

公司代码：600432

公司简称：*ST 吉恩

吉林吉恩镍业股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。
- 四、公司负责人王若冰、主管会计工作负责人王行龙及会计机构负责人（会计主管人员）郭延峰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

由于本年度亏损，公司拟不进行现金分红、不送红股也不进行公积金转增股本。该预案尚需提交公司2017年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司董事会报告中披露的经营计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

由于公司已经连续四年亏损，根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司触发相关强制终止上市情形，上海证券交易所将在公司披露年度报告之日后的十五个交易日内，作出是否终止公司股票上市的决定。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	33
第七节	优先股相关情况.....	39
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	40
第九节	公司治理.....	46
第十节	公司债券相关情况.....	48
第十一节	财务报告.....	49
第十二节	备查文件目录.....	194

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
昊融集团	指	吉林昊融集团股份有限公司。
公司、本公司	指	吉林吉恩镍业股份有限公司
《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	2017 年度
董事会	指	吉林吉恩镍业股份有限公司董事会。
股东大会	指	吉林吉恩镍业股份有限公司股东大会。
LME	指	伦敦金属交易所 (London Metal Exchange)
吉林卓创	指	吉林卓创新材料有限公司
广源矿产	指	吉林广源矿产投资有限公司
Metallica 公司	指	Metallica Minerals Ltd.，为澳洲吉恩的参股公司，澳大利亚证券交易所上市，上市交易代码为 MLM。
ORM 公司	指	Orion Metals Ltd.，为澳洲吉恩、Metallica 公司的参股公司，澳大利亚证券交易所上市，交易代码为 ORM。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	吉林吉恩镍业股份有限公司
公司的中文简称	吉恩镍业
公司的外文名称	Ji Lin Ji En Nickel Industry Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	
公司的法定代表人	王若冰

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王行龙	郭凯
联系地址	吉林省磐石市红旗岭镇红旗大街54号	吉林省磐石市红旗岭镇红旗大街54号
电话	0432-65610887	0432-65610887

传真	0432-65610887	0432-65610887
电子信箱	zhq@jlnickel.com.cn	gk@jlnickel.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	吉林省磐石市红旗岭镇
公司注册地址的邮政编码	132311
公司办公地址	吉林省磐石市红旗岭镇红旗大街54号
公司办公地址的邮政编码	132311
公司网址	http://www.jlnickel.com.cn
电子信箱	zhq@jlnickel.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	吉林吉恩镍业股份有限公司证券投资部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST 吉恩	600432	吉恩镍业

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京海淀区西四环中路16号院7号楼12层
	签字会计师姓名	敖都吉雅、解玮

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	3,130,025,734.31	2,760,347,564.63	13.39	3,195,596,664.18
归属于上市公司股东的净利润	-2,363,360,489.16	-2,185,980,122.68	不适用	-2,869,519,985.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,372,864,566.86	-2,536,294,394.02	不适用	-2,908,527,839.97
经营活动产生的现金流量净额	590,203,443.40	374,779,953.90	57.48	762,200,336.60

	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	-198,328,277.87	2,078,560,225.40	-109.54	5,227,023,165.96
总资产	12,824,053,617.44	13,821,786,522.89	-7.22	17,935,087,790.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	-1.47	-1.36	不适用	-1.79
稀释每股收益(元/股)	-1.47	-1.36	不适用	-1.79
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-1.48	-1.58	不适用	-1.81
加权平均净资产收益率(%)	-263.50	-52.61	减少210.89个百分点	-42.42
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-264.56	-61.04	减少203.52个百分点	-43.00

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

关于执行中国财政 2017 年新颁布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，公司部分列报项目进行变更，并进行追溯调整。报表列报的影响如下：

单位：元 币种：人民币

科目	2016 年度			2017 年度
	追溯调整前	调整金额	追溯调整后	金额
营业外收入	477,093,588.35	-1,379,687.33	475,713,901.02	438,540.29
营业外支出	10,538,241.77	-7,259,725.2	3,278,516.57	5,037,359.94
资产处置收益	0	-5,880,037.87	-5,880,037.87	34,611.24

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	643,404,173.64	701,293,699.02	861,976,104.08	923,351,757.57
归属于上市公司股东的净利润	-162,576,351.92	-450,035,051.94	-333,140,844.94	-1,417,608,240.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-164,118,583.57	-450,883,470.36	-333,734,733.47	-1,424,127,779.46
经营活动产生的现金流量净额	135,996,383.19	66,015,751.61	105,361,036.80	282,830,271.80

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注 (如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-336,337.43		-5,880,037.87	-3,215,312.66
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	504.85			
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,617,200.00		24,316,110.57	38,538,564.12
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			449,001,358.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-241,187.80		830,750.69	99,449.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,854.77			16,718,933.33
少数股东权益影响额	-889,732.90		-112,553,562.89	-115,741.88
所得税影响额	-3,643,514.25		-5,400,348.02	-13,018,038.04
合计	9,504,077.70		350,314,271.34	39,007,853.98

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	22,835,300.99	28,500,443.80	5,665,142.81	510,158.95

合计	22,835,300.99	28,500,443.80	5,665,142.81	510,158.95
----	---------------	---------------	--------------	------------

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（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、镍精矿、铜精矿、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。

公司专设生产技术部负责公司生产过程的组织与协调。生产技术部根据销售公司提供的产品市场需求计划、产品生产能力和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矿山分公司、冶炼厂、精炼厂等。动能公司主要负责生产用电转供以及工业用水、蒸汽的生产；物流公司主要负责原材料和产品从生产地到大规模货运发送地的运输。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、广源投资、澳洲吉恩、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。除在公司本部设有销售公司总部外，公司在沈阳、上海、新乡等地设立了全资商贸子公司，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研发中心，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。

公司全资孙公司吉恩国际作为公司在加拿大投资运作的平台，负责对其旗下控股子公司、参股公司的投资、管理。全资子公司澳洲吉恩是公司在澳大利亚的全资子公司，主要负责公司在澳大利亚的对外投资。

（三）行业情况说明。

有色金属行业在 2017 年有回暖的趋势，基础金属包括铅、锌、铜等的市场价格普遍有一定程度的上涨。全球经济的好转，国内宏观经济的高增长、低通胀为有色金属上涨提供了坚实的基础。此外，国内供给侧改革、环保政策等因素也对有色金属行情起到了推波助澜的作用。据安泰科数据显示，2017 年 LME 三月期镍均价为 10,475 美元/吨，同比上涨 8.7%，截止年底伦镍库存量为 367,776 吨，比 2016 年底减少 3,504 吨，其中镍球、镍豆占比 80%，镍板占比 20%。2017 年国内现货镍均价 85,770 元/吨，同比上涨 12.5%，沪镍走势强于伦镍。与其他有色金属的表现对比来看，镍价此轮上涨的突破要晚于铝、铜、铅、锌，然而波动幅度列居首位，年内时常出现暴涨暴跌行情。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司总资产 12,824,053,617.44 元，比上期减少 7.22%。其中流动资产 2,925,766,694.47 元，比上期减少 12.00%，非流动资产 9,898,286,922.97 元，比上期减少 5.70%。净资产-198,328,277.87 元，比上期减少 109.54%，主要是由于公司亏损所致。

其中：境外资产 100.71（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 78.53%。

2007 年 12 月，公司在加拿大设立全资子公司吉恩国际。2016 年 10 月，为了便于公司海外投资集中管理，提高运营、管理效率，进一步整合海外资产，根据公司业务发展需要，公司决定设立全资子公司吉林广源矿产投资有限公司，并将公司持有的吉恩国际 100%股权转由广源投资持有。广源投资主要业务是对加拿大或者国际上拥有采矿权的企业投资。从资产规模看，广源投资主要资产投资于皇家矿业。2017 年度，皇家矿业年产镍精矿 12.22 万吨，铜精矿 6.04 万吨。截止 2017 年 12 月 31 日，广源投资总资产 103.45 亿元、净资产-9.88 亿元，其 2017 年度实现营业收入 15.79 亿元、净利润-2.93 亿元。

2004 年 9 月，公司在澳大利亚设立全资子公司澳洲吉恩，主要负责公司在澳大利亚的对外投资。澳洲吉恩旗下有两个参股公司 Metallica 公司和 ORM 公司，拥有储量相当的钨、重稀土元素等稀贵金属。截止 2017 年 12 月 31 日，澳洲吉恩总资产 2,527.09 万元、净资产-548.68 万元，其 2017 年度实现营业收入 0 万元、净利润-440.93 万元。

公司参股的中冶金吉矿业开发有限公司，持有其 13%股权，其在巴布亚新几内亚投资的瑞木镍钴项目 2017 年生产氢氧化镍钴折金属镍 34,664 吨，折金属钴 3,307 吨，同比分别增加 55.91%和 51.21%，实现销售收入 261,305.58 万元。

公司在境外资产的投资与开发，为公司的原料供应奠定了坚实的基础。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

公司注重新产品开发和行业前沿技术的开发与研究，拥有国家认定的企业技术中心，被认定为“国家创新型科技企业”。公司已开发出多项填补国内空白、市场前景看好的新产品生产技术，目前拥有和正在使用的专利技术共有 49 项，非专利技术包括羰基铁粉生产技术、过渡族羰基金属生产研发技术和镍精矿熔炼技术。经过多年研发，公司目前已全面掌握了火法、湿法、气相冶金工艺生产技术，并均已具备大规模生产条件，在技术研发、生产实践等方面均积累了丰富的经验。

2、品牌及营销优势

公司注重把“吉恩”牌打造成最符合核心价值客户要求，让核心价值客户通过产品和服务实现其所追求的价值。一直注重对产品质量的控制，使产品质量与国内其他同类企业相比具有较大优势。在表面处理 and 电池材料行业，“吉恩”品牌有着良好的口碑和较高的市场认知度，公司主打产品硫酸镍可以根据不同用户的个性化需求进行“一对一”定制生产，可以为客户节省成本、提高产品质量。公司质量管理体系已与国际接轨，通过了 ISO9001 质量体系标准的认证。公司针对不同的行业制定了不同的销售策略。营销网络覆盖全国各地，除了在上海、沈阳、深圳以及新乡四个重点区域设立自己的销售机构外，还与全国 20 几个重点城市区域的最具经济实力和信誉的商家建立长期独家或特约代理的关系，把商家看做是自己在市场中的柜台。客户密集区拥有较为完善的代理商网络，培养了一大批稳定的客户和合作伙伴。注重发展实力强、信誉好、具有良好成长性和竞争优势的优质客户，通过与优质客户建立战略合作伙伴关系，实现一体化营销，共同开发和维护市场，共同规避和承担市场风险，共享利益，共同成长。

3、完整的产业链优势

公司拥有镍矿资源采选、冶炼及研究开发一体化产业链镍业企业。在拥有完整产业链的情况下，有效降低营运成本的同时既可以通过镍的采选业享受镍价格上升带来的额外收益，又可以通过盈利相对稳定的电解镍业务来保障盈利水平。此外，公司丰富的产品结构可以满足不同层次客户的需求，有利于公司建立稳定的客户基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017年，中国经济继续保持稳中有进、稳中向好的发展态势。全球贸易和投资回暖，金融市场预期向好，大宗商品价格回升但起伏波动仍较大。由于公司流动资金短缺，贷款逾期金额较大，财务费用依然较高，经营持续亏损，公司经营继续面临严峻的形势。面对错综复杂的经济金融环境、日趋收紧的监管政策和更加严格的安全生产环境，全公司广大员工认真贯彻落实公司工作部署和公司确立的奋斗目标，坚持“求生存、谋发展”工作总基调，攻坚克难，维系了生产经营的平稳运行。

一是企业管理提升艰难有成。2017年公司结合实际经营状况，加强成本、资金管理，将财务预算工作落实到各个环节。充分发挥自身优势，紧紧围绕年初制定的经营目标，全员、全过程、全系统挖潜增效、增收节支。千方百计压缩开支，最大限度降低消耗，把成本管理工作抓细做实。2017年，公司持续实施全面预算管理，把管理创新作为管理提升活动的重要内容，加大资金使用管理力度，坚持严控非生产性支出以及严控生产单位设备使用预算管理及费用支出，严格控制各项支出。

二是保生产促稳定。在公司缺乏资金，原料不足的情况下，努力保持国内硫酸镍等镍盐产品生产线的生产及国外加拿大皇家矿业的正常生产。进一步优化结构、整合生产系统，完成了主流程部分生产单位职能整合。不断创新工艺技术，提升产品品质，追求质量效益。主要产品产量保持稳定，在保证质量稳定的前提下，满足客户需求，巩固市场地位。

三是强化安全管理，持续保持安全环保稳定形势。抓好安全环保不放松，公司生产以安全生产为前提，确保生产稳定运行，较好地完成了安全环保和节能减排目标指标。报告期内，公司严格履行安全生产职责，提升全员安全素质，为公司持续发展提供坚实保障。环境保护方面，完善制度，落实责任，强化排查整治，进一步提升环境综合整治和风险防控能力。

四是党的建设全面加强。全面贯彻从严治党新要求，扎实推进基层党组织建设，推动“两学一做”学习教育常态化、制度化。公司各级党组织以各种形式认真学习宣传贯彻十九大精神，营造了浓厚的学习氛围。党委落实从严治党主体责任，创新党建工作，深入推进“两学一做”学习教育。

二、报告期内主要经营情况

由于公司所处的镍行业产品价格 2017 年全年在低位震荡徘徊，公司主营业务无明显好转；公司流动资金短缺，贷款逾期金额较大，人民法院未受理债权人提出的重整申请，巨额的财务费用未能有效化解；同时，由于受市场行情及生产经营状况的影响，公司对闲置及产能利用率较低资产进行了减值测试，根据测试结果，本期计提了资产减值准备。2017 年实现营业收入 3,130,025,734.31 元，与上年同比增加 13.39%，利润总额-2,089,408,306.27 元，与上年同比增加亏损 15.07%，归属于母公司的净利润-2,363,360,489.16 元，与上年同比增加亏损 8.11%。

(一) 主营业务分析

(1). 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,130,025,734.31	2,760,347,564.63	13.39
营业成本	2,696,358,274.94	2,721,385,359.84	-0.92
销售费用	223,695,983.09	200,147,256.73	11.77
管理费用	503,142,663.84	461,731,923.66	8.97
财务费用	1,216,718,622.70	1,046,031,271.46	16.32
经营活动产生的现金流量净额	590,203,443.40	374,779,953.90	57.48
投资活动产生的现金流量净额	-714,933,136.43	-489,047,557.06	-46.19
筹资活动产生的现金流量净额	269,459,857.85	-1,314,097,903.41	120.51

1. 收入和成本分析

□适用 √不适用

(2). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
冶金行业	2,985,399,668.39	2,571,587,657.47	13.86	20.77	4.94	增加12.99个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
镍产品	1,836,659,983.41	1,636,296,585.98	10.91	8.87	-0.48	增加8.37个百分点
铜产品	933,620,335.11	782,473,028.24	16.19	48.90	20.86	增加19.45个百分点
钴产品	147,143,942.69	94,960,553.14	35.46	85.40	40.68	增加20.51个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,404,579,521.33	1,219,450,185.07	13.18	4.75	-2.38	增加6.34个百分点
国外	1,580,820,147.06	1,352,137,472.40	14.47	39.77	12.55	增加20.69个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

□适用 √不适用

(3). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
镍产品	158,233.44	149,449.60	16,621.84	9.57	1.68	112.07
铜产品	67,049.29	64,480.08	7,895.21	-3.90	-7.29	48.24
钴产品	2,977.15	2,991.66	1,352.49	-14.23	-9.64	-1.06

产销量情况说明

镍、铜库存上升原因为 2016 年度为缓解资金压力增加销售导致库存较少，2017 年国外矿山镍精矿产量增加，销量变化较小，导致库存增加幅度较大。

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
冶金行业	原材料	1,678,920,378.78	66.79	1,593,143,789.83	65.64	5.38	
	燃料动力	405,213,302.98	16.12	424,498,550.95	17.49	-4.54	
	直接人工	158,867,746.58	6.32	157,275,620.93	6.48	1.01	
	制造费用	270,728,739.02	10.77	252,174,953.94	10.39	7.36	
	小计	2,513,730,167.36	100	2,427,092,915.65	100		
其他	原材料	225,644.21	0.39	133,222.41	0.56	-11.46	
	燃料动力	13,168,364.75	22.76	6,488,471.05	27.7	102.95	
	直接人工	3,349,948.68	5.79	1,507,536.83	6.44	122.21	
	制造费用	41,113,532.47	71.06	15,296,080.79	65.30	168.78	2017 年主要设备检修导致修理费用增加。
	小计	57,857,490.11	100	23,425,311.08	100		
合计		2,571,587,657.47	100	2,450,518,226.73	100		
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
镍产品	原材料	673,008,785.81	41.13	639,838,989.89	38.91	5.18	
	燃料动力	214,682,112.08	13.12	243,902,076.15	14.83	-11.98	
	直接人工	180,483,513.43	11.03	175,679,558.04	10.68	2.73	
	制造费用	568,122,174.65	34.72	584,788,941.96	35.57	-2.85	
	小计	1,636,296,585.98	100	1,644,209,566.04	100		
铜产品	原材料	221,831,103.51	28.35	149,585,658.25	23.10	48.29	铜金属价格

							上涨, 导致原料中铜成本上升。
	燃料动力	74,100,195.77	9.47	65,770,702.62	10.16	12.66	
	直接人工	122,300,534.31	15.63	99,672,736.07	15.39	22.70	
	制造费用	364,241,194.65	46.55	332,415,913.22	51.34	9.57	
	小计	782,473,028.24	100	647,445,010.16	100		
钴产品	原材料	79,378,022.43	83.60	52,483,078.29	77.75	51.24	钴金属价格大幅上涨, 导致原料中钴成本上升。
	燃料动力	2,554,438.88	2.69	2,683,397.91	3.98	-4.81	
	直接人工	5,118,373.81	5.39	5,246,917.51	7.77	-2.45	
	制造费用	7,900,718.02	8.32	7,088,428.77	10.50	11.46	
	小计	94,960,553.14	100	67,501,822.48	100		

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(5). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 182,511.69 万元, 占年度销售总额 58.30%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元, 占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 62,788.12 万元, 占年度采购总额 23.29%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元, 占年度采购总额 0%。

2. 费用

适用 不适用

单位: 元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
营业税金及附加	26,053,319.76	15,055,286.39	73.05	本年房产税增加; 本年应交增值税增加, 对应增加城建税和教育费附加。
销售费用	223,695,983.09	200,147,256.73	11.77	
管理费用	503,142,663.84	461,731,923.66	8.97	
财务费用	1,216,718,622.70	1,046,031,271.46	16.32	
资产减值损失	561,348,159.36	596,093,147.14	-5.83	
所得税费用	303,415,146.38	283,197,528.71	7.14	

3. 研发投入

研发投入情况表

□适用 √不适用

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	590,203,443.40	374,779,953.90	57.48	主要是本年支付采购款较上年减少,经营活动现金流出量减少,导致经营活动现金流量净额增加。
投资活动产生的现金流量净额	-714,933,136.43	-489,047,557.06	-46.19	本年加拿大锂矿项目投资增加。
筹资活动产生的现金流量净额	269,459,857.85	-1,314,097,903.41	120.51	上年偿还了银行借款并支付贷款利息。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2017 年度公司计提资产减值准备是依照《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定进行的。公司及各分、子公司对 2017 年末应收款项、其他应收款、存货、可供出售金融资产、固定资产、无形资产及在建工程等各项资产进行了全面清查,对各类应收款项、其他应收款、存货、可供出售金融资产、固定资产、无形资产及在建工程的可收回金额进行了充分的评估和测试,发现部分应收款项、其他应收款、存货、可供出售金融资产、固定资产无形资产及在建工程存在一定的减值迹象。本着谨慎性原则,公司对可能发生资产减值损失的相关资产计提了 561,348,159.36 元减值准备,较去年同期减少 5.83%。

本项减值准备的计提将导致本公司 2017 年度合并财务报表资产减值损失增加约人民币 5.61 亿元,增加本公司 2017 年度合并报表中归属于母公司净亏损额约人民币 5.23 亿元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	706,473,874.40	5.51	1,016,153,146.90	7.35	-30.48	本年用保证金偿还了借款。
应收票据	93,868,720.50	0.73	275,524,293.43	1.99	-65.93	本年支付及退回的应收票据

						增加。
应收账款	361,670,101.80	2.82	266,632,590.37	1.93	35.64	本年销售期末未回款增加及退回商票导致应收账款增加。
预付账款	230,041,509.27	1.79	373,397,274.72	2.70	-38.39	本年结算完成,冲减年初预付货款。
其他流动资产	76,111,670.82	0.59	18,283,431.62	0.13	316.29	本年将境外可返还性税金由应交税费调入其他流动资产。
递延所得税资产	7,354,061.43	0.06	290,110,693.85	2.10	-97.47	本年转回预计不能实现的递延所得税资产。
应付票据	0.00	0.00	16,370,193.92	0.12	-100.00	本年未开具用于结算的票据。
预收款项	121,696,552.05	0.95	48,624,668.51	0.35	150.28	本年收到的预收货款增加。
应付职工薪酬	294,763,773.80	2.30	206,490,854.34	1.49	42.75	本年计提的社会保险费及住房公积金未支付。
应交税费	56,708,601.71	0.44	-18,601,061.65	0.13	404.87	主要为本年将境外可返还性税金调入其他流动资产。
其他应付款	1,592,703,557.12	12.42	774,560,430.89	5.60	105.63	本年计提的利息费用未支付及欠母公司往来款增加。
一年内到期的非流动负债	835,095,030.66	6.51	451,981,078.44	3.27	84.76	本年末一年内到期的长期借款减少。
预计负债	562,697,514.27	4.39	391,915,344.61	2.84	43.58	本年增加委托贷款财务费用。
递延收益	22,597,100.40	0.18	34,294,215.19	0.25	-34.11	本年摊销的递延收益增加。
少数股东权益	108,641,562.06	0.85	-174,365,934.02	1.26	162.31	本年新增少数股东投资增加。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	受限原因
货币资金	105,910,345.55	土地复垦、环境恢复治理、信用证保证金。
固定资产	152,132,274.59	房屋建筑物、机器设备作为抵押截止 2017 年末已取得长期借款 1,082 万元，短期借款 17,730 万元。

项目	账面价值	受限原因
在建工程	1,568,150,556.48	锂矿在建工程项目作为抵押截止 2017 年末已取得的长期借款 36,678.75 万元。
无形资产	593,938.26	土地使用权抵押用于流动资金贷款
合计	1,826,787,114.88	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
可供出售金融资产合计	22,835,300.99	5,736,258.49	16,385,384.05	0.00	0.00	71,115.68	28,500,443.80

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	资产规模	净资产	归母公司净利润
吉林广源矿产投资有限公司	矿业投资	矿产资源的投资及开发、生产	1,000,000.00	10,344,974,116.83	-988,267,961.14	-292,650,385.57
吉林亚融科技股份有限公司	生产加工	电池材料及副产品	136,000,000.00	652,265,077.17	200,684,007.51	-18,564,477.84

新乡吉恩镍业有限公司	生产加工	硫酸镍、硫酸钴加工、铜加工	10,000,000.00	255,953,584.07	95,360,850.07	36,856,799.33
吉林吉恩贸易有限公司	商品购销	矿产品、建材及化工产品、机械设备销售	50,000,000.00	47,556,926.32	-21,281,989.01	-3,400,323.25
重庆吉恩冶炼有限公司	生产加工	硫酸镍、硫酸钴加工、铜加工	23,585,300.00	111,163,616.28	-90,937,696.47	-30,435,710.74
吉林卓创新材料有限公司	生产加工	羰基工艺镍、铁、钴、钼、锰等金属粉末的制造、销售	22,500,000.00	129,462,782.20	110,173,796.28	526,987.86
吉恩（香港）有限公司	矿业进出口	矿业资源的投资及进出口贸易	900 万美元	406,013.13	-178,921,374.78	-697,922,057.94
JHG International (Luxembourg)	控股公司	控股公司	9501.7 万美元	497,380,169.93	497,380,169.93	-2,936,032.25

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2017 年，世界经济迎来逐步向好局面。全球经济的好转，国内宏观经济的高增长、低通胀为有色金属上涨提供了坚实的基础。此外，国内供给侧改革、环保政策等因素也对有色金属行情起到了推波助澜的作用。有色金属既是国民经济发展的重要基础原材料，又是当今高科技发展不可或缺的新材料，在世界各国的国民经济发展中都具有十分重要的地位。

近两年来，供给侧改革引爆了大宗商品的牛市行情，以 2016 年年初的最低价格为起点，过去两年内，LME 铜、铝、锌和镍价最高分别上涨了 66%、55%、130%和 73%。尽管从数据上看，镍价的上涨幅度不落后于其他有色金属，但从历史走势中进行对比，镍价仍处于历史低位。

镍价方面，据安泰科统计，镍价在 2017 上半年以震荡回落为主，至 6 月份创下年内低点 8680 美元/吨，对应沪镍主力价格 71520 元/吨。2017 年下半年大宗商品整体呈现出牛市特征，在黑色金属领涨下，有色金属纷纷开启上涨行情。镍是整个有色板块中启动最晚的品种，全年呈现 V 形走势，在上半年完成筑底后，7 月起开始突破上行，价格重心不断上移。与其他有色金属的表现对比来看，镍价此轮上涨的突破要晚于铝、铜、铅、锌，然而波动幅度列居首位，年内时常出现暴涨暴跌行情。2017 年 LME 三月期镍均价为 10475 美元/吨，同比上涨 8.7%，2017 年国内现货镍均价 85770 元/吨，同比上涨 12.5%，沪镍走势强于伦镍。

供给方面，据国际镍研究小组（INSG）数据，2017 年 1-10 月份，全球镍矿产量为 180.2 万吨（镍金属量），同比增加 7.3%，2017 年初至今增速一直处于回升状态。分类型来看，红土镍矿产量增长相对于硫化镍矿更为明显，2007 年红土镍矿在全球镍矿供给中占比约 57%，到 2017 年该比例提升至 64%，预计未来红土镍矿占比还将提高。镍矿供给结构的变化，一方面与全球镍资

源储量有关,全球镍资源储量中约 70%是红土镍矿,30%是硫化镍矿;二是因为镍铁产业持续扩张,对红土镍矿的需求越来越大,红土镍矿火法冶炼具备投资小、也开采等优点,使得近些年来得到迅速应用。预计未来全球镍矿新增产能主要是红土镍矿,硫化镍矿则以修复及扩容为主,特别是随着锂电池行业迅速发展,未来对镍钴资源的需求将会增加,可能会有更多的锂电池相关企业投资开发一些最近几年被迫停产的中小型硫化镍矿。按国家来看,印尼放开镍矿出口以后,产量增加最为明显,同比增加 95.8%至 29.9 万吨;菲律宾因环保影响产量略有减少 2.6%至 30.1 万吨,加拿大、俄罗斯、澳大利亚等传统硫化镍矿产量同比均有所减少,另外受硫酸镍需求推动,芬兰、巴布亚新几内亚等生产硫酸镍原料的国家镍矿产量同比也有较大的增幅。另外像危地马拉、多米尼加、土耳其等国红土镍矿产量也都有明显增加,中国亦开始从这些国家进口红土矿。

