

证券代码：871634

证券简称：新威凌

公告编号：2023-017



# 新威凌

## 871634

### 湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

Hunan New Wellink Advanced Metallic Material Co.,Ltd.



## 年度报告

### 2022

## 公司年度大事记

- 1、2022 年度公司再获 **5 项发明专利**，分别为“一种片状金属颜料的生产方法及装置”、“一种锌粉接粉的活动硬连接密封装置”、“一种用于真空干燥设备的快速降温方法”、“一种粉料包装设备”、“计量给料机的限量供给装置”。
- 2、2022 年 5 月，公司顺利完成 2022 年第一次定向发行，发行价格 4.80 元/股，发行股份数量 416.20 万股，**募集资金 1,997.76 万元**，此次发行完成后有效优化了公司股权结构，增强了公司的资本实力和抗风险能力，为公司快速、持续、稳健发展奠定了坚实的基础。
- 3、2022 年 8 月，公司子公司湖南新威凌新材料有限公司被认定为**国家级专精特新“小巨人”**企业。专精特新“小巨人”企业是国家工信部对优质中小企业分类认定的最高梯度，同时也是国家工信部对公司综合实力和發展活力的检验和认可。
- 4、2022 年 10 月，公司子公司湖南新威凌新材料有限公司技术中心被认定为**省级企业技术中心**。公司子公司技术中心通过湖南省省级认定，是公司创新能力强、创新机制健全、创新成效明显、引领示范作用大的有力见证。
- 5、2022 年 11 月 24 日，公司成功登陆北京证券交易所，成为**北交所锌粉第一股**。北交所设立后，公司积极谋划上市事宜，于 2022 年 6 月 28 日向北交所提交了上市申请文件并获受理，并于 2022 年 9 月 22 日获得北交所上市委审议通过。



# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	12
第五节	重大事件 .....	32
第六节	股份变动及股东情况 .....	40
第七节	融资与利润分配情况 .....	43
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	49
第九节	行业信息 .....	54
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	55
第十一节	财务会计报告 .....	62
第十二节	备查文件目录 .....	176

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人陈志强、主管会计工作负责人刘孟梅及会计机构负责人（会计主管人员）刘孟梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 1、未按要求披露的事项及原因

考虑到应对行业激烈的竞争，保护公司商业秘密，公司根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 53 号——北京证券交易所上市公司年度报告》相关规定，对前五大客户和供应商使用代称进行披露。

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动导致的经营风险	<p>公司主要原材料为锌锭，其价格波动是公司主营业务成本波动的主要因素。</p> <p>报告期内，锌锭市场价格存在一定波动。公司产品销售采用“原材料价格+加工费”的定价模式，在加工费不变的情况下，锌锭价格波动会造成公司主营业务收入的波动，同时影响生产成本和产品毛利率，即当锌锭价格上涨时会同时增加销售收入和和生产成本进而使毛利率下降，当锌锭价格下降时会同时减少销售收入和和生产成本进而使毛利率上升。所以原材料价格波动会导致毛利率波动。</p> <p>此外，若锌锭价格持续上涨可能导致公司日常流动资金的需求随之上升，带来现金流压力增大的风险。由于公司采购订单基本锁定下游客户订单中约定的锌锭价格，锌锭价格波动传导至公司下游客户，锌锭价格大幅波动可能会对下游客户的生产经营造成影响；在锌锭价格大幅上涨的情况下，会导致公司下游</p>

	客户生产成本提高，若下游客户不能妥善应对，则可能会导致其盈利能力下降甚至经营困难，进而导致公司对该等客户的持续销售或销售回款受到不利影响。
安全生产风险	公司锌粉的生产工艺较为复杂且属于危险化学品，生产过程中部分工序涉及高温，具有一定危险性，对该等工序的生产人员操作水平和安全操作意识要求较高。若公司安全管理某个环节发生疏忽，或发生员工操作不当、使用设备时发生意外等情况，将可能导致发生安全生产事故，给公司造成经济损失，从而对公司生产经营造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

**是否存在退市风险**

是 否

## 释义

释义项目		释义
公司、股份有限公司	指	湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司
北交所	指	北京证券交易所
新威凌合伙	指	长沙新威凌企业管理合伙企业（有限合伙）（公司股东）
合兴管理	指	湖南合兴企业管理合伙企业（有限合伙）（公司股东）
湖南新威凌	指	湖南新威凌新材料有限公司（公司全资子公司）
湖南天盈	指	湖南天盈新材料有限责任公司（公司全资子公司）
四川新威凌	指	四川新威凌金属新材料有限公司（公司全资子公司）
上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末	指	2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	新威凌
证券代码	871634
公司中文全称	湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hunan New Welllink Advanced Metallic Material Co.,Ltd. -
法定代表人	陈志强

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘孟梅
联系地址	湖南省长沙市高新开发区麓谷麓龙路199号标志麓谷坐标A栋905
电话	0731-88900355
传真	0731-88900355
董秘邮箱	liumengmei@welllinkzn.com
公司网址	<a href="http://www.welllinkzn.com">http://www.welllinkzn.com</a>
办公地址	湖南省长沙市高新开发区麓谷麓龙路199号标志麓谷坐标A栋905
邮政编码	410205
公司邮箱	welllink@welllinkzn.com

### 三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	无
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2002年11月28日
上市时间	2022年11月24日
行业分类	制造业（C）-金属制品业-其他金属制品制造-其他未列明金属制品制造（C3399）
主要产品与服务项目	常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	62,322,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（陈志强、廖兴烈）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈志强、廖兴烈），一致行动人为（新威凌合伙、

合兴合伙)

## 五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914301007431980463	否
注册地址	湖南省长沙市高新开发区麓谷麓龙路 199 号标志麓谷坐标 A 栋 905	否
注册资本	62,322,000	是
-		

## 六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
	签字会计师姓名	陈长春、沈奕
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	济南市市中区经七路 86 号
	保荐代表人姓名	牛旭光、魏中山
	持续督导的期间	2022 年 11 月 24 日-2025 年 12 月 31 日

## 七、 自愿披露

适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	585,241,848.56	601,231,464.09	-2.66%	388,658,611.21
毛利率%	8.68%	10.52%	-	12.79%
归属于上市公司股东的净利润	20,041,656.97	29,879,213.60	-32.92%	18,536,430.39
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	18,891,272.01	27,848,265.05	-32.16%	19,217,663.44
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	14.50%	32.20%	-	26.82%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	13.67%	30.01%	-	27.81%
基本每股收益	0.40	0.64	-37.50%	0.44

#### 二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	278,221,035.99	166,930,363.83	66.67%	130,485,727.59
负债总计	36,234,940.91	59,930,963.73	-39.54%	52,153,416.97
归属于上市公司股东的净资产	241,986,095.08	106,999,400.10	126.16%	78,332,310.62
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.88	2.28	70.18%	1.67
资产负债率%（母公司）	7.92%	34.97%	-	37.87%
资产负债率%（合并）	13.02%	35.90%	-	39.97%
流动比率	632.00%	200.00%	-	215.42%
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	15.83	25.83	-	17.17

#### 三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	-14,866,735.59	32,170,155.14	-	-2,252,832.59

应收账款周转率	13.24	15.42	-	12.29
存货周转率	14.23	14.69	-	9.28

#### 四、 成长情况

	2022年	2021年	本年比上年增 减%	2020年
总资产增长率%	66.67%	27.93%	-	29.22%
营业收入增长率%	-2.66%	54.69%	-	-6.09%
净利润增长率%	-32.92%	61.19%	-	45.49%

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

单位：元

报告期（报告期末）项目	业绩快报	年报数据	差异率
营业收入	571,751,253.89	585,241,848.56	2.36%
归属于上市公司股东的净利润	20,030,031.97	20,041,656.97	0.06%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,829,501.83	18,891,272.01	0.33%
基本每股收益（元/股）	0.40	0.40	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	14.50%	14.50%	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	13.63%	13.67%	0.29%
总资产	278,549,037.13	278,221,035.99	-0.12%
归属于上市公司股东的所有者权益	241,974,470.08	241,986,095.08	0.00%
股本	62,322,000.00	62,322,000.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	3.88	3.88	0.00%

公司已于2023年2月27日在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）上披露《2022年年度业绩快报公告》（公告编号：2023-012）。

业绩快报公告所载2022年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。本报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

#### 七、 2022年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 （1-3月份）	第二季度 （4-6月份）	第三季度 （7-9月份）	第四季度 （10-12月份）
营业收入	111,850,834.80	188,306,791.50	152,894,363.56	132,189,858.70
归属于上市公司股东的净利	3,123,662.53	7,223,216.09	6,504,740.71	3,190,037.64

润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,982,824.98	7,107,927.99	6,237,258.73	2,563,260.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明:

适用 不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

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	-4,488.57	-13,115.61		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,320,274.20	2,436,060.28	378,900.68	
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	5,575.00		33,400.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,964.32	87,801.40	-4,548.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			-1,335,622.59	
<b>非经常性损益合计</b>	1,355,324.95	2,510,746.07	-927,869.91	
所得税影响数	204,939.99	479,797.52	-246,636.86	
少数股东权益影响额(税后)				
<b>非经常性损益净额</b>	1,150,384.96	2,030,948.55	-681,233.05	

## 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式:

报告期内，公司主要通过采购锌锭等原材料，充分利用公司在锌粉制备和应用方面的核心技术，为客户提供球状锌粉、片状锌粉和雾化法锌粉等产品，满足下游客户在富锌防腐涂料、粉末渗锌、还原剂、催化剂、冶金除杂、医药农药、金刚石刀具、达克罗涂液等领域的具体需求。公司的盈利主要来自为客户提供各种锌粉产品的销售收入与原材料采购成本及相关费用之间的差额。

公司在该商业模式下经营多年，在采购、生产、研发和销售上已经形成了较为成熟的体系。

#### 1、采购模式

公司基本采取“以产定购”的采购模式，采购的主要原材料为锌锭。公司建立了合格供应商制度，与一些规模较大的锌锭供应商建立了长期稳定的合作关系，保证了稳定的原材料供货渠道。按照行业惯例，为规避锌锭价格大幅波动给公司经营带来的不利影响，公司采购的锌锭价格通常基于某个时点或时段（通常为一周）上海有色网（www.smm.cn）公布的1#锌锭现货中间价的平均价为基准确定。

#### 2、生产模式

公司以锌锭为金属原材料，以天然气、电力为主要能源供应，以蒸馏锌粉炉、片状球磨设备、雾化锌粉炉等为主要生产设备，通过采用粉体制备和应用方面的核心技术，为客户提供球状锌粉、片状锌粉和不规则状锌粉等产品，公司的生产环节处于锌金属产业链中深加工位置。

公司主要采用“以销定产”的方式进行生产，在实际经营活动中，公司结合市场变化、主要客户需求、销售订单情况、库存等因素综合考虑，制定生产计划，通过生产、销售、采购部门的整体协作保证生产效率，根据客户订单情况生产相应的产品。

#### 3、研发模式

根据市场需求调研，结合生产工艺中急需改善的问题，技术部针对新产品开发和工艺改进分别提出立项研究的申请；由总经理、技术部负责人共同进行立项评审，评审通过后完成立项，并确定研发项目小组；项目立项后，由总经理、技术部负责人、项目负责人共同完成产品设计、工艺改进的图纸绘制和关键技术难点攻关；研发项目小组具体负责审定新产品工艺文件和炉体结构的改造实施，组织生产部进行试制、试生产工作，并结合试制、试生产的细粉率、能耗等指标，持续进行改进；品管部负责试制、试生产全过程的产品质量检查；项目研发完成后，研发项目负责人提出项目验收申请，由技术部负责人、生产部、财务部人员及总经理对项目技术指标、成果指标和经费使用情况进行验收评审，并将研发成果申请专利。

#### 4、销售模式

公司产品市场推广及销售以技术营销为核心，借助行业展会、客户介绍、互联网平台等方式与新客户进行广泛接触，通过技术交流、产品研发、提供样品等建立和维护良好的客户关系，积累了一批优质的客户资源。报告期内，公司的销售模式为直销。除销售产品外，报告期内公司还接受客户委托加工片状锌粉，客户提供主要材料，公司根据加工成品的数量向客户收取不含主材价款的加工费。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

报告期末至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

#### 专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	是

其他相关的认定情况	子公司湖南新威凌 2022 年 10 月认定为“湖南省省级企业技术中心”，有效期：2022 年-2025 年；认定依据：根据工业和信息化部办公厅《湖南省省级企业技术中心认定管理办法》（湘工信科技〔2022〕275 号）。
-----------	--

### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

报告期内，在公司董事会的领导下，公司管理层围绕年初制定的经营目标，按照董事会的战略部署，贯彻执行公司业务发展战略，加强内部管理，鼓励技术创新，不断提升服务质量，完善管理制度，合理配置资源，注重风险防范，提升核心竞争力，促进企业快速稳定发展。

公司报告期内的整体经营情况如下：

1、报告期内，公司实现营业收入 58,524.18 万元，实现归属于母公司所有者的净利润 2,004.17 万元，报告期公司营业收入较上年同期下降 2.66%，归属于母公司所有者的净利润较上年同期下降 32.92%。报告期公司归属于母公司所有者的净利润较上年同期下降主要原因系公司主要产品球状锌粉销售数量及毛利率较上年同期下滑导致：

①报告期内，受国内疫情反复、集装箱制造行业需求回调及原材料锌锭价格上涨影响，公司主要产品销售数量较上年同期下降 17.62%左右，特别是 2022 年第一季度及 12 月份较上年同期下滑较为明显；

②报告期内锌锭市场价格较上年同期呈上涨趋势，2022 年公司锌锭采购价格较 2021 年增加 12.54%左右，锌锭价格上涨导致公司主要产品球状锌粉 2022 年的销售价格及单位成本均呈上涨趋势，加之市场竞争加剧、单位成本上升等因素影响，2022 年公司毛利率较 2021 年下降了 1.84 个百分点。

2、报告期末，公司总资产及归属于上市公司股东的所有者权益较报告期初均有所增长，主要原因是：公司报告期内股票定向发行募集资金、向不特定合格投资者公开发行股票募集资金及报告期内净利润增加。

3、报告期公司经营活动产生的现金流量净额为-1,486.67 万元，金额为负数且与报告期净利润差异较大，主要原因系：（1）报告期客户使用银行承兑汇票结算货款增多，报告期末应收票据及应收款项融资余额较报告期期初增加，导致经营性应收项目增加 2,482.95 万元；（2）由于锌锭市场价格上涨及报告期末产成品备货增加，报告期末产成品余额较期初增加较多，报告期末存货余额较报告期期初增加 944.22 万元。

4、报告期内，公司其他主要经营业绩：

①公司在北交所成功上市，成为北交所锌粉第一股。公司本次公开发行 1,128 万股，募集资金总额 1.08 亿元，主要用于：四川生产基地超细高纯锌基料生产线建设项目、湖南生产基地年产 2.55 万吨超

细锌粉生产线自动化技改项目及研发检测中心建设项目、补充流动资金。本次上市募集资金为公司的发展注入了强大的推力。

②四川新威凌蒸馏法锌粉生产线试生产成功，气力输送锌粉自动化生产系统运行良好，为以后公司生产线实现自动化和数字化提供了坚实的基础。

③公司通过不断创新，产品研发取得突破性成果，突破了片状锌粉和片状锌铝合金粉的技术瓶颈，产品得到重要用户的高度认可。在批量生产后，将向行业高附加值领域进军，为公司赢得更高的利润空间。

④公司各分子公司运行正常，管理工作有条不紊，在各级管理人员的努力下，公司的客情关系处理、供货保障、安环质量控制、技术研发以及现场管理等工作逐步上台阶，趋向良性发展。

⑤公司各类政府扶持项目捷报频传、喜讯连连，如：汨罗工厂通过了国家级的专精特新小巨人企业、湖南省企业技术中心、湖南省制造业单项冠军产品、湖南省制造强省新材料首批次应用等一批具有较高含金量的资质及荣誉认定，进一步强化了公司品牌在行业领域中的影响力。

## (二) 行业情况

近年来，我国有色金属产业整体发展迅速，生产和流通规模持续扩大，我国已成为全球最大的有色金属生产和消费国。有色金属及其制品广泛应用到了国民经济的各个领域，极大带动了下游加工行业的发展。

金属锌粉是一种重要的功能性粉体材料，利用其具有的独特物理、化学性能，被广泛应用于涂料、渗锌、镀锌、化工、冶金、医药、农药、电子以及电池等行业。锌粉按粒子结构通常可分为球状、不规则颗粒状和片状三种。球状锌粉采用蒸馏法生产工艺生产，不规则颗粒状锌粉一般采用喷吹雾化法生产，片状锌粉则是采用球状锌粉或不规则颗粒状锌粉作原料研磨而成。

目前我国球状锌粉主要应用于涂料、渗锌、镀锌、化工、冶金、医药等行业，其中用量最大的是涂料行业，用于制作富锌防腐涂料，其含锌量为涂料总重量的 40—80%，广泛应用于海水、淡水以及大气介质中的金属材料的表面防腐，如船舶、集装箱、化工、水利工程中的金属构件、汽车、摩托车、自行车、石油管道、露天钢结构件塔架、桥梁钢结构及高速公路护栏等金属表面均用富锌涂料做防腐处理，其遮盖力极强，具有很好的防锈及耐大气侵蚀的作用。不规则颗粒状锌粉主要应用于冶金、化工行业，特别冶金行业使用量巨大。片状锌粉则主要应用于达克罗涂料行业，我国的片状锌粉主要依赖于进口，近年来国产片状锌粉稳步发展，逐步替代进口片状锌粉。

## (三) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	40,734,056.77	14.64%	15,223,944.56	9.12%	167.57%
应收票据	20,861,359.74	7.50%	9,465,083.20	5.67%	120.40%
应收账款	42,967,662.74	15.44%	39,365,311.25	23.58%	9.15%
存货	42,285,919.69	15.20%	32,843,748.62	19.68%	28.75%
固定资产	44,698,003.39	16.07%	34,062,163.94	20.41%	31.22%
在建工程	14,355,967.47	5.16%	9,462,996.32	5.67%	51.71%
无形资产	9,215,015.22	3.31%	9,424,556.70	5.65%	-2.22%

短期借款	15,819,250.04	5.69%	21,999,161.00	13.18%	-28.09%
应收款项融资	19,054,017.94	6.85%	9,745,608.40	5.84%	95.51%
其他流动资产	35,636,119.15	12.81%	2,322,588.05	1.39%	1,434.33%
应付账款	7,308,379.98	2.63%	11,141,386.60	6.67%	-34.40%
应付职工薪酬	1,223,796.91	0.44%	3,518,525.62	2.11%	-65.22%
应交税费	576,551.85	0.21%	2,123,755.81	1.27%	-72.85%
其他应付款	204,478.42	0.07%	5,309,311.70	3.18%	-96.15%
一年内到期的非流动负债	2,370,945.86	0.85%	5,509,312.46	3.30%	-56.96%
长期应付款	-		2,151,140.23	1.29%	-100.00%

### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期期末余额 40,734,056.77 元，较期初 15,223,944.56 元增加 25,510,112.21 元，增幅 167.57%，主要原因为：公司本期定向发行及向不特定合格投资者公开发行募集资金所致。
- 2、应收票据，本期期末余额 20,861,359.74 元，较期初 9,465,083.20 元增加 11,396,276.54 元，增幅 120.40%，主要原因为：本期期末收到的客户支付的暂未到期的信用等级一般的银行承兑汇票较上年期末增加。
- 3、固定资产，本期期末余额 44,698,003.39 元，较期初 34,062,163.94 元增加 10,635,839.45 元，增幅 31.22%，主要原因为：子公司四川新威凌“年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目”等工程本期部分达到预定可使用状态转固所致。
- 4、在建工程，本期期末余额 14,355,967.47 元，较期初 9,462,996.32 元增加 4,892,971.15 元，增幅 51.71%，主要原因为：子公司四川新威凌“年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目”等工程持续投入部分暂未完工所致。
- 5、应收款项融资，本期期末余额为 19,054,017.94 元，较期初 9,745,608.40 元增加 9,308,409.54 元，增幅 95.51%，主要原因为：本期期末收到的客户支付的暂未到期的信用等级较高的银行承兑汇票及数字化应收债权凭证较上年期末增加所致。
- 6、其他流动资产，本期期末余额 35,636,119.15 元，较期初 2,322,588.05 元增加 33,313,531.10 元，增幅 1434.33%，主要原因为：2022 年 12 月公司使用募集资金购买银行理财产品 33,450,000.00 元于报告期末暂未到期所致。
- 7、应付账款，本期期末余额 7,308,379.98 元，较期初 11,141,386.60 元减少 3,833,006.62 元，降幅 34.40%，主要原因为：子公司湖南新威凌、四川新威凌部分工程完工结算，公司支付了相应的工程款，应付工程款减少所致。
- 8、应付职工薪酬，本期期末余额 1,223,796.91 元，较期初 3,518,525.62 元减少 2,294,728.71 元，降幅 65.22%，主要原因为：2022 年度公司总体经营目标未达预期，已计提尚未发放的员工年终效益奖金减少所致。
- 9、应交税费，本期期末余额为 576,551.85 元，较期初 2,123,755.81 元减少 1,547,203.96 元，降幅 -72.85%，主要原因为：①本期 12 月销售下降，期末应交增值税减少；②根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除，现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。公司及下属子公司 2022 年第四季度购置设备、器具较多，均在本期一次性全额税前扣除并在税前 100%加计扣除，且 2022 年第四季度研发费用 100%加计扣除，加上 2022 年第四季度利润较上年同期有所下滑，导致 2022 年末应交企业所得税相应减少。

