

证券代码：871634

证券简称：新威凌

主办券商：中泰证券



新威凌
NEEQ: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

— 2020 —

公司年度大事记



2020 年，子公司四川新威凌年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目顺利通过环境影响评价报告、安全预评价报告、职业病危害预评价报告、社会稳定风险评估报告、节能评价报告、水土保持方案报告等，同时，工厂生产车间、辅料仓库、成品仓库和综合楼主体工程均已完成封顶，项目正在紧锣密鼓地有序往前推进。



公司通过与战略目标一致的策划，结合现有设备资源、工艺研发水平、可持续竞争优势管理程序管控、市场趋势等现状，在两化融合管理体系服务机构的指导下，打造了一体化管控系统，并获得《两化融合管理体系评定证书》，大大提高员工工作效率，使新威凌由传统制造型企业向智能制造、信息化企业转型升级。

目 录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义	8
第二节 公司概况	10
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析	12
第四节 重大事件	20
第五节 股份变动、融资和利润分配	22
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节 公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节 财务会计报告	34
2020 年度财务报表附注.....	55
一、 公司基本情况	55
二、 合并财务报表范围	55
三、 财务报表的编制基础	56
四、 重要会计政策、会计估计	56
五、 税项	100
(一) 公司主要税种和税率	100
(二) 税收优惠政策及依据	100
六、 合并财务报表主要项目注释	101
注释 1. 货币资金	101

注释 2.	衍生金融资产	101
注释 3.	应收票据	101
注释 4.	应收账款	103
注释 5.	应收款项融资	105
注释 6.	预付款项	105
注释 7.	其他应收款	106
注释 8.	存货	108
注释 9.	其他流动资产	109
注释 10.	固定资产	109
	（一）固定资产	109
注释 11.	在建工程	110
	（一）在建工程	110
注释 12.	无形资产	111
注释 13.	长期待摊费用	112
注释 14.	递延所得税资产和递延所得税负债	112
注释 15.	其他非流动资产	113
注释 16.	短期借款	113
注释 17.	交易性金融负债	114
注释 18.	衍生金融负债	115
注释 19.	应付账款	115
注释 20.	合同负债	115

注释 21.	应付职工薪酬.....	115
注释 22.	应交税费.....	116
注释 23.	其他应付款.....	116
注释 24.	一年内到期的非流动负债.....	117
注释 25.	其他流动负债.....	117
注释 26.	长期应付款.....	117
	（一）长期应付款.....	117
注释 27.	递延收益.....	118
注释 28.	股本.....	118
注释 29.	资本公积.....	119
注释 30.	专项储备.....	119
注释 31.	盈余公积.....	119
注释 32.	未分配利润.....	120
注释 33.	营业收入和营业成本.....	120
注释 34.	税金及附加.....	120
注释 35.	销售费用.....	120
注释 36.	管理费用.....	121
注释 37.	研发费用.....	121
注释 38.	财务费用.....	121
注释 39.	其他收益.....	122
注释 40.	投资收益.....	122

注释 41.	公允价值变动收益.....	123
注释 42.	信用减值损失.....	123
注释 43.	资产减值损失.....	123
注释 44.	营业外收入.....	123
注释 45.	营业外支出.....	124
注释 46.	所得税费用.....	124
注释 47.	现金流量表附注.....	125
注释 48.	现金流量表补充资料.....	126
注释 49.	所有权或使用权受到限制的资产.....	127
注释 50.	政府补助.....	127
七、	在其他主体中的权益.....	128
八、	与金融工具相关的风险披露.....	128
九、	公允价值.....	130
十、	关联方及关联交易.....	130
(一)	本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益.....	130
(二)	其他关联方情况.....	130
(三)	关联方交易.....	131
十一、	股份支付.....	133
十二、	承诺及或有事项.....	133
十三、	资产负债表日后事项.....	134
十四、	母公司财务报表主要项目注释.....	134

注释 1.	应收账款.....	134
注释 2.	其他应收款.....	136
注释 3.	长期股权投资.....	139
1.	对子公司投资.....	139
2.	对联营、合营企业投资.....	139
注释 4.	营业收入及营业成本.....	139
注释 5.	投资收益.....	140
十五、	补充资料.....	140
第九节	备查文件目录.....	142

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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
是否存在控股股东、实际控制人、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
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

为了保护公司与客户间的合作关系，本报告对前五大客户、前五大供应商的名称进行豁免披露，以客户一至客户五以及供应商一到五代称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
一、锌产品价格波动风险	本公司主要产品为锌粉。公司主导产品的价格与国际市场接轨，全球锌产品的供需平衡状况、主要生产国家的生产情况和重大经济、政治事件以及市场投机等因素均会导致锌产品的价格波动，从而对本公司经营业绩产生直接影响。应对措施：针对以上风险，公司将根据锌价的变化，积极匹配订单及库存的数量；按照公司《期货管理制度》的规定，在风险敞口内，进行锌锭期货投资；通过灵活的经营措施规避锌价波动带来的风险。
二、安全生产风险	公司生产过程中的部分工序为高温环境，尽管公司配备有较完备的安全设施，制定了较为完善的事故预警、处理机制，整个生产过程完全处于受控状态，发生安全事故的可能性很小，也从未发生大的安全事故，但不排除因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当和自然灾害等原因而造成意外安全事故的可能，从而影响生产经营的正常进行。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。
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

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
有限公司	指	长沙新威凌锌业发展有限公司（公司前身）
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）
主办券商、中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 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

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 Wellink Advanced Metallic Material CO.,LTD. -
证券简称	新威凌
证券代码	871634
法定代表人	陈志强

二、 联系方式

董事会秘书	刘孟梅
联系地址	长沙高新开发区麓谷麓龙路 199 号标志麓谷坐标 A 栋 905 号
电话	0731-88616098
传真	0731-88613028
电子邮箱	Liumengmei@wellinkzn.com
公司网址	http://www.wellinkzn.com
办公地址	长沙高新开发区麓谷麓龙路 199 号标志麓谷坐标 A 栋 905 号
邮政编码	410205
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 11 月 28 日
挂牌时间	2017 年 6 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-有色金属冶炼和压延加工业-有色金属压延加工-其他有色金属压延加工（C3269）
主要业务	常规锌粉及超细高纯锌粉的研发、生产和销售
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	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	46,880,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	陈志强
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、合兴管理）

四、 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	46,880,000 元	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券	
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中泰证券	
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄海波	段晓湘
	1 年	4 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	388,658,611.21	413,851,877.73	-6.09%
毛利率%	12.79%	11.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	18,536,430.39	12,740,756.57	45.49%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,217,663.44	12,862,695.02	49.41%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	26.87%	22.40%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	27.85%	22.61%	-
基本每股收益	0.44	0.33	42.42%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	130,485,727.59	100,982,866.90	29.22%
负债总计	52,153,416.97	39,350,287.56	32.54%
归属于挂牌公司股东的净资产	78,332,310.62	61,632,579.34	27.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.67	1.58	5.70%
资产负债率%(母公司)	37.87%	27.78%	-
资产负债率%(合并)	39.97%	38.97%	-
流动比率	215.42%	242.75%	-
利息保障倍数	18.56	10.21	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,252,832.59	15,931,294.68	-114.14%
应收账款周转率	12.29	14.07	-
存货周转率	9.28	12.50	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	29.22%	14.55%	-
营业收入增长率%	-6.09%	-1.57%	-
净利润增长率%	45.49%	35.33%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	46,880,000	39,050,000	20.05%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	378,900.68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	39,891.00
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	33,400.00
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
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-44,439.00
非经常性损益合计	-927,869.91
所得税影响数	-246,636.86
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-681,233.05

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	2,415,859.74			
合同负债		2,351,040.60		
其他流动负债	3,973,716.51	4,038,535.65		

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响√ 适用 不适用

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

(十) 合并报表范围的变化情况 适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司是处于锌金属深加工行业的专业化从事常规锌粉、超细高纯锌粉、片状锌粉等锌金属系列产品的生产企业。公司拥有成熟的锌粉生产技术及优秀的研发团队，核心技术团队及管理团队参与了我国锌粉行业唯一的示范工程项目（“国家高新技术产业化示范工程项目”）。公司主要为富锌防腐涂料、粉末镀锌、有色冶金、化工、医药、摩擦材料等多领域客户提供各种超细、高纯、高活性锌粉，充分满足不同客户对锌粉产品的要求。公司以其掌握的核心技术为基础，采取直销模式开拓业务，通过为客户提供锌粉产品，来获取相关收入、利润及现金流。

报告期内，公司的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。

行业信息

是否自愿披露

是 否

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

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	7,277,523.86	5.58%	7,691,852.4	7.62%	-5.39%
应收票据	15,289,890.15	11.72%	11,777,930.26	11.66%	29.82%
应收账款	33,016,870.58	25.30%	26,226,521.01	25.97%	25.89%
存货	40,419,960.05	30.98%	32,524,802.78	32.21%	24.27%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	8,860,366.04	6.79%	8,538,427.8	8.46%	3.77%
在建工程	8,661,711.27	6.64%	1,095,113.07	1.08%	690.94%

无形资产	3,610,458.18	2.77%	3,700,719.66	3.66%	-2.44%
商誉					
短期借款	24,323,484.56	18.64%	13,327,130.86	13.20%	82.51%
长期借款					