2017 年 1-10 月全球原生镍产量 171.8 万吨,同比增加 5.4%。其中亚洲产量同比增加 16%至 89.9 万吨,亚洲地区产量增量主要来自印尼和中国,两国增速分别为 99.2%和 8.7%。除亚洲外,其他像非洲产量同比减少 6.7%至 6.4 万吨,美洲产量同比仅增加 1.2%至 25.4 万吨,欧洲产量同比减少 10.9%至 32.3 万吨,大洋洲产量同比增加 1.1%至 17.7 万吨。

需求方面,国际镍业研究小组(INSRG)数据显示,2017 年 1-10 月全球镍消费 178.4 万吨,同比增长 6.4%,除大洋洲外,全球其他地区镍消费量同比均有所上涨,其中最大消费地区亚洲消费量同比增加 8.8%至 132.1 万吨,而日本表现最为抢眼,同比增速达到 13%至 13.8 万吨。2017 年,随着全球经济转好,各种金属材料的消费量都有所恢复,其中包括不锈钢。据国际不锈钢论坛(ISSF)发布的最新统计数据显示,2017 年前三季度全球不锈钢粗钢产量达到 3608 万吨,较上年同期的 3359 万吨增长 7.4%,增速较上半年明显加快。分国家和地区来看,全球所有主要不锈钢生产国家和地区均保持增长,其中美国同比增幅高达两位数。据预测,2017 年全球不锈钢粗钢产量将达到 4750 万吨,高于 2016 年的 4580 万吨,再创历史新高。目前发达国家不锈钢需求已处在回升阶段,据 SMR 预计,美国 2018-2020 年不锈钢需求量复合年均增长率或达到 4.5%,主要增长点是来自居民消费品以及基础设施建设。日本不锈钢需求从 2015 年起逐年回升,从 JSSA 公布的进出口数据看,其国内需求恢复有加速的迹象,2018 年或将延续这种变化。欧洲地区不锈钢需求温和回升,这与欧洲经济复苏基本同步。

镍在非不锈钢领域的消费在 2017 年也有不错的亮点,特别是新能源汽车迅猛发展带动了硫酸镍需求大幅增长。2016 年全球电池用镍占镍消费的 4%为 8 万吨,预计 2020 年升至 10%,2025 年占比可能会达到 15%。根据嘉能可最新发布的报告,预计到 2020 年、2025 年、2030 年全球电动汽车保有量分别将达到 210 万辆、1010 万辆和 3170 万辆,测算由此带来的新增用镍需求将分别为 8.6 万吨、37 万吨和 113 万吨,占 2016 年全球总供给的 4%、19%和 57%。无论是从技术演进,还是市场应用需求来看,高镍三元材料都在成为行业的应用大趋势。

按照目前预期来看发展,到 2020 年,不锈钢消费镍占比会从目前的 65%下降至 2025 年的 62%,电池用镍会从占比 3%升至 10%,不锈钢依旧是镍消费主力,因此新能源提振虽然前景光明,但仍需要时间实现,且占比小起点低,对镍整体供需的影响节奏虽然变化方向趋向利多,但会是一个缓慢提振的过程。

当前,中国有色金属消费处于传统消费增速下降与新兴消费起步的换挡期,这为振兴有色金属行业、深化产业结构调整、加快供给侧改革提供了重要契机。特别是有色金属功能材料的发展,在国家科研计划专项中加大支持力度,鼓励有实力的企业加强高性能有色金属材料的创新、开发和应用。

目前我国国内的镍金属产品生产商较多,但是能上规模的生产商较少,并且只有少数企业具有矿山资源。目前来说国内能具有一定规模并且具有矿山资源的企业主要有金川集团股份有限公司、吉林吉恩镍业股份有限公司、新疆新鑫矿业股份有限公司、成都华泽钴镍材料股份有限公司等。从镍自有资源上看,公司居于第二位。公司虽然在国内同行业中排名靠前,但与国内行业龙头——金川集团相比差距很大,与国外行业巨头相比差距更大。从具体产品来看,金川集团拥有资源、技术方面的优势,在电解镍市场上占有绝对优势;新鑫矿业的产品为电解镍;华泽钴镍的主要产品为硫酸镍、电解镍板;广西银亿的主要产品除了电解镍外,扩大了硫酸镍的产能。

公司在国内同行业镍盐产品上有唯一“水淬高冰镍直接生产镍盐的工艺技术”优势,其“吉恩”品牌硫酸镍、氯化镍,以品质上的绝对优势在细分市场上拥有较大的市场份额,在对品质要求较高盈利能力强的表面处理行业,吉恩牌镍盐占有 60%以上的市场份额,是国内表面处理市场占有率排名第一,被很多企业用来替代进口的品牌,具有较强的竞争力和价格影响力;在电池材料行

业，公司硫酸镍的客户主要以行业内排名靠前的企业为主，被多家企业的国外用户指定为原料唯一品牌；吉恩电解镍虽然产能只有 5 千吨/年，但公司的目标市场是电镀镍的高端市场，其产品品质接近 INCO（英可）公司，已经被部分高端用户用来替代进口产品，销售价格一般高出国内镍平均价格。近两年，由于公司资金严重短缺，无力采购原材料，电解镍产品生产线全年停产。

公司虽然产能不是最大，但是凭借原料、技术、产品品质上的优势，在注重品牌发展的同时，把产品销售市场锁定在盈利水平高的表面行业及行业内的高端用户，以实现效益最大化。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

根据国家的产业政策及自身实际情况，公司制定了“十三五”发展战略规划。分兵突围、创新发展，全力打造世界有影响的关键金属材料生产商。巩固国内镍金属采选及产品加工产业地位，积极打造新能源新材料、稀土等产业，充分整合国内外区域及资本优势，按照市场需求分别建立体系。同时确保吉恩项下品牌优势和质量优势，保持吉恩镍业传统产业在市场的影响力，全力开发羰基金属、粉末冶金、高品质动力电池、稀土产品等高技术含量的产品，为吉恩镍业提供新的造血机能。借力经济新常态，培育未来竞争力和盈利模式，积极做好企业转型升级，实现公司现有五大产业的跨越式发展。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

公司 2017 年度计划实现营业收入人民币 34 亿元，实际实现营业收入 31.30 亿元，完成目标的 92.06%。由于受市场行情及生产经营状况的影响，相关业务营业收入未达到预期。

2018 年，公司计划完成营业收入 34 亿元。公司拟采取如下措施，努力完成 2018 年度经营目标，努力摆脱困境。

一是要优化资源配置，释放最大产能，创造最大效益。要继续优化生产流程，重塑产品布局，精心组织、合理安排。发挥既有优势。发挥新能源新材料产业作用，助力公司新旧动能转换，整合现有资源，加快突破关键核心技术，以创新驱动引领转型升级，为企业生存发展作出更大的贡献。加快推进产业化，盘活闲置系统，要加大固定资产盘活力度，采取积极稳妥的方式，激活存量资产，调整工艺布局，最大程度地释放产能。

二是要严格控制成本费用，全面促进降本增效。加强内部管理，努力降低成本费用，开源节流。努力提升企业财务管理水平，不断加强内部财务资源整合，完善全面预算管理。挖掘全流程工艺系统潜能，降低成本，提高技术指标。要坚持严控非生产性支出，严格控制成本费用，全面促进降本增效，以收定支、量入为出。要建立全面规范透明、标准科学、约束有力的预算制度，全面实施绩效管理。严控物资采购价格、质量，提高物资保障能力和管理水平。

三是科技创新、产品创新。努力通过突破掌握一批行业基础和共性关键技术，加快产业化转移与推广应用，推进企业向中高端水平迈进。要加快镍产品相关生产技术成果转化，突破原料多元化瓶颈。要加大皇家矿业地质找矿、探矿力度，增加矿山后备资源储量。大力拓展新能源、新材料领域，积极培育新业态、新模式，努力让传统产业焕发生机。准确把握政策导向，争取政府资金支持，让科技创新成为企业生存发展的不竭动力和重要支撑。

四是机制创新。公司积极稳妥推进、优化人力资源配置，遵循精干高效的原则，严格从紧配置岗位。规范公司的投资项目、资金管理、销售管理，强化对子公司的管控，最大限度整合内部资源，突出工作重点，务必落实安全环保责任，务必转变工作作风。要加大公司产供销管控力度，根据市场变化和 demand，明晰销售业务的集权与分权，适时调整产品结构，优化整体布局。要坚持市场为先，稳定和巩固既有市场、优质客户。要加强对大宗商品价格以及原材料、产品价格走势的分析，采取更加灵活的价格策略，及时捕捉盈利商机。主要将人力、物力和财力集中到优势生产线上来。

五是要强化安全环保管理。加强内部安全管控，不断提升监管队伍能力建设，以强有力的措施和手段，坚决打赢安全生产攻坚战。加强内部安全工作管控力度。深入推行安全生产一票否决制和安全生产重大事项报告制度，进一步落实“一岗双责、党政同责、失职追责”的责任机制。树立安全工作“危机”意识，始终做到安全环保利剑高悬，不能有丝毫松懈和麻痹大意。着力解决环境突出问题。各单位要继续完善内部环保管理体系，全面落实节能减排与污染防治措施，切实提高公司环境管理能力，全力推进环境保护可持续发展。

六是争取各方支持，努力解决公司债务问题。公司将继续积极争取各方支持，做好员工思想工作，努力保持员工队伍稳定，维持公司持续经营。切实做好客户关系维护，满足客户需求，巩固市场地位；公司继续加强与债权人的协商沟通工作，研究资产、债务重组，盘活资产，努力改善资产结构。通过内外各方面的努力和支持，努力扭转公司经营状况。当前公司正在积极与相关各方协商寻求解决办法，努力达成债务和解或其他债务置换方案（包括但不限于调整负债结构、调整付息周期、债转股等方式），争取豁免由此形成的罚息、复利、违约金等相关费用，确保公司可持续发展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、产品价格风险

经济环境存在较大不确定性，从国际上看，世界主要经济体不景气状态不会明显好转，全球经济将进入一个较长时间的震荡期。从国内看，经济已进入调整阶段，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。

2、外汇风险

公司在加拿大、澳大利亚、香港及印尼均有子公司，涉及加拿大加元、澳元、美元、人民币。皇家矿业项目建成投产以后，国外业务收入比重大幅提升。由于公司经营的海外业务主要以美元或当地货币作为结算货币，因此，人民币汇率的变动有可能带来公司境外业务收入的汇率风险。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。

3、资产负债率较高、财务费用较大的风险

2017 年度，公司归属于上市公司股东的净资产为-198,328,277.87 元，合并报表资产负债率 100.70%，公司财务费用较大，金融债务逾期金额较大，公司面临着较大的偿债风险。公司将继续采取调整、努力优化负债结构。以财务管理为重点加强公司管控，认真做好开源节流、增收节支工作，努力改善公司财务与经营状况，加强公司销售及货款的回收，加大闲置资产的处置力度，确保公司生产运营资金的需求。

4、终止上市的风险。

2017 年度公司归属于上市公司股东的净利润为-2,363,360,489.16 元，鉴于公司连续四年净利润均为负值，根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司触发相关强制终止上市情形，上海证券交易所将在公司披露年度报告之日后的十五个交易日内，作出是否终止公司股票上市的决定。公司继续积极争取各方支持，同时做好员工思想工作，努力保持员工队伍稳定，维持公司持续经营。同时加强内部管理，努力降低成本费用，开源节流；切实做好客户关系维护，满足客户需求，巩固市场地位；公司继续加强与债权人的协商沟通工作，研究资产、债务重组，盘活资产，努力改善资产结构。通过内外各方面的努力和支持，努力扭转公司经营状况。

5、欠缴税费及五险一金的风险

公司目前流动资金严重短缺，造成企业长期拖欠五险一金；企业欠缴税款及其他税费，面临当地税务等主管行政部门处罚的风险。公司继续积极争取各方支持，同时做好员工思想工作，努力保持员工队伍稳定，维持公司持续经营。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》，公司明确制定了利润分配政策包括现金分红政策，即“公司应当重视对投资者（特别是中小投资者）的合理投资回报，充分听取投资者（中小投资者）和独立董事的意见，自主决策公司利润分配事项，制定持续、稳定，有利于公司长远、可持续发展的利润分配政策，充分维护公司股东依法享有投资收益的权利。”

报告期内，归属于公司股东的净利润为负，不符合利润分配的条件，按《公司章程》的相关规定，2017 年度不实施利润分配。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017 年	0	0	0	0	-2,363,360,489.16	0
2016 年	0	0	0	0	-2,185,980,122.68	0
2015 年	0	0	0	0	-2,869,519,985.99	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与再融资相关的承诺	解决关联交易	昊融集团	《关于减少和规范与吉恩镍业股份有限公司关联交易的承诺》：我公司承诺杜绝一切非法占用吉恩镍业公司资金和资产的行为，任何情况下，不要求吉恩镍业为我公司提供任何形式的担保。	2007 年 3 月 12 日	否	是

	解决同业竞争	昊融集团	<p>昊融集团承诺内容如下：“1、西乌珠穆沁旗富顺镍业有限责任公司（以下简称“富顺镍业”）仅进行矿山前期勘探工作和采矿权的申请，不进行镍矿开发生产；富顺镍业与吉恩镍业主营业务相同、相近的资源、资产，如吉恩镍业有收购意愿且符合吉恩镍业全体股东利益，我公司同意将原承诺期限延长三年，即吉恩镍业股东大会通过本承诺之日起三年内，以适当方式将持有的富顺镍业的股权或镍相关资产注入吉恩镍业。若在承诺期限内未解决同业竞争问题，昊融集团承诺将富顺镍业的业务在上述承诺期限内累计产生的属于昊融集团的收益归吉恩镍业所有（如有）。</p> <p>2、公司股东大会通过本承诺3年后，如果富顺镍业与公司存在同业竞争但仍不符合注入上市公司条件，在符合国有资产监管及公司治理要求的基础上，昊融集团持有的富顺镍业镍相关资产将全部委托吉恩镍业管理。昊融集团后续将加强管理并进行整合，努力提高该等标的企业的盈利能力，待其业绩改善并符合注入上市公司的法定要求后1年内启动将相关资产注入上市公司的工作。</p> <p>3、如出现违反上述承诺而导致吉恩镍业遭受损失，我公司将承担充分赔偿责任。”</p>	2017年4月17日,承诺期限3年	是	是
--	--------	------	--	-------------------	---	---

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

公司审计机构大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计了公司2017年度财务报表，并出具了大华审字[2018]007826号保留意见的审计报告。现对审计机构出具的保留意见意见说明如下：

一、保留审计意见内容

合并口径，公司 2017、2016 和 2015 年度归属于母公司所有者净亏损分别为 236,336.05 万元、218,598.01 万元和 286,952.00 万元；截止 2017 年 12 月 31 日累计归属于母公司所有者的净亏损 691,378.01 万元，归属于母公司所有者权益为-19,832.83 万元，资产负债率 100.70%；截止 2017 年 12 月 31 日，流动资产为人民币 292,576.67 万元，流动负债为人民币 1,077,764.26 万元，营运资本为人民币-785,187.59 万元；截至 2017 年 12 月 31 日 712,237.78 万元银行借款已经逾期，逾期借款中 185,543.82 万元已经被债权人起诉，诉讼涉及本息金额合计 231,250.77 万元，账面价值 44,244.24 万元资产已经被冻结。

母公司口径，公司 2017、2016 和 2015 年度净亏损分别为 285,512.89 万元、386,413.09 万元和 188,132.99 万元，截止 2017 年 12 月 31 日累计亏损 785,348.96 万元；截止 2017 年 12 月 31 日，流动资产为人民币 137,822.56 万元，流动负债为人民币 948,270.55 万元，营运资本为人民币-810,447.99 万元，资产负债率 93.76%；截止 2017 年 12 月 31 日有 689,929.07 万元银行借款已经逾期，逾期借款中 165,065.10 万元已经被债权人起诉，诉讼涉及本息金额合计 207,945.34 万元，账面价值 33,530.89 万元资产已经被冻结。吉恩镍业持续经营假设主要基于吉恩镍业可以与债权人就逾期债务的偿还达成和解以及镍、铜的未来价格走势，以及其他整改措施是否达到预期做出的判断。

上述这些事项或情况，连同财务报表附注三（二）所示的其他事项所述情况表明存在可能导致对吉恩镍业持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，财务报表对这一事项并未作出充分披露。

二、公司董事会对会计师出具保留意见的说明

1、积极寻求母公司和最终控制人帮助，共同与债权人进行沟通，稳步推进公司债务解决方案，力争妥善解决公司债务问题，减轻公司负担，保障公司正常运营和人员稳定。

2、以财务管理为重点加强公司管控，通过强化管理组织好生产和原料采购，降低运营成本。认真做好开源节流、增收节支工作，努力改善公司财务状况，确保公司生产运营资金的需求，缓解资金压力。

3、盘活资产，力求经济效益稳增，提高资产管理效益。针对各类型的资产，公司将采取不同的管控措施，加快资产周转和利用，减少资产的闲置，切实改善资产结构。努力通过经营资产实现创效增效，减少效益流失，增加企业资产管理收益。

4、充分运用公司资源优势，通过产业结构调整和产业转型、升级改造开发新项目等方式，拓展公司新的利润增长点。加快优化产能结构布局，提高核心竞争力，提高主营业务的盈利能力，增加营运资金，努力实现摆脱困境。

基于以上改善措施，公司认为未来 12 个月可以持续经营，但由于公司未来能否与债权人达成债务解决方案，重新商定借款协议主要取决于公司与债权人协商的结果，该结果存在重大不确定性，并由此导致公司可能无法在正常经营过程中变现资产和清偿到期债务。

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一） 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、根据《财政部关于印发修订〈企业会计准则第 16 号—政府补助〉的通知》要求，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入“其他收益”或冲减相关成本费用，并在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映；与企业日常活动无关的政府补助，应当计入“营业外收支”。公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助及 2017 年 1 月 1 日至新修订的准则施行日之间新增的政府补助进行了调整，公司将 2017 年 1-6 月与企业日常经营活动相关的政府补助 3,881,678.36 元从“营业外收入”调整至“其他收益”，2017 年 7-12 月计入其他收益的政府补助金额为 10,789,885.94 元。

2、根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30 号）要求，将原列于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年营业外收入 1,379,687.33 元，营业外支出 7,259,725.20 元，调减资产处置收益 5,880,037.87 元。

3、上述会计政策变更仅对营业外收入和其他收益及资产处置收益三个报表项目金额产生影响，对公司财务状况、经营成果及现金流量未产生影响。

4、履行的程序

2017年8月30日，公司召开第六届董事会第十四次会议及第六届监事会第八次会议审议并通过了《关于公司会计政策变更的议案》；2018年4月27日，公司召开第六届董事会第二十次会议及第六届监事会第十次会议审议并通过了《关于公司会计政策变更的议案》。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	110
境内会计师事务所审计年限	18

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	70

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第六届董事会第十六次会议和公司2017年第二次临时股东大会分别审议通过相关议案，续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2017年度的财务审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

由于2014年、2015年、2016年连续三年亏损，公司于2017年5月19日收到上海证券交易所《关于对吉林吉恩镍业股份有限公司股票实施暂停上市的决定》（[2017]141号），根据《上海证券交易所股票上市规则》第14.1.1条、第14.1.3条和第14.1.7条，上海证券交易所决定自2017年5月26日起暂停公司股票上市，公司股票被暂停上市后，因暂停上市情形未能消除的，存在被终止上市的风险。公司2017年年度归属于上市公司股东的净利润-2,363,360,489.16元，根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司触发相关强制终止上市情形，上海证券交易所将在公司披露年度报告之日后的十五个交易日内，作出是否终止公司股票上市的决定。

九、破产重整相关事项

√适用 □不适用

1、2017年3月2日，吉林吉恩镍业股份有限公司（以下简称“公司”）收到吉林市国有资本投资运营有限公司（以下简称“吉林国投”）的通知，吉林国投以本公司不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力为由，向吉林市中级人民法院提出对公司进行重整的申请。2017年3月3日，公司发布《吉林吉恩镍业股份有限公司关于债权人申请对公司重整的提示性公告》（临2017-011号）。

2、2017年12月14日，吉林市中院作出裁定，认为申请人吉林市国有资本投资运营有限公司未能按照法院要求补充提交相关证据材料，故对吉林国投提出的重整申请不予受理。2017年12月16日、2017年12月22日，公司发布《吉林吉恩镍业股份有限公司关于债权人申请对公司重整未被法院受理的提示性公告》（临2017-091号）、《吉林吉恩镍业股份有限公司关于终止破产重整有关事项的问询函回复公告》（临2017-094号）。

十、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
由于公司经营业绩受到宏观经济和行业形势的严重影响，公司流动资金紧张，致使部分贷款未能如期偿还或续贷，银行承兑汇票及国内信用证未能按期兑付，部分金融机构对公司提起起诉。	见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 公司临2016-040号、临2017-014号、临2017-044号、临2017-045号、临2017-052号、临2017-056号、临、2017-059号、临2017-061号、临2017-062号、临2017-071号、临、2017-072号、临2017-074号、临2017-075号、临、2017-076号、临2017-077号、临2017-079号、临、2017-080号、临2017-081号、临2017-083号、临、2017-084号、临2017-085号、临2017-086号、临、2017-089号、临2017-090号、临2017-096号公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

由于公司经营业绩受到宏观经济和行业形势的严重影响，公司流动资金紧张，致使部分贷款未能如期偿还或续贷，银行承兑汇票及国内信用证未能按期兑付，部分金融机构发起诉讼。详见公司发布的临2016-017号、临2016-045号、临2016-048号、临2016-049号、临2016-057号、临2016-058号、临2016-062号、临2016-066号、临2017-013号、临2017-032号、临2017-046号、临2017-054号、临2017-070号、临2017-073号、临2017-082号、临2017-097号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于金融机构债务逾期的公告》、临2016-040号、临2017-045号、临2017-061号、临2017-071号、临2017-075号、2017-076号、临2017-085号《吉林吉恩镍业股份有限公

司关于涉及诉讼的公告》、临 2017-014 号、临 2017-061 号、临 2017-077 号、临 2017-079 号、2017-080 号、临 2017-081 号、临 2017-086 号、临 2017-090 号、临 2017-096 号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于涉及诉讼的进展公告》、临 2017-052 号、临 2017-059 号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于控股子公司的全资子公司涉及诉讼的进展公告》、临 2017-056 号、临 2017-074 号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于控股子公司涉及诉讼的公告》、临 2017-072 号、临 2017-083 号、临 2017-084 号、临 2017-089 号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于控股子公司涉及诉讼的进展公告》。

公司发布临 2017-020 号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于股东股权司法过户的提示性公告》、临 2017-078 号《吉林吉恩镍业股份有限公司关于控股股东股权冻结的公告》。

目前公司及昊融集团正在积极与有关各方协商妥善的解决办法，努力达成债务和解方案，全力筹措偿债资金，努力申请免除或减少由此形成的违约金、滞纳金和罚息等。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式
吉林中财昊融钻采工程技术有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	购买设备及材料	市场定价	114.44	0.04	汇票、支票
吉林昊融技术开发	联营公司	接受劳务	技术开发服务	市场定价	4.71	0.00	汇票、支票

有限公司							
吉林昊融集团股份 有限公司	母公司	提供劳务	劳务	市场定价	21.43	0.00	汇票、支票
合计				/	140.58	0.04	/
大额销货退回的详细情况					无		
关联交易的说明					公司的关联交易是建立在符合市场原则的基础上的，如不选择关联方也要选择其它的合作对象，可能会增加一些成本和投入。以上关联交易是在公平、互利的基础上进行的，未损害上市公司和中小股东的利益，不会对公司本期以及未来的财务状况、经营成果产生不利的影 响，也不会影响上市公司的独立性，公司不会因此而对关联方产生依赖。		

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**□适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**□适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**□适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**□适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**□适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 □ 不适用

事项概述	查询索引
公司向控股股东吉林昊融集团股份有限公司借款。	见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 公司临 2017-034 号公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项□适用 不适用**3、临时公告未披露的事项** 适用 □ 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
吉林金属印尼有限公司	母公司的控股子公司		51.96		789.43		737.46
吉林昊融集团有限公司	控股股东		18,616.58		6,000.93	28,795.84	16,180.18
吉林昊融技术开发有限公司	联营公司		43.58		159.97	4.71	121.11
吉林中财昊融钻采工程技术有限公司	母公司的控股子公司		111.24			114.44	3.20
合计			18,823.36		6,950.33	28,914.99	17,041.95
关联债权债务形成原因		采购商品、接受劳务，向昊融集团借款等。					
关联债权债务对公司的影响							

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
通化吉恩镍业	控股子公司	通化四通有色	0.15	2016.5.31	2016.6.1	2017.6.1	连带责任担保	是	否		是	否	

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

报告期内，公司积极推进扶贫工作，践行社会责任，利用企业的资金、人员优势，帮助贫困村民完善基础设施，发展产业项目，改善贫困家庭生活条件，使之逐步摆脱贫困，走向富裕道路。

2. 年度精准扶贫概要

公司坚持“以产业代扶贫”、“以精准代扶贫”为导向，加大在磐石市红旗岭镇西大顶子村以及长岭县大兴镇万福村的扶贫力度，重点聚集产业项目扶持，大力发展庭院经济和家庭养殖，增加贫困群众收入。从 2015 年起，共向磐石市红旗岭镇西大顶子村帮扶资金 5.13 万元，主要用于帮助贫困村谋划产业项目及节日慰问。报告期，公司重点对西大顶子村帮扶村进行精准扶贫，实施新建养猪场、光伏发电、托养生猪项目 3 个，2017 年村集体收入 6.72 万元，41 户贫困群众每户产业分红达到 1023 元，增加了贫困群众收入。

2017 年，公司出资 41 万元用于长岭县大兴镇万福村硬化道路修整；危房改造 41 户，公司对其中 14 户给予改造补助资金；帮助贫困村设计实施 56 眼抗旱井；协助设计村屯饮用水管网；加快推进实施育肥牛养殖项目。以上项目的实施提高了群众的生产生活质量，做到贫困村社会经济文化事业发展有规划蓝图，脱贫进度挂牌作战，整村脱贫摘帽按计划有序进行。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	49.17
2. 物资折款	3.26
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	173
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他

1.2 产业扶贫项目个数（个）	5
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	161
2. 转移就业脱贫	10
其中：2.1 职业技能培训投入金额	2
2.2 职业技能培训人数（人/次）	86
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	63
4. 教育脱贫	1
4.2 资助贫困学生人数（人）	1

4. 后续精准扶贫计划

公司将继续执行既定的扶贫方针及策略，继续深入抓好各村帮扶项目的后续建设和发展，让已有的项目持续发力、见效；后续的项目尽快规划、落实，安排更多的贫困家人在家门口实现脱贫致富。巩固已建设光伏发电产业项目，帮助贫困村成立水稻种植专业合作社，拟定 2019 年实施西大顶子村特色水稻种植基地，增加群众收入；依托老道沟上屯天然泉水自然优势，打造贫困村天然矿泉水，把好的山泉水带出大山，同时拉动全村经济发展，增加群众收入，同时做好美丽乡村规划工作。公司重点发展长岭县大兴镇万福村育肥牛养殖项目，增强产业项目抵抗风险能力和拉动增收能力；建设完成分布式小型光伏项目；计划完成贫困户危房改造和安全饮水管网铺设，达到整村脱贫摘帽的目标。

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见《吉林吉恩镍业股份有限公司 2017 年社会责任报告》。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

