



南京寒锐钴业股份有限公司 2023 年半年度报告

公告编号：2023-066

二〇二三年七月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人梁杰、主管会计工作负责人韩厚坤及会计机构负责人(会计主管人员)韩厚坤声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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

公司在本报告第三节“管理层分析与讨论”中“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	21
第五节 环境和社会责任.....	22
第六节 重要事项.....	24
第七节 股份变动及股东情况.....	29
第八节 优先股相关情况.....	33
第九节 债券相关情况.....	34
第十节 财务报告.....	35

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2023 年半年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 4、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：南京市江宁区将军大道 527 号公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、寒锐钴业	指	南京寒锐钴业股份有限公司
江苏润捷	指	江苏润捷新材料有限公司，为公司全资子公司
香港寒锐	指	南京寒锐钴业（香港）有限公司，为公司全资子公司
新加坡寒锐	指	寒锐钴业（新加坡）有限公司，为公司全资子公司
刚果迈特	指	刚果迈特矿业有限公司（英文：METAL MINES SARL），为公司全资子公司
寒锐金属	指	寒锐金属（刚果）有限公司（英文：HANRUI METAL(CONGO) SARL），为公司全资子公司
齐傲化工	指	南京齐傲化工有限公司，为公司全资子公司
安徽寒锐	指	安徽寒锐新材料有限公司，为公司全资子公司
赣州寒锐	指	赣州寒锐新能源科技有限公司，为公司全资子公司
寒锐投资	指	寒锐投资（南京）有限公司，为公司全资孙公司
海南寒锐	指	寒锐钴业（海南）有限公司，为公司全资子公司
安鹏一号	指	珠海市中骏安鹏一号投资企业（有限合伙）
武汉星元	指	武汉星元股权投资合伙企业（有限合伙）
寒锐基金	指	海南寒锐私募基金管理有限公司
香港新能源	指	香港寒锐新能源科技有限公司
三亚寒锐	指	寒锐钴业（三亚）科技投资有限公司
香港投资	指	寒锐钴业（香港）投资有限公司
寒锐国际	指	寒锐国际（新加坡）有限公司
寒锐新材料	指	南京寒锐新材料有限公司
上海寒锐	指	寒锐钴业（上海）有限公司
印尼寒锐	指	印尼寒锐镍钴有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	《南京寒锐钴业股份有限公司章程》
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》
股东大会	指	南京寒锐钴业股份有限公司股东大会
董事会	指	南京寒锐钴业股份有限公司董事会
监事会	指	南京寒锐钴业股份有限公司监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
期末、本期末、报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	寒锐钴业	股票代码	300618
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京寒锐钴业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	寒锐钴业		
公司的外文名称（如有）	Nanjing Hanrui Cobalt Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hanrui Cobalt		
公司的法定代表人	梁杰		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陶凯	沈卫宏
联系地址	江苏省南京市江宁区将军大道 527 号	江苏省南京市江宁区将军大道 527 号
电话	025-51181105	025-51181105
传真	025-51181105	025-51181105
电子信箱	hrgy@hrcobalt.com	hrgy@hrcobalt.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	江苏省南京市江宁区将军大道 527 号
公司注册地址的邮政编码	211126
公司办公地址	江苏省南京市江宁区将军大道 527 号
公司办公地址的邮政编码	211126
公司网址	www.hrcobalt.com
公司电子信箱	hrgy@hrcobalt.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 03 月 10 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司于 2023 年 3 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-022）。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年

年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2021年02月24日	南京市江宁区双龙大道1698号景枫中心31楼	91320100249801399X	91320100249801399X	91320100249801399X
报告期末注册	2023年03月10日	南京市江宁区将军大道527号	91320100249801399X	91320100249801399X	91320100249801399X
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023年03月10日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司于2023年3月10日在巨潮资讯网披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-022）。				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,298,778,764.50	2,792,603,314.70	-17.68%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,950,751.82	305,131,358.98	-78.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	93,288,056.30	327,573,285.56	-71.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	366,977,260.94	639,646,038.46	-42.63%
基本每股收益（元/股）	0.21	0.99	-78.79%
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.99	-78.79%
加权平均净资产收益率	1.28%	6.14%	-4.86%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	7,501,361,923.05	7,432,480,201.85	0.93%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,204,664,941.17	5,069,763,528.51	2.66%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-425,727.82	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,522,718.49	
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	-39,608,067.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-455,929.97	
减：所得税影响额	-9,627,574.12	
少数股东权益影响额（税后）	-2,128.57	
合计	-27,337,304.48	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务情况

1、主要业务情况

公司主要从事金属钴粉及其他钴产品、铜产品的研发、生产和销售，具有较强的自主研发和创新能力，并具有自主国际品牌，形成了从原材料钴矿石的开发、收购，到钴矿石的加工、冶炼，直至钴中间产品和钴粉的完整产业流程，是国内少数拥有有色金属钴完整产业链的企业之一。

2、主要产品及其用途

报告期内，公司主要产品为钴粉、氢氧化钴、电解铜、碳酸钴、氯化钴。钴粉是高温合金、硬质合金、金刚石工具、防腐材料、磁性材料等的重要原料，广泛应用于航空、航天、电子电器、机械制造、汽车、陶瓷等领域，公司钴粉产品在国内外市场信誉良好，公司已经成为中国和世界钴粉产品的主要供应商之一；氢氧化钴是生产钴盐、钴粉的原料，也是含钴新能源动力电池等的基础原材料，公司的氢氧化钴产品因品质优异而在市场上独树一帜，赢得了广泛认可；刚果（金）的钴、铜矿资源丰富，钴、铜矿伴生情况普遍，为了更加充分有效地利用当地资源，子公司刚果迈特和寒锐金属不断扩建电解铜生产线，电解铜也是公司的主要盈利产品之一。电解铜是生产其他铜管、铜线、铜铸件等的原料。

（二）经营模式

公司拥有完整的原材料采购、生产和销售体系，独立开展生产经营活动，有较强的供应链自我保障能力。刚果迈特和寒锐金属从事钴、铜矿石的采购、租赁开采、钴产品粗加工和电解铜的生产，赣州寒锐主要从事碳酸钴、硫酸钴、氯化钴等钴中间品的加工，安徽寒锐主要从事钴粉的生产和销售，并保证碳酸钴等钴盐中间品的稳定供应。

1、采购模式：公司采购的原材料主要为在刚果（金）租赁开采、收购的铜钴矿石，以及直接外部采购、委托外部加工的碳酸钴等钴盐中间产品。钴矿石采购一般以英国金属导报（MB）的金属钴报价为基准，根据钴矿石的金属含量、品位、市场行情、供应商议价能力等因素给予相应的折扣；铜矿石采购以伦敦金属交易所报价（LME）为基准，根据铜矿石的金属含量、品位、市场行情、供应商议价能力等给予相应的折扣。

2、生产模式：国内钴粉生产主要采取“以市场为导向，以销定产”的生产模式，合理安排生产，提高公司的营运效率；刚果迈特、寒锐金属通过湿法冶炼等生产工艺生产电解铜、氢氧化钴等产品，根据产能、原料、能源供给等安排生产。

3、销售模式：以直销方式为主，以经销方式为补充。公司拥有完善的销售网络，覆盖全国主要下游行业的客户，在日本、韩国、瑞士、以色列、印度、美国建立了营销网络；公司还建立了经销商销售机制，作为直接销售的有力补充。

4、销售定价策略：在钴产品销售定价方面，公司主要根据伦敦金属导报（MB）的钴金属报价，结合各类钴产品的市场供需情况，按照市场化原则制定销售价格。在铜产品销售定价方面，主要采取与 LME 铜价挂钩方式定价，即以 LME 标准铜价考虑运杂费等因素综合确定销售价格。

（三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司 2023 年上半年经营业绩同比下滑，主要系受经济周期、供需情况的影响，钴金属价格下降所致。2023 年上半年铜产品毛利率较上年同期增长 3.25%，系本报告期经营业绩的主要来源。未来公司将持续提升核心竞争力，增强研发实力，强化综合运营水平，在巩固现有业务的基础上，积极向资源板块、新能源板块等领域不断延伸，完善公司全产业链的布局，并进一步提升公司抵御市场及行业风险的能力，确保公司持续稳定发展。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发和创新优势

公司一直以来专注于钴粉技术的研发和生产，自主研发和创新能力的较强，截至 2023 年 6 月 30 日，公司共拥有 84 项专利，全部与公司主营产品相关，包括发明专利 37 项、实用新型专利 46 项和外观设计专利 1 项。公司已经掌握了各型号钴粉、钴盐、四氧化三钴等产品的核心技术，产品质量达到世界先进水平，可以满足不同客户在不同行业中对钴产品质量和性能的要求。公司凭借多年的技术积累，正在进行如废旧锂电池回收技术、前驱体合成技术、新型电解钴、电池正极材料等领域的多种新技术、新工艺和新产品的研发，以保持公司的技术领先优势。

报告期内公司新增 8 项专利，其中，发明专利 5 项，实用新型专利 3 项。公司建立了客户需求导向型的研发机制，完整的钴粉产品系列满足差异化需求。报告期内公司新增专利如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期
1	球形碳酸钴制备过程中的碳酸钴母液的处理方法	发明	2021107557571	2023/1/6
2	一种防止钴粉残留的下料管道	实用新型	202222726172X	2023/1/20
3	一种用于防止料斗中的滤网积料的疏通杆	实用新型	2022227383765	2023/2/10
4	一种常温高效电化学氧化除铁装置	实用新型	2022223929578	2023/2/17
5	一种制备高松装密度钴粉的方法	发明	2021106700290	2023/6/2
6	一种制备高松装密度钴粉的方法	发明	2021106700290	2023/6/2
7	一种碳酸钴制备钴粉的方法	发明	2022100790071	2023/6/2
8	一种草酸钴制备钴粉的方法	发明	2022100790067	2023/6/9

（二）完整的钴产业链优势

公司已建立了一套包括矿产开发、收购、粗加工、冶炼提纯、钴盐、钴粉、电解钴、前驱体及电池正极材料生产在内的完整的钴产品产业链。此外，公司保持稳定的资源整合渠道，矿产原料储备充足，发运回国的氢氧化钴等产品除自用外，全部供应给新能源动力电池等需求钴资源的领域。公司已形成了完整的钴产品生产和销售体系，随着钴产品的需求逐步增长和钴价的企稳回升，通过完整产业链优势，形成和增进核心业务与盈利模式，成为高附加值钴产业链优势企业。

（三）知名客户优势

公司已经拥有包括韩国 TaeguTec、瑞士 Trafigura、以色列 Iscar、卢森堡 Traxys、IMC 国际金属（大连）、江西钨业、厦门钨业等中外一流企业在内的下游客户群。公司同客户建立了长期深层次的战略合作关系，围绕下游客户的实际需求，通过产品研发解决下游客户生产中的实际问题，长期以来与下游客户建立了紧密型的合作关系，拥有这些优秀的客户群体为公司持续稳定的发展奠定了坚实的基础。

（四）管理和人才优势

公司的管理和技术人员在钴、铜矿采选、深加工和技术研发等方面有丰富的经验，核心管理层拥有至少十多年行业经验，深刻了解国内外钴行业的发展趋势，能够及时制定和调整公司的发展战略，使本公司能够在市场竞争中抢得先机并保持优势。钴行业专业化程度高，经过多年积累，公司在管理、研发、营销和生产领域培养、储备了一批专业化人才。同时，公司建立了独具特色的专业化销售团队，更好地理解 and 把握钴产品下游应用行业的客户需求，专家型的销售团队保证公司更加贴近下游市场，为公司的健康、快速、可持续发展奠定了坚实的基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,298,778,764.50	2,792,603,314.70	-17.68%	主要系本报告期钴产品销售价格下跌所致。

