



南京寒锐钴业股份有限公司

2018 年半年度报告

公告编号：2018-082

2018 年 08 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。

公司负责人梁建坤、主管会计工作负责人崔岩及会计机构负责人(会计主管人员)崔岩声明：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报告的董事会会议。

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当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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险与应对措施”部分，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

2018 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	26
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	39
第七节 优先股相关情况.....	40
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	41
第九节 公司债相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	143
第十一节 备查文件目录.....	错误! 未定义书签。

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
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
上海寒锐	指	上海寒锐国际贸易有限公司，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，为公司人全资子公司
赣州寒锐	指	赣州寒锐新能源科技有限公司
寒锐投资	指	寒锐投资（南京）有限公司
寒锐金属	指	寒锐金属（刚果）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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
期末、本期末、报告期末	指	2018 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	梁建坤		

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	南京市江宁经济技术开发区静淮街 115 号	南京市江宁经济技术开发区静淮街 115 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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2018 年 2 月 13 日、2018 年 3 月 8 日公司分别召开第三届董事会第三次会议和 2017 年度股东大会审议通过《关于公司 2017 年度利润分配预案的议案》，以公司截止 2017 年 12 月 31 日的总股本 120,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 10.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 120,000,000.00 元（含税），同时向全体股东以资本公积每 10 股转增 6 股，分配完成后公司股本总额增至 192,000,000 股。公告已于 2018 年 2 月 13 日在中国证监会指定披露网站巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露，公告编号：2018-027。2018 年 4 月 10 日，公司进行了权益分派，实施完成后公司股本总额增加至 1.92 亿元人民币。2018 年 4 月 16 日，公司领取了注册资本变更后的营业执照。

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
营业总收入（元）	1,502,441,203.66	493,545,502.60	204.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	528,779,207.10	135,943,950.92	288.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	528,220,529.62	136,015,339.38	288.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-108,038,670.97	-106,330,196.48	-1.61%
基本每股收益（元/股）	2.75	0.81	239.51%
稀释每股收益（元/股）	2.75	0.81	239.51%
加权平均净资产收益率	39.54%	22.44%	17.10%
	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）	3,023,916,376.05	2,173,866,309.79	39.10%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,561,085,675.19	1,113,782,340.54	40.16%

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）	-251,353.72	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	612,908.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,507.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	388,084.77	
减：所得税影响额	174,454.85	
合计	558,677.48	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务情况

公司主要从事金属钴粉及其他钴产品的研发、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。公司以钴粉产品为核心，其他钴产品为补充，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。

报告期内，公司主要产品为钴粉、钴精矿、氢氧化钴、电解铜。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，公司钴粉产品除了国内销售外，还出口国外市场，公司已经成为中国和世界钴粉产品的主要供应商之一；钴精矿是生产钴粉、钴盐的原料，也是新能源动力电池的基础原材料；氢氧化钴可用于生产其他钴盐、含钴电池原料等；刚果（金）的钴、铜矿资源丰富，钴、铜矿伴生情况普遍，为了充分利用当地资源，刚果迈特还建立了电解铜生产线，电解铜也是公司的主要产品之一，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。刚果迈特从事钴、铜矿石的采购、租赁开采、粗加工和电解铜的生产，江苏润捷主要提供碳酸钴和草酸钴等钴盐中间品，寒锐钴业本部从事钴粉的生产及销售。

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、委托外部加工的草酸钴、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以折扣，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；刚果迈特通过湿法冶炼等生产工艺生产钴精矿、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，在成都、株洲设立了办事处，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。

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，按照市场化原则制订销售价格。

（三）主要业绩驱动因素

1、随着新能源电池产业发展旺盛，特别是三元锂电池市场需求量加大，公司钴产品销售量、价齐升，成为公司盈利的主要动力；

2、公司募投项目产能进一步释放；铜、钴生产线持续性技改，公司铜、钴产品产销量稳步增长。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	报告期末较期初增加 709.60%，主要系 IPO 募投项目土建及安装增加所致。
货币资金	无重大变化
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	报告期末较年初增加 117.14 万元，系远期锁汇业务在本报告期内的公允价值变动所致。
应收票据	报告期末较年初增加 31.24%，主要系本报告期销售增长、收取银行承兑增加所致。
应收账款	报告期末较年初增加 161.19%，主要系本报告期销售增长、未到期款项增加所致。
预付款项	报告期末较年初增加 67.82%，主要系本报告期采购增加、预付货款增加所致。
存货	报告期末较年初增加 50.07%，主要系本报告期采购量增加、采购价格上涨所致。
一年内到期非流动资产	报告期末较年初减少 49.37%，系摊销减少所致。
工程物资	主要系 IPO 募投项目等采购设备增加所致。
其他流动资产	无重大变化
递延所得税资产	报告期末较年初增加 147.45%，主要系期末内部交易未实现利润增加所致。
其他非流动资产	报告期末较年初增加 2052.44%，主要系 IPO 募投项目预付工程\设备款增加所致

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	全资子公司	26231.37 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	10.24%	否
香港寒锐	全资子公司	142684.92 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	55.72%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（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，是世界知名的专业钴粉制造商之一，钴粉形貌和粒度均匀性等主要技术指标可以满足不同客户在不同行业中对钴粉质量和性能的要求，同时在钴粉的粘合度、纯度、含氧量等关键技术指标方面通过自我研发和设备设计，能够满足不同客户的需求，在全球钴粉市场具有较强的竞争能力。报告期内公司申请发明专利3项、实用新型专利3项，均已受理；同时，公司发明专利《一种高压氢还原制备钴粉的方法》已获得授权证书。目前共拥有已授权的国家发明专利7项，实用新型专利8项。此外，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。

2018年上半年公司新增专利及专利申请：

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	状态
1	一种高压氢还原制备钴粉的方法	发明专利	ZL2016108542267	2017年9月27日	2018年6月21日已授权
2	一种碳酸钴、草酸钴中微量硫元素含量的检测方法	发明专利	ZL2018101995886	2018年3月12日	已受理
3	一种在碳酸钴干燥过程中降低机械杂质的空气过滤装置	实用新型	ZL2018203482724	2018年3月14日	已受理
4	一种具备排水功能的干燥装置	实用新型	ZL2018204258251	2018年3月28日	已受理
5	一种多用途干燥装置	实用新型	ZL2018204259076	2018年3月28日	已受理
6	一种金刚石工具用钴粉的制备方法	发明专利	ZL2018103070409	2018年4月8日	已受理
7	一种WC-Co硬质合金混合料的制备方法	发明专利	ZL2018104129698	2018年5月3日	已受理

（二）完整的钴产业链优势

公司已建立了一套包括矿石开发、收购、粗加工、冶炼提纯、钴粉生产在内的完整的钴产品产业链。公司海外子公司刚果迈特的业务主要为钴、铜矿石的开发、收购和初步冶炼，初加工后的钴精矿和氢氧化钴等钴中间产品运回国内，由江苏润捷外购或者委托外部加工成草酸钴、碳酸钴等钴产品，再由寒锐钴业进行深加工，形成各种性能和规格的钴粉。此外，公司保持稳定的资源整合渠道，矿产原料储备充足，发运回国的钴类初级产品除自用外，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，形成核心业务与盈利模式，成为高附加值钴产业链优势企业。

（三）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十五年以上的行业经验，深刻了解国内外钴行业的发展趋势，能够及时制订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。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，能更好地理解 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。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年上半年，新能源电池产业持续发展，国际市场钴价格维持高位，但受中美贸易摩擦影响，有色金属行业整体波动，钴金属价格先扬后抑。报告期内，公司以品牌化系列钴产品为基础，借力资本市场，整合资源优势，继续推进全产业链布局，提高核心竞争力，推动了公司盈利能力的持续提升。在公司领导的带领下，全体员工齐心协力、团结拼搏、务实创新，真抓实干，各项工作稳步推进。2018年上半年，公司实现营业收入150,244.12万元，同比增长204.42%；归属于母公司净利润52,877.92万元，同比增长288.97%。公司围绕年初制定的经营计划主要完成以下工作：

（一）全面夯实核心业务，积极拓展市场空间

报告期内，公司把握行业动态、顺应需求变化，抢抓行业机遇，积极拓展国内和海外市场空间，在保证老客户增量的同时，不断加大新客户开拓的力度。同时根据市场变化积极调整产品结构和销售策略，强化业务协同，优化资源配置，进一步提高公司产品市场占有率。与去年同期相比，钴粉销售收入同比增长82.30%，电解铜销售收入同比增长76.62%，钴精矿产品销售收入同比增长196.70%，钴盐产品销售收入增长1090.36%。与此同时，公司借助行业发展趋势逐步调整市场结构，强化海外市场的开拓力度，逐步增大海外市场的份额占比，以扩大和增强公司在全球行业市场中的地位，夯实核心产品在公司业务结构中的主导地位，形成领先优势。

（二）推动创新驱动战略，持续加大研发投入

报告期内，公司大力推行创新战略，持续加大研发投入，促进各类人才与创新能力迸发，推进实验进展，公司申请发明专利3项、实用新型专利3项，均已受理；同时，公司发明专利《一种高压氢还原制备钴粉的方法》已获得授权证书。公司始终秉持“科技创新，科学管理”的思路，力求在本领域内产品达到世界先进水平。

（三）逐步调整管理方式，持续提升管理体系

报告期内，公司进一步明确了中长期的战略发展规划，积极推进管理模式和机制创新，运行质量稳步提高。在管理架构方面，逐步形成了以业务板块划分为基础的管控方式，按照责权利对等的原则进行各项管理机制的设计和 implement，极大地调动了公司各级管理人员的积极性，增强员工的向心力和凝聚力。在风险管控方面，符合上市公司规范要求的内控管理体系基本建成并执行，形成了风控、内控、审计三个层面的管控体系，进行业务和管理流程的梳理和优化，确保公司各项风险得到切实有效的管控。在经营效率方面，公司全面推进资产、成本、财务等核算体系建设，对公司信息管理系统进行全面升级提升，所有业务及管理流程已实现信息化流转，提高了公司的经营执行效率和管理规范性。在能力培养方面，公司已逐步形成中高层人员的培养路径，完善组织人才优化机制，加强梯队建设及人员培养，提升公司各级管理及技术人员的职业能力；同时积极开展高校合作，为公司发展提供强有力的人才支撑。

