83	169,298.90
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-25,906,623.74	-7,543,861.13
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-25,536,127.86	-9,646,952.02
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-3,003,469.61	-1,447,547.54
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-48,999,274.26	55,608,379.90
加：营业外收入	1,035,778.04	749,031.59
减：营业外支出	5,413,771.52	4,485,254.36
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-53,377,267.74	51,872,157.13
减：所得税费用	-8,606,570.78	12,564,679.40
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-44,770,696.96	39,307,477.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-44,770,696.96	39,307,477.73
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	-49,254,232.38	33,650,476.45
2.少数股东损益	4,483,535.42	5,657,001.28
六、其他综合收益的税后净额	4,306,215.93	-1,624,999.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,306,215.93	-1,624,999.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	4,306,215.93	-1,624,999.90
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	4,306,215.93	-1,624,999.90
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	-40,464,481.03	37,682,477.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	-44,948,016.45	32,025,476.55
归属于少数股东的综合收益总额	4,483,535.42	5,657,001.28
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.0755	0.0536
（二）稀释每股收益	-0.0755	0.0536

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

法定代表人：宫长义 主管会计工作负责人：徐群山 会计机构负责人：张琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	699,262,987.32	549,211,269.68
减：营业成本	675,406,321.19	513,301,390.99
税金及附加	6,549,660.87	4,127,762.17
销售费用	22,545,057.37	18,860,078.89
管理费用	34,233,304.04	22,741,710.83
研发费用	13,488,755.55	22,139,969.31
财务费用	-5,607,669.43	-5,056,341.69
其中：利息费用	6,066,415.68	
利息收入	10,663,192.60	5,115,619.55
加：其他收益	5,050,461.39	2,733,299.32
投资收益（损失以“-”号填列）	2,938,324.11	9,372,462.93
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）	-177,583.83	169,298.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,060,026.46	-1,508,525.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,478,712.66	362,606.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,000,462.43	-1,364,339.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-72,080,442.15	-17,138,498.03
加：营业外收入	978,400.71	698,968.53
减：营业外支出	4,405,388.50	1,481,678.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-75,507,429.94	-17,921,208.26
减：所得税费用	-12,740,364.76	914,265.08

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,767,065.18	-18,835,473.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,767,065.18	-18,835,473.34
（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	4,306,215.93	-1,624,999.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	4,306,215.93	-1,624,999.90
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	4,306,215.93	-1,624,999.90
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	-58,460,849.25	-20,460,473.24
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,298,037,430.39	1,351,054,509.04
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	1,359,179.36	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	40,463,162.71	14,066,344.51
经营活动现金流入小计	1,339,859,772.46	1,365,120,853.55

购买商品、接受劳务支付的现金	1, 213, 453, 623. 48	1, 330, 127, 492. 83
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	142, 751, 589. 58	150, 206, 642. 20
支付的各项税费	44, 773, 479. 46	42, 748, 603. 35
支付其他与经营活动有关的现金	99, 253, 023. 73	67, 943, 063. 81
经营活动现金流出小计	1, 500, 231, 716. 25	1, 591, 025, 802. 19
经营活动产生的现金流量净额	-160, 371, 943. 79	-225, 904, 948. 64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33, 073, 986. 75	
取得投资收益收到的现金	2, 947, 767. 75	12, 695, 066. 05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1, 085, 285. 03	1, 076, 599. 04
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	286, 009, 130. 00	1, 449, 941, 017. 89
投资活动现金流入小计	323, 116, 169. 53	1, 463, 712, 682. 98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	283, 880, 468. 73	224, 070, 019. 02
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		
支付其他与投资活动有关的现金	106, 009, 130. 00	1, 593, 941, 000. 00
投资活动现金流出小计	389, 889, 598. 73	1, 818, 011, 019. 02
投资活动产生的现金流量净额	-66, 773, 429. 20	-354, 298, 336. 04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		504, 610, 000. 00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6, 000, 000. 00
取得借款收到的现金	372, 419, 950. 00	
收到其他与筹资活动有关的现金	8, 500, 000. 00	1, 119, 793. 80
筹资活动现金流入小计	380, 919, 950. 00	505, 729, 793. 80
偿还债务支付的现金	59, 670, 000. 00	15, 000, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6, 664, 639. 14	4, 894, 677. 24
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	27, 298, 179. 74	104, 505, 617. 66
筹资活动现金流出小计	93, 632, 818. 88	124, 400, 294. 90
筹资活动产生的现金流量净额	287, 287, 131. 12	381, 329, 498. 90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1, 294, 659. 22	-0. 91
五、现金及现金等价物净增加额	61, 436, 417. 35	-198, 873, 786. 69
加：期初现金及现金等价物余额	205, 006, 456. 28	403, 880, 242. 97
六、期末现金及现金等价物余额	266, 442, 873. 63	205, 006, 456. 28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	472,521,314.99	467,483,496.56
收到的税费返还	1,359,179.36	
收到其他与经营活动有关的现金	53,742,288.85	20,823,679.66
经营活动现金流入小计	527,622,783.20	488,307,176.22
购买商品、接受劳务支付的现金	485,403,570.74	496,517,993.50
支付给职工以及为职工支付的现金	65,364,370.51	63,644,668.47
支付的各项税费	6,452,150.56	4,982,922.44
支付其他与经营活动有关的现金	53,580,768.61	34,760,716.41
经营活动现金流出小计	610,800,860.42	599,906,300.82
经营活动产生的现金流量净额	-83,178,077.22	-111,599,124.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,206,128,767.41	1,379,941,000.00
取得投资收益收到的现金	2,938,324.11	12,122,462.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,819,822.61	2,132,665.57
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	426,840,056.98	63,749,332.87
投资活动现金流入小计	1,639,726,971.11	1,457,945,461.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	363,930,543.32	95,362,310.07
投资支付的现金	1,132,548,780.66	1,634,541,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	243,275,631.57	322,890,000.00
投资活动现金流出小计	1,739,754,955.55	2,052,794,010.07
投资活动产生的现金流量净额	-100,027,984.44	-594,848,548.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		498,610,000.00
取得借款收到的现金	274,169,284.50	
收到其他与筹资活动有关的现金	24,000,000.00	42,393,545.08
筹资活动现金流入小计	298,169,284.50	541,003,545.08
偿还债务支付的现金	39,670,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,736,485.89	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,629,583.90	1,289,245.27
筹资活动现金流出小计	47,036,069.79	1,289,245.27
筹资活动产生的现金流量净额	251,133,214.71	539,714,299.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,299,990.16	-0.91
五、现金及现金等价物净增加额	69,227,143.21	-166,733,374.40
加：期初现金及现金等价物余额	60,850,970.50	227,584,344.90
六、期末现金及现金等价物余额	130,078,113.71	60,850,970.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	652, 603, 600. 00				725, 006, 596. 34		- 1,41 6,66 6.58		101, 035, 160. 27		299, 665, 711. 37		1,77 6,89 4,40 1.40	25,5 99,9 85.7 9	1,80 2,49 4,38 7.19
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	652, 603, 600. 00				725, 006, 596. 34		- 1,41 6,66 6.58		101, 035, 160. 27		299, 665, 711. 37		1,77 6,89 4,40 1.40	25,5 99,9 85.7 9	1,80 2,49 4,38 7.19
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)							1,41 6,66 6.58		288, 954. 94		- 46,6 53,6 37.9 7		- 44,9 48,0 16.4 5	4,48 3,53 5.42	- 40,4 64,4 81.0 3
(一) 综 合收 益总 额							4,30 6,21 5.93				- 49,2 54,2 32.3 8		- 44,9 48,0 16.4 5	4,48 3,53 5.42	- 40,4 64,4 81.0 3
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本															
1. 所有															

者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							-		288,954.94		2,600.594.41				
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							- 2,889.54 9.35		288,954.94		2,600.59 4.41				
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	652,603,600.00				725,006,596.34				101,324,115.21		253,012,073.40		1,731,946,384.95	30,083,521.21	1,762,029,906.16

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	502,603,600.00				454,386,541.61		208,333.32		99,064,954.72		237,379,415.89		1,293,642,845.54	13,942,984.51	1,307,583,005.05
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并					12,400,000.00				1,970,205.55		28,635,819.03		43,006,024.58		43,006,024.58
他					0.00				0.00						
二、本年期初余额	502,603,600.00				466,786,541.61		208,333.32		101,035,160.27		266,015,234.92		1,336,648,870.12	13,942,984.51	1,350,591,854.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	150,000,000.00				258,220,054.73		-1,624,999.90				33,650,476.45		440,245,531.28	11,657,001.28	451,902,532.56
（一）综合收益总额							-1,624,999.90				33,650,476.45		32,025,476.55	5,657,001.28	37,682,477.83
（二）所有者投入和减少资本	150,000,000.00				348,610,000.00								498,610,000.00	6,000,000.00	504,610,000.00

1. 所有者投入的普通股	150,000,000.00				348,610,000.00								498,610,000.00	6,000,000.00	504,610,000.00
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															
(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					-							-			-
					90,3							90,3			90,3
					89,9							89,9			89,9
					45.2							45.2			45.2
					7							7			7
四、	652,603,				725,006,		-		101,035,		299,665,		1,776,89	25,599,9	1,802,49

本期 期末 余额	600. 00				596. 34		6,66 6.58		160. 27		711. 37		4,40 1.40	85.7 9	4,38 7.19
----------------	------------	--	--	--	------------	--	--------------	--	------------	--	------------	--	--------------	-----------	--------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	652,6 03,60 0.00				777,9 31,93 1.01		- 1,416 ,666. 58		99,06 4,954 .72	231,1 18,46 9.77		1,759 ,302, 288.9 2
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	652,6 03,60 0.00				777,9 31,93 1.01		- 1,416 ,666. 58		99,06 4,954 .72	231,1 18,46 9.77		1,759 ,302, 288.9 2
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号 填 列)							1,416 ,666. 58		288,9 54.94	- 60,16 6,470 .77		- 58,46 0,849 .25
(一) 综合 收益 总额							4,306 ,215. 93			- 62,76 7,065 .18		- 58,46 0,849 .25
(二) 所有 者投 入												

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							- 2,889 ,549. 35		288,9 54.94	2,600 ,594. 41		
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							- 2,889,549.35		288,954.94	2,600,594.41		
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	652,603,600.00				777,931,931.01				99,353,909.66	170,951,999.00		1,700,841,439.67