营业成本	1,939,212,599.32	2,024,346,387.27	-4.21%	主要系本报告期钴产品金属价格下降所致。
销售费用	8,489,802.51	9,661,756.22	-12.13%	系本报告期物流费用减少所致。
管理费用	78,716,644.65	127,183,187.09	-38.11%	主要系本报告期中介服务费减少所致。
财务费用	14,184,418.15	28,387,782.94	-50.03%	主要系本报告期贷款下降利息支出减少所致。
所得税费用	-15,654,311.94	120,397,129.40	-113.00%	主要系公司不同纳税主体税率差异所致。
研发投入	38,175,445.99	25,491,448.25	49.76%	主要系子公司赣州寒锐投产，研发活动增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	366,977,260.94	639,646,038.46	-42.63%	主要系本期钴产品市场价格下降，收入减少，毛利下降所致。
投资活动产生的现金流量净额	-21,236,635.35	-234,380,052.43	90.94%	主要系上期投资广汽埃安及武汉星元所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-78,931,334.81	447,513,915.20	-117.64%	主要系上年借款本期偿还所致。
现金及现金等价物净增加额	287,757,692.51	870,028,580.18	-66.93%	主要系产品市场价格下降，本期收入减少，综合毛利降低，导致现金净流入减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
钴产品	824,832,311.35	804,899,793.26	2.42%	-45.07%	-19.24%	-31.21%
铜产品	1,429,135,910.63	1,091,795,378.07	23.60%	11.52%	6.97%	3.25%
电池材料	28,170,022.12	26,842,588.10	4.71%			

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,750,023.26	10.99%	主要为理财投资收益	否
公允价值变动损益	-45,358,091.13	-86.69%	主要为子公司安鹏一号投资持有的孚能科技股权市场价格变动	否
资产减值	-30,501,022.91	-58.29%	主要为计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	520,542.51	0.99%		否
营业外支出	1,522,586.26	2.91%	主要系捐赠支出所致	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,220,306,620.36	29.60%	2,063,079,662.77	27.76%	1.84%	无重大变动
应收账款	253,489,615.22	3.38%	281,592,083.47	3.79%	-0.41%	无重大变动
存货	1,553,098,621.40	20.70%	1,770,994,227.62	23.83%	-3.13%	无重大变动
固定资产	1,922,488,613.31	25.63%	1,914,235,782.08	25.76%	-0.13%	无重大变动
在建工程	155,805,212.58	2.08%	56,415,819.79	0.76%	1.32%	主要系子公司赣州寒锐年产5000吨电积钴项目建设推进所致。
短期借款	1,002,695,055.55	13.37%	1,016,610,120.56	13.68%	-0.31%	无重大变动
合同负债	31,653,277.05	0.42%	26,459,042.99	0.36%	0.06%	主要系产能增长，收到预付货款增加。
长期借款		0.00%	200,177,222.22	2.69%	-2.69%	长期借款减少系重分类至“一年内到期的非流动负债”所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
刚果迈特	全资设立	62969.05 万元	刚果（金）	自主运营	建立了健全的业务监管规章制度及内部控制和风险防范机制	良好	12.09%	否
香港寒锐	全资设立	42460.59 万元	香港	自主运营	建立了健全的业务监管规章制度及内部控制和风险防范机制	良好	8.15%	否
寒锐金属	全资设立	167599.04 万元	刚果（金）	自主运营	建立了健全的业务监管规章制度及内部控制和风险防范机制	良好	32.17%	否
新加坡寒锐	全资设立	52855.73 万元	新加坡	自主运营	建立了健全的业务监管规章制度及内部控制和风险防范机制	良好	10.15%	否
香港新能	全资设立	5424.35 万元	香港	自主	建立了健全的	良好	1.04%	否

源				运营	业务监管规章制度及内部控制和风险防范机制			
---	--	--	--	----	----------------------	--	--	--

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末权利受限资产情况表：

单位：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	294,508,270.31	定期存款及利息、环保保证金
应收票据	9,151,597.50	作为质押开具银行承兑汇票
固定资产	118,877,560.74	作为抵押取得借款
无形资产	30,293,806.10	作为抵押取得借款
合计	452,831,234.65	--

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
172,781,219.54	133,247,491.15	29.67%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
10000 T/a 金	自建	是	有色金属	87,503,327.8	683,675,385.	募集资金	39.00%			不适用	2018年03	有关具体

属量钴新材料及 26000t/a 三元前驱体项目			冶炼及压延加工	1	00						月 31 日	情况详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第三届董事会第五次会议决议》(公告编号: 2018-042)
年产 5000 吨电积钴项目	自建	是	有色金属冶炼及压延加工	75,295,600.12	75,295,600.12	募集资金	75.00%				不适用	
电解铜技改项目	自建	是	有色金属冶炼及压延加工	9,982,291.61	14,698,902.67	自有资金	100.00%				不适用	
合计	--	--	--	172,781,219.54	773,669,887.79	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	186,766.2
募集资金总体使用情况说明	

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]969号核准，并经深圳证券交易所同意，公司由主承销商民生证券股份有限公司于2020年7月7日起向17个投资者非公开发行普通股（A股）股票33,473,169股，每股面值1元，每股发行价人民币56.80元。截至2020年7月14日止，公司共募集资金190,127.60万元，扣除发行费用3,361.40万元，募集资金净额186,766.20万元。截止2023年6月30日，公司对募集资金项目累计投入68,367.54万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币4,313.62万元；本年度使用募集资金8,750.33万元。截止2023年6月30日，募集资金余额为人民币127,284.40万元。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
10000吨/年金属量钴新材料及26000吨/年三元前驱体项目	否	186,766.2	186,766.2	8,750.33	68,367.54	36.61%	2024年12月31日	-1,638.59	-1,160.43	不适用	否
承诺投资项目小计	--	186,766.2	186,766.2	8,750.33	68,367.54	--	--	-1,638.59	-1,160.43	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	186,766.2	186,766.2	8,750.33	68,367.54	--	--	-1,638.59	-1,160.43	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	2023年3月31日，公司召开第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十七次会议审议通过《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的议案》，公司“10000吨/年金属量钴新材料及26000吨/年三元前驱体项目”整体工程量较大，建设周期较长，项目建设周期内，因公共卫生事件引发区域性经济和社会停摆，项目建设人员进场、建设物资到位等迟滞，项目施工进度延迟，生产设备采购、运输、安装等工作顺延，项目整体进度慢于预期，无法在2023年11月30日前达到预定可使用状态。公司综合考虑后续项目投产及产能释放等因素，为了更好地推进项目布局，实现募投项目效益最大化，经公司审慎研究，将“10000吨/年金属量钴新材料及26000吨/年三元前驱体项目”达到预定可使用状态的时间调整至2024年12月31日。										
项目可行性发	不适用										

生重大变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2020年8月11日，公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金人民币4,313.62万元，公司于2020年8月19日完成募集资金置换。本报告期公司不存在募集资金投资项目先期投入及置换的情况。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1、目前尚未使用的募集资金分别存放于中国工商银行股份有限公司南京玄武支行、中国建设银行股份有限公司南京建邺支行、宁波银行股份有限公司南京浦口支行、南京银行股份有限公司江宁支行四个募集资金监管专户，并依据《募集资金三方监管协议》对募集资金的使用实行严格的审批手续，以保证专款专用。 2、使用部分闲置募集资金购买银行保本型理财产品：2022年7月18日，公司召开第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，董事会同意在不影响公司及子公司正常生产运营及募集资金投资项目实施进度的前提下，使用不超过13亿元闲置募集资金，购买金融机构保本型短期理财产品，在上述额度内，资金可以滚动使用。 3、公司购买中国工商银行股份有限公司南京玄武支行5亿元理财产品于2023年6月30日到期，本金于2023年6月30日转回公司募集资金专用账户，理财收益67.40万元于2023年7月1日转回公司募集资金专用账户。截止2023年6月30日，公司购买的金融机构保本型短期理财产品余额为0元。
募集资金使用及披露中存在的问题	无

或其他情况	
-------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	120,000	0	0	0
合计		120,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

☑适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏润捷	子公司	钴盐等生产 销售	30,880,000.00	37,512,729.37	31,254,250.37	1,622,749.20	- 349,599.97	- 243,549.77
刚果迈特	子公司	各种矿产勘探、开采、加工和销售	30,331,132.47	919,649,755.94	409,101,338.82	616,692,888.51	17,807,225.25	11,509,930.74
香港寒锐	子公司	贸易	3,414,000.00	1,646,134,543.78	1,092,815,992.66	1,502,797,084.81	- 211,940,196.09	- 211,833,253.30
安徽寒锐	子公司	钴粉、钴盐等生产销售	68,880,000.00	877,717,345.42	302,594,377.67	421,718,465.68	50,108,108.89	42,988,002.50
赣州寒锐	子公司	电池、电池材料的研发、生产、销售	100,000,000.00	1,673,019,827.19	621,225,457.21	757,307,647.46	- 10,140,859.05	- 4,951,734.10
寒锐金属	子公司	从事矿石的购买、初加工和出口；同时进口生产必须的设备 and 辅助材料；运输及其他的商业活动。	6,210,270.00	1,986,959,429.55	773,628,131.53	1,150,535,704.85	13,748,222.42	1,355,438.66
安鹏一号	子公司	股权投资、投资咨询、创业投资、资产管理	196,110,000.00	207,381,663.72	207,380,153.72	- 52,179,408.97	- 52,179,408.97	- 52,179,408.97
新加坡寒锐	子公司	钴、铜、镍、铅、锌等各类有色金属原料、半成品、及成品的销售、运输、货物贸易等	13,768,200.00	2,128,644,235.01	1,003,648,660.64	1,111,626,126.30	42,660,491.14	34,837,396.35
海南寒锐	子公司	贸易	5,000,000.00	224,436,271.45	125,830,596.23	779,218,034.42	148,736,444.64	125,763,869.62
寒锐新材料	子公司	新材料技术研发、电池零配件生产、销售，	50,000,000.00	115,518,627.16	50,063,234.68	28,170,022.12	85,163.96	63,234.68
上海寒锐	子公司	贸易	10,000,000.00	26,768,113.33	10,005,986.39	1,839,823.01	7,981.86	5,986.39

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
寒锐钴业（上海）有限公司	设立	无重大影响

寒锐国际（新加坡）有限公司	设立	无重大影响
南京寒锐新材料有限公司	设立	无重大影响
印尼寒锐镍钴有限公司	设立	无重大影响
寒锐地质勘探工程有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

- ①江苏润捷总资产同比减少 79.51%，主要系偿还母公司欠款所致；
- ②刚果迈特净利润同比增加 1437.33%，主要是由于铜毛利上升所致；
- ③香港寒锐净利润同比下降 142.08%，主要是由于钴金属价格下跌毛利下降；
- ④安徽寒锐净利润同比增加 40.65%，主要是由赣州寒锐投产，原料氯化钴成本下降；
- ⑤赣州寒锐总资产同比增加 104.90%、净利润同比增加 37.61%，主要是由于赣州寒锐于 2022 年 9 月份投产，资产规模扩大、利润增加。
- ⑥寒锐金属净利润同比减少 75.06%，主要是由于寒锐金属钴生产线于 2022 年 6 月份投产，钴金属价格下跌致钴毛利下降；
- ⑦海南寒锐总资产同比增加 6828.88%、净利润同比增加 8872.28%，主要是由于海南寒锐电解铜离岸贸易量增大，盈利增加。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、新产品、新材料替代风险

伴随着下游行业技术的升级和迭代，上游相关产品的需求结构也将发生较大调整，新材料、新技术替代矿石资源、性价比更高的其他类矿石资源、新产品性能对公司生产工艺的替代影响等。公司将不断提升创新能力，加强科技研发，加快产业链技术进步，促进产业健康发展。

2、市场价格波动风险

公司主要产成品为钴粉、氢氧化钴和电解铜，产品属于有色金属行业，是国际有色金属市场活跃的金属交易品种，产品需求和价格波动，受到经济周期、国际供求关系、行业发展、投机炒作、市场预期等众多因素影响，波动较大，对公司营收和毛利也会产生的波动影响。公司将密切关注国际钴、铜金属价格的波动趋势，及时调整产品结构、采购和生产计划。

3、新业务不及预期风险

新业务电池回收和三元前驱体项目建设、项目运营、技术准备、市场销售等实际进度和盈利不及预期目标，对公司战略方向和业务布局，以及公司产业链一体化整合和资源再投入，甚至是未来业绩增长保障产生一定风险。

4、组织管理风险

随着公司业务体量、组织架构、员工数量和资产扩容，业务流和管理流变得越加复杂，流程延伸不断拉长，管理难度不断加大，同时，资本市场对上市公司相关的治理规范和信息披露要求趋于严格，对公司整体经营和管理带来了一些挑战。公司将不断完善内控管理体系，强化企业内部监督机制，保障内部审计的独立性和权威性，将风险导向的审计制度在企业内部实行，有效提升企业的总体运作成效；公司结合自身特点，通过定性和定量相互融合的方式，积极进行内部风险识别和防范；同时，将在公司内部积极、优质地培育风险管理理念，形成完善的约束机制、保证公司运营安全、有效。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月28日	全景网	其他	其他	机构、个人投资者	公司线上举办2022年年度报告网上业绩说明会	详见公司于2023年4月28日在巨潮资讯网披露的《300618寒锐钴业业绩说明会、路演活动等20230428》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.08%	2023 年 02 月 28 日	2023 年 02 月 28 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-019）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	30.74%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 12 日	详见公司于巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-047）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐文卫	监事、监事会主席	离任	2023 年 02 月 28 日	因个人原因辞职
李俊	监事、监事会主席	被选举	2023 年 02 月 28 日	经 2023 年第一次临时股东大会、第四届监事会第十六次会议补选