（四）全力推进建设项目，推动产业链持续发展

报告期内，公司把推进募投项目的实施作为当期的首要任务，在建项目有序落地，稳步推进。“年产3000吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”，项目设备采购已基本预订完成，土建施工正在进行中；刚果迈特5000吨金属量氢氧化钴生产线，于2017年完工投产，本年已产生效益，同时，刚果迈特年产10000吨电解铜项目与去年同期相比，实现了产能翻倍；“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设2万吨电解铜和5000吨氢氧化钴项目”目前处在设备购置阶段。与此同时，公司加强了与刚果本地矿权所有人和独立矿山承包开采团队的合作，以便稳定和扩充矿产来源渠道，保证公司产业链矿产源头的健康和可持续性发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”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	1,502,441,203.66	493,545,502.60	204.42%	主要系钴铜销售量增长和销售价格上涨所致
营业成本	657,104,665.40	267,668,091.88	145.49%	主要系原料价格上涨所致
销售费用	5,570,253.05	4,081,939.43	36.46%	主要系销售量增加、运费保险费等增加所致
管理费用	56,550,044.07	30,180,001.30	87.38%	主要系研发费用、薪酬和咨询服务费增加所致
财务费用	37,189,167.94	6,381,872.40	482.73%	主要系利息支出增加和汇兑损失增加所致
所得税费用	178,552,595.59	41,292,484.50	332.41%	主要系本年盈利增加所致
研发投入	24,758,676.89	9,416,713.97	162.92%	主要系材料价格上涨和研发投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-108,038,670.97	-106,330,196.48	-1.61%	主要系购买商品支出增加和支付税费增加所致
投资活动产生的现金流量净额	751,460.50	-167,489,849.29	100.45%	主要系同比减少 2 亿元理财产品投资净额所致
筹资活动产生的现金流量净额	29,524,572.35	369,187,498.78	-92.00%	主要系同比减少 3.40885 亿元募集资金所致。
现金及现金等价物净增加额	-73,929,893.52	93,858,958.84	-178.77%	主要系同比减少了募集资金所致
营业税金及附加	28,297,243.60	6,958,353.90	306.67%	主要系子公司刚果迈特销售增长销售税增加所致

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	1,332,105,854.15	538,909,103.09	59.54%	235.63%	160.19%	11.72%
铜产品	169,260,914.87	117,266,405.62	30.72%	76.62%	96.13%	-6.89%
分行业						
有色金属冶炼及 压延加工	1,501,366,769.02	656,175,508.71	56.29%	204.70%	145.84%	10.46%

三、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	388,084.77	0.05%	理财产品收益形成	否
公允价值变动损益	1,171,400.00	0.17%	远期锁汇汇差所致	
资产减值	12,622,332.04	1.79%	应收账款和其他应收款计 提的坏账准备金形成	是
营业外收入	4,569.52	0.00%		否
营业外支出	176,756.33	0.03%	主要系非流动资产报废损 失和捐赠支出	否

四、资产、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		上年期末		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	509,446,691.27	16.85%	169,925,703.28	12.98%	3.87%	主要系贷款和销售回款增加使得货 币资金增加 199.81% 及总资产增加 131.06%所致。
应收账款	369,129,869.89	12.21%	85,157,367.81	6.51%	5.70%	主要系销售增账、应收账款同比增加 333.47%所致。
存货	1,374,594,222.71	45.46%	534,998,522.00	40.88%	4.58%	主要系报告期末存货同比增加 156.93%所致。
投资性房地产				0.00%	0.00%	

长期股权投资				0.00%	0.00%	
固定资产	233,860,674.62	7.73%	229,220,463.25	17.51%	-9.78%	主要系累计盈余和短期贷款增加等致总资产增加 131.06%，固定资产占比降低。
在建工程	27,515,522.28	0.91%	4,006,022.26	0.31%	0.60%	主要系公司 IPO 项目推进、在建工程增加同比 586.85%所致。
短期借款	743,902,177.47	24.60%	227,815,726.15	17.41%	7.19%	主要系期末银行借款同比增加 226.54%所致。
长期借款				0.00%	0.00%	
应收票据	151,250,193.44	5.00%	59,566,044.09	4.55%	0.45%	主要系销售增长、期末银承同比增加 153.92%所致。
预付款项	37,877,361.83	1.25%	3,428,313.96	0.16%	1.09%	主要系本期采购增加、预付货款增加所致。
其他流动资产	72,854,891.98	2.41%	174,851,420.06	13.36%	-10.95%	主要系同比减少 1.5 亿元理财投资所致。
无形资产	31,419,325.27	1.04%	11,929,116.51	0.91%	0.13%	主要系子公司安徽寒锐和刚果迈特土地使用权增加所致。
递延所得税资产	70,083,821.23	2.32%	9,420,887.28	0.72%	1.60%	主要系本报告期内内部交易未实现利润增加所致。
其他非流动资产	130,569,720.44	4.32%	20,000,000.00	1.53%	2.79%	主要系公司 IPO 项目预付工程、设备款增加所致。
应付票据	99,156,368.38	3.28%	84,431,228.72	6.45%	-3.17%	主要系累计盈余和短期贷款增加等致总资产增加 131.06%，应付票据占比降低。
应付账款	210,422,105.43	6.96%	43,200,621.91	3.30%	3.66%	主要系原料采购增加和物流费增加所致。
应付职工薪酬	8,574,015.78	0.28%	5,560,670.48	0.42%	-0.14%	报告期末较上年同期末增加 54.19%，系人员增加薪酬提高所致。
应交税费	30,216,804.98	1.00%	28,906,895.33	2.21%	-1.21%	主要系累计盈余和短期贷款增加等致总资产增加 131.06%，应交税费占比降低。
递延所得税负债	349,944,726.78	11.57%	68,550,729.53	5.24%	6.33%	主要系子公司盈利增加，确认递延所得税负债所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值	计入权益的累	本期计提的减	本期购买金额	本期出售金额	期末数
----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	-----

		变动损益	计公允价值变 动	值			
金融资产							
2.衍生金融资 产	0.00	1,171,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,171,400.00
上述合计	0.00	1,171,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,171,400.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限原因
货币资金	47,262,129.24	信用证及银行承兑汇票保证金
应收票据	65,697,626.30	银行承兑汇票保证金
固定资产	48,694,862.02	作为抵押取得银行借款
无形资产	9,449,823.51	作为抵押取得银行借款
合计	171,104,441.07	

五、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
0.00	0.00	0.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资 公司名 称	主要业 务	投资方 式	投资金 额	持股比 例	资金来 源	合作方	投资期 限	产品类 型	预计收 益	本期投 资盈亏	是否涉 诉	披露日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
寒锐金 属（刚 果）有 限公 司	从事矿 石的购 买，初 加工和 出口； 同时进 口	新设	0.00	95.00%	自有资 金和募 集资金	清远科 维科矿 产贸易 有限公 司	长期	矿石贸 易加工	0.00	0.00	否	2018年 02月01 日	有关具 体情况 详见公 司在巨 潮资讯 网

	生产必须的设备 and 辅助材料; 运输及其他的商业活动。												(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司对外投资设立控股子公司的公告》(公告编号: 2018-009)
珠海市 中骏安 鹏一号 投资企业(有限合伙)	股权投资、投资咨询、创业投资、资产管理	其他	0.00	99.50%	自有资金	共青城 中骏投资管理 合伙企业(有限合伙)、深 圳市安 鹏股权投资基 金管理有限公 司	5年	股权投资	0.00	0.00	否	2018年 04月25 日	有关具体情况详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司与专业投资机构合作的公告》(公告编号: 2018-060)
合计	--	--	0.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

备注: 为了推进公司整体战略实施, 加快公司主营业务的产业链布局, 充分发挥投资平台的投融资作用, 公司加入珠海市中骏安鹏一号投资企业(有限合伙)(以下简称“珠海中骏”)。公司作为珠海市中骏安鹏一号投资企业(有限合伙)的有限合伙人, 以货币资金认缴出资 5 亿元, 占股 99.8%。2018 年 7 月 27 日, 经第三届董事会第八次会议审议通过, 根据项目实际情况, 经各方协商同意, 公司决定调整与专业投资机构合作认缴出资额, 下调后的公司认缴出资额为 2 亿元、出资比例为 99.5%, 具体内容详见 2018 年 7 月 27 日于巨潮资讯网发布的《第三届董事会第八次会议决议公告》。

截至公告日, 公司已向珠海中骏实缴出资 1.8 亿元, 珠海中骏已向孚能科技(赣州)有限公司实缴出资额 1.80 亿元。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融衍生工具	0.00	1,171,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,171,400.00	自有资金
合计	0.00	1,171,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,171,400.00	--

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	32,560.9
报告期投入募集资金总额	13,623.99
已累计投入募集资金总额	23,000.63
报告期内变更用途的募集资金总额	23,184.26
累计变更用途的募集资金总额	23,184.26
累计变更用途的募集资金总额比例	71.20%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准南京寒锐钴业股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]199号核准）核准，并经深圳证券交易所《关于南京寒锐钴业股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深圳上市[2017]150号）同意，公司共发行普通股股票 3,000 万股，发行价格为人民币 12.45 元/股，募集资金总额为人民币 37,350.00 万元，扣除发行费用后募集资金净额为人民币 32,560.90 万元。上述募集资金到位情况已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 3 月 1 日出具大华验字[2017]000116 号《验资报告》验证确认。截至 2018 年 6 月 30 日，本公司已累计使用募集资金人民币 23,000.63 万元，加上累计募集资金利息收入扣除银行手续费支出后的净额 311.85 万元，募集资金专户余额为人民币 9,872.11 万元。</p>	

(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											
钴粉生产线技改和扩建工程项目	是	17,644	250.44	0	250.44	100.00%	2017年12月31日	0	0	不适用	是
刚果迈特建设年产5000吨电解钴生产线项目	是	14,916.9	9,126.2	0	9,126.2	100.00%	2017年12月31日	23,186.7	41,874.13	是	是
年产3000吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目	否		17,393.56	7,995	7,995	45.97%	2018年12月31日	0	0	不适用	否
寒锐钴业在科卢韦齐投资建设2万吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目	是		5,790.7	5,628.99	5,628.99	97.21%	2019年06月30日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	32,560.9	32,560.9	13,623.99	23,000.63	--	--	23,186.7	41,874.13	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	32,560.9	32,560.9	13,623.99	23,000.63	--	--	23,186.7	41,874.13	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>2017年12月19日,公司第二届董事会第三十七次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》,同意公司将原募投项目“钴粉生产线技改和扩建工程项目”变更为“年产3000吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”,由全资子公司安徽寒锐新材料有限公司负责实施;同意公司将原募投项目“刚果迈特矿业有限公司建设年产5,000吨电解钴生产线项目”变更为“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设2万吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目”,由寒锐钴业拟在刚果(金)科卢韦齐市设立的子公司负责实施。2018年1月4日,公司2018年第一次临时股东大会审议通过该议案。2018年1月31日,公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体的议案》,同意公司“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设2万吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目”实施主体变更为公司与清远科维科矿产贸易有限公司在刚果(金)卢阿拉巴省科卢韦齐市合资设立的寒锐金属(刚果)有限公司【HanruiMetal(Congo)】</p>										