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据余额 15,289,890.15 元，较期初增加 3,511,959.89 元，主要原因为本年末资金较充裕，应收票据回笼后未进行贴现所致。
- 2、存货余额 40,419,960.05 元，较期初增加 7,895,157.27 元，主要原因为：本期下半年市场全面复苏，产品供不应求，为及时响应客户需求，公司在 2020 年末适当增加产品备货，导致年末库存商品较年初有所增长。
- 3、在建工程余额 8,661,711.27 元，较期初增加 7,566,598.20 元，主要原因为：子公司四川新威凌投建的厂房、办公楼目前仍处于建设阶段。
- 4、短期借款余额 24,323,484.56 元，较期初增加 10,996,353.70 元，主要原因为：本期公司自有资金投入子公司厂房、办公楼建设，为满足生产经营需要增加了银行贷款。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	388,658,611.21	-	413,851,877.73	-	-6.09%
营业成本	338,958,386.89	87.21%	367,290,296.68	88.75%	-7.71%
毛利率	12.79%	-	11.25%	-	-
销售费用	3,685,504.03	0.95%	9,809,563.64	2.37%	-62.43%
管理费用	9,226,376.96	2.37%	8,073,981.75	1.95%	14.27%
研发费用	13,379,161.49	3.44%	11,530,818.18	2.79%	16.03%
财务费用	1,903,686.65	0.49%	2,417,370.22	0.58%	-21.25%
信用减值损失	-1,293,261.35	-0.33%	127,333.65	0.03%	-1,115.65%
资产减值损失	-	-	-441,288.31	-0.11%	-
其他收益	378,900.68	0.10%	409,383.28	0.10%	-7.45%
投资收益	-16,421.90	0.00%	57,930.87	0.01%	-128.35%
公允价值变动收益	100,750.47	0.03%	-1,327,337.17	-0.32%	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	19,796,642.35	5.09%	12,785,403.65	3.09%	54.84%
营业外收入	93,452.00	0.02%	614,420.50	0.15%	-84.79%
营业外支出	98,000.00	0.03%	44,327.43	0.01%	121.08%
净利润	18,536,430.39	4.77%	12,740,756.57	3.08%	45.49%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入，本期金额 388,658,611.21 元，较上年同期减少 25,193,266.52 元，下降的主要原因为：①本期上半年锌锭行情较上期大幅下降，导致销售价格相应下调，销售收入同比下降；②公司主动调整产

能结构，减少了雾化法锌粉生产，此外雾化法锌粉客户需求下降，导致雾化法锌粉实现的销售收入较上年下降较多。

2、营业成本，本期金额 338,958,386.89 元，较上年同期下降 28,331,909.79 元，下降的主要原因为：①营业收入下降，营业成本同比下降；②公司加大研发投入，改进生产工艺，回收率、直收率、气耗、电耗等各项指标均得到改善，生产成本得到有效控制与降低。

3、销售费用，本期金额 3,685,504.03 元，较上年同期减少 6,124,059.61 元，主要原因为：本期公司实施新收入准则，运输相关费用均属于公司的合同义务，应计入主营业务成本，而上期运输相关费用直接计入销售费用，导致本期与上期差异较大。

4、营业外收入，本期金额 93,452.00 元，较上年同期减少 520,968.50 元，主要原因为本期获取的政府补助减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	386,354,440.29	410,419,577.98	-5.86%
其他业务收入	2,304,170.92	3,432,299.75	-32.87%
主营业务成本	337,282,953.07	364,719,958.84	-7.52%
其他业务成本	1,675,433.82	2,570,337.84	-34.82%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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	377,972,224.99	331,524,347.48	12.29%	-0.45%	-1.01%	4.19%
片状锌粉	3,041,130.03	1,660,722.59	45.39%	168.23%	77.21%	161.70%
雾化法	3,196,910.22	3,386,761.02	-5.94%	-88.51%	-87.97%	413.56%
加工费	2,144,175.05	711,121.98	66.83%	22.17%	-0.13%	12.46%
合计	386,354,440.29	337,282,953.07	12.70%	-5.86%	-7.52%	14.07%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

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	31,233,336.32	8.04%	否
2	客户二	22,874,907.86	5.89%	否
3	客户三	16,751,407.08	4.31%	否
4	客户四	16,526,814.18	4.25%	否
5	客户五	12,613,539.82	3.25%	否
	合计	100,000,005.26	25.74%	-

(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	97,780,539.22	27.90%	否
2	供应商二	65,060,828.79	18.56%	否
3	供应商三	40,603,448.47	11.59%	否
4	供应商四	31,494,038.67	8.99%	否
5	供应商五	21,319,983.26	6.08%	否
合计		256,258,838.41	73.12%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,252,832.59	15,931,294.68	-114.14%
投资活动产生的现金流量净额	-7,656,679.17	-2,061,565.24	0.00%
筹资活动产生的现金流量净额	9,765,486.51	-11,487,291.63	0.00%

现金流量分析：

1、报告期经营活动产生的现金净流入为-2,252,832.59元，较上年同期降低114.14%，主要原因为：

(1) 2020年公司受原材料锌锭价格下降、年底存货余额增加等因素的综合影响，购买商品、接受劳务支付的现金较2019年末减少3,598.33万元，同时2020年经营性应收项目因2020年第四季度销售收入增加、收到银行承兑汇票增多等原因大幅增加，公司客户的回款周期长于供应商的付款周期，2020年公司销售商品、提供劳务收到的现金较2019年减少4,942.99万元，高于购买商品、接受劳务支付的现金的下降金额3,598.33万元；

(2) 2020年公司非“6+9”银行承兑汇票贴现计入筹资活动现金流入的金额689.87万元，较2019年增加296.84万元，导致计入经营活动的现金流入减少；

(3) 2020年公司盈利能力提升，支付的各项税费较2019年增加185.91万元。

2、报告期内公司投资活动产生的现金净流出7,656,679.17元，较上年同期现金净流出增加5,595,113.93元。主要原因为：公司本期在建工程投资支出较上期增加5,356,470.18元。

3、报告期内公司筹资活动产生的现金流量净流入9,765,486.51元，较上年同期现金净流入增加21,252,778.14元，主要原因为：

(1) 筹资活动产生的现金流入58,997,476.50元，较上年同期增加28,041,374.75元，其中：①吸收投资收到的现金增加10,648,800.00元；②公司本期取得借款收到的现金较去年增加21,460,000.00元；③收到其他与筹资活动有关的现金较上年减少4,067,425.25元；合计增加28,041,374.75。

(2) 筹资活动产生的现金流出49,231,989.99元，较上年同期增加6,788,596.61元，其中：①分配股利、利润或偿付利息支付的现金较去年增加9,276,268.38元；②归还银行借款金额较去年减少3,762,000.00元；③本期支付其他与筹资活动有关的现金较去年减少1,274,328.23元；以上原因综合导致筹资活动产生的现金流量净流入增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
湖南新威新	控股子公司	锌材料的压				

材料有限公司		延加工与销售				
湖南天盈新材料有限责任公司	控股子公司	锌材料的销售				
四川新威凌金属新材料有限公司	控股子公司	锌材料的压延加工与销售				

主要控股参股公司情况说明

湖南新威凌，成立于 2009 年 8 月，注册资本：2500 万元。2016 年 5 月 31 日公司通过同一控制下企业合并取得湖南新威凌 100% 股权。湖南新威凌主要从事锌材料的压延加工与销售；冶金与环保新技术、新工艺、新设备的研究、开发及相关的技术服务。

湖南天盈，成立于 2017 年 12 月 5 日，注册资本：600 万元。湖南天盈主要从事锌粉、金属材料、冶金炉料、耐火材料的销售。

四川新威凌，成立于 2019 年 8 月 12 日，注册资本：2500 万元。四川新威凌主要从事国家法律、法规、政策允许的锌制品、锌材料、有色金属制品、复合材料、化工产品的研究、开发、生产和销售。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、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

三、持续经营评价

报告期内，公司不存在债务违约、无法继续履行重大借款合同中的有关条款等情况，各项财务指标处于正常范围，不存在重大财务风险；公司管理层、核心业务人员、关键管理人员队伍稳定，公司业务均符合国家政策，市场开拓良好，各项业务指标相对稳健，不存在重大业务风险；公司和全体员工没有发生违法、违规行为，公司未因自然灾害、战争等不可抗力因素遭受严重损失。

公司不存在对持续经营能力有重大影响或重大潜在影响的其他事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<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、对外投资事项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	四.二.(四)
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	四.二.(五)
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	
是否存在破产重整事项	<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）

（一） 重大诉讼、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

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		

2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	80,000,000	30,380,000
4. 其他	200,000	120,960

(四) 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

承诺事项详细情况：

<p>1、为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺</p> <p>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》，在报告期内均严格履行了上述承诺，未有任何违背。</p> <p>2、为避免关联交易采取的措施及做出的承诺</p> <p>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。在报告期内均严格履行了上述承诺，未有违背。</p> <p>3、关于资金、资产占用事项的承诺</p> <p>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。在报告期内均严格履行了上述承诺，未有任何违背。</p>

(五) 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	1,688,663.56	1.01%	抵押借款
机器设备	固定资产	抵押	747,797.33	0.45%	售后回租

土地使用权	无形资产	抵押	3,610,458.18	2.16%	抵押借款
总计	-	-	6,046,919.07	3.62%	-

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借款提供抵押担保，不会对公司生产经营产生不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配**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	18,643,250	47.74%	2,152,500	20,795,750	44.35%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,574,375	14.27%	1,618,750	7,193,125	15.34%	
	董事、监事、高管	1,227,875	3.14%	273,750	1,501,625	3.20%	
	核心员工			551,000	551,000	1.18%	
有限售条件股份	有限售股份总数	20,406,750	52.26%	5,677,500	26,084,250	55.65%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,723,125	42.82%	4,856,250	21,579,375	46.03%	
	董事、监事、高管	3,683,625	9.43%	821,250	4,504,875	9.61%	
	核心员工						
总股本		39,050,000	-	7,830,000	46,880,000	-	
普通股股东人数							13

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

经公司 2020 年 5 月 20 日召开的第二届董事会第三次会议、2020 年 6 月 8 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议通过，以 1.36 元/股的价格向特定对象发行 783.00 万股的股份。2020 年 7 月 8 日公司收到全国股转系统公司出具的《关于对湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2020〕1655 号）。公司于 2020 年 8 月 17 日完成工商变更登记及章程备案，公司总股本从 39,050,000 股增至 46,880,000 股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	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	11,222,500	3,295,000	14,517,500	30.97%	10,888,125	3,629,375		
2	廖兴烈	11,075,000	3,180,000	14,255,000	30.41%	10,691,250	3,563,750		
3	湖南合兴企业管理合伙企业（有限合伙）	6,050,000	0	6,050,000	12.91%	0	6,050,000		
4	长沙新威凌企业管理合伙企业（有限合伙）	5,500,000	0	5,500,000	11.73%	0	5,500,000		
5	罗雨龙	3,575,000	465,000	4,040,000	8.62%	3,030,000	1,010,000		
6	谭林	1,336,500	370,000	1,706,500	3.64%	1,279,875	426,625		
7	周永良	291,000	120,000	411,000	0.88%	0	411,000		
8	刘影		75,000	75,000	0.16%	0	75,000		
9	刘孟梅		75,000	75,000	0.16%	56,250	18,750		
10	肖桂香		75,000	75,000	0.16%	56,250	18,750		
	合计	39,050,000	7,655,000	46,705,000	99.64%	26,001,750	20,703,250		

