



吉恩 1

NEEQ : 400069

吉林吉恩镍业股份有限公司

(Ji Lin Ji En Nickel Industry Co., Ltd.)



年度报告

— 2021 —

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	5
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第四节	重大事件 .....	16
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.....	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	34
第八节	财务会计报告 .....	37
第九节	备查文件目录.....	110

## 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。

公司负责人费洪国、主管会计工作负责人赵德福及会计机构负责人（会计主管人员）潘运闹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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【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
产品价格风险	由于有色金属受全球经济、新冠疫情、供需关系、市场预期、投机炒作等众多因素影响，价格具有高波动性特征。同时，经济环境存在较大不确定性，若国内外经济下行，可能导致产品需求总量和结构发生变化，造成公司主要产品价格出现较大变动，影响公司经营业绩。公司将密切关注宏观形势变化，时刻关注国家政策调整，时刻关注行业发展动态，增强工作的预见性和针对性。根据市场变化，灵活调整产品结构，完善营销体系建设，推进差异化营销策略，强化快速反应和服务增值效果，发挥公司现有的品牌优势和市场优势，提高产品市场占有率和企业竞争能力。
外汇风险	公司购自国际矿业公司或大型贸易商的原料及海外销售普遍采用美元结算，伴随各项外币汇率不断变化，将给公司带来一定的外汇风险。针对汇率波动的风险，公司将密切关注国家外汇政策的变化和汇率信息，增强判断国际汇率市场变化趋势的能力，在汇率保值上慎重决策、灵活应对、科学把握，尽可能规避上述由于汇率波动而产生的风险。

安全环保责任风险	新的安全环保法规实施后，安全环保标准进一步提高，安全环保产业政策、监督控制标准越来越严格。未来国际国内可能实施更为严格的环保标准，采取更为广泛和严格的环保管制措施，公司的环保成本和管理难度将随之增大。公司虽在安全环保方面做了大量投入和管理工作，但依然面临较大的责任风险。公司将继续牢固树立法治意识，将安全环保生产提升到事关公司生存发展的首要位置，从严贯彻政策法规，从细抓好专业管理，狠抓主体责任落实，确保安全文明生产，守好企业生命线。
行业竞争加剧的风险	近年来，随着新能源汽车市场的快速发展，吸引大量新企业的加入。同时，现有企业纷纷扩充产能，行业竞争日益激烈。如果公司不能在技术、成本、品牌等方面继续保持竞争优势，将会对公司的市场份额、毛利率产生不利影响。公司将充分发挥现有独特优势，继续巩固和强化核心竞争力。
原材料供应、价格波动风险	公司产品的主要原材料包括镍精矿等。受宏观经济环境以及市场供需变化的影响，原材料价格可能发生较大变动，影响公司的盈利空间；或者主要原材料市场出现供应短缺等情形，将会对公司生产经营产生不利影响。公司将努力提高原材料价格波动与产品价格变动的匹配性，降低原材料市场价格变动对业绩的不利影响；同时，公司将积极开发供应商渠道，多层次、多元化的配置公司原材料来源，全力保障公司生产经营连续性。
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
本公司、公司、母公司、吉恩镍业	指	吉林吉恩镍业股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
两网和退市公司板块	指	全国股转公司管理的两网和退市公司板块
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
中泽昊融	指	吉林中泽昊融集团有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
董事会	指	吉林吉恩镍业股份有限公司董事会
监事会	指	吉林吉恩镍业股份有限公司监事会
股东大会	指	吉林吉恩镍业股份有限公司股东大会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	吉林吉恩镍业股份有限公司
英文名称及缩写	Ji Lin Ji En Nickel Industry Co., Ltd. -
证券简称	吉恩 1
证券代码	400069
法定代表人	费洪国

### 二、 联系方式

董事会秘书	王行龙
联系地址	吉林省磐石市红旗岭镇红旗大街 54 号
电话	0432-65610887
传真	0432-65610887
电子邮箱	zhq@jlnickel.com.cn
公司网址	<a href="http://www.jlnickel.com.cn">http://www.jlnickel.com.cn</a>
办公地址	吉林省磐石市红旗岭镇红旗大街 54 号
邮政编码	132311
公司指定信息披露平台的网址	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
公司年度报告备置地	公司证券部

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统有限责任公司代为管理的退市板块
成立时间	2000 年 12 月 27 日
进入退市板块时间	2018 年 9 月 12 日
分类情况	每周交易一次
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C32 有色金属冶炼和压延加工业-C321 常用有色金属冶炼-C3213 镍钴冶炼
主要业务	镍金属采矿、选矿、冶炼及其相关化工产品的生产加工和销售，专业生产电镀、化学镀、电池材料等行业用的镍、铜、钴盐以及有色金属、化工产品
主要产品与服务项目	硫酸镍、电解镍、水淬高冰镍、氢氧化镍、氯化镍、硫酸铜、羰基镍、羰基铁、硫酸等
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	783,599,721
优先股总股本（股）	-
控股股东	控股股东为吉林中泽昊融集团有限公司

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为于泽国，一致行动人为吉林中泽控股有限公司
--------------	----------------------------

#### 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	9122020172673322X1	否
注册地址	吉林省吉林市磐石市红旗岭镇	否
注册资本	783,599,721 元	否
公司注册资本与总股本一致。		

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券	
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路中商大厦四层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东北证券	
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	牟立娟	肖力力
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层	

#### 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	4,273,521,370.12	2,603,249,118.97	64.16%
毛利率%	18.44%	17.59%	-
归属于两网公司或退市公司股东的净利润	382,477,600.77	189,068,944.46	102.30%
归属于两网公司或退市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	382,238,286.39	72,019,686.05	430.74%
加权平均净资产收益率%（依据归属于两网公司或退市公司股东的净利润计算）	18.59%	11.07%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于两网公司或退市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	18.57%	4.22%	-
基本每股收益	0.49	0.24	104.17%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	3,974,312,503.58	3,488,745,497.24	13.92%
负债总计	1,844,871,995.71	1,722,393,010.13	7.11%
归属于两网公司或退市公司股东的净资产	2,254,856,322.90	1,860,812,031.33	21.18%
归属于两网公司或退市公司股东的每股净资产	2.88	2.37	21.52%
资产负债率%（母公司）	34.04%	35.52%	-
资产负债率%（合并）	46.42%	49.37%	-
流动比率	2.53	2.24	-
利息保障倍数	5.21	4.97	-

##### (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	194,227,849.34	-131,578,762.58	247.61%

应收账款周转率	21.75	15.03	-
存货周转率	3.72	2.33	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	13.92%	0.08%	-
营业收入增长率%	64.16%	-40.56%	-
净利润增长率%	76.32%	-70.56%	-

#### (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	783,599,721	783,599,721	0%
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
非流动资产处置损益	-4,270,267.92
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）	3,122,900.52
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	465,027.96
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,146,919.94
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-284,359.40
<b>非经常性损益合计</b>	<b>1,180,221.10</b>
所得税影响数	124,327.78
少数股东权益影响额（税后）	816,578.94
<b>非经常性损益净额</b>	<b>239,314.38</b>

(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 **请填写具体原因**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
使用权资产	0	91,968,477.33	0	0
在建工程	234,706,582.36	239,381,710.74	0	0
资产合计	3,392,101,891.53	3,488,745,497.24	0	0
租赁负债	0	96,643,605.71	0	0
负债合计	1,625,749,404.42	1,722,393,010.13	0	0

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

详见财务报表附注“四、重要会计政策、会计估计（四十一）重要会计政策、会计估计的变更”。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

详见财务报表附注“七、合并范围的变更”。

## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 商业模式

##### (一) 公司从事的主要业务

公司所属行业为有色金属冶炼及压延加工业，主营业务为镍金属采矿、选矿、冶炼及其相关化工产品的生产加工和销售，专业生产电镀、化学镀、电池材料等行业用的镍、铜、钴盐以及有色金属、化工产品，拥有完整的产业链。公司主要产品有硫酸镍、电解镍、水淬高冰镍、氢氧化镍、氯化镍、硫酸铜、羰基镍、羰基铁、硫酸等。

镍是一种十分重要的有色金属原料。镍的应用是由镍的抗腐蚀性能决定的，合金中添加镍可增强合金的抗腐蚀性，因此，镍不仅是制造镍合金的基础材料，也是其它合金（铁、铜、铝基等合金）中的合金元素。镍广泛应用于不锈钢领域、电镀和化学镀领域、镍钴合金方面、军工制造业以及新能源、新材料领域。

##### (二) 经营模式

公司生产所需原料和其他辅助原材料的供应主要由原料公司及采购部负责，其中原料公司负责生产所需原料的采购与供应，采购部负责生产经营、技术改造等所需的材料、设备及备品备件的采购与供应。

公司专设安全生产质量部负责公司生产过程的组织与协调。安全生产质量部根据销售公司提供的产品市场需求计划、产品生产能力、设备状况及工艺条件等进行综合平衡后，分别向原料公司、各分厂下达原料采购计划和生产作业计划，同时负责公司整个生产过程的组织与协调。公司主要生产单位有采选厂、冶炼厂、精炼厂、电解厂等。动力厂主要负责生产用电转供以及工业用水、蒸汽的生产。公司主要生产下属子公司包括：通化吉恩、新乡吉恩、重庆吉恩、亚融科技、卓创新材料、博研新材料等。

公司设销售公司负责所有产品的销售和市场开发、信息反馈等工作，产品营销网络覆盖全国大部分省区。

公司内设研发机构为技术中心，着重于新产品开发与行业前沿技术的开发和研究，在项目研究、检测、试验设施方面具有雄厚的专业技术基础，技术开发条件在行业中处于领先水平。技术开发中心主要开发研究方向为：镍系列改扩建项目的延伸工艺技术、以产品结构调整为目标的系列项目、动力电池生产及研发、副族元素的羰基化研究、羰基产品及羰基粉末应用方面的高新技术产业化研究。

报告期内及截至本报告出具日，公司的主营业务没有发生重大变化。

#### 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		本期期初		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	441,665,294.35	11.11%	288,195,570.60	8.26%	53.25%
应收票据	316,843,571.49	7.97%	1,426,083.00	0.04%	22,117.75%
应收账款	142,316,840.54	3.58%	57,193,891.64	1.64%	148.83%
存货	909,859,673.92	22.89%	803,153,012.56	23.02%	13.29%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	903,932,975.92	22.74%	668,858,621.40	19.17%	35.15%
在建工程	28,583,781.25	0.72%	239,381,710.74	6.86%	-88.06%
无形资产	171,796,301.50	4.32%	112,116,180.76	3.21%	53.23%
商誉	0	0.00%	0	0%	0%
短期借款	459,606,807.62	11.56%	225,660,000.00	6.47%	103.67%
长期借款	303,565,013.15	7.64%	303,565,013.15	8.70%	0%

#### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较期初增加 53.25%，主要是由于报告期内经营回款增加。
- 2、固定资产较期初增加 35.15%，主要是由于报告期羰基金属功能材料建设项目转固。
- 3、短期借款较期初增加 103.67%，主要是由于期末短期借款较期初增加。

### 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	4,273,521,370.12	-	2,603,249,118.97	-	64.16%
营业成本	3,485,434,343.32	81.56%	2,145,245,262.79	82.41%	62.47%
毛利率	18.44%	-	17.59%	-	-
销售费用	10,907,697.59	0.26%	45,769,321.89	1.76%	-76.17%
管理费用	244,187,086.52	5.71%	187,008,380.18	7.18%	30.58%
研发费用	23,123,660.92	0.54%	30,972,755.36	1.19%	-25.34%
财务费用	85,373,325.63	2.00%	51,769,720.79	1.99%	64.91%
信用减值损失	-6,342,496.63	-0.15%	-43,774,793.05	-1.68%	-85.51%
资产减值损	-26,699,621.55	-0.62%	-59,673,843.50	-2.29%	-55.26%

失					
其他收益	3,119,000.52	0.07%	7,647,321.84	0.29%	-59.21%
投资收益	1,432,361.62	0.03%	182,069,018.25	6.99%	-99.21%
公允价值变动收益	-49,070.00	0%	618.00	0.00%	-8,040.13%
资产处置收益	92,984.42	0%	-104,426.98	0.00%	189.04%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	364,657,024.75	8.53%	208,865,317.67	8.02%	74.59%
营业外收入	1,368,588.27	0.03%	10,708,356.50	0.41%	-87.22%
营业外支出	6,365,655.17	0.15%	14,296,765.91	0.55%	-55.47%
净利润	350,442,808.07	8.20%	198,755,304.30	7.63%	76.32%

#### 项目重大变动原因:

营业收入较上年同期增加 64.16%，主要原因是报告期主要经营产品销量大幅增加，且主要产品价格较上年同期上涨。

营业成本较上年同期增加 62.47%，主要是由于报告期主要经营产品销量大幅增加，原材料价格较上年同期上涨。

#### (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	4,219,996,359.95	2,449,789,966.07	72.26%
其他业务收入	53,525,010.17	153,459,152.90	-65.12%
主营业务成本	3,457,076,613.70	2,015,113,492.27	71.56%
其他业务成本	28,357,729.62	130,131,770.52	-78.21%

#### 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%
镍系列产品	3,794,742,288.21	3,123,822,898.19	17.68%	70.76%	73.84%	-1.46%
铜系列产品	122,174,446.81	86,066,446.20	29.55%	77.06%	44.54%	15.85%
钴系列产品	183,176,878.35	154,010,377.82	15.92%	184.71%	129.35%	20.29%
其他	119,902,746.58	93,176,891.49	22.29%	27.36%	1.86%	19.45%

#### 按区域分类分析:

√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%
国内	4,214,311,919.16	3,452,090,932.74	18.09%	72.58%	71.94%	0.31%
国外	5,684,440.79	4,985,680.96	12.29%	-27.73%	-32.41%	6.07%

#### 收入构成变动的原因：

公司主营业务收入较去年增加 72.26%，主要是由于本报告期主要经营产品销量大幅增加，且主要产品价格较上年同期上涨。

其他业务收入较去年减少 65.12%，主要是由于本报告期减少带料加工业务。

主营业务成本较上年同期增加 71.56%，主要是由于报告期主要经营产品销量大幅增加，原材料价格较上年同期上涨。

其他业务成本较去年减少 78.21%，主要是由于本报告期带料加工业务减少。

#### (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	金川集团股份有限公司镍冶炼厂	1,757,917,409.54	41.14	否
2	中伟新材料股份有限公司	206,992,326.40	4.84	否
3	深圳市润锦科技发展有限公司	169,482,836.36	3.97	否
4	湖南中伟新能源科技有限公司	140,661,717.92	3.29	否
5	杭州华联金属化工有限公司	121,029,225.73	2.83	否
合计		2,396,083,515.95	56.07	-

#### (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	建发物流集团有限公司	580,095,517.14	14.90%	否
2	山西煤炭进出口集团有限公司	551,242,376.42	14.16%	否
3	上海格派镍钴材料股份有限公司	329,315,673.88	8.46%	否
4	MCC Ramu NiCo Limited	253,355,181.33	6.51%	否
5	中冶瑞木镍钴有限公司	235,147,282.69	6.04%	否
合计		1,949,156,031.46	50.07%	-

### 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	194,227,849.34	-131,578,762.58	247.61%
投资活动产生的现金流量净额	-70,048,798.96	-41,598,361.91	-68.39%

筹资活动产生的现金流量净额	-9,245,386.82	-61,018,272.36	84.85%
---------------	---------------	----------------	--------

### 现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 247.61%，主要是由于报告期销售额增加，经营回款增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 68.39%，主要是由于报告期支付大额的土地出让金。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 84.85%，主要是由于上年同期偿付大额利息及偿还债务。

### (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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
新乡吉恩镍业有限公司	控股子公司	硫酸镍、硫酸钴加工、铜加工	10,000,000.00	159,816,612.88	139,855,070.87	427,176,407.37	10,164,905.73
吉林卓创新材料有限公司	控股子公司	羰基金属	22,500,000.00	489,915,964.13	106,997,569.15	80,976,282.13	-5,621,263.03
吉林亚融科技	控股子公司	电池材料及副产品	136,000,000.00	239,423,815.90	-278,548,727.34	114,281,444.53	-88,355,812.29

股 份 有 限 公 司							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

**主要参股公司业务分析**

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
中冶金吉矿业开发有限公司	镍钴矿开采与加工	长期持有

**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**

报告期末，公司总资产 3,974,312,503.58 元，较上年同期增加 13.92%；归属于两网公司或退市公司股东的净资产 2,254,856,322.90 元，较上年同期增长 21.18%；报告期内实现营业收入 4,273,521,370.12 元，较上年同期增长 64.16%，归属于两网公司或退市公司股东的净利润 382,477,600.77 元，较上年同期增长 102.30%。公司报告期经营业绩明显增长，持续经营能力增强。

## 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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.(六)
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.(七)
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（适用）

##### 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的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
吉化集团吉林市北方建设有限责任公司	吉林奥融新能源有限公司	建设工程合同纠纷	是	1,430,254.82	否	详见公司在指定信息披露平台（ <a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a> ）发布的《控股孙公司诉讼进展公告》	2021年8月12日

公司						(2021-016)	
吉林市城建投资运营有限公司	吉林亚融科技股份有限公司	借款合同纠纷	否	45,000,000.00	否	详见公司在指定信息披露平台 (www.neeq.com.cn)发布的《控股子公司诉讼进展公告》 (2021-026)	2021年10月15日
总计	-	-	-	46,430,254.82	-	-	-

**重大诉讼、仲裁事项对公司的影响:**

上述未结案诉讼已进入执行阶段，对公司经营、财务有一定的负面影响。公司将根据案件后续执行进展情况，及时履行信息披露义务。

**(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（适用）  
控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

单位：元

占用主体	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	单日最高占用余额	是否履行审议程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	是否归还占用资金
实际控制人于泽国直接	其他	643,998,000.00	883,896,636.98	770,998,000.00	756,896,636.98	836,894,636.98	尚未履行	否	否	否

控制的其他附属企业										
合计	-	643,998,000.00	883,896,636.98	770,998,000.00	756,896,636.98	836,894,636.98	-	-	-	-

### 发生原因、整改情况及对公司的影响：

<p>一、基本情况</p> <p>公司向沈阳和润镍铁合金有限公司等关联方预付货款，累计预付 15.28 亿元，累计收回 7.71 亿元，截至 2021 年末上述公司尚欠 7.57 亿元，存在关联方资金占用情形。</p> <p>二、整改措施</p> <p>1、发现上述事项后，公司、控股股东及实际控制人等相关方高度重视，深刻认识到此事项的严重性。公司将积极与关联方沟通，进一步细致梳理解决占用资金的情况，督促关联方尽快解决资金占用问题，杜绝此类事项再次发生。</p> <p>2、切实加强公司资金管理，强化审批流程，严格遵守公司财务会计管理制度。公司将加强关联方交易管理，严格落实关联方交易跟进和信息披露规定，努力确保公司关联方交易控制程序有效执行。</p> <p>3、加强内部审计部门对公司内部控制制度执行的日常监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，及时发现及时整改，促进公司规范运作和可持续发展。</p> <p>4、对相关业务部门大额资金使用动态跟踪分析与研判，对涉及关联方资金往来事项严格履行相关审批程序。</p> <p>5、组织公司全体董事、监事、高级管理人员及相关业务人员认真学习《公司法》《证券法》等相关法律法规、规范性文件的要求，提高合法合规经营意识。</p>
--

### (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，接受劳务	40,000,000.00	100,776,995.85
2. 销售产品、商品，提供劳务	1,000,000.00	115,971.79
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	-	-

### (四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-

与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	500,000,000.00	265,946,807.62
控股子公司增资扩股	301,350,000.00	0

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、关联方担保：关联方为公司及控股子公司融资提供担保，补充公司资金用于经营周转，满足日常经营需求，为公司纯受益行为，公司无需向关联方支付对价，属于关联方对公司发展的支持行为，不存在损害公司及股东利益的行为，公司独立性没有因为关联交易受到影响。具体内容见指定信息披露平台《关于追认 2020 年度日常关联交易超额部分及预计 2021 年日常性关联交易的公告》（2021-009）、《关于追认关联方为公司融资提供担保暨关联交易公告》（2021-020）。2021 年度关联担保审议金额共计 5 亿元，交易金额共计 2.66 亿。