- 10、其他应付款，本期期末余额为 204,478.42 元，较期初 5,309,311.70 元减少 5,104,833.28 元，降幅 96.15%，主要原因为：本期归还股东及员工个人借款所致。
- 11、一年内到期的非流动负债，本期期末余额为 2,370,945.86 元，较期初 5,509,312.46 元减少 3,138,366.60 元，主要原因为：融资租赁借款分期逐月归还，一年内到期的长期应付款减少所致。
- 12、长期应付款，本期期末余额为 0 元，较期初 2,151,140.23 元，降幅 100%，主要原因为：本期公司未新增长期应付款，原长期应付款已分期偿还一部分，未偿还部分本期期末均为一年内到期，余额转入一年内到期的非流动负债。

#### 境外资产占比较高的情况

适用 不适用

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	585,241,848.56	-	601,231,464.09	-	-2.66%
营业成本	534,460,943.34	91.32%	538,006,014.73	89.48%	-0.66%
毛利率	8.68%	-	10.52%	-	-
销售费用	3,767,358.88	0.66%	3,951,152.02	0.66%	-4.65%
管理费用	8,880,241.64	1.55%	8,931,733.19	1.49%	-0.58%
研发费用	14,449,504.30	2.53%	16,788,812.72	2.79%	-13.93%
财务费用	2,431,198.86	0.43%	2,177,055.54	0.36%	11.67%
信用减值损失	-364,023.05	-0.06%	-234,411.43	-0.04%	
资产减值损失	-		-		
其他收益	1,320,274.20	0.23%	1,936,060.28	0.32%	-31.81%
投资收益	130,082.05	0.02%	-72,151.01	-0.01%	
公允价值变动收益	-248,970.24	-0.04%	1,858.41	0.00%	-13,496.95%
资产处置收益	-4,488.57	0.00%	-		
汇兑收益	-		-		
营业利润	20,742,428.95	3.63%	31,593,299.98	5.25%	-34.35%
营业外收入	65,264.32	0.01%	626,801.40	0.10%	-89.59%
营业外支出	31,300.00	0.01%	52,115.61	0.01%	-39.94%
净利润	20,041,656.97	3.51%	29,879,213.60	4.97%	-32.92%

#### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入，本期营业收入 585,241,848.56 元较上期 601,231,464.09 元减少 15,989,615.53 元，降幅 2.66%，主要原因为：①受国内疫情反复、集装箱制造行业需求回调影响，本期主要产品销售数量较上年同期下降 17.62%左右，特别是 2022 年第一季度及 12 月份较上年同期下滑较为明显；②2022 年公司锌锭采购价格较 2021 年增加 12.54%左右，公司主要产品采取“锌锭价格+加工费”定价模式，本期锌锭价格上涨导致主要产品销售价格较上年同期增加；报告期受销量下滑及销售价格上涨的综合影响，本期营业收入较上年同期略有下滑。
- 2、毛利率，本期公司毛利率为 8.68%，较上期 10.52%减少 1.84 个百分点，主要原因为：①本期公司锌锭采购价格较上年同期增加 12.54%左右，公司主要产品采取“锌锭价格+加工费”定价模式，锌锭价

格上涨会同时增加销售收入和销售成本进而使毛利率下降；②四川新威凌部分生产线进入试生产阶段，加之本期天然气及电费价格上涨，公司整体生产单位能耗、制造费用等均相应增加，单位生产成本较上年上涨；③市场竞争加剧，本期销售单位加工费较上年同期略有降低，也是导致毛利率降低的原因之一。

- 3、其他收益，本期其他收益 1,320,274.20 元，较上期 1,936,060.28 元减少 615,786.08 元，降幅 31.81%，主要原因为：本期获得政府补贴较上期减少所致。
- 4、公允价值变动收益，本期公允价值变动收益为-248,970.24 元，较上期 1,858.41 元减少 250,828.65 元，主要原因为：公司部分采购及销售采用延迟定价方式确定交易价格，报告期锌锭价格波动较大，导致形成的公允价值变动损益金额较大。
- 5、营业利润，本期营业利润 20,742,428.95 元，较上期 31,593,299.98 元减少 10,850,871.03 元，降幅 34.35%，主要原因为：本期公司营业收入减少、毛利率下滑，导致营业利润相应降低。
- 6、营业外收入，本期营业外收入 65,264.32 元，较上期 626,801.40 元减少 561,537.08 元，降幅 89.59%，主要原因为：上期收到挂牌补助 500,000 元，本期无此类补助，导致营业外收入减少。
- 7、净利润，本期净利润 20,041,656.97 元，较上期 29,879,213.60 元减少 9,837,556.63 元，主要原因为：本期公司营业收入减少、毛利率降低，导致净利润相应降低。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	578,272,882.14	596,347,661.78	-3.03%
其他业务收入	6,968,966.42	4,883,802.31	42.70%
主营业务成本	528,005,287.79	533,932,829.60	-1.11%
其他业务成本	6,455,655.55	4,073,185.13	58.49%

### 按产品分类分析：

单位：元

分产品	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%
球状锌粉	570,619,582.79	522,330,348.66	8.46%	-3.33%	-1.55%	减少 1.66 个百分点
片状锌粉	2,050,395.78	1,393,505.80	32.04%	-34.80%	-29.06%	减少 5.50 个百分点
雾化法	4,161,061.01	3,751,047.20	9.85%	305.78%	349.79%	减少 8.83 个百分点
加工费	1,441,842.56	530,386.13	63.21%	-25.01%	-11.64%	减少 5.57 个百分点
合计	578,272,882.14	528,005,287.79	8.69%			

### 按区域分类分析：

单位：元

分地区	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%
国内	578,272,882.14	528,005,287.79	8.69%	-3.03%	-1.11%	-1.78%

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

#### 收入构成变动的的原因:

报告期内，公司收入构成未发生重大变化。

#### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	50,863,529.82	8.69%	否
2	客户二	29,427,876.11	5.03%	否
3	客户三-1	25,504,960.00	4.36%	否
	客户三-2	1,600,640.00	0.27%	否
4	客户四	25,501,977.08	4.36%	否
5	客户五	18,255,667.26	3.12%	否
合计		151,154,650.27	25.83%	-

#### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	133,553,219.97	24.54%	否
2	供应商二	87,248,821.81	16.03%	否
3	供应商三	55,230,517.49	10.15%	否
4	供应商四	35,253,764.91	6.48%	否
5	供应商五	32,058,961.69	5.89%	否
合计		343,345,285.87	63.09%	-

注：报告期，前五名供应商接受同一实际控制人控制合并披露。

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-14,866,735.59	32,170,155.14	-
投资活动产生的现金流量净额	-58,341,456.44	-31,489,185.76	-
筹资活动产生的现金流量净额	98,718,299.99	7,265,452.40	1,258.74%

#### 现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额，本期经营活动产生的现金流量净额为-14,866,735.59元，较上年同期32,170,155.14元减少47,036,890.73元，主要原因为：①受锌锭价格上涨及产成品备货增加影响，虽然2022年度主要产品销售数量较2021年度有所下滑，但公司2022年度采购锌锭等购买商品、接受劳务支付的现金支出较上年同期仅减少445,513.52元，与上年同期基本持平；②本期银行承兑汇票收款增加，期末应收票据及应收款项融资余额较期初增加，加上本期使用银行承兑汇票结算货款及运费等金额较上年同期增加，导致销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少49,980,249.78元，大幅高于本期购买商品、接受劳务支付的现金支出减少金额，导致经营活动产生的现金流量净额大幅降低。
- 2、投资活动产生的现金流量净额，本期投资活动产生的现金流量净额为-58,341,456.44元，较上年同

期-31,489,185.76 元减少 26,852,270.68 元，主要原因为：本期使用募集资金购买银行理财产品 33,450,000 元，期末尚未到期，投资支付的现金较上年同期大幅增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额，本期筹资活动产生的现金流量净额为 98,718,299.99 元，较上年同期 7,265,452.40 元增加 91,452,847.59 元，主要原因为：本期定向发行及首次公开发行募集资金导致吸收投资收到的现金较上年增加 120,529,750.94 元。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 总体情况

适用 不适用

##### 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、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

##### 5、 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	33,450,000	33,450,000	-	不存在
<b>合计</b>	-	33,450,000	33,450,000	-	-

注：以上发生额为滚动使用合计数。

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

##### 6、 委托贷款情况

适用 不适用

##### 7、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

###### (1) 主要控股参股公司情况说明

###### (1) 湖南新威凌新材料有限公司

截至报告期末，本公司持有湖南新威凌新材料有限公司 100%股权，湖南新威凌新材料有限公司成立于 2009 年 8 月 5 日，注册资本 2500 万元，主要从事常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售，为公司华中地区的生产基地。

###### (2) 四川新威凌金属新材料有限公司

截至报告期末，本公司持有四川新威凌金属新材料有限公司 100%股权，四川新威凌金属新材料有限公司成立于 2019 年 8 月 12 日，注册资本 2500 万元，主要从事常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售，为公司西南地区的生产基地。

###### (3) 湖南天盈新材料有限责任公司

截至报告期末，本公司持有湖南天盈新材料有限责任公司 100% 股权，湖南天盈新材料有限责任公司成立于 2017 年 12 月 5 日，注册资本 600 万元，主要从事常规锌粉及超细高纯锌粉的销售。

**(2) 主要控股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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
湖南新威凌新材料有限公司	全资子公司	常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售	353,304,926.87	29,066,943.64	13,625,363.32
四川新威凌金属新材料有限公司	全资子公司	常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售	131,188,315.23	4,716,112.50	1,686,362.45
湖南天盈新材料有限责任公司	全资子公司	常规锌粉及超细高纯锌粉的销售	84,666,789.36	4,215,956.99	2,513,676.94

**(3) 报告期内取得和处置子公司的情况**

适用  不适用

**(4) 公司控制的结构化主体情况**

适用  不适用

**8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人**

是  否

**(五) 税收优惠情况**

适用  不适用

1、湖南新威凌新材料有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202143001084），认定有效期三年，根据《企业所得税法》及实施条例，公司 2021、2022、2023 年度使用企业所得税率为 15%。

2、根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文规定，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。湖南天盈新材料有限责任公司属于小微企业，适用上述所得税优惠政策。

3、四川新威凌金属新材料所属行业符合《西部地区鼓励类产业目录（2020 年本）》（国家发展和改革委员会令 2021 年第 40 号）和《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发展改革委令 2019 年第 29 号）中的鼓励类产业，根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税发〔2020〕23 号）的规定，四川新威凌 2022 年享受西部大开发税收优惠政策，企业的所得税优惠税率为 15%。

**(六) 研发情况**

**1、研发支出情况：**

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,449,504.30	16,788,812.72
研发支出占营业收入的比例	2.47%	2.79%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

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

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

## 2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	1	-
本科	5	6
专科及以下	9	12
研发人员总计	15	18
研发人员占员工总量的比例（%）	10.34%	11.04%

## 3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	54	46
公司拥有的发明专利数量	6	1

## 4、研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段 / 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
特种装备环保涂料用新型锌铝合金片状粉及其制备关键技术研究	提供一种新型片状锌铝合金粉末及其制备方法	已完成	现有锌铝合金片状锌粉需添加其他元素和昂贵的稀土元素，价格较高，生产工艺较复杂，需制备中间合金，需真空熔炼及真空雾化，拟研发一种新型锌铝合金片状粉及其制备方法来兼顾无铬达克罗涂料的原料成本、加工成本优势以及产品的性能优势	拓展产品细分领域，填补市场空白，实现进口替代，满足客户的特殊需求，提升公司产品附加值，拓宽利润增长点
无铬达克罗涂料制备及应用	拓宽公司产品结构，提	已完成	公司现有片状锌粉及锌铝合金片状锌粉产品，是无铬达克罗涂料的主要原	拓展产品类型，填补市场空白，满足客户

技术研究	高产品附加 值和竞争力		料, 为扩大公司产品类型, 提高产品附加 值和竞争力, 也为了更好地为片状锌 粉的应用积累经验数据	的特殊需求, 提升公 司产品附加值, 拓宽 利润增长点
一种锌粉精密 分级筛分系统 的研发	提高筛分等 级精度, 提 升筛分效率	已完成	传统分级筛分系统采用一级分级工艺, 分级产品规格除了粗粉就是细粉, 产品 规格品种较少且较单一, 成品粒径范围 分布宽广, 难以满足客户对精细粉的要 求, 拟研究提高公司锌粉产品的适应范 围	提高生产效率, 降低 生产成本
片状锌粉干法 新工艺	简化生产 流程, 减少 VOC 挥发物 对环境的污 染, 提高片 锌制备技术 及扩大产品 类型	已完成	传统立式球磨机仅适用于湿法球磨, 卧 式球磨机既可用于湿法, 也可用于干法, 采用干法工艺生产不但可以避免使用 具有易燃性的溶剂油作为介质, 也可以 减少压滤、蒸发干燥等流程, 一定程度 上简化了生产流程, 也减少了 VOC 挥 发物对环境的污染。为提高公司片状锌 粉制备技术及扩大产品类型, 为此公司 立项进行卧式球磨机的片状锌粉干法 新工艺研究。	提高片锌制备技术 及扩大产品类型, 使 公司产品处于市场 领先地位, 同时保障 产能不受环保因素 制约
片状锌基料干 粉管道输送装 置的研究	提高工效和 产品质量, 并提升工厂 生产安全环 保水平。	已完成	完成对公司现阶段片状锌基料干粉转 运方式升级, 实现管道输送, 有效提高 生产效率并降低安全环保事故风险	提高工效和产品质 量, 降低员工劳动强 度, 保障产品价格优 势, 同时降低生产成 本和安全环保事故 风险
一种反射熔 化炉及锌粉生 产线的研发	降低能耗、 生产成本和 安全隐患, 提高生产效	已完成	完成反射熔化炉的原理及结构设计, 并 完成相关炉体设备的建设工作, 新型熔 化炉采用火焰反射、借助炉顶、炉壁和 炽热气体的热辐射传递进行升温, 提高	节能降耗, 降低生产 成本, 提升生产效率 和产品竞争力

	率。		热能利用效率	
一种高性能熔化炉的升级研究	增加加热管和隔热层，有效隔绝热量外泄。	已完成	完成新型熔化炉的结构结构设计和设备改造工作，为熔化炉增加合适的加热管数量并优化保温隔热层，提高能效降低生产成本	节能降耗，降低生产成本，提升生产效率和产品竞争力
一种用于锌粉生产的自动电锌炉研究	降低输料过程中物料的损失	已完成	完成用于锌粉生产的自动电锌炉的原理及结构设计，完成相关设备的加工制作，投入生产使用并完成相关性能的验证工作，以实现生产线更高的自动化程度，大大降低员工的劳动强度	降低员工劳动强度和和生产成本，提升生产效率和产品竞争力
一种新型渗锌炉分离除尘器的升级研究	增强粉尘分离效果的装置，提高收尘效率。	已完成	完成新型的渗锌炉分离除尘器的设备原理设计和设备加工制作，并投入生产使用，提高分离效果和回收效率	改善生产作业环境，降低生产成本，提升生产效率
一种锌粉炉用锌粉出料装置的升级研究	减少工作程序的时间和物料浪费。	已完成	完成锌粉炉用的出料装置的原理及工艺研发并完成设备的加工，投入生产使用进行相关验证，降低员工作业强度同时减少浪费，提高生产效率并为后续的持续改进提供应用经验	降低员工作业强度，提升生产效率，降低生产成本
锌基料的氮气保护气力输送系统的研发	改善生产现场作业环境，降低产品浪费和人工成本	已完成	完成锌基料的氮气保护气力输送系统的工艺研发及设备选型，完成相关系统的设备建设并投入生产使用以替代人工收集装卸、推送锌粉运输车、人工将锌粉投入筛分生产线的作业条件，提升产线自动化，降低生产成本及减少产品浪费和改善现场环境	提升公司智能化水平，提升公司形象；降低生产成本，提升生产效率
双室冷凝器出粉装置的研究	降低员工作业强度，改善现场作业	研究阶段	完成双室冷凝器出粉装置的研发并完成相关设备的建设，以提高冷凝出料自动化程度并改善作业现场环境，同时减	提升公司智能化水平，提升公司形象；降低生产成本，提升

	环境		少人工，降低生产成本	生产效率
生产超细锌基料的双室冷凝器的研发	提高产能和锌粉细粉率	研究阶段	公司现有的冷凝器冷凝锌粉细粉率过低，产品粗细比例较高。拟研究一种超细锌基料的双室冷凝器，提高锌粉的细粉率，提高超细锌粉的生产效率	降低生产成本，提升生产效率和产品竞争力
锌基料的氮气保护闭环分级生产工艺的研究	改善原粉分级筛分后锌基料金属锌含量低且易结块问题	研究阶段	开发出一种使用氮气保护的闭环分级装置，完成相关工艺验证，并完成相关设备建设并投入生产使用	提升产品质量，满足高端客户对产品的质量要求，提升产品竞争力
7号卧式炉第四代节能技术研究	节能降耗，降低生产成本，提高锌粉整体质量	已完成	完成7号卧式电炉炉体结构升级改造，在不影响生产效率的前提下进行节能降耗	节能降耗，降低生产成本，提升生产效率和产品质量
4号塔式炉第三代炉体供热工艺的研究	提高炉寿、降低能耗	已完成	研发新一代的塔式炉炉体供热工艺，并完成4#炉炉体和供热系统的升级改造，降低生产燃气能耗并提高炉寿，降低生产成本	降低生产成本，降低生产能耗，提升产品的市场竞争优势
3号塔式炉第五代节能技术研究	升级燃烧系统直烧方式	已完成	完成3#塔式炉燃烧系统升级改造，提高燃烧和热传递效率，降低生产单位能耗5%以上，降低生产成本并为后续持续优化积累经验	降低生产成本，提升生产效率和产品竞争力
6号卧式炉第四代研究	提高炉座内部传热效果，降低能耗	已完成	完成6#卧式炉炉体结构升级改造，提高燃烧和热传递效率，降低生产单位能耗5%以上，降低生产成本并为后续持续优化积累经验	节能降耗，降低生产成本，提升生产效率和产品竞争力
5号卧式炉第四代冷凝器改进升级技术研究	研发新一代高效冷凝器，降低锌	已完成	完成新一代冷凝器研发和加工制作并投入生产使用，提高卧式炉冷凝器冷凝效率以匹配炉体产能的提升并提高冷	降低生产成本，提升产品质量，提高生产效率和产品的市场

究	粉细度		凝后的细粉率至 80%以上，同时提升产 品质量	竞争优势
9 号卧式炉第 三代炉体节能 升级研究	改造熔化炉 与蒸发池结 构	研究阶段	完成 9#卧式炉炉体结构升级改造，提 高燃烧和热传递效率，降低生产单位能 耗 5%以上，降低生产成本并为后续持 续优化积累经验	降低生产成本，提升 生产效率和产品竞 争力
高压雾化化还 原用超细锌粉 工艺的研究	传统雾化法 生产工艺进 行改进，采 用高压雾化 法生产超细 锌粉	研究阶段	完成高压雾化生产超细锌粉工艺的研 发和生产设备的建设，解决部分片锌原 料只能从外部采购的现状	降低生产成本，解决 片锌原料被卡脖子 的问题，提升生产效 率和产品的市场竞 争力

#### 5、与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

#### (七) 审计情况

##### 1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

##### 2. 关键审计事项说明：

###### (一)1. 收入确认

###### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(三十三)及附注五(注释 34)营业收入/营业成本。