普通股前十名股东间相互关系说明：

陈志强、廖兴烈、罗雨龙持有新威凌合伙股权份额分别为 30.0194%、10.6763%、3.3397%，陈志强担任新威凌合伙的执行事务合伙人；陈志强持有合兴管理股权份额为 18.7108%，陈志强担任合兴合伙的执行事务合伙人；陈志强、廖兴烈签署了《一致行动协议》，系一致行动人。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。

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

（一） 控股股东情况

公司股东陈志强直接持有 1,451.75 万股公司股份，占总股本的 30.9674%，担任董事长，为公司控股股东。

陈志强，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，共同创建有限公司并任执行董事兼经理；2009 年 8 月至今，共同创建湖南新威凌并任执行董事兼经理；2016 年 10 月至今，共同创建新威凌合伙并任

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。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

（二） 实际控制人情况

公司股东陈志强直接持有 1,451.75 万股公司股份，占总股本的 30.9674%，公司股东廖兴烈直接持有 1,425.50 万股公司股份，占总股本的 30.4074%，两人合计直接持有公司 61.3748% 的股份；合兴管理持有公司 12.9053% 的股份，陈志强持有合兴管理 18.7108% 的股权，同时担任合兴管理的执行事务合伙人，陈志强通过合兴合伙控制公司 12.9053% 的股份；新威凌合伙持有公司 11.7321% 的股份，陈志强、廖兴烈两人合计持有新威凌合伙 40.6957% 的股权，同时陈志强担任新威凌合伙的执行事务合伙人，陈志强、廖兴烈两人通过新威凌合伙控制公司 11.7321% 的股份。综上，两人合计控制公司 86.0122% 的股份。同时，陈志强与廖兴烈签署了《一致行动协议》，将在公司股东大会中就表决事项保持一致，二人共同控制公司的经营与决策，并实际支配和控制公司。且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，故认定陈志强与廖兴烈为公司的共同实际控制人。

陈志强，简历详见“第五节、三、（一）控股股东情况”。

廖兴烈，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董事长兼经理；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。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	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）
2020 年第一次股票发行	2020 年 5 月 22 日	2020 年 8 月 17 日	1.36	7,830,000	实际控制人、董监高、核心员工	不适用	10,648,800	补充流动资金

（二） 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	发行情况报告书披	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金	变更用途情况	变更用途的募	是否履行必要决策程序

	露时间			用途		集资金 金额	
2020 年 第一次股 票发行	2020 年 8 月 11 日	10,648,800	10,648,484.35	否	不适用	不适用	已事前及时 履行

募集资金使用详细情况：

2020 年 8 月公司完成的 2020 年第一次股票发行不存在变更募集资金使用用途的情况，募集资金均已使用完毕，具体如下：

项目	金额
一、募集资金金额	10,648,800.00
加：本期利息收入	729.52
减：手续费	505.65
二、本期可使用募集资金金额	10,649,023.87
三、本期实际使用募集资金金额	10,648,484.35
其中：	
1、补充流动资金	10,648,484.35
四、期末余额	539.52

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 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	中国建设银行长沙湘江支行	银行机构	10,000	2019 年 7 月 25 日	2020 年 5 月 22 日	5.44%
2	银行借款	中国建设银行长沙湘江支行	银行机构	3,890,000	2020 年 3 月 31 日	2020 年 4 月 1 日	5.44%
3	银行借款	中国建设银行长沙	银行机构	3,000,000	2020 年 4 月 2 日	2020 年 4 月 13 日	5.44%

		湘江支行					
4	银行借款	中国建设银行长沙湘江支行	银行机构	2,000,000	2020年5月29日	2020年6月2日	5.44%
5	银行借款	中国建设银行长沙湘江支行	银行机构	3,900,000	2020年6月12日	2020年7月17日	5.44%
6	银行借款	中国建设银行长沙湘江支行	银行机构	4,400,000	2020年11月19日	2021年9月28日	4.35%
7	银行借款	上海浦东发展银行长沙分行	银行机构	5,000,000	2019年11月15日	2020年11月14日	5.22%
8	银行借款	中国银行湖南湘江新区支行	银行机构	5,000,000	2020年7月2日	2021年7月2日	5.31%
9	银行借款	中国银行湖南湘江新区支行	银行机构	5,000,000	2020年12月18日	2021年12月17日	4.35%
10	银行借款	中国工商银行股份有限公司长沙金鹏支行	银行机构	3,000,000	2020年7月10日	2020年8月7日	4.15%
11	银行借款	中国工商银行股份有限公司长沙金鹏支行	银行机构	3,000,000	2020年9月24日	2020年10月28日	4.15%
12	银行借款	中国工商银行股份有限公司长沙金鹏支行	银行机构	3,000,000	2020年11月6日	2021年1月15日	4.15%
13	银行借款	中国银行湖南湘江新区支行	银行机构	5,000,000	2019年6月25日	2020年6月24日	5.31%
合计	-	-	-	46,200,000	-	-	-

九、 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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 6 月 24 日	3.5		
合计	3.5		

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	0.3		

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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	
				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 3 月 23 日
廖兴烈	董事	男	1967 年 10 月	2020 年 3 月 23 日	2023 年 3 月 23 日
谭林	董事、副总经理	男	1973 年 9 月	2020 年 3 月 23 日	2023 年 3 月 23 日
肖桂香	董事、副总经理	女	1958 年 10 月	2020 年 3 月 23 日	2023 年 3 月 23 日
刘孟梅	董事、董事会秘书、财务总监	女	1986 年 10 月	2020 年 3 月 23 日	2023 年 3 月 23 日
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：

董事长陈志强系公司控股股东，与董事廖兴烈签署了《一致行动协议》，同为公司实际控制人，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	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
陈志强	董事长兼总经理	11,222,500	3,295,000	14,517,500	30.9674%		
廖兴烈	董事	11,075,000	3,180,000	14,255,000	30.4074%		
谭林	董事、副总经理	1,336,500	370,000	1,706,500	3.6401%		
肖桂香	董事、副总经理		75,000	75,000	0.1600%		
刘孟梅	董事、董事会秘书、财务总监		75,000	75,000	0.1600%		
罗雨龙	监事会主席	3,575,000	465,000	4,040,000	8.6177%		
李珍	监事		45,000	45,000	0.0960%		

廖琼	职工代表监事		65,000	65,000	0.1387%		
合计	-	27,209,000	-	34,779,000	74.19%	0	0

(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

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

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

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

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	14	9		23
采购及销售	9	1		10
技术及研发人员	12	0		12
生产人员	61	4		65
财务人员	8	0		8
工程建设人员	0	2		2
员工总计	104	16		120

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	17	20
专科	14	18
专科以下	72	80
员工总计	104	120

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

2020 年期末人数较期初人数增加 7 人, 主要为子公司四川新威凌的项目经理及综合运营人员, 新招人员在公司边学习业务知识边在岗实操, 为四川新威凌正式投产储备人才。

公司按照员工的胜任能力、所承担的工作职责以及实际工作表现等综合情况, 确定员工薪资标准。根据

公司业务发展特点、公司组织架构及岗位设置情况，积极提升员工学历水平，提高员工职业技能，增强员工工作能力，提高工作效率，以员工素质模型为基础，以培训需求为依据，制定人才培训规划，为员工提供精准的培训。公司采取内部培养和送外培训的方式，以此来提高员工岗位胜任能力，提高公司中高层干部和骨干员工在日常管理中的执行力和领导力。

公司目前没有需要公司承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

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	新增	运营总监	291,000	120,000	411,000
刘影	新增	技术总监		75,000	75,000
邓英琬	新增	子公司总经理		65,000	65,000

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

第七节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》以及相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，加强内控管理，同时注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，确保公司运行的规范化、制度化；公司股东大会、董事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权、参与权、质询权和表决权等权利，因此，公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

在公司治理机制的运行方面，公司重要决策能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会议审议，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。报告期内，公司不存在为其他企业提供担保的情况。在内部管理制度建设方面，公司已结合自身特点建立了一套较为健全的内部控制制度，并得到有效执行，从而保证了公司各项经营活动正常、有序地进行，保护了公司的资产的完整性。

4、 公司章程的修改情况

2020年4月28日，公司召开了2019年年度股东大会会议，审议通过《公司关于拟修订<公司章程>的议案》。

2020年6月8日，公司召开了2020年第三次临时股东大会会议，审议通过《关于根据本次股票发行结果修改<公司章程>的议案》。

(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	6	报告期内，公司共召开6次董事会会议，主要审议通过的事项如下：提名第二届董事会成

		员；聘任董事长、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书；审议 2019 年年度报告、2019 年利润分配方案；审议定向发行方案、认定核心员工；审议 2020 年半年度报告等。
监事会	6	报告期内，公司共召开 6 次监事会会议，主要审议通过的事项如下：提名第二届监事会成员、选举监事会主席；审议 2019 年年度报告、2019 年利润分配方案；审议定向发行方案、认定核心员工；审议 2020 年半年度报告等。
股东大会	5	报告期内，公司共召开 4 次股东会会议，主要审议通过的事项如下：审议 2020 年度日常性关联交易；审议第二届董事会、监事会提名；审议 2019 年年度报告、2019 年利润分配方案；审议定向发行方案、认定核心员工等。

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，公司历次股东大会、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、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、《三会规则》等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、《三会规则》等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的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。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、资产独立

公司拥有独立的生产经营场所及相关配套设施，固定资产、无形资产等权属清晰，公司对此拥有合法的所有权和使用权。

2、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在公司工作，公司劳动、人事、工资福利管理等方面完全独立。

3、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制订了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。

4、机构独立

公司建立了适合自身经营需要的组织机构，明确了各机构的职权范围，工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人不存在合署办公、混合经营的情形。