	<p>SARL】（以下简称“寒锐金属”）。2018 年 2 月 27 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过该议案。</p> <p>原募投项目“钴粉生产线技改和扩建工程项目”未使用募集资金，变更为投入“年产 3000 吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”的原因是：1.进一步提升公司钴粉生产规模及生产线的技术水平；2.公司布局调整至安徽滁州市苏滁现代产业园实施。</p> <p>原募投项目“刚果迈特矿业有限公司建设年产 5,000 吨电解钴生产线项目”未使用募集资金，变更为投入“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设 2 万吨电积铜和 5,000 吨氢氧化钴项目”的原因是：1.扩大氢氧化钴产品产能，以更好适应市场需求；2.新募投项目实施地科卢韦齐市更靠近钴、铜矿石产区，交通便利，能保证项目稳定的原料供应。</p> <p>公司变更募集资金用途有助于提高募集资金使用效率，有利于公司的长远发展，不存在损害公司和股东利益的情形。</p>
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>“年产 3000 吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”募集资金投资地点将由全资子公司江苏润捷新材料有限公司住址“南京市化学工业园”变更至全资子公司安徽寒锐新材料有限公司住址“安徽滁州苏滁现代产业园”；“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设 2 万吨电积铜和 5000 吨氢氧化钴项目”募集资金投资地点将由全资子公司刚果迈特矿业有限公司住址“刚果（金）加丹加省利卡西市”变更为控股子公司寒锐金属（刚果）有限公司住址“刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市”。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2017 年 12 月 19 日，公司第二届董事会第三十七次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司将原募投项目“钴粉生产线技改和扩建工程项目”变更为“年产 3000 吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”，由全资子公司安徽寒锐新材料有限公司负责实施；同意公司将原募投项目“刚果迈特矿业有限公司建设年产 5,000 吨电解钴生产线项目”变更为“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设 2 万吨电积铜和 5000 吨氢氧化钴项目”，由寒锐钴业拟在刚果（金）科卢韦齐市设立的子公司负责实施。2018 年 1 月 4 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过该议案。</p> <p>2018 年 1 月 31 日，公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体的议案》，同意公司“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设 2 万吨电积铜和 5000 吨氢氧化钴项目”实施主体变更为公司与清远科维科矿产贸易有限公司在刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市合资设立的寒锐金属（刚果）有限公司【HanruiMetal (Congo) SARL】。2018 年 2 月 27 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过该议案。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2017 年 3 月 27 日，经第二届董事会第二十五次会议审议同意，公司以募集资金 7,364.11 万元置换预先投入募投项目的自筹资金。大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大华核字[2017]001263 号《南京寒锐钴业股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2017 年 5 月 22 日，经第二届董事会第二十七次会议审议同意，公司决定使用部分闲置募集资金 5,000 万元暂时补充流动资金；上述资金已于 2017 年 12 月 4 日归还募集资金专户。</p>

	2018年3月8日,经第三届董事会第四次会议审议同意,公司在保证募集资金投资项目的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下,继续使用不超过人民币5,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月;截至目前,公司尚未实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金。
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	尚未使用的募集资金目前存在于公司银行募集资金专户中,将按照募集资金投资项目的建设计划逐步投入。如公司变更募集资金投资项目,将履行相应的董事会或股东大会审议程序,并及时披露。2017年5月22日,公司召开第二届董事会第二十七次会议,审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意在不影响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1.8亿元闲置募集资金,购买银行保本型短期(单个理财产品期限不超过12个月)理财产品,在上述额度内,资金可以滚动使用。截至2018年6月30日,公司购买的银行保本理财产品余额为0。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产3000吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目	钴粉生产线技改和扩建工程项目	17,393.56	7,995	7,995	45.97%	2018年12月31日	0	不适用	否
寒锐钴业在科卢韦齐投资建设2万吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目	刚果迈特建设年产5000吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目	5,790.7	5,628.99	5,628.99	97.21%	2019年06月30日	0	不适用	否
合计	--	23,184.26	13,623.99	13,623.99	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2017年12月19日,公司第二届董事会第三十七次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》,同意公司将原募投项目“钴粉生产线技改和扩建工程项目”变更为“年产3000吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”,由全资子公司安徽寒锐新材料有限公司负责实施;同意公司将原募投项目“刚果迈特矿业有限公司建设年产5,000吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目”变更为“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设2万吨电积铜和5000吨氢氧化钴项目”。								

	<p>化钴项目”，由寒锐钴业拟在刚果（金）科卢韦齐市设立的子公司负责实施。2018 年 1 月 4 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过该议案。</p> <p>2018 年 1 月 31 日，公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体的议案》，同意公司“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设 2 万吨电积铜和 5000 吨氢氧化钴项目”实施主体变更为公司与清远科维科矿产贸易有限公司在刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市合资设立的寒锐金属（刚果）有限公司【HanruiMetal (Congo) SARL】。2018 年 2 月 27 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过该议案。</p> <p>原募投项目“钴粉生产线技改和扩建工程项目”未使用募集资金变更为投入“年产 3000 吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目”的原因是：1.进一步提升公司钴粉生产规模及生产线的技术水平；2.公司布局调整至安徽滁州市苏滁现代产业园实施。</p> <p>原募投项目“刚果迈特矿业有限公司建设年产 5,000 吨电解钴生产线项目”未使用募集资金变更为投入“寒锐钴业在科卢韦齐投资建设 2 万吨电积铜和 5,000 吨氢氧化钴项目”的原因是：1.扩大氢氧化钴产品产能，以更好适应市场需求；2.新募投项目实施地科卢韦齐市更靠近钴、铜矿石产区，交通便利，能保证项目稳定的原料供应。</p> <p>信息披露情况详见公司于 2017 年 12 月 20 日、2018 年 1 月 5 日、2018 年 2 月 1 日、2018 年 2 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
银行	无	否	外汇远期	0	2018 年 05 月 29 日	2018 年 11 月 21 日	0	0	0	0.00%	0
合计				0	--	--	0	0	0	0.00%	0

衍生品投资资金来源	自有资金
涉诉情况（如适用）	不适用
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）	2018 年 05 月 17 日
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）	
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、风险分析（1）价格波动风险：可能产生因标的利率、汇率、商品市场价格等波动而造成金融衍生品价格变动而造成亏损的市场风险。（2）内部控制风险：金融衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。（3）流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。（4）履约风险：开展金融衍生品业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险。（5）法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>2、风险控制措施（1）公司负责统一代理公司及控股子公司管理金融衍生品业务，实时关注商品价格、国际外汇和利率市场动态变化，加强对汇率及利率的信息分析，严格按照《金融衍生品交易业务管理制度》的规定进行业务操作，保证有效执行，最大限度避免汇兑损失。（2）公司制定了《金融衍生品交易业务管理制度》，对公司进行金融衍生品交易业务的管理机构、审批权限、授权制度、风险控制、后续管理、信息披露、档案管理、信息保密等进行明确规定，有效规范金融衍生品交易业务行为，控制衍生品业务风险。（3）交易对手管理：从事金融衍生品业务时，慎重选择与实力较好的境内外金融机构开展金融衍生品业务，密切跟踪相关法律法规，规避可能产生的法律风险。（4）加强对银行账户和资金的管理，严格遵守资金划拨和使用的审批程序。（5）当市场发生重大变化或出现重大浮亏时要成立专门工作小组，及时建立应急机制，积极应对，妥善处理。（6）选择恰当的风险评估模型和监控系统，持续监控和报告各类风险，在市场波动剧烈或风险增大情况下，增加报告频度，并及时制订应对预案。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司期末未到期远期结汇合约的公允价值根据“剩余交割时限确定的期末金融机构远期汇率报价”计算。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司及控股子公司开展的金融衍生品业务会计核算方法依据《企业会计准则》的相关规则确定，满足《企业会计准则》规定的运用套期保值会计方法的相关条件。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	2018 年 5 月 17 日，独立董事对公司《关于开展金融衍生品业务的议案》发表了同意的专项意见，同意公司及控股子公司按照相关制度的规定开展金融衍生品业务。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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	钴粉、钴盐的生产与销售	30,880,000.00	107,470,385.59	34,300,627.11	260,645,509.71	10,161,798.44	7,605,201.43
刚果迈特	子公司	各种矿产勘探、开采、加工和出售	30,331,132.47	1,097,062,679.58	262,688,430.66	682,116,240.54	19,065,571.20	12,304,961.46
香港寒锐	子公司	贸易	3,414,000.00	1,478,789,624.27	1,426,779,160.18	1,451,106,395.47	758,359,028.44	758,359,028.44
齐傲化工	子公司	贸易	500,000.00	85,394,364.79	1,947,497.07	12,716,058.15	-294,621.84	-230,990.78
安徽寒锐	子公司	钴粉、钴盐的生产与销售	68,880,000.00	196,888,594.22	174,288,355.58	0.00	-1,742,863.45	-1,310,264.19
赣州寒锐	子公司	锂电池及电池材料的生产、回收与销售	100,000,000.00	248,903,182.20	-1,116,996.07	21,847,036.87	-1,433,536.98	-1,082,661.35
寒锐投资	子公司	从事超硬材料及新能源电池产品及技术的研发，并提供相应的技术服务	35,000,000 美元	13,155,565.93	13,132,224.45	0.00	85,241.93	63,931.45
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	900,000 美元	46,993,758.24	-3,252,727.97	0.00	-3,139,856.35	-3,139,856.35

		设备和辅助材料; 运输及其他商业活动。						
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

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
寒锐金属	新设	本次投资事项是保障公司新能源产业拓展及布局完整产业链实施发展战略的一项重要举措, 有利于进一步扩大公司业务规模, 为股东创造价值, 提高公司的经营业绩。对报告期内业绩无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

截至2018年6月30日, 公司拥有主要子公司江苏润捷新材料有限公司、刚果迈特矿业有限公司、南京寒锐钴业(香港)有限公司、南京齐傲化工有限公司、安徽寒锐新材料有限公司、赣州寒锐新能源科技有限公司、寒锐(南京)投资有限公司、寒锐金属(刚果)有限公司。具体情况如下:

1、江苏润捷新材料有限公司, 主要从事钴粉加工、销售(不含危险品); 矿石加工、销售(许可项目除外); 金属制品加工、销售; 化工产品、机械设备、仪器仪表销售; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务。注册资本为3088万元人民币, 公司出资比例为100%。截至报告期末, 该公司总资产为10,747.04万元, 净资产为3430.06万元, 2018年上半年净利润为760.52万元。

2、刚果迈特矿业有限公司, 主要从事各种矿产勘探、开采、贸易、加工和产品销售业务。注册资本为480万美元, 公司出资比例为100%, 截至报告期末, 该公司总资产为109,706.27万元, 净资产为26,268.84万元, 2018年上半年净利润为1,230.50万元。