2022 年度湖南新威凌合并财务报表营业收入为 58,524.18 万元，主要来源于锌产品的销售业务。由于营业收入是湖南新威凌关键业绩指标之一，可能存在湖南新威凌管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认为关键审计事项。

###### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内容控制的运行有效性；

(2)了解和评价湖南新威凌的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3)对销售收入及毛利执行分析性程序，评价收入金额、毛利波动的合理性；

(4)针对本年度的销售客户，选取样本向其发送询证函，询证销售额以及应收账款余额；

(5)获取销售台账，抽样检查销售合同、出库单、送货单、发票等支持性证据，检查收入确认是否符合公司的收入确认政策；

(6)对销售运费进行定量分析，以核实销售收入、销量波动的合理性；

(7)实施截止测试，检查收入是否在恰当的会计期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

基于我们已执行的审计工作，我们相信湖南新威凌的收入确认符合企业会计准则的要求。

## (二) 应收账款的可收回性

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及附注五(注释 4) 应收账款。

截止 2022 年 12 月 31 日, 湖南新威凌合并财务报表应收账款账面余额 4,611.29 万元, 坏账准备 314.52 万元, 账面价值 4,296.77 万元。

应收账款账面价值的确定需要管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素, 确定应计提的坏账准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息, 估计预期收取的现金流量, 据此确定应计提的坏账准备; 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层以账龄为依据划分组合, 参照历史信用损失经验, 并根据前瞻性估计予以调整, 编制应收账款与预期信用损失率对照表, 据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大, 且应收账款可收回性对财务报表具有重要性, 我们将应收账款的可收回性确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款可收回性, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解湖南新威凌与应收账款减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况, 评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性; 测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(5) 检查应收账款的期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(6) 选择样本发送应收账款函证, 并核对回函金额是否一致;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于我们已执行的审计工作, 我们相信湖南新威凌关于应收账款可回收性的判断是合理的。

## 3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况:

经审慎审核, 我们认为, 大华会计师事务所(特殊普通合伙)与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项, 大华会计师事务所(特殊普通合伙)具有从事证券业务的资格, 并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验, 在担任公司审计机构期间, 能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见, 出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

## (八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用  不适用

### 1. 会计政策变更

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《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”和“关于亏损合同的判断”的规定。2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），其中“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”及“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”。

会计政策变更说明：

#### **（1）执行企业会计准则解释第15号对本公司的影响**

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），解释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（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。

#### **1）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**

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即2021年1月1日）至解释施行日（2022年1月1日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释15号的规定进行追溯调整。

上述会计政策变更对本公司报表科目无影响。

#### **2）关于亏损合同的判断**

本公司对在首次施行解释15号（2022年1月1日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释15号，累积影响数调整首次执行解释15号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。上述会计政策变更对本公司报表科目无影响。

#### **（2）执行企业会计准则解释第16号对本公司的影响**

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”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。

“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”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

上述会计政策变更对本公司报表科目无影响。

### **（九） 合并报表范围的变化情况**

适用 不适用

### **（十） 企业社会责任**

#### **1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况**

适用 不适用

## 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

1、公司在报告期内积极承担社会责任，维护员工的合法权益，诚心对待客户和供应商。公司今后将一如既往地诚信经营，依法缴纳税收，构建和谐社会，提高社会就业，支持国家扶贫工作，承担企业社会责任。

2、报告期内，公司积极参与社会公益活动，充分体现了公司对社会责任的担当，主要包含：2022年1月，向汨罗市新阳社区从羊学校捐款1万元；2022年3月，向汨罗市教育基金会捐款1万元；2022年8月，向汨罗市新市镇学校捐款5000元；2022年11月，向汨罗市新市镇新阳村老年协会赞助2500元。

## 3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

### (十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

## 三、 未来展望

### (一) 行业发展趋势

锌粉的应用较为广泛，可用于涂料、化工、渗锌、镀锌、冶金、医药等行业等。从市场需求来看，锌粉在涂料行业的需求最高，占到了锌粉市场总需求的60%左右，其次为化工行业（约28%）和医药行业（约4%）。

#### 1) 涂料行业市场情况：

①锌粉在涂料行业中的具体应用情况，根据防腐涂料对防腐的性能要求不同，含锌量为其总重量的40%-80%，在其他条件不变的情况下，含锌量越高的涂料的对金属起到防腐蚀的作用越强，金属使用的寿命越长，越适合在苛刻的腐蚀环境使用。此外，含锌量越高的涂料，固体分越高，其使用的溶剂越少，挥发性有机物（VOCs）越少，越符合环保要求。随着国家层面对环保民生、绿色发展的高度重视，中国涂料行业面临的环保压力也逐渐加大，近年来，《水性集装箱涂料》、《钢结构用水性防腐涂料》（HG/T5176-2017）、《富锌底漆》（HG/T 3668-2020）等一系列政策法规以及针对涂料的标准的制定与实施，也明确了不同领域涂料的具体含锌量：《水性集装箱涂料》明确了底漆的不挥发物中金属锌含量不低于65%，《钢结构用水性防腐涂料》明确了水性底漆不挥发物中金属锌含量不低于60%，《富锌底漆》亦明确了富锌底漆的不挥发物中金属锌含量不低于60%的指标。预计“十四五”期间，集装箱制造、汽车制造、船舶制造、工程机械制造、钢结构制造等行业的高固体分涂料、水性涂料的使用比例将大幅提高，涂料中的含锌量也大幅增加。

②2022年全球经济、贸易增长动能减弱，全球集装箱整体需求放缓，传统海运集装箱制造市场回归正常化，我国集装箱产销量较2021年的历史高位出现回落，但仍维持在较好水准。预计2023年集运市场供需或将维持弱平衡，集装箱需求也较之前回归正常。考虑到较大体量的超龄服役旧箱待淘汰置换，更新需求将为市场提供持续支撑。长期来看，全球贸易的复苏仍值得期待，集装箱市场需求中枢有望呈现稳中有升趋势。集装箱制造作为锌粉行业的重要应用领域，也将对锌粉行业的发展提供强有力的保障。

③基建投资的增加、储能及海上风电的高景气度已成为防腐涂料消费的保障，在经济持续下行的背景下，基建投资适度超前发力拉动防腐涂料以及锌粉的消费，2023年《政府工作报告》提出，积极的财政政策要加力提效，赤字率拟按3%安排，并拟安排地方政府专项债券3.8万亿元。2023年以来，基建投资延续高景气，1~2月份，基础设施投资同比增长9.0%，增速比全部固定资产投资高3.5个百分点

点。央视财经挖掘机指数显示，2月份我国各项基础设施建设稳步推进，全国各类工程机械设备平均开工率为53.77%，继续保持加速态势。其中挖掘机作为项目开工信号，一直处于高开工状态，2月份挖掘机单月平均开工率为57.47%，超过今年1月的54.79%，这表明我国新一批重大基建项目陆续展开。

④电力规划设计总院近期发布《中国新型储能发展报告2023》。报告显示，截至2022年底，我国新型储能装机规模约870万千瓦，新增装机同比增长超过110%，对我国能源转型的支撑作用初现。预计“十四五”末，我国新型储能规模有望突破5000万千瓦。目前电化学储能普遍使用集装箱式外壳，储能行业的快速增长为防腐涂料以及锌粉用量，尤其是片状锌粉的用量提升奠定了坚实的基础。

⑤《“十四五”可再生能源发展规划》提出，优化近海海上风电布局，开展深远海海上风电规划，推动近海规模化开发和深远海示范化开发，重点建设山东半岛、长三角、闽南、粤东、北部湾五大海上风电基地集群。“十四五”期间，各地出台的海上风电发展规划规模已达8000万千瓦，到2030年累计装机将超过2亿千瓦。海上风力发电的高景气度将带动防腐涂料以及锌粉用量持续增长。

2) 化工行业市场情况：锌粉在化工领域的应用也较为广泛，改革开放以来，我国宏观经济持续增长，工业化和城市化进程不断加快，为化学原料及化学制品制造业的快速发展提供了良好的环境。2022年，新冠疫情不断反复，经济下行压力加大，化学原料和化学制品制造业的发展仍面临着挑战。但我国正处于从化工大国向化工强国迈进的重要阶段，化学原料和化学制品制造业仍具有较大的发展潜力，预计未来五年我国的化学原料和化学制品制造业将以稳为主，稳中求进，对锌粉行业需求提供了良好的保障。

## (二) 公司发展战略

### 1、经营理念

诚信守诺，互利双赢，以真诚和精品为自己赢得客户，为客户赢得客户。

### 2、经营愿景

专注深耕细分领域，永不懈怠，成为让客户、员工、股东、社会信赖的锌基粉体新材料行业引领者。

### 3、战略规划

公司将依托“四川生产基地超细高纯锌基料生产线建设项目”及“湖南生产基地年产2.55万吨超细锌粉生产线自动化技改项目及研发检测中心建设项目”两个募投项目，深耕锌金属深加工行业，聚焦主业，抓住市场机遇，持续加大现有产品与新产品的研发支持力度，实现产品延伸与拓展，为公司增添新的业绩增长点，进一步提高公司的盈利能力及产品研发能力，增强公司的抗风险能力和核心竞争力，实现健康稳定的可持续发展。具体措施包含：

(1) 对公司现有的传统生产线进行自动化、智能化、数字化转型升级改造，建设产品质量更高、生产成本更低、安全性更佳、环保性更好、工艺技术更可靠的生产经营体系，使企业在行业中持续保持卓越的竞争力和优势地位。

(2) 建设企业科技研发中心，进一步提升企业在先进有色金属新材料生产技术及应用技术领域的研发能力和基础条件。加强与高校及科研院所的合作，大力推进产学研一体化的合作研发模式，保证企业的可持续发展和强大生命力，努力成为“国家级企业技术中心”。

(3) 扩展金属粉体产品种类，利用汨罗地区的再生有色金属资源优势，开发和生产锌铝合金粉、锌铜合金粉等先进有色金属新材料，打破国外企业在行业中的垄断格局，成为金属效果颜料行业的重要参与者。

(4) 向上游延伸锌金属产业链，发展有色金属循环经济产业，利用含锌废料生产高纯再生锌，作为超细高活性锌粉产品的生产原料。

(5) 向下游延伸产业链，布局金属防腐涂层产业，开发和生产高端涂层材料和产品。

(6) 开发和生产储能电池用锌金属材料，布局锌空气电池、锌溴电池、锌锰电池等锌电池产业链。

### (三) 经营计划或目标

1、公司目前在华中地区、西南地区已完成业务布局，公司上市后，将进一步扩大和完善产业及业务布局，充分调配各区域生产基地的采购与销售，形成集约化经营优势，从而大幅提升球状锌粉市场占有率。

2、快速完成片状锌粉产品的产能提升计划，满足储能行业及军工配件行业高速发展的需求，提升关键基础原材料的国产化比率，提高市场占有率，提升公司盈利能力。

3、对湖南生产基地现有的传统生产线进行自动化、智能化、数字化转型升级改造，建设产品质量更高、生产成本更低、安全性更佳、环保性更好、工艺技术更可靠的生产经营体系，使企业在行业中持续保持卓越的竞争力和优势地位。

4、持续进行在金属效果颜料行业中的产品布局及研发，实现产业布局与业务布局，打破国外龙头企业在行业中的垄断地位，成为金属效果颜料生产领域的重要参与者。

### (四) 不确定性因素

目前公司不存在影响发展战略、经营计划实现的重大不确定因素。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1、原材料价格波动导致的经营风险

公司主要原材料为锌锭，其价格波动是公司主营业务成本波动的主要因素。

报告期内，锌锭市场价格存在一定波动。公司产品销售采用“原材料价格+加工费”的定价模式，在加工费不变的情况下，锌锭价格波动会造成公司主营业务收入的波动，同时影响生产成本和产品毛利率，即当锌锭价格上涨时会同时增加销售收入和生产成本进而使毛利率下降，当锌锭价格下降时会同时减少销售收入和生产成本进而使毛利率上升。所以原材料价格波动会导致毛利率波动。

此外，若锌锭价格持续上涨可能导致公司日常流动资金的需求随之上升，带来现金流压力增大的风险。由于公司采购订单基本锁定下游客户订单中约定的锌锭价格，锌锭价格波动传导至公司下游客户，锌锭价格大幅波动可能会对下游客户的生产经营造成影响；在锌锭价格大幅上涨的情况下，会导致公司下游客户生产成本提高，若下游客户不能妥善应对，则可能会导致其盈利能力下降甚至经营困难，进而导致公司对该等客户的持续销售或销售回款受到不利影响。

应对措施：为控制锌锭价格波动风险，公司主要采用以销定产、以产定购的生产模式和采购模式，尽可能控制平衡差，使向供应商采购锌锭的数量、定价方式及时点匹配客户销售订单的订单数量、定价方式及时点，从而降低因锌锭价格波动给公司经营带来的风险。

#### 2、安全生产风险

公司锌粉的生产工艺较为复杂且属于危险化学品，生产过程中部分工序涉及高温，具有一定危险性，对该等工序的生产人员操作水平和安全操作意识要求较高。若公司安全管理某个环节发生疏忽，或发生员工操作不当、使用设备时发生意外等情况，将可能导致发生安全生产事故，给公司造成经济损失，从而对公司生产经营造成不利影响。

应对措施：针对以上风险，公司正积极落实各项安全制度，并持续监督实行，以尽可能减少安全隐患。公司通过积极举办安全知识培训等一系列安全知识活动，提高公司员工生产过程中的安全意识及安全事故防范水平。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. 1
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. 2
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. 3
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. 4
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. 5
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### 1、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### 2、 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股	担保对象是否	担保金额	担保余额	实际履行担保	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要
------	-----------	--------	------	------	--------	------	------	------	--------

	股东、实际控制人及其控制的其他企业	为关联方			责任的金额	起始日期	终止日期			决策程序
湖南新威凌	否	是	1,000,000	0	0	2021年1月8日	2022年1月8日	保证	连带	已事前及时履行
湖南新威凌	否	是	4,000,000	0	0	2021年1月21日	2022年1月21日	保证	连带	已事前及时履行
湖南新威凌	否	是	10,000,000	2,151,140.23	0	2021年2月24日	2023年6月30日	保证	连带	已事前及时履行
湖南新威凌	否	是	1,000,000	1,000,000	0	2022年2月18日	2023年2月18日	保证	连带	已事前及时履行
湖南新威凌	否	是	4,000,000	4,000,000	0	2022年6月17日	2023年6月17日	保证	连带	已事前及时履行
<b>总计</b>	-	-		7,151,140.23	0	-	-	-	-	-

### 对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	20,000,000	7,151,140.23
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保		
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额		
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额		

### 清偿和违规担保情况：

无
---

### 3、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### 4、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年1月5日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年1月5日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年1月5日		挂牌	其他承诺（关联交易）	避免和减少关联交易，保证关联交易的公允性	正在履行中
董监高	2017年1月5日		挂牌	其他承诺（关联交易）	避免和减少关联交易，保证关联交易的公允性	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年1月5日		挂牌	资金占用承诺	不以任何方式、任何理由占用公司资金	正在履行中
董监高	2017年1月5日		挂牌	资金占用承诺	不以任何方式、任何理由占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	股份锁定承诺及约束措施	股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务	正在履行中
董监高	2022年11月24日		发行	股份锁定及减持承诺	股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务	正在履行中
新威凌合伙、合兴合伙	2022年11月24日		发行	股份锁定及减持承诺	股票限售，减持股份将及时履行信息披露义务	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日	2025年11月24日	发行	稳定股价措施的承诺及约束措施	将严格履行稳定公司股价预案的规定等	正在履行中
公司	2022年11月24日	2025年11月24日	发行	稳定股价措施的承诺及约束措施	将严格履行稳定公司股价预案的规定等	正在履行中
董事（独立董事除外）、高级管理人员	2022年11月24日	2025年11月24日	发行	稳定股价措施的承诺及约束措施	将严格履行稳定公司股价预案的规定等	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	发行申请文件真实	承诺发行申请文件真实、准确、	正在履行中

				性、准确性、完整性的承诺	完整	
公司	2022年11月24日		发行	发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	承诺发行申请文件真实、准确、完整	正在履行中
董监高	2022年11月24日		发行	发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	承诺发行申请文件真实、准确、完整	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	减少和规范关联交易的承诺	承诺尽量避免、减少与公司发生的关联交易等	正在履行中
持股5%以上股东	2022年11月24日		发行	减少和规范关联交易的承诺	承诺尽量避免、减少与公司发生的关联交易等	正在履行中
董监高	2022年11月24日		发行	减少和规范关联交易的承诺	承诺尽量避免、减少与公司发生的关联交易等	正在履行中
公司	2022年11月24日		发行	填补摊薄即期回报的承诺及约束措施	公司将采取多方面措施提升公司的盈利能力和水平	正在履行中
董监高	2022年11月24日		发行	填补摊薄即期回报的承诺及约束措施	将采取多方面措施提升公司的盈利能力和水平	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	避免同业竞争的承诺	避免同业竞争的承诺	正在履行中
持股5%以上股东	2022年11月24日		发行	资金占用承诺	承诺决不以任何方式占用公司的资金或其他资产	正在履行中
董监高	2022年11月24日		发行	竞业禁止的承诺	禁止产生同业竞争损害公司利益	正在履行中
主要股东	2022年11月24日		发行	股份真实、准确、无委托持股的承诺	承诺本人持有的股份真实、准确、无委托持股	正在履行中
公司	2022年11月24日		发行	利润分配政策的承	承诺严格按照相关规定履行利润	正在履行中

				诺	分配决策程序，并实施利润分配	
公司	2022年11月24日		发行	未履行承诺的约束措施	承诺如未履行承诺，公司将在交易所指定媒体说明原因并公开道歉，接受社会和监督部门的监督，及时改正错误	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	未履行承诺的约束措施	承诺如未履行承诺，本人将在交易所指定媒体说明原因并公开道歉，及时改正错误，公司有权扣留本人分红，因未履行承诺获得的收益归公司所有	正在履行中
主要股东	2022年11月24日		发行	未履行承诺的约束措施	承诺如未履行承诺，本人将在交易所指定媒体说明原因并公开道歉，及时改正错误，公司有权扣留本人分红，因未履行承诺获得的收益归公司所有	正在履行中
董监高	2022年11月24日		发行	未履行承诺的约束措施	承诺如未履行承诺，本人将在交易所指定媒体说明原因并公开道歉，及时改正错误，公司有权扣留本人分红，因未履行承诺获得的收益归公司所有	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	上市后违法违规为股份锁定及限制	承诺上市后公司或控股股东、实际控制人发生严重违法违规时，	正在履行中

				转让的承诺	控股股东、实际控制人自愿限售股份	
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	承担租赁房产瑕疵损失补偿的承诺	如公司因租赁房产事宜存在的法律瑕疵而使得公司遭受行政处罚或损失的，由本人进行补偿	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	承担社保公积金全部赔偿责任的承诺	如公司被要求补缴社保公积金或因此遭受处罚等产生经济损失的，由本人承担全部赔偿责任	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	使用具备危险化学品运输资质单位运输的承诺	如因委托未依法取得危险货物道路运输许可的企业承运危险化学品而被主管部门给予行政处罚的，实际控制人将承担相关损失或费用	正在履行中
公司	2022年11月24日		发行	向具备资质单位采购危险化学品的承诺	停止向不具备危险化学品生产许可证或经营许可证的单位采购危险化学品，停止向中金科技采购无汞电池锌粉，在中金科技就其产品取得危险化学品生产或经营资质之前，不会向其恢复采购	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	向具备资质单位采购危险化学品的承诺	督促公司停止向不具备资质单位采购危险化学品，未来公司因此遭受处罚或损失，由本人承担	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	一致行动承诺	将在法律法规允许的前提下，按	正在履行中

					照中国证监会、北京证券交易所等有关规定（包括但不限于交易方式、交易价格）进行相关股份收购或转让	
实际控制人或控股股东	2022年11月24日		发行	一致行动承诺	任何一方累计两次违约触发第十七条约定，届时如根据中国证监会、北京证券交易所等有关规定不允许相关股份收购或转让的，在守约一方依据相关法律法规及前述协议约定收购违约一方全部或部分股权之前，违约一方无条件承诺在公司后续董事会、股东大会会议上保持与守约一方一致的表决意见	正在履行中