2、子公司增资扩股：公司控股股东中泽昊融对公司控股子公司卓创公司进行增资，本次增资扩股完成后，吉恩镍业股权比例由 95%降至 28.50%，中泽昊融股权比例由 5%增至 71.50%，卓创公司将不再纳入吉恩镍业合并财务报表范围。2021 年 8 月 23 日及 2021 年 11 月 25 日，公司第七届董事会第八次会议和 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司拟增资扩股的议案》，2021 年 12 月 26 日，公司与吉林中泽昊融集团有限公司签署《吉林卓创新材料有限公司增资协议》。

本次增资能够改善卓创公司财务结构及扩大生产经营规模，提高市场影响力和竞争力，不存在损害吉恩镍业及全体股东利益的情形。具体内容见指定信息披露平台《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》（2021-022）、《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的进展公告》（2021-043）。截止报告期末尚无交易发生额。

#### 报告期内两网公司或退市公司无违规关联交易

√是 □否

#### 发生原因、整改情况及对公司的影响：

报告期，公司无违规关联交易情况。

#### (五) 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

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2021-021	出售资产	部分房屋建筑物、机器设备等固定资产	16,692,272.10 元	是	否
2021-022	子公司增资扩股	控股子公司吉林卓创增资扩股	301,350,000.00 元	是	否

#### 事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

上述事项符合公司发展战略和经营需要，对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面无重大不利影响。

#### (六) 承诺事项的履行情况

##### 公司无已披露的承诺事项（适用）

承诺主体	承诺开始日	承诺结束	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
------	-------	------	------	------	--------	--------

	期	日期				况
实际控制人或控股股东	2019年11月20日	-	收购	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况1	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年11月20日	-	收购	解决关联交易	详见承诺事项详细情况2	正在履行中

### 承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护两网公司或退市公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

#### 1、2019年11月20日，公司控股股东中泽昊融出具《关于避免同业竞争的承诺函》：

“一、本公司在直接或间接持有吉恩镍业股份期间，保证不利用自身对吉恩镍业的控制关系从事或参与从事有损吉恩镍业及其中小股东利益的行为。

二、本公司及本公司控制的其他企业未直接或间接从事与吉恩镍业相同或相似的业务；亦未对任何与吉恩镍业存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制。

三、除上述披露外，未来，本公司及本公司控制的其他企业将不在中国境内外直接或间接拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与吉恩镍业及其分公司、子公司目前开展的或将来规划的相同或相近的业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与吉恩镍业及其分公司、子公司目前开展的或将来规划的相同或相近的业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等任何方式直接或间接从事与吉恩镍业及其分公司、子公司目前开展的或将来规划的业务构成竞争的业务，亦不在上述各项活动中拥有利益。

如果本公司及本公司控制的其他企业发现任何与吉恩镍业或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即书面通知吉恩镍业，并促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给吉恩镍业或其控股企业。

四、如果吉恩镍业或其控股企业放弃该等竞争性新业务机会且本公司及本公司控制的其他企业从事该等竞争性业务，则吉恩镍业或其控股企业有权随时一次性或分多次向上述主体收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益。

五、在本公司及本公司控制的其他企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与吉恩镍业或其控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的资产和业务时，本公司及本公司控制的其他企业将向吉恩镍业或其控股企业提供优先受让权，并承诺尽最大努力促使本公司的参股企业在上述情况下向吉恩镍业或其控股企业提供优先受让权。

六、本公司若违反上述承诺，应就吉恩镍业由此遭受的损失作出全面、及时和足额的赔偿；本公司因违反上述承诺而获得的全部利益均应归于吉恩镍业。”

#### 2、2019年11月20日，公司控股股东中泽昊融出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》：

“一、本公司或本公司控制的企业将尽量减少与吉恩镍业及其子公司、分公司之间发生关联交易。

二、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行。本公司或本公司控制的企业将与吉恩镍业或其子公司依法签订规范的关联交易协议，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，保证关联交易价格具有公允性；并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件及吉恩镍业或其子公司的公司章程的规定，履行关联交易决策、回避表决等公允程序，

及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害吉恩镍业或其子公司、分公司及吉恩镍业其他股东的合法权益。

三、保证不要求或不接受吉恩镍业或其子公司、分公司在任何一项市场公平交易中给予本公司或本公司控制的企业优于给予第三者的条件。

四、保证将依照吉恩镍业或其子公司的公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用股东的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移吉恩镍业或其子公司、分公司的资金、利润，保证不损害吉恩镍业其他股东的合法权益。

五、如违反上述承诺，愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给吉恩镍业造成的所有直接或间接损失。

六、上述承诺在本公司对吉恩镍业拥有直接或间接的股权关系，对吉恩镍业存在重大影响期间持续有效，且不可变更或撤销。”

#### (七) 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
货币资金	流动资产	冻结	887,994.21	0.02%	亚融科技被冻结的银行存款。
固定资产	非流动资产	抵押、查封	195,967,221.38	4.93%	公司抵押借款，亚融科技因无法偿还借款部分房屋建筑物被吉林省吉林市中级人民法院查封。
无形资产	非流动资产	查封	5,534,069.93	0.14%	亚融科技借款到期未能偿还，土地使用权被吉林省吉林市中级人民法院查封。
总计	-	-	202,389,285.52	5.09%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

截至目前，上述事项未对公司生产经营产生重大不利影响。

## 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	783,586,001	100%	0	783,586,001	100%
	其中：控股股东、实际控制人	442,811,100	56.51%	0	442,811,100	56.51%
	董事、监事、高管		0%	0		0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	13,720	0%	0	13,720	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	13,720	0%	0	13,720	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		783,599,721	-	0	783,599,721	-
普通股股东人数						

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (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	吉林中泽昊融集团有限公司	442,804,608	6,492	442,811,100	56.51%	0	442,811,100	309,963,224	0
2	国家	44,242,117	0	44,242,117	5.65%	0	44,242,117	0	0

	开发 银行								
3	中国 信达 资产 管理 股份 有限 公司	26,823,113	8,300,000	35,123,113	4.48%	0	35,123,113	0	0
4	中国 银行 股份 有限 公司 吉林 省分 行	31,057,571	0	31,057,571	3.96%	0	31,057,571	0	0
5	长安 基金 —兴 业银 行— 长安 群英 5号 资产 管理 计划	29,174,678	-1,352,300	27,822,378	3.55%	0	27,822,378	0	0
6	东方 基金 —兴 业银 行— 东方 基金 定增 优选 1号 资产 管理 计划	23,117,569	0	23,117,569	2.95%	0	23,117,569	0	0
7	兴全 基金 —兴	13,210,040	0	13,210,040	1.69%	0	13,210,040	0	0

	业银行一 中铁 宝盈 资产 管理 有限 公司								
8	吉林 吉恩 镍业 股份 有限 公司 破产 企业 财产 处置 专用 账户	11,550,673	0	11,550,673	1.47%	0	11,550,673	0	0
9	吉林 中泽 控股 有限 公司	1,742,352	9,669,385	11,411,737	1.46%	0	11,411,737	0	0
10	中国 农业 银行 股份 有限 公司 吉林 省分 行	8,176,132	0	8,176,132	1.04%	0	8,176,132	0	0
<b>合计</b>		<b>631,898,853</b>	<b>16,623,577</b>	<b>648,522,430</b>	<b>82.76%</b>	<b>0</b>	<b>648,522,430</b>	<b>309,963,224</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

吉林中泽昊融集团有限公司与吉林中泽控股有限公司存在关联关系。除此之外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。

## 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

公司控股股东为吉林中泽昊融集团有限公司，法定代表人王峰，成立日期为 2019 年 7 月 11 日，注册资本 326,707.9749 万元。

公司实际控制人为于泽国，男，1963 年出生，中国国籍。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

### 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

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 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	重整留债-有财产担保债权	吉林市国有资本投资运营有限公司等 5 家	银行、非银行金融机构等	303,565,013.15	2019 年 6 月 12 日	2024 年 6 月 11 日	3.325%
2	担保贷款	吉林银行股份有限公司吉林雾凇大路支行	银行	50,000,000.00	2021 年 5 月 17 日	2022 年 5 月 12 日	6.96%

3	担保贷款	吉林银行股份有限公司吉林雾凇大路支行	银行	60,000,000.00	2021年5月19日	2022年5月19日	7.00%
4	担保贷款	吉林银行股份有限公司吉林雾凇大路支行	银行	117,111,461.31	2021年8月5日	2022年1月10日	3.00%
5	担保贷款	吉林银行股份有限公司吉林雾凇大路支行	银行	18,835,346.31	2021年9月24日	2022年2月24日	3.50%
6	担保贷款	吉林银行股份有限公司吉林雾凇大路支行	银行	13,082,681.90	2021年6月23日	2022年6月22日	3.50%
7	重整留债-融资租赁	招银金融租赁有限公司等2家	非银行金融机构等	100,983,743.65	2019年6月12日	2024年6月11日	3.325%
8	重整留债-普通债权	国家开发银行吉林省分行等28家	银行、非银行金融机构等	197,528,537.05	2019年6月12日	2029年6月11日	-
9	子公司通化吉恩重整留债-普通债权	中国银行股份有限公司通化分行等6家	银行、非银行金融机构等	10,435,631.88	2020年10月14日	2028年10月14日	前三年无息，自第四年起分五年等额支付本息。
10	信用贷款	吉林市城建投资运营有限公	其他	26,000,000.00	2017年4月28日	2018年4月27日	8.00%

		司					
11	资产抵押	吉林市城建投资运营有限公司	其他	45,000,000.00	2017年10月25日	2018年10月24日	9.00%
12	信用贷款	吉林市城建投资运营有限公司	其他	44,160,000.00	2017年6月1日	2018年5月31日	8.00%
13	信用贷款	吉林市城建投资运营有限公司	其他	27,000,000.00	2017年7月5日	2018年7月4日	8.00%
14	信用贷款	吉林市城建投资运营有限公司	其他	18,000,000.00	2017年7月12日	2018年7月4日	8.00%
15	信用贷款	吉林市城建投资运营有限公司	其他	15,500,000.00	2017年8月4日	2018年7月4日	8.00%
16	信用贷款	吉林市城建投资运营有限公司	其他	18,000,000.00	2017年8月25日	2018年8月24日	8.00%
17	担保贷款	吉林磐石农村商业银行股份有限公司	信用社	20,000,000.00	2021年4月9日	2022年4月8日	7.00%
合计	-	-	-	1,085,202,415.25	-	-	-

## 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

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

## 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	是否为失信 联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
费洪国	董事	男	否	1974年11月	2020年5月8日	2023年5月7日
	董事长				2020年12月30日	2023年5月7日
	党委书记				2021年1月15日	-
张东	董事	男	否	1977年5月	2021年5月20日	2023年5月7日
	总经理				2020年12月30日	2023年5月7日
米海祥	董事	男	否	1963年7月	2020年5月8日	2023年5月7日
	副总经理				2009年12月28日	2023年5月7日
闻松	董事	男	否	1973年2月	2020年5月8日	2023年5月7日
	副总经理				2019年9月30日	2023年5月7日
赵德福	董事	男	否	1983年9月	2020年5月8日	2023年5月7日
	副总经理				2020年12月30日	2023年5月7日
	财务总监				2020年12月30日	2023年5月7日
王大树	独立董事	男	否	1956年9月	2018年12月26日	2023年5月7日
李青刚	独立董事	男	否	1966年2月	2018年12月26日	2023年5月7日
王旭	独立董事	女	否	1968年11月	2016年6月30日	2022年6月22日
张涛	监事会主席	男	否	1980年1月	2020年5月8日	2023年5月7日
宿洪强	监事	男	否	1986年11月	2020年5月8日	2023年5月7日

石坤磊	职工代表监事	男	否	1983年3月	2021年11月17日	2023年5月7日
兰孝国	党委副书记	男	否	1966年6月	2019年9月30日	-
	纪委书记				2019年9月30日	-
	工会主席				2019年9月30日	-
王中生	副总经理	男	否	1969年5月	2019年9月30日	2023年5月7日
王行龙	董事会秘书	男	否	1968年10月	2008年3月25日	2023年5月7日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					8	

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:**

公司监事会主席张涛先生、监事宿洪强先生在公司控股股东中泽昊融任职，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。

**(二) 变动情况:**

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张东	总经理	新任	董事、总经理	工作原因
石坤磊	-	新任	职工代表监事	职工代表大会选举
司丽文	职工代表监事	离任	-	工作原因

**(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况**

√适用 □不适用

**1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况**

√适用 □不适用

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
张东	董事、总经理	4,510	0	4,510	0.0006%	0	0
石坤磊	职工代表监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	4,510	-	4,510	0.0006%	0	0

## 2、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：

张东，男，汉族，1977年5月出生，本科学历，冶金工程师。曾任吉林卓创有色金属有限公司生产车间副主任、综合科科长、吉林吉恩镍业股份有限公司冶炼厂厂长助理、副厂长、厂长；吉林吉恩镍业股份有限公司总经理助理、副总经理。现任吉林吉恩镍业股份有限公司董事、总经理。

石坤磊，男，汉族，1983年3月出生，本科学历，中级政工师。曾任吉林吉恩镍业股份有限公司冶炼厂技术员；吉林吉恩镍业股份有限公司团委书记兼企业文化业务主办；吉林吉恩镍业股份有限公司团委书记兼组织部业务主办、人力资源部培训科科长；吉林吉恩镍业股份有限公司团委书记兼工会宣教、法律副部长，吉林吉恩镍业股份有限公司宣传部副部长。现任吉林吉恩镍业股份有限公司职工代表监事、党群部副部长、团委书记、机关总支书记。

### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

### (五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
董事、高级管理人员是否投资与两网公司或退市公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

### (六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司担任独立董事的情形	否	
是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理	否	

人员发表独立意见的情形		
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	
是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	

## 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
生产人员	2,325	168	478	2,015
销售人员	47	2	4	45
技术人员	551	5	16	540
财务人员	48	3	5	46
行政人员	132	23	43	112
<b>员工总计</b>	<b>3,103</b>	<b>201</b>	<b>546</b>	<b>2,758</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	26	26
本科	418	394
专科	546	503
专科以下	2,113	1,835
<b>员工总计</b>	<b>3,103</b>	<b>2,758</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

<p>1、员工薪酬政策</p> <p>为优化薪酬结构体系，提高薪酬与企业战略、团队绩效、个人业绩的关联度，激发员工主动性和创造性依法依规地建立与责权利相匹配的分配机制。公司薪酬制度实行岗薪制、计件工作制等多种分配形式，体现“按劳分配、多劳多得”，同时员工享有“五险一金”、带薪年假等法定福利。</p> <p>2、培训计划</p> <p>2022年员工培训工作以企业发展战略和岗位员工生产技术需求为主线，以素质提升和能力培养为核心，不断丰富培训内容，拓展培训形式，优化培训流程，提高培训效果。坚持按需施教，突出重点，提高员工的职业意识与职业素养。提升员工主动积极的工作态度，增强员工敬业精神与服务观念，为企业的发展提供支持保障。</p> <p>3、需公司承担费用的离退休职工人数</p> <p>公司无需承担离退休员工的费用。</p>
---

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司董事会于 2022 年 6 月 22 日收到独立董事王旭女士递交的辞职报告，自 2022 年 6 月 22 日起辞职生效。王旭女士因个人身体原因辞去公司独立董事及董事会专门委员会委员职务，辞职后不再担任公司其它职务。详见公司在指定信息披露平台（[www.neeq.com.cn](http://www.neeq.com.cn)）发布的《独立董事辞职公告》（2022-013）。

## 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，公司严格遵照《公司信息披露管理制度》的要求安排信息披露相关工作，并按照《公司法》、《证券法》及全国股转公司管理的两网和退市公司板块等相关法律法规要求，规范运作，对重大投资、对外担保、关联交易等重大事项均按照要求履行相应决策程序。公司股东大会、董事会、监事会及董事会专门委员会依法履行职责，运作规范。

##### 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

公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策等均按照《公司章程》及有关内控制度的规定程序进行决策。

##### 4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《两网公司及退市公司信息披露办法》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司分别于 2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 26 日召开第六届董事会第二十三次会议、2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改<公司章程>的议案》，具体内容见指定信息披露平台《关于修改<公司章程>的公告》（2018-101）。

#### (二) 三会运作情况

##### 1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	6	3

## 2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	

## 3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

√适用 □不适用

### 股东大会延期或取消情况：

√适用 □不适用

2021 年两网公司或退市公司股东大会共延期 2 次，取消 0 次。具体情况如下：

公司分别于 2021 年 9 月 2 日、2021 年 10 月 15 日披露《关于 2021 年第一次临时股东大会延期公告》（2021-024）、《关于 2021 年第一次临时股东大会再次延期公告》（2021-025）。

### 股东大会增加或取消议案情况：

√适用 □不适用

2021 年两网公司或退市公司召开的股东大会共增加临时议案 1 个，取消议案 0 个。具体情况如下：

公司于 2021 年 10 月 29 日披露《关于 2021 年第一次临时股东大会增加临时提案的公告》。

### 股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

□适用 √不适用

### 董事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

### 监事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

## 4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司根据《公司法》和《公司章程》的相关规定召开了股东大会、董事会、监事会，各项会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

## 二、 内部控制

### （一） 监事会就年度内监督事项的意见

公司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

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
两网公司或退市公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
两网公司或退市公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为保证年报信息的真实性、准确性、及时性和完整性，公司建立了《吉林吉恩镍业股份有限公司年报差错追究制度》。

三、 投资者保护

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

## 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 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大华审字[2022]0011262 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	北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层	
审计报告日期	2022 年 6 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	牟立娟	肖力力
	1 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	22 年	
会计师事务所审计报酬	110 万元	

## 审计报告

大华审字[2022]0011262 号

吉林吉恩镍业股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了吉林吉恩镍业股份有限公司(以下简称吉恩镍业)财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了吉恩镍业 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于吉恩镍业，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 1. 收入确认事项

#### 2. 存货事项

##### （一）收入确认

#### 1. 事项描述

本年度吉恩镍业收入确认会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注四/（三十四）及附注六/（四

十)。

2021年度,吉恩镍业实现营业收入427,352.14万元,较上年增加64.16%。其中,主营业务收入421,999.64万元,较上年增加72.26%。

吉恩镍业主营业务为镍系列、钴系列、铜系列金属产品经营及贸易。销售收入是否真实,是否计入恰当的会计期间存在重大错报风险。

2021年度吉恩镍业收入规模增加较大,在收入确认方面可能存在重大错报风险,为此,我们将吉恩镍业销售收入确认为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括:

- (1) 了解、评价并测试吉恩镍业销售与收款循环相关内部控制的设计和执行情况。
- (2) 了解和评价收入确认政策的适当性。
- (3) 获取合同明细表,抽取部分合同进行货权转移、合同定价等关键条款检查,与实际执行情况进行对比。
- (4) 执行毛利率分析,包括分客户、分产品销售毛利率分析,进一步拆分至销售单价检查和生产成本分析,确认不同业务毛利率变动的合理性。
- (5) 抽查吉恩镍业与关联方签订的销售合同及销售凭据,比较销售单价与同期市场报价或其他非关联方成交价,确定销售价格是否公允。
- (6) 选取样本向客户发送询证函,函证本期销售金额和往来余额。
- (7) 执行截止测试程序,分析是否存在提前或延后确认收入的情况。

基于获取的审计证据,我们认为,吉恩镍业管理层对收入确认的列报与披露是恰当的。

## (二) 存货

### 1. 事项描述

本年度吉恩镍业存货核算的会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注四/(十五)及附注六/(八)。截至2021年12月31日,吉恩镍业存货账面余额96,466.87万元,存货跌价准备5,480.90万元,存货账面价值90,985.97万元,占资产总额22.89%。

吉恩镍业存货主要为原材料、在产品、产成品;产品形态有固态和液态;产品种类主要包含镍、钴、铜金属元素。实际存货数量与账面数量是否一致存在重大错报风险。同时,镍、钴、铜系列产品价格波动较大,镍、钴、铜系列产品是否足额计提减值准备存在重大错报风险。为此,我们将吉恩镍业存货确认为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们对于存货所实施的重要审计程序包括:

- (1) 了解、评价并测试吉恩镍业存货管理相关内部控制的设计和执行情况。
- (2) 抽查吉恩镍业与客户签订的采购合同,检查合同中约定的交货签收、货权转移、合同价款及结算付款等关键条款,并检查合同执行情况。
- (3) 对存货执行监盘程序,确认库存数量,观察存货状况,对委托加工存货实施现场监盘程序。
- (4) 查询相关镍、钴、铜系列产品的市场报价,复核、重新计算存货跌价测试的过程与依据。
- (5) 对存货发出执行截止测试程序,分析是否存在提前或延后结转成本的情况。

基于已执行的审计工作,我们认为,吉恩镍业存货确认符合企业会计准则的规定。

## 四、其他信息

吉恩镍业管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

吉恩镍业管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，吉恩镍业管理层负责评估吉恩镍业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算吉恩镍业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督吉恩镍业的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对吉恩镍业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吉恩镍业不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就吉恩镍业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。

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京  
中国注册会计师：

中国注册会计师：  
(项目合伙人) 牟立娟  
肖力力

二〇二二年六月二十三日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、（一）	441,665,294.35	288,195,570.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、（二）	5,501,968.00	230,437.00
衍生金融资产			
应收票据	六、（三）	316,843,571.49	1,426,083.00
应收账款	六、（四）	142,316,840.54	57,193,891.64
应收款项融资	六、（五）	83,926,396.17	202,777,356.88
预付款项	六、（六）	834,197,654.99	950,818,873.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（七）	3,069,691.79	3,564,413.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（八）	909,859,673.92	803,153,012.56
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	六、（九）	35,785,809.28	25,874,879.70
<b>流动资产合计</b>		<b>2,773,166,900.53</b>	<b>2,333,234,518.07</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、（十）	0	0
其他权益工具投资	六、（十一）	5,484,708.64	15,365,473.33
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（十二）	903,932,975.92	668,858,621.40
在建工程	六、（十三）	28,583,781.25	239,381,710.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、（十四）	89,740,680.99	91,968,477.33

无形资产	六、(十五)	171,796,301.50	112,116,180.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、(十六)	779,154.75	1,713,279.01
其他非流动资产	六、(十七)	828,000.00	26,107,236.60
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,201,145,603.05</b>	<b>1,155,510,979.17</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,974,312,503.58</b>	<b>3,488,745,497.24</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、(十八)	459,606,807.62	225,660,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十九)	13,082,681.90	
应付账款	六、(二十)	131,391,757.62	101,589,318.78
预收款项	六、(二十一)		315,102,183.60
合同负债	六、(二十二)	21,608,073.05	
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	六、(二十三)	38,058,728.46	100,606,732.62
应交税费	六、(二十四)	41,817,719.47	24,799,059.90
其他应付款	六、(二十五)	184,692,054.76	160,028,042.46
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	六、(二十六)	3,000,000.00	
其他流动负债	六、(二十七)	201,026,390.10	115,157,205.87
<b>流动负债合计</b>		<b>1,094,284,212.98</b>	<b>1,042,942,543.23</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十八)	303,565,013.15	303,565,013.15
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十九)	98,137,533.37	96,643,605.71
长期应付款	六、(三十)	276,030,279.58	270,400,848.28
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(三十一)	45,797,548.91	

递延收益	六、(三十二)	20,298,408.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债	六、(三十三)	6,758,999.72	8,840,999.76
<b>非流动负债合计</b>		<b>750,587,782.73</b>	<b>679,450,466.90</b>
<b>负债合计</b>		<b>1,844,871,995.71</b>	<b>1,722,393,010.13</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
股本	六、(三十四)	783,599,721.00	783,599,721.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十五)	8,970,527,980.50	8,963,691,657.76
减: 库存股			
其他综合收益	六、(三十六)	-391,203,841.92	-408,013,247.95
专项储备	六、(三十七)	32,688,114.69	27,962,233.34
盈余公积	六、(三十八)	227,559,187.40	227,559,187.40
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十九)	-7,368,314,838.77	-7,733,987,520.22
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		2,254,856,322.90	1,860,812,031.33
少数股东权益		-125,415,815.03	-94,459,544.22
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>2,129,440,507.87</b>	<b>1,766,352,487.11</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>3,974,312,503.58</b>	<b>3,488,745,497.24</b>

法定代表人: 费洪国

主管会计工作负责人: 赵德福

会计机构负责人: 潘运闹

## (二) 母公司资产负债表

单位: 元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		304,234,690.36	192,009,910.65
交易性金融资产		5,501,968.00	230,437.00
衍生金融资产			
应收票据		289,479,890.35	
应收账款	十六、(一)	873,322,398.80	641,950,359.32
应收款项融资		63,528,528.06	161,618,560.05
预付款项		812,317,643.25	886,286,972.53
其他应收款	十六、(二)	2,729,974.71	1,678,230.08
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		741,219,333.55	652,086,371.27
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		15,215,167.12	7,648,168.17
<b>流动资产合计</b>		<b>3,107,549,594.20</b>	<b>2,543,509,009.07</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		10,163,476.54	9,836,415.72
长期股权投资	十六、（三）	150,417,923.43	150,417,923.43
其他权益工具投资			915,854.94
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		322,480,784.30	283,171,666.73
在建工程		17,126,612.22	34,282,843.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		57,871,031.46	10,548,249.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		828,000.00	26,107,236.60
<b>非流动资产合计</b>		<b>558,887,827.95</b>	<b>515,280,190.66</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,666,437,422.15</b>	<b>3,058,789,199.73</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		245,946,807.62	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		13,082,681.90	
应付账款		96,176,734.78	59,828,094.02
预收款项			274,456,086.55
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		22,257,796.59	69,376,440.86
应交税费		23,535,344.92	994,002.21
其他应付款		32,547,142.47	16,286,527.10
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,072,716.01	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债		176,568,688.89	98,449,107.79
<b>流动负债合计</b>		<b>615,187,913.18</b>	<b>519,390,258.53</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		303,565,013.15	303,565,013.15
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		266,184,866.52	260,872,260.77
长期应付职工薪酬			
预计负债		40,765,430.98	
递延收益		22,183,407.72	
递延所得税负债			
其他非流动负债			2,654,999.76
<b>非流动负债合计</b>		<b>632,698,718.37</b>	<b>567,092,273.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>1,247,886,631.55</b>	<b>1,086,482,532.21</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		783,599,721.00	783,599,721.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,392,087,348.48	9,392,087,348.48
减：库存股			
其他综合收益		-415,441,000.00	-414,525,145.06
专项储备		27,974,809.16	23,939,551.23
盈余公积		227,559,187.40	227,559,187.40
一般风险准备			
未分配利润		-7,597,229,275.44	-8,040,353,995.53
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>2,418,550,790.60</b>	<b>1,972,306,667.52</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益） 总计</b>		<b>3,666,437,422.15</b>	<b>3,058,789,199.73</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、营业总收入</b>		<b>4,273,521,370.12</b>	<b>2,603,249,118.97</b>
其中：营业收入	六、（四十）	4,273,521,370.12	2,603,249,118.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		<b>3,880,417,503.75</b>	<b>2,480,547,695.86</b>
其中：营业成本	六、(四十)	3,485,434,343.32	2,145,245,262.79
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	六、(四十一)	31,391,389.77	19,782,254.85
销售费用	六、(四十二)	10,907,697.59	45,769,321.89
管理费用	六、(四十三)	244,187,086.52	187,008,380.18
研发费用	六、(四十四)	23,123,660.92	30,972,755.36
财务费用	六、(四十五)	85,373,325.63	51,769,720.79
其中：利息费用		87,999,707.95	51,028,024.44
利息收入		3,904,651.78	4,481,492.76
加：其他收益	六、(四十六)	3,119,000.52	7,647,321.84
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十七)	1,432,361.62	182,069,018.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			266,954,421.03
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）	六、(四十八)	-49,070.00	618.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十九)	-6,342,496.63	-43,774,793.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(五十)	-26,699,621.55	-59,673,843.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(五十一)	92,984.42	-104,426.98
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>364,657,024.75</b>	<b>208,865,317.67</b>
加：营业外收入	六、(五十二)	1,368,588.27	10,708,356.50
减：营业外支出	六、(五十三)	6,365,655.17	14,296,765.91

<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		359,659,957.85	205,276,908.26
减：所得税费用	六、（五十四）	9,217,149.78	6,521,603.96
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		350,442,808.07	198,755,304.30
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）		350,442,808.07	198,755,304.30
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）		-32,034,792.70	9,686,359.84
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		382,477,600.77	189,068,944.46
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		16,809,406.03	105,100,381.18
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		16,809,406.03	105,100,381.18
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		17,698,216.47	-62,212.57
（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		17,698,216.47	-62,212.57
（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		-888,810.44	105,162,593.75
（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		-888,810.44	105,162,593.75
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		367,252,214.10	303,855,685.48
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		399,287,006.80	294,169,325.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-32,034,792.70	9,686,359.84
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.49	0.24
（二）稀释每股收益（元/股）		0.49	0.24

法定代表人：费洪国

主管会计工作负责人：赵德福

会计机构负责人：潘运闹

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、营业收入</b>	十六、(四)	3,709,436,283.41	2,141,030,900.75
减：营业成本	十六、(四)	3,043,949,913.49	1,753,738,874.07
税金及附加		23,043,526.09	13,054,711.16
销售费用		6,803,502.80	29,111,458.97
管理费用		173,314,662.02	125,978,736.71
研发费用		8,135,052.22	22,441,786.26
财务费用		29,590,944.91	26,094,089.20
其中：利息费用		37,137,333.37	18,485,902.10
利息收入		7,519,733.12	7,980,210.49
加：其他收益		964,839.24	4,214,404.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、(五)	61,247.87	-584,509,264.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			11,233,125.37
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）		-49,070.00	618.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		27,359,578.18	-178,368,261.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,023,259.16	-131,575,028.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		32,852.11	447,062.06
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		446,944,870.12	-719,179,225.80
加：营业外收入		376,393.66	9,808,575.38
减：营业外支出		4,196,543.69	9,453,646.88
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		443,124,720.09	-718,824,297.30
减：所得税费用			
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		443,124,720.09	-718,824,297.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		443,124,720.09	-718,824,297.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-915,854.94	-55,399.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-915,854.94	-55,399.64
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			-55,399.64
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-915,854.94	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		442,208,865.15	-718,879,696.94
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,687,807,249.94	2,616,640,726.57
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,593,560.81	17,938,273.00
收到其他与经营活动有关的现金	六、（五十五）	43,279,784.90	20,779,151.54
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>3,734,680,595.65</b>	<b>2,655,358,151.11</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		3,022,336,530.36	2,376,844,440.58
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		358,954,272.15	311,611,967.47

支付的各项税费		128,557,739.55	72,472,714.80
支付其他与经营活动有关的现金	六、(五十五)	30,604,204.25	26,007,790.84
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>3,540,452,746.31</b>	<b>2,786,936,913.69</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>194,227,849.34</b>	<b>-131,578,762.58</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		20,790,764.42	83,600.00
取得投资收益收到的现金		513,800.96	31,265.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		153,360.00	351,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			537,547.60
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>21,457,925.38</b>	<b>1,004,112.61</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,395,693.34	42,289,055.52
投资支付的现金		16,111,031.00	313,419.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>91,506,724.34</b>	<b>42,602,474.52</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-70,048,798.96</b>	<b>-41,598,361.91</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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		135,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>135,000,000.00</b>	<b>30,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		66,505,654.17	50,850,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,061,795.68	38,617,408.20
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	六、(五十五)	53,677,936.97	1,550,864.16
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>144,245,386.82</b>	<b>91,018,272.36</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-9,245,386.82</b>	<b>-61,018,272.36</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-511,535.69</b>	<b>-116,812.38</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>114,422,127.87</b>	<b>-234,312,209.23</b>
加：期初现金及现金等价物余额		238,431,462.86	472,743,672.09
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>352,853,590.73</b>	<b>238,431,462.86</b>

法定代表人：费洪国

主管会计工作负责人：赵德福

会计机构负责人：潘运闹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,132,537,117.55	2,274,804,363.88
收到的税费返还		414,585.30	9,798,544.45
收到其他与经营活动有关的现金		71,841,238.10	32,349,846.54
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>3,204,792,940.95</b>	<b>2,316,952,754.87</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		2,595,630,379.83	2,073,700,025.91
支付给职工以及为职工支付的现金		250,537,512.05	231,210,420.61
支付的各项税费		87,022,258.59	45,442,944.03
支付其他与经营活动有关的现金		171,341,329.50	135,617,502.84
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>3,104,531,479.97</b>	<b>2,485,970,893.39</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>100,261,460.98</b>	<b>-169,018,138.52</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		10,790,727.00	983,600.00
取得投资收益收到的现金		513,800.96	31,265.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,150.00	84,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			71,374.39
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>11,305,677.96</b>	<b>1,170,339.40</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		43,971,232.31	23,529,469.54
投资支付的现金		16,111,031.00	42,410,526.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>60,082,263.31</b>	<b>65,939,995.76</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-48,776,585.35</b>	<b>-64,769,656.36</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		110,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>110,000,000.00</b>	
偿还债务支付的现金		29,505,654.17	350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,243,343.61	9,996,802.72
支付其他与筹资活动有关的现金		43,117,169.45	1,000,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>90,866,167.23</b>	<b>11,346,802.72</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>19,133,832.77</b>	<b>-11,346,802.72</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-201,504.26</b>	<b>6,733.16</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>70,417,204.14</b>	<b>-245,127,864.44</b>

加：期初现金及现金等价物余额		150,925,892.26	396,053,756.70
六、期末现金及现金等价物余额		221,343,096.40	150,925,892.26

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	783,599,721.00				8,963,691,657.76		-408,013,247.95	27,962,233.34	227,559,187.40		-7,733,987,520.22	-94,459,544.22	1,766,352,487.11
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	783,599,721. 00			8,963,691,657. 76	-408,013,247. 95	27,962,233.3 4	227,559,187. 40		-7,733,987,520. 22	-94,459,544.2 2	1,766,352,487. 11
三、本 期 增 减 变 动 金 额(减 少以 “-” 号填 列)				6,836,322.74	16,809,406.03	4,725,881.35			365,672,681.45	-30,956,270.8 1	363,088,020.76
(一) 综 合 收 益 总 额					16,809,406.03				382,477,600.77	-32,034,792.7 0	367,252,214.10
(二) 所 有				6,836,322.74							6,836,322.74

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				6,836,322.74								6,836,322.74

(三) 利 润 分 配												
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 提 取 一 般 风 险 准 备												
3. 对 所 有 者(或 股 东) 的 分 配												
4. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转										-16,804,919.32		-16,804,919.32

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										-16,804,919.32		-16,804,919.32

他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												
6. 其 他												
(五) 专 项 储 备							4,725,881.35				1,078,521.89	5,804,403.24
1. 本 期 提 取							15,537,092.39				2,299,350.25	17,836,442.64
2. 本 期 使 用							-10,811,211.04				-1,220,828.36	-12,032,039.40
(六) 其 他												
<b>四、本 年 期 末 余 额</b>	783,599,721.00			8,970,527,980.50	-391,203,841.92	32,688,114.69	227,559,187.40	-7,368,314,838.77	-125,415,815.03	2,129,440,507.87		

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	783,599,721.00				8,958,608,259.06		-513,113,629.13	22,287,052.70	227,559,187.40		-7,965,847,665.61	-95,820,852.98	1,417,272,072.44
加：会计政策变更													
前期差错更正											42,791,200.93		42,791,200.93
同一控制下企业合并													

其他												
二、本 年期 初余 额	783,599,721. 00			8,958,608,259. 06	-513,113,629. 13	22,287,052. 70	227,559,187. 40		-7,923,056,464. 68	-95,820,852. 98	1,460,063,273. 37	
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “-” 号填 列)				5,083,398.70	105,100,381.1 8	5,675,180.6 4			189,068,944.46	1,361,308.76	306,289,213.74	
(一) 综合 收益 总额					105,100,381.1 8				189,068,944.46	9,686,359.84	303,855,685.48	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本				5,083,398.70						-9,806,008.6 3	-4,722,609.93	
1. 股												

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				5,083,398.70							-9,806,008.63	-4,722,609.93
(三) 利润分配												
1. 提取盈												

余 公 积												
2. 提 取 一 般 风 险 准 备												
3. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配												
4. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或												

股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收												

益												
6. 其他												
(五) 专项 储备							5,675,180.64				1,480,957.55	7,156,138.19
1. 本期 提取							14,423,348.81				2,624,310.89	17,047,659.70
2. 本期 使用							-8,748,168.17				-1,143,353.34	-9,891,521.51
(六) 其他												
四、本 年期 末余 额	783,599,721.00			8,963,691,657.76		-408,013,247.95	27,962,233.34	227,559,187.40		-7,733,987,520.22	-94,459,544.22	1,766,352,487.11

法定代表人：费洪国

主管会计工作负责人：赵德福

会计机构负责人：潘运闹

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年
----	-------

	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	783,599,721.00				9,392,087,348.48		-414,525,145.06	23,939,551.23	227,559,187.40		-8,040,353,995.53	1,972,306,667.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	783,599,721.00				9,392,087,348.48		-414,525,145.06	23,939,551.23	227,559,187.40		-8,040,353,995.53	1,972,306,667.52
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-915,854.94	4,035,257.93			443,124,720.09	446,244,123.08
(一)综合收益总额							-915,854.94				443,124,720.09	442,208,865.15
(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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公												

积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							4,035,257.93					4,035,257.93
1. 本期提取							8,436,262.00					8,436,262.00
2. 本期使用							-4,401,004.07					-4,401,004.07
（六）其他												

四、本年期末余额	783,599,721.00				9,392,087,348.48		-415,441,000.00	27,974,809.16	227,559,187.40		-7,597,229,275.44	2,418,550,790.60
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	-----------------	---------------	----------------	--	-------------------	------------------

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	783,599,721.00				9,392,087,348.48		-414,469,745.42	18,930,203.89	227,559,187.40		-7,364,320,899.16	2,643,385,816.19
加：会计政策变更												
前期差错更正											42,791,200.93	42,791,200.93
其他												
二、本年期初余额	783,599,721.00				9,392,087,348.48		-414,469,745.42	18,930,203.89	227,559,187.40		-7,321,529,698.23	2,686,177,017.12
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-55,399.64	5,009,347.34			-718,824,297.30	-713,870,349.60
(一)综合收益总额							-55,399.64				-718,824,297.30	-718,879,696.94

(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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												

(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备							5,009,347.34				5,009,347.34
1.本期提							7,863,045.92				7,863,045.92

取											
2. 本期使用							-2,853,698.58				-2,853,698.58
(六)其他											
四、本期末余额	783,599,721.00			9,392,087,348.48		-414,525,145.06	23,939,551.23	227,559,187.40		-8,040,353,995.53	1,972,306,667.52

### 三、 财务报表附注

## 吉林吉恩镍业股份有限公司

### 2021 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

**错误!未找到引用源。**(以下简称“公司”或“本公司”)系经吉林省经济贸易委员会吉经贸企改字[2000]954号《关于设立吉林吉恩镍业股份有限公司的批复》批准,以吉林镍业公司(2001年3月变更为吉林镍业集团有限责任公司;2014年2月更名为吉林昊融集团有限公司,2015年4月更名为吉林昊融集团股份有限公司,以下简称“昊融集团”)作为主发起人,联合营口青花耐火材料股份有限公司、南海市华创化工有限公司、长沙矿冶研究院、吉林省通化赤柏松铜镍矿(现已改制为通化吉恩镍业有限公司)共同发起设立的股份有限公司。公司于2017年2月7日换发了企业法人营业执照注册号,统一社会信用代码为9122020172673322X1,经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]95号文核准,公司于2003年8月21日采用全部向二级市场投资者定价配售方式发行人民币普通股(A股)股票6000万股。2003年9月5日起在上海证券交易所上市。根据上海证券交易所于2018年5月22日出具的《关于终止吉林吉恩镍业股份有限公司股票上市的决定》([2018]72号),公司股票在上海证券交易所终止上市,并于2018年9月12日在全国中小企业股份转让系统进行挂牌转让。

2019年6月12日吉林市中级人民法院作出破(2018)吉02破16号之一《民事裁定书》,裁定批准本公司重整计划。截至2019年11月22日,根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司(以下简称“中登公司北京分公司”)的确认结果,公司执行重整计划的权益调整事项已实施完毕,公司股本变动实际情况如下:(1)缩股:以吉恩镍业总股本1,603,723,916股为基数,按照每10股缩为1股的比例进行缩股,缩股后吉恩镍业总股本为160,372,366股。(2)资本公积金转增:以缩股后实际总股本160,372,366股为基数,按照每10股转增38.861268股,将资本公积金623,227,355元转增合计623,227,355股,由本次重整的投资人和债权人受让。其中,中泽昊融以12亿元资金受让合计442,804,608股,占总股本56.51%;剩余180,422,747股按照本重整计划用于清偿债务。