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司倡导低碳环保的绿色办公方式，并严格按照 ISO14001:2015 标准建立并贯彻实施环境管理体系，以降低生产经营给自然环境带来的负面影响，实现节能减排、污染防治，持续推进环境治理工作，加强二次资源的利用，减少三废排放。公司及子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。

公司在日常经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法规，报告期内未出现因环境保护违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司倡导低碳环保的绿色办公方式，并严格按照 ISO14001:2015 标准建立并贯彻实施环境管理体系，以降低生产经营给自然环境带来的负面影响，实现节能减排、污染防治，持续推进环境治理工作，加强二次资源的利用，减少三废排放。报告期内，公司采取了逐步更新老旧设备、节约用水、用电高峰有序用电、通过 OA、ERP 等信息化管理系统推行无纸化办公、开展节能减排知识培训和宣传等措施，践行环保节能、绿色发展理念，并将生态环保要求融入公司业务同步发展，实现经济效益、社会效益和环境效益的统一。

未披露其他环境信息的原因

经公司核查，公司及子公司不属于重点排污企业。公司及子公司在日常生产经营中认真执行环保方面各项法律法规，报告期内未出现因环境问题收到行政处罚的情形。

二、社会责任情况

公司设立以来，一直注重企业社会价值的实现，积极履行企业应尽的义务与责任，在不断为股东创造价值的同时，也十分注重对股东、债权人、员工、供应商、客户等利益相关者的权益保护，也积极承担环境的可持续发展、公共关系、社会公益事业等社会责任。

1、股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及

关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

2、职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

3、供应商与客户权益保护

供应商是公司产品原材料、设备各项服务支持的提供者，客户是公司价值和利润的提供者，产业链中的三者共同帮助公司成长，实现企业价值。公司将社会责任理念纳入供应商管理，包括供应商认证、供应商审核、供应商日常管理、供应商评价，严格把控每一环节；同时明确供应商的参与权、知情权、质询权等权益。公司与客户建立了长期、持续的良好合作关系，快速响应客户需求并提供优质持续的服务，切实履行了对客户的社会责任。公司将持续追求与主管部门、客户、价值链伙伴、同业、公众实现和谐发展，建立保护客户、供应商的权益机制，尽可能兼顾相关方的不同需求，努力付诸行动，营造诚信、公平、和谐的合作氛围。

4、矿产供应链尽责管理

2023 年上半年，公司致力于通过推动利益相关方参与增强企业社会责任实践的影响力，同时参加供应链尽责管理第三方审核，提高公司供应链尽责管理水平和能力。2023 年 3 月，安徽寒锐正式通过“责任矿物审验程序”（RMAP）项目的复审，继续保持“负责任矿产倡议”（RMI）合规钴冶炼厂状态。同时，公司也在刚果（金）当地积极开展社会责任项目，为了改善当地医院职工的工作和生活条件，公司于 2023 年上半年为当地社区医院修建三栋职工宿舍；联合利卡西大学，在利卡西市性别、儿童和家庭事务部的支持下，开展“人人享有数字化：创新和技术促进性别平等”的主题培训，为女性提供信息技术培训，弥合数字性别鸿沟；启动社区农业扶持项目，向社区家庭提供农业物资和技术支持，参与社区发展。除此之外，由于矿产行业是 ESG 敏感行业，国际社会对与新能源相关的关键矿产在供应链各个环节会产生的社会和环境风险的关注度不断提升。公司积极倡导负责任的商业行为，致力于促进全球关键矿产价值链公正转型。作为“负责任关键矿产倡议”成员企业，公司于 2023 年 3 月在昆明签署“关键矿产供应链高质量发展联合行动倡议”，以期与矿产价值链上下游共建负责任、有韧性、可持续的矿产供应链。

5、环境保护

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标的号召，倡导低碳环保的绿色办公方式，并严格按照 ISO14001:2015 标准建立并贯彻实施环境管理体系，努力通过节能和可持续发展来减少对环境的负面影响，加强二次资源的利用，减少三废排放。公司采用节能灯光、节水用器，减少对水电资源的浪费，完善 OA、ERP 等信息化管理系统，推行无纸化办公，并开展节能减排知识培训和宣传，提高资源使用效率，践行环保节能、绿色发展理念，并将生态环保要求融入公司业务同步发展，实现经济效益、社会效益和环境效益的统一。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内公司及全资子公司存在以下租赁房屋的情形：

(1) 根据南京寒锐与寒锐投资签订的《租赁协议》，寒锐钴业向寒锐投资承租位于南京市江宁区将军大道 527 号的综合楼用于办公，面积为 6,980.07 平方米，租赁期为 2022 年 11 月 11 日至 2023 年 12 月 31 日，期限届满后如无异议合同自动延期，年租金总计为 3,057,270.66 元，车位年租金 374,400.00 元，年度物业管理费 780,000.00 元，总合计年度租金 4,211,670.66 元；

(2) 新加坡寒锐向 APPGO GLOBAL PTE LTD 租赁位于 50 PLAYFAIR ROAD 0-02 Singapore 367995 租赁期为 2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日，租金为每月租赁费 1,400 新加坡币；

(3) 根据海南寒锐与海南江东智慧投资发展有限公司签订的《江东新区 1.5 级企业港办公场地租赁协议》，海南寒锐向该公司承租位于海南省海口市江东新区江东大道 187 号 1.5 级企业港 E-213-4 号的工位，租赁期为 2022 年 2 月 15 日起至 2023 年 2 月 14 日，租赁费用为 12,000 元，中央空调使用费 756 元。

(4) 根据海南寒锐与海南新型国际贸易综合服务平台有限公司签订的《企业好服务 WorkHub 联合办公空间服务协议》，海南寒锐租赁其位于海口市江东新区江东大道 200 号海南能源交易大厦五楼企业好服务 WorkHub 联合办公空间，租赁期为 2022 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日，月租赁费为 7,200 元。

(5) 根据寒锐钴业（上海）有限公司与百联集团上海物贸大厦有限公司签订的《房屋租赁合同》，寒锐钴业（上海）有限公司向该公司承租位于中山北路 2550 号 1 幢 16 楼 01-04 室，租赁期为 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日，月租金为 21,414 元，物业费为每月每平方米 12 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽寒锐新材料有限公司	2021年05月18日	80,000	2022年03月03日	10,000	连带责任担保			一年	是	否
寒锐钴业(新加坡)有限公司	2021年05月18日	60,000	2022年02月22日	9,523.05	连带责任担保			一年	是	否
安徽寒锐新材料有限公司	2022年05月12日	100,000	2023年04月17日	20,000	连带责任担保			一年	否	否
安徽寒锐新材料有限公司	2022年05月12日		2022年12月15日	10,000	连带责任担保			一年	否	否
安徽寒锐新材料有限公司	2023年05月12日	100,000	2023年06月29日	12,000	连带责任担保			一年	否	否
赣州寒锐新能源科技有限公司	2023年05月12日	80,000								
南京寒锐钴业(香港)有限公司	2023年05月12日	40,000								
寒锐钴业(新加坡)有限公司	2023年05月12日	80,000								
印尼寒锐镍钴有限公司	2023年05月12日	200,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			500,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					61,523.05
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			500,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					42,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

公告披露日期				有)	(如有)		担保	
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	500,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						61,523.05
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	500,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						42,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例							8.07%	
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，公司子公司各项目均顺利推进并实施，子公司寒锐金属在原生产线的基础上，扩建“年产 35000 吨电解铜项目”生产线，已于 2023 年 6 月完成技改并正式投产；子公司赣州寒锐新建“年产 5000 吨电积钴项目”，于 2023 年 7 月完成项目建设并顺利进行试生产。通过项目技改与新项目建设，公司产能逐步稳健扩大，公司钴产品种类不断丰富，进一步完善公司全产业链的布局，提升公司综合实力和核心竞争力。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	37,004,233	11.95%						37,004,233	11.95%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	37,004,233	11.95%						37,004,233	11.95%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	37,004,233	11.95%						37,004,233	11.95%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	272,612,906	88.05%						272,612,906	88.05%
1、人民币普通股	272,612,906	88.05%						272,612,906	88.05%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%							

三、股份总数	309,617,139	100.00%						309,617,139	100.00%
--------	-------------	---------	--	--	--	--	--	-------------	---------

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
梁杰	37,004,233	0	0	37,004,233	高管锁定股	2024年1月1日解除其届时所持有的股份的25%
合计	37,004,233	0	0	37,004,233	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	54,764	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
梁杰	境内自	15.94	49,338,977	0	37,004,23	12,334,744		

	然人	%			3			
梁建坤	境内自然人	13.35%	41,328,135	0	0	41,328,135	质押	11,950,000
江苏拓邦投资有限公司	境内非国有法人	2.17%	6,706,384	-721,800	0	6,706,384		
中信建投证券股份有限公司	国有法人	1.47%	4,542,565	124,424	0	4,542,565		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.44%	4,464,713	1,944,211	0	4,464,713		
云南拓驰企业管理有限公司	境内非国有法人	0.98%	3,024,000	0	0	3,024,000		
徐卫华	境内自然人	0.88%	2,739,507	17,800	0	2,739,507		
江苏汉唐国际贸易集团有限公司	境内非国有法人	0.88%	2,719,615	0	0	2,719,615		
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.64%	1,984,487	1,984,487	0	1,984,487		
字浩予	境内自然人	0.55%	1,693,900	0	0	1,693,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、梁建坤、梁杰为父子关系，两人共同成为公司的实际控制人；目前，梁建坤持有云南拓驰企业管理有限公司100%股权，云南拓驰企业管理有限公司与梁建坤、梁杰构成一致行动人。 2、除上述说明外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(参见注11)	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
梁建坤	41,328,135		人民币普通股	41,328,135				
梁杰	12,334,744		人民币普通股	12,334,744				
江苏拓邦投资有限公司	6,706,384		人民币普通股	6,706,384				
中信建投证券股份有限公司	4,542,565		人民币普通股	4,542,565				
香港中央结算有限公司	4,464,713		人民币普通股	4,464,713				
云南拓驰企业管理有限公司	3,024,000		人民币普通股	3,024,000				

徐卫华	2,739,507	人民币普通股	2,739,507
江苏汉唐国际贸易集团有限公司	2,719,615	人民币普通股	2,719,615
BARCLAYS BANK PLC	1,984,487	人民币普通股	1,984,487
字浩予	1,693,900	人民币普通股	1,693,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、梁建坤、梁杰为父子关系，两人共同成为公司的实际控制人；目前，梁建坤持有云南拓驰企业管理有限公司 100% 股权，云南拓驰企业管理有限公司与梁建坤、梁杰构成一致行动人。 2、除上述说明外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东江苏汉唐国际贸易集团有限公司合计持有 2,719,615 股，全部通过五矿证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有；公司股东字浩予合计持有 1,693,900 股，除通过普通证券账户持有 32,800 股外，还通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,661,100 股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：南京寒锐钴业股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,220,306,620.36	2,063,079,662.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	895,401.47	256,961.11
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	253,489,615.22	281,592,083.47
应收款项融资	265,067,726.31	226,629,625.70
预付款项	63,498,076.65	9,422,568.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,728,448.80	2,467,993.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,553,098,621.40	1,770,994,227.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	105,859,788.54	140,192,820.67
流动资产合计	4,469,944,298.75	4,494,635,943.83
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	77,913,370.21	85,039,456.73
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	560,147,028.01	615,943,524.82
投资性房地产		
固定资产	1,922,488,613.31	1,914,235,782.08
在建工程	155,805,212.58	56,415,819.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	102,512,305.39	102,959,377.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	81,343,819.70	78,235,339.81
递延所得税资产	60,369,208.80	65,546,072.82
其他非流动资产	70,838,066.30	19,468,884.96
非流动资产合计	3,031,417,624.30	2,937,844,258.02
资产总计	7,501,361,923.05	7,432,480,201.85
流动负债：		
短期借款	1,002,695,055.55	1,016,610,120.56
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,770.00	58,070,800.00
应付账款	552,846,608.94	480,487,688.69
预收款项		
合同负债	31,653,277.05	26,459,042.99
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	15,799,829.05	37,572,305.33
应交税费	159,830,446.11	122,862,738.31
其他应付款	5,587,229.60	10,999,427.13
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	246,204,555.56	50,059,583.33
其他流动负债	4,099,326.00	1,038,944.17
流动负债合计	2,018,756,097.86	1,804,160,650.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		200,177,222.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,250,682.71	12,090,404.41
递延所得税负债	256,756,376.13	332,444,124.24
其他非流动负债	5,420,639.53	15,856,466.83
非流动负债合计	273,427,698.37	560,568,217.70
负债合计	2,292,183,796.23	2,364,728,868.21
所有者权益：		
股本	309,617,139.00	309,617,139.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,580,426,290.93	2,580,426,290.93
减：库存股		
其他综合收益	276,254,326.28	161,045,190.09
专项储备	479,122.05	295,026.55
盈余公积	70,885,074.20	70,885,074.20
一般风险准备		
未分配利润	1,967,002,988.71	1,947,494,807.74
归属于母公司所有者权益合计	5,204,664,941.17	5,069,763,528.51
少数股东权益	4,513,185.65	-2,012,194.87
所有者权益合计	5,209,178,126.82	5,067,751,333.64
负债和所有者权益总计	7,501,361,923.05	7,432,480,201.85