**承诺事项详细情况：**

<p>1、2016年1月，公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了如下承诺：</p> <p>（1）公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《对外投资和兼职与公司不存在利益冲突及同业竞争的承诺函》。</p> <p>（2）公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具《减少并规范关联交易承诺函》，承诺避免和减少关联交易，对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，保证关联交易的公允性，同时承诺不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。</p> <p>（3）公司持股5%以上的股东、公司董事、监事和高级管理人员出具了《关于资金、资产占用事项的承诺函》，承诺不会占用公司的资金和资产。</p> <p>2、2022年5月，公司、实际控制人、控股股东、董监高、5%以上主要股东出具了如下承诺：</p> <p>（1）公司实际控制人、控股股东、董监高、新威凌合伙、合兴合伙出具了《关于股份锁定及减持意向的承诺函》；</p> <p>（2）公司、公司实际控制人、控股股东、董事（不含独立董事）、高级管理人员出具了《关于稳定公司股价的承诺函》；</p> <p>（3）公司、实际控制人、控股股东、董监高出具了《发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺》；</p> <p>（4）公司实际控制人、控股股东、持股5%以上股东、董监高出具了《减少和规范关联交易的承诺》；</p> <p>（5）公司、董监高出具了《关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺函》；</p>
--

(6) 公司实际控制人、控股股东出具了《关于避免同业竞争的承诺函》；  
 (7) 公司持股 5%以上股东出具了《关于避免资金占用的承诺函》；  
 (8) 公司董监高出具了《关于竞业禁止的承诺》；  
 (9) 公司主要股东出具了《关于股份真实、准确、无委托代持的承诺函》；  
 (10) 公司出具了《关于利润分配政策的承诺函》；  
 (11) 公司、公司实际控制人、控股股东、主要股东、董监高出具了《关于未能履行承诺时的约束措施的承诺函》；  
 (12) 公司实际控制人、控股股东出具了《上市后违法违规行为股份锁定及限制转让的承诺》；  
 (13) 公司实际控制人、控股股东出具了《承担租赁房产瑕疵损失补偿的承诺》；  
 (14) 公司实际控制人、控股股东出具了《承担社保公积金全部赔偿责任的承诺》；  
 (15) 公司实际控制人、控股股东出具了《使用具备危险化学品运输资质单位运输的承诺》；  
 (16) 公司、公司实际控制人、控股股东出具了《向具备资质单位采购危险化学品的承诺》；  
 (17) 公司实际控制人、控股股东出具了《一致行动承诺》。

报告期内，相关承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背。

#### 5、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	固定资产	抵押	1,397,978.16	0.50%	向中国银行股份有限公司湘江新区支行申请抵押借款
机器设备	固定资产	抵押	3,760,065.21	1.35%	向远东国际租赁有限公司申请售后回租
土地使用权	无形资产	抵押	3,429,935.22	1.23%	向中国银行股份有限公司湘江新区支行申请抵押借款
<b>总计</b>	-	-	8,587,978.59	3.09%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限，均为公司生产经营需要向银行或其他机构借款提供抵押担保，不会对公司生产经营产生不利影响。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	20,795,750	44.36%	-7,269,630	13,526,120	21.70%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,188,805	15.33%	-7,117,315	71,490	0.11%	
	董事、监事、高管	1,499,825	3.20%	-1,499,825	0		
	核心员工	530,000	1.13%	174,337	704,337	1.13%	
有限售条件股份	有限售股份总数	26,084,250	55.64%	22,711,630	48,795,880	78.30%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,579,375	46.03%	7,188,805	28,768,180	46.16%	
	董事、监事、高管	4,504,875	9.61%	1,716,825	6,221,700	9.98%	
	核心员工	0	0%	0	0		
总股本		46,880,000	-	15,442,000	62,322,000	-	
普通股股东人数						16,929	

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年5月，公司向特定对象发行4,162,000股的股份，公司总股本从46,880,000股增至51,042,000股。2022年11月，公司向不特定合格投资者发行新股11,280,000股，公司总股本由51,042,000股增至62,322,000股。

#### (二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈志强	境内	14,516,100	34,100	14,550,200	23.3468%	14,516,100	34,100	-	-

		自然人									
2	廖兴烈	境内自然人	14,252,080	37,390	14,289,470	22.9285%	14,252,080	37,390	-	-	
3	湖南合兴企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6,050,000	0	6,050,000	9.7076%	6,050,000	0	-	-	
4	长沙新威凌企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5,500,000	0	5,500,000	8.8251%	5,500,000	0	-	-	
5	罗雨龙	境内自然人	4,039,000	0	4,039,000	6.4809%	4,039,000	0	-	-	
6	湘江产业投资有限责任公司	国有法人	0	3,000,000	3,000,000	4.8137%	0	3,000,000	-	-	
7	谭林	境内自然人	1,705,700	0	1,705,700	2.7369%	1,705,700	0	-	-	
8	湘西银河新材料科技有限公司	境内非国有法人	0	460,000	460,000	0.7381%	460,000	0	-	-	
9	周永良	境内自然人	390,000	26,137	416,137	0.6677%	0	416,137	-	-	
10	湖南中盈发展产业投资基金管理有限公司—长沙中盈先导创新投资合伙企业（有限合伙）	基金、理财产品	0	406,000	406,000	0.6515%	406,000	0	-	-	
<b>合计</b>		-	46,452,880	3,963,627	50,416,507	80.8968%	46,928,880	3,487,627	-	-	

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

陈志强、廖兴烈、罗雨龙、谭林、周永良持有新威凌合伙股权份额分别为 30.0194%、10.6763%、3.3397%、3.6223%、3.7278%，陈志强担任新威凌合伙的执行事务合伙人；

陈志强、周永良持有合兴管理股权份额分别为 18.7108%、4.0000%，陈志强担任合兴管理的执行事务合伙人；

陈志强、廖兴烈签署了《共同控制并保持一致行动协议书》，双方约定一致行动以对新威凌实施共同控制。除此之外，公司普通股前十名股东之间不存在其他任何关联关系。

### 投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	湘西银河新材料科技有限公司	作为战略投资者认购公司公开发行的股票，未约定持股期间。
2	湖南中盈发展产业投资基金管理有限公司—长沙中盈先导创新投资合伙企业（有限合伙）	作为战略投资者认购公司公开发行的股票，未约定持股期间。

## 二、优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露：

是 否

公司股东陈志强直接持有 14,550,200 股公司股份，占总股本的 23.3468%，公司股东廖兴烈直接持有 14,289,470 股公司股份，占总股本的 22.9285%，两人合计直接持有公司 46.2753% 的股份，且陈志强作为新威凌合伙、合兴管理执行事务合伙人，能够控制新威凌合伙、合兴管理表决权，故二人合计控制公司 64.808% 的股份。同时，陈志强与廖兴烈于 2013 年 12 月签署了《一致行动协议》，并在 2018 年 12 月续签了《共同控制并保持一致行动协议书》。自公司成立以来的历次股东会，陈志强与廖兴烈均就表决事项保持了一致，陈志强与廖兴烈为公司的共同控股股东、实际控制人。

陈志强先生，1966 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1987 年 8 月至 1992 年 6 月，就职于新疆有色金属工业总公司可可托海矿务局铝厂，历任技术员、工程师、车间主任、厂长助理；1992 年 6 月至 2002 年 10 月，就职于湖南有色金属工业总公司长沙锌厂，历任工程师、车间主任、技术科科长、副厂长兼总工程师；2002 年 11 月至 2017 年 1 月，创建有限公司并任执行董事兼经理；2009 年 8 月至今，任湖南新威凌执行董事兼经理；2016 年 10 月至今，任新威凌合伙执行事务合伙人；2017 年 3 月至今，任合兴管理执行事务合伙人；2017 年 1 月至 2018 年 1 月，任公司董事长兼总经理；2018 年 2 月至 2019 年 1 月，任公司董事长；2019 年 2 月至今，任公司董事长兼总经理；2019 年 8 月至今，任四川新威凌执行董事兼总经理。

廖兴烈先生，1967 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988 年 7 月至 1994 年 4 月，就职于湖南有色金属工业总公司长沙锌厂，任技术员；1994 年 5 月至 1996 年 8 月，就职于上海锌厂赫章分厂，任总工程师；1996 年 8 月至 2004 年 3 月，就职于广州市特发有限公司，任副总经理；2004 年 3 月至今，创建仁化县裕兴金属有限公司并任执行董事兼经理；2004 年 4 月至 2017 年 1 月，任有限公司监事；2017 年 1 月至 2017 年 2 月，任公司监事会主席；2019 年 3 月至今，任公司董事。

## 第七节 融资与利润分配情况

### 一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、报告期内普通股股票发行情况

##### (1) 定向发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年第一次股票发行	2022年2月9日	2022年5月18日	4.80	4,162,000	董监高、核心员工、湘江投资、丹桂顺、薛明	不适用	19,977,600	补充流动资金（原料采购）

##### (2) 公开发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年11月14日	2022年11月18日	11,280,000	11,280,000	直接定价	9.60	108,288,000	1、四川生产基地超细高纯锌基料生产线建设项目； 2、湖南生产基地年产2.55万吨超细锌粉生产线自动化技改项目及研发检测中心建设项目； 3、补充流动资金

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序

2022 年第一次股票公开发行	19,977,600.00	19,978,820.55	否	不适用	不适用	已事前及时履行
2022 年向不特定合格投资者公开发行	108,288,000	36,167,998.05	否	不适用	不适用	已事前及时履行

### 募集资金使用详细情况:

#### 1、2022 年第一次股票发行

公司本次发行股数为 4,162,000 股，发行价格为人民币 4.80 元/股，募集资金总额为人民币 19,977,600.00 元，扣除发行费用 200,000.00 元，募集资金净额为人民币 19,777,600.00 元，2022 年 4 月 14 日，上述发行募集的资金已全部到位，募集资金用途为补充公司流动资金，截止报告期末，本次募集资金已全部使用完毕，募集资金专户已注销。本报告期募集资金使用金额为 19,978,820.55 元（超过募集资金总额部分为利息收入）。

#### 2、2022 年公司向不特定合格投资者公开发行股票

公司本次发行股数为 11,280,000 股，发行价格为人民币 9.60 元/股，募集资金总额为人民币 108,288,000.00 元，扣除发行费用人民币 13,358,234.23 元（不含增值税），募集资金净额为人民币 94,929,765.77 元，募集资金已于 2022 年 11 月 17 日划至公司指定账户。

本报告期，募集资金使用金额 36,167,998.05 元（不含中泰证券从募集资金中直接扣除的发行费用 7,735,849.06 元），其中募集资金项目投入金额为 32,369,312.92 元，其中：四川生产基地超细高纯锌基料生产线建设项目 608,005.68 元，湖南生产基地年产 2.55 万吨超细锌粉生产线自动化技改项目及研发检测中心建设项目 0 元，补充流动资金 31,761,307.24 元。

单位：元

募集资金净额		94,929,765.77	本报告期投入募集资金总额		32,369,312.92			
变更用途的募集资金总额		-	已累计投入募集资金总额		32,369,312.92			
变更用途的募集资金总额比例		-						
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
湖南生产基地	否	12,540,950.94			0.00%	2024 年 12	不适用	否



	1,362,797.71 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未完成置换。
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	公司于 2022 年 12 月 7 日召开的第二届董事会第二十一次会议、2022 年 12 月 23 日召开的 2022 年第九次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司（含全资子公司）使用不超过人民币 6,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理。在上述额度内，资金可循环滚动使用，拟投资的期限最长不超过 12 个月。 截至 2022 年 12 月 31 日，公司使用募集资金购买的银行理财产品余额为 33,450,000.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司为在中国工商银行股份有限公司长沙金鹏支行设立的账号为 1901018029200259175 的募集资金专户开通“传统型”协定存款业务，该募集资金账户余额为 11,009,167.93 元。
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用
募集资金其他使用情况说明	不适用

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	上海浦东发展银行股份有限公司长沙雨花支行	银行机构	1,000,000	2021 年 1 月 8 日	2022 年 1 月 8 日	4.50%
2	银行借款	上海浦东发展	银行机构	4,000,000	2021 年 1 月 21 日	2022 年 1 月 21 日	4.50%

		银行股份 有限公司长 沙雨花 支行					
3	银行借 款	中国银 行股份 有限公司湖南 湘江新 区支行	银行机构	5,000,000	2021年4月23 日	2022年4月 22日	4.35%
4	银行借 款	中国光 大银行 股份有 限公司长沙岳 麓支行	银行机构	10,000,000	2021年12月 22日	2022年12月 21日	4.35%
5	银行借 款	上海浦 东发展 银行股 份有限 公司长 沙雨花 支行	银行机构	1,000,000	2022年2月18 日	2023年2月 18日	4.35%
6	银行借 款	中国银 行股份 有限公司湖南 湘江新 区支行	银行机构	5,000,000	2022年2月21 日	2023年2月 21日	4.30%
7	银行借 款	中国银 行股份 有限公司湖南 湘江新 区支行	银行机构	5,000,000	2022年4月28 日	2023年4月 28日	3.95%
8	银行借 款	上海浦 东发展 银行股 份有限 公司长 沙雨花 支行	银行机构	4,000,000	2022年6月17 日	2023年6月 17日	4.35%
9	银行借	中信银	银行机构	3,000,000	2022年8月5	2022年8月	3.70%

	款	行股份 有限公司长沙 麓谷科技支行			日	31日	
10	银行借 款	中信银 行股份 有限公司长沙 麓谷科技支行	银行机构	5,000,000	2022年11月 16日	2022年11月 30日	3.70%
11	机构融 资租赁	远东国 际租赁 有限公司	非银行金融 机构	2,151,140.23	2021年6月30 日	2023年6月 30日	6.41%
<b>合计</b>	-	-	-	45,151,140.23	-	-	-

## 六、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每10股派现数（含税）	每10股送股数	每10股转增数
年度分配预案	3.00	-	-

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
陈志强	董事长兼总经理	男	1966年9月	2020年3月23日	2023年1月16日	32.62	否
廖兴烈	董事	男	1967年10月	2020年3月23日	2023年1月16日	-	否
谭林	副总经理	男	1973年9月	2020年3月23日	2023年1月16日	21.60	否
肖桂香	董事、副总经理	女	1958年10月	2020年3月23日	2023年1月16日	14.88	否
刘孟梅	董事会秘书、财务总监	女	1986年4月	2020年3月23日	2023年1月16日	20.96	否
罗雨龙	监事会主席	男	1952年9月	2020年3月23日	2023年1月16日	-	否
廖琼	职工代表监事	女	1979年1月	2020年3月23日	2023年1月16日	46.11	否
潘园	监事	女	1984年11月	2022年3月16日	2023年1月16日	11.20	否
王善平	独立董事	男	1964年10月	2022年5月27日	2023年1月16日	3.50	否
张美贤	独立董事	男	1969年11月	2022年5月27日	2023年1月16日	3.50	否
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							4

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长陈志强与董事廖兴烈签署了《共同控制并保持一致行动协议书》，同为公司控股股东、实际控制人；公司董事廖兴烈与公司监事廖琼为舅甥关系。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员互相之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持	期末持有股票	期末被授予的	期末持有无限
----	----	----------	------	----------	--------	--------	--------	--------

					股比例%	期权数量	限制性股票数量	售股份数量
陈志强	董事长、总经理	14,516,100	34,100	14,550,200	23.3468%			34,100
廖兴烈	董事	14,252,080	37,390	14,289,470	22.9285%			37,390
罗雨龙	监事、监事会主席	4,039,000	0	4,039,000	6.4809%			0
谭林	副总经理	1,705,700	0	1,705,700	2.7369%			0
刘孟梅	董事会秘书、财务总监	75,000	114,000	189,000	0.3033%			0
肖桂香	董事、副总经理	75,000	79,000	154,000	0.2471%			0
廖琼	职工代表监事	65,000	69,000	134,000	0.2150%			0
<b>合计</b>	-	34,727,880	-	35,061,370	56.2584%	0	0	71,490

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李珍	监事	离任	无	因个人原因离职
潘园	无	新任	监事	原监事离职
王善平	无	新任	独立董事	完善公司治理
张美贤	无	新任	独立董事	完善公司治理

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 不适用

##### 1、新任监事履历

潘园，女，公司监事，1984年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年8月至2008年4月，就职于深圳怡仲贸易有限公司，担任管理培训生；2008年5月至2012年5月，就职于湖南省宁乡县邮政局，担任行政专员；2012年5月至2013年4月，就职于湖南森活伊家国际软装陈设有限公司，担任行政人事岗位；2013年5月至今，就职于公司，任综合部主管；2017年12月至今，任湖南天盈监事；2022年3月至今，任公司监事。

##### 2、新任独立董事履历

王善平，男，公司独立董事，1964年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学教授，管理学（会计学）博士，博士生导师，民建会员。1987年6月至2000年5月，历任湖南财经学院会计系助教、讲师、副教授；2000年5月至2010年1月，历任湖南大学会计学院副院长、院长；2010年1月至

2021年1月，历任湖南师范大学商学院教授、副校长；2021年1月至今，任湖南师范大学商学院教授；2006年至2012年，历任湘电股份、三一重工、湖南黄金、步步高等上市公司独立董事；2022年1月至今，任湖南三湘银行股份有限公司独立董事；2022年5月至今，任楚天科技股份有限公司独立董事；2022年7月至今，任圣湘生物科技股份有限公司独立董事；2022年5月至2023年1月，任公司独立董事。

张美贤，男，公司独立董事，1969年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，法律硕士，律师。1990年7月至1997年12月就职于中国建筑第六工程局，任法律顾问室主任；1998年1月至1999年9月，任天津市贤达律师事务所律师；1999年10月至2002年12月，任北京市广盛律师事务所合伙人律师；2003年1月至2019年5月，任北京市英格律师事务所合伙人律师；2019年6月至今，任北京市尚公律师事务所合伙人律师；2022年5月至今，任公司独立董事。

#### 董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、在公司任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员、职工代表监事以及在公司有任职的监事的薪酬，根据公司年度经营业绩情况、岗位权责、绩效考评情况等核算相关人员年度总收入，参照公司职工相关薪酬与绩效制度执行并发放工资。

2、独董津贴：经公司第二届董事会第十六次会议、2022年第四次临时股东大会审议通过，独立董事津贴为6万元/年（税前）。2022年度公司独立董事津贴按照此标准执行。

3、不在公司任职的非独立董事、非职工代表监事，不在本公司领取薪酬。

4、相关人员薪酬已按审议通过的数额按时足额发放。

#### （四） 股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### （一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理及行政人员	24	5	2	27
采购销售	11	4	1	14
技术研发	15	5	2	18
生产人员	82	17	11	88
财务人员	10			10
其他人员	3	3		6
<b>员工总计</b>	<b>145</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>163</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	
硕士	2	2
本科	26	28
专科及以下	117	133
<b>员工总计</b>	<b>145</b>	<b>163</b>

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策：公司建立了较为完善的薪酬管理体系，并将薪酬管理与绩效管理相结合，与员工综

合工作表现及公司经济效益挂钩，极大程度上调动了员工的工作积极性，有效地提升了员工的执行力和责任意识，实现了企业与员工之间的双赢。同时，公司建立了公平、公正、有竞争性的晋升机制，为人才的培育及公司的持续稳定发展提供了强有力的保障。

2、培训计划：公司注重培训对企业发展的强大推动力，积极开展多项内外部培训。公司根据自身的行业特点和发展状况定期开展内训，同时根据各岗位技能及综合素质的提升所需，有针对性地寻求高质高效的外部培训。通过员工综合素质的全面提升，使企业得以焕发新活力、适应新变化、提升新高度，并充分发挥了人力资源的高增值性，从而转化为企业的市场竞争力、助力企业创造更高的经济效益。

3、截止报告期末，公司不存在需公司承担费用的离退休员工。

#### 劳务外包情况：

适用 不适用

### (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
周永良	无变动	运营主管	390,000	26,137	416,137
刘影	无变动	技术总监	75,000	79,200	154,200
邓英琬	无变动	子公司总经理	65,000	69,000	134,000

#### 核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

### 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

1、公司于2023年1月16日召开2023年第一次临时股东大会，会议审议通过了关于董事、监事换届的相关议案，现任董事会成员包含：陈志强、廖兴烈、刘孟梅、张美贤、刘德运，新任职的独立董事资料如下：

刘德运，男，1970年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995年7月至1998年9月，就职于山东东方会计师事务所，任部门经理；1995年7月至201年3月，就职于山东经济学院，历任讲师、副教授、资产评估教研室主任；2016年7月2021年8月，任上海锦积投资管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人；2012年3月至今，就职于山东财经大学，现任会计学院副教授、资产评估系主任；2017年12月至今，任金现代信息产业股份有限公司独立董事；2021年6月至今，任威海邦德散热系统股份有限公司独立董事；2023年1月至今，任公司独立董事。