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	502,603,600.00				470,607,146.17		208,333.32		99,064,954.72	249,953,943.11		1,322,437,977.32
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	502,603,600.00				470,607,146.17		208,333.32		99,064,954.72	249,953,943.11		1,322,437,977.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	150,000.00				307,324.78		-1,624,999.90			-18,835.47		436,864.31
（一）综合收益总额							-1,624,999.90			-18,835.47		-20,470.24
（二）所有者投入和减少资本	150,000.00				348,610.00							498,610.00
1. 所有者投入的普通股	150,000.00				348,610.00							498,610.00
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												
(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)												

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					- 41,28 5,215 .16							- 41,28 5,215 .16
四、 本期 期末 余额	652,6 03,60 0.00				777,9 31,93 1.01		- 1,416 ,666. 58		99,06 4,954 .72	231,1 18,46 9.77		1,759 ,302, 288.9 2

三、公司基本情况

中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”、“企业”或“罗普斯金”）是一家在中华人民共和国江苏省注册的股份有限公司，其前身苏州罗普斯金铝业有限公司于1993年7月28日成立。本公司所发行的人民币普通股A股股票已在深圳证券交易所上市。公司原名为中亿丰罗普斯金铝业股份有限公司，2022年1月27日更名为中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司。

注册资本：人民币 65,260.36 万元

公司类型：股份有限公司（外商投资、上市）

法定代表人：宫长义

注册地址：苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园太东路 2777 号

统一社会信用代码：913205006082844193

主要业务性质：铝挤压型材行业、建筑智能化工程、工程检测。

营业期限：1993 年 7 月 28 日至长期。

经营范围：研究、开发、生产、销售铝合金型材；门窗、幕墙、配件的销售、安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：发电、输电、供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：非居住房地产租赁；机械设备租赁；新材料技术推广服务；合同能源管理；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；工程和技术研究和试验发展；电子、机械设备维护（不含特种设备）；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；货物进出口；技术进出口；进出口代理（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）

（一）各会计期间财务报表主体及其确定方法

财务报表涉及的会计主体的确定方式为：母公司财务报表以法人主体为会计主体，合并财务报表以包括母公司及控股子公司的合并主体为会计主体。

（二）母公司及实际控制人

截至本财务报告批准报出日，本公司的母公司为中亿丰控股集团有限公司，最终实际控制人为宫长义先生。

（三）财务报表报出

本财务报告于二〇二三年四月二十八日经本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

报告期内合并财务报表范围及其变化情况见附注“八、合并范围的变动”及附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力良好。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个经营周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

从取得子公司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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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。

本公司内部所有重大往来余额、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、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以合并报表为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从合并的角度对该交易予以调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的

收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的公司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；③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

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。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认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。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

(5) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

3) 应收款项及租赁应收款

对于应收票据、应收账款等应收款项，无论是否存在重大融资成分，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①期末对有客观证据表明其已发生减值以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

②当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
应收票据组合 1	银行承兑汇票	公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

应收票据组合 2	商业承兑汇票	公司对商业承兑汇票以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。
应收账款信用风险特征组合	账龄风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款组合 1	备用金、集团内关联方往来款	参考历史信用损失经验，未发生过损失，预期信用损失率为零
其他应收款组合 2	除中亿丰科技外的押金、保证金	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，计算预期信用损失率为 3%。
其他应收款组合 3	账龄风险组合（中亿丰科技的押金保证金及其他除其他应收款组合 1 和 2 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

③信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收票据预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)		其他应收款预期信用损失率 (%)	
		方正检测	其他公司	方正检测	其他公司
1 年以内 (含 1 年)	3	5	3	5	3
1-2 年 (含 2 年)	10	10	10	10	10
2-3 年 (含 3 年)	20	30	20	30	20
3-4 年 (含 4 年)	50	50	50	50	50
4-5 年 (含 5 年)	100	80	100	80	100
5 年以上	100	100	100	100	100

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（10）金融工具”。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（10）金融工具”。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“五、（10）金融工具”进行处理。

15、存货

（1） 存货的分类

存货包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品等，按成本与可变现净值孰低列示。

（2） 发出存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

（3） 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，一般按单个存货项目计提。对于数量繁多、单价较低的存货按类别计提。

（4） 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5） 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法进行摊销。

16、合同资产

（1） 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

（2） 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分合同资产组合，在组合基础上计算预期信用损失：

组合名称	确定组合依据	计提方法
合同资产信用风险特征组合	账龄风险特征组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产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

信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	合同资产预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3
1-2年（含2年）	10
2-3年（含3年）	20
3-4年（含4年）	50
4-5年（含5年）	100
5年以上	100

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则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。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

19、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注五、（10）金融工具】进行处理。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资采用预期信用损失的一般模型【详见附注五、（10）金融工具】进行处理。

21、长期股权投资

（1）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产

减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及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,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22、固定资产

(1) 确认条件

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

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40年	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-30年	5	3.17-19.00

运输工具	年限平均法	4-10 年	5	9.50-23.75
办公设备	年限平均法	3-10 年	5	9.50-31.67

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

23、在建工程

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

25、使用权资产

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本集团作

为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、软件、商标、专利和软件著作权等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50 年
软件	5-10 年
商标	5 年
专利和软件著作权	5 年

3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

27、长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因公司合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

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。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

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

- ①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；
- ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31、租赁负债

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本集团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：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 购买选择权的行权价格，前提是本集团合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权；
- (5) 根据本集团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，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本集团采用增量借款利率作为折现率。

32、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品收入、工程施工收入等。

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

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（3） 本公司收入确认的具体政策：

A：销售商品收入：属于在某一时点履行的履约义务。对于铝型材、熔铸铝棒和铝合金门窗销售，根据销售合同约定，通常本公司将货物送至客户指定地点或客户派货车至公司厂区提货，由客户相关收货人员在货物所附的发货单上签字验收，本公司将客户签字验收的时间作为收入确认的时点。

B：工程施工收入：属于在某一时间段内履行的履约义务。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，履约进度（已完成劳务的进度）按照已发生成本占预计总成本的比例确定。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进度确认收入时，对于已取得无条件收款权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，则将超过部分确认合同负债。

C：设计及技术服务收入：属于在某一时点履行的履约义务。以客户确认服务完成作为收入确认时点。

D：租赁收入：属于在某一时间段内履行的履约义务。经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

E：检测收入：公司根据与客户的销售合同要求执行检测服务，完成检测并移交检测报告，经客户确认后确认收入。

（4） 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当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。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

34、政府补助

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

1) 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。

2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 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。

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

(4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于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，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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资产成本或当期损益。

(2) 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

37、其他重要的会计政策和会计估计

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

1) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5) 2022 年 11 月 30 日财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理。

除上述会计政策变更的情形外，在报告期内未发生其他会计政策变更的情形。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
--------------	------	---------	----

应收款项坏账准备会计估计变更	经公司第五届监事会第三十次（临时）会议审议通过	2022 年 10 月 01 日	
----------------	-------------------------	------------------	--

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》相关规定并结合业务实际情况，对本公司应收款项账龄组合计提坏账准备的预期信用损失率的比例进行变更。应收款项计提坏账准备的预期信用损失率变更前后情况如下：

账龄	变更前预期信用损失率	变更后预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	1%	3%
1-2 年（含 2 年）	25%	10%
2-3 年（含 3 年）	100%	20%
3-4 年（含 4 年）	100%	50%
4-5 年（含 5 年）	100%	100%
5 年以上	100%	100%

对应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。具体变更情况如下：

项目	变更前计提方法	变更后计提方法
应收票据-银行承兑汇票	应收票据组合 1：信用等级较高的银行承兑汇票，单独进行减值测试；应收票据组合 2：信用等级不高的银行承兑汇票和商业承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失	公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。
应收票据-商业承兑汇票		公司对商业承兑汇票以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务数据进行追溯调整，不会对公司已披露的财务报告产生影响。

39、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供应税劳务	13.00、9.00、6.00、3.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00、5.00、1.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
房产税	按账面原值扣除 30%后的 1.2%计缴或从租计征	从价计征 1.20%、从租计征 12.00%
城镇土地使用税	苏州按 5 元/平方米计缴，天津按 1.5 元/平方米计缴	5 元/平方米、1.5 元/平方米
印花税	实行从价计征和从量计征	0.05-0.1

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

2、税收优惠

本公司于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业资格认证，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的编号为 GR202132008295 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，公司获得高新技术企业认定后将连续三年（即 2021 年、2022 年、2023 年）享受高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司苏州中亿丰科技有限公司（以下简称“中亿丰科技”）于 2021 年 11 月 3 日通过高新技术企业资格认证，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的编号为 GR202132000762 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，公司获得高新技术企业认定后将连续三年（即 2021 年、2022 年、2023 年）享受高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司苏州方正工程技术开发检测有限公司（以下简称“方正检测”）于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业资格认证，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的编号为 GR202032010215 的高新技术企业证书，可享受高新技术企业减按 15%优惠税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

除上述公司外，其他子公司 2022 年度的企业所得税税率为 25%。

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	2,911,872.44	165,611.56
银行存款	131,900,890.11	204,840,844.72
其他货币资金	191,338,005.15	23,279,350.33
合计	326,150,767.70	228,285,806.61
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	59,707,894.07	23,279,350.33

其他说明：

2022年12月31日存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项共59,707,894.07元，其中工程保函资金3,810,763.45元，银行承兑汇票保证金10,841,214.32元，存单质押30,000,000.00元，农民工账户保证金14,955,018.99元，银行未收到企业对账单冻结银行存款100,897.31元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		180,177,583.83
其中：		
其中：		
合计		180,177,583.83

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	122,385,841.04	42,374,390.84
商业承兑票据	19,845,222.28	
合计	142,231,063.32	42,374,390.84

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其										

中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	142,872,911.40	100.00%	641,848.08	0.45%	142,231,063.32	42,802,414.99	100.00%	428,024.15	1.00%	42,374,390.84
其中:										
银行承兑汇票	122,385,841.04	85.66%	0.00	0.00%	122,385,841.04	42,802,414.99	100.00%	428,024.15	1.00%	42,374,390.84
商业承兑汇票	20,487,070.36	14.34%	641,848.08	3.13%	34,395,222.28					
合计	142,872,911.40	100.00%	641,848.08	0.45%	142,231,063.32	42,802,414.99	100.00%	428,024.15	1.00%	42,374,390.84

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据-银行承兑汇票	122,385,841.04		
应收票据-商业承兑汇票	20,487,070.36	641,848.08	3.13%
合计	142,872,911.40	641,848.08	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	428,024.15	641,848.08	428,024.15			641,848.08
合计	428,024.15	641,848.08	428,024.15			641,848.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	26,009,223.92	118,096,583.90
商业承兑票据	15,000,000.00	20,487,070.36
合计	41,009,223.92	138,583,654.26