3、南京寒锐钴业(香港)有限公司, 主要从事贸易相关业务。注册资本为50万美元, 公司出资比例为100%, 截至报告期末, 该公司总资产为147,878.96万元, 净资产为142,677.92万元, 2018年上半年净利润为75,835.90万元。

4、南京齐傲化工有限公司, 主要从事化工产品、金属制品、矿产品销售; 自营和代理各类商品和技术的进出口业务。注册资本为50万元人民币, 公司出资比例为100%, 截至报告期末, 该公司总资产为8,539.44万元, 净资产为194.75万元, 2018年上半年净利润为-23.10万元。

5、安徽寒锐新材料有限公司, 主要从事钴粉、硬质合金、金刚石工具相关金属新材料产品(除危险化学品)的研发、生产、加工、销售及相关技术服务; 碳酸钴、氧化钴、三氧化二钴、三元前驱体硫酸钴新能源材料(除危险化学品)的研发、生产、加工、销售及相关技术服务; 粉末冶金; 建材销售; 房屋租赁; 经营本企业的进料加工和“三来一补”业务; 经营本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件; 从事货物及技术进出口业务。注册资本为6888万元, 公司出资比例为100%, 截至报告期末, 该公司总资产为24,890.32万元, 净资产为17,428.84万元, 2018年上半年净利润为-131.03万元。

6、赣州寒锐新能源科技有限公司, 主要从事锂离子电池及电动车储能及管理系统的研发、生产、销售; 锂电池产品及相关产品的研发、生产、销售; 锂电池正负极材料、电解液、隔膜纸的研发、生产、销售; 废旧电池回收、再生利用与销售; 新能源科技领域内的技术开发; 锂矿产品、钴矿产品、铝箔、铜箔销售; 钴粉加工、销售; 粉末冶金, 化工原料(危险化学品除外), 建材销售; 自营和代理各类商品和技术的进出口业务。注册资本为10,000万人民币, 公司出资比例为100%。截至报告期末, 该公司总资产为24,890.32万元, 净资产为-111.7万元, 2018年上半年净利润为-108.27万元。

7、寒锐(南京)投资有限公司, 主要从事超硬材料及新能源电池产品及技术的研发, 并提供相应的技术服务。注册资本为3500万美元, 公司的全资子公司香港寒锐出资比例为100%。截至报告期末, 该公司总资产为1,315.56万元, 净资产1,313.22万元, 2018年上半年净利润6.39万元。

8、寒锐金属(刚果)有限公司, 主要从事矿石的购买, 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。注册资本90万美元, 公司出资比例95%。截至报告期末, 该公司总资产为4,699.38万元, 净资产-325.27万元,

2018年上半年净利润-313.99万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、钴、铜金属价格波动的风险

公司的主要产品为钴粉、氢氧化钴和电解铜，由于金属钴粉、氢氧化钴、电解铜及其他钴产品属于有色金属产品，其产销状况和产品价格直接受经济周期和下游行业需求波动的影响，同时钴、铜金属是国际有色金属市场重要的金属交易品种，拥有其自身的国际市场定价体系，受国际供求关系、投机炒作、市场预期等众多因素的影响，钴、铜相关产品价格具有比较高的波动性。报告期内，钴产品价格大幅回升，在一定程度上提高了公司钴产品的盈利能力。如果未来金属钴、铜价格大幅波动，公司的收入和毛利也会大幅波动。为此，公司将密切关注国际钴金属价格的波动趋势，及时调整产品结构和采购生产计划。

2、产品持续创新的风险

公司成立至今，专注于钴粉的研究和生产，已经成为世界知名的专业钴粉制造商之一，通过持续的产品创新不断满足客户需求。公司虽拥有强大的自主研发和技术创新实力，但如果公司对钴粉工艺和钴粉应用领域不能做出进一步的研发和改善，或者不能持续更新具有市场竞争力的产品，将不能满足公司业务经营需求，对公司的持续盈利能力造成影响。对此，公司建立以研发中心为载体的技术创新体系，对核心技术建立相应的保密制度和工作岗位隔离制度，通过激励机制提高研发人员的能动性及创造性，提高产品持续创新能力。

3、管理风险

上市以来，公司的资产规模逐步大幅度增加。随着公司业务经营规模的不断扩展，产业链不断延伸，公司面临着有效的投资决策体系建立、完善内部控制体系，引进和培养技术人才、市场营销人才、管理人才等多方面的管理风险。

因此，公司将不断完善内控管理体系，强化企业内部监督机制，通过组织架构调整及职责明确，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。

第五节 重要事项

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	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	74.05%	2018 年 01 月 04 日	2018 年 01 月 04 日	巨潮资讯网(公告编号: 2018-001)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	74.37%	2018 年 02 月 27 日	2018 年 02 月 27 日	巨潮资讯网(公告编号: 2018-032)
2017 年年度股东大会	年度股东大会	56.28%	2018 年 03 月 08 日	2018 年 03 月 08 日	巨潮资讯网(公告编号: 2018-034)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	67.70%	2018 年 04 月 16 日	2018 年 04 月 16 日	巨潮资讯网(公告编号: 2018-053)

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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。

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司法人股东江苏拓邦、江苏汉唐和自然人股东金光先生	股份锁定的承诺	自本次发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由	2017 年 03 月 06 日	2018 年 3 月 6 日	截至目前，承诺人严格履行承诺，未出现违反上述承诺的情况。报告期该承诺已履行完毕。

			公司回购该部分股份			
	公司法人股东昆山银谷	股份锁定的承诺	<p>本公司于 2014 年 12 月 10 日协议受让江苏恒泰投资集团有限公司持有的南京寒锐钴业股份有限公司（以下简称“寒锐钴业”）195 万股股份，并于 2014 年 12 月 29 日完成工商变更备案手续。本公司自愿承诺，自工商变更备案之日（2014 年 12 月 29 日）起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司所持有的寒锐钴业 195 万股股份，也不要求寒锐钴业回购该部分股</p> <p>首次公开发行或再融资时所作承诺 首次公开发行或再融资时所作承诺 首次公开发行或再融资时所作承诺 首次公开发行或再融资时所作承诺 首次公开发行或再融资时所作承诺 首次公开发行或再融资时所作承</p>	2017 年 03 月 06 日	2018 年 3 月 6 日	<p>截至目前，承诺人严格履行承诺，未出现违反上述承诺的情况。报告期该承诺已履行完毕。</p>

			<p>诸同时，本公司自愿承诺，自寒锐钴业首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司在寒锐钴业股票上市前即持有的寒锐钴业 195 万股股份，也不要求寒锐钴业回购该股份。本公司确认，将同时履行前述两个锁定承诺，锁定期起始日为 2014 年 12 月 29 日，锁定期截止日以前述两个锁定期截止日孰晚为准。</p>			
	<p>公司法人股东南京拓驰的自然人股东（除本公司董事、监事、高级管理人员外）陈实、</p>	<p>股份锁定的承诺</p>	<p>自寒锐钴业股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其在寒锐钴业股票上市前直接或间接持有的寒锐钴业的股份，也不由寒锐钴业回购该股份</p>	<p>2017 年 03 月 06 日</p>	<p>2018 年 3 月 6 日</p>	<p>截至目前，承诺人严格履行承诺，未出现违反上述承诺的情况。报告期该承诺已履行完毕。</p>
<p>承诺是否及时履行</p>	<p>是</p>					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无
---------------------------------------	---

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

公司报告期末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、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、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、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。

十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
江苏润捷新材料有限公司		3,500	2017年01月18日	3,500	连带责任保证	一年	是	是
南京寒锐钴业（香港）有限公司	2017年06月22日	3,409.65	2017年06月22日	3,409.65	连带责任保证	一年	是	否
南京寒锐钴业（香港）有限公司	2017年07月28日	20,245.5	2017年08月16日	1,012.26	连带责任保证	一年	是	否
江苏润捷新材料有限公司	2017年07月28日	30,000	2017年11月14日	20,000	连带责任保证	一年	否	否
南京齐傲化工有限公司	2017年07月28日	30,000	2017年11月14日	20,000	连带责任保证	一年	否	否
南京寒锐钴业（香港）有限公司	2017年07月28日	20,245.5	2017年08月29日	6,748.5	连带责任保证	一年	否	否
江苏润捷新材料有限公司	2018年02月27日	20,000	2018年03月01日	3,500	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	是
安徽寒锐新材料有	2018年02	30,000	2018年04月	20,000	连带责任保	一年	否	否

限公司	月 27 日		03 日		证			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		180,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		23,500		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		230,245.5		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		50,248.5		
子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 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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)		180,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		23,500		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		230,245.5		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		50,248.5		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				32.19%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司高度重视环境保护工作,严格执行《环境保护法》等环保方面的法律法规,不断完善公司环境保护管理的相关制度,将环境管理体系贯穿到公司的各项生产经营业务中,不断提高完善环境保护、能源消耗的管理水平,采取措施降低能耗,减少污染,积极履行环境保护、和谐发展的使命,承担企业的社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，公司将关注精准扶贫，适时开展精准扶贫活动，并按照相关法律法规履行信息披露义务。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	90,000,000	75.00%	0	0	29,256,000	-41,240,000	-11,984,000	78,016,000	40.63%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	90,000,000	75.00%	0	0	29,256,000	-41,240,000	-11,984,000	78,016,000	0.00%
其中：境内法人持股	32,510,000	27.09%	0	0	0	-32,510,000	-32,510,000	0	0.00%
境内自然人持股	57,490,000	47.91%	0	0	29,256,000	-8,730,000	20,526,000	78,016,000	40.63%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	30,000,000	25.00%	0	0	42,744,000	41,240,000	83,984,000	113,984,000	59.37%
1、人民币普通股	30,000,000	25.00%	0	0	42,744,000	41,240,000	83,984,000	113,984,000	59.37%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	120,000,000	100.00%	0	0	72,000,000	0	72,000,000	192,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司实施了2017年度权益分派方案。以截止2017年12月31日公司的总股本120,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币10.00元(含税)，合计派发现金股利人民币120,000,000.00元(含税)，同时向全体股东以资本公积每10股转增6股，分配完成后公司股本总额增至192,000,000股。

2018年3月8日，公司发布了《首次公开发行部分限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-033），解除限售的股份为公司首次公开发行前已发行的部分股份，解除限售股份数量为41,240,000股（除权前），占公司总股本的34.3667%，限售股份可上市流通日为2018年3月12日。申请解除限售的股东有：江苏拓邦投资有限公司、江苏汉唐国际贸易集团有限公司、金光、南京拓驰投资管理有限公司、昆山银谷资产管理中心(有限合伙)，共计5名股东。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2018年2月12日，公司召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《2017年度利润分配预案》的议案。本议案并经2018年3月8日召开的2017年年度股东大会审议通过。独立董事对该议案发表了同意的专项意见。2018年3月29日，公司发布了《2017年年度权益分派实施公告》，以2018年4月9日作为本次权益分派股权登记日，2018年4月10日作为除权除息日进行了具体实施。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经向中国证券登记结算有限公司深圳分公司申请，公司以2018年4月9日作为股权登记日，2018年4月10日作为除权除息日进行了本次权益分派具体实施。实施结束后，公司股本增加至1.92亿股。该手续已办结。