5、业务独立

公司拥有独立完整业务体系，具备独立开展业务、直接面对市场的能力，不存在主要依赖公司控股股东，实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定、调整和完善的，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，从公司自身情况出发，制定具体的管理制度和流程，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范，事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守信息披露的相关要求，执行情况良好。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

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

（二）特别表决权股份

适用 不适用

第八节 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 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <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[2021] 000839 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	2021 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄海波 1 年	段晓湘 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	
<p>湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司(以下简称新威凌股份)财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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。</p> <p>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，公允反映了新威凌股份 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于新威凌股份，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。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>新威凌股份管理层对其他信息负责。其他信息包括新威凌股份 2020 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、 管理层和治理层对财务报表的责任</p> <p>新威凌股份管理层（以下简称管理层）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。</p>		

在编制财务报表时，管理层负责评估新威凌股份的持续经营能力，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新威凌股份、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新威凌股份的财务报告过程。

五、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，就可能导致对新威凌股份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新威凌股份不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就新威凌股份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。我们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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于新威凌股份，并履行了职业道德方面的其他责任。

大华会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师： 黄海波

中国·北京 中国注册会计师： 段晓湘

2021 年 4 月 17 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	7,277,523.86	7,691,852.4
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		6,249.53
应收票据	注释 3	15,289,890.15	11,777,930.26
应收账款	注释 4	33,016,870.58	26,226,521.01
应收款项融资	注释 5	7,677,959.02	2,500,637.55
预付款项	注释 6	1,472,117.68	3,951,280.28
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	1,893,547.76	1,441,097.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	40,419,960.05	32,524,802.78
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	1,078,953.36	426,079.77
流动资产合计		108,126,822.46	86,546,451.35
非流动资产：			
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	8,860,366.04	8,538,427.8
在建工程	注释 11	8,661,711.27	1,095,113.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	注释 12	3,610,458.18	3,700,719.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	300,479.98	255,094.34
递延所得税资产	注释 14	901,817.66	506,262.68
其他非流动资产	注释 15	24,072	340,798
非流动资产合计		22,358,905.13	14,436,415.55
资产总计		130,485,727.59	100,982,866.90
流动负债：			
短期借款	注释 16	24,323,484.56	13,327,130.86
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债	注释 17		96,500
衍生金融负债	注释 18		72,461.7
应付票据			
应付账款	注释 19	5,804,169.4	4,609,678.22
预收款项			
合同负债	注释 20	1,415,864.31	2,351,040.6
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	4,750,703.36	4,172,621.49
应交税费	注释 22	2,044,058.29	1,179,265.57
其他应付款	注释 23	5,694,517.94	1,187,301.32
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 24	1,802,410.73	4,618,469.29
其他流动负债	注释 25	4,358,201.75	4,038,535.65
流动负债合计		50,193,410.34	35,653,004.7
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	注释 26		1,802,410.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 27	1,683,333.57	1,725,416.85
递延所得税负债	注释 14	276,673.06	169,455.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,960,006.63	3,697,282.86
负债合计		52,153,416.97	39,350,287.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 28	46,880,000	39,050,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 29	4,274,836.84	274,035.95

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	注释 30		
盈余公积	注释 31	3,045,944.86	2,156,544.56
一般风险准备			
未分配利润	注释 32	24,131,528.92	20,151,998.83
归属于母公司所有者权益合计		78,332,310.62	61,632,579.34
少数股东权益			
所有者权益合计		78,332,310.62	61,632,579.34
负债和所有者权益总计		130,485,727.59	100,982,866.90

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		4,180,251.06	2,457,197.93
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,378,890.15	8,640,730.26
应收账款	注释 1	14,648,938.91	15,115,084.57
应收款项融资		2,692,374.82	566,820
预付款项		13,187,603.43	7,393,902.28
其他应收款	注释 2	8,778,253.21	3,792,735.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,716,080.43	3,496,795.66
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		864,247.04	426,079.77
流动资产合计		60,446,639.05	41,889,345.65
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	35,945,625.69	31,542,921.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		706,660.94	727,945.7
固定资产		250,570.2	110,097.49
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		252,979.98	65,094.34
递延所得税资产		527,208.86	290,476.27
其他非流动资产			24,000
非流动资产合计		37,683,045.67	32,760,535.28
资产总计		98,129,684.72	74,649,880.93
流动负债：			
短期借款		14,421,003.89	6,618,129.11
交易性金融负债			96,500
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		694,648.95	542,151.31
预收款项			966,966.93
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,923,732	1,964,769.67
应交税费		283,071.51	271,616.35
其他应付款		9,446,687.58	3,469,706.39
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		851,454.49	
持有待售负债		530,540.3	921,741.91
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		9,007,301.43	5,353,818.26
流动负债合计		37,158,440.15	20,205,399.93
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			530,540.31
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			
非流动负债合计		0	530,540.31
负债合计		37,158,440.15	20,735,940.24
所有者权益：			
股本		46,880,000	39,050,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,274,836.84	274,035.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,045,944.86	2,156,544.56
一般风险准备			
未分配利润		6,770,462.87	12,433,360.18
所有者权益合计		60,971,244.57	53,913,940.69
负债和所有者权益合计		98,129,684.72	74,649,880.93

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		388,658,611.21	413,851,877.73
其中：营业收入	注释 33	388,658,611.21	413,851,877.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		368,031,936.76	399,892,496.40
其中：营业成本	注释 33	338,958,386.89	367,290,296.68
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 34	878,820.74	770,465.93
销售费用	注释 35	3,685,504.03	9,809,563.64
管理费用	注释 36	9,226,376.96	8,073,981.75
研发费用	注释 37	13,379,161.49	11,530,818.18

财务费用	注释 38	1,903,686.65	2,417,370.22
其中：利息费用		1,223,637.90	1,673,695.48
利息收入		23,750.49	15,466.53
加：其他收益	注释 39	378,900.68	409,383.28
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 40	-16,421.90	57,930.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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 41	100,750.47	-1,327,337.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 42	-1,293,261.35	127,333.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 43		-441,288.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,796,642.35	12,785,403.65
加：营业外收入	注释 44	93,452.00	614,420.50
减：营业外支出	注释 45	98,000.00	44,327.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,792,094.35	13,355,496.72
减：所得税费用	注释 46	1,255,663.96	614,740.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,536,430.39	12,740,756.57
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）		18,536,430.39	12,740,756.57
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“-”号填列）		18,536,430.39	12,740,756.57
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
七、综合收益总额		18,536,430.39	12,740,756.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,536,430.39	12,740,756.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.44	0.33
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.44	0.33

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	2020 年	2019 年
一、营业收入	注释 4	166,067,229.93	195,411,347.25
减：营业成本	注释 4	153,061,466.51	180,230,061.45
税金及附加		198,043.70	205,699.84
销售费用		2,666,785.03	3,260,764.33
管理费用		4,309,789.49	3,990,836.15
研发费用		3,371,494.08	3,228,370.88
财务费用		915,408.01	1,702,382.15
其中：利息费用		671,106.94	678,459.89
利息收入		36,580.48	8,507.41
加：其他收益		96,817.40	164,300.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	6,894,770.92	6,607,474.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		107,000.00	-1,261,125.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		19,253.00	134,139.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,662,084.43	8,438,021.21
加：营业外收入		23,000.00	522,312.50
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,685,084.43	8,960,333.71

减：所得税费用		-208,918.56	-37,273.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,894,002.99	8,997,607.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,894,002.99	8,997,607.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		8,894,002.99	8,997,607.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.21	0.23
（二）稀释每股收益（元/股）		0.21	0.23

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		420,616,003.03	470,045,921.13
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			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 47	469,527.22	1,186,556.31
经营活动现金流入小计		421,085,530.25	471,232,477.44
购买商品、接受劳务支付的现金		395,364,242.73	431,347,534.74
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		14,748,427.05	14,347,160.46
支付的各项税费		7,175,094.81	5,316,033.78
支付其他与经营活动有关的现金	注释 47	6,050,598.25	4,290,453.78
经营活动现金流出小计		423,338,362.84	455,301,182.76
经营活动产生的现金流量净额		-2,252,832.59	15,931,294.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
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		270,300	1,445,718.75
投资活动现金流入小计		270,300	1,445,718.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,863,879.17	2,507,408.99
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	注释 47	63,100	999,875
投资活动现金流出小计		7,926,979.17	3,507,283.99
投资活动产生的现金流量净额		-7,656,679.17	-2,061,565.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,648,800	
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		41,230,000	19,770,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		7,118,676.5	11,186,101.75
筹资活动现金流入小计		58,997,476.50	30,956,101.75
偿还债务支付的现金		28,800,000	32,562,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,877,358.95	5,601,090.57
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 47	5,554,631.04	4,280,302.81
筹资活动现金流出小计		49,231,989.99	42,443,393.38
筹资活动产生的现金流量净额		9,765,486.51	-11,487,291.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3.29	0.76
五、现金及现金等价物净增加额		-144,028.54	2,382,438.57
加：期初现金及现金等价物余额		7,421,552.40	5,039,113.83
六、期末现金及现金等价物余额		7,277,523.86	7,421,552.40

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	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		182,763,092.62	220,150,349.39
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		133,397.88	14,164,697.83
经营活动现金流入小计		182,896,490.50	234,315,047.22
购买商品、接受劳务支付的现金		179,658,962.71	202,969,090.70
支付给职工以及为职工支付的现金		5,220,092.52	5,050,641.69
支付的各项税费		1,924,856.98	1,472,089.59
支付其他与经营活动有关的现金		2,301,404.64	2,772,171.18
经营活动现金流出小计		189,105,316.85	212,263,993.16
经营活动产生的现金流量净额		-6,208,826.35	22,051,054.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,000,000.00	3,500,000.00
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		270,300.00	1,445,718.75
投资活动现金流入小计		3,270,300.00	4,945,718.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		414,454.03	24,000.00
投资支付的现金		4,250,000.00	6,950,000.00
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		63,100.00	999,875.00
投资活动现金流出小计		4,727,554.03	7,973,875.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,457,254.03	-3,028,156.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,648,800.00	
取得借款收到的现金		32,230,000.00	14,770,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		220,000.00	2,130,000.00
筹资活动现金流入小计		43,098,800.00	16,900,000.00
偿还债务支付的现金		17,800,000.00	31,362,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,325,732.16	5,187,144.98
支付其他与筹资活动有关的现金		1,313,631.04	945,302.81
筹资活动现金流出小计		33,439,363.20	37,494,447.79
筹资活动产生的现金流量净额		9,659,436.80	-20,594,447.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3.29	0.76
五、现金及现金等价物净增加额		1,993,353.13	-1,571,549.22
加：期初现金及现金等价物余额		2,186,897.93	3,758,447.15
六、期末现金及现金等价物余额		4,180,251.06	2,186,897.93