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(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：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,137,840.83	1.69%	10,757,237.49	88.63%	1,380,603.34	2,381,595.91	0.53%	2,381,595.91	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	704,739,505.85	98.31%	24,920,336.19	3.54%	679,819,169.66	446,185,244.88	99.47%	9,706,465.92	2.18%	436,478,778.96
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备	704,739,505.85	98.31%	24,920,336.19	3.54%	679,819,169.66	446,185,244.88	99.47%	9,706,465.92	2.18%	436,478,778.96
合计	716,877,346.68	100.00%	35,677,573.68		681,199,773.00	448,566,840.79	100.00%	12,088,061.83		436,478,778.96

按单项计提坏账准备： 10,757,237.49

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州省众里建设工程有限公司	3,129,822.25	3,129,822.25	100.00%	预计难以收回
南京威润房地产开发有限公司	2,761,206.70	1,380,603.36	50.00%	诉讼，可收回性不确定
安徽罗普斯金门窗有限公司	2,168,045.77	2,168,045.77	100.00%	预计难以收回
天津市超强固何工贸有限公司	1,988,328.85	1,988,328.85	100.00%	预计难以收回
江苏江中集团有限公司	1,158,109.31	1,158,109.31	100.00%	预计难以收回
青海友通实业有限公司	481,611.39	481,611.39	100.00%	预计难以收回
天津市辰悦建设投资有限公司	285,000.00	285,000.00	100.00%	预计难以收回
北京法利建筑工程有限公司	73,870.00	73,870.00	100.00%	预计难以收回
邢台市月晟房地产开发有限公司	45,963.60	45,963.60	100.00%	预计难以收回
河北新瑞能门窗科技有限公司	32,764.96	32,764.96	100.00%	预计难以收回
蔡勤	13,118.00	13,118.00	100.00%	预计难以收回
合计	12,137,840.83	10,757,237.49		

按组合计提坏账准备： 24,920,336.19

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(含1年)	671,168,711.02	20,578,501.74	3.07%
1-2年(含2年)	28,303,539.39	2,830,353.94	10.00%
2-3年(含3年)	4,510,108.75	995,211.43	22.07%
3-4年(含4年)	481,755.22	240,877.61	50.00%
4-5年(含5年)	112,740.43	112,740.43	100.00%
5年以上	162,651.04	162,651.04	100.00%
合计	704,739,505.85	24,920,336.19	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	676,097,963.49
1 至 2 年	31,507,231.64
2 至 3 年	6,816,202.56
3 年以上	2,455,948.99
3 至 4 年	2,180,557.52
4 至 5 年	112,740.43
5 年以上	162,651.04
合计	716,877,346.68

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,706,465.92	15,213,870.27				24,920,336.19
单项计提坏账准备的应收账款	2,381,595.91	9,586,010.18		1,210,368.60		10,757,237.49
合计	12,088,061.83	24,799,880.45		1,210,368.60		35,677,573.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,210,368.60

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	184,048,206.57	25.67%	5,884,199.37
第二名	44,426,995.21	6.20%	1,332,809.86
第三名	27,004,756.35	3.77%	1,063,790.89
第四名	26,501,756.58	3.70%	795,052.70
第五名	25,628,759.75	3.58%	768,862.79
合计	307,610,474.46	42.92%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据组合（信用等级较高的银行承兑汇票）	24,113,491.19	13,191,178.40
合计	24,113,491.19	13,191,178.40

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

公司期末在手应收票据可能会贴现、背书转让或到期承兑，既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，故在“应收款项融资”项目列报。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	72,577,683.12	99.51%	79,377,276.12	99.82%
1 至 2 年	359,025.93	0.49%	141,609.39	0.18%
合计	72,936,709.05		79,518,885.51	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	12,685,400.30	17.39
第二名	8,584,752.50	11.77
第三名	6,223,055.09	8.53
第四名	4,936,718.35	6.77
第五名	4,317,204.05	5.92
合计	36,747,130.29	50.38

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,717,367.05	12,941,486.57
合计	11,717,367.05	12,941,486.57

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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
押金及保证金	11,400,644.49	11,506,615.57
往来款	1,884,764.50	2,143,021.19
代垫款	517,356.54	657,376.24
其他	241,363.75	218,726.60
合计	14,044,129.28	14,525,739.60

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,584,253.03			1,584,253.03
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	892,919.36			892,919.36
本期核销	150,410.16			150,410.16
2022 年 12 月 31 日余额	2,326,762.23			2,326,762.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	8,035,367.29
1 至 2 年	644,622.04
2 至 3 年	581,936.95

3 年以上	4,782,203.00
3 至 4 年	990,527.41
4 至 5 年	976,676.15
5 年以上	2,814,999.44
合计	14,044,129.28

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	
坏账准备	1,584,253.03	892,919.36		150,410.16		2,326,762.23
合计	1,584,253.03	892,919.36		150,410.16		2,326,762.23

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
石家庄中级人民法院	99,894.00
苏州苏新汽车销售服务有限公司	49,700.00
上海吴淞海关	816.16

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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	3,000,000.00	1 年以内（含 1 年）、5 年以上	21.36%	90,000.00
第二名	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内（含 1 年）	7.12%	30,000.00
第三名	押金及保证金	840,000.00	1 年以内（含 1	5.98%	25,200.00

			年)		
第四名	押金及保证金	703,330.00	1年以内(含1年)	5.01%	21,099.90
第五名	往来款	614,959.72	1年以内(含1年)	4.38%	18,448.79
合计		6,158,289.72		43.85%	184,748.69

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	68,197,611.39	742,991.58	67,454,619.81	29,129,279.79		29,129,279.79
在产品	16,880,637.28		16,880,637.28	8,062,648.64		8,062,648.64
库存商品	83,336,278.28	1,032,540.08	82,303,738.20	59,492,065.90	191,812.19	59,300,253.71
合同履约成本	60,369,839.44	2,552,874.57	57,816,964.87	47,497,193.99	3,998,108.78	43,499,085.21
发出商品	15,678,792.22		15,678,792.22	18,659,439.22		18,659,439.22
低值易耗品	30,098,850.37		30,098,850.37	29,836,162.84		29,836,162.84

自制半成品	17,193,332.87	425,358.88	16,767,973.99	32,073,795.63	29,976.35	32,043,819.28
合计	291,755,341.85	4,753,765.11	287,001,576.74	224,750,586.01	4,219,897.32	220,530,688.69

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		742,991.58				742,991.58
库存商品	191,812.19	1,032,540.08		191,812.19		1,032,540.08
合同履约成本	3,998,108.78	1,417,424.69		2,862,658.90		2,552,874.57
自制半成品	29,976.35	425,358.88		29,976.35		425,358.88
合计	4,219,897.32	3,618,315.23		3,084,447.44		4,753,765.11

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程项目合同资产	131,381,377.30	12,218,326.22	119,163,051.08	120,019,461.21	8,425,492.28	111,593,968.93
合计	131,381,377.30	12,218,326.22	119,163,051.08	120,019,461.21	8,425,492.28	111,593,968.93

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	3,792,833.94			预计无法收回
合计	3,792,833.94			——

其他说明：

10、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	2,853,114.29	17,630,926.06
预缴所得税	23,911.08	
合计	2,877,025.37	17,630,926.06

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
安徽罗普斯金门窗有限公司[注]											
二、联营企业											

其他说明：

[注]：安徽罗普斯金门窗有限公司（以下简称“安徽门窗”）多年亏损，2019 年本公司子公司中亿丰罗普斯金新能源材料科技（苏州）有限公司（以下简称“罗普斯金新能源”）对安徽门窗的长期股权投资的账面价值确认至零。2022 年安徽门窗净利润为负，截至 2022 年 12 月 31 日罗普斯金新能源对安徽门窗的长期股权投资账面价值仍为零。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具		28,333,331.52
合计		28,333,331.52

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

柯利达 (603828)		2,889,549.35		2,889,549.35	对于不以短期的价格波动获利为投资目标，而是以长期持有为投资目标的权益投资，本公司将初始其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具。	本期出售相关投资
-----------------	--	--------------	--	--------------	--	----------

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	722,319,791.03	603,979,685.15
固定资产清理	0.00	0.00
合计	722,319,791.03	603,979,685.15

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	运输工具	办公设备	机器设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	413,877,228.33	8,723,945.17	27,728,150.17	617,000,176.59	1,067,329,500.26
2. 本期增加金额	10,976,302.69	3,276,219.87	1,441,285.37	198,824,785.74	214,518,593.67
(1) 购置	7,968,313.03	3,276,219.87	1,441,285.37	192,442,142.33	205,127,960.60
(2) 在建工程转入	3,007,989.66			6,382,643.41	9,390,633.07
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	39,653.82	1,306,516.92	2,026,886.02	34,290,136.71	37,663,193.47
(1) 处置或报废	39,653.82	1,306,516.92	2,026,886.02	34,290,136.71	37,663,193.47
4. 期末余额	424,813,877.20	10,693,648.12	27,142,549.52	781,534,825.62	1,244,184,900.46
二、累计折旧					
1. 期初余额	96,261,733.46	5,408,644.24	18,466,809.95	271,510,748.46	391,647,936.11
2. 本期增加	21,171,166.79	1,126,055.08	2,751,649.93	45,060,001.19	70,108,872.99

金额					
(1) 计提	21,171,166.79	1,126,055.08	2,751,649.93	45,060,001.19	70,108,872.99
3. 本期减少金额	12,207.09	1,168,723.01	2,117,553.40	22,741,330.81	26,039,814.31
(1) 处置或报废	12,207.09	1,168,723.01	2,117,553.40	22,741,330.81	26,039,814.31
4. 期末余额	117,420,693.16	5,365,976.31	19,100,906.48	293,829,418.84	435,716,994.79
三、减值准备					
1. 期初余额	9,775,541.44	69,964.52	35,951.35	61,820,421.69	71,701,879.00
2. 本期增加金额				17,619,272.85	17,619,272.85
(1) 计提				17,619,272.85	17,619,272.85
3. 本期减少金额				3,173,037.21	3,173,037.21
(1) 处置或报废				3,173,037.21	3,173,037.21
4. 期末余额	9,775,541.44	69,964.52	35,951.35	76,266,657.33	86,148,114.64
四、账面价值					
1. 期末账面价值	297,617,642.60	5,257,707.29	8,005,691.69	411,438,749.45	722,319,791.03
2. 期初账面价值	307,839,953.43	3,245,336.41	9,225,388.87	283,669,006.44	603,979,685.15

(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
房屋建筑物	32,728,029.97
机器设备	274,928,942.96