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

报告期内，公司以资本公积金向全体股东每10股转增6股，总股本由 120,000,000 股增至 192,000,000 股，上述股本变动致使公司2017年度的基本每股收益及每股净资产等指标分别由3.91元、9.28元变为2.44元、5.80元。

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
梁建坤	22,425,200	0	13,455,120	35,880,320	首发限售	2020年3月6日
梁杰	26,334,800	0	15,800,880	42,135,680	首发限售	2020年3月6日
江苏拓邦	15,360,000	15,360,000	0	0	首发限售	2018年3月6日
江苏汉唐	12,000,000	12,000,000	0	0	首发限售	2018年3月6日
金光	8,730,000	8,730,000	0	0	首发限售	2018年3月6日
拓驰	3,200,000	3,200,000	0	0	首发限售	2018年3月6日
昆山银谷	1,950,000	1,950,000	0	0	首发限售	2018年3月6日
合计	90,000,000	41,240,000	29,256,000	78,016,000	--	--

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		26,328		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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
梁杰	境内自然人	21.95%	42,135,680	15800880	42,135,680	0	质押	2,048,000
梁建坤	境内自然人	18.69%	35,880,320	13455120	35,880,320	0	质押	7,900,000
江苏拓邦投资有限公司	境内非国有法人	11.85%	22,749,000	7389000	0	22,749,000	质押	4,925,200
江苏汉唐国际贸易集团有限公司	境内非国有法人	10.00%	19,200,000	7200000	0	19,200,000	质押	14,400,000
金光	境内自然人	7.25%	13,927,000	5197000	0	13,927,000	质押	4,400,000
舟山拓驰企业管理有限公司	境内非国有法人	1.88%	3,616,000	416000	0	3,616,000		
中国工商银行—汇添富均衡增长混合型证券投资基金	其他	0.78%	1,489,130	1193069	0	1,489,130		
中国农业银行股份有限公司—汇添富社会责任混合型证券投资基金	其他	0.71%	1,365,807	465316	0	1,365,807		
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联股	其他	0.70%	1,353,354	626045	0	1,353,354		

票型证券投资基金								
昆山银谷资产管理中心（有限合伙）	其他	0.69%	1,332,826	-617174	0	1,332,826		
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，梁建坤为舟山拓驰企业管理有限公司的股东。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。							
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					
江苏拓邦投资有限公司	22,749,000	人民币普通股	22,749,000					
江苏汉唐国际贸易集团有限公司	19,200,000	人民币普通股	19,200,000					
金光	13,927,000	人民币普通股	13,927,000					
舟山拓驰企业管理有限公司	3,616,000	人民币普通股	3,616,000					
中国工商银行—汇添富均衡增长混合型证券投资基金	1,489,130	人民币普通股	1,489,130					
中国农业银行股份有限公司—汇添富社会责任混合型证券投资基金	1,365,807	人民币普通股	1,365,807					
中国工商银行股份有限公司—汇添富移动互联股票型证券投资基金	1,353,354	人民币普通股	1,353,354					
昆山银谷资产管理中心（有限合伙）	1,332,826	人民币普通股	1,332,826					
刘定妹	1,200,000	人民币普通股	1,200,000					
全国社保基金四一二组合	703,249	人民币普通股	703,249					
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	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。							
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）	无							

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、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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、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 2017 年年报。

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
梁建坤	总经理	任期满离任	2018 年 01 月 04 日	董事会换届
梁杰	总经理	聘任	2018 年 01 月 04 日	董事会换届
邵云峰	董事	被选举	2018 年 01 月 04 日	董事会换届
陶凯	董事	被选举	2018 年 01 月 04 日	董事会换届
薛剑峰	董事	任期满离任	2018 年 01 月 04 日	董事会换届
郑子恺	董事	任期满离任	2018 年 01 月 04 日	董事会换届

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：南京寒锐钴业股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	509,446,691.27	596,963,824.83
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,171,400.00	
衍生金融资产		
应收票据	151,250,193.44	115,244,143.47
应收账款	369,129,869.89	141,324,397.16
预付款项	37,877,361.83	22,570,284.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,077,235.15	2,604,571.34
买入返售金融资产		
存货	1,374,594,222.71	915,939,511.19

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	496,245.00	980,130.00
其他流动资产	72,854,891.98	73,990,760.28
流动资产合计	2,518,898,111.27	1,869,617,622.69
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	233,860,674.62	233,652,981.61
在建工程	27,515,522.28	3,398,664.53
工程物资	9,023,476.79	
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	31,419,325.27	30,294,766.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,545,724.15	2,514,020.90
递延所得税资产	70,083,821.23	28,322,129.27
其他非流动资产	130,569,720.44	6,066,124.50
非流动资产合计	505,018,264.78	304,248,687.10
资产总计	3,023,916,376.05	2,173,866,309.79
流动负债：		
短期借款	743,902,177.47	581,549,363.44
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	99,156,368.38	132,378,667.29

应付账款	210,422,105.43	111,474,658.86
预收款项	14,324,390.93	17,075,537.45
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,574,015.78	13,232,754.97
应交税费	30,216,804.98	39,095,142.87
应付利息	3,166,464.57	1,571,041.61
应付股利		
其他应付款	34,774.47	32,634.17
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	191,908.88	383,817.74
其他流动负债		
流动负债合计	1,109,989,010.89	896,793,618.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,228,231.18	3,228,231.18
递延所得税负债	349,944,726.78	160,062,119.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	353,172,957.96	163,290,350.85
负债合计	1,463,161,968.85	1,060,083,969.25
所有者权益：		
股本	192,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	360,781,668.96	432,781,668.96
减：库存股		
其他综合收益	22,302,664.48	-16,221,463.07
专项储备		
盈余公积	15,242,418.98	15,242,418.98
一般风险准备		
未分配利润	970,758,922.77	561,979,715.67
归属于母公司所有者权益合计	1,561,085,675.19	1,113,782,340.54
少数股东权益	-331,267.99	
所有者权益合计	1,560,754,407.20	1,113,782,340.54
负债和所有者权益总计	3,023,916,376.05	2,173,866,309.79

法定代表人：梁建坤

主管会计工作负责人：崔岩

会计机构负责人：崔岩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	190,344,119.69	422,652,293.64
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,171,400.00	
衍生金融资产		
应收票据	151,250,193.44	113,817,964.47
应收账款	128,462,970.05	85,174,626.02
预付款项	411,725,515.25	247,513,238.71
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,729,188.88	37,472,194.35
存货	310,411,085.55	145,505,823.08
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,818,745.86	54,385,769.25
流动资产合计	1,245,913,218.72	1,106,521,909.52

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	440,082,402.88	264,302,316.89
投资性房地产		
固定资产	12,829,179.03	14,646,647.18
在建工程		
工程物资	6,677,777.62	
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	744,334.10	756,392.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,797,204.69	1,171,188.26
其他非流动资产	49,463,050.28	
非流动资产合计	511,593,948.60	280,876,544.93
资产总计	1,757,507,167.32	1,387,398,454.45
流动负债：		
短期借款	709,252,763.98	450,729,265.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	118,029,147.98	162,378,667.29
应付账款	185,585,035.13	17,003,885.91
预收款项	14,323,476.93	17,074,623.45
应付职工薪酬	2,366,534.83	5,225,355.07
应交税费	4,850,122.46	21,003,862.85
应付利息	3,143,066.62	1,149,567.09
应付股利		
其他应付款	52,949,624.94	15,080.01
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	114,564.02	229,128.08
其他流动负债		
流动负债合计	1,090,614,336.89	674,809,435.33
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	1,243,047.27	1,243,047.27
递延所得税负债	292,850.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,535,897.27	1,243,047.27
负债合计	1,092,150,234.16	676,052,482.60
所有者权益：		
股本	192,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	366,921,781.99	438,921,781.99
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,242,418.98	15,242,418.98
未分配利润	91,192,732.19	137,181,770.88
所有者权益合计	665,356,933.16	711,345,971.85
负债和所有者权益总计	1,757,507,167.32	1,387,398,454.45

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	1,502,441,203.66	493,545,502.60
其中：营业收入	1,502,441,203.66	493,545,502.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	797,333,706.10	316,127,987.75
其中：营业成本	657,104,665.40	267,668,091.88
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	28,297,243.60	6,958,353.90
销售费用	5,570,253.05	4,081,939.43
管理费用	56,550,044.07	30,180,001.30
财务费用	37,189,167.94	6,381,872.40
资产减值损失	12,622,332.04	857,728.84
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,171,400.00	
投资收益（损失以“－”号填列）	388,084.77	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-95,674.49	
其他收益	612,908.86	419,677.51
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	707,184,216.70	177,837,192.36
加：营业外收入	4,569.52	1,514.55
减：营业外支出	176,756.33	602,271.49
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	707,012,029.89	177,236,435.42
减：所得税费用	178,552,595.59	41,292,484.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	528,459,434.30	135,943,950.92

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	528,459,434.30	135,943,950.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	528,779,207.10	135,943,950.92
少数股东损益	-319,772.80	
六、其他综合收益的税后净额	38,512,632.36	-10,038,740.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	38,524,127.55	-10,038,740.35
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	38,524,127.55	-10,038,740.35
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	38,524,127.55	-10,038,740.35
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-11,495.19	
七、综合收益总额	566,972,066.66	125,905,210.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	567,303,334.65	125,905,210.57
归属于少数股东的综合收益总额	-331,267.99	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	2.75	0.81
（二）稀释每股收益	2.75	0.81