2017 年，公司各部门、各单位凝心聚力，积极应对新常态下的各种困难和挑战，安全生产基础更加稳固，节本降耗持续开展。公司及子公司全面落实节能减排与污染防治措施，切实提高公司环境管理能力，全力推进环境保护可持续发展。报告期内，公司环境保护工作以环境风险防控，完善制度，落实责任，强化排查整治，突出源头防控、过程监管、末端治理为重点，环境综合整治和风险防控能力进一步提升。

报告期内，公司推进安全环保主体责任落实，完善制度，强化排查整治，突出源头防控、过程监管、末端治理，奖惩分明，综合整治结果和风险防控能力进一步提升。

报告期内，公司多次召开会议部署落实安全环保工作，明确安全环保生产是保证企业长远发展和基业长青的根基，是公司的第一要务。按照新《环境保护法》的要求进一步完善各岗位责任制，明确各岗位考核标准，以此确保环境保护各项工作的快速推进。为了进一步巩固环保工作基础，公司和相关单位签署了企业污染物自行监测协议和在线监测系统运营协议，加强污染物排放管理与监测，确保达标排放，有效保证环保设施规范运行。公司各所属企业均按照属地环境管理部门的要求，做好污染物监测工作，及时向公司及属地环保部门报送监测数据。目前公司主要生产废水全部经污水处理厂处理后循环使用，不外排，实现废水零排放。公司废气排放实施在线监测，即时的监测数据分析出结果后传至属地环保部门，同时公司检测中心环境监测科以及磐石市和吉林市环境监测站定期对废气进行环境监测。

报告期内，公司组织各分子公司突发环境应急预案进行了更新完善，进一步增强预案的科学性、实用性、可操作性，同时强化应急预案培训、演练及评估，突发环境事件应急处置能力得到了进一步提高。

2017 年，公司保持污染物排放管理有序、排放达标的良好状态，三废排放均满足国家或地方标准和属地环保部门下达的总量控制要求。公司牢固树立“红线意识，底线思维”，做好环境保护工作，以全面落实企业主体责任为中心，以落实环保责任为抓手，推动公司环境保护长效机制建立。

2. 重点排污单位之外的公司适用 不适用**3. 其他说明**适用 不适用**(四) 其他说明**适用 不适用**十八、可转换公司债券情况****(一) 转债发行情况**适用 不适用**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**适用 不适用**(三) 报告期转债变动情况**适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用**(四) 转股价格历次调整情况**适用 不适用**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**适用 不适用**(六) 转债其他情况说明**适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况**(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明适用 不适用**3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**适用 不适用**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期

长安基金-兴业银行-长安群英 5 号资产管理计划	297,225,891	297,225,891	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
兴业全球基金-兴业银行-刁静莎	52,840,158	52,840,158	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
兴业全球基金-兴业银行-张宇	13,210,039	13,210,039	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
兴业全球基金-兴业银行-中铁宝盈资产管理有限公司	132,100,396	132,100,396	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
东方基金-兴业银行-东方基金定增优选 1 号资产管理计划	231,175,693	231,175,693	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
东方基金-兴业银行-定增优选 2 号资产管理计划	39,630,118	39,630,118	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
东方基金-兴业银行-定增优选 3 号资产管理计划	26,420,079	26,420,079	0	0	非公开发行股份	2017年9月22日
合计	792,602,374	792,602,374	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	70,654
------------------	--------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)	70,658
-----------------------------	--------

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
吉林昊融集团股份有 限公司	-30,000,000	361,838,766	22.56	0	冻结	361,838,766	国有 法人
长安基金-兴业银行- 长安群英5号资产管 理计划	0	297,225,891	18.53	0	未知		其他
东方基金-兴业银行- 东方基金定增优选1 号资产管理计划	0	231,175,693	14.41	0	未知		其他
兴业全球基金-兴业银 行-中铁宝盈资产管 理有限公司	0	132,100,396	8.24	0	未知		其他
兴业全球基金-兴业银 行-刁静莎	0	52,840,158	3.29	0	未知		其他
东方基金-兴业银行- 定增优选2号资产管 理计划	0	39,630,118	2.47	0	未知		其他
东方基金-兴业银行- 定增优选3号资产管 理计划	0	26,420,079	1.65	0	未知		其他
鞍山钢铁集团有限公 司	0	21,690,200	1.35	0	未知		国有 法人
兴业全球基金-兴业银 行-张宇	0	13,210,039	0.82	0	未知		其他
张钰	2,395,800	3,549,000	0.22	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
吉林昊融集团股份有 限公司	361,838,766	人民币普通股	361,838,766				
长安基金-兴业银行- 长安群英5号资产管 理计划	297,225,891	人民币普通股	297,225,891				

东方基金-兴业银行-东方基金定增优选 1 号资产管理计划	231,175,693	人民币普通股	231,175,693
兴业全球基金-兴业银行-中铁宝盈资产管理有限公司	132,100,396	人民币普通股	132,100,396
兴业全球基金-兴业银行-刁静莎	52,840,158	人民币普通股	52,840,158
东方基金-兴业银行-定增优选 2 号资产管理计划	39,630,118	人民币普通股	39,630,118
东方基金-兴业银行-定增优选 3 号资产管理计划	26,420,079	人民币普通股	26,420,079
鞍山钢铁集团有限公司	21,690,200	人民币普通股	21,690,200
兴业全球基金-兴业银行-张宇	13,210,039	人民币普通股	13,210,039
张钰	3,549,000	人民币普通股	3,549,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	吉林昊融集团股份有限公司与上述其他股东之间不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。除吉林昊融集团股份有限公司外，公司未知其他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。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	吉林昊融集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	于然波
成立日期	2006-01-25
主要经营业务	镍、铜冶炼及副产品加工；本企业自产产品及相关技术的出口；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；镍矿开采（由分支机构凭许可证经营）；设计、制作、代理、发布国内各类广告业务；百货、建材（不含木材）经销；利用自有资金对外投资；企业管理咨询。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内未控股和参股其他境内外上市公司股权。
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

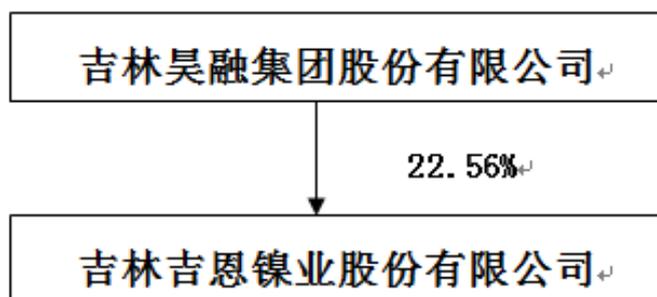
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	吉林省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	高志国
成立日期	2004-07-28
主要经营业务	指导推进省属企业改革和重组；对所监管企业国有资产的保值增值进行监督；代表省政府向国有大中型企业派出监事、独立董事；依照法定程序对所监管的企业负责人进行任免、考核等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

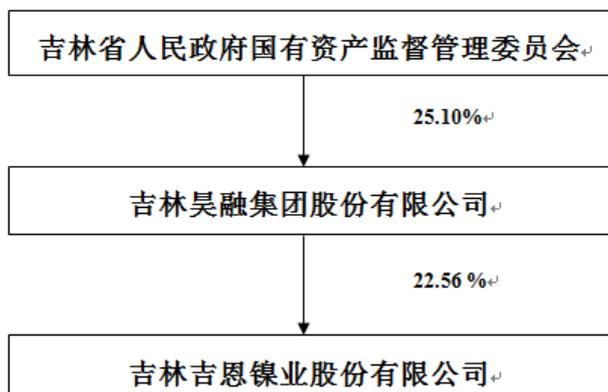
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务 或管理活动等 情况
东方基金管理 有限责任公司	崔伟	2004年6月 11日	911100007635106822	3	基金募集；基金销售；资产管理；从事境外证券投资管理服务；中国证监会许可的其他业务。
长安基金管理 有限公司	万跃楠	2011年9月 5日	9131000058208408XE	2.7	基金募集、基金销售、资产管理和中国证监会许可的其他业务。
兴全基金管理 有限公司	兰荣	2003年9月 30日	913100007550077618	1.5	基金募集、基金销售、资产管理、特定客户资产管理和中国证监会许可的其它业务。
情况说明					

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王若冰	董事长、总经理	男	48	2011-8-31	2018-12-27	42,300	42,300	0		55.40	否
于然波	董事	男	53	2017-6-30	2018-12-27	0	0	0		0	是
张宝剑	副总经理	男	46	2017-12-28	2018-12-27	0	0	0		32.94	否
徐广平	董事	男	62	2000-12-18	2017-6-30	170,000	170,000	0		0	是
李景峰	董事	男	52	2011-6-24	2017-7-20	70,000	70,000	0		0	是
马忠全	董事	男	52	2015-12-28	2018-12-27	23,600	23,600	0		0	是
周喜文	董事	男	56	2016-12-29	2018-12-27	0	0	0		0	是
胡静波	独立董事	男	48	2014-12-15	2018-12-27	0	0	0		5	否
李明	独立董事	男	57	2015-12-28	2018-12-27	0	0	0		5	否
王旭	独立董事	女	50	2016-6-30	2018-12-27	0	0	0		5	否
宿跃德	监事会主席	男	60	2015-4-24	2018-12-27	42,500	42,500	0		54.52	否
李德君	监事	男	59	2004-1-16	2018-12-27	50,000	50,000	0		46.99	否
刘俊梅	监事	女	53	2012-2-29	2018-12-27	1,800	1,800	0		22.44	否
米海祥	副总经理	男	55	2009-12-28	2018-12-27	47,100	47,100	0		46.63	否
王行龙	副总经理、董事会秘书	男	50	2008-3-25	2018-12-27	45,000	45,000	0		46.63	否
张东	副总经理	男	41	2015-12-28	2018-12-27	45,100	45,100	0		46.63	否
秦洪卫	总经理助	男	48	2017-12-8	2018-12-27	0	0	0		33.38	否

	理										
合计	/	/	/	/	/	537,400	537,400	0	/	400.56	/

姓名	主要工作经历
王若冰	2006年1月至2010年12月，吉林吉恩镍业股份有限公司企划部主任；2011年1月至2011年8月，吉林吉恩镍业股份有限公司总经理助理；2011年8月至2017年1月，吉林吉恩镍业股份有限公司财务负责人；2015年12月至2017年1月，吉林吉恩镍业股份有限公司董事、副总经理、财务负责人；2017年1月至今吉林吉恩镍业股份有限公司董事长；2017年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司总经理；2018年4月吉林昊融集团股份有限公司董事。
于然波	2000年6月至2012年12月任吉林吉恩镍业股份有限公司董事、总经理；2012年12月至2015年2月任吉林昊融集团股份有限公司董事、副总经理；2015年2月至2016年4月任吉林酒精工业集团有限公司党委副书记、总经理，2016年4月至2017年5月任吉林酒精工业集团有限公司总经理、代行党委书记、管委会主任职责；梅河阜康公司董事长。2017年6月至今任吉林昊融集团股份有限公司党委书记、董事长；2017年6月至今吉林吉恩镍业股份有限公司董事。
徐广平	2001年3月-2008年2月，吉林镍业集团有限责任公司（现已更名为吉林昊融集团股份有限公司）董事长、总经理；2008年3月-2009年6月，吉林昊融集团股份有限公司董事长；2009年6月至2017年6月吉林昊融集团股份有限公司董事长、党委书记。2001年12月至2017年6月吉林吉恩镍业股份有限公司董事。
李景峰	2007年1月-2008年3月，吉林吉恩镍业股份有限公司总经理助理；2008年3月-2011年6月吉林吉恩镍业股份有限公司副总经理；2011年6月至2015年1月吉林吉恩镍业股份有限公司董事、副总经理；2015年1月至2016年10月，吉林吉恩镍业股份有限公司董事、总经理；2011年6月至2017年7月吉林吉恩镍业股份有限公司董事。
马忠全	2006年4月至2015年4月任吉林昊融集团有限责任公司财务监督部主任。2015年4月至2016年10月，任吉林昊融集团股份有限公司总经理助理；2016年10月至今任吉林昊融集团股份有限公司副总经理；2015年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司董事。
周喜文	2006年2月至2011年10月，吉林吉恩镍业股份有限公司公司富家矿矿长、书记；2011年10月至2014年12月，西乌珠穆沁旗有色金属有限责任公司总经理；2014年12月至2016年6月，朝阳昊天有色金属有限公司董事长；2015年4月至2016年6月任西乌珠穆沁旗有色金属有限责任公司董事长、吉林昊融集团股份有限公司总经理助理；2016年9月至今任西乌珠穆沁旗有色金属有限责任公司董事长、吉林昊融集团股份有限公司副总经理；2016年10月至2018年4月，吉林昊融集团股份有限公司董事；2016年12月至今，吉林吉恩镍业股份有限公司董事；2017年1月至2017年12月吉林吉恩镍业股份有限公司总经理。
胡静波	1996年至今东北师范大学教授、副院长；2014年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司独立董事。
李明	2004年5月至2007年9月，北京中威华德诚资产评估有限公司项目经理；2007年9月至2010年10月中和正信会计师事务所有限公司项目经理；2010年10月至现在北京中盛智源投资咨询有限公司项目经理；2015年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司独立董事。
王旭	2008年1月至2009年6月，中国联合工程公司财务部副部长；2009年6月至今，吉林大学管理学院财务会计系教授、硕士生导师，2016年6月至今，吉林吉恩镍业股份有限公司独立董事。

宿跃德	2007年2月-2009年4月, 吉林吉恩镍业有限股份公司副总经理; 2009年4月-2011年6月, 吉林昊融集团股份有限公司副总经理、党委副书记、朝阳昊天有色金属有限公司总裁; 2009年12月至2012年12月, 吉林吉恩镍业股份有限公司监事会主席; 2011年6月至2012年12月, 吉林昊融集团股份有限公司副总经理、党委副书记; 2012年12月-2015年1月吉林吉恩镍业股份有限公司总经理; 2012年12月-2015年3月吉林吉恩镍业股份有限公司董事; 2012年至今吉林吉恩镍业股份有限公司党委书记; 2015年4月至今吉林吉恩镍业股份有限公司监事会主席。
李德君	2006年1月至今吉林昊融集团股份有限公司工会主席; 2004年1月至今吉林吉恩镍业股份有限公司监事、工会主席。
刘俊梅	2007年至今, 吉林吉恩镍业股份有限公司资源开发公司资源开发科科长。2012年2月至今, 吉林吉恩镍业股份有限公司监事。
米海祥	2001年1月至2008年12月, 吉林吉恩镍业股份有限公司销售公司经理; 2009年1月-2009年12月, 吉林吉恩镍业股份有限公司总经理助理; 2015年4月-2015年12月吉林吉恩镍业股份有限公司董事、副总经理; 2009年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司副总经理。
王行龙	2002年1月-2008年2月, 吉林吉恩镍业股份有限公司证券投资部主任、证券事务代表, 2008年3月至2016年2月吉林吉恩镍业股份有限公司董事会秘书兼证券投资部主任。2015年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司副总经理、董事会秘书。
张东	2009年8月-2015年1月任吉林吉恩镍业股份有限公司冶炼厂厂长; 2015年2月至2015年12月吉林吉恩镍业股份有限公司总经理助理; 2015年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司副总经理。
秦洪卫	2001年12月至2003年1月吉林吉恩镍业股份有限公司销售公司副总经理, 2003年1月至2004年12月本溪钨钼有限责任公司经理, 2004年12月至2005年8月吉林吉恩镍业股份有限公司产品市场开发部主任, 2005年8月至2007年1月吉林吉恩镍业股份有限公司新产品销售公司经理, 2007年1月至2011年8月吉林吉恩镍业股份有限公司人力资源管理部主任, 2007年1月至2015年4月吉林吉恩镍业股份有限公司党委组织部部长; 2015年4月至2018年4月任新乡吉恩镍业有限公司董事长。2017年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司总经理助理。
张宝剑	2001年7月至2007年7月吉林吉恩镍业股份有限公司第二精炼厂车间主任, 2007年7月至2011年1月吉林吉恩镍业股份有限公司第一精炼厂副厂长, 2011年1月至2012年5月吉林吉恩镍业股份有限公司第一精炼厂厂长。2012年5月至2015年3月吉林吉恩亚融科技股份有限公司总经理, 2012年5月至2017年12月吉林亚融科技股份有限公司董事长兼总经理; 2012年5月至今吉林亚融科技股份有限公司董事长; 2017年12月至今吉林吉恩镍业股份有限公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
于然波	吉林昊融集团股份有限公司	董事长、党委书记	2017-06	
徐广平	吉林昊融集团股份有限公司	董事长、党委书记	2010-12	2017-06
李景峰	吉林昊融集团股份有限公司	总经理	2016-11	2017-07
马忠全	吉林昊融集团股份有限公司	副总经理	2016-10	
周喜文	吉林昊融集团股份有限公司	董事	2016-10	2018-04
宿跃德	吉林昊融集团股份有限公司	党委副书记	2010-12	2017-11
李德君	吉林昊融集团股份有限公司	工会主席	2010-12	
王若冰	吉林昊融集团股份有限公司	董事	2018-04	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
于然波	吉林大黑山铝业股份有限公司	董事	2017年10月	
王若冰	吉林昊融技术开发有限公司	董事	2017年6月	
宿跃德	朝阳昊天有色金属有限公司	监事长	2015年1月	
宿路德	四平昊融银业有限公司	监事	2006年4月	
周喜文	朝阳昊天有色金属有限公司	董事	2014年12月	
马忠全	吉林昊融技术开发有限公司	董事	2017年6月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的有关规定，董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由薪酬与考
---------------------	--

	核委员会进行考核，董事会确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	对在本公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员主要实行年薪和绩效奖金制，其报酬的确定依据主要是年度绩效考评结果。职工代表监事的薪酬根据其在公司的任职岗位薪酬标准来确定。独立董事津贴标准每人年津贴 5 万元。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按照公司相关制度，经考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	400.56 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
徐广平	董事	离任	退休
李景峰	董事	离任	个人原因
于然波	董事	选举	工作原因
周喜文	总经理	离任	工作原因
王若冰	总经理	聘任	工作原因
张宝剑	副总经理	聘任	工作原因
秦洪卫	总经理助理	聘任	工作原因

注：2017 年 6 月 8 日，公司董事会收到董事徐广平的书面辞职报告，因退休原因，不再担任本公司的董事等职务，经公司 2016 年年度股东大会选举于然波先生为公司非独立董事；2017 年 7 月 20 日，公司董事会收到董事李景峰先生的书面辞职报告，因个人原因申请辞去公司董事等职务；2017 年 12 月，公司董事会收到周喜文先生的书面辞职报告，因工作原因申请辞去公司总经理职务；2017 年 12 月 8 日，公司第六届董事会第十六次会议聘任秦洪卫先生为公司总经理助理；2017 年 12 月 28 日，公司第六届董事会第十七次（临时）会议聘任王若冰为公司总经理、聘任张宝剑为公司副总经理。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,857
主要子公司在职员工的数量	1,741
在职员工的数量合计	4,598
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,607
销售人员	50
技术人员	701
财务人员	52
行政人员	188
合计	4,598
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	53
本科	770
专科	840
中专及以下	2,935
合计	4,598

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为吸引人才、留住和激励优秀员工，增强企业凝聚力和市场竞争力，依照《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《劳动合同法实施条例》等国家有关分配政策和法规，建立了与公司发展战略相适应的现代企业薪酬福利分配体系。公司的工资制度以“按岗位定酬、按技术定酬、按绩效付酬”为主线设计。工资的确定、调整与支付，以岗位、技术与绩效为导向。薪酬分配根据工作性质不同，实行岗位（职务）薪金制、岗位技能工资制、计件工资制等多种分配形式。同时，公司严格执行国家相关法律法规，员工享有“五险一金”、带薪休假等法定福利。

(三) 培训计划

适用 不适用

2018 年员工培训工作以企业发展战略和员工需求为主线，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，全面促进员工队伍整体素质的提升，为企业的发展提供支持保障。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

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《股票上市规则》等法律法规要求，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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 4 月 17 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2017 年 4 月 18 日
2016 年年度股东大会	2017 年 6 月 30 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2017 年 7 月 1 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 12 月 26 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2017 年 12 月 27 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						是否连续两次未亲自参加会议	参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数			
王若冰	否	8	8	0	0	0	否	2	
徐广平	否	3	3	0	0	0	否	1	
于然波	否	4	3	0	1	0	否	0	
李景峰	否	4	4	0	0	0	否	1	
周喜文	否	8	8	0	0	0	否	2	
马忠全	否	8	8	0	0	0	否	1	
胡静波	是	8	8	0	0	0	否	1	
李明	是	8	8	0	0	0	否	1	
王旭	是	8	8	0	0	0	否	1	

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	8
-------------	---

其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会能够严格按照各委员会工作细则的要求，对各自职责范围内的事项进行认真审阅和讨论，积极向公司董事会就公司内部审计、战略规划、内控建设、选聘审计机构、等方面提出了宝贵的意见和建议，为公司科学决策、规范运作作出重要贡献。报告期内，各专业委员会在履行职责是对所审议事项均表示赞同，没有存在异议的事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

公司不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

详见《吉林吉恩镍业股份有限公司关于控股股东变更承诺事项的公告》（临 2017-017 号）。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

本公司中层管理人员全部实行了竞聘上岗和末位淘汰制，高级管理人员按公司章程规定的任职条件和选聘程序由董事会聘任，对董事会负责，公司对高级管理人员实行年薪加绩效奖金制，高级管理人员接受董事会薪酬与考核委员会的考核，根据考评结果确定高级管理人员年度报酬。公司管理团队及核心技术人员通过持有昊融集团的股权间接持有公司股权，并承诺在任职期间锁定，使得公司的发展和管理层的利益一致，极大地调动了管理层的积极性与创造性，有利于公司实现长期发展战略与目标。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司内部控制自我评价报告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司 2017 年度内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计报告

大华审字[2018]007826 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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表,2017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,除“形成保留意见的基础”部分所述对相关信息披露不充分的事项产生的影响外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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

合并口径,公司2017、2016和2015年度归属于母公司所有者净亏损分别为236,336.05万元、218,598.01万元和286,952.00万元;截止2017年12月31日累计归属于母公司所有者的净亏损691,378.01万元,归属于母公司所有者权益为-19,832.83万元,资产负债率100.70%;截止2017年12月31日,流动资产为人民币292,576.67万元,流动负债为人民币1,077,764.26万元,营运资本为人民币-785,187.59万元;截至2017年12月31日712,237.78万元银行借款已经逾期,逾期借款中185,543.82万元已经被债权人起诉,诉讼涉及本息金额合计231,250.77万元,账面价值44,244.24万元资产已经被冻结。

母公司口径,公司2017、2016和2015年度净亏损分别为285,512.89

万元、386,413.09万元和188,132.99万元,截止2017年12月31日累计亏损785,348.96万元;截止2017年12月31日,流动资产为人民币137,822.56万元,流动负债为人民币948,270.55万元,营运资本为人民币-810,447.99万元,资产负债率93.76%;截止2017年12月31日有689,929.07万元银行借款已经逾期,逾期借款中165,065.10万元已经被债权人起诉,诉讼涉及本息金额合计207,945.34万元,账面价值33,530.89万元资产已经被冻结。吉恩镍业持续经营假设主要基于吉恩镍业可以与债权人就逾期债务的偿还达成和解以及镍、铜的未来价格走势,以及其他整改措施是否达到预期做出的判断。

上述这些事项或情况,连同财务报表附注三(二)所示的其他事项所述情况表明存在可能导致对吉恩镍业持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性,财务报表对这一事项并未作出充分披露。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;
2. 存货可变现净值的确认;
3. 闲置低效固定资产减值准备计提;
4. 银行借款完整性。

(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合并财务报表附注六及注释35。

吉恩镍业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制、取得对方收货单据，且相关的已发生成本能够可靠计量时，确认为收入实现。

2017 年度，吉恩镍业境内和境外销售产品确认的产品销售收入为人民币 3,130,025,734.31 元。由于销售收入对吉恩镍业财务报表的重要性，且收入确认取决于公司销售产品的权利和义务是否发生转移，导致收入是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此我们将销售收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对：

针对收入确认执行以下关键审计程序：

- 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价企业的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- 3、将本期销售收入金额与以前可比期间的对应数据进行比较分析，通过对销售价格和销售数量的变动比较，判断收入变动的合理性。
- 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、货运单、验收单等支持证据，验证收入的真实性；
- 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、发运单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- 6、复核财务报表附注中相关披露的充分性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认符合公司收入确认政策。

（二）存货可变现净值的确认

1. 事项描述

截至报表日，如吉恩镍业合并财务报表附注六.6 和附注四（十一）所述，存货账面余额人民币 1,554,893,150.67 元，存货跌价准备人民币 112,232,997.65 元。资产负债表日吉恩镍业的存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。可变现净值以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。吉恩镍业管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，且影响金额重大，为此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。

2. 审计应对：

针对存货可变现净值的确认，我们执行了以下关键审计程序：

- 1、评估并测试存货跌价准备及年末确定存货估计售价相关的内部控制；
- 2、根据毛利情况分析，识别存货是否存在发生减值的迹象；
- 3、取得存货清单，对存货执行盘点程序，了解存货的库龄、品质状况，判断是否存在减值迹象；
- 4、对管理层确定的存货预计售价及其依据进行复核。对于能够获取公开市场销售价格的产品，选取样本查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较；对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较；
- 5、选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对吉恩镍业估计的至完工时将要发生成本的合理性、准确性进行评估。
- 6、复核财务报表附注中相关披露的充分性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在存货的可变现净值确定中涉及的判断和估计是可接受的。

（三）闲置低效固定资产减值准备的确认

1. 事项描述：

截至报表日，企业的固定资产净额为人民币 6,953,133,052.83 元，占总资产 54.22%，占长期资产 70.25%，是企业资产中最大的组成部分。管理层对这些固定资产是否存在减值迹象进行了判断，对于识别出存在减值迹象的固定资产，公司聘请估值专家通过计算其可收回金额与账面价值进行比较对其进行减值测试，其中闲置低效固定资产金额为 3,466.94 万元。

2. 审计应对：

针对闲置低效固定资产减值准备的确认，我们执行了以下关键审计程序：

- 1、测试固定资产减值测试相关内部控制的设计和运行。

- 2、取得资产相关资料，实地勘察，评估管理层对闲置低效固定资产的认定。
- 3、评估管理层聘请估值专家的独立性和专业胜任能力。
- 4、复核管理层聘用专家的评估模型或方法、假设或参数及减值测试过程、结果的合理性。
- 5、复核财务报表附注中相关披露的充分性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在确认闲置低效固定资产期末价值中采用的假设和方法参数是可接受的、管理层对固定资产减值的相关判断及估计是合理的。

（四）银行借款

1. 事项描述：

截止 2017 年 12 月 31 日有 7,122,377,845.61 元银行借款已经逾期，欠息和罚息合计

1,571,482,276.95 元；欠款金额对报表影响重大，因此银行借款金额在报表列示的完整性和准确性为关键审计事项。

2. 审计应对：

针对银行借款完整性，我们执行了以下关键审计程序

- 1、测试与借款相关内部控制的设计与执行；
- 2、我们对所有借款发函询证，并核对回函结果，同时检查有关财务记录及借款合同、董事会纪要等；
- 3、获取企业征信报告，并将信用报告的各项与编制的借款明细表核对。
- 4、对未能按期偿还的借款，查看是否已办理续借或延期手续；检查展期条件、新的到期日，关注是否有贷款人起诉，抵押物的处理情况等。
- 5、检查抵押和担保合同，以及房屋建筑物或土地使用权等权证的原件，判断被审计单位是否存在未入账的银行借款。
- 6、复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在银行借款及利息完整性已恰当反映在财务报表中。