法定代表人：梁杰

主管会计工作负责人：韩厚坤

会计机构负责人：韩厚坤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,231,447,563.74	1,297,878,290.58
交易性金融资产	635,861.98	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	6,671,665.63

应收款项融资	261,434,119.40	256,668,279.28
预付款项	389,612.82	103,738.17
其他应收款	905,784,612.38	311,866,084.66
其中：应收利息		
应收股利	47,834,796.00	6,268,140.00
存货	24,775.81	22,137.95
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,381,886.02	135,865.52
流动资产合计	2,404,098,432.15	1,873,346,061.79
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,315,511,097.22	2,151,051,097.22
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	353,050,847.08	356,665,629.01
投资性房地产		
固定资产	3,946,212.04	3,226,687.16
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,199,188.65	7,213,223.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,040.00	101,257.58
其他非流动资产	1,391,253.95	201,442.64
非流动资产合计	2,681,106,638.94	2,518,459,336.86
资产总计	5,085,205,071.09	4,391,805,398.65
流动负债：		
短期借款	1,002,695,055.55	946,987,768.04
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		10,000,000.00
应付账款	662,257.91	4,364,724.55
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,404,683.01	4,759,928.32
应交税费	251,018.61	3,060,886.79

其他应付款	793,361,311.30	81,583,392.49
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	246,204,555.56	50,059,583.33
其他流动负债		
流动负债合计	2,044,578,881.94	1,100,816,283.52
非流动负债：		
长期借款		200,177,222.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	211,970.77	326,534.83
递延所得税负债	762,713.36	1,666,408.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	974,684.13	202,170,165.89
负债合计	2,045,553,566.07	1,302,986,449.41
所有者权益：		
股本	309,617,139.00	309,617,139.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,586,566,403.96	2,586,566,403.96
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	70,885,074.20	70,885,074.20
未分配利润	72,582,887.86	121,750,332.08
所有者权益合计	3,039,651,505.02	3,088,818,949.24
负债和所有者权益总计	5,085,205,071.09	4,391,805,398.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	2,298,778,764.50	2,792,603,314.70
其中：营业收入	2,298,778,764.50	2,792,603,314.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,180,235,074.56	2,323,631,864.00
其中：营业成本	1,939,212,599.32	2,024,346,387.27

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	101,456,163.94	108,561,302.23
销售费用	8,489,802.51	9,661,756.22
管理费用	78,716,644.65	127,183,187.09
研发费用	38,175,445.99	25,491,448.25
财务费用	14,184,418.15	28,387,782.94
其中：利息费用	21,377,285.10	41,701,222.86
利息收入	19,387,469.15	1,729,509.02
加：其他收益	3,522,718.49	2,416,975.12
投资收益（损失以“-”号填列）	5,750,023.26	8,612,109.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-45,358,091.13	-40,208,667.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,247,527.38	16,951,970.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,501,022.91	-28,973,211.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	120,385.96	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	53,325,230.99	427,770,626.77
加：营业外收入	520,542.51	99,082.49
减：营业外支出	1,522,586.26	2,438,278.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	52,323,187.24	425,431,430.40
减：所得税费用	-15,654,311.94	120,397,129.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	67,977,499.18	305,034,301.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	67,977,499.18	305,034,301.00
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	65,950,751.82	305,131,358.98

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	2,026,747.36	-97,057.98
六、其他综合收益的税后净额	115,207,769.35	161,073,631.18
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	115,209,136.19	161,164,500.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	115,209,136.19	161,164,500.28
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	115,209,136.19	161,164,500.28
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,366.84	-90,869.10
七、综合收益总额	183,185,268.53	466,107,932.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	181,159,888.01	466,295,859.26
归属于少数股东的综合收益总额	2,025,380.52	-187,927.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.21	0.99
（二）稀释每股收益	0.21	0.99

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：梁杰

主管会计工作负责人：韩厚坤

会计机构负责人：韩厚坤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	14,921,135.41	625,942,342.21
减：营业成本	15,237,329.90	640,640,759.27
税金及附加	126,208.21	1,255,833.36
销售费用	1,000,499.12	201,861.38
管理费用	21,442,721.36	61,280,370.92
研发费用		14,252,014.94
财务费用	28,966,957.70	30,590,113.83
其中：利息费用	20,270,454.17	35,111,278.34
利息收入	10,735,287.29	3,489,873.16

加：其他收益	263,190.46	754,433.83
投资收益（损失以“－”号填列）	51,309,671.26	8,612,109.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-3,614,781.93	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	372,870.30	1,266,081.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,857,233.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-3,521,630.79	-129,503,220.78
加：营业外收入		341.40
减：营业外支出	1,220.46	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-3,522,851.25	-129,502,879.38
减：所得税费用	-797,977.88	-19,143,910.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-2,724,873.37	-110,358,968.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-2,724,873.37	-110,358,968.77
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-2,724,873.37	-110,358,968.77

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,560,698,396.49	2,996,981,441.36
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	54,069,791.49	1,992,893.60
收到其他与经营活动有关的现金	45,698,202.92	237,516,998.24
经营活动现金流入小计	2,660,466,390.90	3,236,491,333.20
购买商品、接受劳务支付的现金	1,927,362,634.03	2,147,642,131.25
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	108,541,995.09	81,602,172.98
支付的各项税费	176,517,040.39	257,027,113.50
支付其他与经营活动有关的现金	81,067,460.45	110,573,877.01
经营活动现金流出小计	2,293,489,129.96	2,596,845,294.74
经营活动产生的现金流量净额	366,977,260.94	639,646,038.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,805,114,161.28	1,512,628,835.55
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	206,086.72	
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	418,158,000.00	
投资活动现金流入小计	2,223,478,248.00	1,512,628,835.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	165,942,883.35	206,527,968.48
投资支付的现金	1,800,000,000.00	1,539,316,043.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	278,772,000.00	1,164,876.50
投资活动现金流出小计	2,244,714,883.35	1,747,008,887.98

投资活动产生的现金流量净额	-21,236,635.35	-234,380,052.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,500,000.00	
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	1,958,000,000.00	2,083,298,929.60
收到其他与筹资活动有关的现金	67,260,991.61	30,217,884.63
筹资活动现金流入小计	2,029,760,991.61	2,113,516,814.23
偿还债务支付的现金	1,975,690,952.52	1,493,412,411.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,740,382.29	171,725,016.39
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	67,260,991.61	865,471.59
筹资活动现金流出小计	2,108,692,326.42	1,666,002,899.03
筹资活动产生的现金流量净额	-78,931,334.81	447,513,915.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,948,401.73	17,248,678.95
五、现金及现金等价物净增加额	287,757,692.51	870,028,580.18
加：期初现金及现金等价物余额	1,638,040,657.54	1,186,026,099.29
六、期末现金及现金等价物余额	1,925,798,350.05	2,056,054,679.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	18,594,911.41	698,908,477.05
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,189,735,097.52	385,876,501.85
经营活动现金流入小计	1,208,330,008.93	1,084,784,978.90
购买商品、接受劳务支付的现金	34,659,992.68	862,461,651.95
支付给职工以及为职工支付的现金	13,144,584.78	10,520,916.68
支付的各项税费	2,609,594.58	4,129,540.84
支付其他与经营活动有关的现金	1,114,703,876.04	145,477,147.26
经营活动现金流出小计	1,165,118,048.08	1,022,589,256.73
经营活动产生的现金流量净额	43,211,960.85	62,195,722.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,805,114,161.28	1,512,628,835.55
取得投资收益收到的现金	6,332,040.00	98,358,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,811,446,201.28	1,610,987,335.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,040,000.00	53,565.64
投资支付的现金	1,800,000,000.00	1,539,316,043.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		90,358,199.08
支付其他与投资活动有关的现金	164,460,000.00	
投资活动现金流出小计	1,965,500,000.00	1,629,727,807.72
投资活动产生的现金流量净额	-154,053,798.72	-18,740,472.17
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	1,958,000,000.00	1,735,624,650.30
收到其他与筹资活动有关的现金		14,027,639.00
筹资活动现金流入小计	1,958,000,000.00	1,749,652,289.30
偿还债务支付的现金	1,850,000,000.00	1,058,311,731.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,376,652.29	166,407,641.92
支付其他与筹资活动有关的现金		749,471.59
筹资活动现金流出小计	1,915,376,652.29	1,225,468,844.56
筹资活动产生的现金流量净额	42,623,347.71	524,183,444.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,787,763.32	-2,529,531.00
五、现金及现金等价物净增加额	-66,430,726.84	565,109,163.74
加：期初现金及现金等价物余额	1,297,878,290.58	734,454,993.94
六、期末现金及现金等价物余额	1,231,447,563.74	1,299,564,157.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	309,617,139.00				2,580,426,290.93		161,045,190.09	295,026,555	70,885,074.20		1,947,494,807.74		5,069,763,528.51	-2,012,194.87	5,067,751,333.64
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	309,617,139.00				2,580,426,290.93		161,045,190.09	295,026,555	70,885,074.20		1,947,494,807.74		5,069,763,528.51	-2,012,194.87	5,067,751,333.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							115,209,136.19	184,095,505			19,508,180.97		134,901,412.66	6,525,380.52	141,426,793.18
（一）综合收益总额							115,209,136.19				65,950,751.8		181,159,888.	2,025,380.52	183,185,268.

							19				2		01		53
(二) 所有者投入和减少资本														4,500.00	4,500.00
1. 所有者投入的普通股														4,500.00	4,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											-			-	-
1. 提取盈余公积											46,442.5			46,442.5	46,442.5
2. 提取一般风险准备											70.85			70.85	70.85
3. 对所有者(或股东)的分配											-			-	-
4. 其他											46,442.5			46,442.5	46,442.5
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备														184,095.50	184,095.50

1. 本期提取							19,324,616.99					19,324,616.99		19,324,616.99	
2. 本期使用							19,140,521.49					19,140,521.49		19,140,521.49	
(六) 其他															
四、本期末余额	309,617,139.00				2,580,426.290.93		276,254,326.28	479,122.05	70,885,074.20		1,967,002,988.71		5,204,664,941.17	4,513,185.65	5,209,178,126.82

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	309,617,139.00				2,580,426.290.93		-96,128,373.16		68,887,203.04		1,870,217,039.56		4,733,019,299.37	-1,652,579.62	4,731,366,719.75
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、本年初余额	309,617,139.00				2,580,426.290.93		-96,128,373.16		68,887,203.04		1,870,217,039.56		4,733,019,299.37	-1,652,579.62	4,731,366,719.75
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							161,164,500.28				171,995,989.21		333,160,489.49	-187,927.08	332,972,562.41
（一）综合收益总额							161,164,500.28				305,131,358.98		466,295,859.26	-187,927.08	466,107,932.18
（二）所有者投入和减															

2. 本期使用								12,986,061.51					12,986,061.51		12,986,061.51
(六) 其他															
四、本期期末余额	309,617,139.00				2,580,426,290.93	65,036,127.12		68,887,203.04		2,042,213,028.77			5,066,179,788.86	-1,840,506.70	5,064,339,282.16