截至2021年12月31日,本公司累计发行股本总数783,599,721股,注册地址:吉林省磐石市红旗岭镇,总部地址:吉林省磐石市红旗岭镇,母公司为吉林中泽昊融集团有限公

司，集团最终实际控制人对于泽国。

## (二) 营业期限有限的特殊企业信息

许可经营项目：

一般项目：常用有色金属冶炼；贵金属冶炼；选矿；货物进出口；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；陆路国际货物运输代理；海上国际货物运输代理；国际货物运输代理；建筑用石加工；建筑材料销售；再生资源销售；第三类非药品类易制毒化学品生产；第三类非药品类易制毒化学品经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；危险废物经营；矿产资源（非煤矿山）开采；检验检测服务；测绘服务；道路货物运输（不含危险货物）；住宿服务；餐饮服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

硫酸、氧、氮★（危险化学品经营许可证有效期至 2023 年 10 月 23 日）；非煤矿山资源开采（安全生产许可证有效期至 2022 年 11 月 11 日），富家矿采矿许可证有效期至 2024 年 6 月 6 日，大岭矿采矿许可证有效期至 2026 年 8 月 7 日，爆破作业单位许可证（有效期至 2022 年 6 月 8 日）。

## (三) 公司业务性质和主要经营活动

本公司的主营业务为：镍金属采矿、选矿、冶炼及其相关化工产品的生产加工和销售，专业生产电镀、化学镀、电池材料等行业用的镍、铜、钴盐以及有色金属、化工产品。

本公司属有色金属冶炼类行业，主要产品为镍系列产品。

## (四) 财务报表的批准报出

本财务报表经公司董事会于 2022 年 6 月 23 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 17 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（%）
通化吉恩镍业有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
新乡吉恩镍业有限公司	控股子公司	一级	60.00	60.00
新乡吉恩新能源材料有限公司	子公司的全资子公司	二级	100.00	100.00
重庆吉恩冶炼有限公司	控股子公司	一级	55.00	55.00
吉林亚融科技股份有限公司	控股子公司	一级	52.574	52.574

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
吉林奥融新能源有限公司	子公司的全资子公司	二级	100.00	100.00
吉林卓创新材料有限公司	控股子公司	一级	95.00	95.00
吉林博研新材料有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
磐石吉恩检测有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
吉林吉恩矿山工程有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
吉林吉恩贸易有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
上海吉恩镍业商贸有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
深圳吉恩镍业有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
澳大利亚吉恩矿业有限责任公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
吉恩(香港)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
PT.JIENSMELTINGINDONESIA	全资子公司	一级	100.00	100.00
吉林博越新材料科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见附注八、（一）在子公司中的权益。

合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

### 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

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

### 四、 重要会计政策、会计估计

#### （一） 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、

应收款项预期信用损失计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认政策等。

## **(二) 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。

## **(三) 会计期间**

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

## **(四) 记账本位币**

境内公司采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

## **(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) 外币业务和外币报表折算**

##### **1. 外币业务**

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

##### **2. 外币财务报表的折算**

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

收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## **(十) 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、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

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**

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同,进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用

损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发

生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

#### (2) 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

#### (3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、关联方组合、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。

#### (十一) 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(十)6.金融工具减值。

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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	具有违约可能性，具有一定信用风险	按照余额 5% 计量坏账准备

## (十二) 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（十）6.金融工具减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备	1 年以内 5%，1-2 年 10%，2-3 年 20%，3-4 年 40%，4-5 年 80%，5 年以上 100%
组合二（关联方组合）	合并范围内关联方的应收款项	不计提

## (十三) 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（十）6.金融工具减值。

## (十四) 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（十）6.金融工具减值。

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其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一（账龄组合）	除已单独计量损失准备的其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备	1 年以内 5%，1-2 年 10%，2-3 年 20%，3-4 年 40%，4-5 年 80%，5 年以上 100%
组合二（关联方组合）	合并范围内关联方的应收款项	不计提

## (十五) 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、周转材料、委托加工

材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

## 2. 存货的计价方法

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

## 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

## 4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法。
- （2）包装物采用一次转销法。
- （3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

## （十六）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（十）6.金融工具减值。

## （十七）持有待售

### 1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

## 2. 持有待售核算方法

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

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

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

## (十八) 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（十）6. 金融工具减值。

## (十九) 长期应收款

本公司对长期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（十）6. 金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的长期应收款单独确定其信用损失。

## (二十) 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。

#### **(二十一) 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。

## **(二十二) 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。

利用专项储备支出形成的固定资产，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。

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	直线法	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	直线法	6-21	5.00	4.52-15.83
电子设备	直线法	4-8	5.00	11.88-23.75
运输设备	直线法	4-8	5.00	11.88-23.75

## （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。

## （二十三） 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。本公司的在建工程以项目分类核算。

### 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。

## （二十四） 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。

## (二十五) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

## (二十六) 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、矿业权、专有技术、软件等。

### 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	10—50 年	土地使用权证规定期限
矿业权	2—12 年	权证规定期限
专有技术	10 年	权证规定期限
软件	5-10 年	合同

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

公司无使用寿命不确定的无形资产。

## 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。

### **(二十七) 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。

### **(二十八) 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。

### **(二十九) 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和设定受益计划。

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和年金计划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。

### (三十) 预计负债

#### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

### **(三十一) 租赁负债**

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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

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

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

### **(三十二) 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。

## （三十三） 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的合同义务；

(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的合同义务；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。

## (三十四) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：销售商品收入

### 1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确

认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 2. 收入确认的具体方法

本公司收入主要来源于销售商品，属于在某一时点履行履约义务，收入确认的具体政策：

(1) 国内销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款权利的凭证等；

(2) 对于国外销售的产品，公司在货物已经报关出运，在取得经海关审验的产品出口报关单和货代公司出具的货运提单，并且符合其他收入确认条件时确认销售收入的实现。

## (三十五) 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。

## **(三十六) 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**

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。

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。

## **(三十七) 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。

## (三十八) 租赁

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

### 1. 租赁合同的分拆

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

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

### 2. 租赁合同的合并

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

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

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

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

### 3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十五）和（三十一）。

#### 4. 本公司作为出租人的会计处理

##### (1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

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

##### (2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

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

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

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

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

### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

## 5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

## (三十九) 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。

#### (四十) 安全生产费

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

#### (四十一) 重要会计政策、会计估计的变更

##### 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	相关会计政策变更已经本公司第七届董事会第十二次会议批准	(1)
本公司自 2021 年 2 月 2 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	相关会计政策变更已经本公司第七届董事会第十二次会议批准	(2)

##### (1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、重要会计政策、会计估计。

在首次执行日，本公司选择重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额（注 1、注 2）	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		91,968,477.33	91,968,477.33
在建工程	234,706,582.36	4,675,128.38	239,381,710.74
资产合计	3,392,101,891.53	96,643,605.71	3,488,745,497.24

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额（注 1、注 2）	2021 年 1 月 1 日
租赁负债		96,643,605.71	96,643,605.71
负债合计	1,625,749,404.42	96,643,605.71	1,722,393,010.13

注 1：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注 2：本公司子公司吉林卓创新材料计入在建工程的累计影响金额 4,675,128.38 元，为建设期的使用权资产累计折旧。

## （2） 执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

## 2. 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	境内销售、进口货物	13%	
	销售水和蒸汽	9%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%	
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	
资源税	按原矿移送使用量	4%	税额减征 30%
	镍精矿收入	4%	
	铜精矿收入	3%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
通化吉恩镍业有限公司	25%
新乡吉恩镍业有限公司	25%
新乡吉恩新能源材料有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
重庆吉恩冶炼有限公司	25%
吉林亚融科技股份有限公司	25%
吉林奥融新能源有限公司	25%
吉林卓创新材料有限公司	15%
吉林博研新材料有限公司	25%
磐石吉恩检测有限公司	25%
吉林吉恩贸易有限公司	25%
上海吉恩镍业商贸有限公司	5%
深圳吉恩镍业有限公司	5%
吉林吉恩矿山工程有限公司	25%
澳大利亚吉恩矿业有限责任公司	27.50%
吉恩(香港)有限公司	16.50%
吉林博越新材料科技有限公司	25%

## (二) 税收优惠政策及依据

本公司经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局批准为高新技术企业，发证时间 2020 年 09 月 10 日，有效期 3 年，证书编号：GR202022000032。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司子公司吉林卓创新材料有限公司经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局批准为高新技术企业，发证时间 2020 年 09 月 10 日，有效期 3 年，证书编号：GR202022000334。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司子公司上海吉恩镍业商贸有限公司、深圳吉恩镍业有限公司本期申报小型微利企业，且年利润不超过 100 万元，政策规定小型微利年利润不超过 100 万的部分，减按 25% 计算，按 20% 的税率征收，实际税率则为 5%。

## 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 2021 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	21,706.70	88,768.48
银行存款	353,722,921.84	242,037,239.22
其他货币资金	87,920,665.81	46,069,562.90
合计	441,665,294.35	288,195,570.60

项目	期末余额	期初余额
其中：存放在境外的款项总额	824,848.48	436,117.97

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
久悬账户	3,046.08	
存出投资款	5,944.97	
信用证保证金	41,017,169.45	
土地复垦保证金	5,155,677.93	
矿山生态环境恢复治理保证金	38,467,930.56	
用于担保的定期存款或通知存款（环境恢复治理保证金）	3,273,940.42	46,069,562.90
冻结的银行存款	887,994.21	3,694,544.84
合计	88,811,703.62	49,764,107.74

## 注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	5,501,968.00	230,437.00
权益工具投资	5,501,968.00	230,437.00
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		
合计	5,501,968.00	230,437.00

交易性金融资产说明：交易性金融资产为购入的股票，及国债逆回购。

## 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	316,843,571.49	
商业承兑汇票		1,501,140.00
小计	316,843,571.49	1,501,140.00
减：坏账准备		75,057.00
合计	316,843,571.49	1,426,083.00

### 2. 应收票据预期信用损失分类列示

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票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	316,843,571.49	100.00			316,843,571.49
其中：银行承兑票据组合	316,843,571.49	100.00			316,843,571.49
商业承兑汇票					
合计	316,843,571.49	100.00			316,843,571.49

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	1,501,140.00	100.00	75,057.00	5.00	1,426,083.00
其中：银行承兑票据组合					
商业承兑汇票	1,501,140.00	100.00	75,057.00	5.00	1,426,083.00
合计	1,501,140.00	100.00	75,057.00		1,426,083.00

### 3. 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票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	75,057.00		75,057.00			
其中：银行承兑票据组合						
商业承兑汇票	75,057.00		75,057.00			
合计	75,057.00		75,057.00			

### 4. 期末公司无已质押的应收票据

### 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		198,404,888.84
合计		198,404,888.84

### 6. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

#### 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	150,140,153.45	57,244,912.77
1—2 年	1,825,346.00	9,901,117.71
2—3 年	7,676,840.13	5,855,367.29
3—4 年	5,843,189.29	10,883,500.00
4—5 年	10,583,500.00	25,743,954.79
5 年以上	65,743,569.38	41,500,994.59
小计	241,812,598.25	151,129,847.15
减：坏账准备	99,495,757.71	93,935,955.51
合计	142,316,840.54	57,193,891.64

### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	85,087,097.48	35.19	85,087,097.48	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	156,725,500.77	64.81	14,408,660.23	9.19	142,316,840.54
其中：账龄组合	156,725,500.77	64.81	14,408,660.23	9.19	142,316,840.54
关联方组合					
合计	241,812,598.25	100.00	99,495,757.71		142,316,840.54

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账款	83,580,430.80	55.30	83,580,430.80	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	67,549,416.35	44.70	10,355,524.71	15.33	57,193,891.64
其中：账龄组合	67,549,416.35	44.70	10,355,524.71	15.33	57,193,891.64
关联方组合					
合计	151,129,847.15	100.00	93,935,955.51		57,193,891.64

### 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

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大连银河金属材料有限公司	25,467,891.05	25,467,891.05	100.00	预计无法收回
大连瑞博新材料有限公司	10,500,000.00	10,500,000.00	100.00	预计无法收回
上海圣本实业有限公司	7,083,243.14	7,083,243.14	100.00	预计无法收回
台州铖和金属材料有限公司	6,855,187.20	6,855,187.20	100.00	预计无法收回
新乡市旭日电源材料有限公司	5,658,772.10	5,658,772.10	100.00	预计无法收回
大连博融新材料有限公司	5,598,838.18	5,598,838.18	100.00	预计无法收回
深圳市联科实业有限公司	4,957,374.79	4,957,374.79	100.00	预计无法收回
河南环宇电源股份有限公司	4,674,448.23	4,674,448.23	100.00	预计无法收回
新乡市高新区升聚新材料有限公司	4,188,726.00	4,188,726.00	100.00	预计无法收回
阳新方盛电子有限公司	3,376,818.02	3,376,818.02	100.00	预计无法收回
江门市蓬江区东泰达电子有限公司	2,169,120.00	2,169,120.00	100.00	预计无法收回
茂名市恒信达电子科技有限公司	1,670,560.00	1,670,560.00	100.00	预计无法收回
陕西德飞新能源科技集团有限公司大荔分公司	1,602,589.50	1,602,589.50	100.00	预计无法收回
长沙昊文电子科技有限公司	475,691.63	475,691.63	100.00	预计无法收回
新乡市华菱电源制造有限公司	229,329.63	229,329.63	100.00	预计无法收回
贵州铜仁阳明科技实业有限公司	214,900.10	214,900.10	100.00	预计无法收回
宝塔石化集团财务有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
江门市中瑞电子有限公司	142,000.00	142,000.00	100.00	预计无法收回
磐石市鼎丰供热有限责任公司红旗岭分公司	59,847.91	59,847.91	100.00	预计无法收回
内蒙古稀奥科镍氢动力电池有限公司	11,760.00	11,760.00	100.00	预计无法收回
合计	85,087,097.48	85,087,097.48		

#### 4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

##### (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	149,664,461.82	7,483,223.09	5.00
1—2 年			10.00
2—3 年	55,200.30	11,040.06	20.00
3—4 年	124,569.28	49,827.71	40.00
4—5 年	83,500.00	66,800.00	80.00
5 年以上	6,797,769.37	6,797,769.37	100.00
合计	156,725,500.77	14,408,660.23	

#### 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	83,580,430.80	4,211,661.28	1,301,380.00	1,403,614.60		85,087,097.48
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,355,524.71	4,053,135.52				14,408,660.23
其中：账龄组合	10,355,524.71	4,053,135.52				14,408,660.23
关联方组合						
合计	93,935,955.51	8,264,796.80	1,301,380.00	1,403,614.60		99,495,757.71

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
台州铨和金属材料有限公司	1,260,000.00	银行存款及银行承兑汇票	
新乡市高新区升聚新材料有限公司	41,380.00	银行存款	
合计	1,301,380.00		

#### 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	1,403,614.60

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
大连博融新材料有限公司	货款	1,403,614.60	账龄 5 年以上确认无法收回	双方盖章协议	否
合计		1,403,614.60			

#### 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
金川集团股份有限公司镍冶炼厂	100,042,164.81	41.37	5,002,108.24
大连银河金属材料有限公司	25,467,891.05	10.53	25,467,891.05
大连瑞博新材料有限公司	10,500,000.00	4.34	10,500,000.00
惠州时代电池有限公司	10,019,533.60	4.14	500,976.68
上海圣本实业有限公司	7,083,243.14	2.93	7,083,243.14
合计	153,112,832.60	63.31	48,554,219.11

#### 8. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

#### 9. 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

公司无因转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债。

### 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	83,926,396.17	202,777,356.88
合计	83,926,396.17	202,777,356.88

#### 1. 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	219,672,385.31	
合计	219,672,385.31	

### 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	808,764,542.89	96.95	945,893,936.35	99.48
1 至 2 年	25,419,186.85	3.05	4,910,950.60	0.52
2 至 3 年			61.01	0.00
3 年以上	13,925.25	0.00	13,925.25	0.00
合计	834,197,654.99	100.00	950,818,873.21	100.00

#### 2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
辽宁鑫诚路锦商贸有限公司	25,000,000.00	1-2 年	非经营性资金占用
合计	25,000,000.00		

#### 3. 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
吉林欧信环保科技有限公司	60,000,000.00	7.19	1 年以内	非经营性资金占用
辽宁鑫诚路锦商贸有限公司	55,000,000.00	6.59	1 年以内 1-2 年	非经营性资金占用
辽宁盛通冶金炉料有限公司	54,000,000.00	6.47	1 年以内	非经营性资金占用
丰镇市翰飞金属材料有限公司	50,000,000.00	5.99	1 年以内	非经营性资金占用
丰镇市骏茂石墨有限公司	46,000,000.00	5.51	1 年以内	非经营性资金占用
合计	265,000,000.00	31.75		

### 注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,069,691.79	3,564,413.48
合计	3,069,691.79	3,564,413.48

### (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	2,283,220.33	4,887,176.10
1—2 年	3,335,158.85	1,157,286.00
2—3 年		4,280,000.00
3—4 年	4,280,000.00	1,332,000.00
4—5 年	1,332,000.00	360,020.93
5 年以上	1,129,958,793.16	1,155,633,050.67
小计	1,141,189,172.34	1,167,649,533.70
减：坏账准备	1,138,119,480.55	1,164,085,120.22
合计	3,069,691.79	3,564,413.48

#### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,125,796,582.84	1,151,127,320.10
押金及保证金	7,583,068.18	8,732,372.18
预付货款	5,019,618.11	5,658,244.90
备用金	2,595,821.22	1,737,858.85
代扣代缴款项	131,487.79	
其他	62,594.20	393,737.67
合计	1,141,189,172.34	1,167,649,533.70

#### 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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,118,380,685.00	98.00	1,118,380,685.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	22,808,487.34	2.00	19,738,795.55	86.54	3,069,691.79
其中：账龄组合	22,808,487.34	2.00	19,738,795.55	86.54	3,069,691.79
关联方组合					
合计	1,141,189,172.34	100.00	1,138,119,480.55		3,069,691.79

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其他应收款	1,144,633,823.44	98.03	1,144,633,823.44	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	23,015,710.26	1.97	19,451,296.78	84.51	3,564,413.48
其中：账龄组合	23,015,710.26	1.97	19,451,296.78	84.51	3,564,413.48
关联方组合					
合计	1,167,649,533.70	100.00	1,164,085,120.22		3,564,413.48

#### 4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
加拿大吉恩国际投资有限公司	1,099,007,799.83	1,099,007,799.83	100.00	预计无法收回
吉林省宇光能源有限责任公司	11,853,000.00	11,853,000.00	100.00	预计无法收回
吉林市城建投资运营有限公司	4,965,000.00	4,965,000.00	100.00	预计无法收回
朝阳重型机器有限公司	1,160,000.00	1,160,000.00	100.00	预计无法收回
抚顺龙诚新科技材料有限公司	832,655.16	832,655.16	100.00	预计无法收回
云南麻栗坡益嘉冶金矿产品有限责任公司南庄分公司	102,100.29	102,100.29	100.00	预计无法收回
铜陵市三诺电子有限公司	96,000.00	96,000.00	100.00	预计无法收回
辽宁恒信换热设备制造有限公司	81,000.00	81,000.00	100.00	预计无法收回
淄博工业陶瓷厂	42,580.40	42,580.40	100.00	预计无法收回
上海开岑自动化设备有限公司	36,600.00	36,600.00	100.00	预计无法收回
吉林市鑫诚科技有限公司	31,320.00	31,320.00	100.00	预计无法收回
禹州市福合压滤机有限公司	29,500.00	29,500.00	100.00	预计无法收回
郑州洁源净水材料有限公司	29,000.00	29,000.00	100.00	预计无法收回
河南美科石化工程设计有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
景津压滤机集团有限公司	14,130.00	14,130.00	100.00	预计无法收回
沈阳东选矿山机械制造有限公司	12,600.00	12,600.00	100.00	预计无法收回
四平吉元能源技术有限公司	10,440.00	10,440.00	100.00	预计无法收回
吉林市双欧化工有限公司	8,000.00	8,000.00	100.00	预计无法收回
新乡市利达工业薄板有限公司	7,031.66	7,031.66	100.00	预计无法收回
山东景津环保设备有限公司	6,150.00	6,150.00	100.00	预计无法收回
新乡县蓝焰工业气体有限公司	5,647.04	5,647.04	100.00	预计无法收回
北京华商动力知识产权代理有限公司吉林分公司	5,085.00	5,085.00	100.00	预计无法收回
常州博二精工粉体公司	4,000.00	4,000.00	100.00	预计无法收回