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

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,965,466.39	13,533,636.86
合计	31,965,466.39	13,533,636.86

(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
智能化工厂项目				10,308,568.80		10,308,568.80
设备改造	15,639,380.58		15,639,380.58	2,776,725.80		2,776,725.80
年产10万吨铝挤压材建设项目	3,877,887.64	3,877,887.64		3,877,887.64	3,877,887.64	
7MW分布式光伏项目	16,051,130.64		16,051,130.64			
其他	274,955.17		274,955.17	448,342.26		448,342.26
合计	35,843,354.03	3,877,887.64	31,965,466.39	17,411,524.50	3,877,887.64	13,533,636.86

(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
智能化工厂项目	21,150,000.00	10,308,568.80	2,639,816.82		12,948,385.62		100.00%	已完工				其他
7MW分布式光伏	26,083,200.00		16,051,130.64			16,051,130.64	61.54%	建设中				其他

项目												
设备改造		2,776,725.80	19,245,298.19	6,382,643.41		15,639,380.58		/				其他
新建泡模房土建安装工程	3,007,989.66		3,007,989.66	3,007,989.66			100.00%	已完工				其他
合计	50,241,189.66	13,085,294.60	40,944,235.31	9,390,633.07	12,948,385.62	31,690,511.22						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	办公设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,596,769.59		5,596,769.59
2. 本期增加金额	33,045,378.20	630,463.80	33,675,842.00
租入	33,045,378.20	630,463.80	33,675,842.00
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	38,642,147.79	630,463.80	39,272,611.59
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,221,665.61		2,221,665.61
2. 本期增加金额	7,438,382.92	157,615.95	7,595,998.87
(1) 计提	7,438,382.92	157,615.95	7,595,998.87
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额	9,660,048.53	157,615.95	9,817,664.48
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	28,982,099.26	472,847.85	29,454,947.11
2. 期初账面价值	3,375,103.98		3,375,103.98

其他说明：

16、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	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	106,907,817.89	16,166,628.00		21,687,708.47	21,000.00	144,783,154.36
2. 本期增加金额				14,797,979.10		14,797,979.10
(1) 购置				1,263,635.19		1,263,635.19
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入				13,534,343.91		13,534,343.91
3. 本期减少金额				328,376.06		328,376.06
(1) 处置				328,376.06		328,376.06
4. 期末余额	106,907,817.89	16,166,628.00		36,157,311.51	21,000.00	159,252,757.40
二、累计摊销						
1. 期初余额	21,970,926.79	3,445,346.95		19,158,893.70	4,475.41	44,579,642.85
2. 本期增	2,137,164.03	3,180,320.26		1,750,099.59	4,131.15	7,071,715.03

加金额						
(1) 计提	2,137,164.03	3,180,320.26		1,750,099.59	4,131.15	7,071,715.03
3. 本期减少金额				328,376.06		328,376.06
(1) 处置				328,376.06		328,376.06
4. 期末余额	24,108,090.82	6,625,667.21		20,580,617.23	8,606.56	51,322,981.82
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	82,799,727.07	9,540,960.79		15,576,694.28	12,393.44	107,929,775.58
2. 期初账面价值	84,936,891.10	12,721,281.05		2,528,814.77	16,524.59	100,203,511.51

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

17、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		

苏州中亿丰科技有限公司	142,772,444.86					142,772,444.86
合计	142,772,444.86					142,772,444.86

(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		
苏州中亿丰科技有限公司	547,847.99	505,705.84				1,053,553.83
合计	547,847.99	505,705.84				1,053,553.83

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

经测试，核心商誉未发生减值；对于因确认递延所得税负债而形成的商誉，随着递延所得税负债的转回，导致其可回收金额小于账面价值，故就当期转回的递延所得税负债计提同等金额的商誉减值准备。

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
141,718,891.03	苏州中亿丰科技有限公司长期资产及营运资金	189,949,980.62	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

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

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

苏州中亿丰科技有限公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计苏州中亿丰科技有限公司未来 5 年签约合同量平稳增长，稳定年份增长率 5%，息税前利润率 8.97%-10.00%，税前折现率 9.56% 测算资产组的可收回金额。经预测显示资产组的可收回金额

28,823.05 万元大于苏州中亿丰科技有限公司资产组账面价值 1,482.44 万元及 100% 股权的核心商誉模拟数 17,512.56 万元之和。本期苏州中亿丰科技有限公司的商誉不予计提资产减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明：

18、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
经营租入固定资产改良支出	9,849,400.66	35,677,251.21	3,934,859.95	462,168.93	41,129,622.99
蒸汽管道施工	509,180.97	244,691.37	219,292.16	18,483.85	516,096.33
软件服务费	1,009,068.77	1,758,296.70	1,914,062.84		853,302.63
其他	983,841.51	2,276,462.69	620,690.19		2,639,614.01
合计	12,351,491.91	39,956,701.97	6,688,905.14	480,652.78	45,138,635.96

其他说明：

19、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	110,172,464.36	17,526,385.86	66,022,532.17	9,900,936.59
内部交易未实现利润	999,178.93	149,876.84	965,213.61	144,782.04
可抵扣亏损	80,242,394.86	12,126,785.82	20,543,162.45	3,081,474.37
递延收益	6,569,588.92	985,438.34	3,954,515.49	593,177.32
预提的销售结算款	5,298,345.27	794,751.79	8,766,776.67	1,315,016.50
其他权益工具公允价值变动			1,666,666.56	249,999.98
预计负债	7,442,920.76	1,116,438.12	5,769,777.86	865,466.68
新租赁准则会税差异	1,386,290.26	207,943.54		
合计	212,111,183.36	32,907,620.31	107,688,644.81	16,150,853.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	10,789,162.41	1,618,374.37	14,160,534.70	2,124,080.21
交易性金融资产公允价值变动			177,583.80	26,637.57
合计	10,789,162.41	1,618,374.37	14,338,118.50	2,150,717.78

(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		32,907,620.31		16,150,853.48
递延所得税负债		1,618,374.37		2,150,717.78

(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	35,471,813.24	36,302,963.08
可抵扣亏损	53,330,214.38	28,038,392.82
新租赁准则会税差异	889,375.13	
合计	89,691,402.75	64,341,355.90

(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
2022 年		529,571.83	
2023 年	11,293,581.39	3,191,431.77	
2024 年	12,931,174.91	14,621,156.50	
2025 年	7,442,219.85	7,441,967.88	
2026 年	2,255,621.80	2,254,264.84	
2027 年	19,407,616.43		
合计	53,330,214.38	28,038,392.82	

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款	6,968,998.68		6,968,998.68	5,224,403.63		5,224,403.63
合计	6,968,998.68		6,968,998.68	5,224,403.63		5,224,403.63

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	40,000,000.00	
信用借款	120,122,111.09	
应收账款保理	8,500,000.00	

合计	168,622,111.09	
----	----------------	--

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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

22、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：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	30,000,000.00	
银行承兑汇票	84,163,867.02	54,491,490.68
合计	114,163,867.02	54,491,490.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、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（含 1 年）	197,389,361.80	173,905,899.84
1 年以上	24,166,907.00	16,309,796.41
合计	221,556,268.80	190,215,696.25

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款	43,737,570.58	30,440,114.21
合计	43,737,570.58	30,440,114.21

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

26、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	35,325,205.08	133,576,434.99	130,297,619.54	38,604,020.53
二、离职后福利-设定提存计划	136,862.78	9,311,897.80	9,445,089.33	3,671.25
三、辞退福利		3,188,586.73	3,007,229.65	181,357.08
合计	35,462,067.86	146,076,919.52	142,749,938.52	38,789,048.86

(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	34,668,920.45	118,403,477.89	115,134,124.88	37,938,273.46
2、职工福利费	519,459.00	4,919,883.58	5,150,668.58	288,674.00
3、社会保险费	81,978.84	4,420,748.94	4,499,132.09	3,595.69
其中：医疗保险费	66,147.94	3,658,554.57	3,721,553.57	3,148.94
工伤保险费	9,887.84	301,486.51	311,073.60	300.75
生育保险费	5,943.06	460,707.86	466,504.92	146.00
4、住房公积金	1,659.00	4,499,480.00	4,497,937.00	3,202.00
5、工会经费和职工教育经费	53,187.79	1,332,844.58	1,015,756.99	370,275.38
合计	35,325,205.08	133,576,434.99	130,297,619.54	38,604,020.53

(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	125,348.08	9,015,210.51	9,136,998.60	3,559.99
2、失业保险费	11,514.70	296,687.29	308,090.73	111.26
合计	136,862.78	9,311,897.80	9,445,089.33	3,671.25

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,235,367.16	2,565,469.03
消费税	0.00	0.00
企业所得税	2,029,574.61	4,491,972.75
个人所得税	146,471.19	148,122.25
城市维护建设税	137,960.73	112,414.27
城镇土地使用税	349,958.75	209,975.25
房产税	948,211.57	712,965.05
地方教育费附加	123,094.42	87,542.77
印花税	204,897.48	44,027.60
合计	9,175,535.91	8,372,488.97

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		676,000.00
其他应付款	95,622,693.55	107,156,890.37
合计	95,622,693.55	107,832,890.37

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款利息		676,000.00
合计		676,000.00

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
应付股权转让款	38,688,000.00	58,032,000.00
应付工程及设备款	32,982,030.18	27,412,799.59
销售结算款	5,298,345.27	8,766,776.67
预提费用	13,029,566.42	6,387,807.62
押金及保证金	1,993,807.06	1,773,488.02
往来款	3,010,389.43	3,958,145.27
其他	620,555.19	825,873.20
合计	95,622,693.55	107,156,890.37

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
王安立	15,052,050.00	因母公司与子公司苏州中亿丰科技有限公司存在对赌协议，待 2022 年审计后支付一部分款项
苏州立长投资合伙企业（有限合伙）	11,425,050.00	因母公司与子公司苏州中亿丰科技有限公司存在对赌协议，待 2022 年审计后支付一部分款项
中亿丰控股集团有限公司	9,672,000.00	因母公司与子公司苏州中亿丰科技有限公司存在对赌协议，待 2022 年审计后支付一部分款项
展树军	2,538,900.00	因母公司与子公司苏州中亿丰科技有限公司存在对赌协议，待 2022 年审计后支付一部分款项
合计	38,688,000.00	

其他说明：

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	22,163,278.96	

一年内到期的租赁负债	8,839,410.96	3,308,918.28
合计	31,002,689.92	3,308,918.28

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	138,583,654.26	19,964,046.37
待转销项税	1,748,791.36	2,094,684.49
合计	140,332,445.62	22,058,730.86