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	309,617,139.00				2,586,566,403.96				70,885,074.20	121,750,332.08		3,088,818,949.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	309,617,139.00				2,586,566,403.96				70,885,074.20	121,750,332.08		3,088,818,949.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-49,167,444.22		-49,167,444.22
（一）综合收益总额										-2,724,873.37		-2,724,873.37
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金												

额												
4. 其他												
(三) 利润分配									- 46,44 2,570. 85		- 46,44 2,570. 85	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									- 46,44 2,570. 85		- 46,44 2,570. 85	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	309,6 17,13 9.00				2,586, 566,4 03.96				70,88 5,074. 20	72,58 2,887. 86		3,039, 651,5 05.02

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	309,6				2,586,				68,88	236,9		3,201,

末余额	17,13 9.00				566,4 03.96				7,203. 04	04,86 1.46		975,6 07.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	309,6 17,13 9.00				2,586, 566,4 03.96				68,88 7,203. 04	236,9 04,86 1.46		3,201, 975,6 07.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										- 243,4 94,33 8.54		- 243,4 94,33 8.54
（一）综合收益总额										- 110,3 58,96 8.77		- 110,35 8,968. 77
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										- 133,1 35,36 9.77		- 133,1 35,36 9.77
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 133,1 35,36 9.77		- 133,1 35,36 9.77
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. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	309,6 17,13 9.00				2,586, 566,4 03.96			68,88 7,203. 04	- 6,589, 477.0 8		2,958, 481,2 68.92	

三、公司基本情况

南京寒锐钴业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为南京寒锐钴业有限公司，于 1997 年 5 月经江苏省江宁县（现江苏省南京市江宁区）工商行政管理局批准，公司于 2017 年 3 月 6 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91320100249801399X 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 06 月 30 日，本公司累计发行股本总数 30,961.7139 万股，注册资本为 30,961.7139 万元，注册地址：南京市江宁区将军大道 527 号，总部地址：南京市江宁区将军大道 527 号，实际控制人为梁建坤、梁杰先生。

本公司属有色金属冶炼及压延加工行业，主要从事金属钴粉及其他钴产品、铜产品的研发、生产和销售，具有较强的自主研发和创新能力。本公司以钴产品为核心，铜产品为补充，形成了从原材料钴矿石的开发、收购、加工、冶炼到钴中间产品和钴粉的完整产业流程；以及从原材料铜矿石的开发、收购、加工、冶炼到电解铜的产业流程。公司主要产品为钴粉、氢氧化钴、电解铜等。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 7 月 27 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 19 户，详见本附注九、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 4 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注八、合并范围的变更。

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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

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

本公司以公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

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

(3) 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

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

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

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

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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

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

(1) 外币业务

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

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

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

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

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

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

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

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

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

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

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

①能够消除或显著减少会计错配。

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

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

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

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

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

2) 金融负债终止确认条件

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

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

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

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

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

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

- ①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- ②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- ③如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

- ④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

2) 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

3) 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ③对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- ④对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

4) 减记金融资产

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

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2) 本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级, 历史上未发生票据违约, 信用损失风险极低, 在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
未逾期商业承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级, 历史上未发生票据违约, 且未逾期承兑	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方应收款项	与各关联方之间的应收款项	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
非单项计提预期信用损失的外部应收款项	经单独测试未减值的、以及无需单独测试的非关联方外部应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

13、应收款项融资

公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款, 自初始确认日起到期期限在一年内(含一年)的, 列示为应收款项融资; 自初始确认日起到期期限在一年以上的, 列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注 10.金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方应收款项	与各关联方之间的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
非单项计提预期信用损失的外部应收款项	经单独测试未减值的、以及无需单独测试的非关联方外部应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、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。

16、合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

17、合同成本

(1) 合同履约成本

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

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

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

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

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的, 作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本, 如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的, 在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产, 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础, 在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销, 计入当期损益。

(4) 合同成本减值

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

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

18、持有待售资产

(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。

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 10.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方长期应收款项	与各关联方之间的长期应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
非单项计提预期信用损失的外部长期应收款项	经单独测试未减值的、以及无需单独测试的非关联方外部长期应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

22、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

②其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

①成本法

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

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

②权益法

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

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

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

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

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③ 权益法核算转公允价值计量

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

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

④ 成本法转权益法

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

⑤ 成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

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

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

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 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。

本公司固定资产按成本进行初始计量

①外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

②自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

④购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

固定资产后续计量及处置

①固定资产按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提折旧。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。

②利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

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。

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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-25	5%	3.800%-9.500%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.500%
化验设备	年限平均法	10	5%	9.500%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.875%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.667%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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，在租赁开始日按照尚未支付的租赁付款额现值和初始直接费用作为入账价值，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。

25、在建工程

(1) 在建工程初始计量

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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、软件、矿业权等。

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

矿业权按产量法摊销，对于使用寿命有限的其他无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。其他无形资产的预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	25-50	根据土地使用权使用年限
软件（含财务软件、ERP 系统、办公软件）	5	根据经济使用寿命预计

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

② 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

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。

31、长期资产减值

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

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。其他长期职工福利包括长期带薪缺勤、其他长期服务福利、长期残疾福利、长期利润分享计划和长期奖金计划等。

1) 其他长期职工福利的会计核算

①符合设定提存计划条件

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。

②符合设定受益计划条件

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，企业应当按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：a.服务成本；b.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。（在此前是计入其他综合收益）

为了简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

2) 长期残疾福利

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，企业应在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务，计量时应当考虑长期残疾福利支付的可能性和预期支付的期限；与职工提供服务期间长短无关的，企业应当在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3) 递延酬劳

递延酬劳包括按比例分期支付或者经常性定额支付的递延奖金等。这类福利应当按照奖金计划的福利公式来对费用进行确认，或者按照直线法在相应的服务期间分摊确认。如果一个企业内部为其长期奖金计划或者递延酬劳设立一个账户，则这样的其他长期职工福利不符合设定提存计划的条件。

35、租赁负债

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

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

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

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

36、预计负债

1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

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

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 会计处理方法

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

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

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

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

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

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

(3) 会计处理方法

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

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

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

销售钴粉、钴盐、电解铜等产品。

1) 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

2) 收入确认的具体方法

本公司主要销售钴粉、电解铜、钴盐等产品。通常，相关商品销售合同中仅有交付商品一项履约义务，销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格或者临时定价安排确认。属于在某一时点履行的履约义务，本公司在相关商品的控制权转移给客户的时点确认收入。

①内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

②外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

40、政府补助

(1) 类型

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

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

(2) 政府补助的确认

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

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

(3) 会计处理方法

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

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

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

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

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

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

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

(2) 确认递延所得税负债的依据

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

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

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

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

对融资租赁的会计处理：

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

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

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

(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。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

□适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	货物销售额、不动产租赁额、应税服务收入额	6%、9%、13%、16%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同纳税主体所得税税率说明
矿业税	应税收入	3.5%、10%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
教育费附加	实缴流转税税额	5%
地方教育费附加	实缴流转税税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
南京寒锐钴业股份有限公司	15%
江苏润捷新材料有限公司	25%
刚果迈特矿业有限公司	30%或营业额 1%
南京寒锐钴业（香港）有限公司	16.5%
南京齐傲化工有限公司	25%
安徽寒锐新材料有限公司	15%
赣州寒锐新能源科技有限公司	25%
寒锐投资（南京）有限公司	25%
寒锐金属（刚果）有限公司	30%或营业额 1%
寒锐地质勘探工程有限公司	40%或营业额 1%
寒锐钴业（新加坡）有限公司	17%
寒锐钴业（海南）有限公司	15%
寒锐钴业（三亚）科技投资有限公司	25%
香港寒锐新能源科技有限公司	16.5%
寒锐钴业（香港）投资有限公司	16.5%
寒锐国际（新加坡）有限公司	17%
寒锐钴业（上海）有限公司	25%

南京寒锐新材料有限公司	25%
印尼寒锐镍钴有限公司	22%

2、税收优惠

(1) 2021年11月30日，本公司取得编号为GR202132004010的高薪技术企业证书，证书有效期为三年，即2021年至2023年期间适用企业所得税税率为15%。

(2) 根据《香港特别行政区税务条例》有关规定：南京寒锐钴业（香港）有限公司企业所得税为“利得税”，并根据地域来源性原则征收。即：当公司业务在香港本地发生，企业需按利润的16.5%缴税；若公司所有业务均不在香港本地发生，所产生利润无需交税。南京寒锐钴业（香港）有限公司的零纳税申报已经获得批准。

(3) 根据刚果（金）2014年1月31日第14/002号法律《财政法》的规定，企业所得税最低不得低于营业额的1%，即自2014年申报2013财年企业所得税开始按营业额的1%与应纳税所得额的30%（矿业企业）或40%（其他企业）孰高者缴纳。刚果迈特矿业有限公司、寒锐金属（刚果）有限公司适用30%企业所得税率。

(4) 2020年10月30日，安徽寒锐新材料有限公司取得编号为GR202034003392的高新技术企业证书，证书有效期为三年，即2020年至2022年期间适用企业所得税税率为15%，已重新申请认定高新技术企业，截至报告披露日仍在审核认定中。

(5) 根据《海南自由贸易港总体建设方案》、财税〔2020〕31号《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按15%的税率征收企业所得税。寒锐钴业（海南）有限公司从事鼓励类产业，满足企业所得税优惠条件，享受15%优惠企业所得税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	203,029.98	636,966.78
银行存款	2,214,826,732.07	2,057,564,466.51
其他货币资金	5,276,858.31	4,878,229.48
合计	2,220,306,620.36	2,063,079,662.77
其中：存放在境外的款项总额	44,447,554.05	33,627,398.12
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	294,508,270.31	425,039,005.23

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
定期存款及应收利息	289,231,412.00	420,160,775.75
银行承兑汇票保证金		
其他	5,276,858.31	4,878,229.48
合计	294,508,270.31	425,039,005.23

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	895,401.47	256,961.11
其中：		
其中：		
合计	895,401.47	256,961.11

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

单位：元

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

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	266,831,173.94	100.00%	13,341,558.72	5.00%	253,489,615.22	296,412,719.48	100.00%	14,820,636.01	5.00%	281,592,083.47
其中：										
非单项计提坏账准备	266,831,173.94	100.00%	13,341,558.72	5.00%	253,489,615.22	296,412,719.48	100.00%	14,820,636.01	5.00%	281,592,083.47

的外部 应收账款										
合计	266,831,173.94	100.00%	13,341,558.72	5.00%	253,489,615.22	296,412,719.48	100.00%	14,820,636.01	5.00%	281,592,083.47

按组合计提坏账准备：13,341,558.72

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
非单项计提坏账准备的外部 应收账款	266,831,173.94	13,341,558.72	5.00%
合计	266,831,173.94	13,341,558.72	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	266,831,173.94
合计	266,831,173.94

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
非单项计提坏账准备的外部 应收账款	14,820,636.01		1,791,451.20		312,373.91	13,341,558.72
合计	14,820,636.01		1,791,451.20		312,373.91	13,341,558.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生
--	--	--	--	--	------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	44,191,664.55	16.56%	2,209,583.23
客户二	25,799,395.62	9.67%	1,289,969.78
客户三	25,670,540.31	9.62%	1,283,527.02
客户四	17,688,000.00	6.63%	884,400.00
客户五	14,809,277.10	5.55%	740,463.86
合计	128,158,877.58	48.03%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	265,067,726.31	226,629,625.70
合计	265,067,726.31	226,629,625.70

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	62,370,348.56	98.22%	9,066,257.32	96.22%
1 至 2 年	1,127,728.09	1.78%	356,311.62	3.78%
合计	63,498,076.65		9,422,568.94	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期末按预付对象归集的期末余额前五名预付款项合计数为 49,125,808.70 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 77.37%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,728,448.80	2,467,993.55
合计	7,728,448.80	2,467,993.55

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,449,944.62	2,368,135.31
员工备用金	1,374,039.17	572,330.78
应收出口退税	253,098.45	253,098.45
代垫款	561,241.30	470,423.00
其他	20,777.35	363,589.72
合计	9,659,100.89	4,027,577.26