2、公司于2023年1月16日召开第三届董事会第一次会议，会议审议通过了关于选举董事长及高级管理人员换届的相关议案，新任职的高级管理人员资料如下：

刘影，男，1966年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年8月至1989年12月，任湖南益阳铋品冶炼厂冶金工程师；1990年1月至1993年2月，任湖南宁乡县冷轧厂总工程师；1993年3月至2005年3月，任湖南宁乡多艺广告公司总经理、设计总监；2005年4月至2015年9月，任长沙轮飞粉末冶金科技有限公司生产厂长、技术总工；2015年10月至2018年12月，历任湖南新威凌新材料有限公司技术部长、品管部长；2017年12月至今，任湖南天盈新材料有限责任公司执行董事兼总经理；2019年1月至今，任公司技术总监；2019年8月至今，任四川新威凌金属新材料有限公司监事；2023年1月至今，任公司副总经理。

邓英琬，男，1987年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2008年5月至2010年

11月，任有限公司办公室主任；2010年12月至2018年12月，任职于湖南新威凌新材料有限公司，历任综合管理部部长、生产干事、代理厂长；2019年1月至今，任湖南新威凌新材料有限公司厂长；2023年1月至今，任公司副总经理。

3、公司于2023年1月16日召开第三届监事会第一次会议，会议审议通过了关于选举罗雨龙先生为第三届监事会主席的议案。

4、2023年2月16日，监事会主席罗雨龙先生因年龄及身体原因辞去监事、监事会主席职务。2023年2月17日，公司召开2023年第一次职工代表大会审议通过《关于选举肖桂香女士为公司第三届监事会职工代表监事的议案》，选举肖桂香女士为公司职工代表监事。2023年2月17日，公司召开第三届监事会第二次会议，审议通过《关于选举公司第三届监事会主席的议案》，选举肖桂香女士为公司第三届监事会主席。截至本年度报告披露日，公司监事会主席为肖桂香女士。

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	□是 √否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司自整体变更为股份公司以来，根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规的要求，逐步建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理人员组成的治理结构。公司建立了符合北交所上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》等一系列法人治理制度。

报告期内，公司的权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确，运作相互协调、相互制衡，形成了规范、完善的治理机制，切实保障所有股东的利益。

(一) 公司按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的要求制定了《股东大会议事规则》，股东严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定行使权利、履行义务，股东大会依法规范运行。报告期内，公司股东大会会议通知、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整，股东大会依法履行了《公司法》、《公司章程》赋予的职责，决议合法有效。股东大会制度在规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

(二) 公司按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的要求制定了《董事会议事规则》，董事会规范运行，董事严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使权利。报告期内，公司董事会会议通知、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整，董事会依法履行了《公司法》、《公司章程》赋予的职责，决议合法有效。董事会制度在规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

(三) 公司按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的要求制定了《监事会议事规则》，监事会规范运行，监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使权利。报告期内，公司监事会会议通知、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整，监事会依法履行了《公司法》、《公司章程》赋予的职责，决议合法有效。监事会制度在规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

(四) 公司在业务、人员、资产、机构和财务方面与控股股东相互独立，控股股东通过股东大会依法行使自己的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和生产经营活动的行为。不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况，不存在影响公司业务、人员、资产、机构独立性的情况，不存在与公司开展同业竞争的情况。

(五) 公司管理层持续做好内控管理工作，严格按照公司规章制度，保证制度规范、执行有力，最大程度确保了内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。

(六) 公司充分尊重和维持债权人、职工、用户、供应商、社会等利益相关者的合法权益，相互

之间能够实现良好沟通，共同推进公司持续、稳定发展。

(七) 董事会秘书严格按照《公司章程》和《证券法》等规定行使权利，有效履行了《公司章程》赋予的职责，严格按照北京证券交易所、中国证监会及相关法律法规的要求履行信息披露义务。

## 2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，在召开股东大会之前，均按照《公司法》、《公司章程》的规定履行了通知义务，股东及股东代理人均可以出席，对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司的股东大会，投资者充分行使其股东权利。

公司注重保护股东权益，严格按照北京证券交易所法律法规及《公司章程》等规章制度，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的比较科学规范的法人治理结构，强化了内部董事及高级管理人员的监督机制，保护中小股东及债权人的利益，确保全体股东享有平等地位，能充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等合法权益，促进公司的规范运作。

《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。

## 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策等均按照《公司章程》及有关管理制度的规定，提交董事会、股东大会审议通过，涉及股东回避表决的事项，也严格按照规定执行。

公司董事、监事、高级管理人员均能谨慎、认真、勤勉的履行职责，维护公司权益。公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。

## 4、公司章程的修改情况

报告期内，公司一共进行了4次公司章程的修改，分别为：

1、2022年第一次临时股东大会审议通过《关于增加注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，因公司向发行股票，公司注册资本增加，根据相关规定修定《公司章程》。修订的具体内容详见2022年2月9日在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）上披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-005）。

2、2021年年度股东大会审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十八条“挂牌公司应当在公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排”的规定，公司拟修订《公司章程》的部分条款。修订的具体内容详见2022年4月28日公司在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）上披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-036）。

3、2022年第四次临时股东大会审议通过《关于制定〈湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司章程（草案）〉的议案》，因公司拟向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，公司根据有关法律、法规和规范性文件的规定制定了《湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司章程（草案）》，该章程（草案）将于公司完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起施行。修订的具体内容详见2022年5月12日公司在北京证券交易所指定披露平台（www.bse.cn）上披露的《公司章程（草案）》（公告编号：2022-045）。

4、2022年第九次临时股东大会审议通过《关于拟变更注册资本和公司类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，因公司已完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市工作，公司的注册资本、公司类型发生变更。同时，根据《公司法》《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，公司拟修订《公司章程》中的相应条款。修订的具体内容详见2022年

12月8日公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《关于拟变更注册资本和公司类型及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-134）。

## （二） 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	<p>1、2022年2月8日召开了第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于〈湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司定向发行说明书〉的议案》、《关于湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司与认购对象签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》等九项议案。</p> <p>2、2022年3月8日召开了第二届董事会第十四次会议，审议通过了《关于实际控制人陈志强、廖兴烈与认购对象签署附生效条件的〈股份认购协议之补充协议〉之终止协议的议案》、《关于提议召开2022年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>3、2022年4月28日召开了第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于〈2021年度总经理工作报告〉的议案》、《关于〈2021年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》等十一项议案。</p> <p>4、2022年5月10日召开了第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请公开发行股票并在北交所上市事宜的议案》等三十七项议案。</p> <p>5、2022年6月21日召开了第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司〈2022年第一季度审阅报告〉的议案》、《关于公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》、《关于公司〈非经常性损益鉴证报告〉的议案》等八项议案。</p> <p>6、2022年8月22日召开了第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于〈2022年半年度报告〉的议案》、《关于公司〈2022年半年度审阅报告〉的议案》、《关于公司〈2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》等六项议案。</p> <p>7、2022年9月26日召开了第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司〈2022年半年度审计报告〉的议案》、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉及〈内部控制鉴证报告〉的议案》等六项议案。</p> <p>8、2022年11月4日召开了第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司〈2022年第三季度审阅报告〉的议案》、《关于提请召开公司2022年第八次临时股东大会的议案》。</p> <p>9、2022年12月7日召开了第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于拟变更注册资本和公司类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》等七项议案。</p> <p>10、2022年12月28日召开了第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》、《关于公司独立董事薪酬标准的议案》等六项议</p>

		案。
监事会	10	<p>1、2022年2月8日召开了第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于〈湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司定向发行说明书〉的议案》、《关于湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司与认购对象签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》等六项议案。</p> <p>2、2022年2月28日召开了第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于〈选举潘园为监事〉的议案》、《关于〈提请董事会提议召开2022年第二次临时股东大会〉的议案》。</p> <p>3、2022年4月28日召开了第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于〈2021年度监事会工作报告〉的议案》、《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》等七项议案。</p> <p>4、2022年5月10日召开了第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的议案》、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性研究报告的议案》等十三项议案。</p> <p>5、2022年6月21日召开了第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司〈2022年第一季度审阅报告〉的议案》、《关于公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》等六项议案。</p> <p>6、2022年8月22日召开了第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于〈2022年半年度报告〉的议案》、《关于公司〈2022年半年度审阅报告〉的议案》等五项议案。</p> <p>7、2022年9月26日召开了第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司〈2022年半年度审计报告〉的议案》、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉及〈内部控制鉴证报告〉的议案》等五项议案。</p> <p>8、2022年11月4日召开了第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司〈2022年第三季度审阅报告〉》。</p> <p>9、2022年12月7日召开了第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》、《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》等五项议案。</p> <p>10、2022年12月30日召开了第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于公司监事会换届选举非职工代表监事的议案》。</p>
股东大会	10	<p>1、2022年2月24日召开了2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司定向发行说明书〉的议案》、《关于湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司与认购对象签署附生效条件的〈股份认购协议〉的议案》等七项议案。</p> <p>2、2022年3月16日召开了2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈选举潘园为监事〉的议案》。</p> <p>3、2022年3月24日召开了2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于实际控制人陈志强、廖兴烈与认购对象签署附生效条件的〈股份认购协议之补充协议〉之终止协议的议案》。</p> <p>4、2022年5月20日召开了2021年年度股东大会，审议通过了《关于〈2021年度监事会工作报告〉的议案》、《关于〈2021年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》等九项议案。</p>

		<p>5、2022年5月27日召开了2022年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理公司申请公开发行股票并在北交所上市事宜的议案》、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及其可行性研究报告的议案》等三十一项议案。</p> <p>6、2022年7月9日召开了2022年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022年第一季度审阅报告〉的议案》、《关于公司〈前次募集资金使用情况鉴证报告〉的议案》、《关于公司〈非经常性损益鉴证报告〉的议案》等七项议案。</p> <p>7、2022年9月9日召开了2022年第六次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022年半年度审阅报告〉的议案》、《关于公司〈2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》。</p> <p>8、2022年10月14日召开了2022年第七次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022年半年度审计报告〉的议案》、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉及〈内部控制鉴证报告〉的议案》等五项议案。</p> <p>9、2022年11月23日召开了2022年第八次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022年第三季度审阅报告〉的议案》。</p> <p>10、2022年12月23日召开了2022年第九次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更注册资本和公司类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用自有闲置资金进行现金管理的议案》。</p>
--	--	---

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等相关要求，会议程序规范，决议内容不存在违反《公司法》《公司章程》等法律法规的情形。

### (三) 公司治理改进情况

报告期，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规和北京证券交易所有关业务规则等要求，履行各自的权利和义务。公司经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则开展。

报告期内，公司修订了《公司章程》及相关规则制度，进一步完善了公司治理规则和程序。

### (四) 投资者关系管理情况

公司按照相关法律法规要求通过北交所官方信息披露平台（www.bse.cn）及时进行信息披露，并不断提高信息披露质量，保护投资者权益；同时，公司严格按照《投资者关系管理制度》，借助电话、邮件、接待投资者来访等方式回答投资者咨询，通过不断互动加深投资者对公司的了解和认同。

## 二、 内部控制

### (一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

不适用。

## (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
王善平	6	通讯	5	通讯
张美贤	6	通讯	5	通讯

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关规定，本着独立、客观和公正的原则，忠实履行职责，及时了解公司的经营信息，全面关注公司的发展状况，积极出席公司会议，对公司重大经营决策及关键事项发表客观公允的事前认可意见及独立意见。同时，持续关注公司信息披露工作，保证公司信息披露的真实、准确、及时、完整，切实维护公司全体股东尤其是中小股东的合法权益。

## (三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

## (四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、人员、资产、机构、财务方面均遵循了《公司法》、《公司章程》的要求规范运作，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

### 1、业务独立情况

公司主要从事常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售，公司拥有独立的研发、生产、销售、管理体系，公司业务的开展均基于市场情况独立进行决策。

### 2、人员独立情况

公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，公司高级管理人员由董事会任命，公司员工均由公司自行聘用、管理，独立执行劳动、人事及工资管理制度。

### 3、资产独立情况

公司资产独立完整、权属清晰。公司拥有与日常生产经营所必需的生产设备和专利权。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

### 4、机构独立情况

公司有独立的组织机构和符合公司经营需要的职能部门，不存在与控股股东及其关联企业混合经营管理的情况。公司职能部门与控股股东及其关联企业内设机构之间不存在从属关系。

### 5、财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系并制定了有效的财务管理制度，公司独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。公司设立了独立的银行账户，并依法自行纳税。

## (五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规章制度的要求，建立了适合公司管理要求的内部控制管理制度，能够合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。

报告期内，公司严格落实各项公司管理制度，内部控制制度都得到贯彻执行，对公司的经营风险起到了有效的控制作用，同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

#### **(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

公司未制定年度报告差错责任追究制度。  
本年度未发生年度报告重大差错事项。

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

适用 不适用

### **三、 投资者保护**

#### **(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况**

适用 不适用

##### **1、累积投票情况：**

2022年5月27日，公司召开2022年第四次临时股东大会，审议通过《关于选举王善平为公司第二届董事会独立董事的议案》、《关于选举张美贤为公司第二届董事会独立董事的议案》，上述议案均采用累积投票制。

##### **2、网络投票情况：**

2022年5月27日，公司召开2022年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理公司申请公开发行股票并在北交所上市事宜的议案》等28个议案。该次会议采取现场会议和网络投票相结合的方式召开，并由国浩律师（长沙）事务所的杨文君律师、刘锋律师现场见证。

2022年12月23日，公司召开2022年第九次临时股东大会，审议通过《关于拟变更注册资本和公司类型及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用自有闲置资金进行现金管理的议案》。该次会议采取现场会议和网络投票相结合的方式召开，并由国浩律师（长沙）事务所的李放军律师、刘锋律师现场见证。

#### **(二) 特别表决权股份**

适用 不适用

#### **(三) 投资者关系的安排**

适用 不适用

##### **1、投资者沟通渠道的建立情况**

公司制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》，致力于向广大投资者和社会公众真实、准确、完整、及时的披露公司重大信息，确保所有投资者公平的获取公司信息；同时，公司对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。投资者可通过定期报告与临时报告、股东大会、网站、一对一沟通、现场参观、电子邮件和电话咨询等多种形式与公司进行沟通交流，了解公司情况。

##### **2、未来开展投资者关系管理的规划**

公司未来将通过公告、年度报告说明会、接待投资者网络或现场调研、接听投资者日常咨询电话、积极参加监管机构组织的各项投资者活动等多种形式，畅通投资关系的沟通渠道，让投资者进一步深入了解公司。

## 第十一节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大华审字[2023]007150 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	
审计报告日期	2023 年 4 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈长春	沈奕
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	25 万元	

### 审计报告

大华审字[2023] 007150 号

**湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司全体股东：**

#### 一、 审计意见

我们审计了湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司（以下简称湖南新威凌）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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了湖南新威凌 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，我们独立于湖南新威凌，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认
2. 应收账款的可收回性
  - (一) 1. 收入确认
  1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(三十三)及附注五(注释 34)营业收入/营业成本。

2022 年度湖南新威凌合并财务报表营业收入为 58,524.18 万元,主要来源于锌产品的销售业务。由于营业收入是湖南新威凌关键业绩指标之一,可能存在湖南新威凌管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,因此,我们将收入确认为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内容控制的运行有效性;

(2)了解和评价湖南新威凌的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定;

(3)对销售收入及毛利执行分析性程序,评价收入金额、毛利波动的合理性;

(4)针对本年度的销售客户,选取样本向其发送询证函,询证销售额以及应收账款余额;

(5)获取销售台账,抽样检查销售合同、出库单、送货单、发票等支持性证据,检查收入确认是否符合公司的收入确认政策;

(6)对销售运费进行定量分析,以核实销售收入、销量波动的合理性;

(7)实施截止测试,检查收入是否在恰当的会计期间确认;

(8)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

基于我们已执行的审计工作,我们相信湖南新威凌的收入确认符合企业会计准则的要求。

## (二)应收账款的可收回性

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及附注五(注释 4)应收账款。

截止 2022 年 12 月 31 日,湖南新威凌合并财务报表应收账款账面余额 4,611.29 万元,坏账准备 314.52 万元,账面价值 4,296.77 万元。

应收账款账面价值的确定需要管理层综合考虑债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况、还款记录等因素,确定应计提的坏账准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,估计预期收取的现金流量,据此确定应计提的坏账准备;对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层以账龄为依据划分组合,参照历史信用损失经验,并根据前瞻性估计予以调整,编制应收账款与预期信用损失率对照表,据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大,且应收账款可收回性对财务报表具有重要性,我们将应收账款的可收回性确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款可收回性,我们实施的审计程序主要包括:

(1)了解湖南新威凌与应收账款减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2)复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况,评价管理层过往预测的准确性;

(3)复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4)对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性;评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性;测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(5)检查应收账款的期后回款情况,评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(6)选择样本发送应收账款函证,并核对回函金额是否一致;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于我们已执行的审计工作，我们相信湖南新威凌关于应收账款可回收性的判断是合理的。

#### **四、其他信息**

湖南新威凌管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

湖南新威凌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，湖南新威凌管理层负责评估湖南新威凌的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算湖南新威凌、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督湖南新威凌的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对湖南新威凌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告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湖南新威凌不能持续经营。

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. 就湖南新威凌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）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。

我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京

中国注册会计师：  
(项目合伙人) 陈长春  
中国注册会计师：  
沈奕

二〇二三年四月二十一日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	注释 1	40,734,056.77	15,223,944.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	注释 2	0.00	1,858.41
应收票据	注释 3	20,861,359.74	9,465,083.20
应收账款	注释 4	42,967,662.74	39,365,311.25
应收款项融资	注释 5	19,054,017.94	9,745,608.40
预付款项	注释 6	1,510,287.04	1,227,896.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	75,820.60	385,612.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	42,285,919.69	32,843,748.62
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	注释 9	35,636,119.15	2,322,588.05
<b>流动资产合计</b>		<b>203,125,243.67</b>	<b>110,581,651.85</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 10	44,698,003.39	34,062,163.94
在建工程	注释 11	14,355,967.47	9,462,996.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 12	380,392.17	511,629.71

无形资产	注释 13	9,215,015.22	9,424,556.70
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 14	213,187.66	467,517.80
递延所得税资产	注释 15	1,921,441.78	561,781.44
其他非流动资产	注释 16	4,311,784.63	1,858,066.07
<b>非流动资产合计</b>		75,095,792.32	56,348,711.98
<b>资产总计</b>		278,221,035.99	166,930,363.83
<b>流动负债：</b>			
短期借款	注释 17	15,819,250.04	21,999,161.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	注释 18	24,136.81	-
应付票据			
应付账款	注释 19	7,308,379.98	11,141,386.60
预收款项			
合同负债	注释 20	729,368.05	752,779.82
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	注释 21	1,223,796.91	3,518,525.62
应交税费	注释 22	576,551.85	2,123,755.81
其他应付款	注释 23	204,478.42	5,309,311.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 24	2,370,945.86	5,509,312.46
其他流动负债	注释 25	3,883,234.45	4,937,470.71
<b>流动负债合计</b>		32,140,142.37	55,291,703.72
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 26	138,475.67	304,629.58
长期应付款	注释 27	-	2,151,140.23
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	注释 28	1,599,167.01	1,641,250.29
递延所得税负债	注释 15	2,357,155.86	542,239.91
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		4,094,798.54	4,639,260.01
<b>负债合计</b>		36,234,940.91	59,930,963.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	注释 29	62,322,000.00	46,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 30	103,972,150.73	4,469,112.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	注释 31	-	-
盈余公积	注释 32	4,678,527.89	3,451,763.22
一般风险准备			
未分配利润	注释 33	71,013,416.46	52,198,524.16
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		241,986,095.08	106,999,400.10
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		241,986,095.08	106,999,400.10
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		278,221,035.99	166,930,363.83