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 2017 年年度财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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（如适用），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。

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

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：敖都吉雅

中国注册会计师：解玮

二〇一八年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：吉林吉恩镍业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		706,473,874.40	1,016,153,146.90
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		93,868,720.50	275,524,293.43
应收账款		361,670,101.80	266,632,590.37
预付款项		230,041,509.27	373,397,274.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			

应收股利			
其他应收款		14,940,664.66	18,389,159.64
买入返售金融资产			
存货		1,442,660,153.02	1,356,379,154.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		76,111,670.82	18,283,431.62
流动资产合计		2,925,766,694.47	3,324,759,051.25
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		41,500,443.80	35,835,300.99
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		14,552,670.98	14,438,680.63
投资性房地产			
固定资产		6,953,133,052.83	7,449,077,653.66
在建工程		1,703,976,185.36	1,509,215,697.05
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		890,904,321.64	877,285,016.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,354,061.43	290,110,693.85
其他非流动资产		286,866,186.93	321,064,428.80
非流动资产合计		9,898,286,922.97	10,497,027,471.64
资产总计		12,824,053,617.44	13,821,786,522.89
流动负债：			
短期借款		7,196,042,177.07	7,687,502,666.67
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			16,370,193.92
应付账款		680,262,907.81	579,119,526.58
预收款项		121,696,552.05	48,624,668.51
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		294,763,773.80	206,490,854.34
应交税费		56,708,601.71	-18,601,061.65
应付利息			
应付股利		370,000.00	
其他应付款		1,592,703,557.12	774,560,430.89
应付分保账款			

保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		835,095,030.66	451,981,078.44
其他流动负债			
流动负债合计		10,777,642,600.22	9,746,048,357.70
非流动负债:			
长期借款		908,246,245.19	1,046,017,486.54
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		536,534,747.96	594,523,938.38
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		562,697,514.27	391,915,344.61
递延收益			
递延所得税负债		106,022,125.21	104,792,889.09
其他非流动负债		22,597,100.40	34,294,215.19
非流动负债合计		2,136,097,733.03	2,171,543,873.81
负债合计		12,913,740,333.25	11,917,592,231.51
所有者权益			
股本		1,603,723,916.00	1,603,723,916.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		6,270,296,443.18	6,278,417,923.82
减: 库存股			
其他综合收益		-1,403,662,649.09	-1,495,778,221.92
专项储备		17,534,917.90	15,057,024.20
盈余公积		227,559,187.40	227,559,187.40
一般风险准备			
未分配利润		-6,913,780,093.26	-4,550,419,604.10
归属于母公司所有者权益合计		-198,328,277.87	2,078,560,225.40
少数股东权益		108,641,562.06	-174,365,934.02
所有者权益合计		-89,686,715.81	1,904,194,291.38
负债和所有者权益总计		12,824,053,617.44	13,821,786,522.89

法定代表人: 王若冰 主管会计工作负责人: 王行龙 会计机构负责人: 郭延峰

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位: 吉林吉恩镍业股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		63,174,430.82	548,745,305.40

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		52,439,813.76	140,302,626.51
应收账款		301,623,303.81	407,127,169.26
预付款项		122,529,854.75	182,085,415.65
应收利息			
应收股利			
其他应收款		277,133,568.50	384,774,942.85
存货		549,533,423.98	585,756,075.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,791,174.41	13,983,995.02
流动资产合计		1,378,225,570.03	2,262,775,530.23
非流动资产：			
可供出售金融资产		13,000,000.00	13,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		7,829,022,153.80	9,018,126,135.18
长期股权投资		846,098,210.48	1,542,935,222.18
投资性房地产			
固定资产		358,047,927.95	964,845,326.37
在建工程		9,816,042.36	3,723,215.89
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		17,714,419.18	21,650,677.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			271,635,547.33
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,073,698,753.77	11,835,916,124.85
资产总计		10,451,924,323.80	14,098,691,655.08
流动负债：			
短期借款		6,610,667,070.96	7,368,953,751.96
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			14,370,193.92
应付账款		72,806,494.55	131,848,557.51
预收款项		14,360,800.22	28,008,821.98
应付职工薪酬		262,974,697.20	176,977,652.51
应交税费		40,044,785.91	21,527,216.29
应付利息			
应付股利			
其他应付款		1,833,128,503.51	2,192,668,443.71
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		648,723,158.13	355,976,481.22
其他流动负债			
流动负债合计		9,482,705,510.48	10,290,331,119.10
非流动负债：			
长期借款		109,884,087.84	280,026,087.84
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		194,790,435.46	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		12,475,100.40	24,141,062.56
非流动负债合计		317,149,623.70	304,167,150.40
负债合计		9,799,855,134.18	10,594,498,269.50
所有者权益：			
股本		1,603,723,916.00	1,603,723,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,659,293,302.83	6,659,293,302.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		14,982,362.95	11,977,652.04
盈余公积		227,559,187.40	227,559,187.40
未分配利润		-7,853,489,579.56	-4,998,360,672.69
所有者权益合计		652,069,189.62	3,504,193,385.58
负债和所有者权益总计		10,451,924,323.80	14,098,691,655.08

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

合并利润表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,130,025,734.31	2,760,347,564.63
其中：营业收入		3,130,025,734.31	2,760,347,564.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,227,317,023.69	5,040,444,245.22
其中：营业成本		2,696,358,274.94	2,721,385,359.84
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		26,053,319.76	15,055,286.39
销售费用		223,695,983.09	200,147,256.73
管理费用		503,142,663.84	461,731,923.66
财务费用		1,216,718,622.70	1,046,031,271.46
资产减值损失		561,348,159.36	596,093,147.14
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		-2,224,372.78	-2,307,323.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,644,871.13	-2,307,323.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）		34,611.24	-5,880,037.87
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		14,671,564.30	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-2,084,809,486.62	-2,288,284,041.61
加：营业外收入		438,540.29	475,713,901.02
减：营业外支出		5,037,359.94	3,278,516.57
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-2,089,408,306.27	-1,815,848,657.16
减：所得税费用		303,415,146.38	283,197,528.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,392,823,452.65	-2,099,046,185.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,392,823,452.65	-2,099,046,185.87
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		-29,462,963.49	86,933,936.81
2. 归属于母公司股东的净利润		-2,363,360,489.16	-2,185,980,122.68
六、其他综合收益的税后净额		92,115,572.83	-995,537,338.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		92,115,572.83	-995,537,338.79
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		92,115,572.83	-995,537,338.79
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		5,736,258.49	9,672,240.38
3. 持有至到期投资重分类为可供出			

售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		86,379,314.34	-1,005,209,579.17
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,300,707,879.82	-3,094,583,524.66
归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,271,244,916.33	-3,181,517,461.47
归属于少数股东的综合收益总额		-29,462,963.49	86,933,936.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.47	-1.36
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.47	-1.36

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

母公司利润表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		823,814,131.11	904,054,244.93
减：营业成本		802,900,329.96	878,896,184.37
税金及附加		17,923,751.10	10,213,390.06
销售费用		11,297,908.56	15,677,958.65
管理费用		280,251,751.06	204,514,257.93
财务费用		961,751,304.69	965,085,428.67
资产减值损失		1,341,427,283.63	2,432,931,363.50
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		-1,394,295.87	87,996.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		113,990.35	87,996.17
资产处置收益（损失以“－”号填列）		62,619.58	-4,574,313.04
其他收益		11,805,200.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-2,581,264,674.18	-3,607,750,655.12
加：营业外收入		1,600.00	24,718,846.12
减：营业外支出		2,230,285.36	3,064,517.12
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-2,583,493,359.54	-3,586,096,326.12
减：所得税费用		271,635,547.33	278,034,541.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,855,128,906.87	-3,864,130,868.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,855,128,906.87	-3,864,130,868.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合			

收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-2,855,128,906.87	-3,864,130,868.07
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

合并现金流量表
2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,722,616,801.34	2,665,679,167.48
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		111,619,724.04	118,434,917.64
收到其他与经营活动有关的现金		53,150,257.74	139,191,817.56
经营活动现金流入小计		2,887,386,783.12	2,923,305,902.68
购买商品、接受劳务支付的现金		1,639,331,310.65	2,015,281,250.12
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			
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	508,854,162.17	419,951,333.83	
支付的各项税费	77,754,922.12	21,408,472.38	
支付其他与经营活动有关的现金	71,242,944.78	91,884,892.45	
经营活动现金流出小计	2,297,183,339.72	2,548,525,948.78	
经营活动产生的现金流量净额	590,203,443.40	374,779,953.90	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	485,190.41		
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,905,422.13	2,423,808.76	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	17,237,025.90	25,002,988.07	
投资活动现金流入小计	23,627,638.44	27,426,796.83	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	717,699,931.37	453,055,683.29	
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	20,860,843.50	63,418,670.60	
投资活动现金流出小计	738,560,774.87	516,474,353.89	
投资活动产生的现金流量净额	-714,933,136.43	-489,047,557.06	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	312,522,000.00	51,543,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	974,972,056.00	7,691,016,133.80	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	471,151,603.83	1,636,226,800.30	
筹资活动现金流入小计	1,758,645,659.83	9,378,785,934.10	
偿还债务支付的现金	1,220,784,331.93	9,889,555,466.05	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,814,482.79	417,838,472.40	
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	119,586,987.26	385,489,899.06	
筹资活动现金流出小计	1,489,185,801.98	10,692,883,837.51	
筹资活动产生的现金流量净额	269,459,857.85	-1,314,097,903.41	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,584,873.56	58,372,093.74	
五、现金及现金等价物净增加额	149,315,038.38	-1,369,993,412.83	
加：期初现金及现金等价物余额	451,248,490.47	1,821,241,903.30	
六、期末现金及现金等价物余额	600,563,528.85	451,248,490.47	

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		665,733,822.70	744,079,926.02
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,481,686.14	105,910,723.72
经营活动现金流入小计		671,215,508.84	849,990,649.74
购买商品、接受劳务支付的现金		414,139,735.89	409,528,549.95
支付给职工以及为职工支付的现金		129,275,817.21	126,007,784.48
支付的各项税费		27,736,795.77	3,167,586.89
支付其他与经营活动有关的现金		23,951,202.96	28,172,229.44
经营活动现金流出小计		595,103,551.83	566,876,150.76
经营活动产生的现金流量净额		76,111,957.01	283,114,498.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,406.20	119,415.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		18,406.20	119,415.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,205.00	4,667,025.95
投资支付的现金			167,067,205.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		45,205.00	171,734,230.95
投资活动产生的现金流量净额		-26,798.80	-171,614,815.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		511,500,000.00	7,111,439,995.22
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		471,150,000.00	1,607,170,666.43
筹资活动现金流入小计		982,650,000.00	8,718,610,661.65
偿还债务支付的现金		981,784,331.93	9,690,883,777.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,700,714.56	276,525,117.05
支付其他与筹资活动有关的现金		79,500,305.98	327,037,609.32
筹资活动现金流出小计		1,074,985,352.47	10,294,446,504.27
筹资活动产生的现金流量净额		-92,335,352.47	-1,575,835,842.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的		-111,473.85	18,259,113.76

影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-16,361,668.11	-1,446,077,045.33
加：期初现金及现金等价物余额		37,074,493.31	1,483,151,538.64
六、期末现金及现金等价物余额		20,712,825.20	37,074,493.31

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

合并所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	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	1,603,723,916.00				6,278,417,923.82		-1,495,778,221.92	15,057,024.20	227,559,187.40		-4,550,419,604.10	-174,365,934.02	1,904,194,291.38
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	1,603,723,916.00				6,278,417,923.82		-1,495,778,221.92	15,057,024.20	227,559,187.40		-4,550,419,604.10	-174,365,934.02	1,904,194,291.38
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-8,121,480.64		92,115,572.83	2,477,893.70			-2,363,360,489.16	283,007,496.08	-1,993,881,007.19
(一) 综合收益总额							92,115,572.83				-2,363,360,489.16	-29,462,963.49	-2,300,707,879.82
(二)所有者投入和减少资本					-8,121,480.64							313,383,749.04	305,262,268.40
1. 股东投入的普通股					2,758,861.48							309,698,000.00	312,456,861.48
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					10,600,475.38							3,685,749.04	14,286,224.42
4. 其他					-21,480,817.50								-21,480,817.50

2017 年年度报告

(三) 利润分配												-800,000.00	-800,000.00
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												-800,000.00	-800,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								2,477,893.70				-113,289.47	2,364,604.23
1. 本期提取								9,555,596.82				293,412.13	9,849,008.95
2. 本期使用								7,077,703.12				406,701.60	7,484,404.72
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,603,723,916.00				6,270,296,443.18		-1,403,662,649.09	17,534,917.90	227,559,187.40		-6,913,780,093.26	108,641,562.06	-89,686,715.81

项目	上期												
	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	1,603,723,916.00				6,252,056,976.42		-500,240,883.13	8,363,450.69	227,559,187.40		-2,364,439,481.42	-315,242,349.25	4,911,780,816.71
加: 会计政策变更													

2017 年年度报告

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,603,723,916.00			6,252,056,976.42		-500,240,883.13	8,363,450.69	227,559,187.40		-2,364,439,481.42	-315,242,349.25	4,911,780,816.71	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				26,360,947.40		-995,537,338.79	6,693,573.51			-2,185,980,122.68	140,876,415.22	-3,007,586,525.34	
(一)综合收益总额						-995,537,338.79				-2,185,980,122.68	86,933,936.81	-3,094,583,524.66	
(二)所有者投入和减少资本				26,360,947.40							53,886,306.69	80,247,254.09	
1. 股东投入的普通股				1,501,317.03							53,886,306.69	55,387,623.72	
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				24,859,630.37								24,859,630.37	
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. 其他													
(五)专项储备							6,693,5				56,171.72	6,749,745	

2017 年年度报告

								73.51					.23
1. 本期提取								9,819,304.28				380,947.42	10,200,251.70
2. 本期使用								3,125,730.77				324,775.70	3,450,506.47
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,603,723,916.00				6,278,417,923.82		-1,495,778,221.92	15,057,024.20	227,559,187.40		-4,550,419,604.10	-174,365,934.03	1,904,194,291.37

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

母公司所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,603,723,916.00				6,659,293,302.83			11,977,652.04	227,559,187.40	-4,998,360,672.69	3,504,193,385.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,603,723,916.00				6,659,293,302.83			11,977,652.04	227,559,187.40	-4,998,360,672.69	3,504,193,385.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								3,004,710.91		-2,855,128,906.87	-2,852,418,195.96
（一）综合收益总额										-2,855,128,906.87	-2,855,128,906.87
（二）所有者投入和减少资											

2017 年年度报告

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. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								3,004,710.91			3,004,710.91
1. 本期提取								6,744,632.00			6,744,632.00
2. 本期使用								3,739,921.09			3,739,921.09
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,603,723,916.00				6,659,293,302.83			14,982,362.95	227,559,187.40	-7,853,489,579.56	652,069,189.62

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,603,723				6,659,293			6,428,613	227,559,	-1,134,2	7,362,775

2017 年年度报告

	, 916.00				, 302.83			. 68	187. 40	29, 804. 6 2	, 215. 29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1, 603, 723 , 916.00				6, 659, 293 , 302.83			6, 428, 613 . 68	227, 559, 187. 40	-1, 134, 2 29, 804. 6 2	7, 362, 775 , 215. 29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								5, 549, 038 . 36		-3, 864, 1 30, 868. 0 7	-3, 858, 58 1, 829. 71
（一）综合收益总额										-3, 864, 1 30, 868. 0 7	-3, 864, 13 0, 868. 07
（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. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								5, 549, 038 . 36			5, 549, 038 . 36

2017 年年度报告

1. 本期提取								6,539,100 .00			6,539,100 .00
2. 本期使用								990,061.6 4			990,061.6 4
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,603,723 ,916.00				6,659,293 ,302.83			11,977,65 2.04	227,559, 187.40	-4,998,3 60,672.6 9	3,504,193 ,385.58

法定代表人：王若冰 主管会计工作负责人：王行龙 会计机构负责人：郭延峰

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

吉林吉恩镍业股份有限公司（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。经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至2017年12月31日，本公司累计发行股本总数1,603,723,916股，注册资本为1,603,723,916.00元，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，母公司为吉林昊融集团股份有限公司，集团最终实际控制人为吉林省国有资产管理委员会。

(二) 经营范围

许可经营项目：镍、铜、钴、硫冶炼及副产品加工；企业经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务；经营本企业的进料加工“三来一补”业务；硫酸、氧、氮★（危险化学品经营许可证有效期至2020年10月23日）；非煤矿产资源开采（安全生产许可证有效期至2019年11月14日），富家矿采矿许可证有效期至2019年3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2019年6月7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

本财务报表业经公司董事会于2018年4月27日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共31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	控股子公司	一级	84.586	84.586
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
成都昊恩源有色金属有限公司	子公司的控股子公司	二级	51.00	51.00
吉林亚融科技股份有限公司	控股子公司	一级	52.574	52.574
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
四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	控股子公司	一级	98.50	98.50
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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
磐石市恒远物资回收有限公司	控股子公司	一级	95.00	95.00
磐石吉恩检测有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
吉林吉恩贸易有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
沈阳吉镍商贸有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
新乡吉恩商贸有限公司	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
吉林广源矿产投资有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
加拿大吉恩国际投资有限公司	子公司的全资子公司	二级	100.00	100.00
NorthernSunMining.	子公司的控股子公司	三级	59.97	59.97
中港资源(香港)贸易有限公司	子公司的全资子公司	三级	100.00	100.00
JienInternaionalTradingLtd.	子公司的全资子公司	三级	100.00	100.00
NorthAmericanLithiumInc.	子公司的控股子公司	四级	75.00	75.00
JienCanadaMiningLtd.	子公司的控股子公司	三级	100.00	100.00
吉恩努那维克矿山勘探有限公司	子公司的全资子公司	四级	100.00	100.00
CanadianRoyaltiesInc.	子公司的全资子公司	四级	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
JHGInternational	全资子公司	一级	100.00	100.00
0931017B.C	子公司的全资子公司	二级	100.00	100.00
PT.JIENSMELTINGINDONESIA	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“附注九、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 2 户：

1. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体：

名称	变更原因
西乌珠穆沁旗吉恩镍业有限公司	本期注销的子公司
9554548CanadaInc.	与 NorthAmericanLithiumInc. 合并为一家

四、财务报表的编制基础

1. 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。

2. 持续经营

√适用 □不适用

考虑到本公司已连续亏损四个会计年度，财务状况严重恶化，合并口径下，公司 2017、2016 和 2015 年度归属于母公司所有者净亏损分别为 236,336.05 万元、218,598.01 万元和 286,952.00 万元；截止 2017 年 12 月 31 日累计归属于母公司所有者的净亏损 691,378.01 万元，归属于母公司所有者权益为-19,832.83 万元，资产负债率 100.70%；截止 2017 年 12 月 31 日，流动资产为人民币 292,576.67 万元，流动负债为人民币 1,077,764.26 万元，营运资本为人民币-785,187.59 万元；截至 2017 年 12 月 31 日 712,237.78 万元银行借款已经逾期，逾期借款中 185,543.82 万元经被债权人起诉，诉讼涉及本息金额合计 231,250.77 万元，账面价值 44,244.24 万元资产已经被冻结。

母公司口径下，公司 2017、2016 和 2015 年度净亏损分别为 285,512.89 万元、386,413.09 万元和 188,132.99 万元，截止 2017 年 12 月 31 日累计亏损 785,348.96 万元；截止 2017 年 12 月 31 日，流动资产为人民币 137,822.56 万元，流动负债为人民币 948,270.55 万元，营运资本为人民币-810,447.99 万元，资产负债率 93.76%；截止 2017 年 12 月 31 日有 689,929.07 万元银行借款已经逾期，逾期借款中 165,065.10 万元已经被债权人起诉，诉讼涉及本息金额合计 207,945.34 万元，账面价值 33,530.89 万元资产已经被冻结。

针对上述事项和情况，本公司认为：

第一、本公司为本地区内大型国有控股企业，在职以及离退休职工合计有 10000 余人，肩负着重要的社会责任，公司的正常生产经营和可持续发展对地区的稳定有着重要的作用。

第二、由于目前银行借款主要部分用于 2013 年度之前对加拿大皇家矿业投产运营所需的长期资产投资，目前主要生产实体皇家矿业已经独立运营，可以产生现金流入，不再需要母公司持续资金投入。

第三、截至 2017 年 12 月 31 日，本公司合并口径借款逾期金额 712,237.78 万元，其中债权人已提起诉讼金额 357,010.42 万元，已提取诉讼金额/总逾期金额比例 50.13%，接近 50%的债权人未对公司予以提起诉讼，公司目前积极与债权人进行债务偿还的磋商，由于公司在有色金属行业深耕多年，在行业内有充分的经营管理经验，即使在目前现金流紧张的情况下，公司经营现金流依然为正、主营业务毛利率逐年改善，2017、2016 和 2015 三年的合并经营性现金净流量分别为 59,020.34 万元、37,478.00 万元、76,220.03 万元，毛利率分别为 13.86%、1.41%、-10.81%。2018 年初镍价没有继续下跌，且目前还有上升的趋势，随着镍价的企稳回升，公司的获利能力在逐步改善和增强。因此，公司认为债权人做出让步，保证公司的持续正常运营的前提下进行逐步清偿债务，比之公司在债权人的申请下进入破产清算程序更加经济合理，对公司与债权人来说是双赢的局面，公司管理层目前也正在与债权人积极促成债务和解。

为此，2018 年公司拟采取如下措施，改善公司上述经营困难的情形：

1. 积极寻求母公司和最终控制人帮助，共同与债权人进行沟通，稳步推进公司债务解决方案，力争妥善解决公司债务问题，减轻公司负担，保障公司正常运营和人员稳定。
2. 以财务管理为重点加强公司管控，通过强化管理组织好生产和原料采购，降低运营成本。认真做好开源节流、增收节支工作，努力改善公司财务状况，确保公司生产运营资金的需求，缓解资金压力。
3. 盘活资产，力求经济效益稳增，提高资产管理效益。针对各类型的资产，公司将采取不同的管控措施，加快资产周转和利用，减少资产的闲置，切实改善资产结构。努力通过经营资产实现创效增效，减少效益流失，增加企业资产管理收益。
4. 充分运用公司资源优势，通过产业结构调整和产业转型、升级改造开发新项目等方式，拓展公司新的利润增长点。加快优化产能结构布局，提高核心竞争力，提高主营业务的盈利能力，增加营运资金，努力实现摆脱困境。

基于以上改善措施，公司认为未来 12 个月可以持续经营，由于公司未来能否与债权人达成债务解决方案，重新商定借款协议主要取决于公司与债权人协商的结果，镍、铜的未来价格走势，以及其他整改措施是否达到预期，存在重大不确定性，并由此导致公司可能无法在正常经营过程中变现资产和清偿到期债务。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 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。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期是 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

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；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具, 除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变, 或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆;

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债, 在取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息) 作为初始确认金额, 相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益, 期末将公允价值变动计入当期损益。处置时, 其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益, 同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权, 以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权, 包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应收款等, 以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额; 具有融资性质的, 按其现值进行初始确认。收回或处置时, 将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定, 且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资, 在取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息) 和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入, 计入投资收益。实际利率在取得时确定, 在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时, 将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额, 相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大, 在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产; 重分类日, 该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益, 在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出, 计入当期损益。但是, 遇到下列情况可以除外:

- 1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内), 且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。
- 2) 根据合同约定的偿付方式, 企业已收回几乎所有初始本金。
- 3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产, 是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产, 以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产, 在取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息) 和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失, 除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外, 直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时, 将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额, 计入投资损益; 同时, 将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出, 计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产, 按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时, 如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方, 则终止确认该金融资产; 如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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；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. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

(1) 发行方或债务人发生严重财务困难；

(2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

(3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

(4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

(5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值或采用估值技术确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘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权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

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。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
信用风险特征组合的确定依据	对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
其中: 1 年以内分项, 可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	40	40
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。如: 债务人被依法宣告破产、撤销等但尚未清算完毕; 债务人死亡或依法被宣告死亡、失踪, 未确认继承人清偿; 债务人遭受重大自然灾害或意外事故。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项, 将其从相关组合中分离出来, 单独进行减值测试, 确认减值损失。(除应收账款、其他应收款以外的应收款项, 结合公司具体情况, 按准则的相关规定, 详细说明有关减值准备的计提方法。)

12. 存货

√适用 □不适用

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。

13. 持有待售资产

适用 不适用

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。

14. 长期股权投资

适用 不适用

1. 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六 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其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转入改按权益法核算的当期损益。

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应对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。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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 年	5	2.38-9.50
机器设备	直线法	6-21 年	5	4.52-15.83
电子设备	直线法	4-8 年	5	11.88-23.75
运输设备	直线法	4-8 年	5	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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程的类别

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。所建造的固定资产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。

18. 借款费用

适用 不适用

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	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 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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1. 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。

2. 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。

22. 长期资产减值

适用 不适用

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。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划，并公司执行设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

√适用 □不适用

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。

26. 股份支付

√适用 □不适用

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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

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

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

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

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

28. 收入

√适用 □不适用

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，取得对方收货确认单据；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供

劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。

合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3)、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 1.00 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(4)、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、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；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。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 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。

2. 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。

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(1)、重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年5月10日，财政部公布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》，该准则修订自2017年6月12日起施行，同时要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整。	2017年8月30日，公司召开第六届董事会第十四次会议及第六届监事会第八次会议审议并通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	本公司自2017年6月12日开始采用该修订后的准则，并对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据修订后的准则进行调整，将2017年1月1日至2017年6月12日“营业外收入-政府补助”调整至“其他收益”科目，金额为1,306,416.70元。
2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。本公司根据该准则及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并	2018年4月27日，公司召开第六届董事会第二十次会议及第六届监事会第十次会议审议并通过了关于《公司会计政策变更》的议案。	本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，将2017年度“营业外收入-非流动资产处置利

对净利润按经营持续性进行分类列报。		得” 103,269.05 元调整至“资产处置收益”科目；“营业外支出-非流动资产处置利损失” 153,163.62 元调整至“资产处置收益”科目。
-------------------	--	--

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

□适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	13%、17%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
母公司	25%
磐石市恒远物质回收有限公司	20%
沈阳吉镍商贸有限公司	20%
新乡吉恩商贸有限公司	20%

公司所属分公司在生产经营场所所在地独立缴纳企业所得税。和龙分公司企业所得税税率为 25%。

2. 税收优惠

□适用 √不适用

3. 其他

√适用 □不适用

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	48,662.70	58,085.98
银行存款	600,514,866.15	451,190,404.49
其他货币资金	105,910,345.55	564,904,656.43
合计	706,473,874.40	1,016,153,146.90

其中：存放在境外的款项总额		
---------------	--	--

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		335,000,000.00
信用证保证金	1,825,852.00	
用于担保的定期存款或通知存款	104,084,493.55	229,904,656.43
合计	105,910,345.55	564,904,656.43