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,559,583.71			1,559,583.71
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	312,688.14			312,688.14
其他变动	58,380.24			58,380.24
2023 年 6 月 30 日余额	1,930,652.09			1,930,652.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,564,857.79
1 至 2 年	348,797.08
2 至 3 年	262,304.97
3 年以上	1,483,141.05
3 至 4 年	12,179.41
5 年以上	1,470,961.64
合计	9,659,100.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
非单项计提坏账准备的外部其他应收款	1,559,583.71	312,688.14			58,380.24	1,930,652.09
合计	1,559,583.71	312,688.14			58,380.24	1,930,652.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
ASK RESOURCES LIMITED	保证金	3,612,900.00	1 年内	36.50%	180,645.00
赣州市赣县区人力资源和社会保障局	保证金	1,626,010.00	2 年内	16.43%	97,801.00
Société Nationale d'Electricité	保证金	1,483,141.04	3 年以上	14.99%	1,483,141.04
南京市江宁区秣陵街道办事处财政所	保证金	561,000.00	1 年内	5.67%	28,050.00
张唯一	备用金	287,938.45	1 年内	2.98	
合计		7,570,989.49		78.37%	1,789,637.04

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,010,166,917.71	17,146,948.23	993,019,969.48	1,189,051,275.30	16,740,042.17	1,172,311,233.13
在产品	177,873,028.61	3,681,082.12	174,191,946.49	173,306,446.72	14,212,154.06	159,094,292.66
库存商品	310,831,423.74	2,715,571.32	308,115,852.42	312,394,544.49	13,948,248.45	298,446,296.04
周转材料	29,382,004.86		29,382,004.86	46,084,152.51		46,084,152.51
发出商品	8,642,416.53		8,642,416.53	16,860,831.36	1,785,142.13	15,075,689.23
在途物资	18,481,200.79		18,481,200.79	79,982,564.05		79,982,564.05
委托加工 物资	21,265,230.83		21,265,230.83			
合计	1,576,642,223.07	23,543,601.67	1,553,098,621.40	1,817,679,814.43	46,685,586.81	1,770,994,227.62

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,740,042.17	14,066,725.80		13,659,819.74		17,146,948.23
在产品	14,212,154.06	11,436,459.51		21,967,531.45		3,681,082.12
库存商品	13,948,248.45	4,997,837.60		16,230,514.73		2,715,571.32
发出商品	1,785,142.13			1,785,142.13		
合计	46,685,586.81	30,501,022.91		53,643,008.05		23,543,601.67

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
境外投资保险	3,742,853.07	135,865.52
出口信用及境外投资保险	409,691.13	533,157.45
重分类的应交税费（包括增值税进项留底税额和多交预交税费）	101,640,984.34	139,464,348.17
萃取剂摊销		
房屋租赁费摊销	66,260.00	59,449.53
合计	105,859,788.54	140,192,820.67

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
120KV 输配电 项目垫资款	77,913,370.21		77,913,370.21	85,039,456.73		85,039,456.73	
合计	77,913,370.21		77,913,370.21	85,039,456.73		85,039,456.73	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	560,147,028.01	615,943,524.82
合计	560,147,028.01	615,943,524.82

其他说明：

其他非流动金融资产权益工具投资期末余额中 207,096,180.93 元为公司对孚能科技（赣州）股份有限公司（股票代码：SH.688567）的权益投资；203,050,853.44 元为公司对武汉星元股权投资合伙企业（有限合伙）的权益投资；149,999,993.64 元为公司对广汽埃安新能源汽车股份有限公司的权益投资。

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,921,277,901.78	1,913,025,070.55
固定资产清理	1,210,711.53	1,210,711.53
合计	1,922,488,613.31	1,914,235,782.08

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	化验设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,125,285,524.84	1,169,870,315.00	45,016,783.65	11,211,926.53	20,319,220.82	2,371,703,770.84
2.本期增加金额	23,858,926.93	90,855,909.97	5,309,168.52	513,579.68	878,699.40	121,416,284.50
(1) 购置		1,710,140.00	3,914,440.88	468,366.78	749,565.42	6,842,513.08
(2) 在建工程转入	3,666,232.25	60,980,071.22				64,646,303.47
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额	20,192,694.68	28,165,698.75	1,394,727.64	45,212.90	129,133.98	49,927,467.95
3.本期减少金额		1,957,207.76	1,863,246.43	144,665.86	73,645.31	4,038,765.36
(1) 处置或报废		1,957,207.76	1,863,246.43	144,665.86	73,645.31	4,038,765.36
4.期末余额	1,149,144,451.77	1,258,769,017.21	48,462,705.74	11,580,840.35	21,124,274.91	2,489,081,289.98
二、累计折旧						
1.期初余额	165,620,073.35	261,918,623.83	20,294,476.81	2,598,400.24	8,247,126.06	458,678,700.29
2.本期增加金额	42,696,491.81	63,893,250.59	3,951,394.47	664,121.49	1,350,607.62	112,555,865.98
(1) 计提	37,314,186.70	53,817,582.82	3,294,207.03	623,840.62	1,265,973.69	96,315,790.86
(2) 外币报表折算差额	5,382,305.11	10,075,667.77	657,187.44	40,280.87	84,633.93	16,240,075.12
3.本期减少金额		1,739,990.14	1,495,511.74	135,919.48	59,756.72	3,431,178.08
(1) 处置或报废						
		1,739,990.14	1,495,511.74	135,919.48	59,756.72	3,431,178.08
4.期末余额	208,316,565.16	324,071,884.28	22,750,359.54	3,126,602.25	9,537,976.96	567,803,388.19
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)						

计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	940,827,886.61	934,697,132.93	25,712,346.20	8,454,238.10	11,586,297.95	1,921,277,901.79
2.期初账面价值	959,665,451.49	907,951,691.17	24,722,306.84	8,613,526.29	12,072,094.76	1,913,025,070.55

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	1,210,711.53	1,210,711.53
合计	1,210,711.53	1,210,711.53

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	152,375,959.37	55,529,812.07
工程物资	3,429,253.21	886,007.72
合计	155,805,212.58	56,415,819.79

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 5000 吨电积钴项目	75,295,600.12		75,295,600.12			
寒锐金属二期尾矿库工程	36,061,219.97		36,061,219.97			
10000T/a 金属量钴新材料及 26000t/a 三元前驱体项目	24,960,689.22		24,960,689.22	45,503,251.44		45,503,251.44
7#尾矿库	10,400,224.08		10,400,224.08			
展示厅陈列布展工程	2,225,296.17		2,225,296.17	1,456,880.73		1,456,880.73
电铜车间 2 号线、3 号线改造	1,567,115.53		1,567,115.53			
寒锐金属 35000 吨电积铜技改项目	964,021.07		964,021.07			
新 6#萃取生产线	355,057.53		355,057.53			
新 6#萃取线厂房	280,869.59		280,869.59			
寒锐金属援建医院工程	187,827.45		187,827.45			
寒锐金属宿舍更换地砖工程	78,038.64		78,038.64			
MVR 气相管道项目				803,669.72		803,669.72
电铜压滤钢构厂房				416,043.19		416,043.19
破碎系统				2,395,405.64		2,395,405.64
球磨车间钢构厂房（含球磨机基础）				4,793,913.45		4,793,913.45
新电铜 3 号线				160,647.90		160,647.90
合计	152,375,959.37		152,375,959.37	55,529,812.07		55,529,812.07

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
10000 T/a 金	1,802,066.00	45,503,251.4	22,992,162.5	43,534,724.7		24,960,689.2	38.84 %	39.00 %				募股资金

属量 钴新 材料 及 26000t /a 三元 前驱 体项 目	0.00	4	1	3		2						
年产 5000 吨电 积钴 项目	99,800 ,000.0 0		75,295 ,600.1 2			75,295 ,600.1 2	75.45 %	75.00 %				其他
寒锐 金属 二期 尾矿 库工 程	116,41 0,000. 00		34,781 ,126.0 1		- 1,280, 093.96	36,061 ,219.9 7	30.98 %	30.00 %				其他
7#尾 矿库	27,573 ,000.0 0		10,031 ,039.0 1		- 369,18 5.07	10,400 ,224.0 8	37.72 %	37.00 %				其他
电铜 压滤 钢构 厂房	4,730, 100.00	416,04 3.19	4,627, 434.49	5,043, 758.43	- 280.75		106.63 %	100.00 %				其他
破碎 系统	3,378, 700.00	2,395, 405.64		2,397, 022.16	- 1,616. 52	0.00	68.74 %	68.00 %				其他
球磨 车间 钢构 厂房 (含 球磨 机基 础)	5,270, 700.00	4,793, 913.45	839,12 1.56	5,636, 270.14	- 3,235. 13	0.00	106.94 %	100.00 %				其他
新电 铜 3 号线	2,437, 600.00	160,64 7.90	1,461, 095.62	1,621, 851.94	- 108.42	0.00	66.53 %	66.00 %				其他
展示 厅陈 列布 展工 程	3,970, 000.00	1,456, 880.73	688,43 9.16		- 79,976 .28	2,225, 296.17	54.04 %	54.00 %				其他
MVR 气相 管道 项目	1,339, 400.00	803,66 9.72	535,77 9.82	1,339, 449.54			100.00 %	100.00 %				其他
合计	2,066, 975,50 0.00	55,529 ,812.0 7	151,25 1,798. 30	59,573 ,076.9 4	- 1,734, 496.13	148,94 3,029. 56						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	3,429,253.21		3,429,253.21	886,007.72		886,007.72
合计	3,429,253.21		3,429,253.21	886,007.72		886,007.72

其他说明：

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		

三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值		
2.期初账面价值		

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	矿山采矿权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	109,553,861.51			3,536,645.79	2,740,570.11	115,831,077.41
2.本期增加金额	843,027.14			459,815.92	102,782.20	1,405,625.26
(1) 购置				459,815.92		459,815.92
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算汇率变动	843,027.14				102,782.20	945,809.34
3.本期减少金额				556,669.19		556,669.19
(1) 处置				556,669.19		556,669.19
4.期末余额	110,396,888.65			3,439,792.52	2,843,352.31	116,680,033.48
二、累计摊销						
1.期初余额	10,803,769.63			2,067,930.77		12,871,700.40
2.本期增加金额	1,475,392.72			377,304.16		1,852,696.88
(1)	1,363,529.57			377,304.16		1,740,833.73

) 计提						
(2) 外币报表折算汇率变动	111,863.15					111,863.15
3. 本期减少金额				556,669.19		556,669.19
(1) 处置				556,669.19		556,669.19
4. 期末余额	12,279,162.35			1,888,565.74		14,167,728.09
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	98,117,726.30			1,551,226.78	2,843,352.31	102,512,305.39
2. 期初账面价值	98,750,091.88			1,468,715.02	2,740,570.11	102,959,377.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
EMAK-C 矿山租赁费	2,963,706.97		43,558.26	-109,547.58	3,029,696.29
PUMPE-矿山租赁费	674,695.62		257,729.17	-15,818.21	432,784.66
钴萃取铺底萃取剂摊销	38,500,783.25	1,078,000.01	1,001,029.68	-552,437.27	39,130,190.85
钴萃取铺底煤油白油摊销	32,030,388.67	283,922.12	1,147,132.85	-665,627.29	31,832,805.23
铜萃取铺底萃取剂摊销	3,541,574.42	3,685,602.33	3,069,753.01	-113,497.47	4,270,921.21
铜萃取铺底煤油	524,190.88	2,152,355.12	104,494.55	-75,370.01	2,647,421.46

白油摊销					
合计	78,235,339.81	7,199,879.58	5,623,697.52	-1,532,297.83	81,343,819.70

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	38,815,812.49	8,267,617.76	61,952,959.09	12,901,321.49
内部交易未实现利润	-8,979,961.03	-252,893.77	30,939,882.01	9,665,854.81
可抵扣亏损	209,418,010.35	52,354,484.81	171,915,586.11	42,978,896.52
合计	239,253,861.81	60,369,208.80	264,808,427.21	65,546,072.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
子公司实现的未分红利润	1,002,292,092.97	250,573,023.24	1,222,845,785.37	314,921,248.57
以公允价值计量的金融资产公允价值变动	24,733,411.56	6,183,352.89	70,091,502.69	17,522,875.67
合计	1,027,025,504.53	256,756,376.13	1,292,937,288.06	332,444,124.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		60,369,208.80		65,546,072.82
递延所得税负债		256,756,376.13		332,444,124.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		1,112,847.44
可抵扣亏损		10,072,636.12
内部交易未实现利润	-32,173,702.97	22,990,070.08
合计	-32,173,702.97	34,175,553.64

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		8,092,705.92	
2024 年		620,556.17	
2025 年		430,462.43	
2026 年		479,791.85	
2027 年		449,119.75	
合计		10,072,636.12	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地、工程及设备款	53,740,505.35		53,740,505.35	19,267,442.32		19,267,442.32
其他	17,097,560.95		17,097,560.95	201,442.64		201,442.64
合计	70,838,066.30		70,838,066.30	19,468,884.96		19,468,884.96