法定代表人：梁建坤

主管会计工作负责人：崔岩

会计机构负责人：崔岩

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	700,387,948.18	263,033,500.47
减：营业成本	527,046,490.44	168,572,593.07
税金及附加	3,972,113.03	344,681.16
销售费用	3,889,632.25	3,037,107.24
管理费用	36,308,063.13	17,496,428.44
财务费用	33,647,737.15	3,318,623.56
资产减值损失	2,504,065.72	1,255,917.45
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,171,400.00	
投资收益（损失以“－”号填列）	388,084.77	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-177,767.75	
其他收益	474,964.06	342,332.68
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	94,876,527.54	69,350,482.23
加：营业外收入	4,377.91	1,000.00
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	94,880,905.45	69,351,482.23
减：所得税费用	20,869,944.14	9,800,340.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	74,010,961.31	59,551,141.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	74,010,961.31	59,551,141.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	74,010,961.31	59,551,141.62
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	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,253,218,119.80	481,477,691.65
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,233,582.31	845,268.38
收到其他与经营活动有关的现金	1,675,432.75	1,402,108.76
经营活动现金流入小计	1,256,127,134.86	483,725,068.79
购买商品、接受劳务支付的现金	1,163,752,723.46	527,393,980.48
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	27,482,634.19	17,843,172.72
支付的各项税费	128,030,813.91	24,856,699.74
支付其他与经营活动有关的现金	44,899,634.27	19,961,412.33
经营活动现金流出小计	1,364,165,805.83	590,055,265.27
经营活动产生的现金流量净额	-108,038,670.97	-106,330,196.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	388,084.77	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	750,000.00	498,281.80
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	51,138,084.77	498,281.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,386,624.27	17,988,131.09
投资支付的现金		150,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	50,386,624.27	167,988,131.09

投资活动产生的现金流量净额	751,460.50	-167,489,849.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		340,885,000.00
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	669,310,397.87	234,591,930.50
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	15,024,298.25	19,742,202.36
筹资活动现金流入小计	684,334,696.12	595,219,132.86
偿还债务支付的现金	520,186,658.65	209,598,598.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	130,815,065.80	3,190,869.41
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	3,808,399.32	13,242,165.76
筹资活动现金流出小计	654,810,123.77	226,031,634.08
筹资活动产生的现金流量净额	29,524,572.35	369,187,498.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,832,744.60	-1,508,494.17
五、现金及现金等价物净增加额	-73,929,893.52	93,858,958.84
加：期初现金及现金等价物余额	536,114,455.55	45,996,695.65
六、期末现金及现金等价物余额	462,184,562.03	139,855,654.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	625,139,058.01	232,288,097.40
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	70,879,728.45	922,217.32
经营活动现金流入小计	696,018,786.46	233,210,314.72
购买商品、接受劳务支付的现金	795,776,552.92	378,843,371.02
支付给职工以及为职工支付的现金	11,204,476.74	6,750,188.03
支付的各项税费	72,046,093.50	1,083,087.58

支付其他与经营活动有关的现金	32,048,893.43	14,275,001.89
经营活动现金流出小计	911,076,016.59	400,951,648.52
经营活动产生的现金流量净额	-215,057,230.13	-167,741,333.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	388,084.77	227,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	750,000.00	
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	51,138,084.77	227,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,414,834.42	451,749.37
投资支付的现金	175,780,085.99	197,229,639.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	181,194,920.41	197,681,388.77
投资活动产生的现金流量净额	-130,056,835.64	-197,454,388.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		340,885,000.00
取得借款收到的现金	617,221,634.27	178,863,888.32
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	10,024,298.25	14,837,919.29
筹资活动现金流入小计	627,245,932.52	534,586,807.61
偿还债务支付的现金	372,601,970.00	95,429,169.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	129,232,062.45	2,904,005.09
支付其他与筹资活动有关的现金	2,247,503.27	12,973,375.40
筹资活动现金流出小计	504,081,535.72	111,306,550.22
筹资活动产生的现金流量净额	123,164,396.80	423,280,257.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-334,206.73	-1,077,185.47
五、现金及现金等价物净增加额	-222,283,875.70	57,007,349.35
加：期初现金及现金等价物余额	368,468,184.38	27,286,271.81

六、期末现金及现金等价物余额	146,184,308.68	84,293,621.16
----------------	----------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	120,000,000.00				432,781,668.96		-16,221,463.07		15,242,418.98		561,979,715.67		1,113,782,340.54
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	120,000,000.00				432,781,668.96		-16,221,463.07		15,242,418.98		561,979,715.67		1,113,782,340.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	72,000,000.00				-72,000,000.00		38,524,127.55				408,779,207.10	-331,267.99	446,972,066.66
（一）综合收益总额							38,524,127.55				528,779,207.10	-331,267.99	566,972,066.66
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配												-120,000,000.00		-120,000,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-120,000,000.00		-120,000,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	72,000,000.00													-72,000,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	72,000,000.00													-72,000,000.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取								7,086,394.15						7,086,394.15
2. 本期使用								7,086,394.15						7,086,394.15
(六) 其他														
四、本期期末余额	192,000,000.00				360,781,668.96		22,302,664.48		15,242,418.98			970,758,922.77	-331,267.99	1,560,754,407.20

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	90,000				134,536		21,372,		1,981,3			125,835		373,726

	,000.0 0				,622.89		718.44		85.88		,977.93		,705.14
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	90,000 ,000.0 0				134,536 ,622.89		21,372, 718.44		1,981,3 85.88		125,835 ,977.93		373,726 ,705.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000 ,000.0 0	0.00	0.00	0.00	298,245 ,046.07	0.00	-37,594, 181.51	0.00	13,261, 033.10	0.00	436,143 ,737.74	0.00	740,055 ,635.40
（一）综合收益总额							-37,594, 181.51				449,404 ,770.84		411,810 ,589.33
（二）所有者投入和减少资本	30,000 ,000.0 0	0.00	0.00	0.00	298,245 ,046.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	328,245 ,046.07
1. 股东投入的普通股	30,000 ,000.0 0				298,245 ,046.07								328,245 ,046.07
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									13,261, 033.10		-13,261, 033.10		
1. 提取盈余公积									13,261, 033.10		-13,261, 033.10		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益													

内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							0.00						
1. 本期提取							8,623,760.63						8,623,760.63
2. 本期使用							8,623,760.63						8,623,760.63
（六）其他													
四、本期期末余额	120,000,000.00				432,781,668.96		-16,221,463.07		15,242,418.98		561,979,715.67		1,113,782,340.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	120,000,000.00				438,921,781.99				15,242,418.98	137,181,770.88	711,345,971.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				438,921,781.99				15,242,418.98	137,181,770.88	711,345,971.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	72,000,000.00				-72,000,000.00					-45,989,038.69	-45,989,038.69
（一）综合收益总										74,010,	74,010,96

额										961.31	1.31
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-120,000,000.00	-120,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-120,000,000.00	-120,000,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	72,000,000.00				-72,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	72,000,000.00				-72,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								1,937,295.98			1,937,295.98
2. 本期使用								1,937,295.98			1,937,295.98
(六) 其他											
四、本期期末余额	192,000,000.00				366,921,781.99			15,242,418.98	91,192,732.19	665,356,933.16	

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	90,000,000.00				140,676,735.92				1,981,385.88	17,832,472.95	250,490,594.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				140,676,735.92				1,981,385.88	17,832,472.95	250,490,594.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000,000.00				298,245,046.07				13,261,033.10	119,349,297.93	460,855,377.10
（一）综合收益总额										132,610,331.03	132,610,331.03
（二）所有者投入和减少资本	30,000,000.00				298,245,046.07						328,245,046.07
1. 股东投入的普通股	30,000,000.00				298,245,046.07						328,245,046.07
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									13,261,033.10	-13,261,033.10	
1. 提取盈余公积									13,261,033.10	-13,261,033.10	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取							3,217,778.21				3,217,778.21
2. 本期使用							3,217,778.21				3,217,778.21
（六）其他											
四、本期期末余额	120,000,000.00				438,921,781.99			15,242,418.98	137,181,770.88		711,345,971.85

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

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12日，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成立。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2018年6月30日，本公司累计发行股本总数19,200.00万股，注册资本为19,200.00万元，注册地址：南京市江宁经济技术开发区静淮街115号，总部地址：南京市江宁经济技术开发区静淮街115号，实际控制人为梁建坤、梁杰先生。

（二）公司业务性质和主要经营活动

公司属有色金属行业，公司以钴粉产品为核心，其他钴产品为补充，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。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2018年8月28日批准报出。

（四）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共10户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
江苏润捷新材料有限公司	有限责任公司	2	100.00	100.00
刚果迈特矿业有限公司（法文名：Metal Mines SARL）	有限责任公司	2	100.00	100.00
南京寒锐钴业（香港）有限公司	有限责任公司	2	100.00	100.00
南京齐傲化工有限公司	有限责任公司	2	100.00	100.00
上海寒锐国际贸易有限公司	有限责任公司	2	100.00	100.00
安徽寒锐新材料有限公司	有限责任公司	2	100.00	100.00
赣州寒锐新能源科技有限公司	有限责任公司	2	100.00	100.00

寒锐投资（南京）有限公司	有限责任公司	3	100.00	100.00
寒锐金属（刚果）有限公司	有限责任公司	2	95.00	95.00
寒锐地质勘探工程有限公司	有限责任公司	3	55.00	55.00

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
寒锐金属（刚果）有限公司	新设
寒锐地质勘探工程有限公司	新设

2018年半年报合并财务报表范围新增2家子公司，均为新设公司，有关子公司的情况参见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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》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：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币美元为记账本位币，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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用全年平均汇率折算。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；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

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

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

- ①该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- ②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- ③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- ④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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

2) 应收款项

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

3) 持有至到期投资

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

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

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

① 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

② 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③ 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4) 可供出售金融资产

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

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

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

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担

新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债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；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；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。

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

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

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

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

- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

可供出售金融资产的减值准备

①本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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

②持有至到期投资的减值准备

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

11、应收款项**(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额在 100.00 万元以上（含）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
关联方应收款项及备用金	其他方法
非单项计提坏账准备的外部应收款项	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方应收款项及备用金	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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、委托加工物资、在途物资、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。

13、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企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- ①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- ②企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- ③企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ④该项转让将在一年内完成。

(2) 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / 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。

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。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

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后续计量

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。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。

被投资单位除净损益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他资本公积）。在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表，净利润和其他投资变动为基础进行核算。

②损益确认

成本法下，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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

权益法下，投资企业在确认应享有被投资单位的净利润或净亏损时，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，投资企业与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，应当予以抵销，在此基础上确认投资损益；在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，同时确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

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

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③权益法核算转公允价值计量

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

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

④成本法转权益法

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

⑤成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形,并综合考虑所有事实和情况后,判断对被投资单位具有重大影响。

①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;②参与被投资单位财务和经营政策制定过程;③与被投资单位之间发生重要交易;④向被投资单位派出管理人员;⑤向被投资单位提供关键技术资料。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

①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: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。

(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%	19.000%-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，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

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

17、在建工程

(1) 在建工程的类别

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

①公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

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

矿山采矿权按产量法摊销，对于其他使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。其他使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（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。

2) 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

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

22、长期资产减值

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。

商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23、长期待摊费用

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。

24、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。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准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，在发生当期计入当期损益。

(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、辞退福利之外的其他所有职工福利，其他长期职工福利在受益期内按受益对象计入相关资产成本和费用。