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 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	39,050,000.00				274,035.95				2,156,544.56		20,151,998.83		61,632,579.34
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	39,050,000.00				274,035.95				2,156,544.56		20,151,998.83		61,632,579.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,830,000				4,000,800.89				889,400.3		3,979,530.09		16,699,731.28
（一）综合收益总额											18,536,430.39		18,536,430.39
（二）所有者投入和减少资本	7,830,000				4,000,800.89								11,830,800.89
1. 股东投入的普通股	7,830,000				2,648,988.68								10,478,988.68
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				1,351,812.21							1,351,812.21
4. 其他											
(三) 利润分配								889,400.3	-14,556,900.3		-13,667,500
1. 提取盈余公积								889,400.3	-889,400.3		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-13,667,500		-13,667,500
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							3,730,992				3,730,992
2. 本期使用							3,730,992				3,730,992
(六) 其他											
四、本年期末余额	46,880,000.00			4,274,836.84				3,045,944.86	24,131,528.92		78,332,310.62

项目	2019 年											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	39,050,000.00				274,035.95				1,256,783.83		12,216,002.99		52,796,822.77
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	39,050,000.00				274,035.95				1,256,783.83		12,216,002.99		52,796,822.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								899,760.73		7,935,995.84			8,835,756.57
（一）综合收益总额										12,740,756.57			12,740,756.57
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													

(三) 利润分配								899,760.73		-4,804,760.73		-3,905,000
1. 提取盈余公积								899,760.73		-899,760.73		
2. 提取一般风险准备										-3,905,000		-3,905,000
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							3,751,383.3					3,751,383.3
2. 本期使用							3,751,383.3					3,751,383.3
(六) 其他												
四、本年期末余额	39,050,000.00				274,035.95			2,156,544.56		20,151,998.83		61,632,579.34

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	2020 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				274,035.95				2,156,544.56		12,433,360.18	53,913,940.69
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				274,035.95				2,156,544.56		12,433,360.18	53,913,940.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,830,000				4,000,800.89				889,400.3		-5,662,897.31	7,057,303.88
（一）综合收益总额											8,894,002.99	8,894,002.99
（二）所有者投入和减少资本	7,830,000				4,000,800.89							11,830,800.89
1. 股东投入的普通股	7,830,000				2,648,988.68							10,478,988.68
2. 其他权益工具持有者投入资本												0
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,351,812.21							1,351,812.21
4. 其他												0
（三）利润分配									889,400.3		-14,556,900.3	-13,667,500.00
1. 提取盈余公积									889,400.3		-889,400.3	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-13,667,500	-13,667,500.00
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												
四、本年期末余额	46,880,000.00				4,274,836.84				3,045,944.86		6,770,462.87	60,971,244.57

项目	2019 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				274,035.95				1,256,783.83		8,240,513.62	48,821,333.40

加：会计政策变更										0
前期差错更正										0
其他										0
二、本年期初余额	39,050,000.00			274,035.95			1,256,783.83		8,240,513.62	48,821,333.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0						899760.73		4192846.56	5,092,607.29
（一）综合收益总额									8,997,607.29	8,997,607.29
（二）所有者投入和减少资本										
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										
4. 其他										
（三）利润分配							899760.73		-4804760.73	-3,905,000.00
1. 提取盈余公积							899760.73		-899760.73	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-3905000	-3,905,000.00
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												
四、本期末余额	39,050,000.00				274,035.95				2,156,544.56		12,433,360.18	53,913,940.69

三、 财务报表附注

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

2020 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。

经过历年的派送红股、转增股本，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 4,688.00 万元，实收资本 4,688.00 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

本公司属有色金属冶炼和压延加工行业，主要产品和服务为国家法律、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) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 17 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 3 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
湖南新威凌新材料有限公司（简称“湖南新威凌公司”）	全资子公司	一级	100.00	100.00

湖南天盈新材料有限责任公司（简称“湖南天盈公司”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
四川新威凌金属新材料有限公司（简称“四川新威凌公司”）	全资子公司	一级	100.00	100.00

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。

三、 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。除投资性房地产及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。

四、 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。

本公司在前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,信用风险自初试确认后未显著增加,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对照表计提

(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例。	按账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提

(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、周转材料（包装物及低值易耗品）。

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(如适用)，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） 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. 无形资产的后继计量

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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八) 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。

（二十九） 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) 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。

(三十一) 收入

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。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（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。

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。

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

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。

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。

（三十二） 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。

（三十三） 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、财政贴息，以及无偿给予非货币性资产

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。

(三十四) 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)计算确认。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。

(三十五) 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。

(三十六) 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。

(三十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注四（二十二）。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

资产负债项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响数			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
预收账款	2,415,859.74				
合同负债		2,351,040.60		2,351,040.60	2,351,040.60
其他流动负债	3,973,716.51	64,819.14		64,819.14	4,038,535.65

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

资产负债项目	报表数	假设按原准则	影响
预收账款			
合同负债	1,415,864.31	1,522,698.62	-106,834.31
其他流动负债	4,358,201.75	4,251,367.44	106,834.31

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

利润表项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	337,585,431.91	331,607,671.01	5,977,760.90
销售费用	4,720,367.74	10,698,128.64	-5,977,760.90

1. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、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	20%

(二) 税收优惠政策及依据

湖南新威凌新材料有限公司于 2018 年 10 月 17 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: GR201843000122), 认定有效期三年, 根据《企业所得税法》及实施条例, 公司 2018、2019、2020 年度使用企业所得税率为 15%。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)规定, 自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日对月销售额 10 万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人, 免征增值税。对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

六、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，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,040.98	12,515.97
银行存款	7,257,332.88	6,211,885.39
其他货币资金	4,150.00	1,467,451.04
合计	7,277,523.86	7,691,852.40

截止 2020 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		6,249.53
合计		6,249.53

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	15,289,890.15	11,777,930.26
商业承兑汇票		
合计	15,289,890.15	11,777,930.26

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（%）	
单项计提预期信用损失的					

应收票据				
按组合计提预期信用损失的应收票据	15,289,890.15	100.00		15,289,890.15
其中：银行承兑票据组合	15,289,890.15	100.00		15,289,890.15
商业承兑汇票组合				
合计	15,289,890.15	100.00		15,289,890.15

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（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	11,777,930.26	100.00			11,777,930.26
其中：银行承兑票据组合	11,777,930.26	100.00			11,777,930.26
商业承兑汇票组合					
合计	11,777,930.26	100.00			11,777,930.26

3. 单项计提预期信用损失的应收票据

无

4. 按组合计提预期信用损失的应收票据

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	15,289,890.15		
合计	15,289,890.15		

5. 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		11,150,043.94
合计		11,150,043.94

6. 应收票据其他说明

无

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	35,599,139.03	27,550,626.38
1—2年	30,865.00	40,475.50
2—3年		18,850.00
3—4年	18,850.00	3,773.60
4—5年		156.00
小计	35,648,854.03	27,613,881.48
减：坏账准备	2,631,983.45	1,387,360.47
合计	33,016,870.58	26,226,521.01

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（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	883,700.00	2.48	883,700.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	34,765,154.03	97.52	1,748,283.45	5.03	33,016,870.58
其中：账龄分析法组合	34,765,154.03	97.52	1,748,283.45	5.03	33,016,870.58
合计	35,648,854.03	100.00	2,631,983.45	-	33,016,870.58

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（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	27,613,881.48	100.00	1,387,360.47	5.02	26,226,521.01
其中：账龄分析法组合	27,613,881.48	100.00	1,387,360.47	5.02	26,226,521.01

合计	27,613,881.48	100.00	1,387,360.47	26,226,521.01
----	---------------	--------	--------------	---------------

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

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%	预计不能收回
合计	883,700.00	883,700.00		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

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	34,715,439.03	1,735,771.95	5.00
1—2 年	30,865.00	3,086.50	10.00
2—3 年			
3—4 年	18,850.00	9,425.00	50.00
合计	34,765,154.03	1,748,283.45	

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	
单项计提预期信用损失的应收账款		883,700.00				883,700.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,387,360.47	365,453.08		4,530.10		1,748,283.45
其中：账龄分析法组合	1,387,360.47	365,453.08		4,530.10		1,748,283.45
合计	1,387,360.47	1,249,153.08		4,530.10		2,631,983.45

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,530.10

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
第一名	3,458,973.94	9.70	172,948.70
第二名	3,187,480.30	8.94	159,374.02
第三名	2,973,840.00	8.34	148,692.00
第四名	2,157,600.00	6.05	107,880.00
第五名	1,677,000.00	4.70	83,850.00
合计	13,454,894.24	37.73	672,744.72

8. 报告期内公司因金融资产转移而终止确认的应收款项。

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	出售	6,312,937.91	28,373.73
合计		6,312,937.91	28,373.73

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,677,959.02	2,500,637.55
合计	7,677,959.02	2,500,637.55

1. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

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	8,201,389.93	
合计	8,201,389.93	

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	1,460,117.68	99.18	3,951,280.28	100.00

1 至 2 年	12,000.00	0.82		
合计	1,472,117.68	100.00	3,951,280.28	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(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	459,864.13	31.24	2020 年	先充值后消费
第二名	280,595.99	19.06	2020 年	先充值后消费
第三名	209,692.83	14.24	2020 年	预付材料款
第四名	100,833.33	6.85	2020 年	预付担保服务费
第五名	85,448.00	5.80	2020 年	预付房屋租金
合计	1,136,434.28	77.19		-

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,893,547.76	1,441,097.77
合计	1,893,547.76	1,441,097.77

(一) 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	1,026,660.80	1,266,769.66
1—2 年	1,003,000.00	21,802.88
2—3 年	18,650.00	263,180.00
3—4 年		3,000.00
4—5 年	3,000.00	30,000.00
5 年以上	30,000.00	
小计	2,081,310.80	1,584,752.54
减：坏账准备	187,763.04	143,654.77
合计	1,893,547.76	1,441,097.77