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
济南德坤水处理设备有限公司	4,000.00	4,000.00	100.00	预计无法收回
上海东方泵业(集团)有限公司	3,430.00	3,430.00	100.00	预计无法收回
广州志雅工业用微波设备有限公司	3,038.00	3,038.00	100.00	预计无法收回
新乡市豫通工业泵厂	2,820.00	2,820.00	100.00	预计无法收回
淄博华中真空设备有限公司	2,200.00	2,200.00	100.00	预计无法收回
常州市常衡精工自动化设备有限公司	1,808.87	1,808.87	100.00	预计无法收回
新乡市恒利机械有限公司	1,612.00	1,612.00	100.00	预计无法收回
泾县天诚泵阀配件制造有限公司	1,450.00	1,450.00	100.00	预计无法收回
沈阳市中兴钛制设备厂	300.00	300.00	100.00	预计无法收回
山东中煤工矿物质集团有限公司	230.00	230.00	100.00	预计无法收回
华联机械集团有限公司	78.46	78.46	100.00	预计无法收回
沈阳市派尔精细化工制品厂	78.29	78.29	100.00	预计无法收回
合计	1,118,380,685.00	1,118,380,685.00		

## 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	2,283,220.33	114,161.01	5.00
1—2年	856,924.97	85,692.50	10.00
2—3年			20.00
3—4年			40.00
4—5年	647,000.00	517,600.00	80.00
5年以上	19,021,342.04	19,021,342.04	100.00
合计	22,808,487.34	19,738,795.55	

## 6. 其他应收款坏账准备计提情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,144,633,823.44		845,539.94	218,419.53	25,189,178.97	1,118,380,685.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	19,451,296.78	287,498.77				19,738,795.55
其中：账龄组合	19,451,296.78	287,498.77				19,738,795.55
关联方组合						
合计	1,164,085,120.22	287,498.77	845,539.94	218,419.53	25,189,178.97	1,138,119,480.55

(1) 本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
新乡市宜良燃化有限公司	842,679.94	三方抹账	
新乡市恒利机械有限公司	2,860.00	三方抹账	
合计	845,539.94		

本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：

本期坏账其他变动 25,189,178.97 元为其他应收加拿大吉恩国际投资有限公司期末汇率变动影响。

7. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	218,419.53

其他应收款核销说明：1、核销金额 2,419.53 元为 2015 年以前员工孙凯借备用金，孙凯离职后备用金未归还，现已无法取得联系，公司决定本期核销。

2、核销金额 216,000.00 元为本年子公司博研公司与青岛凯能环保科技股份有限公司解除合同，博研公司违约，其他应收款抵违约金 216,000.00 元。

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
加拿大吉恩国际投资有限公司	往来款	1,099,007,799.83	5 年以上	97.26	1,099,007,799.83
吉林省宇光能源有限责任公司	股利款	11,853,000.00	5 年以上	1.05	11,853,000.00
四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	往来款	9,739,402.07	5 年以上	0.86	9,739,402.07
吉林市城建投资运营有限公司	保证金	4,965,000.00	3-5 年	0.44	4,965,000.00
云南麻栗坡盖嘉冶金矿产品有限责任公司南庄分公司	往来款	3,000,000.00	5 年以上	0.27	3,000,000.00
合计		1,128,565,201.90		99.88	1,128,565,201.90

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	466,642,965.15	28,010,742.99	438,632,222.16	147,958,929.43	30,029,046.89	117,929,882.54
在产品	157,253,878.64	9,677,830.63	147,576,048.01	214,936,282.26	25,755,577.09	189,180,705.17

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	340,771,837.20	17,120,433.45	323,651,403.75	542,980,973.84	51,905,094.85	491,075,878.99
委托加工物资				5,624,711.86	658,166.00	4,966,545.86
合计	964,668,680.99	54,809,007.07	909,859,673.92	911,500,897.39	108,347,884.83	803,153,012.56

## 2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	30,029,046.89	7,868,172.28		4,045,727.64	5,840,748.54		28,010,742.99
在产品	25,755,577.09	4,259,488.67		15,781,270.85	4,555,964.28		9,677,830.63
库存商品	51,905,094.85	2,641,890.96		8,025,684.34	29,400,868.02		17,120,433.45
委托加工物资	658,166.00			658,166.00			
合计	108,347,884.83	14,769,551.91		28,510,848.83	39,797,580.84		54,809,007.07

## 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
增值税留抵扣额	19,649,456.26	24,873,409.94
预缴海关进口货物税款及保证金	14,215,119.49	
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	1,118,415.88	937,010.30
预缴社会保险费	791,428.27	64,459.46
待认证进项税额	11,389.38	
合计	35,785,809.28	25,874,879.70

## 注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
小计					
二. 联营企业					
吉林昊融技术开发有限公司					
小计					
合计					

续:

被投资单位	本期增减变动	期末余额	减值准备
-------	--------	------	------

	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	期末余额
一. 合营企业					
小计					
二. 联营企业					
吉林昊融技术开发有限公司					
小计					
合计					

长期股权投资说明：无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

## 注释11. 其他权益工具投资

### 1. 其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
延边矿产资源开发有限公司		915,854.94
上海远桥投资有限公司		
中冶金吉矿业开发有限公司		
MMI	154,387.14	520,311.05
POS(Poseidon Nickel Limited)		77,928.22
ORM(Orion Metals Limited)	5,330,321.50	2,314,019.19
NTU		4,698,191.44
MLM(Metallica Minerals Limited)		6,839,168.49
合计	5,484,708.64	15,365,473.33

### 2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
延边矿产资源开发有限公司	同公司业务相关拟长期持有			5,000,000.00		
上海远桥投资有限公司	同公司业务相关拟长期持有			8,000,000.00		
中冶金吉矿业开发有限公司	同公司业务相关拟长期持有			402,441,000.00		
MMI	同公司业务相关拟长期持有		154,387.14			
POS(Poseidon Nickel Limited)	同公司业务相关拟长期持有			923,161.97	-923,161.97	处置
ORM(Orion Metals Limited)	同公司业务相关拟长期持有			2,713,242.94		
NTU	同公司业务相关拟长期持有			18,087,466.24	-18,087,466.24	处置
MLM(Metallica)	同公司业务相关		2,205,708.89		2,205,708.89	处置

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
Minerals Limited)	拟长期持有					
合计			2,360,096.03	437,164,871.15	-16,804,919.32	

## 注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	903,932,975.92	668,858,621.40
固定资产清理		
合计	903,932,975.92	668,858,621.40

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	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	1,678,655,842.19	1,526,524,161.35	22,220,833.76	190,916,826.25	3,418,317,663.55
2. 本期增加金额	161,132,414.42	158,992,114.10	15,985,228.63	9,261,733.66	345,371,490.81
重分类	90,732,688.22	-97,008,675.01	6,541,901.68	-265,914.89	
购置	470,642.20	15,354,765.75	2,399,422.87	2,550,082.54	20,774,913.36
在建工程转入	69,929,084.00	240,646,023.36	7,043,904.08	6,977,566.01	324,596,577.45
3. 本期减少金额	6,385,312.08	35,586,107.20	1,820,807.27	5,301,399.61	49,093,626.16
处置或报废	5,787,754.49	35,302,189.20	1,820,807.27	4,783,878.22	47,694,629.18
其他减少	597,557.59	283,918.00		517,521.39	1,398,996.98
4. 期末余额	1,833,402,944.53	1,649,930,168.25	36,385,255.12	194,877,160.30	3,714,595,528.20
二. 累计折旧					
1. 期初余额	621,064,813.17	879,709,316.71	10,443,436.17	134,110,470.75	1,645,328,036.80
2. 本期增加金额	94,292,278.53	-41,267,894.12	7,737,010.38	3,231,510.85	63,992,905.64
重分类	69,275,674.57	-74,865,017.39	5,893,570.39	-304,227.57	
本期计提	25,016,603.96	33,597,123.27	1,843,439.99	3,535,738.42	63,992,905.64
3. 本期减少金额	1,145,734.84	22,418,408.12	1,393,466.20	3,697,146.87	28,654,756.03
处置或报废	906,189.35	22,418,408.12	1,393,466.20	3,565,578.45	28,283,642.12
其他减少	239,545.49			131,568.42	371,113.91
4. 期末余额	714,211,356.86	816,023,014.47	16,786,980.35	133,644,834.73	1,680,666,186.41

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
三. 减值准备					
1. 期初余额	668,194,570.55	401,313,849.68	1,596,418.50	33,026,166.62	1,104,131,005.35
2. 本期增加金额	25,155,824.62	13,702,500.46	630,509.40	952,083.99	40,440,918.47
重分类	16,102,575.51	-16,716,242.58	613,667.07		
本期计提	9,053,249.11	30,418,743.04	16,842.33	952,083.99	40,440,918.47
3. 本期减少金额	3,738,412.08	9,626,071.58	54,455.46	1,156,618.83	14,575,557.95
处置或报废	3,446,921.72	9,626,071.58	54,455.46	812,665.69	13,940,114.45
其他减少	291,490.36			343,953.14	635,443.50
4. 期末余额	689,611,983.09	405,390,278.56	2,172,472.44	32,821,631.78	1,129,996,365.87
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	429,579,604.58	428,516,875.22	17,425,802.33	28,410,693.79	903,932,975.92
2. 期初账面价值	389,396,458.47	245,500,994.96	10,180,979.09	23,780,188.88	668,858,621.40

## 2. 期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	247,988,156.16	43,869,906.22	193,388,451.38	10,729,798.56	
机器设备	123,477,809.57	40,907,135.19	76,901,426.50	5,669,247.88	
运输工具	1,574,268.12	712,753.48	817,279.14	44,235.50	
电子设备	6,669,331.93	3,391,915.59	3,095,222.77	182,193.57	
合计	379,709,565.78	88,881,710.48	274,202,379.79	16,625,475.51	

## 3. 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
房屋及建筑物	45,295,546.08	正在办理中
房屋及建筑物	20,346,907.51	正在办理中
房屋及建筑物	6,099,703.77	老旧房产没办产权证
房屋及建筑物	4,745,371.21	通化子公司改制前房产没办手续
房屋及建筑物	1,499,455.82	正在办理中
房屋及建筑物	53,865.16	老旧房产没办产权证
合计	78,040,849.55	

## 4. 固定资产的其他说明

(1) 期末被法院查封的固定资产和用于抵押的固定资产账面价值累计为 19,596.72 万元。其中，吉恩镍业本部用于抵押借款固定资产账面价值 4,519.84 万元。吉恩镍业控股子公司吉林亚融科技股份有限公司在吉林市城市投资运营有限公司借款余额 19,366.00 万元

到期未能偿还，被法院查封的固定资产账面价值 15,076.88 万元（其中包含抵押固定资产账面价值 3,140.85 万元）。

### 注释13. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	28,583,781.25	239,381,710.74
合计	28,583,781.25	239,381,710.74

#### （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
在建工程	92,769,507.44	64,185,726.19	28,583,781.25	303,567,436.93	64,185,726.19	239,381,710.74
合计	92,769,507.44	64,185,726.19	28,583,781.25	303,567,436.93	64,185,726.19	239,381,710.74

##### 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
精炼厂一精区新建硫酸储罐新建项目	77,470.66	1,965,146.85	2,042,617.51		
6 万吨/年硫酸镍新建工程	3,732,728.37	12,045,462.97			15,778,191.34
吉恩镍业 ERP 系统升级项目	1,423,856.30	378,761.06	291,592.92	1,511,024.44	
冶炼厂环集烟气、硫酸尾气治理	27,408,635.36	2,916,633.91	30,325,269.27		
2021 年冶炼厂大修-澳炉本体 DCS 控制系统升级		902,654.90	902,654.90		
贵金属中间品库房改造项	622,477.07		622,477.07		
2021 年冶炼厂大修-冶炼厂硫酸车间换热器更新改造项目		3,458,781.87	3,458,781.87		
2021 年澳炉冲渣水余热回收技术改造项目		6,220,895.42	6,220,895.42		
2021 年熔炼余热锅炉炉顶罩更新项目		532,110.09			532,110.09
2021 年物流公司铁路线路维修更新改造项目		2,377,007.36	2,377,007.36		
电解厂 80t 除油装置更新改造	690,265.49		690,265.49		
精炼厂二精区空压机更新改造项目		706,780.52			706,780.52
GKD1A201#机车更新改造		6,796,116.48	6,796,116.48		

吉林吉恩镍业股份有限公司  
2021 年度  
财务报表附注

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
2021 年电解厂尾气吸收系统更新改造项目		1,238,938.05	1,238,938.05		
金斗矿基建工程	47,492,061.73				47,492,061.73
选厂改造工程	900,136.66	896,837.77	1,420,304.62		376,669.81
环保“三化”改造		560,189.49			560,189.49
硫酸镍技改		1,075,832.89	530,824.71	3,822.03	541,186.15
高镍三元前驱体技术升级改造项目	13,128,334.08		13,128,334.08		
羰基金属功能材料建设项目	185,794,246.84	55,487,707.25	240,970,029.09	311,925.00	
羰基镍改造项目		6,761,920.20			6,761,920.20
新能源材料项目	15,898,792.67	2,481,643.89			18,380,436.56
两段式热煤气发生炉	794,871.79				794,871.79
合计	297,963,877.02	106,803,420.97	311,016,108.84	1,826,771.47	91,924,417.68

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
精炼厂一精区新建盐酸储罐新建项目	220.00	92.85	100.00				自筹资金
6 万吨/年硫酸镍新建工程	51,665.90	10.70	3.00				自筹资金
吉恩镍业 ERP 系统升级项目	190.80	94.48	100.00				自筹资金
冶炼厂环集烟气、硫酸尾气治理	3,237.95	93.66	100.00				自筹资金
2021 年冶炼厂大修-澳炉本体 DCS 控制系统升级	95.00	95.02	100.00				自筹资金
贵金属中间品库房改造项目	73.45	84.75	100.00				自筹资金
2021 年冶炼厂大修-冶炼厂硫酸车间换热器更新改造项目	384.06	90.06	100.00				自筹资金
2021 年澳炉冲渣水余热回收技术改造项目	650.00	95.71	100.00				自筹资金
2021 年熔炼余热锅炉炉顶罩更新项目	188.00	28.30	28.00				自筹资金
2021 年物流公司铁路线路维修更新改造项目	300.00	93.69	100.00				自筹资金
电解厂 80t 除油装置更新改造	78.00	88.50	100.00				自筹资金
精炼厂二精区空压机更新改造项目	72.00	98.16	98.00				自筹资金
GKD1A201#机车更新改造	700.00	97.09	100.00				自筹资金
2021 年电解厂尾气吸收系统更新改造项目	140.00	88.50	100.00				自筹资金

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
金斗矿基建工程	5,780.00	82.00	25.00				自筹资金
选厂改造工程	117.00	100.00	20.00				自筹资金
环保“三化”改造	200.00	28.01	30.00				自筹资金
硫酸镍技改	134.00	80.00	80.00				自筹资金
高镍三元前驱体技术升级改造项目	1,500.00	87.52	100.00				自筹资金
羰基金属功能材料建设项目	22,000.00	84.45	100.00				自有资金 及母公司 借款
羰基镍改造项目	3,600.00	0.19	45.00				自筹资金
新能源材料项目	26,000.00	7.07	7.07				自筹资金
两段式热煤气发生炉	120.00	66.24	66.00				自筹资金
合计	117,446.16						

#### 注释14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	92,349,360.45				92,349,360.45
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	92,349,360.45				92,349,360.45
二. 累计折旧					
1. 期初余额	380,883.12				380,883.12
2. 本期增加金额	2,227,796.34				2,227,796.34
本期计提	2,227,796.34				2,227,796.34
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	2,608,679.46				2,608,679.46
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	89,740,680.99				89,740,680.99

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
2. 期初账面价值	91,968,477.33				91,968,477.33

## 注释15. 无形资产

### 1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专有技术	软件	矿业权	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	164,553,859.74	1,345,200.00	4,311,122.63	118,269,705.62	288,479,887.99
2. 本期增加金额	69,661,872.87		1,530,738.97		71,192,611.84
购置	53,921,217.79				53,921,217.79
在建工程转入	15,740,655.08		1,530,738.97		17,271,394.05
3. 本期减少金额	1,493,966.73	1,345,200.00			2,839,166.73
处置	461,857.50				461,857.50
其他原因减少	1,032,109.23	1,345,200.00			2,377,309.23
4. 期末余额	232,721,765.88		5,841,861.60	118,269,705.62	356,833,333.10
二. 累计摊销					
1. 期初余额	77,241,313.45	1,345,200.00	4,223,319.47	87,771,219.36	170,581,052.28
2. 本期增加金额	6,878,921.38		49,009.44	4,584,560.28	11,512,491.10
本期计提	6,878,921.38		49,009.44	4,584,560.28	11,512,491.10
3. 本期减少金额	1,493,966.73	1,345,200.00			2,839,166.73
处置	461,857.50				461,857.50
其他原因减少	1,032,109.23	1,345,200.00			2,377,309.23
4. 期末余额	82,626,268.10		4,272,328.91	92,355,779.64	179,254,376.65
三. 减值准备					
1. 期初余额	5,782,654.95				5,782,654.95
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	5,782,654.95				5,782,654.95
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	144,312,842.83		1,569,532.69	25,913,925.98	171,796,301.50
2. 期初账面价值	81,529,891.34		87,803.16	30,498,486.26	112,116,180.76

### 2. 无形资产说明

(1) 期末被法院查封的无形资产土地使用权和用于抵押的无形资产土地使用权账面价

值累计为 5,534,069.93 元。其中，因本公司控股子公司吉林亚融科技股份有限公司在吉林市城建投资运营有限公司借款余额 19,366.00 万元到期未能偿还，被法院查封的无形资产土地使用权账面价值为 5,534,069.93 元。

### 3. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
6 万吨/年硫酸镍新建工程土地使用权-吉林省磐石市红旗岭镇 20.27 万平方米	29,983,678.15	正在办理中
吉林省磐石市红旗岭镇 87.20 万平方米	17,777,925.32	正在办理中
吉林省磐石市红旗岭镇 0.89 万平方米		权证已到期，新的权证尚未办理
吉林省磐石市红旗岭镇 2.56 万平方米		权证已到期，新的权证尚未办理
吉林省磐石市红旗岭镇 3.35 万平方米	1,040,866.12	权证已到期，新的权证尚未办理
合计	48,802,469.59	

### 注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

#### 1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,292,618.98	573,154.75	12,464,550.78	1,404,279.01
递延收益	824,000.00	206,000.00	1,236,000.00	309,000.00
合计	3,116,618.98	779,154.75	13,700,550.78	1,713,279.01

#### 2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
(1) 可抵扣暂时性差异	2,523,756,402.68	2,549,202,220.70
(2) 可抵扣亏损	4,641,738,854.89	5,996,070,740.21
合计	7,165,495,257.57	8,545,272,960.91

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

### 注释17. 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
预付土地出让金				4,849,796.00		4,849,796.00
预付工程款	828,000.00		828,000.00	21,257,440.60		21,257,440.60
合计	828,000.00		828,000.00	26,107,236.60		26,107,236.60

### 注释18. 短期借款

## 1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	45,000,000.00	55,000,000.00
保证借款	265,946,807.62	20,000,000.00
信用借款	148,660,000.00	150,660,000.00
合计	459,606,807.62	225,660,000.00

短期借款分类的说明：

抵押借款：本公司子公司吉林亚融科技股份有限公司将截止到期末账面价值为 103.64 万元的设备，抵押给吉林丰满惠民村镇银行股份有限公司，取得短期借款 4,500.00 万元。