注：1,825,852.00 元为信用证保证金；用于担保的定期存款或通知存款中 104,084,493.55 元属于矿山地质环境保护与治理备用金、安全生产风险抵押金，土地复垦等限制性资金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	87,512,782.50	116,311,900.75
商业承兑票据	6,355,938.00	159,212,392.68
合计	93,868,720.50	275,524,293.43

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	417,555,946.84	
商业承兑票据		27,132,463.44
合计	417,555,946.84	27,132,463.44

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

1) 期末已背书未到期的票据金额最大的前五项明细列示如下：

单位：元 币种：人民币

出票单位排名	出票日期	到期日	金额	备注
吉林华研冶金炉料有限公司	2017/12/1	2018/6/1	5,040,000.00	
奇瑞新能源汽车技术有限公司	2017/7/6	2018/1/5	3,000,000.00	
深圳市豪鹏科技有限公司	2017/7/20	2018/1/20	3,000,000.00	
山西煤炭进出口集团有限公司 国际贸易分公司	2017/11/10	2018/3/1	2,281,264.10	
河南科隆新能源股份有限公司	2017/8/16	2018/2/16	2,000,000.00	
合计			15,321,264.10	

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	394,354,348.60	98.94	32,684,246.80	8.29	361,670,101.80	302,144,942.78	100.00	35,512,352.41	11.75	266,632,590.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,230,106.00	1.06	4,230,106.00	100.00						
合计	398,584,454.60	/	36,914,352.80	/	361,670,101.80	302,144,942.78	/	35,512,352.41	/	266,632,590.37

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	326,406,872.35	16,320,343.62	5.00
1 年以内小计	326,406,872.35	16,320,343.62	5.00
1 至 2 年	36,007,956.17	3,600,795.62	10.00
2 至 3 年	20,160,269.58	4,032,053.92	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	5,080,328.10	2,032,131.24	40.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	6,698,922.40	6,698,922.40	100.00
合计	394,354,348.60	32,684,246.80	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

期末金额虽不重大但应单项计提坏账准备的应收账款：

单位：元 币种：人民币

单位	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新乡市升聚新材料有限公司	4,230,106.00	4,230,106.00	100.00	无法收回
合计	4,230,106.00	4,230,106.00	100.00	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,402,000.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
Transamine Trading S.A	84,937,707.81	21.31	4,246,885.39
长沙友合金属材料有限公司	34,234,013.01	8.59	1,711,700.65
大连银河金属材料有限公司	33,383,891.05	8.38	3,338,389.11
大连博融新材料有限公司	23,175,684.95	5.81	1,158,784.25
上海澳光贸易有限公司	22,696,491.20	5.69	3,862,790.73
合计	198,427,788.02	49.78	14,318,550.13

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	192,286,937.33	83.59	338,427,707.06	90.63
1至2年	32,338,394.30	14.06	23,523,963.49	6.30
2至3年	1,039,890.87	0.45	5,734,008.75	1.54
3年以上	4,376,286.77	1.90	5,711,595.42	1.53
合计	230,041,509.27	100.00	373,397,274.72	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
FM&JJ Global Resource Fund	23,843,458.44	10.36	1-2年	往来款
吉林省国土资源厅(矿山生态环境恢复治理保证金)	1,597,200.00	0.69	3年以上	保证金
瑞桥金德(大连)国际货运代理公司	1,534,145.27	0.67	1-3年	货款
合计	26,974,803.71	11.72		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
FM&JJGlobalResourceFund	23,843,458.44	10.36	1-2年	往来款
MCCRamuNiCoLimited	22,112,468.90	9.61	1年以内	货款
建发物流集团有限公司	21,558,750.81	9.37	1年以内	货款
Redpath	20,803,600.00	9.04	1年以内	货款
山西煤炭进出口集团有限公	16,705,612.42	7.26	1年以内	货款

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
司				
合计	105,023,890.57	45.64		

其他说明

适用 不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	79,616,960.90	64.73	79,616,960.90	100.00		79,616,960.90	72.54	79,616,960.90	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	27,906,799.41	22.69	12,966,134.75	46.46	14,940,664.66	30,133,454.00	27.46	11,744,294.36	38.97	18,389,159.64

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	15,481,742.41	12.58	15,481,742.41	100.00						
合计	123,005,502.72	100.00	108,064,838.06	87.85	14,940,664.66	109,750,414.90	100.00	91,361,255.26	83.24	18,389,159.64

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
吉林融呈实业有限公司	3,092,447.12	3,092,447.12	100.00	预计无法收回货款
裕呈物流发展有限公司	76,524,513.78	76,524,513.78	100.00	预计无法收回
合计	79,616,960.90	79,616,960.90	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	12,647,227.65	632,361.38	5.00
1 年以内小计	12,647,227.65	632,361.38	5.00
1 至 2 年	2,640,952.63	264,095.25	10.00
2 至 3 年	123,076.58	24,615.31	20.00

3 年以上			
3 至 4 年	292,510.71	117,004.28	40.00
4 至 5 年	1,374,866.53	1,099,893.22	80.00
5 年以上	10,828,165.31	10,828,165.31	100.00
合计	27,906,799.41	12,966,134.75	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(1) 期末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

项目名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
往来款	15,481,742.41	15,481,742.41	100.00	预计无法收回
合计	15,481,742.41	15,481,742.41		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 16,703,582.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,974,181.57	3,259,099.31
代垫运杂费	17,944.70	
待处理税金		238,232.63
工伤等各项借款	18,979,410.85	10,512,420.78
工资保障金	1,110,802.00	43,802.00
预付货款	10,198,786.15	14,075,808.91
押金及保证金	6,804,419.53	2,437,899.53
审计、咨询等服务费	1,600,000.00	434,366.60
大于保证金部分的汇率差异	76,524,513.78	76,524,513.78
往来款	2,762,430.10	
其他	2,033,014.04	2,224,271.36
合计	123,005,502.72	109,750,414.90

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
裕程物流发展有限公司	往来款	76,524,513.78	1-2年	62.21	76,524,513.78
吉林市城建投资运营有限公司	押金及保证金	5,765,000.00	1年以内	4.69	288,250.00
吉林融呈实业有限公司	预付货款	3,092,447.12	5年以上	2.51	3,092,447.12
云南麻栗坡益嘉冶金矿产品有限责任公司南庄分公司	预付货款	3,000,000.00	5年以上	2.44	3,000,000.00
新乡市宜良燃化有限公司	往来款	2,662,430.10	1年以上	2.16	2,662,430.10
合计	/	91,044,391.00	/	74.01	85,567,641.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	584,755,502.35	6,084,167.23	578,671,335.12	500,658,610.57	9,425,207.47	491,233,403.10
在产品	436,296,325.32	77,356,491.42	358,939,833.90	461,038,827.26	132,360,194.30	328,678,632.96

库存商品	533,841,323.00	28,792,339.00	505,048,984.00	608,895,176.43	73,424,159.39	535,471,017.04
委托加工物资				996,101.47		996,101.47
合计	1,554,893,150.67	112,232,997.65	1,442,660,153.02	1,571,588,715.73	215,209,561.16	1,356,379,154.57

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,425,207.47			3,341,040.24			6,084,167.23
在产品	132,360,194.30			9,101,299.45	45,902,403.43		77,356,491.42
库存商品	73,424,159.39	33,863,690.69			78,495,511.08		28,792,339.00
合计	215,209,561.16	33,863,690.69		12,442,339.69	124,397,914.51		112,232,997.65

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

存货跌价准备说明：确定可变现净值的具体依据是产品的公开市场销售价格；转销存货跌价准备是由于相应的产品出售导致的。

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	412,640.86	1,291,525.36
增值税留抵扣额	23,898,755.91	16,991,906.26
待抵扣增值税进项税额	414,129.45	
待认证增值税进项税额	264.08	
可返还性税金	51,385,880.52	
合计	76,111,670.82	18,283,431.62

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	476,574,862.83	451,459,803.08	41,500,443.80	477,156,137.46	451,969,962.03	35,835,300.99
按公允价值计量的	61,133,862.83	49,018,803.08	28,500,443.80	61,715,137.46	49,528,962.03	22,835,300.99
成本计量的	415,441,000.00	402,441,000.00	13,000,000.00	415,441,000.00	402,441,000.00	13,000,000.00
合计	476,574,862.83	451,459,803.08	41,500,443.80	477,156,137.46	451,969,962.03	35,835,300.99

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	61,133,862.83			61,133,862.83
公允价值	28,500,443.80			28,500,443.80
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	16,385,384.05			16,385,384.05
已计提减值金额	49,018,803.078			49,018,803.078

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海远桥投资有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00					21.05	
中冶金吉矿业开发有限公司	402,441,000.00			402,441,000.00	402,441,000.00			402,441,000.00	13.00	
延边矿产资源开发有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					10.87	
合计	415,441,000.00			415,441,000.00	402,441,000.00			402,441,000.00	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	451,969,962.03			451,969,962.03
本期计提				

其中：从其他综合收益转入				
本期减少	510,158.95			510,158.95
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	451,459,803.08			451,459,803.08

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

小计											
二、联营企业											
吉林昊融技术开发有限公司	14,438,680.63			113,990.35						14,552,670.98	
MLM(Metallica Minerals Limited)				-2,758,861.48		2,758,861.48					
小计	14,438,680.63			-2,644,871.13		2,758,861.48				14,552,670.98	
合计	14,438,680.63			-2,644,871.13		2,758,861.48				14,552,670.98	

其他说明

无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式：不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,093,437,814.99	3,816,009,789.42	751,666,882.25	260,962,828.79	11,922,077,315.45
2. 本期增加金额	663,077,410.88	150,067,794.17	12,576,531.26	7,026,241.24	832,747,977.55
1) 购置	53,075,756.87	75,526,348.15	4,141,344.69	4,512,715.65	137,256,165.36
2) 在	546,186,833.01	47,992,091.94		2,374,742.47	596,553,667.42

建工程转入					
3) 企业合并增加					
其他增加	63,814,821.00	26,549,354.08	8,435,186.57	138,783.12	98,938,144.77
. 本期减少金额	4,160,512.42	13,506,666.86	15,165,519.79	1,642,545.52	34,475,244.59
1) 处置或报废	3,010,830.00	13,485,726.69	5,342,046.81	1,425,582.37	23,264,185.87
其他减少	1,149,682.42	20,940.17	9,823,472.98	216,963.15	11,211,058.72
4 . 期末余额	7,752,354,713.45	3,952,570,916.73	749,077,893.72	266,346,524.51	12,720,350,048.41
二、累计折旧					
1 . 期初余额	1,763,959,501.73	1,324,642,497.56	203,884,547.64	154,461,119.83	3,446,947,666.76
2 . 本期增加金额	470,136,907.07	257,668,236.89	43,913,908.44	19,836,973.70	791,556,026.10
1) 计提	456,350,893.28	251,522,576.16	41,813,632.82	19,707,932.99	769,395,035.25
其他增加	13,786,013.79	6,145,660.73	2,100,275.62	129,040.71	22,160,990.85
3 . 本期减少金额	779,263.40	9,271,142.70	3,640,218.57	1,437,760.77	15,128,385.44
1) 处置或	97,872.15	9,263,516.82	3,640,218.57	1,278,021.65	14,279,629.19

报废						
其他减少	681,391.25	7,625.88	-	159,739.12	848,756.25	
4 · 期末余额	2,233,317,145.40	1,573,039,591.75	244,158,237.51	172,860,332.76	4,223,375,307.42	
三、减值准备						
1 · 期初余额	620,372,033.22	393,240,233.77	4,013,692.82	8,426,035.22	1,026,051,995.03	
2 · 本期增加金额	330,017,046.82	161,693,838.49	874,335.19	27,168,584.18	519,753,804.68	
1) 计提	310,781,846.97	159,985,953.45	715,363.86	27,136,442.48	498,619,606.76	
其他增加	19,235,199.85	1,707,885.04	158,971.33	32,141.70	21,134,197.92	
3 · 本期减少金额		1,947,910.77	3,151.26	13,049.52	1,964,111.55	
1) 处置或报废		1,947,910.77	3,151.26	13,049.52	1,964,111.55	
4 · 期末余额	950,389,080.04	552,986,161.49	4,884,876.75	35,581,569.88	1,543,841,688.16	
四、账面价值						
1 · 期末账面价值	4,568,648,488.01	1,826,545,163.49	500,034,779.46	57,904,621.87	6,953,133,052.83	
2 · 期初账面价值	4,709,106,280.04	2,098,127,058.09	543,768,641.79	98,075,673.74	7,449,077,653.66	

本期折旧额增加 791,556,026.10 元，减值准备增加 519,753,804.68 元，本期用于抵押的固定资产账面价值为 152,132,274.59 元。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	287,424,106.18	32,564,028.58	240,523,369.21	14,336,708.39	
机器设备	408,558,237.31	140,420,727.81	248,641,998.40	19,495,511.10	
运输设备	1,690,435.96	980,024.80	319,208.13	391,203.03	
电子设备	10,953,957.62	3,964,327.92	6,543,667.45	445,962.25	
合计	708,626,737.07	177,929,109.11	496,028,243.19	34,669,384.77	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	775,314,899.98	350,978,879.61	263,107,232.99	161,228,787.38
运输设备	481,048,114.33	117,292,382.72	23,411,515.57	340,344,216.04
合计	1,256,363,014.31	468,271,262.33	286,518,748.56	501,573,003.42

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	11,428,554.78	正在办理中
合计	11,428,554.78	

其他说明：

√适用 □不适用

本公司子公司吉林亚融科技股份有限公司以截止到期末其账面价值为 6,286.74 万元的设备和 126.33 万元的运输工具，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 6,500.00 万元；本公司子公司通化吉恩镍业有限公司截至到期末账面价值为 2,006.06 万元的房屋建筑物，抵押给通化二道江瑞丰村镇银行股份有限公司，取得了短期借款 1,455.00 万元；本公司以账面价值 1,642.51 万元的房屋建筑物作为抵押取得的 1,217.00 万元长期借款，该笔借款期末余额为 1,082.00 万元；本公司以评估价值为 19,642.00 万元的房屋建筑物作为抵押取得借款期末余额 9,774.66 万元，同时由吉林昊融集团股份有限公司为其提供担保。该房屋建筑物截至期末账面价值为 5,151.57 万元。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,906,331,749.90	202,355,564.54	1,703,976,185.36	1,710,382,197.48	201,166,500.43	1,509,215,697.05
合计	1,906,331,749.90	202,355,564.54	1,703,976,185.36	1,710,382,197.48	201,166,500.43	1,509,215,697.05

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
通化吉恩金斗矿建设工程	5,780.00	47,593,351.74	88,093.69		189,383.70	47,492,061.73	82.49	94.00				自筹资金

通化吉恩赤柏松矿建设工程	5,250.00	49,040,460.77	7,314,564.08	49,946,846.85	6,156,600.00	251,578.00	107.36					自筹资金
其他零星工程	37,494.23	38,497,172.55	46,198,827.72	48,884,310.99	1,732,582.81	34,079,106.47			1,946,920.22	1,351,185.26		其他来源
Liberty 公司采矿工程	1400 万加元	153,138,291.08				153,138,291.08						其他来源
吉恩国际采矿附属工程	12,730.22 万加元	426,684,503.30	69,749,815.99	481,995,378.64	-5,898,306.24	20,337,246.89						其他来源

电池材料及动力电池研发生产基地项目	12,000.00	7,076,977.07	8,650,153.87	15,727,130.94								自筹、贷款
2000t/a 锂电池正极材料研发生产基地	14.94	29,464,942.18	39,830,653.04			69,295,595.22	0.05		3,147,350.52	2,767,122.48		自筹、贷款
碳基金属功能材料建设	22,064.87	7,942,221.46	5,645,092.57			13,587,314.03	6.16					自有资金

加拿大锂矿项目工程		950,944,277.33	606,051,561.82		-11,154,717.33	1,568,150,556.48			23,869,206.47	12,930,055.94	7.90	长期借款
合计		1,710,382,197.48	783,528,762.78	596,553,667.42	-8,974,457.06	1,906,331,749.90	/	/	28,963,477.21	17,048,363.68	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提金额	计提原因
通化吉恩金斗矿基建工程	22,728,975.09	市场低迷, 工程开工困难, 无力继续投入。
其他零星工程	494,017.09	其他零星工程中的 15 千吨冶炼厂环境集烟系统改造, 自 2012 年立项以来, 工程长期未开工, 工程闲置。
合计	23,222,992.18	/

其他说明

√适用 □不适用

2016 年收购的锂矿业务, 截止 2017 年期末在建工程 1,568,150,556.48 元, 一直处于建设阶段, 未达到正常生产运行的状态, 该项锂矿资产后续还要进行一定规模的工艺改造、基础设施建设, 以达到锂矿业务中资产组的协同效应, 所以接收该业务后整体作为在建工程核算。该工程项目已抵押, 截至 2017 年 12 月 31 日, 剩余未付长期借款额为 366,787,460.26 元。

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	170,198,424.98	1,345,200.00	4,127,631.25	1,082,416,790.37	1,258,088,046.60
2 . 本 期增 加金 额	103,674.90			43,606,372.17	43,710,047.07
1) 购 置	97,454.90			32,324,863.87	32,422,318.77
2) 内 部研 发					
3) 企 业合 并增 加					
其他 原因 增加	6,220.00			11,281,508.30	11,287,728.30
3. 本 期减 少金 额					
1) 处 置					
4. 期 末余 额	170,302,099.88	1,345,200.00	4,127,631.25	1,126,023,162.54	1,301,798,093.67
二、 累计 摊销					
1	69,162,618.49	1,145,880.00	3,925,715.80	147,725,626.83	221,959,841.25

. 期 初余 额		4	9		
2 . 本 期增 加金 额	5,918,167.15	134,520.00	34,703.04	21,335,767.92	27,423,158.11
1) 计 提	5,918,167.15	134,520.00	34,703.04	21,335,767.92	27,423,158.11
3 . 本 期减 少金 额				-804,329.83	-804,329.83
(1) 处置					
其他 原因 减少				-804,329.83	-804,329.83
4 . 期 末余 额	75,080,785.64	1,280,400.04	3,960,418.93	169,865,724.58	250,187,329.19
三、 减值 准备					
1 . 期 初余 额				158,843,188.69	158,843,188.69
2 . 本 期增 加金 额					
1) 计 提					
3 . 本 期减 少金 额				-1,863,254.15	-1,863,254.15
1) 处 置					

其他原因减少				-1,863,254.15	-1,863,254.15
4. 期末余额				160,706,442.84	160,706,442.84
四、账面价值					
1. 期末账面价值	95,221,314.24	64,799.96	167,212.32	795,450,995.12	890,904,321.64
2. 期初账面价值	101,035,806.49	199,319.96	201,915.36	775,847,974.85	877,285,016.66

2. 无形资产说明

本期摊销额 27,423,158.11 元。

3. 无形资产抵押情况

期末以账面价值为 593,938.26 元的土地使用权抵押用于流动资金贷款，详见报告注释 47. 所有权或使用权受到限制的资产。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地-通化县快大茂镇赤松柏村-22.01 万平方米	0.00	权证已到期，新的权证正在办理中
土地-通化县快大茂镇赤松柏村-21.10 万平方米	0.00	权证已到期，新的权证正在办理中
土地-通化县快大茂镇赤松柏村-14.91 万平方米	0.00	权证已到期，新的权证正在办理中
土地-新厂土地	4,838,080.30	正在办理中
土地-老厂土地	97,005.80	正在办理中
土地-红旗岭镇老冶炼北侧	4,937,877.34	正在办理中
合计	9,872,963.44	

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
加拿大 NorthernSunMiningCorp.	18,777,048.20					18,777,048.20
合计	18,777,048.20					18,777,048.20

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
加拿大 NorthernSunMiningCorp.	18,777,048.20					18,777,048.20
合计	18,777,048.20					18,777,048.20

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

1. 商誉的计算过程：

2009年5月4日，公司2008年度股东大会审议通过了《公司投资入股加拿大LibertyMinesInc.》的议案。该事项获得中华人民共和国发展和改革委员会发改外资[2009]1271号文件核准及加拿大多伦多证券交易所许可。公司2009年共计支付股权认购款3000万加元（折合人民币

175,238,462.71元），股权过户于2009年5月25日办理完成，故将该日确定为购买日。

公司将收购时被收购方账面净资产价值确定为可辨认净资产公允价值。收购时被收购方净资产账面价值为196,988,002.15元人民币，按持股比例计算后与公司支付的认购款相比，差额为23,951,677.06元人民币，公司将此金额确认为商誉。2011年公司将148,895,601股优先股转为不可转换累积优先股，对NorthernSunMiningCorp.持股比例由76.75%降为59.97%，导致商誉减少至18,777,048.20元人民币。

2. 商誉的减值测试方法和减值准备计提方法：

公司2012年对由于非同一控制下的企业合并形成的商誉进行了减值测试。测试时，公司将NorthernSunMiningCorp.认定为一个资产组，首先对不包含商誉的资产组进行了减值测试，然后再对包含商誉的资产组进行了减值测试。在2012年，由于全球经济低迷，产品价格下降，以及McWatters与Redstone矿正处于维护维修的状态，NorthernSunMiningCorp.管理层对其资产组进行了减值测试，最终对这两个矿场提取100%的减值准备，当年减值为0.156亿元加币，导致商誉减值为3,342,262元加币（18,777,048.20元人民币）。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	29,416,245.67	7,354,061.43	1,148,419,704.92	287,104,080.28
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
计入资本公积的可供出售金融资产公允价值变动			11,345,711.57	3,006,613.57
合计	29,416,245.67	7,354,061.43	1,159,765,416.49	290,110,693.85

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	400,083,491.36	106,022,125.21	395,444,864.49	104,792,889.09
可供出售金融资产公允价值变动				
合计	400,083,491.36	106,022,125.21	395,444,864.49	104,792,889.09

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,604,005,984.61	1,038,745,066.82
可抵扣亏损	5,547,969,873.97	4,078,568,414.47
合计	8,151,975,858.58	5,117,313,481.29

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。

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

破冰船建设投资款	286,866,186.93	321,064,428.80
合计	286,866,186.93	321,064,428.80

其他说明：

皇家矿业公司借给哈德森公司 5000 万美元，用于环球造船公司建造的 204 号船体的价格的融资部分。该笔资金将以 7% 的年息计息。截止 2017 年末本金和利息的总额为 286,866,192.13 元。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	475,657,597.21	268,841,159.79
抵押借款	177,296,630.73	115,000,000.00
保证借款	3,044,013,685.30	3,511,036,050.74
信用借款	3,185,751,744.40	2,995,195,668.01
承兑汇票贴现	313,322,519.43	797,429,788.13
合计	7,196,042,177.07	7,687,502,666.67

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

√适用 □不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 6,697,254,246.20 元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	借款利率 (%)	逾期时间(天)	逾期利率 (%)
中国农业银行通化县支行营业部	15,000,000.00	6.5475	500	9.82125
中国农业银行通化县支行营业部	10,000,000.00	6.5475	498	9.82125
中国农业银行通化县支行营业部	19,787,175.24	6.5475	505	9.82125
中国农业银行通化县支行营业部	20,000,000.00	6.2100	444	9.31500
中国农业银行通化县支行营业部	10,000,000.00	5.8725	421	8.80875
中国农业银行通化县支行营业部	15,000,000.00	5.8725	416	8.80875
中国农业银行通化县支行营业部	10,000,000.00	5.8725	264	8.80875
中国建设银行股份有限公司通化县支行	18,300,000.00	5.0025	5	7.50375
中国华融资产管理股份有限公司	105,000,000.00	13.0000	14	18.0000
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	456	9.1350
中信银行吉林分行	20,000,000.00	6.0900	437	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	333	9.1350

中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	333	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	332	9.1350
中信银行吉林分行	9,996,023.98	6.0900	332	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	332	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	332	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	332	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	331	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	331	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	6.0900	330	9.1350
中信银行吉林分行	10,000,000.00	5.2200	293	7.8300
招商银行长春分行营业部	98,060,000.00	9.0000	695	24.0000
招商银行深圳时代广场支行	60,953,545.00	18.0000	744	18.0000
招商银行深圳时代广场支行	23,486,374.77	18.0000	774	18.0000
招商银行深圳时代广场支行	1,358,873.17	18.0000	693	18.0000
渤海银行大连分行	84,999,361.55	5.2200	277	7.8300
渤海银行大连分行	100,000,000.00		277	18.0000
渤海银行大连分行	49,151,728.51		278	18.0000
渤海银行大连分行	40,000,000.00		276	18.0000
中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司	40,000,000.00	4.7850	331	7.1775
中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司	80,000,000.00	4.7850	330	7.1775
中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司	80,000,000.00	4.7850	329	7.1775
民生银行长春分行	25,000,000.00	5.6550	248	8.4825
民生银行长春分行	75,000,000.00	4.3500	130	6.5250
民生银行长春分行	34,772,500.00		431	18.0000
民生银行长春分行	49,650,542.98		430	18.0000
民生银行长春分行	14,902,500.00		279	18.0000
中国银行吉林市分行	250,000,000.00	4.5675	387	6.3945
中国银行吉林市分行	130,000,000.00	4.5675	375	6.3945
中国银行吉林市分行	140,000,000.00	4.5675	375	6.3945
中国银行吉林市分行	180,000,000.00	4.5675	375	6.3945
中国银行吉林市分行	51,999,876.79	4.7850	186	6.6990
中国银行吉林市分行	63,900,000.00	4.7850	181	6.6990
中国银行吉林市分行	384,981,368.06	6个月libor+2.1	369	
中国进出口银行	126,000,000.00	4.3500	415	6.5250
中国进出口银行	350,000,000.00	6.0000	414	9.0000
中国进出口银行	300,000,000.00	4.2000	408	6.3000

中国进出口银行	200,000,000.00	6.0000	408	9.0000
吉林银行北京路支行	33,039,000.00	7.2000	478	10.8000
吉林银行北京路支行	39,802,159.79	7.2000	475	10.8000
吉林银行北京路支行	200,000,000.00	10.0000	697	15.0000
吉林银行长春卫星支行	130,000,000.00	18.0000	744	27.0000
吉林银行长春卫星支行	130,000,000.00	18.0000	744	27.0000
韩亚银行长春分行	50,000,000.00	10.0000	709	15.0000
韩亚银行长春分行	9,230,000.00	10.0000	664	15.0000
韩亚银行长春分行	31,000,000.00	12.0000	662	18.0000
韩亚银行长春分行	65,000,000.00	10.0000	283	18.0000
华夏银行长春分行	37,746,630.73	5.2200	285	7.8300
华夏银行长春分行	30,000,000.00	4.7850	285	7.1775
大连银行沈阳分行营业部	99,470,609.29	5.6550	23	8.4825
惠民村镇银行	220,000,000.00	17.0000	651	25.5000
长城资产管理运营有限公司	100,000,000.00	6.0000	36	9.0000
国家开发银行	40,000,000.00	4.7850	549	6.2205
国家开发银行	1,974,665,976.34	7.1700	106	10.7550
盛京银行长春分行	50,000,000.00	6.09/6.699	210	10.0485
合计	6,697,254,246.20	/		/