25、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。

26、股份支付

不适用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

当公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ②该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- ③该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足前款条件的合同，企业在后续期间无需对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。合同开始日通常是指合同生效日。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入，劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

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

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

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

30、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）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或事项。

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企业合并形成的交易或直接在所有者权益中确认的交易或事项；

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

租赁期内分摊，计入当期费用。

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

（1）其他综合收益

其他综合收益，是指公司根据其他会计准则规定未在当期损益中确认的各项利得和损失。分为下列两类列报：

①以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益项目，主要包括重新计量设定收益计划净负债或者净资产导致的变动、按照权益法核算的在被投资单位以后会计期间不能重分类进损益和其他综合收益中所享有的份额等。

②以后会计期间在满足规定调减时将重分类进损益的其他综合收益项目，主要包括按照权益法核算的被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益所享有的份额、可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失、持有者到期投资重分类为可供出售金额资产形成的利得或损失、现金流量套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分、外币报表折算差额等。

（2）安全生产费

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

33、重要会计政策和会计估计变更

（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

34、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、11%、16%、17%
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	16.5%、25%、40%
矿业税	应税收入	2%、3.5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

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	25%
江苏润捷新材料有限公司	25%
刚果迈特矿业有限公司	40%
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%
上海寒锐国际贸易有限公司	25%
安徽寒锐新材料有限公司	25%
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	40%
寒锐地质勘探工程有限公司	40%

2、税收优惠

（1）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。

（2）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收入的1%，即自2014年申报2013财年企业所得税开始按营业收入的1%与应纳税所得额的30%孰高者缴纳。

3、其他

财税〔2018〕32号《关于调整增值税税率的通知》，公司产品增值税税率由17%调整为16%；刚果（金）2018年3月9日颁布新《矿业法》6月份正式实施，钴铜矿业税税率由2%变更为3.5%。

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	1,477,520.02	216,418.79
银行存款	460,707,042.01	535,898,036.76
其他货币资金	47,262,129.24	60,849,369.28
合计	509,446,691.27	596,963,824.83
其中：存放在境外的款项总额	47,870,663.97	36,665,737.85

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
信用证及银行承兑汇票保证金	40,159,811.01	59,184,109.26
其他保证金	7,102,318.23	1,665,260.02
合计	47,262,129.24	60,849,369.28

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,171,400.00	
衍生金融资产	1,171,400.00	
合计	1,171,400.00	

其他说明：

无

3、衍生金融资产

 适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	151,250,193.44	115,244,143.47
合计	151,250,193.44	115,244,143.47

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	65,697,626.30
合计	65,697,626.30

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	138,717,190.43	0.00
合计	138,717,190.43	0.00

(4) 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

无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	388,985,367.56	100.00%	19,855,497.67	5.10%	369,129,869.89	148,964,401.29	100.00%	7,640,004.13	5.13%	141,324,397.16
合计	388,985,367.56	100.00%	19,855,497.67	5.10%	369,129,869.89	148,964,401.29	100.00%	7,640,004.13	5.13%	141,324,397.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	388,557,757.77	19,427,887.88	5.00%
1 年以内小计	388,557,757.77	19,427,887.88	5.00%
3 年以上	427,609.79	427,609.79	100.00%
合计	388,985,367.56	19,855,497.67	5.10%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,215,493.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
无		

（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：	

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：					

应收账款核销说明：

无核销。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期末按欠款方归集的期末余额前 5 名应收账款合计数为 270,205,135.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例为

69.46%，相应计提的坏账准备合计数为 13,510,256.78 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

6、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	37,659,786.18	99.42%	22,366,610.25	99.10%
1 至 2 年	89,286.10	0.24%	192,441.22	0.85%
2 至 3 年	117,056.60	0.31%	11,232.95	0.05%
3 年以上	11,232.95	0.03%		
合计	37,877,361.83	--	22,570,284.42	--

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账款合计数为 28,337,941.65 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 74.82%。

其他说明：

无。

7、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

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：

无。

8、应收股利**(1) 应收股利**

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

其他说明：

无。

9、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,465,272.37	100.00%	2,388,037.22	53.48%	2,077,235.15	4,175,640.28	100.00%	1,571,068.94	37.62%	2,604,571.34
合计	4,465,272.37	100.00%	2,388,037.22	53.48%	2,077,235.15	4,175,640.28	100.00%	1,571,068.94	37.62%	2,604,571.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	748,966.40	37,448.32	5.00%
1 年以内小计	748,966.40	37,448.32	5.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年	1,984,980.00	992,490.00	50.00%
3 年以上	1,358,098.90	1,358,098.90	100.00%
合计	4,092,045.30	2,388,037.22	58.36%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	账面余额	坏账准备	其他应收款计提比例
员工备用金	373,227.07	-	0.00%
合计	373,227.07	-	0.00%

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 816,968.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

（3）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：

无核销。

(4) 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	3,839,323.90	3,301,445.78
员工备用金	373,227.07	197,051.22
应收出口退税款	252,721.40	677,143.28
合计	4,465,272.37	4,175,640.28

(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
Econergie Sarl	保证金	496,245.00	1 年内	11.11%	24,812.25
Econergie Sarl	保证金	1,984,980.00	2-3 年	44.45%	992,490.00
刚果(金)国家电力公司	保证金	1,358,098.90	3 年以上	30.41%	1,358,098.90
江苏省南京市国家税务局	出口退税款	252,721.40	1 年内	5.66%	12,636.07
黄亮	备用金	46,720.00	1 年内	1.05%	0.00
姜晓珊	备用金	43,557.74	1 年内	0.98%	0.00
合计	--	4,182,323.04	--	93.66%	2,388,037.22

(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
无。				

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,000,236,061.27		1,000,236,061.27	597,703,827.92		597,703,827.92
在产品	26,939,018.73		26,939,018.73	15,264,447.61		15,264,447.61
库存商品	216,950,603.96		216,950,603.96	155,908,245.16		155,908,245.16
周转材料	5,316,174.79		5,316,174.79	2,506,009.53		2,506,009.53
在途物资	54,716,965.31		54,716,965.31	96,656,957.27		96,656,957.27
委托加工物资	70,435,398.65		70,435,398.65	47,900,023.70		47,900,023.70
合计	1,374,594,222.71		1,374,594,222.71	915,939,511.19		915,939,511.19

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	

无跌价。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无。

11、持有待售的资产

单位：元

项目	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：

无。

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
剩余摊销期在一年以内的长期待摊费用	496,245.00	980,130.00
合计	496,245.00	980,130.00

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
迈特股权投资保险	40,756.63	278,722.76
出口信用及境外投资保险	149,155.45	754,042.28
增值税留抵扣额	71,985,318.45	21,455,601.84
萃取剂摊销	183,828.14	831,560.07
理财产品	0.00	50,000,000.00
房屋租赁费摊销	495,833.31	670,833.33
合计	72,854,891.98	73,990,760.28

其他说明：

14、可供出售金融资产

无可供出售金融资产。

15、持有至到期投资

无持有至到期投资。

16、长期应收款

无长期应收款。

17、长期股权投资

无。

18、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

无投资性房地产。

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	化验设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	164,446,904.38	156,433,324.04	16,964,190.19	2,275,391.08	7,558,180.40	347,677,990.09
2.本期增加金额	7,159,270.35	5,135,216.26	3,195,775.38	29,023.92	320,568.84	15,839,854.75
(1) 购置		3,592,001.27	3,117,614.97	23,156.20	239,251.44	6,972,023.88
(2) 在建工程转入	6,028,810.37					6,028,810.37
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算汇率变动	1,130,459.98	1,543,214.99	78,160.41	5,867.72	81,317.40	2,839,020.50
3.本期减少金额		931,428.21	2,196,481.57			3,127,909.78

(1) 处置或 报废		931,428.21	2,196,481.57			3,127,909.78
4.期末余额	171,606,174.73	160,637,112.09	17,963,484.00	2,304,415.00	7,878,749.24	360,389,935.06
二、累计折旧						
1.期初余额	38,704,681.43	65,973,359.45	6,519,379.91	949,687.44	1,877,900.25	114,025,008.48
2.本期增加金 额	4,953,175.59	7,668,671.28	862,347.43	91,682.62	641,449.91	14,217,326.83
(1) 计提	4,768,321.00	7,041,294.53	838,836.81	87,710.23	624,308.82	13,360,471.39
(2) 外 币报表折算汇率 变动	184,854.59	627,376.75	23,510.62	3,972.39	17,141.09	856,855.44
3.本期减少金 额		580,959.29	1,132,115.58			1,713,074.87
(1) 处置或 报废		580,959.29	1,132,115.58			1,713,074.87
4.期末余额	43,657,857.02	73,061,071.44	6,249,611.76	1,041,370.06	2,519,350.16	126,529,260.44
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	127,948,317.71	87,576,040.65	11,713,872.24	1,263,044.94	5,359,399.08	233,860,674.62
2.期初账面价 值	125,742,222.95	90,459,964.59	10,444,810.28	1,325,703.64	5,680,280.15	233,652,981.61

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

20、在建工程

(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
钴粉技改项目 (钴粉生产线技 改和扩建工程项 目)	897,037.04		897,037.04	897,037.04		897,037.04
年产3000吨金属 量钴粉生产线和 技术中心建设项 目	14,382,114.80		14,382,114.80			
职工宿舍	542,561.20		542,561.20	2,501,627.49		2,501,627.49
2万吨电积铜和 5000吨氢氧化 钴项目	9,222,349.06		9,222,349.06			

15 千瓦电源路及既有线路拆除工程	363,913.00		363,913.00			
10000t/a 金属量钴新材料及 26000t/a 三元前驱体项目	2,107,547.18		2,107,547.18			
合计	27,515,522.28		27,515,522.28	3,398,664.53		3,398,664.53

(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
钴粉技改项目（钴粉生产线技改和扩建工程项目）	176,440,000.00	897,037.04		0		897,037.04	3.93%	4.00%				
年产 3000 吨金属量钴粉生产线和技术中心建设项目	173,935,600.00		14,382,14.80	0.00		14,382,14.80	50.26%	23.00%				募股资金
2 万吨电积铜和 5000 吨氢氧化钴项目	1,427,000,000.00		9,416,910.18	194,561.12		9,222,349.06	0.66%	1.00%				募股资金
职工宿舍	6,000,000.00	2,501,627.49	3,493,564.80	5,484,178.04	-31,546.95	542,561.20	96.85%	100%				其他
井	198,498.00		172,084.67	172,084.67			86.69%	100%				其他

15 千瓦电源路及既有线路拆除工程	2,170,244.80		363,913.00			363,913.00	16.77%	17%				其他
氢氧化钴车间钢结构厂房	177,986.54		177,986.54	177,986.54			100.00%	100%				其他
10000t/a 金属量钴新材料及 26000t/a 三元前驱体项目	1,731,000.00		2,107,547.18	0.00	0.00	2,107,547.18	0.00%	1%				其他
合计	3,516,922,329.34	3,398,664.53	30,114,121.17	6,028,810.37	-31,546.95	27,515,522.28	--	--				--