保证借款：本公司在吉林银行吉林雾凇大路支行共取得短期借款四笔，合计金额 24,594.68 万元，由关联单位中泽控股集团股份有限公司、吉铁合金有限责任公司、最终控制人于泽国及配偶李玮为本公司提供担保。本公司子公司吉林卓创新材料有限公司，在吉林磐石农村商业银行股份有限公司取得短期借款 2,000.00 万元，担保人为本公司母公司吉林中泽昊融集团有限公司。

## 2. 已逾期未偿还的短期借款

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 193,660,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

借款单位	期末余额	借款利率(%)	逾期时间	逾期利率(%)
吉林市城建投资运营有限公司	45,000,000.00	9.00	1,164.00	13.50
吉林市城建投资运营有限公司	44,160,000.00	8.00	1,310.00	12.00
吉林市城建投资运营有限公司	27,000,000.00	8.00	1,276.00	12.00
吉林市城建投资运营有限公司	26,000,000.00	8.00	1,344.00	12.00
吉林市城建投资运营有限公司	18,000,000.00	8.00	1,276.00	12.00
吉林市城建投资运营有限公司	18,000,000.00	8.00	1,225.00	12.00
吉林市城建投资运营有限公司	15,500,000.00	8.00	1,276.00	12.00
合计	193,660,000.00			

## 注释19. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	13,082,681.90	
合计	13,082,681.90	

## 注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付货款	99,242,551.99	54,829,685.27
应付工程款	25,477,428.07	32,890,268.03
应付修理费	2,981,518.73	4,654,436.84
暂估应付账款		8,370,135.21
其他	3,690,258.83	844,793.43
合计	131,391,757.62	101,589,318.78

### 1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
沈阳山盟石化设备制造有限公司	1,355,000.00	碳基铁项目设备质保金
通化县赤柏松物业有限公司	1,017,059.96	未到期结算
合计	2,372,059.96	

### 2. 应付账款说明

期末余额中无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

### 注释21. 预收款项

#### 1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款		315,102,183.60
合计		315,102,183.60

### 注释22. 合同负债

#### 1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,608,073.05	
合计	21,608,073.05	

### 注释23. 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	36,755,359.66	247,171,622.90	247,127,187.45	36,799,795.11
离职后福利-设定提存计划	63,851,372.96	34,204,371.16	96,796,810.77	1,258,933.35
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	100,606,732.62	281,375,994.06	343,923,998.22	38,058,728.46

#### 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	9,464,888.22	204,431,073.72	193,710,781.68	20,185,180.26
职工福利费		6,492,940.99	6,450,898.99	42,042.00
社会保险费	6,370,749.86	17,745,549.09	23,779,787.88	336,511.07
其中：基本医疗保险费	3,964,384.88	12,293,215.70	16,078,667.04	178,933.54
工伤保险费	2,008,851.07	4,777,830.43	6,672,320.09	114,361.41
生育保险费	397,513.91	674,502.96	1,028,800.75	43,216.12
住房公积金	10,593,174.17	15,013,390.00	22,195,464.61	3,411,099.56
工会经费和职工教育经费	10,326,547.41	3,488,669.10	990,254.29	12,824,962.22
合计	36,755,359.66	247,171,622.90	247,127,187.45	36,799,795.11

#### (1) 非货币性福利

本期无为职工提供的非货币性福利。

#### (2) 短期利润（奖金）分享计划

本期无短期利润（奖金）分享计划。

### 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	63,550,179.83	32,845,947.69	95,229,705.83	1,166,421.69
失业保险费	301,193.13	1,358,423.47	1,567,104.94	92,511.66
企业年金缴费				
合计	63,851,372.96	34,204,371.16	96,796,810.77	1,258,933.35

### 4. 应付职工薪酬其他说明

期初应付职工薪酬中属于拖欠性质的养老保险金额 53,705,825.73 元，住房公积金金额 9,090,746.00 元。本期已足额缴纳。

### 注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	28,797,006.08	12,987,459.75
企业所得税	3,498,434.60	1,541,094.42
个人所得税	804,353.21	864,346.94
城市维护建设税	1,028,361.96	178,552.55
房产税	140,894.15	140,174.15
车船使用税	2,042.60	2,042.60
土地使用税	82,841.31	159,783.75

税费项目	期末余额	期初余额
资源税	4,457,274.59	7,733,392.98
教育费附加	1,026,400.97	235,927.29
印花税	135,911.40	160,838.40
水利建设基金	1,778,381.24	633,842.56
其他	65,817.36	161,604.51
合计	41,817,719.47	24,799,059.90

## 注释25. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	101,680,395.77	58,434,432.62
应付股利		
其他应付款	83,011,658.99	101,593,609.84
合计	184,692,054.76	160,028,042.46

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

### （一）应付利息

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款应付利息	101,680,395.77	58,434,432.62
合计	101,680,395.77	58,434,432.62

重要的已逾期未支付的利息情况：

借款单位	逾期金额	逾期原因
吉林市城建投资运营有限公司	93,910,339.03	关联方单位、资金紧张
吉林昊融集团股份有限公司	2,310,665.21	关联方单位、资金紧张
吉林中泽昊融集团有限公司	1,323,378.28	关联方单位、资金紧张
合计	97,544,382.52	

### （二）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
往来款	71,128,698.29	78,232,252.91
公司日常运营费用	1,709,940.09	9,908,119.15
备用金	51,451.75	374,002.34
劳务支出	50,535.24	1,879.28
其他	10,071,033.62	13,077,356.16
合计	83,011,658.99	101,593,609.84

## 2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
内蒙古昊融能源投资有限公司	39,500,000.00	合同未执行完毕
吉林昊融集团股份有限公司	13,486,191.56	资金紧张
吉林中泽昊融集团有限公司	1,775,118.75	资金紧张
磐石经济开发区管理委员会统管户	1,200,000.00	未到期无息借款
合计	55,961,310.31	

## 3. 其他应付款说明

(1) 期末余额中欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位情况：

单位名称	期末余额	期初余额
吉林中泽昊融集团有限公司	1,775,118.75	1,775,118.75
合计	1,775,118.75	1,775,118.75

(2) 期末余额中欠关联方情况

单位名称	期末余额	期初余额
吉林昊融集团股份有限公司	13,486,191.56	18,731,209.08
吉林金属（印尼）有限公司		7,074,289.76
吉林中泽昊融集团有限公司	1,775,118.75	1,775,118.75
吉林昊融技术开发有限公司		249,150.00
合计	15,261,310.31	27,829,767.59

## 注释26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

## 注释27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已贴现/背书未终止确认应收票据	198,404,888.84	115,157,205.87
待转销项税额	2,621,501.26	
合计	201,026,390.10	115,157,205.87

## 注释28. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	181,117,109.46	181,117,109.46
抵押借款	122,447,903.69	122,447,903.69

借款类别	期末余额	期初余额
合计	303,565,013.15	303,565,013.15

长期借款说明：

质押借款为：本公司重整前，将持有的子公司吉林亚融科技股份有限公司股份 7,150.00 万股，质押给渤海银行股份有限公司大连分行取得借款，同时由吉林昊融集团股份有限公司为其提供担保，该笔借款经重整计划后，在担保财产评估价值范围内优先受偿的期末余额为 6,552.55 万元。本公司重整前，将持有的子公司吉林卓创新材料有限公司的 95% 股权，质押给吉林市国有资本投资运营有限公司取得借款，该笔借款经重整计划后，在担保财产评估价值范围内优先受偿的金额为 11,559.16 万元，本年吉林市国有资本投资运营有限公司将 10,945.70 万元债权转让给吉林市吉晟金融投资控股集团有限公司，期末剩余受偿金额为 613.46 万元。

抵押借款为：本公司将截止到期末账面价值为 4,519.84 万元的房屋建筑物和账面价值为 0.00 万元的土地使用权抵押给华夏银行股份有限公司长春分行取得借款，华夏银行股份有限公司长春分行已将此债权转让给中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司，该笔借款经重整计划后，期末余额为 11,125.19 万元。本公司将子公司吉林卓创新材料有限公司账面价值 1,360.14 万元的房屋建筑物抵押给吉林省人民政府国有资产监督管理委员会取得借款，该笔借款经重整计划后，期末余额为 1,119.60 万元。

1. 金额前五名的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末余额	期初余额
吉林市吉晟金融投资控股集团有限公司	2019/6/12	2024/6/11	人民币	3.325	109,457,000.00	
中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司（华夏银行）	2019/6/12	2024/6/11	人民币	3.325	111,251,908.69	111,251,908.69
渤海银行股份有限公司大连分行	2019/6/12	2024/6/11	人民币	3.325	65,525,476.98	65,525,476.98
吉林省人民政府国有资产监督管理委员会	2019/6/12	2024/6/11	人民币	3.325	11,195,995.00	11,195,995.00
吉林市国有资本投资运营有限公司	2019/6/12	2024/6/11	人民币	3.325	6,134,632.48	115,591,632.48
合计					303,565,013.15	303,565,013.15

**注释29. 租赁负债**

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1 年以内	3,000,000.00	
1-2 年	3,000,000.00	3,000,000.00

2-3 年	3,000,000.00	3,000,000.00
3-4 年	111,439,121.93	3,000,000.00
4-5 年		111,439,121.93
5 年以上		
租赁付款额总额小计	120,439,121.93	120,439,121.93
减：未确认融资费用	19,301,588.56	23,795,516.22
租赁付款额现值小计	101,137,533.37	96,643,605.71
减：一年内到期的租赁负债	3,000,000.00	
合计	98,137,533.37	96,643,605.71

本期确认租赁负债利息费用 4,493,927.66 元。

### 注释30. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	276,030,279.58	270,400,848.28
专项应付款		
合计	276,030,279.58	270,400,848.28

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

#### （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
售后回租	100,983,743.65	100,983,743.65
长期借款（留债）	175,046,535.93	169,417,104.63
合计	276,030,279.58	270,400,848.28

##### 2. 长期应付款的说明

（1）2019年6月12日吉林中院作出（2018）吉02破16号之一《裁定书》，准许吉恩镍业股份有限公司按重整计划执行重整程序。根据重整计划，金融普通债权人合计留债2亿元，留债10年，期内不支付利息，从第六个自然年度等比例清偿完毕。根据重整计划第七章第三节第六点“留债的实施”，按照本重整计划规定应当留债的债权，在本重整计划获得吉林中院裁定批准之日起，债权人即与吉恩镍业之间形成新的法律关系，吉恩镍业将向债权人出具《有财产担保债权清偿方案确认书》和《金融普通债权留债清偿方案确认书》，按照本重整计划的规定履行偿债义务。2019年6月24日，吉恩镍业已向全部金融普通债权人出具了《有财产担保债权清偿方案确认书》和《金融普通债权留债清偿方案确认书》，完成了对该部分债权的清偿工作。本年公司对28家金融机构剩余留债1.97亿元按照实际利率法进行折现，重整计划约定的实际利率为借款利率4.75%下浮30%，确认留债折现率为3.325%，

折现后长期应付款现值(2019年6月24日)15,221.28万元。期末长期应付款余额16,520.11万元。

(2) 本公司子公司通化吉恩镍业股份有限公司原借款金额为1,831.74万元,经破产重整,其中622.80万元享有优先受偿权,剩余1,208.94万元按10%留债;优先受偿金额622.80万元,优先支付550.00万元,留债72.80万元,合计留债193.69万元,因原抵押手续尚未解除,2020年末抵押的房屋建筑物账面价值为479.21万元,抵押手续于2021年1月解除。重整计划约定的实际利率为借款利率4.75%下浮30%,确认留债折现率为3.325%,折现后长期应付款现值(2020年10月14日)175.68万元。期末长期应付款余额182.75万元。

(3) 本公司子公司通化吉恩镍业股份有限公司,经破产重整后留债10%,重整计划约定的实际利率为借款利率4.75%下浮30%,确认留债折现率为3.325%,折现后长期应付款现值(2020年10月14日)770.44万元。期末长期应付款余额801.79万元。

(4) 公司重整前,资金方吉林省慧城商务咨询有限公司通过韩亚银行长春分行给我公司发放委托贷款合计金额为9,023.00万元,吉林省昂诚担保有限公司为上述委托贷款的保证担保人。公司进入重整程序后,吉林省昂诚担保有限公司做为保证担保人,向公司重整管理人申请了担保债权,担保债权总额为50,525.86万元,第一次受偿时,吉林省昂诚担保有限公司受让了50.00万元现金、海外资产抵债21,114.58万元、留债1,030.30万元、债转股28,330.98万元。吉林省昂诚担保有限公司针对担保债权总额项下的49,623.56万元未履行代偿义务,因此,最终担保债权只确权了902.30万元。本年管理人对于未确权的49,623.56万元其他金融普通债权人海外资产抵债、留债及债转股均按比例进行二次分配。

### 3. 金额前五名长期应付款情况

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
招银金融租赁有限公司	5年	85,405,309.14	3.325		85,405,309.14	售后回租
国家开发银行吉林省分行	15年	41,837,308.32	3.325	1,391,090.50	43,228,398.83	信用借款
中国银行股份有限公司吉林市分行	15年	29,369,416.44	3.325	976,533.10	30,345,949.54	信用借款
中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司	15年	25,365,124.64	3.325	843,390.39	26,208,515.04	信用借款
深圳市快银商业保理有限公司	5年	15,578,434.51	3.325		15,578,434.51	售后回租
合计		197,555,593.06		3,211,013.99	200,766,607.05	

### 注释31. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	45,797,548.91		注1
合计	45,797,548.91		

注 1：预计负债说明：根据吉林省地质环境监测总站文件关于《吉林吉恩镍业股份有限公司大岭矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》、《吉林吉恩镍业股份有限公司大岭矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审意见的函。本公司本年计提预计负债 4,076.54 万元。根据吉林省地质环境监测总站文件，关于《通化吉恩镍业有限公司赤柏松铜镍矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》、《通化吉恩镍业有限公司金斗矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，通化吉恩本年计提预计负债 503.21 万元。

### 注释32. 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					
与收益相关政府补助		20,298,408.00		20,298,408.00	社保补贴
合计		20,298,408.00		20,298,408.00	

#### 1. 递延收益的其他说明

2021 年 10 月 29 日，公司收到磐石社保汇款 2,029.84 万元，截止目前尚未取得该笔款项的相关文件。

### 注释33. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
工业污水处理	475,000.00	775,000.00
羰基钴技术改造项目	1,409,999.72	1,879,999.76
电池材料及动力电池研发生产基地项目	4,050,000.00	4,950,000.00
万吨硫酸镍配套项目	824,000.00	1,236,000.00
合计	6,758,999.72	8,840,999.76

#### 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	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业污水处理	775,000.00		300,000.00		475,000.00	与资产相关
羰基钴技术改造项目	1,879,999.76		470,000.04		1,409,999.72	与资产相关
电池材料及动力电池研发生产基地项目	4,950,000.00		900,000.00		4,050,000.00	与资产相关
万吨硫酸镍配套项目	1,236,000.00		412,000.00		824,000.00	与资产相关
合计	8,840,999.76		2,082,000.04		6,758,999.72	

### 注释34. 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	
股份总数	783,599,721.00						783,599,721.00

**注释35. 资本公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,209,335,703.58			6,209,335,703.58
其他资本公积	2,700,455,954.18	6,836,322.74		2,707,292,276.92
拨款支出	53,900,000.00			53,900,000.00
合计	8,963,691,657.76	6,836,322.74		8,970,527,980.50

资本公积的说明：本公司子公司 PT. JIENSMELTINGINDONESIA 于 2021 年 9 月份注销，关联方单位吉林金属（印尼）有限公司豁免债务形成的资本公积 6,836,322.74 元。

**注释36. 其他综合收益**

项目	期初余额	本期发生额								期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额		减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-435,698,072.27	893,297.15					893,297.15			-16,804,919.32	-417,999,855.80
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	-435,698,072.27	893,297.15					893,297.15			-16,804,919.32	-417,999,855.80
4. 企业自身信用风险公允价值变动											
二、将重分类进损益的其他综合收益	27,684,824.32	-888,810.44					-888,810.44				26,796,013.88
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. 外币报表折算差额	27,684,824.32	-888,810.44					-888,810.44				26,796,013.88
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的处置收益											
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产											
其他综合收益合计	-408,013,247.95	4,486.71					4,486.71			-16,804,919.32	-391,203,841.92

### 注释37. 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	27,962,233.34	15,537,092.39	10,811,211.04	32,688,114.69
合计	27,962,233.34	15,537,092.39	10,811,211.04	32,688,114.69

#### 专项储备情况说明：

公司是从事地下矿山开采和镍、钴、铜冶炼及副产品加工的企业，根据安监总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，提取安全生产费，本期使用的安全生产费均为维持矿山开采和冶炼生产安全而发生的费用性支出。

### 注释38. 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	227,559,187.40			227,559,187.40
合计	227,559,187.40			227,559,187.40

### 注释39. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-7,733,987,520.22	-7,923,056,464.68
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	-7,733,987,520.22	-7,923,056,464.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	382,477,600.77	189,068,944.46
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益	-16,804,919.32	
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	-7,368,314,838.77	-7,733,987,520.22

#### 注释40. 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	4,219,996,359.95	3,457,076,613.70	2,449,789,966.07	2,015,113,492.27
其他业务	53,525,010.17	28,357,729.62	153,459,152.90	130,131,770.52
合计	4,273,521,370.12	3,485,434,343.32	2,603,249,118.97	2,145,245,262.79

##### 2. 业务收入的说明

###### (1) 营业收入、营业成本分类情况

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	4,273,521,370.12	2,603,249,118.97
其中：主营业务收入	4,219,996,359.95	2,449,789,966.07
其他业务收入	53,525,010.17	153,459,152.90
营业成本	3,485,434,343.32	2,145,245,262.79
其中：主营业务成本	3,457,076,613.70	2,015,113,492.27
其他业务成本	28,357,729.62	130,131,770.52

###### (2) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	4,219,996,359.95	3,457,076,613.70	2,449,789,966.07	2,015,113,492.27
合计	4,219,996,359.95	3,457,076,613.70	2,449,789,966.07	2,015,113,492.27

###### (3) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
镍系列产品	3,794,742,288.21	3,123,822,898.19	2,222,306,059.16	1,796,947,081.72
铜系列产品	122,174,446.81	86,066,446.20	69,002,486.39	59,545,341.00
钴系列产品	183,176,878.35	154,010,377.82	64,338,069.07	67,149,388.76
其他	119,902,746.58	93,176,891.49	94,143,351.45	91,471,680.79
合计	4,219,996,359.95	3,457,076,613.70	2,449,789,966.07	2,015,113,492.27

###### (4) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	4,214,311,919.16	3,452,090,932.74	2,441,924,493.60	2,007,737,135.51

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国外	5,684,440.79	4,985,680.96	7,865,472.47	7,376,356.76
合计	4,219,996,359.95	3,457,076,613.70	2,449,789,966.07	2,015,113,492.27

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户排名	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
金川集团股份有限公司镍冶炼厂	1,757,917,409.54	41.14
中伟新材料股份有限公司	206,992,326.40	4.84
深圳市润锦科技发展有限公司	169,482,836.36	3.97
湖南中伟新能源科技有限公司	140,661,717.92	3.29
杭州华联金属化工有限公司	121,029,225.73	2.83
合计	2,396,083,515.95	56.07

**注释41. 税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,963,680.36	1,566,429.10
教育费附加	5,255,146.89	1,749,156.51
资源税	4,530,436.38	3,088,711.75
房产税	8,070,784.56	7,379,032.08
土地使用税	4,583,243.30	4,474,242.07
车船使用税	65,581.79	81,009.72
印花税	1,545,626.40	1,108,210.59
环境保护税	196,777.16	335,463.03
水利建设基金	2,122,992.23	
其他	57,120.70	
合计	31,391,389.77	19,782,254.85

**注释42. 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		37,737,925.09
仓储保管费	494,860.30	934,176.28
广告宣传费	139,991.57	187,716.88
租赁费		62,285.23
修理费	16,704.69	19,281.55
装卸费	386,594.52	167,095.62
职工薪酬	5,635,444.16	3,810,157.38

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	623,983.35	765,530.84
办公费	219,081.91	241,495.64
物料消耗	456,058.00	168,699.22
劳保费	5,196.14	4,955.20
折旧费	170,160.78	171,366.84
五险一金	1,468,511.39	703,390.78
职工福利费	136,783.00	17,223.00
工会经费	80,038.50	48,787.40
出口费用	150,606.99	162,825.19
服务费	201,586.18	
其他	722,096.11	566,409.75
合计	10,907,697.59	45,769,321.89