法定代表人：陈志强

主管会计工作负责人：刘孟梅

会计机构负责人：刘孟梅

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		25,373,545.36	6,983,007.46
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,568,736.87	4,365,800.00
应收账款	注释 1	23,288,363.84	16,603,316.01
应收款项融资		7,816,112.93	3,048,118.19
预付款项		31,778,202.75	2,166,366.67
其他应收款	注释 2	19,030,312.54	16,742.55
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		4,600,765.61	5,862,537.85
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		33,871,983.83	772,743.08
<b>流动资产合计</b>		<b>149,328,023.73</b>	<b>39,818,631.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	55,926,906.49	55,811,266.10
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		664,560.71	685,443.22
固定资产		225,328.00	221,478.67
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		963,677.18	1,207,428.63
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		113,187.70	167,517.80
递延所得税资产		240,977.95	220,648.03
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>58,134,638.03</b>	<b>58,313,782.45</b>
<b>资产总计</b>		<b>207,462,661.76</b>	<b>98,132,414.26</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		10,012,604.17	15,892,289.15
交易性金融负债			
衍生金融负债		257.08	0.00
应付票据			
应付账款		1,599,121.63	720,524.97
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		142,855.99	1,392,906.31
应交税费		86,397.14	431,821.72
其他应付款		174,115.10	10,952,053.09
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		665,078.23	512,546.32
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		284,971.49	274,425.52
其他流动负债		2,794,694.77	3,215,439.15
<b>流动负债合计</b>		<b>15,760,095.60</b>	<b>33,392,006.23</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		672,577.42	923,103.95
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>672,577.42</b>	<b>923,103.95</b>
<b>负债合计</b>		<b>16,432,673.02</b>	<b>34,315,110.18</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		62,322,000.00	46,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		103,972,150.73	4,469,112.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,678,527.89	3,451,763.22
一般风险准备			
未分配利润		20,057,310.12	9,016,428.14
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>191,029,988.74</b>	<b>63,817,304.08</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>207,462,661.76</b>	<b>98,132,414.26</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		585,241,848.56	601,231,464.09
其中：营业收入	注释 34	585,241,848.56	601,231,464.09
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		565,332,294.00	571,269,520.36
其中：营业成本	注释 34	534,460,943.34	538,006,014.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 35	1,343,046.98	1,414,752.16
销售费用	注释 36	3,767,358.88	3,951,152.02
管理费用	注释 37	8,880,241.64	8,931,733.19
研发费用	注释 38	14,449,504.30	16,788,812.72
财务费用	注释 39	2,431,198.86	2,177,055.54
其中：利息费用		1,400,559.35	1,295,487.71
利息收入		38,811.61	36,345.23
加：其他收益	注释 40	1,320,274.20	1,936,060.28
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 41	130,082.05	-72,151.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
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）	注释 42	-248,970.24	1,858.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 43	-364,023.05	-234,411.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 44	-4,488.57	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		20,742,428.95	31,593,299.98
加：营业外收入	注释 45	65,264.32	626,801.40
减：营业外支出	注释 46	31,300.00	52,115.61
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		20,776,393.27	32,167,985.77
减：所得税费用	注释 47	734,736.30	2,288,772.17
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		20,041,656.97	29,879,213.60
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,041,656.97	29,879,213.60
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以		20,041,656.97	29,879,213.60

“-”号填列)			
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		20,041,656.97	29,879,213.60
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		20,041,656.97	29,879,213.60
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益(元/股)		0.40	0.64
(二)稀释每股收益(元/股)		0.40	0.64

法定代表人：陈志强

主管会计工作负责人：刘孟梅

会计机构负责人：刘孟梅

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	注释4	219,280,591.81	183,683,448.81
<b>减：营业成本</b>	注释4	207,276,397.71	169,831,045.95
税金及附加		243,852.17	242,290.67
销售费用		2,542,464.78	2,612,659.91
管理费用		2,907,389.45	3,347,442.05
研发费用		2,080,397.13	2,778,248.85
财务费用		1,466,389.37	1,351,570.81
其中：利息费用		931,012.80	757,226.38
利息收入		26,683.36	14,784.12

加：其他收益		82,694.53	564,077.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	9,824,022.62	-6,751.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-183,768.91	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-81,319.71	-11,770.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-4,488.57	0.00
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		12,400,841.16	4,065,745.63
加：营业外收入		0.00	511,518.24
减：营业外支出		0.00	3,621.54
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		12,400,841.16	4,573,642.33
减：所得税费用		133,194.51	515,458.70
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		12,267,646.65	4,058,183.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		12,267,646.65	4,058,183.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		12,267,646.65	4,058,183.63
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		614,288,528.59	664,268,778.37
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			
收到再保险业务现金净额			
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		3,521,337.31	
收到其他与经营活动有关的现金	注释 48	2,001,846.21	3,873,477.45
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>619,811,712.11</b>	<b>668,142,255.82</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		599,250,027.62	599,695,541.14
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		19,999,948.22	19,280,551.61
支付的各项税费		10,473,304.00	11,417,558.06
支付其他与经营活动有关的现金	注释 48	4,955,167.86	5,578,449.87
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>634,678,447.70</b>	<b>635,972,100.68</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-14,866,735.59</b>	<b>32,170,155.14</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	10,007.10
取得投资收益收到的现金		-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>	<b>10,007.10</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,891,456.44	31,489,192.86
投资支付的现金		33,450,000.00	10,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 48	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		58,341,456.44	31,499,192.86
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-58,341,456.44	-31,489,185.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		120,529,750.94	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		23,000,000.00	26,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 48	1,295,710.04	12,341,560.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		144,825,460.98	38,941,560.00
偿还债务支付的现金		33,125,870.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,835,353.65	2,701,094.77
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	注释 48	11,145,937.34	4,975,012.83
<b>筹资活动现金流出小计</b>		46,107,160.99	31,676,107.60
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		98,718,299.99	7,265,452.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4.25	-1.08
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		25,510,112.21	7,946,420.70
加：期初现金及现金等价物余额		15,223,944.56	7,277,523.86
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		40,734,056.77	15,223,944.56

法定代表人：陈志强

主管会计工作负责人：刘孟梅

会计机构负责人：刘孟梅

#### （六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		222,106,091.38	211,390,160.31
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		285,607.90	4,217,623.26
<b>经营活动现金流入小计</b>		222,391,699.28	215,607,783.57
购买商品、接受劳务支付的现金		250,012,538.52	189,170,467.81
支付给职工以及为职工支付的现金		5,664,719.69	6,116,124.32
支付的各项税费		1,441,831.64	1,790,261.52
支付其他与经营活动有关的现金		17,117,945.22	1,974,039.42
<b>经营活动现金流出小计</b>		274,237,035.07	199,050,893.07
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-51,845,335.79	16,556,890.50
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	10,007.10
取得投资收益收到的现金		-	7,000,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		-	7,010,007.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,953.00	27,286.17
投资支付的现金		33,450,000.00	19,760,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		33,531,953.00	19,787,286.17
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-33,531,953.00	-12,777,279.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		120,529,750.94	-
取得借款收到的现金		18,000,000.00	19,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		501,592.07	1,103,560.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		139,031,343.01	20,103,560.00
偿还债务支付的现金		28,125,870.00	18,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,365,987.71	2,165,901.12
支付其他与筹资活动有关的现金		5,771,662.86	514,512.83
<b>筹资活动现金流出小计</b>		35,263,520.57	21,080,413.95
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		103,767,822.44	-976,853.95
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4.25	-1.08
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		18,390,537.90	2,802,756.40
加：期初现金及现金等价物余额		6,983,007.46	4,180,251.06
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		25,373,545.36	6,983,007.46

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	46,880,000.00				4,469,112.72				3,451,763.22		52,198,524.16		106,999,400.10
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	46,880,000.00				4,469,112.72				3,451,763.22		52,198,524.16		106,999,400.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,442,000.00				99,503,038.01				1,226,764.67		18,814,892.30		134,986,694.98
（一）综合收益总额											20,041,656.97		20,041,656.97
（二）所有者投入和减少资本	15,442,000.00				99,503,038.01								114,945,038.01

1. 股东投入的普通股	15,442,000.00				99,308,762.14							114,750,762.14
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					194,275.87							194,275.87
4. 其他												
(三) 利润分配								1,226,764.67	-1,226,764.67			
1. 提取盈余公积								1,226,764.67	-1,226,764.67			
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							6,506,849.08				6,506,849.08
2. 本期使用							6,506,849.08				6,506,849.08
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	62,322,000.00				103,972,150.73			4,678,527.89		71,013,416.46	241,986,095.08

项目	2021年											
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	46,880,000.00				4,274,836.84				3,045,944.86		24,131,528.92	78,332,310.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	46,880,000.00				4,274,836.84				3,045,944.86		24,131,528.92	78,332,310.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					194,275.88				405,818.36		28,066,995.24	28,667,089.48

(一) 综合收益总额									29,879,213.60	29,879,213.60
(二)所有者投入和减少资本			194,275.88							194,275.88
1. 股东投入的普通股										
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			194,275.88							194,275.88
4. 其他										
(三) 利润分配						405,818.36		-1,812,218.36		-1,406,400.00
1. 提取盈余公积						405,818.36		-405,818.36		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-1,406,400.00		-1,406,400.00
4. 其他										
(四)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转										

留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取						3,621,051.33					
2. 本期使用						3,621,051.33					
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	46,880,000.00			4,469,112.72				3,451,763.22	52,198,524.16		106,999,400.10

法定代表人：陈志强

主管会计工作负责人：刘孟梅

会计机构负责人：刘孟梅

#### (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	46,880,000.00				4,469,112.72				3,451,763.22		9,016,428.14	63,817,304.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,880,000.00				4,469,112.72				3,451,763.22		9,016,428.14	63,817,304.08
三、本期增减变动金额(减)	15,442,000.00				99,503,038.01				1,226,764.67		11,040,881.98	127,212,684.66

少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额										12,267,646.65	12,267,646.65
(二) 所有者投入和减少资本	15,442,000.00			99,503,038.01							114,945,038.01
1. 股东投入的普通股	15,442,000.00			99,308,762.14							114,750,762.14
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				194,275.87							194,275.87
4. 其他											
(三) 利润分配							1,226,764.67		-1,226,764.67		
1. 提取盈余公积							1,226,764.67		-1,226,764.67		
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												
<b>四、本期末余额</b>	62,322,000.00				103,972,150.73				4,678,527.89		20,057,310.12	191,029,988.74

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	39,050,000.00				4,274,836.84				3,045,944.86		6,770,462.87	53,141,244.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	39,050,000.00				4,274,836.84				3,045,944.86		6,770,462.87	53,141,244.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,830,000.00				194,275.88				405,818.36		2,245,965.27	10,676,059.51
（一）综合收益总额											4,058,183.63	4,058,183.63
（二）所有者投入和减少资本	7,830,000.00				194,275.88							8,024,275.88
1. 股东投入的普通股	7,830,000.00											7,830,000.00
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				194,275.88							194,275.88
4. 其他											
(三) 利润分配								405,818.36	-1,812,218.36		-1,406,400.00
1. 提取盈余公积								405,818.36	-405,818.36		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-1,406,400.00		-1,406,400.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	46,880,000.00			4,469,112.72				3,451,763.22	9,016,428.14		63,817,304.08

# 湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

## 2022 年度财务报表附注

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司注册地、组织形式和总部地址

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2002 年 11 月 28 日经湖南省长沙市工商行政管理局高新技术产业开发区分局批准成立，公司统一社会信用代码：914301007431980463。

2017 年 1 月 17 日公司改制为股份有限公司，并于 2017 年 6 月 8 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，2022 年 11 月 24 日在北京证券交易所上市。

经过历年的派送红股、转增股本，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 6,232.20 万元，实收资本 6,232.20 万元，注册地址：长沙高新开发区麓谷麓龙路 199 号标志麓谷坐标 A 栋 905 号，公司法定代表人：陈志强。

#### (二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围为国家法律、法规、政策允许的锌制品、锌材料、有色金属制品、复合材料、化工产品（不含危险品）的研究、开发、生产和销售，冶金、环保新技术、新工艺、新设备的研究、开发及相关的技术服务，自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

#### (三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注六、在其他主体中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化

#### (四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 21 日批准报出。

### 二、 财务报表的编制基础

#### (一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

## （二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## （三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

# 三、 重要会计政策、会计估计

## （一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

## （二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## （三） 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## （四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## （五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

## 3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### **4. 为合并发生的相关费用**

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

### **(六) 合并财务报表的编制方法**

#### **1. 合并范围**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

#### **2. 合并程序**

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度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，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

#### （1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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） 处置子公司或业务

##### 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司

按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权

投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## **(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法**

### **1. 合营安排的分类**

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### **2. 共同经营会计处理方法**

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## **(八) 现金及现金等价物的确定标准**

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## **(九) 金融工具**

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### **1. 金融资产的分类、确认和计量**

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类

别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款及其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不

应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## 2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## （2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

### 3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体

公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### 4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

## 5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

## 6. 金融工具减值

本公司对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、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失

准备、确认预期信用损失及其变动：

（1） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3） 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### （1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

## （2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

## （3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

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

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

#### (4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

### 7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### (十) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约。信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	该组合具有较低的信用风险，信用风险自初始确认后未显著增加，考虑未来预期信用损失后，信用损失率为

		零。
商业承兑汇票	本公司根据以往历史经验计算账龄迁徙率，结合前瞻性估计对商业承兑汇票计提坏账比例做出最佳估计，参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类。	类比应收账款的账龄分析法组合

### (十一) 应收账款

本公司对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（九）6.金融工具减值。

本公司对于不含重大融资成分的应收款项，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合:确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	纳入合并范围内的关联方组合	该组合具有较低的信用风险，信用风险自初始确认后未显示增加，考虑未来预期信用损失后，信用损失率为零
账龄分析法组合	除已单独计提减值准备和纳入合并范围内的关联方组合的应收账款、其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

### (十二) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

### (十三) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合::

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	纳入合并范围内的关联方组合	该组合具有较低的信用风险，信用风险自初始确认后未显示增加，考虑未来预期信用损失后，信用损失率为零
账龄分析法组合	除已单独计提减值准备和纳入合并范围内的关联方组合的应收账款、其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比	按账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率计提

例。

## **(十四) 存货**

### **1. 存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、包装物及低值易耗品等。

### **2. 存货的计价方法**

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### **3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### **4. 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

### **5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

## **(十五) 合同资产**

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

## **(十六) 持有待售**

### **1. 划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司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。

### **2. 持有待售核算方法**

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

## **(十七) 其他债权投资**

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

## **(十八) 长期股权投资**

### **1. 初始投资成本的确定**

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### **（2）其他方式取得的长期股权投资**

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### **2. 后续计量及损益确认**

#### **（1）成本法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照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。

#### **（2）权益法**

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### **3. 长期股权投资核算方法的转换**

#### **(1) 公允价值计量转权益法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业

外收入。

#### (2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### (3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### (4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

#### (5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

## 5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

### （十九） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额

计入当期损益。

## **(二十) 固定资产**

### **1. 固定资产确认条件**

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### **2. 固定资产初始计量**

本公司固定资产按成本进行初始计量。

- (1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。
- (2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。
- (3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。
- (4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

### **3. 固定资产后续计量及处置**

#### **(1) 固定资产折旧**

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	0-1	3.30-10.00
通用设备	年限平均法	3-5	0-3	19.40-33.33
运输设备	年限平均法	4	1-5	23.75-24.75
机器设备	年限平均法	5-10	1	9.90-19.80

## （2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

## （3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## （二十一） 在建工程

### 1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

### 2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## （二十二） 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

## 4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

### **（二十三） 使用权资产**

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

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。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

### **（二十四） 无形资产与开发支出**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

#### **1. 无形资产的初始计量**

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

## 2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

### (1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证书登记使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

## 3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

#### **4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准**

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

#### **(二十五) 长期资产减值**

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

## （二十六） 长期待摊费用

### 1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### 2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	5	按实际收益期摊销
融资手续费	2.5	按实际收益期摊销

## （二十七） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## （二十八） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### 1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的

职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

## **2. 离职后福利**

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

## **3. 辞退福利**

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

## **4. 其他长期职工福利**

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

### **(二十九) 预计负债**

#### **1. 预计负债的确认标准**

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是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；

该义务的金额能够可靠地计量。

## 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### （三十） 租赁负债

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产

成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

## **(三十一) 股份支付**

### **1. 股份支付的种类**

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### **2. 权益工具公允价值的确定方法**

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### **3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据**

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

### **4. 会计处理方法**

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负

债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### **(三十二) 优先股、永续债等其他金融工具**

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

#### **1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：**

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；

(2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

#### **2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：**

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

#### **3. 会计处理方法**

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

### **(三十三) 收入**

#### **1. 收入确认的一般原则**

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### **2. 收入确认的具体方法**

本公司主要销售球状锌粉、不规则状锌粉、片状锌粉等产品，销售分为国内销售与出口销售。

国内销售分为非寄售模式、寄售模式及受托加工业务，其中非寄售模式根据销售合同约定将产品交付给客户，并经客户签收后确认产品销售收入；寄售模式为本公司将生产的锌粉等产品预先送至客户指定地点，在客户领用产品，双方就领用产品的数量及价格确认后确认收入；受托加工业务为公司根据加工承揽合同的规定完成产品的加工任务，并将加工产品运至委托方后确认收入。

出口销售根据销售合同的约定，在控制权发生转移时点确认产品销售收入，一般情况下在出口业务办妥报关出口手续后确认产品销售收入。

#### **3. 特定交易的收入处理原则**

#### （1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

#### （2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

#### （3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

#### （4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

#### （5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

#### （6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让

该商品时确认为收入。

## **(三十四) 合同成本**

### **1. 合同履约成本**

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### **2. 合同取得成本**

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### **3. 合同成本摊销**

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### **4. 合同成本减值**

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

## (三十五) 政府补助

### 1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政府对企业的无偿拨款、税收返还，以及无偿给予非货币性资产
采用净额法核算的政府补助类别	财政贴息

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### **(三十六) 递延所得税资产和递延所得税负债**

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计量确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### **1. 确认递延所得税资产的依据**

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

#### **2. 确认递延所得税负债的依据**

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### **3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示**

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### **(三十七) 租赁**

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

#### **1. 租赁合同的分拆**

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。

#### **2. 租赁合同的合并**

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

#### **3. 本公司作为承租人的会计处理**

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

##### **(1) 短期租赁和低价值资产租赁**

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(3) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五、注释 12 和 26。

#### **4. 本公司作为出租人的会计处理**

##### **(1) 租赁的分类**

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

- 3) 资产的所有权虽然不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日, 租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本公司也可能分类为融资租赁:

- 1) 若承租人撤销租赁, 撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### (2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日, 本公司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。

应收融资租赁款初始计量时, 以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司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; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 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; 取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额, 在实际发生时计入当期损益。

### (三十八) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的, 且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分:

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

### **(三十九) 安全生产费**

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### **(四十) 重要会计政策、会计估计的变更**

#### **1. 会计政策变更**

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《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”和“关于亏损合同的判断”的规定。2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”)，其中“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”及“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”。

会计政策变更说明：

#### **(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响**

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”)，解释 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(以下简称‘试运行销售’)”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

#### **1) 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**

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初(即 2021 年 1 月 1 日)至解释施行日(2022 年 1 月 1 日)之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

上述会计政策变更对本公司报表科目无影响。

#### **2) 关于亏损合同的判断**

本公司对在首次施行解释 15 号(2022 年 1 月 1 日)时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。上述会计政策变更对本公司报表科目无影响。

#### **(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响**

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称

“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”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。

“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”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

上述会计政策变更对本公司报表科目无影响

## 2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

## 四、 税项

### (一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	13%、9%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
湖南新威凌新材料有限公司	15%
湖南天盈新材料有限责任公司	20%
四川新威凌金属新材料有限公司	15%

### (二) 税收优惠政策及依据

湖南新威凌新材料有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得了湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202143001084)，认定有效期三年，根据《企业所得税法》及实施条例，公司 2021、2022、2023 年度使用企业所得税率为 15%。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关

于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税(2019)13 号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)文规定,2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。湖南天盈新材料有限责任公司属于小微企业,适用上述所得税优惠政策。

四川新威凌金属新材料所属行业符合《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》(国家发展和改革委员会令 2021 年第 40 号)和《产业结构调整指导目录(2019 年本)》(国家发展改革委令 2019 年第 29 号)中的鼓励类产业,根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财税发[2020] 23 号)的规定,四川新威凌 2022 年享受西部大开发税收优惠政策,企业的所得税优惠税率为 15%。

## 五、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元,期末指 2022 年 12 月 31 日,期初余额指 2022 年 1 月 1 日、上期期末指 2021 年 12 月 31 日)

### 注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,483.15	45,202.35
银行存款	40,709,573.62	15,163,052.21
其他货币资金		15,690.00
合计	40,734,056.77	15,223,944.56

截止 2022 年 12 月 31 日,本公司不存在质押、冻结,或有潜在收回风险的款项。

### 注释2. 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产		1,858.41
其中:延迟定价		1,858.41
合计		1,858.41

### 注释3. 应收票据

## 1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,499,467.47	9,465,083.20
商业承兑汇票	361,892.27	
合计	20,861,359.74	9,465,083.20

## 2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	20,880,406.70	100.00	19,046.96	0.09	20,861,359.74
其中：银行承兑票据组合	20,499,467.47	98.18			20,499,467.47
商业承兑汇票组合	380,939.23	1.82	19,046.96	5.00	361,892.27
合计	20,880,406.70	100.00	19,046.96		20,861,359.74