针对逾期短期借款中 148,063.82 万元已经被借款方起诉，诉讼涉及利息 43,992.93 万元，本息合计 192,056.76 万元。

其他说明

√适用 □不适用

质押借款包括：吉林吉恩镍业股份有限公司将其持有的吉林亚融科技股份有限公司的限售流通股 4,766.67 万股和无限售流通股 2,383.33 万股质押给渤海银行股份有限公司大连分行取得借款期末余额为 8,499.93 万元，同时由吉林昊融集团股份有限公司为其提供担保。吉林吉恩镍业股份有限公司将其持有的通化吉恩镍业股份有限公司的股权 7,612.74 万股出质给盛京银行长春分行取得借款期末余额为 5,000.00 万元。吉林吉恩镍业股份有限公司将其持有的吉林卓创新材料有限公司的 95% 股权出质给吉林市国有资本投资运营有限公司取得借款期末余额为 20,000.00 万元。本公司的子公司通化吉恩镍业股份有限公司将其持有的票据质押贴现取得借款 686.35 万元。信用证质押借款金额为 13,379.47 万元。

抵押借款：本公司的子公司通化吉恩镍业股份有限公司以期末账面价值为 2,006.06 万元的房产及建筑物作为抵押，取得 1,455.00 万元的短期借款。本公司的子公司吉林亚融科技股份有限公司以评估价值为 6,500.00 万元的设备作为抵押，取得吉林丰满惠民村镇银行股份有限公司 4,500.00 万元和 2,000.00 万元的短期借款，同时吉林市城市建设控股集团有限公司为 2,000.00 万元的借款提供担保。吉林吉恩镍业将评估价值为 19,642.00 万元的房地产抵押给华夏银行股份有限公司长春分行取得借款期末余额 9,774.66 万元，同时由吉林昊融集团股份有限公司为其提供担保。

保证借款包括：吉林昊融集团股份有限公司为本公司提供的借款担保总额为 281,832.67 万元，其中包括吉林昊融集团股份有限公司为本公司提供借款担保，同时将其持有本公司的股权 3,000.00 万股、5,000.00 万股质押给中国进出口银行吉林省分行取得借款期末余额为 50,000.00 万元；将其持有的大连融德特种材料有限公司 5,000.50 万元、中财昊融实业有限责任公司 2,400.00 万元及吉林吉恩镍业流通股 8,988.00 万股出质给民生银行长春分行取得借款期末余额为

10,000.00 万元以及承兑汇票贴现 9,932.55 万元；吉林昊融集团股份有限公司为本公司的子公司新乡吉恩新能源有限公司提供金额为 10,500.00 万元借款担保；吉林昊融集团股份有限公司为本公司的子公司通化吉恩镍业有限公司提供金额为 2,830.00 万元借款担保；吉林昊融集团股份有限公司为本公司其他 208,502.66 万元借款提供担保。吉林昊融集团有限公司及吉林昊融贸易有限公司为本公司 11,589.99 万元借款提供担保。母公司吉林吉恩镍业股份有限公司为子公司通化吉恩镍业有限公司提供借款担保金额 10,978.72 万元。

信用借款：2017 年 12 月，本公司子公司北美锂矿（NAL）发行了 1,600 万加元的可转换债券，到期日为 2018 年 12 月 31 日。此债券的利率为伦敦同业拆借利率+1%（LIBOR+1%），并在 2018 年 2 月 15 日之后可转换，其中 1000 万加元的可转债可以以每股 2.2 加元或以 20%折价价格较低者进行转换。另外的 600 万加元可转债券可被以每股 1.7 加元转换和随后的融资价格孰低者进行转换。

承兑汇票贴现：期末余额为 31,332.25 万元。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		14,370,193.92
银行承兑汇票		2,000,000.00
合计		16,370,193.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	333,176,840.15	432,977,493.45
应付修理费	28,956,959.57	13,358,123.74
应付代理费	120,000.02	444,341.38
应付工程款	268,635,538.28	96,886,075.63
暂估应付账款	21,719,740.95	11,051,830.30
其他	27,653,828.84	24,401,662.08
合计	680,262,907.81	579,119,526.58

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
辽宁煤建工程集团有限公司	4,048,774.72	未结算完毕
合计	4,048,774.72	/

其他说明

适用 不适用

期末余额中欠关联方情况：

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	期初余额
吉林昊融集团股份有限公司		4,014,196.77
吉林中财昊融钻采工程技术有限公司	32,000.00	
合计	32,000.00	4,014,196.77

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	121,693,494.30	48,621,607.76
其他	3,057.75	3,060.75
合计	121,696,552.05	48,624,668.51

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	94,796,759.05	557,991,791.42	528,165,322.74	124,623,227.73
二、离职后福利-设定提存计划	111,694,095.29	92,232,657.11	33,786,206.33	170,140,546.07
三、辞退福利		54,327.00	54,327.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	206,490,854.34	650,278,775.53	562,005,856.07	294,763,773.80

(2). 短期薪酬列示：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	29,877,292.60	431,581,972.33	441,231,986.19	20,227,278.74

二、职工福利费		5,452,371.37	5,485,351.74	-32,980.37
三、社会保险费	16,877,203.71	47,291,565.02	27,565,785.93	36,602,982.80
其中：医疗保险费	14,808,896.42	32,751,083.73	17,764,585.53	29,795,394.62
工伤保险费	1,806,507.92	12,144,510.92	7,706,752.11	6,244,266.73
生育保险费	261,799.37	2,395,970.37	2,094,448.29	563,321.45
四、住房公积金	35,688,908.13	26,472,627.87	7,675,541.17	54,485,994.83
五、工会经费和职工教育经费	12,353,354.61	5,535,690.46	4,549,093.34	13,339,951.73
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划		27,009,772.34	27,009,772.34	
其他短期薪酬		14,647,792.03	14,647,792.03	
合计	94,796,759.05	557,991,791.42	528,165,322.74	124,623,227.73

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	103,064,246.93	85,233,528.36	29,606,031.86	158,691,743.43
2、失业保险费	8,629,848.36	6,999,128.75	4,180,174.47	11,448,802.64
3、企业年金缴费				
合计	111,694,095.29	92,232,657.11	33,786,206.33	170,140,546.07

其他说明：

√适用 □不适用

期末应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额为 244,081,572.20 元。

本期发生工会经费和职工教育经费金额 5,535,690.46 元。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,983,493.63	4,849,335.79
消费税		
营业税		
企业所得税	8,564,756.45	653,466.51
个人所得税	981,579.39	667,925.25
城市维护建设税	303,038.37	47,942.37
房产税	15,585,071.41	9,577,650.10
土地使用税	9,240,961.42	5,509,704.41
资源税	5,908,422.78	3,642,438.87
教育费附加	868,449.59	228,659.19
印花税	1,435,273.42	1,142,496.44
其他	-239,370.24	-510,476.85

防洪基金	5,076,925.49	4,353,682.09
加拿大可返还性省税		-48,763,885.82
合计	56,708,601.71	-18,601,061.65

39、应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	370,000.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	370,000.00	

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
备用金	1,783,095.17	2,818,126.23
公司日常运营费用	6,167,033.50	14,684,955.99
工程款	980,871.48	612,233.86
股权转让款	1,347,212.71	1,357,212.71
计提利息、罚息	1,376,691,841.49	667,720,419.53
劳务支出	233,878.38	416,443.32
往来款	190,576,240.69	71,202,732.29
资源补偿费	210,249.01	1,733,734.45
其他	14,713,134.69	14,014,572.51
合计	1,592,703,557.12	774,560,430.89

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	占其他应付款总额的比例(%)	账龄	未偿还或结转的原因

计提利息	444,533,980.51	27.91	1-2 年	资金紧张
合计	444,533,980.51	27.91		/

其他说明

√适用 □不适用

(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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	期初余额
吉林昊融集团股份有限公司	161,431,763.13	55,995,050.13
合计	161,431,763.13	55,995,050.13

(2) 期末余额中欠关联方情况：

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	期初余额
吉林昊融技术开发有限公司	1,211,060.00	1,599,710.00
吉林金属(印尼)有限公司	7,374,648.48	7,894,264.25
合计	8,585,708.48	9,493,974.25

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	697,075,315.58	165,223,599.41
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	138,019,715.08	286,757,479.03
合计	835,095,030.66	451,981,078.44

其他说明：

1. 一年内到期的长期借款

(1) 一年内到期的长期借款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	673,157,099.41	165,223,599.41
抵押借款	23,918,216.17	
合计	697,075,315.58	165,223,599.41

期末一年内到期的长期借款中逾期借款 42,512.36 万元，无获得展期的情况；逾期借款中 37,480.00 万元已经被起诉，利息 1,714.02 万元。

(2) 金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元 币种：人民币

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末余额	
					外币金额	本币金额
中国农业银行股份有限公司磐石市支行	2017/2/28	2017/10/11	人民币	4.75		374,800,000.00
中国建设银行股份有限公司吉林市支行	2016/12/26	2018/12/26	人民币	5.7		163,420,000.00
Resources Quebec Inc. (JCML)	2015/4/10	2021/3/11	加币	Prime Rate+3%	15,000,000.00	78,013,500.00

进出口银行吉林省分行	2010/3/26	2017/3/24	人民币	2.65		27,720,000.00
Investment Quebec Inc. (NAL)	2016/7/5	2026/7/5	加币	Prime Rate+4.7%	4,598,861.00	23,918,216.17
合计					19,598,861.00	667,871,716.17

2. 一年内到期的长期应付款

单位：元 币种：人民币

借款单位	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	4 年	616,998,809.06	5.76	18,428,635.36	53,579,558.72	融资租赁售后回租
通化县国土资源局	9 年	54,631,400.00			34,020,000.00	国土资源局政策允许
农银金融租赁有限公司	21 个月	57,756,943.75	5.5	2,583,756.72	2,431,342.58	融资租赁售后回租
融资租赁-破冰船 (Fednav International Ltd)	15 年	133,578,859.73 美元	7	29,943,001.48	26,415,602.96	融资租赁
融资租赁-皇家传送带 (Logistec Stevedoring Inc)	10 年	23,615,596.03 加元	12	6,326,767.48	6,125,562.81	融资租赁
融资租赁-皇家破冰船泊位 (Mckeil Marine Limited)	9 年	10,965,600.00 加元	6	2,641,145.45	5,576,384.18	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Fednav - AP reallocation)	3 年	2,090,000 美元			4,545,420.17	融资租赁
融资租赁-2016 年新增 (Dyno Nobel Finance Lease Liability)	3 年	1,295,514.29 加元	7	55,310.16	1,806,610.63	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Containers Capital Lease)	2 年	465,379 加元	3.57	59,920.33	1,195,728.52	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Fuel Truck Capital Lease)	3 年	442,444 加元	3.75	64,424.46	747,775.00	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Mobile Equip Finance Lease)	3 年	273,945 加元	4.15	41,029.67	464,912.03	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Equip and Small Tool Cap Lease)	3 年	212,400 加元	3.83	34,966.93	355,377.50	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Computer and Software Capital Lease)	3 年	201,976 加元	3.8	28,703.75	342,327.29	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Pompaction Capital Lease)	3 年	128,450 加元	4.05	21,672.37	213,746.59	融资租赁
融资租赁-2017 年新增 (Compressor Capital Lease)	3 年	84,645 加元	3.81	12,511.93	143,003.95	融资租赁
融资租赁 (Northern Sun)	4 年	1,147,178 加元	8	6,914.49	56,362.15	融资租赁
合计				60,248,760.58	138,019,715.08	

期末一年内到期的长期应付款中逾期金额为 5,601.09 万元，无获得展期的情况。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	377,607,460.26	776,811,398.70
保证借款	530,638,784.93	269,206,087.84
信用借款		
合计	908,246,245.19	1,046,017,486.54

长期借款分类的说明：

抵押借款为：本公司以账面价值 17,131,055.63 元的房屋建筑物作为抵押取得的 12,170,000.00 元长期借款，该笔借款期末余额为 10,820,000.00 元。本公司的子公司加拿大吉恩国际投资有限公司以账面价值为 1,568,150,556.48 元资产作为抵押取得长期借款，该笔借款的期末余额为 366,787,460.26 元。

保证借款为：吉林昊融集团股份有限公司为本公司期末金额 99,064,087.84 元借款提供保证。本公司为子公司加拿大吉恩国际投资有限公司期末金额 431,574,697.09 元借款提供保证。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

(1) 金额前五名的长期借款

单位：元 币种：人民币

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	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
ResourcesQuebecInc.(JCML)	2015/4/10	2021/3/11	加币	PrimeRate+3%	82,980,772.00	431,574,697.09	96,686,963.00	497,029,002.00
InvestmentQuebec(NAL)	2016/7/5	2026/7/5	加币		37,553,761.00	195,313,355.58	18,025,535.00	92,662,065.00
InvestmentQuebec(NAL)	2016/7/14	2026/7/14	加币	PrimeRate+4.7%	32,970,083.00	171,474,104.68	34,295,672.00	176,300,331.00
锦州银行大连分行	2016/12/29	2021/12/28	人民币	4.75		99,064,087.84		99,464,087.84
吉林省人民政府国有资产监督管理委员会	2009/8/26	2028/8/26	人民币	1年期存款利率+0.3%		10,820,000.00		10,820,000.00
合计					153,504,616.00	908,246,245.19	149,008,170.00	876,275,486.00

2015年4月10日，Resources Quebec Inc. 与 JCML 签订了 9,668.7 万加元的长期借款合同并分别于 2015 年 4 月 10 日提供 5,666.12 万加元，2016 年 3 月 11 日提供剩余额度借款；且该借款应于 2018 年 4 月 10 日至 2021 年 3 月 11 日期间内按约定分次偿还完毕。针对该笔借款，皇家矿业的股东以持有皇家矿业全部的股权作为抵押，Resources Quebec Inc. 拥有借款人股权的第一顺位抵押权，吉恩镍业以及其股东昊融集团为此笔借款无条件担保，最高担保额度为 1.3 亿加元。

Investment Quebec 本期与 North America Lithium. 签订了两笔长期借款合同：其中 6300 万借款 2016 年 12 月 31 日现值为 34,295,672 加元，该笔借款为 North America Lithium. 在收购 Quebec Lithium Inc. 时承诺履行的债务，该债务在收购交易完成后 120 个月内免收借款利息，并且在交易完成后享有 48 个月的暂停还款期，暂停还款期内暂不偿还本金，暂停还款期后，公司应于每年 4 月最后一日，根据当年产生的自由现金流的 10% 计算当年还款金额；120 个月的免息期结束后，剩余欠款将按 5% 计收利息至债务归还完毕；该笔借款根据预计的还款期内各年自由现金流还款金额折现计算，以现值作为公允价值入账。Investment Quebec 对该借款拥有 North America Lithium 资产的抵押权，并且享有以 7,560 万加元为限的优先受偿权。

Investment Quebec 对 1,802.55 万加元借款拥有 North America Lithium 资产的抵押权，并且享有以 4,320 万加元为限的优先受偿权。

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	579,983,938.38	526,854,747.96
其他-国土资源局	14,540,000.00	9,680,000.00
合计	594,523,938.38	536,534,747.96

其他说明：

√适用 □不适用

金额前五名长期应付款情况：

单位：元 币种：人民币

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
加拿大融资租赁 (Fednav-破冰船)	15年	133,578,859.73 美元	7	164,807,245.81	427,628,654.38	融资租赁
加拿大融资租赁 (皇家传送带)	10年	23,615,596.03 加元	12	18,480,046.27	49,344,516.52	融资租赁
加拿大融资租赁 (皇家破冰船泊位)	9年	14,509,682.40 加元	6	9,078,045.45	35,654,509.91	融资租赁
通化县国土资源局 融资租赁	9年	54,631,400.00			9,680,000.00	国土资源局 政策许可
(Fednav-APreall ocation)	3年	2,090,000 美金			9,090,845.54	融资租赁

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
合计				192,365,337.53	531,398,526.35	

长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元 币种：人民币

单位	期末余额		期初余额	
	外币	人民币	外币	人民币
加拿大融资租赁（Fednav-破冰船）	82,222,048.95 加元	427,628,654.38	93,608,636.96 加元	481,204,559.16
加拿大融资租赁（皇家传送带）	9,487,688.00 加元	49,344,516.52	10,665,477.00 加元	54,826,951.06
加拿大融资租赁（皇家破冰船泊位）	6,855,450.00 加元	35,654,509.91	7,927,646.00 加元	40,752,857.03
融资租赁（Fednav-APreallocation）	1,747,937.00 加元	9,090,845.54		
融资租赁-(Fuel Truck Capital Lease)	251,925.00 加元	1,310,236.73		
融资租赁-（Containers Capital Lease）	197,942.00 加元	1,029,476.55		
融资租赁-（Mobile Equip Finance Lease）	141,230.00 加元	734,523.11		
融资租赁-（Equip and Small Tool Cap Lease）	138,492.00 加元	720,283.04		
融资租赁-（Computer and Software Capital Lease）	109,458.00 加元	569,280.11		
融资租赁-（Pompaction Capital Lease）	87,352.00 加元	454,309.02		
融资租赁-（Compressor Capital Lease）	48,214.00 加元	250,756.19		
融资租赁-（Northern Sun）	12,951.00 加元	67,356.86	20,333.00 加元	104,523.82
融资租赁（Dyno Nobel Finance Lease Liability）			602,079.00 加元	3,095,047.31
合计		526,854,747.96		579,983,938.38

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
环境恢复费	391,915,344.61	367,907,078.81	
委托贷款财务费用		194,790,435.46	

合计	391,915,344.61	562,697,514.27	/
----	----------------	----------------	---

51、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
2000t/a 羰基铁技术改造项目	2,158,400.00	3,233,600.00
工业污水处理	1,675,000.00	1,975,000.00
羰基钴技术改造项目	3,289,999.88	3,759,999.92
加拿大皇家矿业努纳维克项目续建项目	7,384,999.88	8,439,999.92
未实现售后租回损益	-2,033,299.36	-3,173,384.57
和龙长仁铜镍矿扩建项目		8,624,999.92
电池材料及动力电池研发生产基地项目	7,650,000.00	8,550,000.00
万吨硫酸镍配套项目	2,472,000.00	2,884,000.00
合计	22,597,100.40	34,294,215.19

其他说明：

与政府补助相关的递延收益

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	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项目	8,550,000.00		900,000.00		7,650,000.00	与资产相关
万吨硫酸镍配套项目	2,884,000.00		412,000.00		2,472,000.00	与资产相关
2000t/a 羰基铁技术改造项目	3,233,600.00		1,075,200.00		2,158,400.00	与资产相关
工业污水处理	1,975,000.00		300,000.00		1,675,000.00	与资产相关
羰基钴技术改造项目	3,759,999.92		470,000.04		3,289,999.88	与资产相关
加拿大皇家矿业努纳维克项目续建项目	8,439,999.92		1,055,000.04		7,384,999.88	与资产相关
和龙长仁铜镍矿扩建项目	8,624,999.92		8,624,999.92		0.00	与资产相关
合计	37,467,599.76	-	12,837,200.00	-	24,630,399.76	

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,603,723,916.00						1,603,723,916.00

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	6,199,529,694.95			6,199,529,694.95
其他资本公积	24,988,228.87	13,359,336.86	21,480,817.50	16,866,748.23
拨款支出	53,900,000.00			53,900,000.00
合计	6,278,417,923.82	13,359,336.86	21,480,817.50	6,270,296,443.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

合营企业 MLM(Metallica Minerals Limited) 向其他股东增发增加资本公积 2,758,861.48 元；控股公司 North American Lithium Inc. 确认期权本期相关费用增加资本公积 10,600,475.38 元；收购子公司对外发行期权减少资本公积 21,480,817.50 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期	减：所得	税后归属于母公司	税后归	

			计入其他综合收益当期转入损益	税费用		属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产							

产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其	-1,495,778,221.92	92,115,572.83			92,115,572.83		-1,403,662,649.09

他 综 合 收 益						
其 中： 权 益 法 下 在 被 投 资 单 位 以 后 将 重 分 类 进 损 益 的 其 他 综 合 收 益 中 享 有 的 份 额						
可 供 出 售 金 融 资 产 公 允	10,649,125.56	5,736,258.49			5,736,258.49	16,385,384.05

价值变动损益						
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益						
现金流量套期损益的有效部分						
外币财务报表折	-1,506,427,347.48	86,379,314.34			86,379,314.34	-1,420,048,033.14

算差 额						
其他 综合 收益 合计	-1,495,778,221. 92	92,115,572.8 3			92,115,572.8 3	-1,403,662,649. 09

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,057,024.20	9,555,596.82	7,077,703.12	17,534,917.90
合计	15,057,024.20	9,555,596.82	7,077,703.12	17,534,917.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	227,559,187.40			227,559,187.40

60、分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-4,550,419,604.10	-2,364,439,481.42
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	-4,550,419,604.10	-2,364,439,481.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,363,360,489.16	-2,185,980,122.68
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		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-6,913,780,093.26	-4,550,419,604.10

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,985,399,668.39	2,571,587,657.47	2,471,909,995.73	2,450,518,226.73
其他业务	144,626,065.92	124,770,617.47	288,437,568.90	270,867,133.11
合计	3,130,025,734.31	2,696,358,274.94	2,760,347,564.63	2,721,385,359.84

1、营业收入的说明

(1) 营业收入、营业成本分类情况：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	3,130,025,734.31	2,760,347,564.63
其中：主营业务收入	2,985,399,668.39	2,471,909,995.73
其他业务收入	144,626,065.92	288,437,568.90
营业成本	2,696,358,274.94	2,721,385,359.84
其中：主营业务成本	2,571,587,657.47	2,450,518,226.73
其他业务成本	124,770,617.47	270,867,133.11

(2) 主营业务（分行业）

单位：元 币种：人民币

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
(1) 工业	2,985,399,668.39	2,571,587,657.47	2,471,909,995.73	2,450,518,226.73
(2) 商业				
合计	2,985,399,668.39	2,571,587,657.47	2,471,909,995.73	2,450,518,226.73

(3) 主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

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	1,836,659,983.41	1,636,296,585.98	1,687,067,711.26	1,644,209,656.04
铜系列产品	933,620,335.11	782,473,028.24	627,027,618.68	647,445,010.16
钴系列产品	147,143,942.69	94,960,553.14	79,366,784.88	67,501,732.48

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
其他	67,975,407.18	57,857,490.11	78,447,880.91	91,361,828.05
合计	2,985,399,668.39	2,571,587,657.47	2,471,909,995.73	2,450,518,226.73

(4) 主营业务(分地区)

单位: 元 币种: 人民币

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	1,404,579,521.33	1,219,450,185.07	1,340,828,044.74	1,249,124,686.00
国外	1,580,820,147.06	1,352,137,472.40	1,131,081,950.99	1,201,393,540.73
合计	2,985,399,668.39	2,571,587,657.47	2,471,909,995.73	2,450,518,226.73

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位: 元 币种: 人民币

客户排名	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
Transamine Trading S.A.	1,571,102,582.21	50.19
广东华创化工有限公司	121,194,097.46	3.87
灌云天骄科技开发有限公司	45,058,974.36	1.44
杭州华联金属化工有限公司	44,174,871.76	1.41
华友新能源科技(衢州)有限公司	43,586,324.68	1.39
合计	1,825,116,850.47	58.30

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,822,906.50	546,377.55
教育费附加	3,026,670.48	726,098.03
资源税	2,690,925.59	1,509,441.65
房产税	10,111,592.96	6,995,107.34
土地使用税	6,113,958.64	4,239,367.19
车船使用税	115,083.82	77,560.38
印花税	1,172,069.70	961,334.25
河道维护费	112.07	
合计	26,053,319.76	15,055,286.39

63、销售费用

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	115,366,620.27	110,077,746.89
仓储保管费	923,214.16	914,207.20

广告宣传费	126,710.00	118,054.72
租赁费	366,498.03	342,697.06
修理费	108,051.07	59,983.63
装卸费	40,460,007.51	25,591,004.79
职工薪酬	4,720,737.09	4,066,416.06
差旅费	2,948,223.71	1,995,465.13
办公费	1,915,474.58	1,355,190.59
物料消耗	420,055.86	358,576.90
劳保费	1,788.92	3,420.91
折旧费	54,487,992.18	53,940,313.62
四险一金	883,889.07	772,692.53
职工福利基金	46,088.57	41,944.76
工会经费	45,521.73	47,299.36
出口费用	247,506.06	398,470.53
佣金		39,443.40
其他	627,604.28	24,328.65
合计	223,695,983.09	200,147,256.73

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	162,523,815.34	156,908,915.86
福利费	11,614,044.01	10,090,055.04
社会保险	23,967,591.57	14,021,672.76
住房公积金	5,544,702.67	3,244,127.06
工会经费	1,762,896.06	1,590,500.03
职工教育经费	529,538.00	757,458.63
办公费	18,167,452.39	17,240,483.46
修理费	41,779,969.20	22,248,615.94
差旅费	4,963,291.59	5,040,161.81
保险费	2,581,450.38	3,579,672.31
折旧费	96,579,207.76	60,630,579.50
无形资产摊销	27,423,158.11	26,916,323.54
业务招待费	3,467,837.07	4,971,412.71
印花税		160,622.49
房产税		2,051,445.11
劳动保护费	130,236.47	253,576.34
检验费	1,203,620.62	859,865.99
土地使用税		1,216,277.12
车船使用税		9,928.80
审计费	1,855,634.31	4,063,396.57
环境卫生费	48,445.00	199,524.68
团体会费	41,839.61	294,547.16
评估费	1,720,837.16	3,226,967.05
咨询费	1,853,050.90	4,926,790.98
租赁费	3,516,328.25	2,324,771.61
经济补偿金	97,536.00	31,050.00

残疾人就业保障金	360,514.69	23,409.45
装卸费	1,671,212.98	522,697.98
运输费	3,380,693.37	3,067,788.76
取暖费	3,135,190.64	3,476,834.37
独生子女费	86,320.00	499,696.00
技术开发研究费	2,601,313.54	4,542,710.97
设计制图费	35,018.87	276,138.12
仓库经费	64,601.56	135,874.59
排污费	386,466.40	1,019,643.63
安全生产费	1,989,433.75	2,164,059.69
土地损失补偿费	100,000.00	323,288.82
资源补偿费		
水资源补偿费		1,127,539.95
水土流失补偿费		50,000.00
专业和法律费用	41,387,977.61	27,091,505.35
股票期权		17,410,431.17
存货盘盈	898,367.18	
原住民津贴	10,417,400.00	10,057,400.00
其他	25,255,670.78	43,084,162.26
合计	503,142,663.84	461,731,923.66

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,273,164,805.47	1,096,453,023.62
减：利息收入	25,843,915.64	110,677,366.48
汇兑损失		78,180,963.77
减：汇兑收益	31,860,250.09	23,609,698.29
银行手续费	1,257,982.96	5,684,348.84
合计	1,216,718,622.70	1,046,031,271.46

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	23,365,378.06	91,655,429.20
二、存货跌价损失	16,140,182.36	124,368,369.33
三、可供出售金融资产减值损失		8,544.73
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	498,619,606.76	372,678,948.88
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	23,222,992.18	7,381,855.00
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		

十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	561,348,159.36	596,093,147.14

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,644,871.13	-2,307,323.15
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益	420,498.35	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-2,224,372.78	-2,307,323.15

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
吉林昊融技术开发有限公司	113,990.35	87,996.17	联营企业权益变动
MLM(MetallicaMineralsLimited)	-2,758,861.48	-1,501,317.03	联营企业权益变动
F&MJGlobalResourcesL.P.		-894,002.29	合营企业权益变动
合计	-2,644,871.13	-2,307,323.15	