#### 注释43. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	70,754,539.77	62,066,315.31
福利费	2,975,961.97	5,584,509.00
社会保险	12,952,780.14	9,341,007.02
住房公积金	3,765,307.61	3,900,366.05
工会经费	1,276,568.89	1,364,441.87
职工教育经费	78,346.42	460,185.50
办公费	6,399,747.21	6,629,685.68
修理费	48,963,391.38	21,784,939.12
差旅费	1,582,943.20	1,864,509.03
保险费	1,162,952.88	646,928.79
折旧费	8,716,332.71	11,029,278.55
无形资产摊销	11,695,759.33	6,963,759.13
业务招待费	1,703,361.54	1,689,348.75
劳动保护费	223,970.04	417,805.55
检验费	1,486,569.35	979,974.73
审计费	1,063,852.49	1,233,596.95
环境卫生费	32,172.92	161,620.70
团体会费	17,547.17	10,000.00
评估费	1,036,499.58	828,588.23
咨询费	938,730.70	707,034.62
租赁费		240,840.93

项目	本期发生额	上期发生额
经济补偿金		56,147.82
残疾人就业保障金		112,011.68
装卸费	1,317,328.37	1,595,501.12
运输费	2,298,460.65	2,426,603.17
取暖费	1,370,189.51	1,691,303.21
独生子女费		4,000.00
设计图纸费	81,665.90	
仓库经费	113,359.63	127,984.01
安全生产费		1,437,351.47
矿山环境恢复治理费	45,797,548.91	
土地损失补偿费		1,385,000.00
水资源补偿费	807,397.85	886,619.30
辞退福利		251,931.50
专业和法律费用	325,066.71	389,469.00
其他	15,248,733.69	38,739,722.39
合计	244,187,086.52	187,008,380.18

#### 注释44. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	45,949.52	66,275.98
试验费	305,482.93	225,178.56
材料费	9,274,960.72	14,931,761.07
咨询费	231,058.14	420,905.35
修理费	318,774.00	119,316.34
职工薪酬	7,466,174.48	6,235,701.16
差旅费	50,346.72	150,019.66
办公费	49,041.34	38,876.70
物料消耗		114,165.96
劳保费	22,957.54	32,939.91
折旧费	1,423,401.77	2,243,102.95
五险一金	2,170,904.28	2,037,323.29
职工福利基金	132,226.48	124,204.08
工会经费	84,488.37	104,589.76
水电费	264,638.91	349,315.15
技术开发研究费	964,618.88	3,450,000.00
租赁费		843.96

项目	本期发生额	上期发生额
低值易耗品摊销	117,365.84	51,941.99
装卸费	1,900.00	2,200.00
保健防暑费	2,830.90	2,895.01
会务费	9,215.41	9,000.00
其他费用	187,324.69	262,198.48
合计	23,123,660.92	30,972,755.36

#### 注释45. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	87,999,707.95	51,028,024.44
减：利息收入	3,904,651.78	4,481,492.76
汇兑损益	-1,995,306.11	4,998,930.37
银行手续费	3,273,575.57	224,258.74
合计	85,373,325.63	51,769,720.79

#### 注释46. 其他收益

##### 1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,117,352.68	7,622,587.82
增值税加计抵减		718.57
代扣个人所得税手续费返还	1,647.84	24,015.45
合计	3,119,000.52	7,647,321.84

##### 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
电池材料及动力电池研发生产基地建设项目	900,000.00	900,000.00	与资产相关
羰基钴技术改造项目	470,000.04	470,000.04	与资产相关
万吨硫酸镍配套项目资金	412,000.00	412,000.00	与资产相关
工业污水处理	300,000.00	300,000.00	与资产相关
重点产业发展专项资金	100,000.00	550,000.00	与收益相关
失业人员稳岗补贴	32,334.31	1,682,352.37	与收益相关
减免增值税	1,168.93	2,100,238.41	与收益相关
房产税、土地使用税减免	901,849.40		与收益相关
新乡经济开发区 2019 年科技创新奖金		200,000.00	
新乡县环保局奖金		1,000,000.00	
其他政府补助		7,997.00	

合计	3,117,352.68	7,622,587.82
----	--------------	--------------

#### 注释47. 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
处置长期股权投资产生的投资收益	806,205.25	-84,916,667.79
交易性金融资产持有期间的投资收益	514,097.96	31,265.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		266,954,421.03
债务重组收益	112,058.41	
合计	1,432,361.62	182,069,018.25

##### 2. 投资收益的说明

投资收益汇回没有重大限制。

#### 注释48. 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
交易性金融资产	-49,070.00	618.00
合计	-49,070.00	618.00

#### 注释49. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,342,496.63	-43,774,793.05
合计	-6,342,496.63	-43,774,793.05

#### 注释50. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	13,741,296.92	-37,088,638.98
固定资产减值损失	-40,440,918.47	-5,891,540.06
在建工程减值损失		-16,693,664.46
合计	-26,699,621.55	-59,673,843.50

#### 注释51. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	92,984.42	-104,426.98
合计	92,984.42	-104,426.98

## 注释52. 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
非流动资产毁损报废利得		140,580.42	
政府补助	3,900.00		3,900.00
罚款净收入	26,572.00	12,205.00	26,572.00
违约赔偿收入	70,242.60	52,253.25	70,242.60
保险赔款收入	22,910.85		22,910.85
无法支付的应付款项	907,070.61	712,411.84	907,070.61
其他	337,892.21	9,790,905.99	337,892.21
合计	1,368,588.27	10,708,356.50	1,368,588.27

## 注释53. 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
非流动资产毁损报废损失	4,039,640.59	8,925,867.64	4,039,640.59
其中：固定资产处置损失	4,039,640.59	8,925,867.64	4,039,640.59
违约赔偿支出	976,575.63	3,439,422.51	976,575.63
罚没损失	527,981.47	211,186.01	527,981.47
对外捐赠	502,000.00	524,000.00	502,000.00
非常损失		527,901.55	
盘亏损失		55,696.56	
无法收回的应收款项		611,438.92	
其他	319,457.48	1,252.72	319,457.48
合计	6,365,655.17	14,296,765.91	6,365,655.17

## 注释54. 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	8,283,025.52	5,418,458.88
递延所得税费用	934,124.26	1,103,145.08
合计	9,217,149.78	6,521,603.96

### 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	359,659,957.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,948,993.67
子公司适用不同税率的影响	-3,977,344.81

项目	本期发生额
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	336,400.58
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	-41,090,899.66
所得税费用	9,217,149.78

#### 注释55. 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
补贴、拨款等	20,529,223.03	9,304,036.80
保证金	9,959,736.78	
代收代扣代缴款项	4,331,893.03	706,240.12
利息收入	3,577,590.96	3,800,601.79
其他单位往来还款	3,407,160.04	5,942,935.05
保险赔付款	207,229.90	169,034.77
职工归还的备用金	37,895.21	447,747.26
其他	1,229,055.95	408,555.75
合计	43,279,784.90	20,779,151.54

##### 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
支付往来款	2,571,842.05	3,249,362.26
土地年租金	2,431,434.00	493,392.30
差旅费	2,326,008.00	2,316,843.55
中介机构费	2,030,012.92	113,386.51
办公费	1,757,583.80	882,873.59
运输费	1,634,005.68	2,029,437.60
保险费	1,406,273.13	754,484.32
业务招待费	1,320,772.06	1,595,289.91
银行手续费	1,173,576.28	224,258.74
资源补偿费	691,489.40	1,054,134.82
捐款	500,000.00	524,000.00
修理费	428,034.53	513,026.93
评价费	332,967.69	706,287.88
专利费	129,370.00	9,876.00
广告宣传费	124,004.00	45,283.02

项目	本期发生额	上期发生额
会议、学会会费	82,452.00	17,960.00
劳动保护费	29,997.00	358,438.62
认证费	25,200.00	35,333.00
水电燃气费	18,743.45	743,695.17
排污费	11,516.24	
环境治理保证金		2,021,310.10
其他	11,578,922.02	8,319,116.52
合计	30,604,204.25	26,007,790.84

### 3. 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
融资租赁所支付的现金		1,000,000.00
银行贷款保证金		500,000.00
信用证保证金	41,017,169.45	
支付樊荣拆借款	5,315,750.00	
偿还吉林昊融集团股份有限公司借款	5,245,017.52	50,864.16
商票出账手续费	2,100,000.00	
合计	53,677,936.97	1,550,864.16

### 注释56. 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	350,442,808.07	198,755,304.30
加：信用减值损失	6,342,496.63	43,774,793.05
资产减值准备	26,699,621.55	59,673,843.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,992,905.64	60,507,089.79
使用权资产折旧	2,227,796.34	
无形资产摊销	11,512,491.10	6,963,759.13
长期待摊费用摊销		
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)	-92,984.42	104,426.98
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	4,039,640.59	8,925,867.64
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	49,070.00	-618.00
财务费用(收益以“-”号填列)	87,999,707.95	51,028,024.44
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,432,361.62	-182,069,018.25
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	934,124.26	1,103,145.09

项目	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-53,167,783.60	10,379,821.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-122,882,711.38	-801,174,527.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-187,162,853.12	404,470,816.51
其他	4,725,881.35	5,978,509.12
经营活动产生的现金流量净额	194,227,849.34	-131,578,762.58
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	352,853,590.73	238,431,462.86
减：现金的期初余额	238,431,462.86	472,743,672.09
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	114,422,127.87	-234,312,209.23

## 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	352,853,590.73	238,431,462.86
其中：库存现金	21,706.70	88,768.48
可随时用于支付的银行存款	352,831,884.03	238,342,694.38
可随时用于支付的其他货币资金		
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	352,853,590.73	238,431,462.86
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57. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	887,994.21	亚融科技被冻结的银行存款。
固定资产	209,568,654.01	1、公司抵押借款，亚融科技因无法偿还借款，部分房屋建筑物被吉林省吉林市中级人民法院查封。2、将吉林卓创的房屋建筑物抵押给吉林省人民政府国有资产监督管理委员会取得借款。
无形资产	5,534,069.93	亚融科技借款到期未能偿还，土地使用权被吉林省吉林市中级人民法院查封。
合计	215,990,718.15	

## 注释58. 外币货币性项目

### 1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	61,838.84	6.3757	394,265.89
澳元	92,951.00	4.622	429,619.52
其他应收款			
其中：美元	98,402,557.50	6.3757	627,385,185.85
加元	94,237,824.00	5.0046	471,622,613.99
其他权益工具投资			
其中：澳元	1,186,652.67	4.622	5,484,708.64
短期借款			
其中：美元	21,322,648.12	6.3757	135,946,807.62
应付账款			
其中：美元	470,024.24	6.3757	2,996,733.55
其他应付款			
其中：美元	648,720.16	6.3757	4,136,045.12
澳元	99,995.00	4.622	462,176.89

## 注释59. 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
计入递延收益的政府补助	20,298,408.00		详见附注六注释 32
计入其他收益的政府补助	3,022,513.48	2,214,334.35	详见附注六注释 46
计入营业外收入的政府补助	3,900.00	3,900.00	详见附注六注释 52
合计	23,324,821.48	2,218,234.35	

### 2. 冲减相关资产账面价值的政府补助

无

### 3. 冲减成本费用的政府补助

无

### 4. 退回的政府补助

无

## 七、合并范围的变更

### (一) 非同一控制下企业合并

本期公司未发生非同一控制下企业合并。

## (二) 同一控制下企业合并

本期公司未发生同一控制下企业合并。

## (三) 本期发生的反向购买

本期未发生反向购买。

## (四) 其他原因的合并范围变动

1、本公司全资子公司 PT. JIENSMELTINGINDONESIA 于 2021 年 9 月 21 日取得印尼商业登记处注销证书。

2、本公司全资子公司吉林吉恩矿山工程有限公司于 2021 年 11 月 24 日取得磐石市市场监督管理局准予注销登记通知书。

## 八、 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	
通化吉恩镍业有限公司	国内	吉林通化	生产加工	100.00	100.00	同一控制下企业合并取得
新乡吉恩镍业有限公司	国内	新乡市化工路	生产加工	60.00	60.00	设立或投资等方式取得
新乡吉恩新能源材料有限公司	国内	河南新乡	生产加工	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
重庆吉恩冶炼有限公司	国内	重庆市綦江县	生产加工	55.00	55.00	设立或投资等方式取得
吉林亚融科技股份有限公司	国内	吉林磐石	生产加工	52.57	52.57	设立或投资等方式取得
吉林奥融新能源有限公司	国内	吉林磐石	生产加工	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
吉林卓创新材料有限公司	国内	吉林磐石	生产加工	95.00	95.00	同一控制下企业合并取得
吉林博研新材料有限公司	国内	吉林磐石	生产加工	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
磐石吉恩检测有限公司	国内	吉林磐石	矿物检测	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
吉林吉恩贸易有限公司	国内	吉林磐石	商品购销	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
上海吉恩镍业商贸有限公司	国内	上海市普陀区	商品购销	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
深圳吉恩镍业有限公司	国内	深圳市南山区	商品购销	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
澳大利亚吉恩矿业有限责任公司	澳大利亚	澳大利亚	生产加工	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
吉恩(香港)有限公司	香港	香港	矿业进出口	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
吉林博越新材料科技有限公司	国内	吉林磐石	废料购销	100.00	100.00	设立或投资等方式取得

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
吉林吉恩矿山工程有限公司	国内	吉林磐石	生产加工	100.00	100.00	设立或投资等方式取得
PT. JIENSMELTINGINDONESIA	印尼	印尼	生产加工	100.00	100.00	设立或投资等方式取得

## 2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
新乡吉恩镍业有限公司	40.00	4,065,962.29		55,942,028.35	
重庆吉恩冶炼有限公司	45.00	6,084,351.49		-50,148,958.28	
吉林吉恩亚融科技有限公司	47.43	-40,475,217.46		-130,677,004.38	
吉林卓创新材料有限公司	5.00	-281,063.15		896,945.15	

## 3. 重要非全资子公司的主要财务信息(金额单位: 万元)

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额,但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整

项目	期末余额			
	新乡吉恩镍业有限公司	重庆吉恩冶炼有限公司	吉林吉恩亚融科技有限公司	吉林卓创新材料有限公司
流动资产	1,913.75	23,822.84	51,392.25	11,434.27
非流动资产	82.40		405.00	37,557.33
资产合计	1,996.15	23,822.84	51,797.25	48,991.60
流动负债	1,913.75	23,822.84	51,392.25	28,478.09
非流动负债	82.40		405.00	9,813.75
负债合计	1,996.15	23,822.84	51,797.25	38,291.84
营业收入	42,717.64	21,529.65	11,428.14	8,097.63
净利润	1,016.49	1,352.08	-8,534.31	-562.13
综合收益总额				
经营活动现金流量	1,365.33	-359.95	788.04	3,520.51

续:

项目	期初余额			
	新乡吉恩镍业有限公司	重庆吉恩冶炼有限公司	吉林吉恩亚融科技有限公司	吉林卓创新材料有限公司
流动资产	9,739.94	9,460.48	8,876.80	10,771.10
非流动资产	8,287.69	2,345.14	21,841.58	23,063.41
资产合计	18,027.63	11,805.62	30,718.38	33,834.51
流动负债	5,167.71	24,316.95	49,265.56	22,515.52
非流动负债	123.60		495.00	
负债合计	5,291.31	24,316.95	49,760.56	22,515.52

项目	期初余额			
	新乡吉恩镍业有限 公司	重庆吉恩冶炼有限 公司	吉林吉恩亚融科技 有限公司	吉林卓创新材料有 限公司
营业收入	23,545.79	9,225.52	12,286.18	4,417.45
净利润	1,725.01	737.24	-8,506.64	191.80
综合收益总额				
经营活动现金流量	5,632.65	775.20	-777.36	1,592.66

## (二) 在合营安排或联营企业中的权益

### 1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企 业名称	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
吉林昊融技术开发 有限公司	国内	吉林省长春市前进大 街 2266 号	研究、开发	49.00	49.00	权益法

## 九、 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、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。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、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等，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，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等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 2021 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：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据		
应收账款	241,812,598.25	96,483,039.59
其他应收款	1,141,189,172.34	1,138,119,480.55
合计	1,383,001,770.59	1,234,602,520.14

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 44.07% (2020 年：0.77%)。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十一所载本公司作出的财务担保外，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。公司于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注十一披露。

## (二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成

员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	一年以内或即时偿还	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
短期借款	459,606,807.62						459,606,807.62
应付票据	13,082,681.90						13,082,681.90
应付账款	259,143,901.10						259,143,901.10
其他应付款	184,692,054.76						184,692,054.76
其他流动负债	201,026,390.10						201,026,390.10
长期借款			303,565,013.15				303,565,013.15
其它非流动负债	6,758,999.72						6,758,999.72
长期应付款			102,575,743.65	1,592,000.00	41,097,707.42	130,764,828.51	276,030,279.58
租赁负债		3,000,000.00	3,000,000.00	92,137,533.37			98,137,533.37
一年内到期的非流动负债	3,000,000.00						3,000,000.00
合计	1,127,310,835.20	3,000,000.00	409,140,756.80	93,729,533.37	41,097,707.42	130,764,828.51	1,805,043,661.30

### （三）市场风险

#### 1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、加元和澳元）依然存在汇率风险。本公司资金部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			合计
	美元项目	澳元项目	加元项目	
外币金融资产：				
货币资金	394,265.90	429,619.52		823,885.42
应收账款				
其他应收款	627,385,185.84		471,622,613.99	1,099,007,799.83
其他权益工具投资		1,186,652.67		1,186,652.67

项目	期末余额			
	美元项目	澳元项目	加元项目	合计
小计	627,779,451.74	1,616,272.19	471,622,613.99	1,101,018,337.92
外币金融负债：				
应付账款	2,996,733.53			2,996,733.53
其他应付款	4,136,045.13	462,176.89		4,598,222.02
小计	7,132,778.66	462,176.89		7,594,955.55

### (3) 敏感性分析：

截止 2021 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及澳元金融资产和美元、加元及澳元金融负债，如果人民币对美元、加元及澳元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 677,107.01 元（2020 年度约 782,035.25 元）。

## 2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

## 3. 价格风险

本公司金融资产无价格风险。

## 十、 公允价值

### (一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2021 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

## (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			合计
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	
交易性金融资产	5,501,968.00	不适用	不适用	5,501,968.00
其他权益工具投资	5,484,708.64	不适用	不适用	5,484,708.64

### (三) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

### (四) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

### (五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、其他权益工具投资、短期借款、应付款项、长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十一、 关联方及关联交易

### (一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例(%)	对本公司的 表决权 比例(%)
吉林中泽昊融集团有限公司	吉林省长春市	金属镍、铜采掘、冶炼	326,707.98	56.51	56.51

本公司最终控制方是于泽国

### (二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

### (三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

### (四) 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
吉林昊融集团股份有限公司	破产重整前控股母公司
吉林昊融技术开发有限公司	母公司的控股子公司
吉林大黑山铝业股份有限公司	母公司的控股子公司
内蒙古昊融能源投资有限公司	重整前控股母公司的控股子公司
四平昊融银业有限公司	母公司的控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
磐石万联易达物流科技有限公司	受同一最终控制方控制
天津万联易达物流科技有限公司	受同一最终控制方控制
营口万联易达物流科技有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁中泽集团朝阳纺织有限责任公司	受同一最终控制方控制
加拿大吉恩国际投资有限公司	受同一最终控制方控制
吉林市城建投资运营有限公司	非合并关联方
吉林铁合金股份有限公司	受同一最终控制方控制
朝阳重型机器有限公司	受同一最终控制方控制
永吉县吉友物流有限公司	受同一最终控制方控制
吉林市东铄商贸有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳翰力商贸有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁益丰泰碳素材料有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁运天商贸有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁鑫诚路锦商贸有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳寄海诚峰商贸有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳宁凯通金属材料有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳泰益祥节能新材料有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁凯通能源环保有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳和润镍铁合金有限公司	受同一最终控制方控制
吉林欧信环保科技有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁盛通冶金炉料有限公司	受同一最终控制方控制
丰镇市翰飞金属材料有限公司	受同一最终控制方控制
丰镇市博裕新材料科技有限公司	受同一最终控制方控制
丰镇市骏茂石墨有限公司	受同一最终控制方控制
营口泰航节能材料有限公司	受同一最终控制方控制
内蒙古骏德环保材料有限公司	受同一最终控制方控制
青岛怀信国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁亿景新材料有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁启博金属材料有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳金成智能科技有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳纳鑫节能材料有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳荣高新材料有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁博荣冶金材料有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁瑞丰节能材料有限公司	受同一最终控制方控制
沈阳鸿望金属材料有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁科英斯通商贸有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
内蒙古嘉志新材料科技有限公司	受同一最终控制方控制