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	1,950,800.00	1,522,980.00
备用金	111,774.03	57,119.66
往来款	18,736.77	4,652.88
合计	2,081,310.80	1,584,752.54

3. 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 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,081,310.80	100.00	187,763.04	9.02	1,893,547.76
其中：账龄组合	2,081,310.80	100.00	187,763.04	9.02	1,893,547.76
合计	2,081,310.80	100.00	187,763.04	9.02	1,893,547.76

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,584,752.54	100.00	143,654.77	9.06	1,441,097.77
其中：账龄组合	1,584,752.54	100.00	143,654.77	9.06	1,441,097.77
合计	1,584,752.54	100.00	143,654.77	9.06	1,441,097.77

4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

无

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(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	1,026,660.80	51,333.04	5.00
1—2 年	1,003,000.00	100,300.00	10.00
2—3 年	18,650.00	3,730.00	20.00
4—5 年	3,000.00	2,400.00	80.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
合计	2,081,310.80	187,763.04	

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	143,654.77			143,654.77
本期计提	44,108.27			44,108.27
期末余额	187,763.04			187,763.04

7. 本报告期实际核销的其他应收款

本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
长沙经济技术开发区宏瑞资产管理有限公司	保证金	500,000.00	1 年以内	24.02	25,000.00
远东国际租赁有限公司	保证金	350,000.00	1 至 2 年	16.82	35,000.00
仲利国际贸易(上海)有限公司	保证金	320,000.00	1 至 2 年	15.37	32,000.00
四川彭山经济开发区管理委员会	保证金	300,000.00	1 至 2 年	14.41	30,000.00
江西铜业铅锌金属有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	9.61	10,000.00
合计		1,670,000.00		80.23	132,000.00

注释8. 存货

1. 存货分类

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	10,680,404.46		10,680,404.46	14,775,578.68		14,775,578.68
周转材料	275,189.55		275,189.55	271,759.80		271,759.80
产成品	23,152,050.37		23,152,050.37	9,067,495.81	82,351.72	8,985,144.09
在产品	1,556,060.41		1,556,060.41	1,155,942.62		1,155,942.62
自制半成品	3,622,047.31		3,622,047.31	2,023,788.12		2,023,788.12
发出商品	1,134,207.95		1,134,207.95	5,312,589.47		5,312,589.47
合计	40,419,960.05		40,419,960.05	32,607,154.50	82,351.72	32,524,802.78

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
待抵扣进项税额	850,082.53	219,299.80
预缴所得税	228,870.83	206,779.97
合计	1,078,953.36	426,079.77

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,860,366.04	8,538,427.80
合计	8,860,366.04	8,538,427.80

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 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	6,426,037.23	12,662,830.92	1,118,995.29	481,267.30	20,689,130.74

2. 本期增加金额	602,591.43	503,218.51	734,598.81	185,917.68	2,026,326.43
购置		298,422.25	734,598.81	185,917.68	1,218,938.74
在建工程转入	602,591.43	204,796.26			807,387.69
3. 本期减少金额		988,643.86			988,643.86
4. 期末余额	7,028,628.66	12,177,405.57	1,853,594.10	667,184.98	21,726,813.31
二. 累计折旧					
1. 期初余额	2,093,218.57	8,199,027.71	1,072,409.62	427,110.45	11,791,766.35
2. 本期增加金额	376,208.46	956,804.12	6,321.75	45,227.52	1,384,561.85
计提	376,208.46	956,804.12	6,321.75	45,227.52	1,384,561.85
3. 本期减少金额		668,817.52			668,817.52
4. 期末余额	2,469,427.03	8,487,014.31	1,078,731.37	472,337.97	12,507,510.68
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	4,559,201.63	3,331,454.67	774,862.73	194,847.01	8,860,366.04
2. 期初账面价值	4,332,818.66	4,104,866.62	46,585.67	54,156.85	8,538,427.80

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
冶金锌粉车间	602,002.81	正在办理中
2号仓库	369,519.91	正在办理中
合计	971,522.72	

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,016,496.09	451,481.01
工程物资	645,215.18	643,632.06
合计	8,661,711.27	1,095,113.07

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
片状锌粉及防锈基料建设项目	4,312,489.22		4,312,489.22	134,118.93		134,118.93
年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目	3,384,180.53		3,384,180.53			
零星工程	319,826.34		319,826.34	317,362.08		317,362.08
合计	8,016,496.09		8,016,496.09	451,481.01		451,481.01

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
片状锌粉及防锈基料建设项目	134,118.93	4,178,370.29			4,312,489.22
年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目		3,669,409.88	285,229.35		3,384,180.53
合计	134,118.93	7,847,780.17	285,229.35		7,696,669.75

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
片状锌粉及防锈基料建设项目	1,009.60	51.79	51.79				自有资金
年产 3.2 万吨超细高纯 ZMP 锌基料项目	4,552.21	8.06	8.06				自有资金
合计	5,561.81						

(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	645,215.18		645,215.18	643,632.06		643,632.06
合计	645,215.18		645,215.18	643,632.06		643,632.06

注释12. 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	4,332,550.00	4,332,550.00
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,332,550.00	4,332,550.00
二. 累计摊销		
1.期初余额	631,830.34	631,830.34
2.本期增加金额	90,261.48	90,261.48
计提	90,261.48	90,261.48
3.本期减少金额	-	
4.期末余额	722,091.82	722,091.82
三.减值准备		
四.账面价值		
1.期末账面价值	3,610,458.18	3,610,458.18
2.期初账面价值	3,700,719.66	3,700,719.66

注释13. 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
售后回租手续费	190,000.00		142,500.00		47,500.00
分期支付材料手续费	65,094.34		33,962.26		31,132.08
装修费	271,650.49		49,802.59		221,847.90
合计	255,094.34	271,650.49	226,264.85		300,479.98

注释14. 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
信用减值损失	2,819,746.49	434,173.25	1,531,015.24	306,186.56
固定资产因会计和税法折旧年限不同产生	165,811.94	24,871.79	368,453.65	55,268.05
公允价值变动损益			96,500.00	24,125.00
可弥补亏损确认的递延所得税资产	1,220,298.89	305,074.72	153,858.99	38,464.75
未实现内部损益	335,429.64	83,857.41	64,100.28	16,025.07
存货跌价准备			82,351.72	12,352.76

固定资产减值准备	358,936.59	53,840.49	358,936.59	53,840.49
合计	4,900,223.55	901,817.66	2,655,216.47	506,262.68

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	1,844,487.10	276,673.06	1,129,701.81	169,455.27
合计	1,844,487.10	276,673.06	1,129,701.81	169,455.27

注释15. 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	24,072.00		24,072.00	340,798.00		340,798.00
合计	24,072.00		24,072.00	340,798.00		340,798.00

注释16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押+保证借款	4,400,000.00	10,000.00
保证借款		5,000,000.00
信用借款	3,000,000.00	-
抵押+保证借款	10,000,000.00	5,000,000.00
票据贴现借款	6,898,676.50	3,306,101.75
未到期应付利息	24,808.06	11,029.11
合计	24,323,484.56	13,327,130.86

短期借款分类的说明：

(1) 信用借款：本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司向中国工商银行股份有限公司长沙金鹏支行借款人民币金额 300.00 万元，借款期限为 2020 年 11 月 6 日至 2021 年 1 月

15 日。截止 2020 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 300.00 万元。

(2) 质押、保证借款：本公司向中国建设银行股份有限公司长沙月湖支行借款人民币金额 440.00 万元，借款期限为 2020 年 11 月 19 日至 2021 年 9 月 28 日；由本公司以其一种用烟道余热加热自来水的装置等 7 项专利以及子公司湖南新威凌新材料公司的一种中频子母坩埚炉等 9 项专利质押；湖南省中小企业融资担保有限公司、陈志强、肖卫红以保证方式为公司借款提供连带责任担保，同时陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳、谭林、龚莲芳、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对湖南省中小企业融资担保有限公司提供保证反担保，陈志强、肖卫红以自有房产对湖南省中小企业融资担保有限公司提供抵押反担保。截止 2020 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 440.00 万元。

(3) 抵押、保证借款：

①本公司向中国银行股份有限公司湖南湘江新区支行借款人民币金额 500.00 万元，借款期限为 2020 年 7 月 2 日至 2021 年 7 月 2 日；由本公司子公司湖南新威凌新材料公司以其工业仓房等 6 栋不动产抵押；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 2020 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 500.00 万元。

②本公司向中国银行股份有限公司湖南湘江新区支行借款人民币金额 500.00 万元，借款期限为 2020 年 12 月 18 日至 2021 年 12 月 17 日；由长沙经济技术开发区融资担保有限公司提供的保证金抵押；长沙经济技术开发区融资担保有限公司、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。同时长沙经济技术开发区宏瑞资产管理有限公司对长沙经济技术开发区融资担保有限公司提供反担保。截止 2020 年 12 月 31 日，尚未归还的借款余额为 500.00 万元。

(4) 质押借款：

票据贴现借款为公司将银行承兑票据进行贴现，截至期末已贴现未到期的银行承兑票据，其中：本公司子公司湖南新威凌新材料有限公司在中国工商银行股份有限公司长沙金鹏支行银行贴现金额为 199.86765 万元，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 490.00 万元

注释17. 交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		96,500.00
合计		96,500.00

注释18. 衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
延迟定价		72,461.70
合计		72,461.70

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,525,814.80	2,952,650.00
应付运输款	1,801,748.84	1,657,028.22
应付工程款	1,379,186.61	
应付设备款	60,000.00	
应付其他日常经营款	37,419.15	
合计	5,804,169.40	4,609,678.22

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）	1,412,046.50	2,347,018.62
1年以上	3,817.81	4,021.98
合计	1,415,864.31	2,351,040.60

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	4,172,621.49	15,297,849.04	14,719,767.17	4,750,703.36
离职后福利-设定提存计划		28,659.88	28,659.88	
合计	4,172,621.49	15,326,508.92	14,748,427.05	4,750,703.36