投资收益汇回没有重大限制。

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		24,316,110.57	
非同一控制下企业合并合并成本小于合并时应享有被合并单位可辨认净资产公允价值的差额		449,001,358.86	
罚款净收入	432,442.00	13,840.00	432,442.00
其他	6,098.29	2,382,591.59	6,098.29
合计	438,540.29	475,713,901.02	438,540.29

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销		4,286,200.12	资产相关
收到的与收益相关的政府补助		20,029,910.45	收益相关
合计		24,316,110.57	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	375,478.28		375,478.28
其中：固定资产处置损失	375,478.28		375,478.28
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换			

损失			
对外捐赠		5,000.00	
罚没损失	1,587,436.81	152,826.99	1,587,436.81
防洪基金	748,215.79	1,712,835.67	
久悬未决支出			
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失			
其他	2,326,229.06	1,407,853.91	2,326,229.06
合计	5,037,359.94	3,278,516.57	4,289,144.15

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,618,683.91	2,906,840.18
递延所得税费用	282,796,462.47	280,290,688.53
合计	303,415,146.38	283,197,528.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

72、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动							
2、权益法核算的在被投资单位以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,495,778,221.92	92,115,572.83			92,115,572.83		-1,403,662,649.09
1、权益法核算的在被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额							

2、可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失	10,649,125.56	5,736,258.49			5,736,258.49	16,385,384.05
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的利得或损失						
4、现金流量套期利得或损失的有效部分						
5、 外币报表折算差额	-1,506,427,347.48	86,379,314.34			86,379,314.34	-1,420,048,033.14
其他综合收益合计	-1,495,778,221.92	92,115,572.83			92,115,572.83	-1,403,662,649.09

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1、其他单位往来还款	18,854,879.11	7,042,778.85
2、利息收入	26,821,021.13	109,412,712.68
3、职工归还的备用金	2,556,174.84	106,961.39
4、补贴、拨款等	2,113,578.30	20,392,282.65
5、代收代扣代缴款项	1,580,842.43	-197,877.96
6、保险赔付款	426,375.90	526,747.68
7、其他	297,086.03	1,808,212.27
8、退回保证金	500,300.00	100,000.00
合计	53,150,257.74	139,191,817.56

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款	13,149,783.31	14,370,698.96
差旅费	8,787,426.16	6,829,210.00
业务招待费	3,971,270.35	3,814,951.79
广告宣传费	70,010.00	62,300.00
办公费	14,128,351.04	14,305,353.94
银行手续费	1,181,242.96	5,684,348.84
保险费	1,107,946.97	1,868,334.45
修理费	1,438,972.11	1,211,149.72
水电燃气费	600,809.78	524,363.95
研究开发支出	577,907.40	1,157,838.95
运输费	1,719,482.78	1,443,206.82
会议、学会会费	181,989.07	169,000.00
中介机构费	6,222,155.86	8,189,044.52
排污费	95,550.40	315,504.52
土地补偿费		187,400.00
资源补偿费	58,805.13	1,808,100.00
捐款	113,225.30	5,000.00
劳动保护费	98,630.63	188,198.42

评价费	455,349.06	454,705.98
防洪基金	334,434.59	26,610.46
专利费	55,201.00	376,605.00
认证费		106,779.00
土地年租金		2,028,929.19
其他	6,562,959.93	4,246,017.55
环境治理保证金	10,331,440.95	22,511,240.39
合计	71,242,944.78	91,884,892.45

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资款		25,002,988.07
破冰船投资款	17,237,025.90	
合计	17,237,025.90	25,002,988.07

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购锂矿相关债务		63,418,670.60
支付收购子公司期权	20,860,843.50	
合计	20,860,843.50	63,418,670.60

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	335,001,603.83	
收售后购回款		39,628,444.37
信用证保证金		500,000,000.00
保函保证金	136,150,000.00	637,046,355.93
银行贷款保证金		459,552,000.00
合计	471,151,603.83	1,636,226,800.30

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁所支付的现金	40,086,681.28	56,705,652.34
银行贷款保证金	1,825,852.00	
银行承兑汇票保证金		183,572,906.03
付售后回购款		61,031,500.62
归还母公司借款	77,674,453.98	84,179,840.07
合计	119,586,987.26	385,489,899.06

74、 流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,392,823,452.65	-2,099,046,185.87
加：资产减值准备	437,282,851.04	137,579,212.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	769,395,035.25	800,872,558.55
无形资产摊销	27,423,158.11	26,916,323.54
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）	340,867.04	5,880,037.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,236,441,013.18	1,146,236,175.32
投资损失（收益以“-”号填列）	2,224,372.78	2,307,323.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	282,796,462.47	279,587,122.49
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）	16,695,565.06	447,450,738.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-104,703,890.51	78,146,575.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	315,131,461.63	-2,148,568.25
其他		-449,001,358.86
经营活动产生的现金流量净额	590,203,443.40	374,779,953.90
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	600,563,528.85	451,248,490.47
减：现金的期初余额	451,248,490.47	1,821,241,903.30
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	149,315,038.38	-1,369,993,412.83

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	600,563,528.85	451,248,490.47
其中：库存现金	48,662.70	58,085.98
可随时用于支付的银行存款	600,514,866.15	451,190,404.49
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	600,563,528.85	451,248,490.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	105,910,345.55	土地复垦、环境恢复治理、信用证保证金。
应收票据		
存货		
固定资产	152,132,274.59	房屋建筑物、机器设备作为抵押截止 2017 年末已取得的长期借款 1082 万元，短期借款 17730 万元。
无形资产	593,938.26	土地使用权抵押用于流动资金贷款
在建工程	1,568,150,556.48	锂矿在建工程项目作为抵押截止 2017 年末已取得的长期借款 36,678.75 万元。

合计	1,826,787,114.88	/
----	------------------	---

其他说明：

受限货币资金中保证金部分参见附注六、注释 1。

在上述所有权或使用权受到限制的资产中，如附注六注释 16、25 所述，由于借款逾期被债权人诉讼导致冻结资产账面价值 44,244.24 万元。其中货币资金 657.96 万元，固定资产账面价值 16,729 万元，无形资产账面价值 10,584.96 万元，股权价值 16,272,32 万元。

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

80、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

参考“二、合并财务报表范围”中说明。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本期公司注销西乌珠穆沁旗吉恩镍业有限公司，不再纳入合并范围。9554548CanadaInc. 与 NorthAmericanLithiumInc. 合并为一家。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	84.59	84.59	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
成都昊恩源有色金属有限公司	国内	成都市锦江区	有色金属销售	51.00	51.00	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
四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	国内	内蒙古四子王旗	生产加工	98.50	98.50	同一控制下企业合并取得
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
磐石市恒远物资回收有限公司	国内	吉林磐石	废料购销	95.00	95.00	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
沈阳吉镍商贸有限公司	国内	沈阳市东陵区	商品购销	100.00	100.00	设立或投资等方式取得

新乡吉恩商贸有限公司	国内	新乡市 化工路	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
吉林广源矿产投资有限公司	国内	吉林磐 石	矿业投 资	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
吉恩国际投资有限公司	加拿大	加拿大 马尼托 巴省	矿业投 资	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
NorthernSunMining	加拿大	加拿大 阿尔伯 达省	生产加 工	59.97	59.97	非同一控 制下企业 合并取得
中港资源(香港)贸易有限公司	香港	香港	矿业进 出口	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
JienInternaiionalTradingLtd.	加拿大	都柏林	生产服 务	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
NorthAmericanLithiumInc.	加拿大	加拿大 魁北克 省	生产加 工	75.00	75.00	设立或投 资等方式 取得
JienCanadaMiningLtd.	加拿大	加拿大 魁北克 省	生产加 工	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
吉恩努那维克矿山勘探有限公 司	加拿大	加拿大 魁北克 省	生产加 工	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
CanadianRoyaltiesInc.	加拿大	加拿大 魁北克 省	生产加 工	100.00	100.00	非同一控 制下企业 合并取得
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
JHGInternational	卢森堡	卢森堡	控股公 司	100.00	100.00	设立或投 资等方式 取得
0931017B.C	加拿大	加拿大 温哥华	控股公 司	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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
通化吉恩镍业有限公司	15.41	-16,323,748.95		-2,818,709.40
新乡吉恩镍业有限公司	40.00	14,742,719.73	800,000.00	38,144,340.03
重庆吉恩冶炼有限公司	45.00	55,417.54		-40,921,963.41
成都昊恩源有色金属有限公司	49.00	-13,696,069.83		-83,053.12
吉林亚融科技股份有限公司	47.43	-8,804,476.62		95,177,341.80
四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	1.50	-45,365.39		-84,806.06
吉林卓创新材料有限公司	5.00	2,060.51		1,055,756.49
磐石市恒远物资回收有限公司	5.00	-15,101.28		2,621.63
NorthernSunMining	40.03	-1,067,304.30		-449,979,971.47
NorthAmericanLithiumInc.	25.00	308,959,364.67		468,150,005.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
通化吉恩镍业有限公司	3,501.24	25,377.95	28,879.19	29,739.82	968.00	30,707.82	3,783.48	32,322.05	36,105.53	26,018.26	1,325.92	27,344.18
新乡吉恩镍业有限公司	14,842.39	10,752.96	25,595.36	15,812.07	247.20	16,059.27	16,962.25	11,079.90	28,042.15	21,703.34	288.40	21,991.74
重庆吉恩冶炼有限公司	8,464.41	2,715.97	11,180.37	20,218.40		20,218.40	10,851.65	4,028.62	14,880.27	20,944.31		20,944.31
成都昊恩源有色金属有限公司	61.09		61.09	78.04		78.04	49.74		49.74	78.00		78.00
吉林亚融科	37,	28,1	65,2	44,3	765	45,1	29,	22,2	51,8	29,0	855	29,8

技股份有限 公司	032 .46	94.0 5	26.5 1	93.1 1	.00	58.1 1	537 .14	69.3 3	06.4 7	26.6 3	.00	81.6 3
四子王旗小 南山铜镍矿 业有限责任 公司	216 .52	232. 21	448. 73	1,01 4.10		1,01 4.10	577 .02	230. 14	807. 16	1,07 0.10		1,07 0.10
吉林卓创新 材料有限公 司	6,9 16. 32	6,02 9.96	12,9 46.2 8	1,92 8.90		1,92 8.90	6,6 52. 92	5,38 4.04	12,0 36.9 6	1,02 3.70		1,02 3.70
磐石市恒远 物资回收有 限公司	7.0 3		7.03	1.79		1.79	36. 90	0.34	37.2 4	1.79		1.79
NorthernSu nMining	2,3 41. 28	2,68 7.66	5,02 8.93	100, 875. 47	1,2 08. 66	102, 084. 13	323 .25	2,79 4.15	3,11 7.40	-89, 156. 27	-1, 208 .17	-90, 364. 44
NorthAmeri canLithium Inc.	355 .52	744, 130. 67	744, 486. 20	651, 348. 79	-	651, 348. 79	15, 786 .19	103, 755. 62	119, 541. 81	3,49 3.76	50, 729 .14	54,2 22.9 0

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收 入	净利润	综合 收益 总额	经营活 动现金 流量	营业收 入	净利润	综合 收益 总额	经营活 动现金 流量
通化吉恩镍业有限公 司	4,147.1 5	-10,532. 24		171.47	4,670.1 3	-10,652. 28		1,009.3 7
新乡吉恩镍业有限公 司	39,477. 30	3,685.68		4,175. 41	22,166. 03	609.80		-751.61
重庆吉恩冶炼有限公 司	9,641.5 8	-3,049.3 4		-413.6 3	6,812.9 2	345.75		496.71
成都昊恩源有色金属 有限公司		11.31		-0.08		2.52		-0.07
吉林亚融科技股份有 限公司	49,487. 05	-1,856.4 5		481.78	28,247. 29	42.28		-6,665. 64
四子王旗小南山铜镍 矿业有限责任 公司	94.65	-302.44		-24.24	2.78	-2,352.7 5		-49.26
吉林卓创新材料有限 公司	5,169.5 1	52.70		591.91	5,870.0 4	564.07		1,401.8 8
磐石市恒远物资回收 有限公司		-30.20		-15.52		-27.47		10.71
NorthernSunMining	791.72	-266.83				1,517.10		
NorthAmericanLithiu mInc.		-1,769.7 5				-42,763. 17		

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
F&MJJGlobalResourcesL.P.	多伦多	多伦多	基金公司	50.00	50.00	权益法
MLM(MetallicaMineralsLimited)	东布里斯班	东布里斯班	矿产勘探	12.44	12.44	权益法
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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	F&MJJGlobalResourcesL.P.	F&MJJGlobalResourcesL.P.
流动资产	1,836.18	1,931.38
其中: 现金和现金等价物	1,836.18	1,931.38
非流动资产	374.46	508.96
资产合计	2,210.64	2,440.34
流动负债	2,383.83	2,525.97
非流动负债		
负债合计	2,383.83	2,525.97
少数股东权益		

归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-54.00	-35.44
所得税费用		
净利润	-86.68	-262.57
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	MetallicaMineralsLimited(MLM)	吉林昊融技术开发有限公司	MetallicaMineralsLimited(MLM)	吉林昊融技术开发有限公司
流动资产	4,863.05	3,161.78	653.4	500.67
非流动资产	1,369.42	99.33	1,250.13	3,067.30
资产合计	6,232.47	3,261.12	1,903.53	3,567.97
流动负债			111.41	130.31
非	411.10	291.18	21.93	19.73

流动负债				
负债合计	411.10	291.18	133.34	150.04
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	5,821.37		1,770.19	
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
- 商誉				
- 内部交				

易未实现利润				
- 其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	1,225.32		1,005.64	1,137.45
营业收入	36.47	1,137.85	80.65	315.62
净利	1,890.34	23.26	-2,679.57	-4,815.50

润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

(一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2017 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 49.78%(2016 年：57.76%)。

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。除附注九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。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九披露。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司资金部门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 2017 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			
	账面净值	账面原值	1 年以内	1 年以上
货币资金	706,473,874.40	706,473,874.40	706,473,874.40	
应收票据	93,868,720.50	93,868,720.50	93,868,720.50	
应收账款	361,670,101.80	398,584,454.60	398,584,454.60	
预付账款	230,041,509.27	230,041,509.27	230,041,509.27	
其他应收款	14,940,664.66	123,005,502.72	123,005,502.72	
小计	1,406,994,870.63	1,551,974,061.49	1,551,974,061.49	
短期借款	7,196,042,177.07	7,196,042,177.07	7,196,042,177.07	
应付账款	680,262,907.81	680,262,907.81	680,262,907.81	
预收账款	121,696,552.05	121,696,552.05	121,696,552.05	
其他应付款	1,592,703,557.12	1,592,703,557.12	1,592,703,557.12	
一年内到期的非流动负债	835,095,030.66	835,095,030.66	835,095,030.66	

项目	期末余额			
	账面净值	账面原值	1 年以内	1 年以上
长期借款	908,246,245.19	908,246,245.19		908,246,245.19
小计	11,334,046,469.90	11,334,046,469.90	10,425,800,224.71	908,246,245.19

续:

项目	期初余额			
	账面净值	账面原值	1 年以内	1 年以上
货币资金	1,016,153,146.90	1,016,153,146.90	1,016,153,146.90	
应收票据	275,524,293.43	275,524,293.43	275,524,293.43	
应收账款	266,632,590.37	302,144,942.78	302,144,942.78	
预付账款	373,397,274.72	373,397,274.72	373,397,274.72	
其他应收款	18,389,159.64	109,750,414.90	109,750,414.90	
小计	1,950,096,465.06	2,076,970,072.73	2,076,970,072.73	
短期借款	7,687,502,666.67	7,687,502,666.67	7,687,502,666.67	
应付票据	16,370,193.92	16,370,193.92	16,370,193.92	
应付账款	579,119,526.58	579,119,526.58	579,119,526.58	
预收账款	48,624,668.51	48,624,668.51	48,624,668.51	
其他应付款	774,560,430.89	774,560,430.89	774,560,430.89	
一年内到期的非流动负债	451,981,078.44	451,981,078.44	451,981,078.44	
长期借款	1,046,017,486.54	1,046,017,486.54		1,046,017,486.54
小计	10,604,176,051.55	10,604,176,051.55	9,558,158,565.01	1,046,017,486.54

(三) 市场风险

1. 外汇风险

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，依然存在外汇风险。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外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约方式来达到规避外汇风险的目的。

(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 2017 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			
	美元项目	加元项目	澳元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	406,013.13	595,897,390.35	107,676.82	596,411,080.30
应收账款		80,690,822.42		80,690,822.42
可供出售金融资产		3,462,686.41	25,037,757.39	28,500,443.80
小计	406,013.13	680,050,899.18	25,145,434.21	705,602,346.52
外币金融负债：				
应付账款	-	503,610,059.00		503,610,059.00
其他应付款	4,238,834.60	-	7,062,639.89	11,301,474.49
长期借款		798,362,157.35		798,362,157.35
小计	4,238,834.60	1,301,972,216.35	7,062,639.89	1,313,273,690.84

续:

项目	期初余额
----	------

	美元项目	加元项目	澳元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	431,349.95	422,968,161.43	249,821.99	423,649,333.37
应收账款		39,789,980.49	-	39,789,980.49
可供出售金融资产		4,113,477.28	18,721,823.71	22,835,300.99
小计	431,349.95	466,871,619.20	18,971,645.70	486,274,614.85
外币金融负债：				-
应付账款		338,438,134.82		338,438,134.82
其他应付款	4,500,137.06		6,018,814.92	10,518,951.98
长期借款		765,991,398.70		765,991,398.70
小计	4,500,137.06	1,104,429,533.52	6,018,814.92	1,114,948,485.50

(3) 敏感性分析：

截止 2017 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元、加元及澳元金融资产和美元、加元及澳元金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 60,767,134.43 元（2016 年度约 62,867,387.07 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。

(2) 截止 2017 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为加元计价的浮动利率合同，金额为 798,362,157.35 元，详见附注六注释 24。

(3) 敏感性分析：

截止 2017 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 6,842,448.21 元（2016 年度约 1,360,968.04 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

本公司金融资产无价格风险。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产	28,500,443.80			28,500,443.80
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	28,500,443.80			28,500,443.80
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	28,500,443.80			28,500,443.80
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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。

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

√适用 □不适用

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。

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

√适用 □不适用

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司上述金融工具公允价值计量所属层次在三个层次之间在本年度无重大的变动。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
吉林昊融集团股份有限公司	磐石市红旗岭镇	金属镍、铜采掘、冶炼	100,000.00	22.56	22.56

业最终控制方是吉林省国有资产管理委员会

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
朝阳昊天有色金属集团有限公司	母公司的控股子公司
营口昊融贸易有限公司	母公司的全资子公司
朝阳北鑫矿业有限公司	母公司的控股子公司
朝阳利鑫有色金属有限公司	母公司的控股子公司
吉林中财昊融钴采工程技术有限公司	母公司的全资子公司
吉林昊融技术开发有限公司	母公司的控股子公司
吉林金属（印尼）有限公司	母公司的控股子公司
吉林昊融集团股份有限公司	其他

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
吉林中财昊融钴采工程技术有限公司	购买设备及材料	114.44	
吉林昊融技术开发有限公司	技术开发服务	4.71	39.45
吉林昊融集团股份有限公司	购买原料		9,482.11
合计		119.15	9,521.56

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
吉林昊融集团股份有限公司	劳务	21.43	
合计		21.43	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吉恩国际投资有限公司	431,574,697.09	2015/4/10	2020/4/10	否
吉恩国际投资有限公司	78,013,500.00	2015/4/10	2020/4/10	否
通化吉恩镍业有限公司	20,000,000.00	2015/10/14	2018/10/13	否
通化吉恩镍业有限公司	19,787,175.24	2015/08/14	2018/08/13	否
通化吉恩镍业有限公司	15,000,000.00	2015/08/19	2018/08/18	否
通化吉恩镍业有限公司	15,000,000.00	2015/11/11	2018/11/10	否
通化吉恩镍业有限公司	10,000,000.00	2015/11/06	2018/11/05	否
通化吉恩镍业有限公司	10,000,000.00	2016/04/13	2017/04/12	否
通化吉恩镍业有限公司	10,000,000.00	2015/08/21	2018/08/20	否
通化吉恩镍业有限公司	10,000,000.00	2017/2/28	2018/2/28	否

合计	619,375,372.33			
----	----------------	--	--	--

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
吉林昊融集团股份有限公司	374,800,000.00	2017/2/28	2017/10/11	否
吉林昊融集团股份有限公司	350,000,000.00	2014/11/14	2016/11/12	否
吉林昊融集团股份有限公司	300,000,000.00	2014/11/21	2016/11/18	否
吉林昊融集团股份有限公司	250,000,000.00	2015/12/11	2016/12/9	否
吉林昊融集团股份有限公司	200,000,000.00	2014/11/21	2016/11/18	否
吉林昊融集团股份有限公司	180,000,000.00	2015/12/22	2016/12/21	否
吉林昊融集团股份有限公司	163,420,000.00	2016/12/26	2018/12/26	否
吉林昊融集团股份有限公司	140,000,000.00	2015/12/22	2016/12/21	否
吉林昊融集团股份有限公司	130,000,000.00	2015/12/22	2016/12/21	否
吉林昊融集团股份有限公司	126,000,000.00	2015/11/11	2016/11/11	否
吉林昊融集团股份有限公司	106,500,000.00	2017/3/29	2018/3/28	否
吉林昊融集团股份有限公司	105,000,000.00	2015/12/18	2017/12/17	否
吉林昊融集团股份有限公司	100,000,000.00	2016/11/25	2017/11/25	否
吉林昊融集团股份有限公司	99,470,609.29	2016/12/27	2017/12/8	否
吉林昊融集团股份有限公司	99,064,087.84	2016/12/29	2021/12/28	否
吉林昊融集团股份有限公司	98,060,000.00	2015/8/12	2016/2/5	否
吉林昊融集团股份有限公司	80,000,000.00	2016/2/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股份有限公司	80,000,000.00	2016/2/5	2017/2/5	否
吉林昊融集团股份有限公司	75,000,000.00	2016/9/27	2017/8/23	否
吉林昊融集团股份有限公司	65,000,000.00	2016/3/23	2017/3/23	否
吉林昊融集团股份有限公司	50,000,000.00	2016/6/9	2017/6/4	否

吉林昊融集团股 份有限公司	40,000,000.00	2016/2/3	2017/2/3	否
吉林昊融集团股 份有限公司	40,000,000.00	2015/6/30	2016/6/29	否
吉林昊融集团股 份有限公司	37,746,630.73	2016/3/22	2017/3/21	否
吉林昊融集团股 份有限公司	35,000,000.00	2016/12/29	2017/3/29	否
吉林昊融集团股 份有限公司	34,999,361.55	2016/12/29	2017/3/29	否
吉林昊融集团股 份有限公司	30,000,000.00	2016/4/19	2017/3/21	否
吉林昊融集团股 份有限公司	30,000,000.00	2017/1/12	2018/1/11	否
吉林昊融集团股 份有限公司	27,720,000.00	2010/3/26	2017/3/24	否
吉林昊融集团股 份有限公司	25,000,000.00	2016/4/27	2017/4/27	否
吉林昊融集团股 份有限公司	20,000,000.00	2016/4/20	2016/10/20	否
吉林昊融集团股 份有限公司	18,300,000.00	2016/12/27	2017/12/26	否
吉林昊融集团股 份有限公司	17,203,599.41	2010/3/26	2016/3/31	否
吉林昊融集团股 份有限公司	15,000,000.00	2016/12/29	2017/3/29	否
吉林昊融集团股 份有限公司	11,600,000.00	2016/11/28	2018/5/15	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/4/1	2016/10/1	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/9/13	2017/3/13	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/3	2017/2/3	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/3	2017/2/3	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股 份有限公司	10,000,000.00	2016/8/1	2017/2/1	否

份有限公司				
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2016/8/1	2017/2/1	否
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2016/8/1	2017/2/1	否
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2016/8/2	2017/2/2	否
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2016/8/2	2017/2/2	否
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2016/8/2	2017/2/2	否
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2016/8/2	2017/2/2	否
吉林昊融集团股份 有限公司	10,000,000.00	2017/2/28	2018/2/28	否
吉林昊融集团股份 有限公司	9,996,023.98	2016/8/4	2017/2/4	否
吉林昊融集团股份 有限公司	400,000.00	2016/12/29	2021/12/28	否
吉林昊融集团股份 有限公司+吉林昊融 贸易有限公司	63,900,000.00	2016/7/4	2017/7/3	否
吉林昊融集团股份 有限公司+吉林昊融 贸易有限公司	51,999,876.79	2016/6/29	2017/6/28	否
吉林市城市建设控股 集团有限公司	20,000,000.00	2017/10/26	2018/10/26	否
合计	3,881,180,189.59			

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
吉林昊融集团股份 有限公司	29,160.26			
吉林金属（印尼） 有限公司				
拆出				

本年度公司占用控股股东及其控股公司资金累计 16,880.64 万元，本年度没有计提的资金占用费。公司本年度无向关联方拆出资金的情况。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	吉林昊融集团股份有限公司		401.42
	吉林中财昊融钻采工程技术有限公司	3.20	
其他应付款			
	吉林昊融集团股份有限公司	16,143.18	5,599.51
	吉林昊融技术开发有限公司	121.11	159.97
	吉林金属(印尼)有限公司	737.46	789.43
应付股利	吉林昊融集团股份有限公司	37.00	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	6,268,000
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

其他说明

根据公司的控股子公司 NSC 董事会通过的《NSC 有限公司滚动式限制性股票与股票期权激励计划》，针对一定的员工，管理人员，董事以及顾问发放期权，期权发放的总数不超过在外发行普通股的 10%，价格按照授予日股票市场价格，授予期为 3 年，行权期为 5 年。本期公司的控股子公司 NSC 发行的 18,000 股已失效。

NAL 于 2017 注销了 30 万股认股权证；另外，NorthAmericaLithium 的上级母公司 9554548 公司于 2016 年以每股 0.97 加元的价格发行认购股权。2017 年 9554548 公司（原 NAL 控股母公司，现已与 NAL 合并为一家公司）的母公司吉恩国际投资有限公司以 4,005,000 加元的价格回购了 9554548 公司对外发行的 5,950,000 股认购权证并已注销。截至 2017 年，本公司无对外发行认股权证。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响**A) CRI 公司或有事项****a) Expo - Ungava 或有事项**

1、Gogama 黄金公司于 2002 年在魁北克省展开了对本公司的子公司 CanadianRoyaltiesInc.（以下简称 CRI）的法律诉讼，试图重新获得潜在的在 Expo-Ungava 资产里 2%冶炼业务净收益比例中的 1%，这项资产是 Gogama 黄金公司 2001 年出售给 CRI 的。CRI 已经提出\$100,000 加元的反诉，金额可能会有所调整，但这笔金额足够来赔偿 CRI 在这场官司中产生的法律辩护成本。截至审计截止日该诉述仍在举证阶段，等待魁北克高级法院的判决，但目前处于暂停状态。如果最终结果是 Gogama 胜诉，CRI 将失去冶炼业务净收益的 1%的权利及可能由此产生的任何收入。