#### (五) 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（单位：万元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沈阳和润镍铁合金有限公司	原料款	2,260.03	
辽宁科英斯通商贸有限公司	原料款	2,202.65	
磐石万联易达物流科技有限公司	运输费、材料款	1,823.77	405.79
营口万联易达物流科技有限公司	运输费、材料款	1,748.58	95.82
永吉县吉友物流有限公司	工程款	873.42	
吉林铁合金股份有限公司	火车头及材料款	685.9	
辽宁中泽集团朝阳纺织有限责任公司	低值易耗品	357.18	45.88
吉林市高科特种炭素材料有限责任公司	材料款	67.39	
天津万联易达物流科技有限公司	运输费	26.55	1,254.60
吉林昊融技术开发有限公司	技术开发服务	21.13	38.77
永吉万联易达物流科技有限公司	运输费	11.11	
吉林中泽昊融集团有限公司	低值易耗品		0.24
合计		10,077.71	1,841.10

#### 3. 销售商品、提供劳务的关联交易（单位：万元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
磐石万联易达物流科技有限公司	废旧物资收入	3.75	
吉林大黑山铝业股份有限公司	废旧物资收入	3.69	
永吉县吉友物流有限公司	牵引汽车	2.48	
四平昊融银业有限公司	废旧物资收入	1.68	13.71
合计		11.60	13.71

#### 4. 关联托管情况

公司无关联托管情况。

#### 5. 关联承包情况

公司无关联承包情况。

#### 6. 关联租赁情况

公司无关联租赁情况。

#### 7. 关联担保情况

##### (1) 本公司作为被担保方（万元）

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中泽控股集团股份有限公司、吉铁铁合金有限责任公司、于泽国及李玮	11,711.15	2021/8/5	2022/1/10	否
中泽控股集团股份有限公司、吉铁铁合金有限责任公司、于泽国及李玮	6,000.00	2021/5/19	2022/5/19	否
中泽控股集团股份有限公司、吉铁铁合金有限责任公司、于泽国及李玮	5,000.00	2021/5/17	2022/5/12	否
中泽控股集团股份有限公司、吉铁铁合金有限责任公司、于泽国及李玮	1,883.53	2021/9/24	2022/2/14	否
吉林中泽昊融集团有限公司	2,000.00	2021/4/10	2022/4/9	否
合计	26,594.68			

关联担保情况说明：

本公司在吉林银行吉林雾凇大路支行共取得短期借款四笔，合计金额 24,594.68 万元，由关联单位中泽控股集团股份有限公司、吉铁铁合金有限责任公司、及最终控制人于泽国及配偶李玮为本公司提供担保。本公司控股子公司吉林卓创新材料有限公司，在吉林磐石农村商业银行股份有限公司取得短期借款 2,000.00 万元，担保人为本公司母公司吉林中泽昊融集团有限公司。

8. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金（单位：万元）

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
吉林昊融集团股份有限公司	1,579.69	2018/3/9	2018/4/8	
吉林中泽昊融集团有限公司	309.85	2018/3/9	2018/4/8	
吉林市城建投资运营有限公司	2,600.00	2017/4/28	2018/4/27	
吉林市城建投资运营有限公司	4,500.00	2017/10/25	2018/10/24	
吉林市城建投资运营有限公司	4,416.00	2017/6/1	2018/5/31	
吉林市城建投资运营有限公司	2,700.00	2017/7/5	2018/7/4	
吉林市城建投资运营有限公司	1,800.00	2017/7/12	2018/7/4	
吉林市城建投资运营有限公司	1,550.00	2017/8/4	2018/7/4	
吉林市城建投资运营有限公司	1,800.00	2017/8/25	2018/8/24	
合计	21,255.54			

关联方拆入资金说明：

本年度公司占用控股股东及其控股公司资金累计 1,889.54 万元，其中公司控股子公司亚融向原股东昊融集团拆借的本金及利息累计 1,579.69 万元，利率为 4.35%，逾期利率 6.53%（已逾期），包含累计资金占用费 231.07 万元，本年度计提资金占用费 69.10 万元；其中公司控股子公司亚融向中泽昊融集团拆借的 309.85 万元，利率为 4.35%，逾期利率 6.53%（已逾期），包含累计资金占用费 132.34 万元，本年度计提资金占用费 11.58 万元。

(2) 向关联方拆出资金

公司本年度无向关联方拆出资金的情况。

9. 关联方资产转让、债务重组情况

公司本年无与关联方之间发生资产转让、债务重组情况。

10. 关键管理人员薪酬（万元）

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	440.68	490.68

11. 其他关联交易

公司本年无与关联方之间发生其他关联交易。

12. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项（单位：万元）

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	吉林铁合金股份有限公司	500.00	500.00	500.00	500.00
	永吉县吉友物流有限公司	40.00	2.00		
预付款项					
	吉林欧信环保科技有限公司	6,000.00			
	辽宁鑫诚路锦商贸有限公司	5,500.00		2,500.00	
	辽宁盛通冶金炉料有限公司	5,400.00			
	丰镇市翰飞金属材料有限公司	5,000.00			
	丰镇市博裕新材料科技有限公司	4,600.00			
	丰镇市骏茂石墨有限公司	4,600.00			
	辽宁凯通能源环保有限公司	4,500.00			
	沈阳和润镍铁合金有限公司	4,089.66			
	营口泰航节能材料有限公司	4,300.00			
	内蒙古骏德环保材料有限公司	4,000.00			
	青岛怀信国际贸易有限公司	4,000.00			
	辽宁亿景新材料有限公司	3,700.00			
	辽宁启博金属材料有限公司	3,500.00			
	沈阳金成智能科技有限公司	3,500.00			
	沈阳纳鑫节能材料有限公司	3,500.00			
	沈阳荣高新材料有限公司	3,000.00			

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
	辽宁博荣冶金材料有限公司	2,500.00			
	辽宁瑞丰节能材料有限公司	2,500.00			
	沈阳鸿望金属材料有限公司	1,500.00			
	磐石万联易达物流科技有限公司	168.34		46.85	
	朝阳重型机器有限公司	46.28			
	辽宁科英斯通商贸有限公司	38.34			
	天津万联易达物流科技有限公司			15.00	
	营口万联易达物流科技有限公司			2.32	
	吉林市东铄商贸有限公司			499.80	
	沈阳翰力商贸有限公司			4,000.00	
	辽宁益丰泰碳素材料有限公司			12,500.00	
	辽宁运天商贸有限公司			13,000.00	
	沈阳寄海诚峰商贸有限公司			13,600.00	
	沈阳宁凯通金属材料有限公司			11,300.00	
	沈阳泰益祥节能新材料有限公司			7,000.00	
其他应收款					
	加拿大吉恩国际投资有限公司	109,900.78	109,900.78	112,419.70	112,419.70
	吉林市城建投资运营有限公司	496.50	496.50	496.50	496.50
	朝阳重型机器有限公司	116.00	116.00	116.00	116.00

(2) 本公司应付关联方款项（单位：万元）

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	营口万联易达物流科技有限公司	176.94	
	辽宁中泽集团朝阳纺织有限责任公司	121.21	29.99
	吉林市高科特种炭素材料有限责任公司	17.58	19.40
	永吉县吉友物流有限公司	0.67	
	磐石万联易达物流科技有限公司	0.53	
其他应付款			
	吉林市城建投资运营有限公司	9,391.03	5,176.89
	内蒙古昊融能源投资有限公司	3,950.00	3,950.00
	吉林昊融集团股份有限公司	1,417.72	1,873.12
	吉林中泽昊融集团有限公司	189.09	177.51
	吉林金属（印尼）有限公司		707.43
	吉林昊融技术开发有限公司		24.92

## 十二、 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	无
公司本期行权的各项权益工具总额	无
公司本期失效的各项权益工具总额	无
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	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

股份支付情况的说明：本期无期末发行在外的股票期权。

## 十三、 承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### (二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

## 十五、 其他重要事项说明

### (一) 前期会计差错

#### 1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

#### 2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

### (二) 债务重组

公司本报告期无债务重组情况。

### (三) 资产置换

公司本报告期无资产置换情况。

### (四) 年金计划

本公司无年金计划

### (五) 终止经营

公司本报告期无终止经营情况。

## （六）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1） 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2） 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3） 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1） 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2） 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产镍系列产品，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

## （七）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本期无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

## 十六、 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	531,219,089.81	416,060,834.01
1—2 年	232,050,724.33	259,674,364.67
2—3 年	116,325,281.12	184,417.19
3—4 年	184,417.19	
4—5 年		
5 年以上	13,747,869.22	13,747,869.22
小计	893,527,381.67	689,667,485.09
减：坏账准备	20,204,982.87	47,717,125.77
合计	873,322,398.80	641,950,359.32

#### 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	7,293,091.05	0.82	7,293,091.05	100.00	

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	886,234,290.62	99.18	12,911,891.82	1.46	873,322,398.80
其中：账龄组合	131,522,355.09	14.72	12,911,891.82	9.82	118,610,463.27
关联方组合	754,711,935.53	84.46			754,711,935.53
合计	893,527,381.67	100.00	20,204,982.87	2.26	873,322,398.80

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账款	7,293,091.05	1.06	7,293,091.05	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	682,374,394.04	98.94	40,424,034.72	5.92	641,950,359.32
其中：账龄组合	14,118,494.71	2.04	7,011,239.75	49.66	7,107,254.96
关联方组合	668,255,899.33	96.90	33,412,794.97	5.00	634,843,104.36
合计	689,667,485.09	100.00	47,717,125.77		641,950,359.32

### 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
上海圣本实业有限公司	7,083,243.14	7,083,243.14	100.00	预计无法收回
宝塔石化集团财务有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
磐石市鼎丰供热有限责任公司红旗岭分公司	59,847.91	59,847.91	100.00	预计无法收回
合计	7,293,091.05	7,293,091.05		

### 4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

#### (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	124,727,959.43	6,236,397.97	5.00
1—2 年			10.00
2—3 年	55,200.30	11,040.06	20.00
3—4 年	124,569.28	49,827.71	40.00
4—5 年			80.00
5 年以上	6,614,626.08	6,614,626.08	100.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	131,522,355.09	12,911,891.82	

#### 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	7,293,091.05					7,293,091.05
按组合计提预期信用损失的应收账款	40,424,034.72	-27,512,142.90				12,911,891.82
其中：账龄组合	7,011,239.75	5,900,652.07				12,911,891.82
关联方组合	33,412,794.97	-33,412,794.97				
合计	47,717,125.77	-27,512,142.90				20,204,982.87

#### 6. 本期无实际核销的应收账款

#### 7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
金川集团股份有限公司镍冶炼厂	100,042,164.81	11.20	5,002,108.24
上海圣本实业有限公司	7,083,243.14	0.79	7,083,243.14
安美特（扬州）化学有限公司	5,150,126.84	0.58	257,506.34
吉林铁合金股份有限公司	5,000,000.00	0.56	5,000,000.00
杭州华联金属化工有限公司	4,914,982.58	0.55	245,749.13
合计	122,190,517.37	13.68	17,588,606.85

#### 8. 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### 9. 公司无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

#### 10. 应收账款其他说明

应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
重庆吉恩冶炼有限公司	子公司	203,845,836.49	22.81
吉林亚融科技股份有限公司	子公司	159,997,916.53	17.91
吉林卓创新材料有限公司	子公司	223,519,120.06	25.02
吉林博研新材料有限公司	子公司	160,819,283.13	18.00
新乡吉恩新能源材料有限公司	子公司	6,003,407.22	0.67
上海吉恩镍业商贸有限公司	子公司	526,372.10	0.06

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
合计		754,711,935.53	84.47

## 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		
其他应收款	2,729,974.71	1,678,230.08
合计	2,729,974.71	1,678,230.08

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

### (一) 其他应收款

#### 1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,096,443.14	1,709,633.79
1—2 年	817,500.00	
2—3 年		
3—4 年		
4—5 年		270,020.93
5 年以上	668,603,649.65	682,841,486.13
小计	671,517,592.79	684,821,140.85
减：坏账准备	668,787,618.08	683,142,910.77
合计	2,729,974.71	1,678,230.08

#### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	666,522,795.71	681,040,393.69
备用金	2,381,091.72	1,342,853.98
押金及保证金	1,948,686.18	1,962,126.18
代扣代缴款项	113,154.08	
预付货款		5,936.13
其他	551,865.10	469,830.87
合计	671,517,592.79	684,821,140.85

#### 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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	654,317,046.66	97.44	654,317,046.66	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	17,200,546.13	2.56	14,470,571.42	84.13	2,729,974.71
其中：账龄组合	17,148,471.54	2.55	14,470,571.42	84.38	2,677,900.12
关联方组合	52,074.59	0.01			52,074.59
合计	671,517,592.79	100.00	668,787,618.08		2,729,974.71

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其他应收款	668,824,904.07	97.66	668,824,904.07	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	15,996,236.78	2.34	14,318,006.70	89.51	1,678,230.08
其中：账龄组合	15,996,236.78	2.34	14,318,006.70	89.51	1,678,230.08
关联方组合					
合计	684,821,140.85	100.00	683,142,910.77		1,678,230.08

#### 4. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
加拿大吉恩国际投资有限公司	471,622,613.99	471,622,613.99	100.00	预计无法收回
吉恩（香港）有限公司	170,841,432.67	170,841,432.67	100.00	预计无法收回
吉林省宇光能源有限责任公司	11,853,000.00	11,853,000.00	100.00	预计无法收回
合计	654,317,046.66	654,317,046.66		

#### 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	2,044,368.55	102,218.43	5.00
1—2 年	817,500.00	81,750.00	10.00
2—3 年			20.00
3—4 年			40.00
4—5 年			80.00
5 年以上	14,286,602.99	14,286,602.99	100.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	17,148,471.54	14,470,571.42	

#### 6. 其他应收款坏账准备计提情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	668,824,904.07			2,419.53	14,505,437.88	654,317,046.66
按组合计提预期信用损失的其他应收款	14,318,006.70	152,564.72				14,470,571.42
其中：账龄组合	14,318,006.70	152,564.72				14,470,571.42
关联方组合						
合计	683,142,910.77	152,564.72		2,419.53	14,505,437.88	668,787,618.08

#### 7. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,419.53

#### 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
加拿大吉恩国际投资有限公司	往来款	471,622,613.99	5 年以上	70.23	471,622,613.99
吉恩（香港）有限公司	往来款	170,841,432.67	5 年以上	25.44	170,841,432.67
吉林省宇光能源有限责任公司	股利款	11,853,000.00	5 年以上	1.77	11,853,000.00
四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	往来款	9,739,402.07	5 年以上	1.45	9,739,402.07
吉林省国土资源厅财务处（生态环境治理保证金）	押金及保证金	1,597,200.00	5 年以上	0.24	1,597,200.00
合计		665,653,648.73		99.13	665,653,648.73

#### 9. 其他应收款其他说明

- （1）期末其他应收款中无持本公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。
- （2）其他应收关联方款项

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例 (%)
加拿大吉恩国际投资有限公司	受同一最终控制方控制	471,622,613.99	70.23
吉恩（香港）有限公司	子公司	170,841,432.67	25.44

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
吉林吉恩贸易有限公司	子公司	51,074.59	0.01
磐石吉恩检测有限公司	子公司	1,000.00	0.00
合计		642,516,121.25	95.68

### 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	1,084,772,519.75	934,354,596.32	150,417,923.43	1,084,772,519.75	934,354,596.32	150,417,923.43
对联营、合营企业投资						
合计	1,084,772,519.75	934,354,596.32	150,417,923.43	1,084,772,519.75	934,354,596.32	150,417,923.43

### 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	本期计提减值准备	减值准备期末余额
1. 吉林卓创新材料有限公司	98,720,816.21	98,720,816.21			98,720,816.21		
2. 新乡吉恩镍业有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00			6,000,000.00		
3. 重庆吉恩冶炼有限公司	12,971,900.00	12,971,900.00			12,971,900.00		12,971,900.00
4. 通化吉恩镍业有限公司	231,803,220.27	231,803,220.27			231,803,220.27		189,706,113.05
5. 吉林亚融科技股份有限公司	109,530,727.82	109,530,727.82			109,530,727.82		109,530,727.82
6. 上海吉恩镍业商贸有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00			3,000,000.00		
7. 深圳吉恩镍业有限公司	600,000.00	600,000.00			600,000.00		
8. 澳大利亚吉恩矿业有限责任公司	61,960,871.68	61,960,871.68			61,960,871.68		61,960,871.68
9. 吉恩（香港）有限公司	497,244,889.00	497,244,889.00			497,244,889.00		497,244,889.00
10. 吉林吉恩贸易有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00			50,000,000.00		50,000,000.00
11. 吉林博研新材料有限公司	12,940,094.77	12,940,094.77			12,940,094.77		12,940,094.77
12. 吉林吉恩矿山工程有限公司							
13. 磐石吉恩检测有限公司							
14. PT.JIENSMELTINGINDONESIA							
15. 吉林博越新材料科技有限公司							
合计	1,084,772,519.75	1,084,772,519.75			1,084,772,519.75		934,354,596.32

## 2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
小计					
二. 联营企业					
1. 吉林昊融技术开发有限公司					
小计					
合计					

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 合营企业						
小计						
二. 联营企业						
1. 吉林昊融技术开发有限公司						
小计						
合计						

## 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	3,561,865,936.04	2,917,356,639.23	2,043,775,745.35	1,701,093,389.20
其他业务	147,570,347.37	126,593,274.26	97,255,155.40	52,645,484.87
合计	3,709,436,283.41	3,043,949,913.49	2,141,030,900.75	1,753,738,874.07

### 2. 营业收入的说明

#### (1) 主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工业	3,561,865,936.04	2,917,356,639.23	2,043,775,745.35	1,701,093,389.20
合计	3,561,865,936.04	2,917,356,639.23	2,043,775,745.35	1,701,093,389.20

#### (2) 主营业务（分产品）

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
镍系列产品	3,364,915,220.89	2,766,841,732.95	1,943,286,444.72	1,587,477,698.06
铜系列产品	105,878,384.73	81,818,330.67	55,508,650.98	53,870,451.02
钴系列产品	68,757,865.36	48,971,774.53	40,007,492.59	40,649,225.71
其他	22,314,465.06	19,724,801.08	4,973,157.06	19,096,014.41
合计	3,561,865,936.04	2,917,356,639.23	2,043,775,745.35	1,701,093,389.20

### (3) 主营业务（分地区）

地区	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	3,557,359,953.26	2,913,760,654.59	2,035,910,272.88	1,693,717,032.44
国外	4,505,982.78	3,595,984.64	7,865,472.47	7,376,356.76
合计	3,561,865,936.04	2,917,356,639.23	2,043,775,745.35	1,701,093,389.20

### (4) 公司前五名客户的营业收入情况

客户排名	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
金川集团股份有限公司镍冶炼厂	1,757,917,409.54	47.39
广东华创化工有限公司	166,630,246.99	4.49
深圳市润锦科技发展有限公司	138,596,110.46	3.74
杭州华联金属化工有限公司	100,356,659.36	2.71
厦门纯青化工有限公司	84,212,938.66	2.27
合计	2,247,713,365.01	60.60

### 注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-564,908.50	-595,773,655.18
交易性金融资产持有期间的投资收益	514,097.96	31,265.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		11,233,125.37
债务重组收益	112,058.41	
合计	61,247.87	-584,509,264.80

## 十七、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,270,267.92	
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）	3,122,900.52	

项目	金额	说明
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	465,027.96	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,146,919.94	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-284,359.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	124,327.78	
少数股东权益影响额（税后）	816,578.94	
合计	239,314.38	

## （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	18.59	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.57	0.49	0.49

## （三） 境内外会计准则下会计数据差异

公司无境内外会计准则下会计数据的差异。

吉林吉恩镍业股份有限公司  
二〇二二年六月二十三日

## 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：

吉林吉恩镍业股份有限公司证券部。