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	122,249,950.00	
合计	122,249,950.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

2022 年长期借款的利率区间： 3.95%-4.20%。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	34,533,783.75	5,143,540.29
减：未确认融资费用	-2,812,393.76	-286,108.51
重分类至一年内到期的非流动负债	-8,839,410.96	-3,308,918.28
合计	22,881,979.03	1,548,513.50

其他说明：

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	130,199.00		未决诉讼预计损失
待执行的亏损合同	1,828,118.56		待执行合同预计损失
产品质量保证	5,484,603.20	5,769,777.86	预提产品质量保证金
合计	7,442,920.76	5,769,777.86	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,954,515.50	3,040,000.00	424,926.58	6,569,588.92	新厂区七通一平费用补贴、5G+工业互联网融合项目
合计	3,954,515.50	3,040,000.00	424,926.58	6,569,588.92	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新厂区七通一平相关费用补贴	3,954,515.50			323,593.24			3,630,922.26	与资产相关
5G+工业互联网融合项目		3,040,000.00		101,333.34			2,938,666.66	与资产相关

其他说明：

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	652,603,600.00						652,603,600.00

其他说明：

36、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：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	724,960,802.56			724,960,802.56
其他资本公积	45,793.78			45,793.78
合计	725,006,596.34			725,006,596.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	- 1,416,666.58	4,306,215.93		2,889,549.35		1,416,666.58		
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,416,666.58	4,306,215.93		2,889,549.35		1,416,666.58		
其他综合	-	4,306,215		2,889,549		1,416,666		

收益合计	1,416,666 .58	.93		.35		.58		
------	------------------	-----	--	-----	--	-----	--	--

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：

39、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	101,035,160.27	288,954.94		101,324,115.21
合计	101,035,160.27	288,954.94		101,324,115.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	299,665,711.37	237,379,415.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		28,635,819.03
调整后期初未分配利润	299,665,711.37	266,015,234.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-49,254,232.38	33,650,476.45
加：直接转入未分配利润的其他综合收益	2,600,594.41	
期末未分配利润	253,012,073.40	299,665,711.37

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

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,318,826,285.47	1,190,973,847.19	1,375,946,241.07	1,200,443,427.49
其他业务	60,784,886.93	46,978,099.91	67,077,383.17	54,521,193.53
合计	1,379,611,172.40	1,237,951,947.10	1,443,023,624.24	1,254,964,621.02

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	1,379,611,172.40	总营业收入	1,443,023,624.24	总营业收入
营业收入扣除项目合计金额	90,854,896.50	主要是贸易、租赁服务、销售材料、提供动力	76,039,356.29	主要是贸易、租赁服务、销售材料、提供动力
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	6.59%		5.27%	
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。	60,784,886.93	主要是租赁服务、销售材料、提供动力	67,077,383.17	主要是租赁服务、销售材料、提供动力
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。	30,070,009.57	铝棒贸易、建材贸易	8,961,973.12	铝棒贸易、建材贸易
与主营业务无关的业务收入小计	90,854,896.50	主要是贸易、租赁服务、销售材料、提供动力	76,039,356.29	主要是贸易、租赁服务、销售材料、提供动力
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	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,288,756,275.90	扣除贸易、租赁服务、销售材料、提供动力等	1,366,984,267.95	扣除贸易、租赁服务、销售材料、提供动力等

与履约义务相关的信息：

本期履约义务主要分为两类：（1）销售商品业务：属于在某一时刻履行的履约义务，履约时间一般为 1 年以内，履约义务主要系交付货物至客户；（2）工程施工业务：属于在某一段时间内履行的履约义务，一般根据履约进度（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已发生成本占预计总成本的比例确定。（3）检测收入：属于在某一时刻履行的履约义务，完成检测并移交检测报告，经客户确认后确认收入。

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 821,389,769.84 元，其中，646,405,605.48 元预计将于 2023 年度确认收入，174,984,164.36 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	882,622.72	1,371,444.11
教育费附加	800,166.10	994,701.40
资源税	0.00	0.00
房产税	3,964,621.03	3,195,895.18
土地使用税	2,361,787.85	869,901.00
车船使用税	0.00	0.00
印花税	741,713.78	757,547.75
其他	51,346.84	67,586.22
合计	8,802,258.32	7,257,075.66

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,558,683.12	17,682,941.29
广告宣传费	2,785,888.00	2,507,363.01
业务招待费	2,639,474.98	2,342,033.26
代理服务费	1,673,435.56	
办公费	1,132,775.21	533,895.86
差旅费	1,073,841.04	978,034.99
折旧及摊销费	927,182.36	781,165.15
低值易耗品摊销	406,234.99	566,873.14
模具费	401,682.31	
租赁及物业费	24,109.72	973,975.60
其他	910,096.69	681,775.47
合计	33,533,403.98	27,048,057.77

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,313,796.38	28,994,653.38
折旧与摊销费	12,147,161.95	6,681,180.54
办公费	7,549,975.14	6,480,879.17
业务招待费	4,202,010.67	2,972,143.04
IT 费用	2,364,524.67	
租赁及物业费	2,181,072.28	2,928,445.47
修理费	1,927,657.79	470,404.37
水电费	1,361,126.29	666,223.73

差旅费	288,264.85	593,562.39
其他	1,674,747.69	1,188,324.25
合计	68,010,337.71	50,975,816.34

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,110,084.61	24,465,815.60
材料费	4,343,219.25	14,489,144.54
折旧及摊销费	1,553,944.03	731,136.46
办公费	953,404.17	1,270,916.03
委托外部研究开发费用	66,037.74	1,387,777.00
租赁及物业费	22,546.79	614,208.61
其他	971,561.45	642,226.59
合计	31,020,798.04	43,601,224.83

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,649,493.32	1,901,949.32
减：利息收入	2,293,039.22	3,201,385.06
汇兑损益	-1,294,659.22	0.91
银行手续费	537,254.62	236,803.02
合计	6,599,049.50	-1,062,631.81

其他说明：

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,983,385.28	3,892,915.21

48、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		-3,064,668.12
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,947,767.75	13,009,734.17
合计	2,947,767.75	9,945,066.05

其他说明：

49、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	-177,583.83	169,298.90
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-177,583.83	169,298.90
合计	-177,583.83	169,298.90

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-892,919.36	-986,627.45
应收账款减值损失	-24,799,880.45	-6,215,263.71
应收票据减值损失	-213,823.93	-341,969.97
合计	-25,906,623.74	-7,543,861.13

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,618,315.23	-4,501,373.05
五、固定资产减值损失	-17,619,272.85	
十一、商誉减值损失	-505,705.84	-505,705.84
十二、合同资产减值损失	-3,792,833.94	-4,639,873.13
合计	-25,536,127.86	-9,646,952.02

其他说明：

52、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
处置非流动资产的利得	-3,003,469.61	-1,447,547.54

53、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		50,000.00	
赔偿款	8,000.00	1,600.00	8,000.00
核销往来款	1,021,903.71		1,021,903.71
其他	5,874.33	697,431.59	5,874.33
合计	1,035,778.04	749,031.59	1,035,778.04

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
先进企业 和个人奖 励资金		补助	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	否	否		50,000.00	与收益相 关

其他说明：

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	100,901.30	10,000.00	100,901.30
固定资产报废损失	4,842,240.09	1,877,680.57	4,842,240.09
滞纳金	470,530.01		470,530.01
赔偿款		2,591,957.79	
其他	100.12	5,616.00	100.12
合计	5,413,771.52	4,485,254.36	5,413,771.52

其他说明：

55、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,047,867.70	10,339,910.57
递延所得税费用	-17,654,438.48	2,224,768.83

合计	-8,606,570.78	12,564,679.40
----	---------------	---------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-53,377,267.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,006,590.16
子公司适用不同税率的影响	954,333.76
调整以前期间所得税的影响	-21,103.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	434,200.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,034,718.61
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	3,114,336.63
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-5,094.80
使用前期未确认递延所得税资产的暂时性差异的影响	-154,969.02
研发加计扣除	-4,348,063.52
其他	461,098.30
所得税费用	-8,606,570.78

其他说明：

56、其他综合收益

详见附注七、38。

57、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金退回	23,279,350.33	6,517,273.02
政府补助收入	11,260,585.22	3,619,321.97
利息收入	2,293,039.22	3,230,717.93
其他	3,630,187.94	699,031.59
合计	40,463,162.71	14,066,344.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金中支付	59,707,894.07	19,575,598.53
付现费用	38,413,706.46	40,447,890.53

营业外支出	470,630.13	2,597,573.79
公益性捐赠	100,901.30	10,000.00
其他	559,891.77	5,312,000.96
合计	99,253,023.73	67,943,063.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	286,009,130.00	1,449,941,017.89
合计	286,009,130.00	1,449,941,017.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品本金	106,009,130.00	1,593,941,000.00
合计	106,009,130.00	1,593,941,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款保理融资	8,500,000.00	
收回保函保证金		1,119,793.80
合计	8,500,000.00	1,119,793.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买子公司少数股权支付的现金	19,344,000.00	
租赁负债	7,954,179.74	370,497.81
支付保函保证金		220,222.50
收购方正检测支付对价		89,100,700.00
归还拆借资金		13,524,952.08
非公开发行费用		1,289,245.27
合计	27,298,179.74	104,505,617.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-44,770,696.96	39,307,477.73
加：资产减值准备	25,536,127.86	9,646,952.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,108,872.99	52,261,406.01
使用权资产折旧	7,595,998.87	2,221,665.61
无形资产摊销	7,071,715.03	7,007,330.78
长期待摊费用摊销	6,688,905.14	4,236,752.10
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）	3,003,469.61	1,447,547.54
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,842,240.09	1,877,680.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	177,583.83	-169,298.90
财务费用（收益以“－”号填列）	6,121,665.92	1,901,950.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,947,767.75	-9,945,066.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-17,006,766.81	2,775,352.77
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-532,343.41	-550,583.94
存货的减少（增加以“－”号填列）	-70,089,203.28	-48,181,300.34
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-415,136,866.21	-352,200,044.89
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	233,058,497.55	58,880,052.50
其他	25,906,623.74	3,577,177.62
经营活动产生的现金流量净额	-160,371,943.79	-225,904,948.64
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	266,442,873.63	205,006,456.28
减：现金的期初余额	205,006,456.28	403,880,242.97
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	61,436,417.35	-198,873,786.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

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：

(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	266,442,873.63	205,006,456.28
其中：库存现金	2,911,872.44	165,611.56
可随时用于支付的银行存款	116,844,973.81	204,840,844.72
可随时用于支付的其他货币资金	146,686,027.38	
三、期末现金及现金等价物余额	266,442,873.63	205,006,456.28