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	260,000,000.00	237,690,952.52
抵押借款	311,000,000.00	203,000,000.00
保证借款	180,000,000.00	193,000,000.00
信用借款	251,000,000.00	382,000,000.00
未到期应付利息	695,055.55	919,168.04
合计	1,002,695,055.55	1,016,610,120.56

短期借款分类的说明：

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，质押借款金额 260,000,000.00 元：1) 南京寒锐钴业股份有限公司向华夏银行股份有限公司借款 100,000,000.00 元，系商业票据贴现；2) 南京寒锐钴业股份有限公司向宁波银行股份有限公司南京浦口支行借款 160,000,000.00 元，系商业票据贴现。

(2) 截止 2023 年 6 月 30 日，抵押及保证借款金额 311,000,000.00 元：南京寒锐钴业股份有限公司向中国工商银行股份有限公司南京玄武支行借款 311,000,000.00 元，由寒锐投资（南京）有限公司以其房产和土地进行抵押，同时由寒锐投资（南京）有限公司提供保证。

(3) 截止 2023 年 6 月 30 日，保证借款金额 180,000,000.00 元，其中 1) 南京寒锐钴业股份有限公司向招商银行股份有限公司南京分行借款 100,000,000.00 元，由寒锐投资（南京）有限公司提供保证；2) 南京寒锐钴业股份有限公司向中国银行股份有限公司南京城南支行借款 80,000,000.00 元，由寒锐投资（南京）有限公司提供保证。

(4) 截止 2023 年 6 月 30 日, 信用借款金额 251,000,000.00 元, 其中 1) 南京寒锐钴业股份有限公司向广发银行股份有限公司南京分行借款 129,000,000.00 元; 3) 南京寒锐钴业股份有限公司向杭州银行股份有限公司南京分行借款 50,000,000.00 元; 4) 南京寒锐钴业股份有限公司向交通银行股份有限公司江苏省分行借款 28,000,000.00 元; 5) 南京寒锐钴业股份有限公司向宁波银行股份有限公司南京分行借款 24,000,000.00 元; 6) 南京寒锐钴业股份有限公司向中国民生银行南京分行借款 20,000,000.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元, 其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

单位: 元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其中:		
其中:		

其他说明:

34、衍生金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

35、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,770.00	58,070,800.00
合计	39,770.00	58,070,800.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
货款	271,923,689.38	266,350,311.04
加工费	1,769,669.81	500,544.00
物流费	8,822,838.49	11,072,853.62

工程款	140,071,987.14	129,680,544.44
设备款	92,793,151.45	41,010,377.34
水电费	10,031,385.32	5,568,963.81
劳务、服务、咨询费	27,415,741.53	19,836,910.51
其他	18,145.82	6,467,183.93
合计	552,846,608.94	480,487,688.69

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	31,653,277.05	26,459,042.99
合计	31,653,277.05	26,459,042.99

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,468,596.64	81,078,076.25	102,750,071.55	15,796,601.34
二、离职后福利-设定提存计划	103,708.69	4,889,466.61	4,989,947.59	3,227.71

三、辞退福利		899,024.23	899,024.23	
合计	37,572,305.33	86,866,567.09	108,639,043.37	15,799,829.05

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,232,784.75	69,239,434.76	90,899,575.74	15,572,643.77
2、职工福利费		7,750,856.39	7,624,689.04	126,167.35
3、社会保险费	183,145.89	2,309,036.81	2,491,830.71	351.99
其中：医疗保险费	166,496.25	2,009,244.23	2,175,740.48	
工伤保险费		208,471.96	208,471.96	
生育保险费	16,649.64	91,320.61	107,618.25	352.00
4、住房公积金	52,666.00	1,548,150.16	1,508,964.16	91,852.00
5、工会经费和职工教育经费		230,598.13	225,011.90	5,586.23
合计	37,468,596.64	81,078,076.25	102,750,071.55	15,796,601.34

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	103,708.69	4,763,311.26	4,863,792.24	3,227.71
2、失业保险费		126,155.35	126,155.35	
合计	103,708.69	4,889,466.61	4,989,947.59	3,227.71

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,193,356.08	3,622,375.23
企业所得税	125,012,250.01	92,530,135.55
个人所得税	172,310.68	220,348.46
城市维护建设税	353,926.41	362,804.94
房产税	1,116,125.81	849,991.24
土地使用税	762,156.25	759,571.34
印花税	300,793.48	402,191.49
教育费附加	185,800.69	155,487.84
地方教育费附加	123,867.12	103,658.56
矿业税	25,574,164.75	23,797,077.09
其他	35,694.83	59,096.57

合计	159,830,446.11	122,862,738.31
----	----------------	----------------

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,587,229.60	10,999,427.13
合计	5,587,229.60	10,999,427.13

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质保金	3,267,951.73	8,490,689.00
押金、定金及保证金	2,209,897.70	2,279,897.70
代收款	55,477.31	
其他	53,902.86	228,840.43
合计	5,587,229.60	10,999,427.13

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	246,204,555.56	50,059,583.33
合计	246,204,555.56	50,059,583.33

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,099,326.00	1,038,944.17
合计	4,099,326.00	1,038,944.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	200,000,000.00	200,000,000.00
保证借款	46,000,000.00	50,000,000.00
未到期应付利息	204,555.56	236,805.55
减：一年内到期的长期借款	-246,204,555.56	-50,059,583.33
合计		200,177,222.22

长期借款分类的说明：

①截止 2023 年 6 月 30 日，抵押借款金额 200,000,000.00 元：南京寒锐钴业股份有限公司向中国进出口银行江苏省分行借款 200,000,000.00 元，由安徽寒锐新材料有限公司以其房地产进行抵押提供保证，其中 150,000,000.00 元于 2024 年 1 月 7 日到期，其余 50,000,000.00 于 2024 年 1 月 28 日到期，列报披露至一年内到期的非流动负债。

②截止 2023 年 6 月 30 日，保证借款金额 46,000,000.00 元：南京寒锐钴业股份有限公司向中国建设银行南京建邺支行借款 46,000,000.00 元，由寒锐投资（南京）有限公司提供保证，于 2024 年 4 月 15 日到期，列报披露至一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,090,404.41		839,721.70	11,250,682.71	
合计	12,090,404.41		839,721.70	11,250,682.71	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
科技成果转化项目补贴收入	326,534.83			114,564.06			211,970.77	与资产相关
项目贷款财政贴息收入	1,366,425.45			77,344.80			1,289,080.65	与资产相关
苏滁现代产业园金属新材料生产及研发中心固定资产投资补助	5,860,800.00			432,000.00			5,428,800.00	与资产相关
安徽省“三重一创”补助资金	2,197,244.37			137,327.82			2,059,916.55	与资产相关
南京江宁经济技术开发区管理委员会基础设施配套费补贴	1,806,066.47			45,151.66			1,760,914.81	与资产相关
安徽省智能工厂和数字化车间补助	533,333.29			33,333.36			499,999.93	与资产相关
合计	12,090,404.41			839,721.70		0.00	11,250,682.71	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

归属于普通合伙人公允价值变动的部分	5,420,639.53	15,856,466.83
合计	5,420,639.53	15,856,466.83

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	309,617,139.00						309,617,139.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,580,426,290.93			2,580,426,290.93
合计	2,580,426,290.93			2,580,426,290.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	161,045,190.09	115,207,769.35				115,209,136.19	-1,366.84	276,254,326.28
外币财务报表折算差额	161,045,190.09	115,207,769.35				115,209,136.19	-1,366.84	276,254,326.28
其他综合收益合计	161,045,190.09	115,207,769.35				115,209,136.19	-1,366.84	276,254,326.28

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	295,026.55	19,324,616.99	19,140,521.49	479,122.05
合计	295,026.55	19,324,616.99	19,140,521.49	479,122.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,885,074.20			70,885,074.20
合计	70,885,074.20			70,885,074.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,947,494,807.74	1,870,217,039.56
调整后期初未分配利润	1,947,494,807.74	1,870,217,039.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,950,751.82	212,411,009.11
减：提取法定盈余公积		1,997,871.16
应付普通股股利	46,442,570.85	133,135,369.77

期末未分配利润	1,967,002,988.71	1,947,494,807.74
---------	------------------	------------------

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,282,138,244.10	1,923,537,759.43	2,783,263,293.70	2,017,409,011.04
其他业务	16,640,520.40	15,674,839.89	9,340,021.00	6,937,376.23
合计	2,298,778,764.50	1,939,212,599.32	2,792,603,314.70	2,024,346,387.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 845,641,097.32 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	617,099.60	930,425.36
教育费附加	298,589.18	398,660.76
资源税		11,584.23
房产税	2,259,409.89	646,242.74
土地使用税	2,597,817.78	1,735,015.76
车船使用税	2,946.01	2,580.00
印花税	1,020,197.47	2,870,540.46
地方教育费附加	199,059.47	265,928.93
矿业税	87,521,237.40	99,200,370.77
环境保护税	852,269.68	1,259,167.01
其他	6,087,537.46	1,240,786.21
合计	101,456,163.94	108,561,302.23

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	7,326,301.65	9,098,772.72
职工薪酬	987,002.13	507,862.94
其他	176,498.73	55,120.56
合计	8,489,802.51	9,661,756.22

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,507,879.35	30,120,917.49
折旧及摊销	10,304,614.40	13,195,168.28
业务招待费	2,145,245.94	3,001,597.92
办公费	2,860,295.05	6,697,432.04

费用性税金	2,114,177.26	3,001,802.64
中介服务费	21,817,428.78	66,067,458.22
安全生产费	4,417,430.61	3,664,589.29
其他	4,549,573.26	1,434,221.21
合计	78,716,644.65	127,183,187.09

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	32,011,316.45	19,553,005.90
人工费	5,771,256.07	5,363,140.75
折旧费	368,938.87	501,504.24
其他	23,934.60	73,797.36
合计	38,175,445.99	25,491,448.25

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,377,285.10	41,701,222.86
减：利息收入	19,387,469.15	1,729,509.02
汇兑损益	6,241,070.52	-17,871,525.20
银行手续费	5,953,531.68	6,287,594.30
合计	14,184,418.15	28,387,782.94

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,415,275.58	2,314,628.88
个税返还	107,442.91	102,346.24

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,750,023.26	8,612,109.01
合计	5,750,023.26	8,612,109.01

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,578.38	
其他非流动金融资产	-45,360,669.51	-40,208,667.06
合计	-45,358,091.13	-40,208,667.06

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-310,861.16	8,977,631.82
应收款项坏账损失	1,558,388.54	7,974,339.00
合计	1,247,527.38	16,951,970.82

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-30,501,022.91	-28,973,211.82
合计	-30,501,022.91	-28,973,211.82

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	120,385.96	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

罚款收入	72,630.97	442.48	72,630.97
赔偿收入	160,140.54	62,476.20	160,140.54
无法支付的应付款项	282,357.98		282,357.98
其他	5,413.02	36,163.81	5,413.02
合计	520,542.51	99,082.49	520,542.51

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	737,041.11	1,158,104.81	737,041.11
非流动资产报废损失	546,113.78	1,151,911.87	546,113.78
其他	239,431.37	128,262.18	239,431.37
合计	1,522,586.26	2,438,278.86	1,522,586.26

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	54,825,034.78	38,718,417.57
递延所得税费用	-70,479,346.72	81,678,711.83
合计	-15,654,311.94	120,397,129.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	52,323,187.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,080,796.81
子公司适用不同税率的影响	-26,351,430.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,975,306.67
其他	-12,358,985.34
所得税费用	-15,654,311.94

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	19,387,469.15	1,729,509.01
政府补助	2,574,553.89	3,523,632.09
保证金、押金	630,000.00	232,263,857.14
个税手续费返还	107,442.91	
罚款、违约金、赔偿金	85,628.71	
其他	22,913,108.26	
合计	45,698,202.92	237,516,998.24

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用付现	20,251,223.54	7,717,674.86
管理及研发费用付现	47,476,936.45	95,726,440.67
银行手续费	1,688,511.76	5,422,122.74
往来款、员工借款	4,619,154.99	347,331.84
保证金、押金	6,612,072.88	
对外捐赠及其他	261,080.20	1,360,306.90
其他	158,480.63	
合计	81,067,460.45	110,573,877.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
美元定期存款到期金额	418,158,000.00	
合计	418,158,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
120KV 输配电项目垫资款		1,164,876.50
购买美元定期存款	278,772,000.00	
合计	278,772,000.00	1,164,876.50