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	4,068,226.05	13,751,052.15	13,082,081.01	4,737,197.19
职工福利费	103,440.00	1,147,561.38	1,238,248.38	12,753.00
社会保险费		122,226.70	122,226.70	
其中：基本医疗保险费		120,919.28	120,919.28	
工伤保险费		1,307.42	1,307.42	
生育保险费				
住房公积金		192,296.00	192,296.00	
工会经费和职工教育经费	955.44	84,712.81	84,915.08	753.17
合计	4,172,621.49	15,297,849.04	14,719,767.17	4,750,703.36

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		27,634.81	27,634.81	
失业保险费		1,025.07	1,025.07	
合计		28,659.88	28,659.88	

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	880,065.73	675,587.93
企业所得税	992,829.93	305,011.94
个人所得税	50,980.55	103,604.89
城市维护建设税	49,250.65	36,875.37
教育费附加	44,004.09	33,770.55
印花税	22,950.23	19,364.51
地方水利建设基金	580.00	1,180.00
环境保护税	3,397.11	3,370.38
残疾人保障金		500.00
合计	2,044,058.29	1,179,265.57

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,694,517.94	1,187,301.32
合计	5,694,517.94	1,187,301.32

其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
借款及利息	5,354,230.00	848,291.38
报销款	202,975.70	199,321.33
往来款项	52,914.01	78,520.47
其他	84,398.23	61,168.14
合计	5,694,517.94	1,187,301.32

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	1,802,410.73	4,618,469.29
合计	1,802,410.73	4,618,469.29

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	4,251,367.44	3,957,516.51
预收款项待转销项税	106,834.31	64,819.14
贴现、转让未到期的应收账款债权凭证		16,200.00
合计	4,358,201.75	4,038,535.65

注释26. 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁及分期支付材料款		1,804,870.43
减：未确认的融资费用		2,459.69
合计		1,802,410.74

(一) 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁及分期支付材料款		1,802,410.74
合计		1,802,410.74

2. 长期应付款的说明

本公司与远东国际租赁有限公司在 2019 年 4 月 1 日签署了，合同编号：IFELC19D035NR7-L-01 的售后回租赁合同。保证金为 35 万；担保方为：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提供连带责任保证，并签署相关保证合同；陈志强、周永良、肖卫红、廖兴烈、谭林、罗雨龙提供连带责任保证，并出具保证函。2019 年 5 月 20 日，公司向仲利国际（上海）贸易有限公司购买本公司指定供应商湖南嘉和联欣贸易有限责任公司供应的 93.47 吨锌锭，公司分 30 期偿还购买价款，合同总价款 221.34 万元。。2020 年末余额全部重分类到 1 年内到期的非流动负债

注释27. 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	1,725,416.85		42,083.28	1,683,333.57	详见表 1
合计	1,725,416.85	—	42,083.28	1,683,333.57	

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（注 1）	加：其他变动（注 2）	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款	1,725,416.85			42,083.28			1,683,333.57	与资产相关
合计	1,725,416.85			42,083.28			1,683,333.57	

注释28. 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	
股份	39,050,000.00	7,830,000.00				7,830,000.00	46,880,000.00

合计	39,050,000.00	7,830,000.00			7,830,000.00	46,880,000.00
----	---------------	--------------	--	--	--------------	---------------

股本变动情况说明：

注释29. 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	274,035.95	2,648,988.68		2,923,024.63
其他资本公积		1,351,812.21		1,351,812.21
合计	274,035.95	4,000,800.89		4,274,836.84

资本公积的说明：2020 年 7 月公司以每股 1.36 元的价格发行新股 783 万股，扣除与发行相关的费用外，确认资本公积-股本溢价 2,648,988.68 元。

其他资本公积增加系本期向部分董监高及核心员工定向发行股票，以及公司实际控制人在合伙平台内向员工转让限制性股票，确认股份支付，本期确认费用形成。

注释30. 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		3,730,992.00	3,730,992.00	
合计		3,730,992.00	3,730,992.00	

专项储备情况说明：

(1) 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。

(2) 计提依据：财政部“财企(2012)16号”《企业安全生产费用提取和使用管理办法》。

注释31. 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	2,156,544.56	889,400.30		3,045,944.86
合计	2,156,544.56	889,400.30		3,045,944.86

注释32. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	20,151,998.83	12,216,002.99
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	20,151,998.83	12,216,002.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,536,430.39	12,740,756.57
减：提取法定盈余公积	889,400.30	899,760.73
应付普通股股利	13,667,500.00	3,905,000.00
期末未分配利润	24,131,528.92	20,151,998.83

注释33. 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	386,354,440.29	337,282,953.07	410,419,577.98	364,719,958.84
其他业务	2,304,170.92	1,675,433.82	3,432,299.75	2,570,337.84
合计	388,658,611.21	338,958,386.89	413,851,877.73	367,290,296.68

注释34. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	50,899.41	51,038.12
土地使用税	86,768.64	86,768.64
印花税	177,630.96	163,203.94
城市维护建设税	284,916.37	231,057.43
教育费附加	152,910.24	120,295.70
地方教育费附加	101,940.13	79,983.19
车船使用税	3,060.00	2,280.00
环境保护税	13,334.99	13,438.91
地方水利建设基金	7,360.00	22,400.00
合计	878,820.74	770,465.93

注释35. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,016,153.50	1,837,262.78
业务招待费	973,019.12	865,123.80
办公费	190,818.72	140,936.51
差旅费	96,138.76	283,379.76
信息宣传费	389,549.85	331,290.00
运杂费		6,333,853.68
股份支付	15,144.77	
其他	4,679.31	17,717.11
合计	3,685,504.03	9,809,563.64

注释36. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,450,425.99	6,025,952.28
办公费	695,532.68	529,854.94
招待费	378,931.81	273,213.60
中介服务费	345,812.00	386,069.08
折旧费及摊销	151,380.44	311,554.02
差旅费	117,993.03	318,355.84
股份支付	1,061,501.27	-
其他	24,799.74	228,981.99
合计	9,226,376.96	8,073,981.75

注释37. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	9,487,493.89	7,389,451.78
职工薪酬	2,899,951.62	3,184,419.86
设计、咨询及知识产权费用	229,156.45	486,541.06
折旧费	283,480.39	299,521.64
检测费	54,740.04	50,919.60
股份支付	275,166.17	-
其他费用	149,172.93	119,964.24
合计	13,379,161.49	11,530,818.18

注释38. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,223,637.90	1,673,695.48
票据贴现贴息	244,196.02	364,406.89
应收账款保理费用	28,373.73	51,514.23
减：利息收入	23,750.49	15,466.53
汇兑损益	3.29	-0.76
手续费支出	51,732.90	42,812.44
融资费用	379,493.30	300,408.47
合计	1,903,686.65	2,417,370.22

注释39. 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
与资产相关的政府补助	42,083.28	42,083.28
与收益相关的政府补助	336,817.40	367,300.00
合计	378,900.68	409,383.28

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
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
2019 年长沙市技术交易奖励资金	23,900.00		与收益相关
知识产权质押融资补助资金	39,000.00		与收益相关
2020 年知识产权战略推进专项资金	19,000.00		与收益相关
高新技术企业财政奖励资金	40,000.00		与收益相关
中小企业发展专项补助资金（小巨人专精特新）	200,000.00		与收益相关
稳岗补贴	14,917.40		与收益相关
企业研发财政奖补奖金		337,300.00	与收益相关
限上企业奖励资金		30,000.00	与收益相关
合计	378,900.68	409,383.28	

注释40. 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
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-16,421.90	71,875.00
延迟定价		-13,944.13
合计	-16,421.90	57,930.87

注释41. 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	107,000.00	-1,261,125.00
延迟定价	-6,249.53	-66,212.17
合计	100,750.47	-1,327,337.17

注释42. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,293,261.35	127,333.65
合计	-1,293,261.35	127,333.65

注释43. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失		-82,351.72
固定资产减值损失		-358,936.59
合计		-441,288.31

注释44. 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
政府补助		500,000.00	
产业发展专项奖金奖励	53,561.00	72,108.00	53,561.00
长沙市危险化学品三年行动专项奖金		20,000.00	
其他	39,891.00	22,312.50	39,891.00
合计	93,452.00	614,420.50	93,452.00

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
新三板挂牌补贴		500,000.00	与收益相关
合计		500,000.00	

注释45. 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	22,000.00	24,327.43	22,000.00
罚款支出	20,000.00	20,000.00	20,000.00
其他	56,000.00		56,000.00
合计	98,000.00	44,327.43	98,000.00

注释46. 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	1,544,001.15	486,943.46
递延所得税费用	-288,337.19	127,796.69
合计	1,255,663.96	614,740.15

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	19,792,094.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,948,023.59
子公司适用不同税率的影响	-2,003,978.36
调整以前期间所得税的影响	19,483.37
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	123,091.52
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
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	-1,726,944.16
其他	-104,012.00
所得税费用	1,255,663.96

注释47. 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	336,817.40	867,300.00
利息收入	23,750.49	15,466.53
资金往来款项	32,398.33	189,369.28
其他	76,561.00	114,420.50
合计	469,527.22	1,186,556.31

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	4,856,016.38	4,201,191.34
往来款	1,044,848.97	
银行手续费	51,732.90	42,812.44
其他	98,000.00	46,450.00
合计	6,050,598.25	4,290,453.78

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	270,300.00	1,445,718.75
合计	270,300.00	1,445,718.75

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货投资损失	63,100.00	999,875.00
合计	63,100.00	999,875.00

5. 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	220,000.00	530,000.00

银行承兑汇票及应收账款债权凭证贴现	6,898,676.5	330,6101.75
融资租赁款		7,350,000.00
合计	7,118,676.50	11,186,101.75

6. 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
融资租赁租金及费用	5,154,631.04	3,930,302.81
租赁使用权资产		
支付发行中介费用	180,000.00	
保证金	220,000.00	350,000.00
合计	5,554,631.04	4,280,302.81