其他说明：

59、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

60、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	59,707,894.07	银行承兑汇票存单质押、工程保函资金、银行未收到对账单
合计	59,707,894.07	

其他说明：

2022年12月31日存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项共59,707,894.07元，其中工程保函资金3,810,763.45元，银行承兑汇票保证金10,841,214.32元，存单质押30,000,000.00元，农民工账户保证金14,955,018.99元，银行未收到企业对账单冻结银行存款100,897.31元。

61、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			47.46
其中：美元	6.42	6.9646	44.71
欧元	0.37	7.4229	2.75
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

62、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新厂区七通一平相关费用补贴	5,626,413.93	递延收益、其他收益	323,593.24
5G+工业互联网融合项目	3,040,000.00	递延收益、其他收益	101,333.34
高质量发展奖补	1,625,000.00	其他收益	1,625,000.00
苏州市企业研究开发费用奖补	1,424,230.00	其他收益	1,424,230.00
稳岗补贴	760,383.41	其他收益	760,383.41
重点企业发展扶持资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
数字经济扶持资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
苏州市数字经济示范企业补	500,000.00	其他收益	500,000.00

助			
高铁新城纳税奖补	381,400.00	其他收益	381,400.00
进项税加计抵减	362,435.05	其他收益	362,435.05
高质量发展专项资金补贴	340,754.00	其他收益	340,754.00
培训补贴	209,920.00	其他收益	209,920.00
江苏省重点研发计划项目奖励	180,000.00	其他收益	180,000.00
高新技术企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
高质量发展优秀企业奖金	130,000.00	其他收益	130,000.00
苏州相城科学技术局	126,000.00	其他收益	126,000.00
研发费用奖励资金	102,600.00	其他收益	102,600.00
区级文商旅产业扶持奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
留工补贴	80,500.00	其他收益	80,500.00
个税手续费返还	61,254.01	其他收益	61,254.01
转型升级专项补贴	53,500.00	其他收益	53,500.00
增值税退税	51,397.35	其他收益	51,397.35
降耗稳产补贴	51,147.00	其他收益	51,147.00
科技局瞪羚计划奖补	50,000.00	其他收益	50,000.00
科研经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
数字化发展企业资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
先进企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
春节留苏补贴	48,900.00	其他收益	48,900.00
第三十二批科技发展计划奖励资金	44,000.00	其他收益	44,000.00
留苏优技培训补贴	42,000.00	其他收益	42,000.00
职业技能鉴定补贴	31,200.00	其他收益	31,200.00
相城区 2021 年度质量品牌建设奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00
建筑类企业促进发展奖励	22,907.50	其他收益	22,907.50
工信局货运补贴	18,000.00	其他收益	18,000.00
社保补助	10,500.00	其他收益	10,500.00
苏州市企业研发后补助	10,400.00	其他收益	10,400.00
发明专利授权奖励	6,000.00	其他收益	6,000.00
扩岗补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
省民营科技企业奖励	3,000.00	其他收益	3,000.00
工会经费返还	2,530.38	其他收益	2,530.38
吸纳首次来苏就业补贴	500.00	其他收益	500.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

63、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(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

(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	
	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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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：

母公司 2022 年 9 月吸收合并全资孙公司苏州因诺建筑科技有限公司（以下简称“苏州因诺”），苏州因诺于 2022 年 9 月 27 日完成工商注销。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州铭恒金属材料科技有限公司	苏州	苏州	有色金属合金业	100.00%		新设成立
天津罗普斯金建筑科技有限公司	天津	天津	金属制品业	100.00%		新设成立
中亿丰罗普斯金新能源材料科技（苏州）有限公司[注]	苏州	苏州	金属制品业	100.00%		新设成立
天津罗普斯金节能科技有限公司	天津	天津	金属制品业		100.00%	新设成立
苏州丰鑫源新材料科技有限公司	苏州	苏州	商务服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
苏州中亿丰科技有限公司	苏州	苏州	建筑工程	80.00%		非同一控制下企业合并
苏州方正工程技术开发检测有限公司	苏州	苏州	研究和试验发展	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注]：苏州罗普斯金建筑科技有限公司 2022 年 12 月 2 日更名为中亿丰罗普斯金新能源材料科技（苏州）有限公司。

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：

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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

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

(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

其他说明：

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

无

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	
安徽罗普斯金门窗有限公司	合肥	合肥	金属制品业		40.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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	10,998,785.56	12,088,213.49
其中：现金和现金等价物	20,341.71	1,690.48
非流动资产	1,208,758.52	1,445,453.81
资产合计	12,207,544.08	13,533,667.30
流动负债	12,781,181.53	14,155,997.67
非流动负债		
负债合计	12,781,181.53	14,155,997.67
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-573,637.45	-622,330.37
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	7,980,615.01	6,926,410.00
财务费用	3,012.92	59,340.65
所得税费用		
净利润	-51,307.08	-928,282.68
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-51,307.08	-928,282.68
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

根据本公司与安徽罗普斯金门窗有限公司其他股东之间的投资协议，在出资未到位前按实缴资本分享损益。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已完成对安徽门窗的出资人民币 800.00 万元，其他股东已完成出资共计人民币 1,115.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司按实缴出资比例确认的对安徽门窗的长期股权投资账面价值为零。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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：

6、其他

十、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2022 年度和 2021 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 36.75%（2021 年 12 月 31 日：20.52%）。

十一、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、应收账款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	326,150,767.70			326,150,767.70
应收票据	142,231,063.32			142,231,063.32
应收账款	681,199,773.00			681,199,773.00
应收款项融资			24,113,491.19	24,113,491.19
其他应收款	11,717,367.05			11,717,367.05

（2）2021 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	228,285,806.61			228,285,806.61
交易性金融资产		180,177,583.83		180,177,583.83
应收票据	42,374,390.84			42,374,390.84
应收账款	436,478,778.96			436,478,778.96
应收款项融资			13,191,178.40	13,191,178.40
其他应收款	12,941,486.57			12,941,486.57

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

（1）2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		168,622,111.09	168,622,111.09

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		114,163,867.02	114,163,867.02
应付账款		221,556,268.80	221,556,268.80
其他应付款		90,324,348.28	90,324,348.28

注：2022 年 12 月 31 日，其他应付款总额中有 5,298,345.27 元为销售结算款，不属于金融负债。

(2) 2021 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款			
应付票据		54,491,490.68	54,491,490.68
应付账款		190,215,696.25	190,215,696.25
其他应付款		99,066,113.70	99,066,113.70

注：2021 年 12 月 31 日，其他应付款总额中有 8,766,776.67 元为销售结算款，不属于金融负债。

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、其他应收款、短期银行理财产品等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司无因提供财务担保而面临信用风险。

本公司单独认定没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	合计	期末余额				
		未逾期未减值	逾期			
			1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
货币资金	326,150,767.70	326,150,767.70				
交易性金融资产						
应收票据	142,231,063.32	142,231,063.32				
应收账款	681,199,773.00	681,199,773.00				
应收款项融资	24,113,491.19	24,113,491.19				
其他应收款	11,717,367.05	11,717,367.05				

接上表：

项目	合计	期初余额				
		未逾期未减值	逾期			
			1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	228,285,806.61	228,285,806.61				
交易性金融资产	180,177,583.83	180,177,583.83				
应收票据	42,374,390.84	42,374,390.84				
应收账款	436,478,778.96	436,478,778.96				
应收款项融资	13,191,178.40	13,191,178.40				
其他应收款	12,941,486.57	12,941,486.57				

2022年12月31日和2021年12月31日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的客户有关。其中未逾期未减值的部分是指未逾期应收款项的账面余额减去已计提坏账准备后的账面净额。

（三）流动性风险

本公司管理资金短缺风险时，既考虑本公司金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2022年12月31日				
	1年以内	1至2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	197,389,361.80	17,646,945.47	5,951,854.97	568,106.56	221,556,268.80
其他应付款	55,699,342.56	34,389,991.37	221,500.00	13,514.35	90,324,348.28

接上表：

项目	2021年12月31日				
	1年以内	1至2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	173,905,899.84	14,785,427.94	489,205.30	1,035,163.17	190,215,696.25
其他应付款	35,410,363.29	58,738,182.74	3,665,191.46	1,252,376.21	99,066,113.70

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 利率风险

本公司并未以衍生金融工具对冲利率风险。

下表列示了按合同约定/估计重估日或到期日（两者较早者）列示的存在利率风险的金融工具的账面价值：

项目	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1 年至 2 年	2 年至 3 年	3 年以上	合计
货币资金	326,150,767.70				<u>326,150,767.70</u>
理财产品					

接上表：

项目	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1 年至 2 年	2 年至 3 年	3 年以上	合计
货币资金	228,285,806.61				<u>228,285,806.61</u>
理财产品	180,177,583.83				<u>180,177,583.83</u>

浮动利率的金融工具，其利率将在不超过 1 年的时间间隔内重新定价。固定利率的金融工具，其利率在到期日前的期间内已固定。未包括在上表中的其他金融工具为不带息，因此不涉及利率风险。

本公司管理层认为在其他变量不变的情况下，利率在发生合理及可能的变动时，不会对本公司的利润总额产生重大影响。

2. 汇率风险

由于本公司外汇交易非常少，其面临的外汇风险较低。

以下为本公司采用的主要汇率：

项目	平均汇率		年末汇率	
	2022 年	2021 年	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
美元兑人民币	6.7278	6.5996	6.9646	6.6743

本公司管理层认为在其他变量不变的情况下，美元汇率在发生合理及可能的变动时，不会对本公司的利润总额产生重大的影响。

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司未持有暴露于因归类为交易性权益工具投资和可供出售权益工具投资的个别权益工具投资。

十二、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	--	--	--	--
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			24,113,491.19	24,113,491.19
(二) 其他债权投资			24,113,491.19	24,113,491.19
持续以公允价值计量的资产总额			24,113,491.19	24,113,491.19
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

不适用

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

不适用

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

应收款项融资：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近。

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

无

十三、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
中亿丰控股集团 有限公司	苏州市相城区	商务服务业	91,888 万元人民 币	45.97%	45.97%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是宫长义。

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九、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九、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
安徽罗普斯金门窗有限公司	持有 40.00%股权