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
减少的受限货币资金	67,260,991.61	30,217,884.63
合计	67,260,991.61	30,217,884.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行融资费		865,471.59
增加的受限货币资金	67,260,991.61	
合计	67,260,991.61	865,471.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	67,977,499.18	305,034,301.00
加：资产减值准备	29,253,495.53	12,066,418.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,315,790.86	66,653,761.85
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,740,833.73	1,312,649.53
长期待摊费用摊销	5,623,697.52	6,333,110.09
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）	-120,385.96	114,600.00

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	546,113.78	1,151,911.87
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	45,358,091.13	40,208,667.06
财务费用（收益以“—”号填列）	21,377,285.10	34,441,327.99
投资损失（收益以“—”号填列）	-5,750,023.26	-8,612,109.01
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	5,176,864.02	-34,237,471.04
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-75,656,210.74	115,790,492.54
存货的减少（增加以“—”号填列）	241,037,591.36	15,674,332.87
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-69,994,383.74	279,367,560.23
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	4,091,002.43	-195,653,514.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	366,977,260.94	639,646,038.46
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	1,925,798,350.05	2,056,054,679.47
减：现金的期初余额	1,638,040,657.54	1,186,026,099.29
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	287,757,692.51	870,028,580.18

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额

其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,925,798,350.05	1,638,040,657.54
其中：库存现金	203,029.98	636,966.78
可随时用于支付的银行存款	1,925,595,320.07	1,637,403,690.76
三、期末现金及现金等价物余额	1,925,798,350.05	1,638,040,657.54

其他说明：

80、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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	294,508,270.31	定期存款及利息、环保保证金
应收票据	9,151,597.50	作为质押开具银行承兑汇票
固定资产	118,877,560.74	作为抵押取得借款
无形资产	30,293,806.10	作为抵押取得借款
合计	452,831,234.65	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			869,388,934.20
其中：美元	119,799,098.18	7.2258	865,644,323.63
欧元	471,755.74	7.8771	3,716,067.14
港币			
新加坡元	5,341.01	5.3442	28,543.43
应收账款			82,454,837.30
其中：美元	11,027,486.67	7.2258	79,682,413.18

欧元	351,960.00	7.8771	2,772,424.12
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	6,382,267.77
其中：美元	883,261.06	7.2258	6,382,267.77
长期应收款		--	77,913,370.21
其中：美元	10,782,663.54	7.2258	77,913,370.21
应付账款		--	257,089,448.16
其中：美元	35,579,375.04	7.2258	257,089,448.16
其他应付款		--	12,248,675.92
其中：美元	1,695,130.77	7.2258	12,248,675.92

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入其他收益的政府补助	2,575,553.88	其他收益	2,575,553.88

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	

--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、本报告期新设寒锐钴业（上海）有限公司、寒锐国际（新加坡）有限公司、南京寒锐新材料有限公司、印尼寒锐镍钴有限公司。

2、本报告期持股 55% 的孙公司寒锐地质勘探工程有限公司于 2023 年 03 月 23 日清算注销。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江苏润捷新材料有限公司	江苏南京	江苏南京	制造业	100.00%		设立
刚果迈特矿业 有限公司	刚果（金）	刚果（金）	制造业	100.00%		设立
南京寒锐钴业 （香港）有限 公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
南京齐傲化工 有限公司	江苏南京	江苏南京	贸易	100.00%		同一控制下企 业合并
安徽寒锐新材 材料有限公司	安徽滁州	安徽滁州	制造业	100.00%		设立
赣州寒锐新能 源科技有限公 司	江西赣州	江西赣州	制造业	100.00%		设立
寒锐金属（刚 果）有限公司	刚果（金）	刚果（金）	制造业	100.00%		设立
珠海市中骏安 鹏一号投资企 业(有限合伙)	广东珠海	广东珠海	投资	99.99%		设立
寒锐投资（南 京）有限公司	江苏南京	江苏南京	投资		100.00%	设立
寒锐地质勘探 工程有限公司	刚果（金）	刚果（金）	勘探服务		55.00%	设立
寒锐钴业（新 加坡）有限公 司	新加坡	新加坡	贸易	100.00%		设立
寒锐钴业（海 南）有限公司	海南海口	海南海口	贸易	100.00%		设立
海南寒锐私募 基金管理有限 公司	海南三亚	海南三亚	投资	100.00%		设立
香港寒锐新能 源科技有限公 司	香港	香港	贸易		100.00%	设立
寒锐钴业（三 亚）科技投资 有限公司	海南三亚	海南三亚	贸易	100.00%		设立
寒锐钴业（香 港）投资有限 公司	香港	香港	投资		100.00%	设立
寒锐国际（新 加坡）有限公	新加坡	新加坡	贸易		55.00%	设立

司						
寒锐钴业（上海）有限公司	上海	上海	贸易	55.00%		设立
南京寒锐新材料有限公司	江苏南京	江苏南京	制造业	100.00%		设立
印尼寒锐镍钴有限公司	印尼莫罗瓦利摄政区	印尼莫罗瓦利摄政区	制造业		70.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		

非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
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		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
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		
营业收入		
净利润		
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		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

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

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

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

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

截止 2023 年 06 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
----	------	------

项目	账面余额	减值准备
应收账款	266,831,173.94	13,341,558.72
应收款项融资	265,067,726.31	
其他应收款	9,659,100.89	1,930,652.09
长期应收款（含一年内到期的款项）	77,913,370.21	
合计	619,471,371.35	15,272,210.81

本公司的主要客户为 Trafigura Pte Ltd（瑞士托克）、TRAXYS EUROPE S A（卢森堡）、MIND ID TRADING PTE. LTD.、ASK RESOURCES LIMITED 等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

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的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属资金部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2023 年 06 月 30 日，本公司已拥有多家银行提供的银行授信额度，金额 435,602.95 万元，其中：已使用授信金额为 110,609.05 万元。

截止 2023 年 06 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							
短期借款		244,079,022.22	129,072,611.12	629,543,222.21			1002,694,855.55
应付票据				39,770.00			39,770.00
应付账款				478,311,432.14	74,535,176.80		552,846,608.94
其他应付款				5,587,229.60			5,587,229.60
1 年内到期的非流动负债				246,204,555.56			246,204,555.56
其他流动负债				4,099,326.00			4,099,326.00
其他非流动负债					5,420,639.53		5,420,639.53
长期借款							
非衍生金融负债小计		244,079,022.22	129,072,611.12	1,364,023,869.81	79,955,816.33		1,817,131,319.48
合计		244,079,022.22	129,072,611.12	1,364,023,869.81	79,955,816.33		1,817,131,319.48

（三）市场风险

1、汇率风险

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

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2023 年 06 月 30 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：

单位：元

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	新加坡项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	865,644,323.63	3,716,067.14	28,543.43	869,388,934.20
应收账款	79,682,413.18	2,772,424.12		82,454,837.30
其他应收款	6,382,267.77			6,382,267.77
长期应收款（含一年内到期）	77,913,370.21			77,913,370.21
小计	1,029,622,374.79	6,488,491.26	28,543.43	953,684,572.18
外币金融负债：				
应付账款	257,089,448.16			257,089,448.16
其他应付款	12,248,675.92			12,248,675.92
小计	269,338,124.08			269,338,124.08

(3) 敏感性分析：

截止 2023 年 06 月 30 日，对于本公司各类美元、欧元及新加坡金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元、欧元及新加坡升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约-14,447,626.24 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的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

3、价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	895,401.47			895,401.47
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	895,401.47			895,401.47
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	238,334.30			238,334.30
(4) 其他	657,067.17			657,067.17
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) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	207,096,180.93	353,050,847.08		560,147,028.01
(四) 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				
(五) 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				
(六) 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				
(七) 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

以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为计量依据。

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

以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为计量依据；

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

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**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****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****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****9、其他****十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是梁建坤、梁杰父子。

其他说明：

本公司最终控制方的持股情况如下：

名称	关系关系	身份证号码	持股方式	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
梁建坤	实际控制人	34112419610713****	直接	13.3481	13.3481
			间接	0.9767	0.9767
梁杰	实际控制人	34112419840626****	直接	15.9355	15.9355

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1.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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,325,861.51	2,544,482.43

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 不适用

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 06 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	分部间抵销	合计
钴产品	824,832,311.35		824,832,311.35
铜产品	1,429,135,910.63		1,429,135,910.63
电池材料	28,170,022.12		28,170,022.12
合计：	2,282,138,244.10		2,282,138,244.10

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

(4) 其他说明

公司产品分部系按照主要产品进行划分，因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款					0.00	7,022,805.93	100.00%	351,140.30	5.00%	6,671,665.63
其中：										
非单项计提坏账准备的外部应收账款					0.00	7,022,805.93	100.00%	351,140.30	5.00%	6,671,665.63
合计	0.00				0.00	7,022,805.93	100.00%	351,140.30	5.00%	6,671,665.63

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	0.00
1至2年	0.00
2至3年	0.00
3年以上	0.00
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
非单项计提坏账准备的外部	351,140.30		351,140.30			

应收账款						
合计	351,140.30		351,140.30			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	47,834,796.00	6,268,140.00
其他应收款	857,949,816.38	305,597,944.66
合计	905,784,612.38	311,866,084.66

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京寒锐钴业（香港）有限公司	47,834,796.00	6,268,140.00
合计	47,834,796.00	6,268,140.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	856,996,262.78	304,971,088.75
员工备用金	307,034.70	
代垫款	89,478.90	156,945.91
保证金、定金、押金	589,200.00	523,800.00
合计	857,981,976.38	305,651,834.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	53,890.00			53,890.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	21,730.00			21,730.00
2023 年 6 月 30 日余额	32,160.00	0.00	0.00	32,160.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	835,504,254.91
1 至 2 年	4,666,164.50
2 至 3 年	6,000.00
3 年以上	17,805,556.97
5 年以上	17,805,556.97
合计	857,981,976.38

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
保证金	53,890.00		21,730.00			32,160.00
合计	53,890.00		21,730.00			32,160.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
赣州寒锐新能源科技有限公司	子公司往来款	736,632,890.21	1 年以内	85.86%	
南京寒锐新材料有限公司	子公司往来款	62,992,640.34	1 年以内	7.34%	
寒锐钴业（海南）有限公司	子公司往来款	38,623,118.22	1 年以内	4.50%	
METAL MINES SARL（刚果迈特矿业有限公司）	子公司往来款	13,701,449.55	3 年以上	1.60%	
江苏润捷新材料有限公司	子公司往来款	4,666,164.50	1 年以上	0.54%	
合计		856,616,262.82		99.84%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,315,511,097.22		2,315,511,097.22	2,151,051,097.22		2,151,051,097.22

合计	2,315,511,097.22		2,315,511,097.22	2,151,051,097.22		2,151,051,097.22
----	------------------	--	------------------	------------------	--	------------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏润捷新材料有限公司	30,880,000.00					30,880,000.00	
刚果迈特矿业有限公司	351,572,511.67					351,572,511.67	
南京寒锐钴业（香港）有限公司	3,414,000.00					3,414,000.00	
南京齐傲化工有限公司	1,258,560.43					1,258,560.43	
安徽寒锐新材料有限公司	175,843,965.64					175,843,965.64	
寒锐金属（刚果）有限公司	729,003,859.48					729,003,859.48	
珠海市中骏安鹏一号投资企业（有限合伙）	196,100,000.00					196,100,000.00	
寒锐钴业（新加坡）有限公司	13,768,200.00					13,768,200.00	
赣州寒锐新能源科技有限公司	643,980,000.00	92,910,000.00				736,890,000.00	
寒锐钴业（海南）有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
海南寒锐私募基金管理有限公司	230,000.00	50,000.00				280,000.00	
寒锐钴业（三亚）科技投资有限公司		16,000,000.00				16,000,000.00	
寒锐钴业（上海）有限公司		5,500,000.00				5,500,000.00	
南京寒锐新材料有限公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
合计	2,151,051,097.22	164,460,000.00				2,315,511,097.22	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,921,135.41	15,237,329.90	625,879,157.14	640,640,759.27
其他业务			63,185.07	
合计	14,921,135.41	15,237,329.90	625,942,342.21	640,640,759.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				

合计				
----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	45,559,648.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,750,023.26	8,612,109.01
合计	51,309,671.26	8,612,109.01

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-425,727.82	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,522,718.49	
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	-39,608,067.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-455,929.97	
减：所得税影响额	-9,627,574.12	
少数股东权益影响额	-2,128.57	
合计	-27,337,304.48	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.28%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.81%	0.3013	0.3013

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他