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	9,465,083.20	100.00			9,465,083.20
其中：银行承兑票据组合	9,465,083.20	100.00			9,465,083.20
商业承兑汇票组合					
合计	9,465,083.20	100.00			9,465,083.20

### 3. 单项计提坏账准备的应收票据

本期无单项计提信用损失的应收票据

### 4. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	20,499,467.47		
商业承兑汇票组合	380,939.23	19,046.96	5.00
合计	20,880,406.70	19,046.96	

### 5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据		19,046.96			19,046.96	
其中：银行承兑票据组合						
商业承兑汇票组合		19,046.96			19,046.96	
合计		19,046.96			19,046.96	

### 6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,278,416.00
商业承兑汇票		
合计		4,278,416.00

### 注释4. 应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内	45,228,512.35	41,437,169.74
1—2年	640.00	883,700.00
2—3年	883,700.00	
小计	46,112,852.35	42,320,869.74
减：坏账准备	3,145,189.61	2,955,558.49
合计	42,967,662.74	39,365,311.25

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	883,700.00	1.92	883,700.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	45,229,152.35	98.08	2,261,489.61	5.00	42,967,662.74
其中：账龄分析法组合	45,229,152.35	98.08	2,261,489.61	5.00	42,967,662.74
合计	46,112,852.35	100.00	3,145,189.61		42,967,662.74

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	883,700.00	2.09	883,700.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	41,437,169.74	97.91	2,071,858.49	5.00	39,365,311.25
其中：账龄分析法组合	41,437,169.74	97.91	2,071,858.49	5.00	39,365,311.25
合计	42,320,869.74	100.00	2,955,558.49		39,365,311.25

## 3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
保定储宇商贸有限公司	883,700.00	883,700.00	100.00	预计无法收回
合计	883,700.00	883,700.00	100.00	

#### 4. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	45,228,512.35	2,261,425.61	5.00
1-2年	640.00	64.00	10.00
合计	45,229,152.35	2,261,489.61	

续:

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	41,437,169.74	2,071,858.49	5.00
合计	41,437,169.74	2,071,858.49	\

#### 5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	883,700.00					883,700.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,071,858.49	189,631.12				2,261,489.61
其中: 账龄分析法组合	2,071,858.49	189,631.12				2,261,489.61
合计	2,955,558.49	189,631.12				3,145,189.61

#### 6. 本报告期无实际核销的应收账款

#### 7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备

客户 1	11,287,631.60	24.48	564,381.58
客户 2	2,258,330.74	4.90	112,916.54
客户 3	1,884,600.00	4.09	94,230.00
客户 4	1,643,700.00	3.56	82,185.00
客户 5	1,476,360.00	3.20	73,818.00
合计	18,550,622.34	40.23	927,531.12

### 8. 报告期内公司因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	与终止确认相关的利得(+)或损失(-)
应收账款转让	不附追索权转让	33,735,100.37	-302,444.77
合计		33,735,100.37	-302,444.77

### 注释5. 应收款项融资

#### 1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,707,905.01	9,745,608.40
应收账款债权凭证	4,346,112.93	
合计	19,054,017.94	9,745,608.40

#### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	9,745,608.40		4,962,296.61		14,707,905.01	-
应收账款债权凭证			4,574,855.72	-228,742.79	4,574,855.72	-228,742.79
合计	9,745,608.40	-	9,537,152.33	-228,742.79	19,282,760.73	-228,742.79

#### 3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,480,736.30	
应收账款债权凭证	499,450.00	310,000.00

合计	15,980,186.30	310,000.00
----	---------------	------------

### 坏账准备情况

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

### 注释6. 预付款项

#### 1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,510,287.04	100.00	1,227,896.44	100.00
合计	1,510,287.04	100.00	1,227,896.44	100.00

#### 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	占预付款项总额的比例(%)
供应商 1	291,731.51	19.32
供应商 2	211,796.04	14.02
供应商 3	205,107.32	13.58
供应商 4	84,148.04	5.57
供应商 5	74,000.00	4.90
合计	866,782.91	57.39

### 注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,575.00	
应收股利		
其他应收款	70,245.60	385,612.92
合计	70,245.60	385,612.92

#### (一) 应收利息

##### 1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
理财收益	5,575.00	
合计	5,575.00	

## (二) 其他应收款

### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	72,932.21	46,366.95
1—2年		102,000.00
2—3年		307,330.40
3—4年		7,800.00
4—5年	4,800.00	
5年以上		3,000.00
小计	77,732.21	466,497.35
减：坏账准备	7,486.61	80,884.43
合计	70,245.60	385,612.92

### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	52,200.00	414,800.00
备用金	25,532.21	47,860.96
往来款		3,836.39
合计	77,732.21	466,497.35

### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	77,732.21	7,486.61	70,245.60	466,497.35	80,884.43	385,612.92
第二阶段						
第三阶段						
合计	77,732.21	7,486.61	70,245.60	466,497.35	80,884.43	385,612.92

#### 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	77,732.21	100.00	7,486.61	9.63	70,245.60
其中：账龄组合	77,732.21	100.00	7,486.61	9.63	70,245.60
合计	77,732.21	100.00	7,486.61		70,245.60

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	466,497.35	100.00	80,884.43	17.34	385,612.92
其中：账龄组合	466,497.35	100.00	80,884.43	17.34	385,612.92
合计	466,497.35	100.00	80,884.43		385,612.92

#### 5. 本期无单项计提坏账准备的其他应收款情况

#### 6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

##### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	72,932.21	3,646.61	5.00
1—2 年			

2—3年			
3—4年			
4—5年	4,800.00	3,840.00	80.00
5年以上			
合计	77,732.21	7,486.61	

续：

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	46,366.95	2,318.35	5.00
1—2年	102,000.00	10,200.00	10.00
2—3年	307,330.40	61,466.08	20.00
3—4年	7,800.00	3,900.00	50.00
4—5年			
5年以上	3,000.00	3,000.00	100.00
合计	466,497.35	80,884.43	

#### 7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	80,884.43			80,884.43
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	73,397.82			73,397.82
本期转销				
本期核销				

其他变动			
期末余额	7,486.61		7,486.61

### 8. 按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
厦门双瑞船舶涂料有限公司	保证金	30,000.00	1年以内	38.59	1,500.00
时浩亮	备用金	20,000.00	1年以内	25.73	1,000.00
徐芳	押金	6,900.00	1年以内	8.88	345.00
唐慕琛	备用金	5,161.00	1年以内	6.64	258.05
李大庆	押金	4,800.00	4-5年	6.18	3,840.00
合计		66,861.00	-	86.02	6,943.05

### 注释8. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备	账面价值
原材料	10,592,264.26		10,592,264.26	14,848,592.21		14,848,592.21
周转材料	681,981.83		681,981.83	553,711.40		553,711.40
产成品	28,253,868.69		28,253,868.69	11,025,334.75		11,025,334.75
在产品	1,248,642.49		1,248,642.49	1,720,851.50		1,720,851.50
自制半成品	404,618.20		404,618.20	4,633,229.83		4,633,229.83
发出商品	1,104,544.22		1,104,544.22	62,028.93		62,028.93
合计	42,285,919.69		42,285,919.69	32,843,748.62		32,843,748.62

企业本期期末不存在存货跌价准备。

### 注释9. 其他流动资产

#### 1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

理财产品	33,450,000.00	
待抵扣进项税额	2,051,083.26	2,081,638.99
预缴所得税	135,035.89	240,949.06
合计	35,636,119.15	2,322,588.05

## 注释10. 固定资产

### 1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	29,980,250.71	14,748,792.96	1,956,226.85	1,048,144.24	47,733,414.76
2. 本期增加金额	1,163,460.78	13,962,246.55		1,321,041.22	16,446,748.55
购置	427,848.58	1,297,077.51		1,075,562.10	2,800,488.19
在建工程转入	735,612.20	12,665,169.04		245,479.12	13,646,260.36
3. 本期减少金额		5,977,296.78			5,977,296.78
处置或报废		5,977,296.78			5,977,296.78
4. 期末余额	31,143,711.49	22,733,742.73	1,956,226.85	2,369,185.46	58,202,866.53
二. 累计折旧					
1. 期初余额	3,043,041.84	8,532,409.20	1,266,567.82	470,295.37	13,312,314.23
2. 本期增加金额	1,563,714.41	2,152,392.67	203,227.51	358,013.52	4,277,348.11
本期计提	1,563,714.41	2,152,392.67	203,227.51	358,013.52	4,277,348.11
3. 本期减少金额	-	4,443,735.79	-	-	4,443,735.79
处置或报废	-	4,443,735.79	-	-	4,443,735.79
4. 期末余额	4,606,756.25	6,241,066.08	1,469,795.33	828,308.89	13,145,926.55
三. 减值准备					
1. 期初余额		358,936.59			358,936.59
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额		358,936.59			358,936.59
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	26,536,955.24	16,133,740.06	486,431.52	1,540,876.57	44,698,003.39
2. 期初账面价值	26,937,208.87	5,857,447.17	689,659.03	577,848.87	34,062,163.94

## 2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	期末未办妥产权证书的原因
四川新威凌金属新材料有限公司综合楼副楼	1,289,453.08	正在办理中
四川新威凌金属新材料有限公司车间厂房	6,423,458.85	正在办理中
四川新威凌金属新材料有限公司成品库房	1,723,819.59	正在办理中
四川新威凌金属新材料有限公司辅料库房	1,363,039.96	正在办理中
四川新威凌金属新材料有限公司门卫室	194,564.33	正在办理中
合计	10,994,335.81	

### 注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,983,169.72	8,305,341.22
工程物资	1,372,797.75	1,157,655.10
合计	14,355,967.47	9,462,996.32

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

### （一）在建工程

#### 1. 在建工程情况

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
路面硬化工程	197,048.13		197,048.13			
年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目	12,786,121.59		12,786,121.59	8,305,341.22		8,305,341.22
合计	12,983,169.72		12,983,169.72	8,305,341.22		8,305,341.22

#### 2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	期末余额
汨罗第一批锌粉炉改造		1,933,056.37	1,933,056.37		

年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目	8,305,341.22	15,871,440.91	11,390,660.54		12,786,121.59
合计	8,305,341.22	17,804,497.28	13,323,716.91	-	12,786,121.59

续：—

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预 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
汨罗第一批锌粉炉改造	200.00	96.65	100.00				自筹
年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目	4,552.21	88.54	88.54				自筹
合计	4,752.21						

## (二) 工程物资

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
工程用材料	1,372,797.75		1,372,797.75	1,157,655.10		1,157,655.10
合计	1,372,797.75		1,372,797.75	1,157,655.10		1,157,655.10

## 注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	725,870.31	725,870.31
2. 本期增加金额	219,645.43	219,645.43
3. 本期减少金额	151,985.38	151,985.38
4. 期末余额	793,530.36	793,530.36
二. 累计折旧	-	-
1. 期初余额	214,240.60	214,240.60
2. 本期增加金额	269,563.99	269,563.99
本期计提	269,563.99	269,563.99
3. 本期减少金额	70,666.40	70,666.40
4. 期末余额	413,138.19	413,138.19
三. 减值准备		

5. 期初余额		
6. 本期增加金额		
7. 本期减少金额		
8. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	380,392.17	380,392.17
2. 期初账面价值	511,629.71	511,629.71

### 注释13. 无形资产

#### 1. 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	10,296,550.00	10,296,550.00
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,296,550.00	10,296,550.00
二. 累计摊销		
1. 期初余额	871,993.30	871,993.30
2. 本期增加金额	209,541.48	209,541.48
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,081,534.78	1,081,534.78
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	9,215,015.22	9,215,015.22
2. 期初账面价值	9,424,556.70	9,424,556.70

### 注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修款	167,517.80		54,330.10		113,187.70
融资租赁手续费	300,000.00		200,000.04		99,999.96
——合计	467,517.80		254,330.14		213,187.66

#### 注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

##### 1. 未经抵销的递延所得税资产

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	3,759,402.56	547,863.69	3,395,379.52	516,983.40
固定资产因会计和税法折旧年限不同产生的递延所得税资产	3,420.45	513.07	160,395.56	24,059.33
可弥补亏损	8,949,182.42	1,342,377.36		
未实现内部损益	122,750.64	30,687.66	82,954.84	20,738.71
合计	12,834,756.07	1,921,441.78	3,638,729.92	561,781.44

##### 2. 未经抵销的递延所得税负债

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
固定资产因会计和税法折旧年限不同产生的递延所得税负债	15,714,372.37	2,357,155.86	3,614,932.77	542,239.91
合计	15,714,372.37	2,357,155.86	3,614,932.77	542,239.91

##### 3. 未确认递延所得税资产明细

本公司于2022年12月31日无未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

#### 注释16. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	4,311,784.63		4,311,784.63	1,858,066.07		1,858,066.07

合计	4,311,784.63		4,311,784.63	1,858,066.07		1,858,066.07
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

## 注释17. 短期借款

### 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	10,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
质押及保证借款		10,000,000.00
商业票据贴现借款	800,000.00	1,600,000.00
应收账款债权凭证贴现借款		373,560.00
未到期应付利息	19,250.04	25,601.00
合计	15,819,250.04	21,999,161.00

短期借款分类的说明：

#### 1、保证借款：

本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙雨花支行借款人民币金额 100.00 万元，借款期限为 2022 年 2 月 18 日至 2023 年 2 月 18 日。保证人为陈志强、肖卫红、湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司、湖南省中小企业融资担保有限公司。湖南新威凌新材料有限公司、湖南天盈新材料有限责任公司、四川新威凌金属新材料有限公司提供保证反担保，陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳、谭林、龚莲芳、周永良、蔡红青提供个人连带责任保证反担保，廖兴烈、蔡红青、谭林分别以自有房产提供抵押反担保。截止到 2022 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 100.00 万元。

本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司长沙雨花支行借款人民币金额 400.00 万元，借款期限为 2022 年 6 月 17 日至 2023 年 6 月 17 日。保证人为陈志强、肖卫红、湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司、湖南省中小企业融资担保有限公司。湖南新威凌新材料有限公司、湖南天盈新材料有限责任公司、四川新威凌金属新材料有限公司提供保证反担保，陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳、谭林、龚莲芳、周永良、蔡红青提供个人连带责任保证反担保，廖兴烈、蔡红青、谭林分别以自有房产提供抵押反担保。截止到 2022 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 400.00 万元。

## 2、抵押、保证借款:

本公司向中国银行股份有限公司湘江新区支行借款人民币金额 500.00 万元, 借款期限为 2022 年 2 月 21 日至 2023 年 2 月 21 日; 由本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司以其工业厂房等 6 栋不动产抵押方式, 湖南新威凌新材料有限公司、陈志强、廖兴烈、罗雨龙、谭林、周永良以保证方式为公司借款提供连带责任担保, 截止 2022 年 12 月 31 日, 尚未归还的借款余额为 500.00 万元。

本公司向中国银行股份有限公司湘江新区支行借款人民币金额 500.00 万元, 借款期限为 2022 年 4 月 28 日至 2023 年 4 月 28 日; 由本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司以其工业厂房等 6 栋不动产抵押方式, 湖南新威凌新材料有限公司、陈志强、廖兴烈、罗雨龙、谭林、周永良以保证方式为公司借款提供连带责任担保, 截止 2022 年 12 月 31 日, 尚未归还的借款余额为 500.00 万元。

## 3、商业票据贴现借款:

商业票据贴现借款为公司将非“6+9”银行承兑票据向银行进行贴现, 截至期末已贴现未到期尚未终止确认的银行承兑票据, 其中: 本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司在中国银行股份有限公司湖南湘江新区分行银行贴现金额为 80.00 万元。

### 注释18. 衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
延迟定价	24,136.81	
合计	24,136.81	

### 注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,011,534.86	2,718,445.47
应付工程款	2,578,947.33	6,008,258.15
应付运输费	1,498,114.45	2,341,647.04
应付设备款	791,239.41	26,504.00
其他	428,543.93	46,531.94
合计	7,308,379.98	11,141,386.60

### 注释20. 合同负债

#### 1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	729,368.05	752,779.82
1年以上		
合计	729,368.05	752,779.82

## 注释21. 应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,518,525.62	16,797,496.45	19,092,225.16	1,223,796.91
离职后福利-设定提存计划		908,541.92	908,541.92	
合计	3,518,525.62	17,706,038.37	20,000,767.08	1,223,796.91

### 2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,489,525.92	14,533,561.86	16,815,581.43	1,207,506.35
职工福利费	15,686.00	1,325,960.48	1,338,446.48	3,200.00
社会保险费	-	591,490.26	591,490.26	-
其中：基本医疗保险费	-	479,037.96	479,037.96	-
工伤保险费	-	112,452.30	112,452.30	-
生育保险费	-	-	-	-
住房公积金	-	285,595.28	285,595.28	-
工会经费和职工教育经费	13,313.70	60,888.57	61,111.71	13,090.56
合计	3,518,525.62	16,797,496.45	19,092,225.16	1,223,796.91

### 3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		871,916.32	871,916.32	
失业保险费		36,625.6	36,625.6	
合计		908,541.92	908,541.92	

## 注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	349,391.70	1,088,973.78
企业所得税	56,776.62	795,817.10
城市维护建设税	60,195.34	59,376.48
教育费附加	47,130.89	51,236.24
印花税	39,959.37	31,265.57
个人所得税	20,971.51	95,195.33
环境保护税	1,946.42	1,651.31
地方水利建设基金	180.00	240.00
合计	576,551.85	2,123,755.81

**注释23. 其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
借款及利息		5,125,870.00
报销款		9,914.00
往来款项	174,115.10	1,138.32
其他	30,363.32	172,389.38
合计	204,478.42	5,309,311.70

**注释24. 一年内到期的非流动负债**

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	2,151,140.23	5,315,742.36
一年内到期的租赁负债	219,805.63	193,570.10
合计	2,370,945.86	5,509,312.46

**注释25. 其他流动负债**

项目	期末余额	期初余额
票据未终止确认	3,478,416.00	3,590,801.20
数字化应收账款债权凭证未终止确认	310,000.00	1,248,808.13
预收款项待转销项税	94,818.45	97,861.38
合计	3,883,234.45	4,937,470.71

## 注释26. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	373,134.29	530,451.45
减：未确认融资费用	14,852.99	32,251.77
租赁付款额现值小计	358,281.30	498,199.68
减：一年内到期的租赁负债	219,805.63	193,570.10
合计	138,475.67	304,629.58

本期确认租赁负债利息费用 54,392.61 元。

## 注释27. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	2,151,140.23	7,823,991.58
减：未确认的融资费用		357,108.99
减：一年内到期的长期应付款	2,151,140.23	5,315,742.36
合计		2,151,140.23

注：本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司与远东国际租赁有限公司在 2021 年 2 月 24 日签署了合同编号:IFELC21DF2XQSK-L-01 的售后回租赁合同。湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司、湖南天盈新材料有限责任公司、四川新威凌金属新材料有限公司提供连带责任保证，并签署相关保证合同；陈志强、廖兴烈、罗雨龙提供连带责任保证，并出具保证函。

## 注释28. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,641,250.29		42,083.28	1,599,167.01	汨罗工业园招商引资专项补助
合计	1,641,250.29		42,083.28	1,599,167.01	

### 1. 与政府补助相关的递延收益

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	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

汨罗工业园招商引资专项补助	1,641,250.29			42,083.28			1,599,167.01	与资产相关
合计	1,641,250.29			42,083.28			1,599,167.01	

### 注释29. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	46,880,000.00	15,442,000.00				15,442,000.00	62,322,000.00
合计	46,880,000.00	15,442,000.00				15,442,000.00	62,322,000.00

### 注释30. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,923,024.63	99,308,762.14		102,231,786.77
其他资本公积	1,546,088.09	194,275.87		1,740,363.96
合计	4,469,112.72	99,503,038.01		103,972,150.73

#### 资本公积的说明：

（1）股本溢价本期增加主要是公司本期进行了两次增资，两次增资已由大华会计师事务所（特殊普通合伙）分别于2022年4月15日出具大华验字[2022]000209号验资报告和2022年11月17日出具的大华验字[2022]000818号验证。

（2）其他资本公积增加系2020年公司实际控制人向部分员工转让其持有的长沙新威凌企业管理合伙企业（有限合伙）份额，分期确认股份支付产生。本期新增金额系本期确认股份支付费用形成。

### 注释31. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		6,506,849.08	6,506,849.08	
合计		6,506,849.08	6,506,849.08	

#### 专项储备情况说明：

变动说明：本期增加为计提安全生产费，本期减少为使用安全生产费。

### 注释32. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,451,763.22	1,226,764.67		4,678,527.89
合计	3,451,763.22	1,226,764.67		4,678,527.89