2、582556 阿尔伯塔公司于 2007 年 2 月在魁北克省对公司的子公司 CRI 以及其它被告提起法律诉讼，试图重新获得潜在的在 Expo-Ungava 资产里 2%冶炼业务净收益比例中的 1%，这项资产是阿尔伯塔公司 2001 年出售给 CRI 的。此项诉讼现处于审理阶段，等待魁北克高级法院的判决，但目前处于暂停状态。如果阿尔伯塔公司的诉讼成功，CRI 将失去冶炼业务净收益的 1%的权利以及可能由此产生的任何收入。

3、2010 年 12 月 30 日，CRI 启动针对 Ungava 矿业开发公司和 Nearctic 镍业公司（统称“Ungava”）的仲裁程序。CRI 主张其应享有 Expo-Ungava 所有权另外 20%的权利及因此产生的相关利益。CRI

的主张基于合资公司自 2007 年 9 月 6 日开始正式营业后，Ungava 公司一直未支付其应承担合资公司费用的事实。

Ungava 否认了 CRI 的主张，进行了辩护并提出了反诉讼。Ungava 认为双方的合资协议早已在 2001 年 1 月 12 日就终止了。在此之前和之后，CRI 一直都没有尽到对合资人应有的诚意。

在 2012 年 11 月 6 日，仲裁委员会做出一项仲裁裁决，驳回了 Ungava 公司关于寻求重新开始协议决议的部分反申诉。该反申诉被限制为只履行原有的合同。仲裁听证会于 2014 年 5 月 5 日召开，仲裁委员会的裁定于 2014 年 8 月 27 日宣布。CRI 全面胜诉，仲裁委员会宣布 CRI 有权取得至少自 2009 年 6 月 9 日享有 Expo-Ungava 20% 的所有权及其产生的既得利益。因此，CRI 拥有 Expo-Ungava 合计 100% 的权利及相关利益。关于 CRI 对 Expo-Ungava 的利益仲裁事项就以该裁决裁定了。

在 2015 年 9 月，Ungava 对关于 2014 年裁决因潜在利益冲突向最高法院发起重申诉求，CRI 对于 Ungava 发起关于反转仲裁结果的诉求行为进行争辩，正在等待开庭。

b) 集体诉讼——Czamanske 起诉 CRI 和相关公司

在 2007 年 6 月 21 日至 2008 年 8 月 5 日期间取得或 2008 年 8 月 5 日持有 CRI 公司股票的部分股票持有者于 2010 年向安大略省最高法院提交了针对 CRI、JMCL (CRI 的母公司，统称 CRI) 以及相关被告的诉讼请求。诉讼索赔一般性损害赔偿金 \$500,000,000 加元和惩罚性赔偿金 \$20,000,000 加元。起诉原因为原告认为在 2007 年 7 月 19 日和 2008 年 3 月 12 日 CRI 的招股说明书中关于进入 Donaldson Airstrip 的内容描述失实。

2010 年 7 月 15 日原告发出诉讼书，自从申诉开始，原告并没有采取进一步的诉讼行动也没有通过法庭认证此诉讼为集体诉讼。直至 2012 年 11 月 21 日，原告提交了其对 CRI 和相关被告的指控支持材料。此后接下来的几个月的并没有采取任何实质行为，诉讼程序时间表处于停滞状态，认证诉讼的听证时间也没有确定。

公司将积极反对此诉讼被认证为集体诉讼或积极进行辩护。

公司对此诉讼所涉及的债务金额不予认可，在诉讼的初期公司管理层很难判断公司败诉的可能性，以及一旦败诉将承担的债务金额，公司对于最后的审判结果也是难以预估，值得注意的是，虽然此诉讼正寻求被定性为集体诉讼，但是最终被定性的可能性尚待法庭裁定。

c) 关于供应商应收账款的法律质押和诉讼

在 2013 年 8 月 5 日，Iglu 对 CRI 进行起诉要求赔偿 \$6,505,725 加元，公司坚决反对这一要求，认为对方要求的赔偿的金额不合理。关于此事，公司已提起了反诉，在反诉中公司提出 Iglu 索赔中的 \$4,838,561 加元金额(可予修订)不合理。如果 Iglu 胜诉，公司反诉被驳回，公司将支付 \$6,505,725 加元，并需要支付利息及其他的费用。但是公司认为自己有足够的理由对索赔的金额进行辩驳。然而公司已对这笔金额确认了应付账款及负债。

为了保证这个诉讼请求，Iglu 对 CRI 的不动产(包含显著的采矿租赁 BM-880, 881, 882 和 883)注册了法律抵押。Iglu 随后制定了抵押行动以执行抵押权。CRI 在法院发布取消抵押(原则上法律抵押权的注册无效)已经采取了行动。

d) ZG 所得税条款

因为 ZG 的运营完全是在中国，所以 ZG 存在利润被中国企业所得税征税的风险。因为 ZG 是在中国成立的公司，所以他的全球利润(包含海外分公司的利润)同样是中国企业所得税征税的对象。所以管理层将 ZG 的利润包含在居间股权公司的全球利润中，然后基于居间股权公司级别报告给中国税务机关。ZG 的关于中国税务的风险近期内不予考虑，同时截止于 2016 年和 2017 年的 12 月 31 日，公司内部并没有关于中国税务的条款。

e) 关于 NAL 的法律诉讼

公司于并购理矿时，NAL 承担了 16 笔与收购资产登记相关的索赔，总计金额达到 \$5,829,370 加元。在交易截止日期，这些索赔的最终结算金额估计为 \$2,589,631 加元。截至 2017 年 12 月 31 日，全部索赔均已偿清。

f) 劳动关系纠纷

公司与一些过去或当前的员工存在一系列劳动纠纷，目前正在进行程序。这些纠纷对公司均不构成重要事项。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“附注十一、(五)、关联方交易之关联担保情况”

3. 其他或有负债（不包括极不可能导致经济利益流出企业的或有负债）

A) 公司与石家庄工大化工设备有限公司合同纠纷

2017年1月15日，吉林省磐石市人民法院下达（2016）吉0284民初1788号民事判决书，依照《中华人民共和国合同法》第一百三十条、第一百五十九条规定，判决如下：公司于本判决生效后一次性给付石家庄工大化工设备有限公司设备款1,835,000.00元；案件受理费21,320.00元由公司负担。公司对判决存在异议，已申请申诉。

B) 公司与吉林银行股份有限公司吉林北京路支行金融借款合同纠纷

2017年9月18日吉林省吉林市中级人民法院下达（2017）吉02民初308号民事判决书依照《中华人民共和国合同法》第六十条第一款、第一百零七条、第一百九十六条、第一百九十八条、《中华人民共和国担保法》第六条、第十八条、第二十一条、第三十一条、《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国担保法〉若干问题的解释》第二十条规定，判决如下：支付借款本金72,841,159.79元；支付以33,039,000.00元本金为基数按年利率7.2%支付利息和按年利率7.2%上浮50%水平计收罚息（自2016年9月13日始至实际给付之日止）；支付以39,802,159.79元本金为基数按年利率7.2%支付利息和按年利率7.2%上浮50%水平计收罚息（自2016年9月13日始至实际给付之日止）；吉林昊融集团股份有限公司对本判决第一项至第三项确定由吉林吉恩镍业股份有限公司的给付义务承担连带清偿责任；驳回原告其他诉讼请求；加倍支付迟延履行期间债务利息；案件受理费455,720.00元。

C) 公司与浙江中泰创展企业管理有限公司金融借款合同纠纷

2017年十月三十一日北京市第四中级人民法院下达执行裁定书，依照《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉的解释》第五百一十九条规定，裁定如下：终结北京市第四鸿基人民法院（2016）京04民初76号民事调解书的本次执行程序，申请执行人发现被执行人有可供执行的财产，可向本院再次申请执行，被执行人仍有继续履行的义务。

D) 新乡吉恩新能源材料有限公司与中国华融资产管理股份有限公司吉林省分公司债务纠纷

新乡吉恩新能源材料有限公司未能向中国华融资产管理股份有限公司吉林省分公司偿还债务，双方发生纠纷，中国华融资产管理股份有限公司吉林省分公司将新乡吉恩新能源材料有限公司诉至吉林省高级人民法院。现案件在审理中。

除存在上述或有事项外，截止2017年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1. 其他巨额举债

截至2017年12月31日，本公司合并口径借款逾期金额712,237.78万元，其中债权人已提起诉讼金额185,543.82万元，已提取诉讼金额/总逾期金额比例26.05%，自2018年1月1日至报告日新增诉讼金额197,466.60万元，合计占总逾期金额比例53.78%。

2. 重大诉讼、仲裁、承诺

A) 公司与国家开发银行吉林分行金融借款合同纠纷

2018年1月30日经吉林省高级人民法院调解，公司与国家开发银行吉林分行达成调解，（2018）吉民初字第6号《民事调解书》主要内容如下：

一、债务本息。双方一致确认：吉恩镍业公司所欠开发银行吉林分行的债务本息如下：

（一）本金：人民币 1,974,665,976.34 元（大写：壹拾玖亿柒仟肆佰陆拾陆万伍仟玖佰柒拾陆元叁角肆分）。

（二）利息：人民币 3,932,876.40 元（大写：叁佰玖拾叁万贰仟捌佰柒拾陆元肆角）。

（三）罚息：分为如下两部分：

1. 截至 2018 年 1 月 26 日的罚息：人民币 78,460,884.24 元（大写：柒仟捌佰肆拾陆万零捌佰捌拾肆元贰角肆分）；

2. 自 2018 年 1 月 26 日起至债务实际履行完毕之日止的罚息：以债务本金人民币 1,974,665,976.34 元为基数，以年利率 10.755% 为标准计算。

（四）复利：分为如下两部分：

1. 截至 2018 年 1 月 26 日的复利：人民币 858,663.25 元（大写：捌拾伍万捌仟陆佰陆拾叁元贰角伍分）；

2. 自 2018 年 1 月 26 日起至债务实际履行完毕之日止的复利：以吉恩镍业公司不能按期偿付的利息、罚息、复利之和为基数，以年利率 10.755% 为标准计算。

二、其他债务。双方一致确认：吉恩镍业公司应向开发银行吉林分行支付的其他债务如下：

（一）《债务清偿协议》项下的其他费用：人民币 3,205,516.94 元（大写：叁佰贰拾万伍仟伍佰壹拾陆元玖角肆分）。

（二）本案诉讼费：开发银行吉林分行预交诉讼费人民币 10,289,652 元（大写：壹仟零贰拾捌万玖仟陆佰伍拾贰元整），调解结案后减半收取为 5,144,826（大写：伍佰壹拾肆万肆仟捌佰贰拾陆元整，以法院最终确定的金额为准）。

（三）本案律师费：人民币 200,000 元（大写：贰拾万元整）。

三、支付时间及支付方式。本调解书生效后 3 日内，吉恩镍业公司应将前述第一条与第二条确定的全部款项一次性支付至开发银行吉林分行提供的账户。

四、特别约定。（一）如吉恩镍业公司未按前述第三条约定的日期和款项全额支付，则吉恩镍业公司应向开发银行吉林分行支付的罚息和复利继续按照前述第一条第三项和第四项所分别约定的罚息标准和利息标准计算至实际履行完毕之日止，且吉恩镍业公司还需另行支付开发银行吉林分行为实现协议项下债务本息及其他债务而支出的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、执行费、保险费、差旅费、律师费、财产保全费、公证认证费、翻译费、评估拍卖费等）。

（二）如吉恩镍业公司未按前述第三条约定的日期履行给付义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，向开发银行吉林分行加倍支付迟延履行期间的债务利息。

（三）对于双方之间因《债务清偿协议》所形成的债权债务，和解协议未作约定的，双方一致同意继续按照《债务清偿协议》的相关约定执行。

B) 公司与吉林省吉煤投资有限责任公司合同纠纷

2018年2月12日吉林省高级人民法院作出调解，当事人自愿达成如下协议：1. 吉林吉恩镍业股份有限公司承诺分期偿还借款本金和利息，按照先利息后本金的还款原则偿还，直至还清之日。具体金额为：借款本金：22,000.00 万元；逾期利息：6,233,333.33 元，自 2016 年 3 月 30 日至 2017 年 11 月 15 日，该期间逾期利息按照年利率 20.4034% 执行，逾期利息为 22,000.00 万元 \times 20.4034%/360 天 \times 605 天 = 75,435,903.89 元。从 2017 年 11 月 16 日起至贷款本息清偿之日止，逾期利率按年利率 24% 计收逾期利息。具体履行方式为：第一期，吉林省高级人民法院民事调解书生效之日起 10 日内偿还 1,000.00 万元利息（含罚息）；第二期，于 2018 年 3 月 30 日前偿还 2,000.00 万元利息（含罚息）；第三期，于 2018 年 4 月 30 日前偿还 3000 万元利息（含罚息）；第四期，于 2018 年 5 月 30 日前偿还截止到 2017 年 11 月 15 日止的全部利息（含罚息）；第五期，2018 年 6 月 30 日前一次性偿还全部本金及剩余利息。2. 吉林吉恩镍业股份有限公司任何一期逾期还款，视为本金、利息（含罚息）全部到期。3. 吉林吉恩镍业股份有限公司、吉林大黑山铝业股份有限公司、吉林昊融集团股份有限公司负担吉林省吉煤投资有限责任公司起诉发生的诉讼费 882,942.00 元、保全费 5,000.00 元、律师费 50 万元。上诉费用于 2018 年 6 月 30 日前同第五期还款一次性付清。4. 吉林大黑山铝业股份有限公司、吉林昊融集团股份有限公司为吉林吉恩镍业

股份有限公司履行本协议提供连带责任保证。5. 本协议自各方签订调解笔录时生效。吉林吉恩镍业股份有限公司应偿还的第一期 1,000 万元利息，自吉林省吉煤投资有限责任公司签收民事调解书之日起 10 日内给付。

本案案件受理费共计 1,765,884.00 元，减半收取 882,942.00 元，由吉林吉恩镍业股份有限公司、吉林大黑山铝业股份有限公司、吉林昊融集团股份有限公司负担，退还案件受理费 882,942.00 元给吉林省吉煤投资有限责任公司。保全费 5,000.00 元由吉林吉恩镍业股份有限公司、吉林大黑山铝业股份有限公司、吉林昊融集团股份有限公司承担。

C) NAL 销售事项

2018 年 2 月, Contemporary Amperex Technology (Hongkong) Limited 以 1000 万加元作为购买本公司海外子公司 NAL (北美锂矿) 锂精矿的保证金，以保证 NAL 可以将占生产量 55% 的锂精矿销售给 CATL HK, 直到 CATL HK 收到由第三方仓库管理公司出具的价值 1000 万加元的锂精矿入库证书为止。

D) 期后股权出售

2018 年 3 月 8 日, JIIL (加拿大吉恩国际投资有限公司) 与 CATL Canada 签署股份转让协议 (“SPA”), 协议约定: JIIL 将其持有 NAL 的股权转让给 CATL Canada, 转让价格由双方的估值决定; 协议签订后, CATL Canada 向 JIIL 支付了 400 万加元的初始保证金, 并于 2018 年 7 月 1 日之前, 支付股权转让价格的 50% 减去初始保证金给 JIIL, 剩下 50% 的购买价格将在 2018 年 12 月 31 日之前支付给 JIIL。截止目前, JIIL 已经收到 CATL Canada 支付的 400 万加元的保证金。2018 年 3 月 9 日, 期权持有者以 0.97 加元每股的执行价格买入北美锂矿 (NAL) 280 万股股票。随后, JIIL 以每股 2.75 加元的价格购买了这些股票。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

√适用 □不适用

1. 报告分部的确定依据与会计政策

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:

- (2) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;
- (3) 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;
- (4) 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。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占本公司总收入的比重未达到75%时,增加报告分部的数量,按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围,直到该比重达到75%:

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部;
- (2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并,作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定,与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部是按照地理区域、监管环境差异不同划分的业务单元。由于各业务存在不同的监管环境差异和市场战略,因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动,分别评价其经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	中国地区	北美地区	其他	分部间抵销	合计
一. 营业收入	155,100.59	157,901.98			313,002.57
其中: 对外交易收入	155,100.59	157,901.98			313,002.57
分部间交易收入					
二. 营业费用	525,274.71	187,235.70	70,250.90	260,029.61	522,731.70
其中: 对联营和合营企业的投资收益	11.40		-275.89		-264.49
资产减值损失	143,121.55	741.25	69,792.1	157,520.08	56,134.82
折旧费和摊销费	17,056.28	62,625.54			79,681.82
三. 利润总额(亏损)	-108,889.90	-29,524.15	-70,526.78		-208,940.83
四. 所得税费用	30,036.87	304.64			30,341.51
五. 净利润(亏损)	-138,926.77	-29,828.79	-70,526.78		-239,282.34
六. 资产总额	1,210,722.91	1,034,497.41	52,309.10	1,015,124.06	1,282,405.36
七. 负债总额	1,116,335.93	1,131,507.20	21,745.98	978,215.08	1,291,374.03
八. 其他重要的非现金项目					
1. 存货	91,150.21	53,115.81			144,266.02

2. 固定资产	88,415.93	606,897.38			695,313.31
---------	-----------	------------	--	--	------------

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

适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 应收账款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	326,756,058.21	100.00	25,132,754.40	7.69	301,623,303.81	448,572,615.80	100.00	41,445,446.54	9.24	407,127,169.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	326,756,058.21	/	25,132,754.40	/	301,623,303.81	448,572,615.80	/	41,445,446.54	/	407,127,169.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	301,445,210.68	15,072,260.53	5.00
1 年以内小计	301,445,210.68	15,072,260.53	5.00
1 至 2 年	437,424.43	43,742.44	10.00
2 至 3 年	18,482,251.94	3,696,450.39	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	118,116.86	47,246.74	40.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	6,273,054.30	6,273,054.30	100.00
合计	326,756,058.21	25,132,754.40	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 16,312,692.14 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
重庆吉恩冶炼有限公司	176,099,362.60	53.89	8,804,968.13
吉林亚融科技股份有限公司	50,369,759.49	15.42	2,518,487.97
吉林博研新材料有限公司	37,363,639.49	11.43	1,868,181.97
上海澳光贸易有限公司	22,696,491.20	6.95	3,862,790.73
吉林卓创新材料有限公司	12,700,851.32	3.89	635,042.57
合计	299,230,104.10	91.58	17,689,471.37

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

√适用 □不适用

应收关联方账款情况

单位：元 币种：人民币

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	176,099,362.60	53.89
吉林亚融科技股份有限公司	子公司	50,369,759.49	15.42
吉林博研新材料有限公司	子公司	37,363,639.49	11.43
吉林卓创新材料有限公司	子公司	12,700,851.32	3.89
上海吉恩镍业商贸有限公司	子公司	2,289,161.21	0.70
合计		278,822,774.11	85.33

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,092,447.12	0.99	3,092,447.12	100.00			3,092,447.12	0.75	3,092,447.12	100.00

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	293,646,708.76	94.36	16,513,140.26	5.62	277,133,568.50	408,964,183.30	99.25	24,189,240.45	5.91	384,774,942.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	14,472,238.90	4.65	14,472,238.90	100.00						
合计	311,211,394.78	/	34,077,826.28	/	277,133,568.50	412,056,630.42	/	27,281,687.57	/	384,774,942.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
吉林融呈实业有限公司	3,092,447.12	3,092,447.12	100.00	预计无法收回货款
合计	3,092,447.12	3,092,447.12	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	289,404,453.43	14,470,222.67	5.00
1 年以内小计	289,404,453.43	14,470,222.67	5.00
1 至 2 年	2,157,870.77	215,787.07	10.00
2 至 3 年	44,755.72	8,951.14	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	247,440.36	98,976.14	40.00
4 至 5 年	364,926.18	291,940.94	80.00
5 年以上	1,427,262.30	1,427,262.30	100.00
合计	293,646,708.76	16,513,140.26	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

项目名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
往来款	14,472,238.90	14,472,238.90	100.00	预计无法收回
合计	14,472,238.90	14,472,238.90		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 6,796,138.71 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
吉恩(香港)有限公司	往来款	175,088,553.31	1年以内	56.26	8,754,427.67
吉林博研新材料有限公司	往来款	80,000,000.00	1年以内	25.71	4,000,000.00
吉林亚融科技股份有限公司	往来款	30,000,000.00	1年以内	9.64	1,500,000.00
吉林融呈实业有限公司	预付货款	3,092,447.12	5年以上	0.99	3,092,447.12
杨忠宝	审计、咨询等服务费	1,600,000.00	1年以内	0.51	80,000.00
合计	/	289,781,000.43	/	93.11	17,426,874.79

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

(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: 元 币种: 人民币

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
吉恩(香港)有限公司	子公司	175,088,553.31	56.26
吉林博研新材料有限公司	子公司	80,000,000.00	25.71
吉林亚融科技股份有限公司	子公司	30,000,000.00	9.64
吉林广源矿产投资有限公司	子公司	1,000.00	0.00
合计		285,089,553.31	91.61

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

对子公司投资	2,855,383,017.10	2,023,837,477.60	831,545,539.50	2,865,383,017.10	1,336,886,475.55	1,528,496,541.55
对联营、合营企业投资	14,552,670.98		14,552,670.98	14,438,680.63		14,438,680.63
合计	2,869,935,688.08	2,023,837,477.60	846,098,210.48	2,879,821,697.73	1,336,886,475.55	1,542,935,222.18

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	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		
2. 新乡吉恩镍业有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
3. 磐石市恒远物资回收有限公司	950,000.00			950,000.00		
4. 重庆吉恩冶炼有限公司	12,971,900.00			12,971,900.00		12,971,900.00
5. 通化吉恩镍业有限公司	189,706,113.05			189,706,113.05	189,706,113.05	189,706,113.05
6. 吉林亚融科技股份有限公司	109,530,727.82			109,530,727.82		
7. 上海吉恩镍业商贸有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
8. 沈阳吉镍商贸有限公司	500,000.00			500,000.00		
9. 深圳吉恩镍业有限公司	600,000.00			600,000.00		
10. 新乡吉恩商贸有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
11. 四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	69,455,909.79			69,455,909.79		69,455,909.79
12. 澳大利亚吉恩矿业有限	61,960,87			61,960,87		61,960,87

责任公司	1.68			1.68		1.68
13. 西乌珠穆沁旗吉恩镍业有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
14. 吉恩(香港)有限公司	497,244,889.00			497,244,889.00	497,244,889.00	497,244,889.00
15. JHGInternational (Luxembourg) S.à.r.l.	597,303,900.70			597,303,900.70		
16. 吉林吉恩贸易有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		50,000,000.00
17. 吉林博研新材料有限公司	12,940,094.77			12,940,094.77		
18. 吉林广源矿产投资有限公司	1,142,497,794.08			1,142,497,794.08		1,142,497,794.08
合计	2,865,383,017.10		10,000,000.00	2,855,383,017.10	686,951,002.05	2,023,837,477.60

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
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	14,438,680.63			113,990.35						14,552,670.98
小计	14,438,680.63			113,990.35						14,552,670.98
合计	14,438,680.63			113,990.35						14,552,670.98

其他说明：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	减值准备金额	本期计提减值准备金额	本期现金红利
权益法					
1. 吉林昊融技术开发有限公司	49.00	49.00			
成本法					
1. 吉林卓创新材料有限公司	95.00	95.00			
2. 新乡吉恩镍业有限公司	60.00	60.00			
3. 磐石市恒远物资回收有限公司	95.00	95.00			
4. 重庆吉恩冶炼有限公司	55.00	55.00	12,971,900.00		
5. 通化吉恩镍业有限公司	84.586	84.586	189,706,113.05	189,706,113.05	
6. 吉林亚融科技股份有限公司	52.574	52.574			
7. 上海吉恩镍业商贸有限公司	100.00	100.00			
8. 沈阳吉恩镍商贸有限公司	100.00	100.00			
9. 深圳吉恩镍业有限公司	100.00	100.00			
10. 新乡吉恩商贸有限公司	100.00	100.00			
11. 四子王旗小南山铜镍矿业有限责任公司	98.50	98.50	69,455,909.79		
12. 澳大利亚吉恩矿业有限责任公司	100.00	100.00	61,960,871.68		
13. 吉恩(香港)有限公司	100.00	100.00	497,244,889.00	497,244,889.00	
14. JHGInternational(Luxembourg)S.à.r.l.	100.00	100.00			
15. 吉林吉恩贸易有限公司	100.00	100.00	50,000,000.00		
16. 吉林博研新材料有限公司	100.00	100.00			
17. 吉林广源矿产投资有限公司	100.00	100.00	1,142,497,794.08		

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	561,159,385.31	547,861,395.83	818,732,614.13	799,592,978.42
其他业务	262,654,745.80	255,038,934.13	85,321,630.80	79,303,205.95
合计	823,814,131.11	802,900,329.96	904,054,244.93	878,896,184.37

其他说明：

(1) 主营业务（分行业）

单位：元 币种：人民币

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
(1) 工业	561,159,385.31	547,861,395.83	818,732,614.13	799,592,978.42
合计	561,159,385.31	547,861,395.83	818,732,614.13	799,592,978.42

(2) 主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

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	471,445,861.67	474,164,494.72	721,268,761.36	692,486,313.95
铜系列产品	41,441,772.74	42,144,198.50	56,502,804.01	50,921,561.62
钴系列产品	44,002,142.76	30,239,628.55	36,925,664.58	34,383,583.17
其他	4,269,608.14	1,313,074.06	4,035,384.18	21,801,519.68
合计	561,159,385.31	547,861,395.83	818,732,614.13	799,592,978.42

(3) 主营业务(分地区)

单位: 元 币种: 人民币

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	551,612,145.36	538,090,194.64	799,542,998.66	773,239,059.76
国外	9,547,239.95	9,771,201.19	19,189,615.47	26,353,918.66
合计	561,159,385.31	547,861,395.83	818,732,614.13	799,592,978.42

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

单位: 元 币种: 人民币

客户排名	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
新乡吉恩新能源材料有限公司	167,546,660.06	20.34
上海吉恩镍业商贸有限公司	110,020,334.93	13.35
深圳吉恩镍业有限公司	103,261,253.22	12.53
吉林亚融科技股份有限公司	93,906,571.90	11.40
广东华创化工有限公司	61,592,564.10	7.48
合计	536,327,384.21	65.10

5、投资收益

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,200,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	113,990.35	87,996.17
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,708,286.22	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新		

计量产生的利得		
合计	-1,394,295.87	87,996.17

6、其他

√适用 □不适用

现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

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	-2,855,128,906.87	-3,864,130,868.07
加：资产减值准备	1,240,787,558.65	2,008,724,499.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	136,372,435.89	171,142,155.96
无形资产摊销	3,936,258.72	4,561,855.64
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）	312,858.70	4,574,313.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	964,458,008.22	1,048,087,495.56
投资损失（收益以“－”号填列）	1,394,295.87	-87,996.17
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	271,63,5547.33	278,034,541.95
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）	144,999,534.59	400,864,157.92
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	116,720,252.98	228,679,676.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	50,624,112.93	2,664,667.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	76,111,957.01	283,114,498.98
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	20,712,825.20	37,074,493.31
减：现金的期初余额	37,074,493.31	1,483,151,538.64
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	-16,361,668.11	-1,446,077,045.33

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-336,337.43	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	504.85	
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）	14,617,200.00	
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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-241,187.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,854.77	
所得税影响额	-3,643,514.25	
少数股东权益影响额	-889,732.90	
合计	9,504,077.70	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-263.50	-1.47	-1.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-264.56	-1.48	-1.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

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。
备查文件目录	(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。
备查文件目录	(三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：王若冰

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用