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
中亿丰金益（苏州）科技有限公司	同受一方控制
苏州铭镌精密金属制品有限公司	同受一方控制
苏州铭固模具科技有限公司	同受一方控制
中亿丰建设集团股份有限公司	同受一方控制
中亿丰数字科技集团有限公司	同受一方控制
中亿丰地下空间工程有限公司	同受一方控制
中亿丰科工有限公司	同受一方控制
苏州狮山建筑安装工程有限公司	同受一方控制
苏州大成商务有限公司	同受一方控制
苏州中固建筑科技股份有限公司	同受一方控制
苏州中恒通路桥股份有限公司	同受一方控制
中亿丰越南建设发展责任有限公司	同受一方控制
苏州二建建筑集团有限公司	同受一方控制
中亿丰建设泰州有限公司	同受一方控制

中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	同受一方控制
苏州中兴物业有限公司	同受一方控制
苏州市苏信公路工程试验检测有限公司	同受一方控制
苏州高铁中亿丰建设集团有限公司	同受一方控制
中亿丰设备租赁有限公司	同受一方控制
苏州市易盛合文化投资管理有限公司	同受一方控制
中亿丰基础设施建设开发有限公司	同受一方控制
中亿丰路桥建设有限公司	同受一方控制
中研国丰文化产业发展（苏州）有限公司	同受一方控制
苏州市苏信公路工程试验检测有限公司	同受一方控制
苏州中亿丰光电有限公司	母公司持有 30%的股份
苏州特罗普企业管理有限公司	持有上市公司 5%以上股份的法人
云南罗普斯金门窗有限公司	受持有上市公司 5%以上股份法人控制
苏州爱士普节能科技有限公司	受持有上市公司 5%以上股份法人控制

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
中亿丰金益（苏州）科技有限公司	不动产租赁和物业管理	6,468,841.58	7,000,000.00	否	6,274,034.37
中亿丰金益（苏州）科技有限公司	采购原材料	14,148,942.07	50,200,000.00	否	12,928,277.41
苏州铭固模具科技有限公司	采购模具	1,492,836.70	5,100,000.00	否	3,471,217.52
中亿丰数字集团科技有限公司	采购元器件	45,640.00	10,500,000.00	否	102,243.77
苏州中兴物业有限公司	不动产租赁和物业管理	1,976,836.13	2,000,000.00	否	806,203.11
中亿丰建设集团股份有限公司	不动产租赁和物业管理	1,288,017.51	1,300,000.00	否	515,161.86
中亿丰建设集团股份有限公司	接受设计劳务	554,804.95	1,000,000.00	否	
苏州中固建筑科技股份有限公司	采购设备	7,759,126.86	15,000,000.00	否	12,100,917.43
苏州中亿丰光电有限公司	接受服务	597,732.33	0.00	否	
中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	接受设计劳务	84,905.66	2,000,000.00	否	316,162.46
中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	采购材料	43,121.64	0.00	否	
苏州大成商务有限公司	接受服务	26,234.00	500,000.00	否	29,952.03

苏州市苏信公路工程试验检测有限公司	接受检测服务	23,652.12	0.00	否	
中亿丰建设集团股份有限公司	利息		0.00	否	676,000.00
苏州中兴物业有限公司	接受服务		0.00	否	482,540.18
合计		34,510,691.55	94,600,000.00		37,702,710.14

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
中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	销售铝型材、建材、工程施工、门窗销售、铝棒、来料加工、提供 IT 和检测等	44,645,346.52	46,563,408.94
中亿丰建设集团股份有限公司	工程施工收入、铝合金门窗销售、建材销售、材料销售、盘扣租赁、检测收入	71,042,674.88	56,324,140.07
中亿丰金益（苏州）科技有限公司	受托加工型材、铝棒来料加工、材料销售、检测收入	19,489,369.59	28,215,201.66
苏州铭固模具科技有限公司	提供动力、IT 系统等		848,421.88
安徽罗普斯金门窗有限公司	销售建筑型材和配件	782,241.05	
中亿丰地下空间工程有限公司	销售铝型材	616,681.23	
中亿丰科工有限公司	销售铝型材	161,153.74	
苏州二建建筑集团有限公司	销售铝型材、检测收入	1,883,640.15	
苏州特罗普企业管理有限公司	销售门窗	7,964.60	
苏州中固建筑科技股份有限公司	销售门窗	309,848.67	
苏州高铁中亿丰建设集团有限公司	工程施工收入	13,549.40	
中亿丰设备租赁有限公司	盘扣租赁、检测收入	19,836,181.49	
苏州市易盛合文化投资管理有限公司	检测收入	12,943.40	
中亿丰基础设施建设开发有限公司	检测收入	2,867.92	
中亿丰路桥建设有限公司	检测收入	1,320.75	
苏州大成商务有限公司	检测	188,679.25	235,849.06
云南罗普斯金门窗有限公司	销售铝型材、铝棒、建材，来料加工	4,177,921.91	3,697,101.35
中亿丰越南建设发展责任有限公司	销售门窗、铝型材、铝棒、建材，来料加工	837,134.09	317,133.99
中亿丰控股集团有限公司	提供动力、提供 IT 和检测等		43,135.06
苏州狮山建筑安装工程有限公	智能化安装服务		803,414.56
苏州中恒通路桥股份有限公司	检测		26,080.19
合计		164,009,518.64	137,073,886.76

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

上述关联交易中涉及贸易、动力业务的以收入净额法的方式列示,按收入总额法统计的结果如下:

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

中亿丰金益（苏州）科技有限公司	受托加工型材、铝棒来料加工、材料销售、检测收入、提供动力、提供 IT 系统和检测、不动产租赁和物业管理、设备租赁等	70,072,930.42	28,215,201.66
中亿丰建设集团股份有限公司	工程施工收入、铝合金门窗销售、建材贸易、材料销售、盘扣租赁、检测收入	333,609,961.69	59,646,534.19
中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	销售铝型材、建材、工程施工、门窗销售、铝棒、来料加工、提供 IT 和检测等	58,916,337.23	51,719,441.57
中亿丰控股集团有限公司	提供动力、提供 IT 和检测等	175,167.08	43,135.06
中亿丰地下空间工程有限公司	建材贸易	7,355,984.70	
中亿丰科工有限公司	建材贸易	2,787,717.70	
苏州中固建筑科技股份有限公司	销售门窗、费用收入	1,058,875.22	
苏州铭固模具科技有限公司	提供动力、IT 系统等	750,549.49	848,421.88
苏州二建建筑集团有限公司	建材贸易	55,777,104.87	
苏州中亿丰光电有限公司	提供动力	40,347.71	
合计		530,544,976.11	140,472,734.36

(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
中亿丰建设集团股份有限公司	盘扣	10,525,035.88	3,918,875.76
中亿丰设备租赁有限公司	盘扣	19,820,143.75	
中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	房屋建筑物	1,691,376.16	
合计		32,036,555.79	3,918,875.76

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
中亿丰金益（苏州）科技有限公司	办公楼、设备、厂房					6,468,841.58	6,198,597.22				
中亿丰建设集团股份有限公司	房屋					173,099.17	525,801.49				
中亿丰建设集团股份有限公司	房屋					579,302.75					
合计						7,221,243.50	6,724,398.71				

关联租赁情况说明

注：本期中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司（以下称“本公司”）由于经营规划调整，苏州丰鑫源新材料科技有限公司（以下称“丰鑫源”）于2022年3月将2.04万吨盘扣按资产账面价值13,101.17万元出售给本公司，转让价款为14,235.51万元。之后由本公司开展盘扣租赁业务，向中亿丰建设集团股份有限公司（以下称“中亿丰建设”）及中亿丰设备租赁有限公司出租盘扣，租赁期限2021年7月1日至2024年3月31日，本期盘扣租赁共计4.84万吨，盘扣资产总金额为29,025.23万元，共确认租赁收入3,034.53万元。根据合同约定，租赁期满时应归还全部租赁物并一次性付清全部租金。若未按期归还租赁物，未归还的租赁物继续计算租金，直到归还或进行赔偿为止。租赁期内中亿丰建设需对租赁物妥善保管，未经本公司同意不得变卖或抵押，在使用过程中造成材料丢失的，丢失部分按当时市场价赔偿。

（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
中亿丰建设集团股份有限公司[注 1]	30,000,000.00	2021 年 02 月 25 日	2022 年 02 月 24 日	是
中亿丰建设集团股份有限公司[注 1]	36,000,000.00	2021 年 07 月 21 日	2022 年 07 月 20 日	是

关联担保情况说明

注 1：本公司关联方中亿丰建设集团股份有限公司为本公司之子公司苏州中亿丰科技有限公司在中国农业银行不超过 3,600.00 万元、中国银行不超过 3,000.00 万元的授信额度提供连带责任保证担保。

(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				
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	3,437,926.83	2,591,306.18

(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
应收账款	中亿丰（苏州）	25,456,023.47	763,680.71	45,716,133.13	457,161.33

	绿色建筑发展有限公司				
应收账款	中亿丰建设集团股份有限公司	184,048,206.57	5,884,199.37	25,572,079.41	517,479.01
应收账款	中亿丰金益（苏州）科技有限公司	10,725,593.09	321,767.79	2,462,972.30	24,629.73
应收账款	中亿丰建设泰州有限公司	1,019,060.68	215,530.34	1,019,060.68	105,812.14
应收账款	中亿丰越南建设发展责任有限公司	348,822.94	10,464.69	317,133.99	3,171.34
应收账款	苏州二建建筑集团有限公司	16,316,086.30	489,482.59		
应收账款	中亿丰科工有限公司	2,213,472.53	66,404.18		
应收账款	中亿丰地下空间工程有限公司	1,878,045.70	56,341.37		
应收账款	安徽罗普斯金门窗有限公司	2,168,045.77	2,168,045.77		
应收账款	云南罗普斯金门窗有限公司	390,744.79	11,722.34		
应收账款	苏州中固建筑科技股份有限公司	79,129.00	2,373.87		
应收账款	苏州狮山建筑安装工程有限公司	100,000.00	3,000.00		
应收账款	苏州中恒通路桥股份有限公司	4,722.50	141.68		
应收账款	苏州铭固模具科技有限公司			27,541.99	275.42
小计		244,747,953.34	9,993,154.70	75,114,921.50	1,108,528.97
合同资产	中亿丰建设集团股份有限公司	53,331,044.87	4,025,263.88	31,424,633.45	2,137,560.72
合同资产	中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	1,568,437.85	43,168.01		
合同资产	苏州狮山建筑安装工程有限公司	180,000.00	21,493.41		
合同资产	中亿丰建设泰州有限公司	939.32	430.88	2,532,971.83	778,992.28
小计		55,080,422.04	4,090,356.18	33,957,605.28	2,916,553.00
预付账款	中亿丰数字科技集团有限公司	42,411.72			
预付账款	中亿丰建设集团股份有限公司	3,660.43			
小计		46,072.15			
其他应收款	中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	18,603.43	558.10		
其他应收款	苏州中亿丰光电有限公司	5,885.61	176.57		
其他应收款	中亿丰控股集团有限公司	100,077.96	3,002.34	17,788.96	177.89
其他应收款	苏州二建建筑集团有限公司			20,000.00	2,000.00
小计		124,567.00	3,737.01	37,788.96	2,177.89
合计		299,999,014.53	14,087,247.89	109,110,315.74	4,027,259.86