### 注释33. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	52,198,524.16	24,131,528.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	52,198,524.16	24,131,528.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,041,656.97	29,879,213.60
减：提取法定盈余公积	1,226,764.67	405,818.36
应付普通股股利		
对股东的现金股利分配		1,406,400.00
期末未分配利润	71,013,416.46	52,198,524.16

### 注释34. 营业收入和营业成本

#### 1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	578,272,882.14	528,005,287.79	596,347,661.78	533,932,829.60
其他业务	6,968,966.42	6,455,655.55	4,883,802.31	4,073,185.13
合计	585,241,848.56	534,460,943.34	601,231,464.09	538,006,014.73

### 注释35. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	364,886.21	457,752.43
印花税	260,554.16	305,755.04

房产税	216,608.72	50,934.07
教育费附加	198,537.50	250,851.45
土地使用税	160,772.34	150,384.79
地方教育费附加	129,752.39	167,234.40
环境保护税	6,835.66	9,525.46
车船使用税	2,940.00	2,640.00
地方水利建设基金	2,160.00	19,674.52
合计	1,343,046.98	1,414,752.16

**注释36. 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,345,525.62	2,333,973.83
业务招待费	909,202.60	862,366.21
办公费	197,950.18	276,575.05
信息宣传费	150,071.42	317,864.58
差旅费	71,950.82	103,859.50
股份支付	47,798.04	47,798.03
其他	44,860.20	8,714.82
合计	3,767,358.88	3,951,152.02

**注释37. 管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,695,557.49	6,581,013.58
折旧费及摊销	940,782.97	400,273.02
办公费	804,321.88	745,302.96
中介服务费	572,658.48	508,004.75
招待费	411,673.25	452,127.34
股份支付	109,472.90	109,472.91
差旅费	47,252.83	98,191.35
其他费用	298,521.84	37,347.28
合计	8,880,241.64	8,931,733.19

**注释38. 研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	10,850,116.39	11,905,496.93
职工薪酬	3,070,924.37	3,821,420.59
折旧费	364,261.26	286,186.42
设计、咨询及知识产权费用	120,390.24	479,543.93
股份支付	37,004.93	37,004.94
检测费	3,826.25	79,419.29
其他费用	2,980.86	179,740.62
合计	14,449,504.30	16,788,812.72

**注释39. 财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,400,559.35	1,295,487.71
票据贴现贴息	367,902.66	107,569.22
应收账款保理费用	302,444.77	319,143.43
减：利息收入	38,811.61	36,345.23
汇兑损益	-4.25	1.08
银行手续费	66,546.45	58,990.33
其他融资费用	332,561.49	432,209.00
合计	2,431,198.86	2,177,055.54

**注释40. 其他收益****1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,320,274.20	1,936,060.28
合计	1,320,274.20	1,936,060.28

**2. 计入其他收益的政府补助**

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
企业研发财政奖补奖金	364,600.00	255,000.00	与收益相关
2022年湖南省第三批制造强省专项资金	350,000.00		与收益相关
新进规模企业补助	200,000.00	150,000.00	与收益相关
汨罗市人才优选发展的补贴资金	100,000.00		与收益相关
工业企业技术改造税收增量奖补资金	81,800.00		与收益相关
企业做大做强扶持奖励资金	50,000.00		与收益相关
汨罗高新区“五好”企业创建奖	45,000.00		与收益相关
汨罗工业园招商引资专项补助款	42,083.28	42,083.28	与资产相关
企业研发财政奖补奖金	20,800.00		与收益相关
稳岗补贴	23,490.92	2,700.00	与收益相关
中小企业发展专项补助资金	20,000.00		与收益相关
收留工培训补助	18,500.00		与收益相关
扩岗补助	3,000.00		与收益相关
汨罗市劳动竞赛先进集体和先进个人奖	1,000.00		与收益相关
2021年第三批军民融合产业发展专项资金		800,000.00	与收益相关
岳阳市重点研发科技项目补助资金		300,000.00	与收益相关
2021年湖南第三批制造强省专项资金(奖励类项目)+ 两化融合贯标认定奖励资金		200,000.00	与收益相关
新入规工业企业奖励资金		100,000.00	与收益相关
汨罗市持特色产业关键共性技术研发专项奖金		50,000.00	与收益相关
2021年湖南省知识产权战略推进专项资金		22,000.00	与收益相关
知识产权补助资金		10,577.00	与收益相关
长沙高新区基层关工委征地建设项目补贴项目资金		2,000.00	与收益相关
长沙市新材料检验检测专项资金		1,700.00	与收益相关
合计	1,320,274.20	1,936,060.28	

#### 注释41. 投资收益

##### 1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

理财产品收益	5,575.00	7.10
延迟定价-最终结算	124,507.05	-72,158.11
合计	130,082.05	-72,151.01

**注释42. 公允价值变动收益**

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
延迟定价-未结算前	-248,970.24	1,858.41
合计	-248,970.24	1,858.41

**注释43. 信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-364,023.05	-234,411.43
合计	-364,023.05	-234,411.43

**注释44. 资产处置损益**

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置损失/收益	-4,488.57	
合计	-4,488.57	

**注释45. 营业外收入**

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
园区补助	65,263.24	79,455.00	65,264.32
挂牌补助		500,000.00	
其他	1.08	47,346.40	
合计	65,264.32	626,801.40	65,264.32

**1. 计入当期损益的政府补助**

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
挂牌补助		500,000.00	与收益相关
合计		500,000.00	

**注释46. 营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	31,300.00	17,000.00	31,300.00
罚款支出		20,000.00	
固定资产报废损失		13,115.61	
其他		2,000.00	
合计	31,300.00	52,115.61	31,300.00

**注释47. 所得税费用****1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	279,480.69	1,683,169.10
递延所得税费用	455,255.61	605,603.07
合计	734,736.30	2,288,772.17

**2. 会计利润与所得税费用调整过程**

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	20,776,393.27	32,167,985.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,194,098.32	8,041,996.44
子公司适用不同税率的影响	-2,140,579.17	-3,087,797.52
调整以前期间所得税的影响	-9,306.37	
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失影响	62,532.89	151,506.29
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	17,459.47	-15,691.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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		
研发加计扣除	-2,389,468.84	-2,801,241.98

其他		
所得税费用	734,736.30	2,288,772.17

#### 注释48. 现金流量表附注

##### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,278,190.92	2,393,977.00
利息收入	38,811.61	36,345.23
资金往来款项	619,580.44	1,360,144.22
其他	65,263.24	83,011.00
合计	2,001,846.21	3,873,477.45

##### 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	3,738,707.52	5,257,922.72
往来款	1,129,913.89	222,536.82
银行手续费	66,546.45	58,990.33
其他	20,000.00	39,000.00
合计	4,955,167.86	5,578,449.87

##### 3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金		368,000.00
贴现银行承兑汇票及应收账款债权凭证	1,295,710.04	1,973,560.00
融资租赁款		10,000,000.00
合计	1,295,710.04	12,341,560.00

##### 4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

融资租赁资金及费用	5,315,742.36	4,742,952.83
租赁使用权资产	501,206.18	232,060.00
发行股票债券直接支付的手续费、宣传费、咨询费等费用	5,328,988.80	
合计	11,145,937.34	4,975,012.83

#### 注释49. 现金流量表补充资料

##### 1. 现金流量表补充资料

项目	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	20,041,656.97	29,879,213.60
加：信用减值损失	364,023.05	234,411.43
资产减值准备		-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,277,348.11	1,852,095.66
使用权资产折旧	269,563.99	214,240.60
无形资产摊销	209,541.48	149,901.48
长期待摊费用摊销	254,330.14	232,962.18
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）	4,488.57	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		13,115.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	248,970.24	-1,858.41
财务费用（收益以“-”号填列）	1,869,276.19	2,154,410.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-130,082.05	72,151.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,359,660.34	340,036.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,814,915.95	265,566.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,442,171.07	7,576,211.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,829,470.08	-9,098,815.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,653,742.62	-1,907,762.99
其他	194,275.88	194,275.88

经营活动产生的现金流量净额	-14,866,735.59	32,170,155.14
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	40,734,056.77	15,223,944.56
减：现金的期初余额	15,223,944.56	7,277,523.86
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	25,510,112.21	7,946,420.70

## 2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 314,917.16 元。

## 3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	40,734,056.77	15,223,944.56
其中：库存现金	24,483.15	45,202.35
可随时用于支付的银行存款	40,709,573.62	15,163,052.21
可随时用于支付的其他货币资金		15,690.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	40,734,056.77	15,223,944.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

## 注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
固定资产	1,397,978.16	向中国银行股份有限公司湘江新区支行申请抵押借款
固定资产	3,760,065.21	向远东国际租赁有限公司申请售后回租
无形资产	3,429,935.22	向中国银行股份有限公司湘江新

		区支行申请抵押借款
合计	8,587,978.59	

## 注释51. 政府补助

### 1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,320,274.20	1,320,274.20	详见附注五注释 40
计入营业外收入的政府补助		500,000.00	详见附注五注释 45
合计	1,320,274.20	2,436,060.28	

## 六、 在其他主体中的权益

### (一) 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	
湖南新威凌新材料有限公司	湖南省汨罗市	湖南省汨罗市	锌材料加工与销售	100.00		同一控制下企业合并
湖南天盈新材料有限责任公司	湖南省长沙市	湖南省长沙市	锌材料的销售	100.00		设立
四川新威凌金属新材料有限公司	四川省眉山市	四川省眉山市	锌材料加工与销售	100.00		设立

## 七、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核

结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （一） 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	20,880,406.70	19,046.96
应收账款	46,112,852.35	3,145,189.61
其他应收款	77,732.21	7,486.61
合计	67,070,991.26	3,171,723.18

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

### （二） 流动性风险

流动性风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害，本公司定期

分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的申请进行监控审核，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险

## 八、 公允价值

### （一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司以公允价值计量的金融工具主要包括应收款项融资。

### （二） 期末公允价值计量

#### 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	19,054,017.94			19,054,017.94
<b>资产合计</b>	<b>19,054,017.94</b>			<b>19,054,017.94</b>

## 九、 关联方及关联交易

### （一） 本公司的子公司情况详见附注六（一）在子公司中的权益

### （二） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈志强	公司实际控制人之一、董事长、总经理
廖兴烈	公司实际控制人之一、董事
罗雨龙	本公司股东、监事会主席
肖桂香	本公司股东、董事、副总经理
刘孟梅	本公司股东、董事会秘书、财务总监
肖卫红	公司实际控制人陈志强配偶
李璇	廖兴烈的配偶
郭艳	罗雨龙的配偶
长沙新威凌企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司股东
湖南合兴企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司股东
谭林	本公司股东、副总经理
龚莲芳	谭林配偶
廖琼	本公司股东、监事
潘园	本公司监事
仁化县裕兴金属有限公司	廖兴烈出资 190.00 万元，持股比例 95%，廖兴烈担任法定代表人、董事长、经理
长沙安致信息科技有限公司	刘孟梅配偶张琿控股公司，持股比例 97%

### （三） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方名称	交易内容	交易金额	上期发生额
长沙安致信息科技有限公司	ERP 系统维护费		3,000.00
合计			3,000.00

3. 关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
陈志强	高新区标志麓谷坐标 905 房屋	120,960.00	120,960.00
肖桂香	斯柯达 SUV		9,600.00
合计		120,960.00	130,560.00

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无

(2) 本公司作为被担保方

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
陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳、谭林、龚莲芳	15,000,000.00	2019.06	2024.06	否
陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳、谭林、龚莲芳	15,000,000.00	2018.06	2023.06	否
陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳	7,000,000.00	2018.08	2023.08	否
陈志强、肖卫红	10,000,000.00	2018.09	2023.09	否
陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、谭林、龚莲芳	5,000,000.00	2020.12	2025.12	否
陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇	10,000,000.00	2021.12	2022.12	是
陈志强、肖卫红	5,000,000.00	2018.09	2023.09	否
陈志强、廖兴烈、罗雨龙	10,000,000.00	2021.02	2023.06	否
陈志强、肖卫红	5,000,000.00	2020.12	2022.01	是
陈志强、肖卫红	5,000,000.00	2022.01	2023.01	否
合计				

本公司关联方担保情况详见附注五、注释 17 短期借款。

## 5. 关联方资金拆借

### (1) 向关联方拆入资金

关联方	期初金额	本期偿还	期末余额	本期利息金额	说明
陈志强	2,171,082.50	2,171,082.50	0.00	42,373.64	利息金额为本期实际支付金额，不包括前期超额支付利息本期退回冲减金额
廖兴烈	1,326,562.50	1,326,562.50	0.00	27,857.80	
廖琼	364,800.00	364,800.00	0.00	7,660.00	
肖桂香	285,825.00	285,825.00	0.00	6,002.00	
刘孟梅	226,000.00	226,000.00	0.00	4,746.00	
潘园	150,000.00	150,000.00	0.00	1,659.00	
合计	4,524,270.00	4,524,270.00	0.00	90,298.44	

## 6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,543,741.46	3,126,471.56

## 7. 关联方应收应付款项

### (1) 本公司应收关联方款项

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
其他应收款					
	谭林			13,530.38	676.52
	李珍			7,330.40	1,466.08
	廖琼			2,000.00	100.00
	肖桂香			2,000.00	100.00
	刘孟梅			1,000.00	50.00
	潘园			60.00	3.00
	合计			25,920.78	2,395.60

### (2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	陈志强		2,171,082.50
	廖兴烈		1,326,562.50
	廖琼		364,800.00
	肖桂香		285,825.00

刘孟梅		226,000.00
潘园	85,308.60	150,000.00
合计	85,308.60	4,524,270.00

## 十、 股份支付

### (一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	194,275.87
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

### (二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予年度的上年度扣非后净利润为基础计算的每股净收益
可行权权益工具数量的确定依据	达到服务年限要求或公司 IPO 成功
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,740,363.96
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	194,275.87

### (三) 股份支付的修改、终止情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无股份支付修改、终止情况。

## 十一、 承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### (二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十二、 资产负债表日后事项

### 利润分配情况

2023 年 4 月 21 日公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过《关于 2022 年年度利润分配预案的

议案》，拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 62,322,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派现金 3 元（含税），共计派发现金 18,696,600.00 元。该议案尚需公司股东大会审议批准。

### 十三、与租赁相关的定性与定量披露

#### （一）租赁活动

使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）注释 12 之说明；

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数
租赁负债的利息费用	54,392.61
与租赁相关的总现金流出	314,917.16

#### （二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司子公司四川新威凌金属新材料有限公司为员工提供宿舍而租赁房屋，租赁期间租赁期不超过 1 年，上述租赁，公司作为短期租赁处理，不确认使用权资产和租赁负债，在租赁费用发生时计入当期费用。本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司为员工租赁集装箱用于住宿，上述租赁本公司作为低价值租赁处理，不确认使用权资产和租赁负债，在租赁费用发生时计入当期费用。本公司对租赁期限超过 1 年的非低价值的租赁已按新租赁准则的有关规定进行账务处理，详见本附注五/注释 12. 使用权资产，注释 25 租赁负债。

### 十四、其他重要事项说明

无

### 十五、母公司财务报表主要项目注释

#### 注释 1 应收账款

##### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	23,999,717.85	17,477,174.75
小计	23,999,717.85	17,477,174.75
减：坏账准备	711,354.01	873,858.74
合计	23,288,363.84	16,603,316.01

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,999,717.85	100.00	711,354.01	2.96	23,288,363.84
其中：账龄分析法组合	14,227,080.22	59.28	711,354.01	5.00	13,515,726.21
按信用风险特征组合不计提信用减值准备的应收账款	9,772,637.63	40.72			9,772,637.63
合计	23,999,717.85	100.00	711,354.01		23,288,363.84

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	17,477,174.75	100.00	873,858.74	5.00	16,603,316.01
其中：账龄分析法组合	17,477,174.75	100.00	873,858.74	5.00	16,603,316.01
按信用风险特征组合不计提信用减值准备的应收账款					
合计	17,477,174.75	100.00	873,858.74		16,603,316.01

## 3. 按组合计提坏账准备的应收账款

### 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,227,080.22	711,354.01	5.00

合计	14,227,080.22	711,354.01
----	---------------	------------

续：

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,477,174.75	873,858.74	5.00
合计	17,477,174.75	873,858.74	

#### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	873,858.74		162,504.73			711,354.01
其中：账龄分析法组合	873,858.74		162,504.73			711,354.01
合计	873,858.74		162,504.73			711,354.01

#### 5. 本报告期无实际核销的应收账款

#### 6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
客户 1	9,188,131.22	38.28	
客户 2	1,282,000.00	5.34	64,100.00
客户 3	1,148,000.00	4.78	57,400.00
客户 4	1,032,000.00	4.30	51,600.00
客户 5	950,230.41	3.96	47,511.52
合计	13,600,361.63	56.66	220,611.52

#### 注释 2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,575.00	
应收股利	10,000,000.00	

其他应收款	9,024,737.54	16,742.55
合计	19,030,312.54	16,742.55

**(一) 应收利息**

**应收利息分类**

项目	期末余额	期初余额
理财收益	5,575.00	
合计	5,575.00	

**(二) 应收股利**

项目	期末余额	期初余额
子公司分红	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

**(三) 其他应收款**

**1. 按账龄披露其他应收款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	9,024,705.59	7,345.51
1—2年		
2—3年		7,330.40
3—4年		7,800.00
4—5年	4,800.00	
5年以上		3,000.00
小计	9,029,505.59	25,475.91
减：坏账准备	4,768.05	8,733.36
合计	9,024,737.54	16,742.55

**2. 按款项性质分类情况**

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,200.00	10,800.00
备用金	5,161.00	13,260.40

往来款	9,006,144.59	1,415.51
合计	9,029,505.59	25,475.91

### 3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	9,029,505.59	4,768.05	9,024,737.54	25,475.91	8,733.36	16,742.55
第二阶段						
第三阶段						
合计	9,029,505.59	4,768.05	9,024,737.54	25,475.91	8,733.36	16,742.55

### 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,029,505.59	100.00	4,768.05	0.05	9,024,737.54
其中：账龄组合	23,361.00	0.26	4,768.05	20.41	18,592.95
合并范围内关联方组合	9,006,144.59	99.74			9,006,144.59
合计	9,029,505.59	100.00	4,768.05	0.05	9,024,737.54

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	25,475.91	100.00	8,733.36	34.28	16,742.55
其中：账龄组合	25,475.91	100.00	8,733.36	34.28	16,742.55
合计	25,475.91	100.00	8,733.36	34.28	16,742.55

### 5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

## 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,561.00	928.05	5.00
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年	4,800.00	3,840.00	80.00
合计	23,361.00	4,768.05	

### 6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	8,733.36			8,733.36
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	3,965.31			3,965.31
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,768.05			4,768.05

### 7. 本报告期无实际核销的其他应收款

### 8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
四川新威凌金属新材料有限公司	关联资金往来	7,006,144.59	1年以内	77.59	
湖南新威凌新材料有限公司	关联资金往来	2,000,000.00	1年以内	22.15	
徐芳	押金	6,900.00	1年以内	0.07	345.00
唐慕琛	备用金	5,161.00	1年以内	0.05	258.05
李大庆	押金	4,800.00	4-5年	0.05	3,840.00
合计		9,023,005.59		99.91	4,443.05

### 注释 3 长期股权投资

款项性质	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	55,926,906.49		55,926,906.49	55,811,266.10		55,811,266.10
合计	55,926,906.49		55,926,906.49	55,811,266.10		55,811,266.10

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
湖南新威凌新材料有限公司	24,811,266.10	24,811,266.10	115,640.39		24,926,906.49
湖南天盈新材料有限责任公司	6,000,000.00	6,000,000.00			6,000,000.00
四川新威凌金属新材料有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00			25,000,000.00
合计	55,811,266.10	55,811,266.10	115,640.39	-	55,926,906.49

#### 2. 对联营、合营企业投资

无

### 注释 4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	196,214,189.12	184,066,944.71	181,701,741.40	168,107,479.38
其他业务	23,066,402.69	23,209,453.00	1,981,707.41	1,723,566.57
合计	219,280,591.81	207,276,397.71	183,683,448.81	169,831,045.95

## 注释 5.投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
子公司分红	10,000,000.00	
延迟定价-最终结算	-175,977.38	-6,751.40
合计	9,824,022.62	-6,751.40

## 十六、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,488.57	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,320,274.20	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	5,575.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,964.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,355,324.95	
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	204,939.99	
少数股东损益		
归属于母公司股东的非经常性损益净额	1,150,384.96	

## （二） 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.50	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.67	0.37	0.37

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

（公章）

二〇二三年四月二十一日

附：

## 第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

2023年4月24日