注释48. 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	18,536,430.39	12,740,756.57
加：信用减值损失	1,293,261.35	-127,333.65
资产减值准备		441,288.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,384,561.85	1,849,227.70
使用权资产折旧		0.00
无形资产摊销	90,261.48	90,261.48
长期待摊费用摊销	226,264.85	114,811.32
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-100,750.47	1,327,337.17
财务费用（收益以“-”号填列）	1,875,704.24	2,390,024.314
投资损失（收益以“-”号填列）	16,421.90	-57,930.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-395,554.98	-41,658.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	107,217.79	169,455.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,812,805.55	-6,430,613.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,802,812.6	-4,958,159.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-22,845.05	8,423,828.91
其他	1,351,812.21	
经营活动产生的现金流量净额	-2,252,832.59	15,931,294.68
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	7,277,523.86	7,421,552.40
减：现金的期初余额	7,421,552.40	5,039,113.83
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	-144,028.54	2,382,438.57

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,277,523.86	7,421,552.40
其中：库存现金	16,040.98	12,515.97
可随时用于支付的银行存款	7,257,332.88	6,211,885.39
可随时用于支付的其他货币资金	4,150.00	1,197,151.04
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	7,277,523.86	7,421,552.40
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49. 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	2,943,647.95	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	6,602,805.15	向远东国际租赁有限公司的售后租回业务
无形资产	4,332,550.00	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	13,879,003.10	

注释50. 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	378,900.68	378,900.68	详见附注五注释 39
合计	378,900.68	378,900.68	

七、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	锌材料的压延加工与销售	100.00		货币出资
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	锌材料的压延加工与销售	100.00		货币出资
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	锌材料的压延加工与销售	100.00		货币出资

八、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 2020 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	15,289,890.15	
应收账款	35,648,854.03	2,631,983.45
其他应收款	2,081,310.80	187,763.04
合计	53,020,054.98	2,819,746.49

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

九、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

截止 2020 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

1. 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	7,677,959.02			
资产合计	7,677,959.02			

十、关联方及关联交易

（一）本公司的子公司情况详见附注七（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
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
威宁县金茂再生新材料有限公司	廖兴烈及罗雨龙参股的公司，罗雨龙任监事
郭艳	罗雨龙的配偶
谭林	本公司股东、董事、副总经理
龚莲芳	谭林配偶
刘孟梅	本公司股东、董事、董事会秘书、财务总监
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
廖琼	本公司股东、监事
李珍	本公司股东、监事
肖桂香	本公司股东、董事、副总经理
肖卫红	公司实际控制人陈志强配偶
李璇	廖兴烈的配偶
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	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长沙安致信息科技有限公司	ERP 系统升级及维护费	17,900.00	45,400.00
合计		17,900.00	45,400.00

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	9,600.00
合计		130,560.00	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
长沙经济技术开发区融资担保有限公司、陈志强、廖兴烈、罗雨龙、谭林	15,000,000.00	2018 年 6 月	2023 年 6 月	否
陈志强、肖卫红、廖兴烈、李璇、罗雨龙、郭艳、谭林、龚莲芳	4,400,000.00	2020 年 11 月	2021 年 11 月	否
湖南省中小企业融资担保有限公司、陈志强、肖卫红	4,400,000.00	2020 年 9 月	2021 年 9 月	否

合计	23,800,000.00		
----	---------------	--	--

5. 关联方资金拆借

向关联方拆入资金

关联方	期初金额	拆入金额	本期偿还	期末余额	说明	资金拆借利息
陈志强		4,270,000.00	2,000,000.00	2,270,000.00	资金周转	132,320.97
廖兴烈		1,400,000.00		1,400,000.00	资金周转	83,548.39
廖琼		380,000.00		380,000.00	资金周转	22,310.00
肖桂香		300,000.00		300,000.00	资金周转	17,500.00
刘孟梅		230,000.00		230,000.00	资金周转	13,130.00
合计		6,580,000.00	2,000,000.00	4,580,000.00		268,809.36

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	2,756,657.80	2,887,145.32

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	李珍	25,850.00	3,670.00	25,850.00	1,835.00
其他应收款	肖桂香			11,500.00	575.00
	合计	25,850.00	3,670.00	37,350.00	2,410.00

(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	2,368,000.00	25,244.00
	廖兴烈	1,400,000.00	36,420.00
	宋晓旦		360.00
	廖琼	380,000.00	39,961.25
	肖桂香	329,925.00	9,600.00
	谭林		2,318.18
	刘孟梅	230,000.00	
	合计	4,707,925.00	113,903.43

8. 关联方承诺情况

无

十一、 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	1,351,812.21
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	1,351,812.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,351,812.21

(三) 股份支付的修改、终止情况

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司无股份支付修改、终止情况。

十二、 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。

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

2. 开出保函、信用证

无

3. 贷款承诺

无

4. 产品质量保证条款

无

5. 其他或有负债（不包括极不可能导致经济利益流出企业的或有负债）

无

6. 或有资产

无

除存在上述或有事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

利润分配情况

2021 年 4 月 17 日公司召开第二届董事会第八次会议，审议通过《关于 2020 年年度利润分配预案的议案》，拟以 2020 年 12 月 31 日总股本 46,880,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派现金 0.3 元（含税），共计派发现金 1,406,400.00 元。该议案尚需公司股东大会审议批准。

十四、 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	15,380,697.14	15,854,784.65

1—2 年	30,865.00	40,475.50
2—3 年		18,850.00
3—4 年	18,850.00	3,000.00
4—5 年		156.00
小计	15,430,412.14	15,917,266.15
减：坏账准备	781,473.23	802,181.58
合计	14,648,938.91	15,115,084.57

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	15,430,412.14	100.00	781,473.23	5.06	14,648,938.91
其中：账龄分析法组合	15,428,949.64	99.99	781,473.23	5.06	14,647,476.41
关联方组合	1,462.50	0.01			1,462.50
合计	15,430,412.14	100.00	781,473.23	5.06	14,648,938.91

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的应收账款	15,917,266.15	100.00	802,181.58	5.04	15,115,084.57
其中：账龄分析法组合	15,917,266.15	100.00	802,181.58	5.04	15,115,084.57
合计	15,917,266.15	100.00	802,181.58	5.04	15,115,084.57

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

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	15,379,234.64	768,961.73	5.00
1—2 年	30,865.00	3,086.50	10.00

3—4 年	18,850.00	9,425.00	50.00
合计	15,428,949.64	781,473.23	

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	
按组合计提预期信用损失的应收账款	802,181.58	-16,951.85		3,756.50		781,473.23
其中：账龄分析法组合	802,181.58	-16,951.85		3,756.50		781,473.23
合计	802,181.58	-16,951.85		3,756.50		781,473.23

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,756.50

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
第一名	3,458,973.94	22.42	172,948.70
第二名	1,677,000.00	10.87	83,850.00
第三名	1,245,449.97	8.07	62,272.50
第四名	954,285.11	6.18	47,714.26
第五名	795,000.00	5.15	39,750.00
合计	8,130,709.02	52.69	406,535.46

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	7,000,000.00	3,000,000.00
其他应收款	1,778,253.21	792,735.18
合计	8,778,253.21	3,792,735.18

（一）其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,498,666.54	37,433.33	2.50
1—2年	335,000.00	33,500.00	10.00
2—3年	18,650.00	3,730.00	20.00
4—5年	3,000.00	2,400.00	80.00
5年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
小计	1,885,316.54	107,063.33	
减：坏账准备	107,063.33		
合计	1,778,253.21	107,063.33	

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	1,060,800.00	854,980.00
备用金	65,779.77	45,619.66
往来款	758,736.77	1,500.00
合计	1,885,316.54	902,099.66

3. 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（%）	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,885,316.54	100.00	107,063.33	5.68	1,778,253.21
其中：账龄分析法组合	1,135,316.54	60.22	107,063.33	9.43	1,028,253.21
关联方组合	750,000.00	39.78			750,000.00
合计	1,885,316.54	100.00	107,063.33	5.68	1,778,253.21

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 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	902,099.66	100.00	109,364.48	12.12	792,735.18
其中：账龄分析法组合	902,099.66	100.00	109,364.48	12.12	792,735.18
合计	902,099.66	100.00	109,364.48	12.12	792,735.18

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

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	748,666.54	37,433.33	5.00
1—2 年	335,000.00	33,500.00	10.00
2—3 年	18,650.00	3,730.00	20.00
4—5 年	3,000.00	2,400.00	80.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
合计	1,135,316.54	107,063.33	

5. 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	109,364.48			109,364.48
本期转回	2,301.15			2,301.15
期末余额	107,063.33			107,063.33

6. 本报告期实际核销的其他应收款

本期无实际核销的其他应收款

7. 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	往来款	750,000.00	1 年以内	39.78	
长沙经济技术开发区宏瑞资产管理有限公司	保证金	500,000.00	1 年以内	26.52	25,000.00
仲利国际贸易（上海）有限公司	保证金	320,000.00	1 至 2 年	16.97	32,000.00
江西铜业铅锌金属有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	10.61	10,000.00
洛阳双瑞防腐工程技术有限公司	保证金	30,000.00	5 年以上	1.59	30,000.00
合计		1,800,000.00		95.47	97,000.00

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	35,945,625.69		35,945,625.69	31,542,921.48		31,542,921.48
合计	35,945,625.69		35,945,625.69	31,542,921.48		31,542,921.48

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	24,542,921.48	24,542,921.48	152,704.21		24,695,625.69
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	1,000,000.00	1,000,000.00	5,000,000.00	750,000.00	5,250,000.00
合计	31,542,921.48	31,542,921.48	5,152,704.21	750,000.00	35,945,625.69

2. 对联营、合营企业投资

无

注释4. 营业收入及营业成本

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	163,664,834.77	150,942,659.33	190,502,028.90	175,680,475.39
其他业务	2,402,395.16	2,118,807.18	4,909,318.35	4,549,586.06
合计	166,067,229.93	153,061,466.51	195,411,347.25	180,230,061.45

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
按成本法核算确认的长期股权投资收益	7,000,000.00	6,500,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-73,600.00	71,875.00
其他	-31,629.08	35,599.06
合计	6,894,770.92	6,607,474.06

十五、 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		
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）	378,900.68	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	39,891.00	
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	33,400.00	
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	-1,335,622.59	
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	-44,439.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-927,869.91	
减：所得税影响额	246,636.86	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-681,233.05	

（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	26.87	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.85	0.45	0.45

湖南新威凌金属新材料科技股份有限公司

（公章）

二〇二一年四月二十日

第九节 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

董事会

二〇二一年四月二十日