(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	苏州铭固模具科技有限公司	331,364.48	
应付账款	中亿丰金益（苏州）科技有限公司	3,622,574.32	
应付账款	中亿丰（苏州）绿色建筑发展有限公司	42,452.83	
应付账款	中亿丰数字科技集团有限公司		2,207,588.28
小计		3,996,391.63	2,207,588.28
合同负债	云南罗普斯金门窗有限公司	12,000.00	149,111.59
合同负债	中亿丰建设集团股份有限公司	675,847.74	
合同负债	苏州铭铸精密金属制品有限公司		
小计		687,847.74	149,111.59
其他应付款	中亿丰控股集团有限公司	9,672,000.00	14,508,000.00
其他应付款	中亿丰科工有限公司	639,796.49	
其他应付款	苏州中国建筑科技股份有限公司	1,013,548.29	
其他应付款	苏州中兴物业有限公司	244,570.32	206,880.00
其他应付款	苏州大成商务有限公司	289,574.00	
其他应付款	中研国丰文化产业发展（苏州）有限公司	204,000.00	
其他应付款	中亿丰建设集团股份有限公司		631,440.00
小计		12,063,489.10	15,346,320.00
合计		16,747,728.47	17,703,019.87

7、关联方承诺

8、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2022 年度中亿丰科技经审计扣非净利润 2,017.24 万元，未能完成当期承诺的扣非后净利润 2,200 万元；根据中亿丰科技股权收购协议，业绩承诺补偿在业绩承诺期结束后进行确认，2020 至 2022 年中亿丰科技累计业绩承诺为经审计扣非净利润不低于 5,600 万元，累计完成情况达标。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 截至本财务报告批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

(2) 为保证公司资金需求及可持续发展，并谋求公司及股东利益最大化，公司计划 2022 年度不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。该利润分配方案尚待股东大会决议审议批准。

(3) 截至本财务报告批准报出日，本公司已向宫长义、中亿丰控股集团有限公司非公开发行 22,321,200 股 A 股股票，募集资金总额为人民币 99,998,976.00 元，扣减相关承销、保荐费用（含税）人民币 2,300,000.00 元后的资金人民币 97,698,976.00 元已汇入本公司募集资金专用账户。

(4) 中亿丰控股集团有限公司和本公司实控人宫长义于 2023 年 3 月 16 日分别向中信银行股份有限公司苏州分行质押 781.24 万股，合计质押 1,562.48 万股，占总股本 2.32%。

(5) 本公司于 2023 年 3 月 28 日与中亿丰控股集团有限公司于苏州市签署《股权转让协议》，将所持子公司苏州铭恒金属材料科技有限公司 100% 股权出售给中亿丰控股集团有限公司，转让价格 6,100 万元。

相关工商变更已于 2023 年 4 月 4 日完成。

十六、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

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(1) 外币折算：计入当期损益的汇兑收益金额为 1,294,659.22 元。

(2) 租赁

1) 出租人

①融资租赁

无。

②经营租赁

经营租赁租出资产情况：

资产类别	期末余额	期初余额
房屋建筑物	32,728,029.97	46,593,124.67

机器设备	274,928,942.96	123,685,153.61
合计	307,656,972.93	170,278,278.28
项目	金额	
一、收入情况		
租赁收入	32,036,555.83	
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额

第1年	46,645,042.02
第2年	11,419,764.36
第3年	

(2) 承租人

本公司 2022 年度与租赁相关的信息如下

项目	金额
租赁负债的利息费用	2,812,393.76
计入当期损益的短期租赁费用	22,546.79
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	7,954,179.74
售后租回交易产生的相关损益	

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	5,792,5	2.28%	5,792,5	100.00%		1,223,4	0.61%	1,223,4	100.00%	

计提坏账准备的应收账款	97.41		97.41			86.60		86.60		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	247,898,029.10	97.72%	8,059,624.21	3.25%	239,838,404.89	198,543,437.04	99.39%	2,445,304.83	1.23%	196,098,132.21
其中：										
合计	253,690,626.51	100.00%	13,852,221.62	5.46%	239,838,404.89	199,766,923.64	100.00%	3,668,791.43	1.84%	196,098,132.21

按单项计提坏账准备：5,792,597.41

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州省众里建设工程有限公司	3,129,822.25	3,129,822.25	100.00%	预计无法收回
安徽罗普斯金门窗有限公司	2,168,045.77	2,168,045.77	100.00%	预计无法收回
青海友通实业有限公司	481,611.39	481,611.39	100.00%	预计无法收回
蔡勤	13,118.00	13,118.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,792,597.41	5,792,597.41		

按组合计提坏账准备：8,059,624.21

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(含1年)	238,756,602.29	7,132,179.75	2.99%
1-2年(含2年)	9,116,532.82	911,653.28	10.00%
2-3年(含3年)	11,378.51	2,275.70	20.00%
3-4年(含4年)			
4-5年(含5年)			
5年以上	13,515.48	13,515.48	100.00%
合计	247,898,029.10	8,059,624.21	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	240,924,648.06
1至2年	12,246,355.07
2至3年	11,378.51

3 年以上	508,244.87
3 至 4 年	494,729.39
5 年以上	13,515.48
合计	253,690,626.51

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账损失	3,668,791.43	11,393,798.79		1,210,368.60		13,852,221.62
合计	3,668,791.43	11,393,798.79		1,210,368.60		13,852,221.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
上海浦东邮件处理中心	707,253.38
昆明世纪达装饰工程有限公司	109,243.98
东台市锦晨金属材料有限公司	60,450.86
上海友来门窗有限公司	44,972.40
厦门市同安马巷宏艺装饰材料店(厦门陈进社)	24,685.11
平湖荣辉灯具有限公司	22,028.10
上海川哲经贸有限公司	21,845.63
苏州市盛丰装饰装璜有限公司	21,818.78
上海泉宏机电工业有限公司	21,594.02
其他	176,476.34

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	44,426,995.21	17.51%	1,332,809.86
第二名	27,004,756.35	10.64%	1,063,790.89
第三名	26,501,756.58	10.45%	795,052.70

第四名	18,670,141.55	7.36%	560,104.25
第五名	15,130,301.93	5.96%	453,909.06
合计	131,733,951.62	51.92%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	199,093,519.08	379,914,182.50
合计	199,093,519.08	379,914,182.50

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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
关联方借款	195,972,137.25	376,864,707.95
往来款	1,840,005.26	1,820,837.19
押金及保证金	954,200.00	800,000.00
代垫款	446,429.96	520,313.90
其他	3,774.00	184,298.82
合计	199,216,546.47	380,190,157.86

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	275,975.36			275,975.36
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	2,537.81			2,537.81
本期核销	150,410.16			150,410.16
2022 年 12 月 31 日余额	123,027.39			123,027.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	197,597,462.04
1 至 2 年	284,884.43

3 年以上	1,334,200.00
4 至 5 年	500,000.00
5 年以上	834,200.00
合计	199,216,546.47

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	
坏账准备	275,975.36		2,537.81	150,410.16		123,027.39
合计	275,975.36		2,537.81	150,410.16		123,027.39

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
石家庄中级人民法院	99,894.00
苏州苏新汽车销售服务有限公司	49,700.00
上海吴淞海关	816.16

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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方借款	195,472,137.25	1 年以内（含 1 年）	98.12%	
第二名	押金及保证金	800,000.00	5 年以上	0.40%	24,000.00
第三名	往来款	614,959.72	1 年以内（含 1 年）	0.31%	18,448.79
第四名	关联方借款	500,000.00	4-5 年（含 5 年）	0.25%	
第五名	往来款	351,185.37	1 年以内（含 1 年）	0.18%	10,535.56

			年)		
合计		197,738,282.34		99.26%	52,984.35

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	692,979,510.55	94,949,378.51	598,030,132.04	572,829,510.55	94,949,378.51	477,880,132.04
合计	692,979,510.55	94,949,378.51	598,030,132.04	572,829,510.55	94,949,378.51	477,880,132.04

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州中亿丰 科技有限公 司	217,440,000.00					217,440,000.00	
中亿丰罗普 斯金新能源 材料科技 (苏州)有 限公司	137,284,780.44					137,284,780.44	
天津罗普斯 金建筑科技 有限公司	48,000,000.00					48,000,000.00	
苏州铭恒金 属材料科技	26,050,621.49					26,050,621.49	94,949,378.51

有限公司								
苏州方正工程 技术开发 检测有限公 司	49,104,730 .11	18,000,000 .00					67,104,730 .11	
苏州丰鑫源 新材料科技 有限公司		102,150,00 0.00					102,150,00 0.00	
合计	477,880,13 2.04	120,150,00 0.00					598,030,13 2.04	94,949,378 .51

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动								期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(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
主营业务	643,303,049.37	633,941,683.58	498,659,199.24	474,294,325.27
其他业务	55,959,937.95	41,464,637.61	50,552,070.44	39,007,065.72
合计	699,262,987.32	675,406,321.19	549,211,269.68	513,301,390.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	收入	合计
商品类型			699,262,987.32	699,262,987.32
其中：				
建筑型材			402,579,639.28	402,579,639.28
光伏铝合金边框			158,531,960.31	158,531,960.31
铝合金门窗			80,263,835.46	80,263,835.46
受托加工型材			1,927,614.32	1,927,614.32
其他			55,959,937.95	55,959,937.95
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计			699,262,987.32	699,262,987.32

与履约义务相关的信息:

本期履约义务主要为销售商品业务:属于在某一时点履行的履约义务,履约时间一般为1年以内,履约义务主要系交付货物至客户。

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238,930,702.70元,其中,227,510,938.34元预计将于2023年度确认收入,11,419,764.36元预计将于2024年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

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		-3,080,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,938,324.11	12,452,462.93
合计	2,938,324.11	9,372,462.93

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位:元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-7,845,709.70	处置效率低下的生产设备
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,983,385.28	收到政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,770,183.92	购买银行理财产品取得的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	464,246.61	
减：所得税影响额	742,070.53	
少数股东权益影响额	808,293.62	
合计	2,821,741.96	--

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	-2.81%	-0.0755	-0.0755
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.97%	-0.0798	-0.0798

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