(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

无。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未安装设备	9,023,476.79	0.00
合计	9,023,476.79	

其他说明：

系IPO项目待安装设备。

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无在清理资产。

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、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	31,487,870.38		0.00	367,989.94	7,114,567.64	38,970,427.96
2.本期增加金额	1,511,321.67				91,703.75	1,603,025.42
(1) 购置	1,433,982.64				1,984.98	1,435,967.62
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算汇率变动	77,339.03				89,718.77	167,057.80
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	32,999,192.05			367,989.94	7,206,271.39	40,573,453.38
二、累计摊销						

1.期初余额	2,580,130.39	0.00	0.00	245,331.34	0.00	2,825,461.73
2.本期增加 金额	402,433.55			2,258.52		404,692.07
(1) 计提	396,384.94			2,258.52		398,643.46
(2) 外币报表折算汇 率变动	6,048.61					6,048.61
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	2,982,563.94			247,589.86		3,230,153.80
三、减值准备						
1.期初余额			0.00	0.00	5,850,199.94	5,850,199.94
2.本期增加 金额					73,774.37	73,774.37
(1) 计提						0.00
(2) 外币报表折算汇 率变动					73,774.37	73,774.37
3.本期减少 金额						0.00
(1) 处置						0.00
4.期末余额					5,923,974.31	5,923,974.31
四、账面价值						
1.期末账面 价值	30,016,628.11			120,400.08	1,282,297.08	31,419,325.27
2.期初账面 价值	28,907,739.99			122,658.60	1,264,367.70	30,294,766.29

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 0.00%。

(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：

26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

无开发支出。

27、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
-------------------------	------	------	------	------

(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
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

无商誉。

28、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
职工宿舍装修	544,612.51			-6,867.87	551,480.38
咨询费	1,969,408.39			-24,835.38	1,994,243.77
合计	2,514,020.90			-31,703.25	2,545,724.15

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	9,890,545.22	2,591,406.34	6,266,931.25	1,643,593.40
内部交易未实现利润	265,128,412.09	66,658,931.68	105,173,699.89	26,410,284.31
可抵扣亏损	3,333,932.88	833,483.21	1,073,006.21	268,251.56
合计	278,352,890.19	70,083,821.23	112,513,637.35	28,322,129.27

(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
香港寒锐实现的未分红利润	1,398,607,507.05	349,651,876.78	640,248,478.68	160,062,119.67
公允价值变动	1,171,400.00	292,850.00		
合计	1,399,778,907.05	349,944,726.78	640,248,478.68	160,062,119.67

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		70,083,821.23		28,322,129.27
递延所得税负债		349,944,726.78		160,062,119.67

(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	12,352,989.67	2,944,141.74
内部交易未实现利润	10,818,652.45	2,865,468.51
合计	23,171,642.12	5,809,610.25

(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

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款及设备款	130,569,720.44	6,066,124.50
合计	130,569,720.44	6,066,124.50

其他说明：

31、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	412,478,063.98	208,370,439.07
抵押借款	45,183,013.49	42,000,000.00
保证借款	256,466,400.00	273,309,100.00
信用借款	29,774,700.00	29,403,900.00
未到期信用证贴现		28,465,924.37
合计	743,902,177.47	581,549,363.44

短期借款分类的说明：

说明1：截止2018年6月30日抵押借款金额为45,183,013.49元，其中（1）南京寒锐钴业股份有限公司向中国工商银行南京玄武支行借款27,000,000.00元，由其全资子公司江苏润捷新材料有限公司房产作为抵押；（2）南京寒锐钴业股份有限公司向南京银行股份有限公司城南支行借款10,000,000.00元，由其全资子公司江苏润捷新材料有限公司房产作为抵押；（3）刚果迈特矿业有限公司向RAW BANK SARL借款美元金额为1,236,739.94元，折合人民币8,183,013.49元，由刚果迈特矿业有限公司土地进行抵押。

说明2：截止2018年6月30日质押借款金额为208,370,439.07元，其中（1）南京寒锐钴业股份有限公司向中国工商银行南京玄武支行的借款美元金额为5,482,603.56元，折合人民币36,276,194.72元，以《2017年寒锐押总字001》对应的货权作质押；（2）南京寒锐钴业股份有限公司向浙商银行股份有限公司的借款美元金额为19,387,879.27元，折合人民币128,281,841.98元，以《贸易融资总协议》对应的货权作质押；（3）南京寒锐钴业股份有限公司向中国建设银行股份有限公司的借款美元金额为1,747,362.06元，折合人民币1,156,159.81元，以《信托收据贷款合同》对应的货权作质押；（4）南京寒锐钴业股份有限公司向南京银行股份有限公司的借款美元金额为12,066,887.27元，折合人民币79,841,766.31元，以《国际结算贸易融资业务总协议》对应的货权作质押；（5）南京寒锐钴业股份有限公司江苏银行股份有限公司的借款美元金额为10,005,606.48元，折合人民币66,203,095.84元，以《进口押汇合同》对应的货权作质押；（6）南京寒锐钴业股份有限公司上海浦东发展银行股份有限公司的借款美元金额为13,649,543.47元，折合人民币90,313,569.32元，以《进口押汇业务协议书》对应的货权作质押。

说明3：截止2018年6月30日保证借款金额为273,309,100.00元，其中（1）南京寒锐钴业股份有限公司向中国建设银行股份有限公司南京白下支行的借款60,000,000.00元，由江苏润捷新材料有限公司、梁建坤、夏联玲提供保证担保；（2）南京寒锐钴业股份有限公司向南京银行股份有限公司城南支行的借款20,000,000.00元，由江苏润捷新材料有限公司、梁建坤、梁杰提供保证担保；（3）南京寒锐钴业股份有限公司向江苏银行股份有限公司的借款50,000,000.00元，由江苏润捷新材料有限公司提供保证担保；（4）南京寒锐钴业股份有限公司向上海浦东发展银行股份有限公司的借款100,000,000.00元，由江苏

润捷新材料有限公司提供保证担保；（5）香港寒锐将编号为LG0720117A00014/15的保函总金额4,000,000.00美元，折合人民币26,466,400.00元用于保证借款。

说明4：截止2018年6月30日信用借款金额为29,774,700.00元，系南京寒锐钴业股份有限公司向兴业银行股份有限公司借款29,774,700.00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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	99,156,368.38	132,378,667.29
合计	99,156,368.38	132,378,667.29

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
物流费	42,296,695.49	16,804,382.68
货款	164,896,723.76	92,369,348.05
工程款	736,099.37	524,055.96

设备款	244,815.62	1,144,233.45
水电费	1,671,239.11	588,078.72
其他	576,532.08	44,560.00
合计	210,422,105.43	111,474,658.86

(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：

无。

36、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	14,324,390.93	17,075,537.45
合计	14,324,390.93	17,075,537.45

(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
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无。

37、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	13,005,677.34	22,340,387.03	26,783,219.17	8,562,845.20

二、离职后福利-设定提存计划	96,393.63	852,013.61	937,236.66	11,170.58
三、辞退福利	130,684.00	107,753.03	238,437.03	0.00
合计	13,232,754.97	23,300,153.67	27,958,892.86	8,574,015.78

(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	12,122,496.39	20,097,890.12	24,386,048.94	7,834,337.57
2、职工福利费	0.00	1,545,488.44	1,545,488.44	0.00
3、社会保险费	0.00	449,991.00	444,147.93	5,843.07
其中：医疗保险费	0.00	368,020.88	362,865.23	5,155.65
工伤保险费	0.00	49,372.70	49,143.56	229.14
生育保险费	0.00	32,597.42	32,139.14	458.28
4、住房公积金	0.00	226,287.53	223,543.53	2,744.00
5、工会经费和职工教育经费	883,180.95	20,729.94	183,990.33	719,920.56
合计	13,005,677.34	22,340,387.03	26,783,219.17	8,562,845.20

(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	96,393.63	832,395.70	917,905.18	10,884.15
2、失业保险费		19,617.91	19,331.48	286.43
合计	96,393.63	852,013.61	937,236.66	11,170.58

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	925,356.81	
企业所得税	28,595,469.68	38,770,306.63
个人所得税	85,746.79	58,043.47

城市维护建设税	65,250.49	205.22
房产税	149,584.54	148,504.56
土地使用税	276,714.45	74,824.10
印花税	30,423.39	43,112.29
教育费附加	27,964.56	146.60
地方教育费附加	18,643.05	
环境保护税	41,651.22	
合计	30,216,804.98	39,095,142.87

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	3,166,464.57	1,571,041.61
合计	3,166,464.57	1,571,041.61

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：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	0.00	0.00

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：

41、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
其他	34,774.47	32,634.17
合计	34,774.47	32,634.17

(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

无。

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

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
一年内到期的递延收益	191,908.88	383,817.74
合计	191,908.88	383,817.74

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

无。

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

长期借款分类的说明：

无长期借款。

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

(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

无应付债券。

47、长期应付款

(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：

无长期应付款。

48、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：

无长期应付职工薪酬。

49、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：

无。

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：

无。

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	3,228,231.18			3,228,231.18	政府补助
合计	3,228,231.18			3,228,231.18	--

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	本期计入营	本期计入其	本期冲减成	其他变动	期末余额	与资产相关/
------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	--------

		助金额	业外收入金 额	他收益金额	本费用金额			与收益相关
省科技厅科 技成果转化 专项资金	1,243,047.27						1,243,047.27	与资产相关
财政贴息	1,985,183.91						1,985,183.91	与资产相关
合计	3,228,231.18						3,228,231.18	--

其他说明：

本期递延收益摊销在“一年内到期的非流动负债”核算，记入其他收益。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无。

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	120,000,000.00			72,000,000.00		72,000,000.00	192,000,000.00

其他说明：

2018年3月8日，经公司股东大会审议通过实施2017年年度权益分配，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，本次权益分派前本公司总股本为 120,000,000 股；本次权益分派后总股本增至 192,000,000 股，股权登记日为2018年4月9日。

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

无。

（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）	432,781,668.96		72,000,000.00	360,781,668.96
合计	432,781,668.96		72,000,000.00	360,781,668.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年3月8日，经公司股东大会审议通过实施2017年年度权益分配，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，本次权益分派前本公司总股本为 120,000,000 股；本次权益分派后总股本增至 192,000,000 股，股权登记日为2018年4月9日。

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：

无。

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-16,221,463.07	38,512,632.36			38,524,127.55	-11,495.19	22,302,664.48
外币财务报表折算差额	-16,221,463.07	38,512,632.36			38,524,127.55	-11,495.19	22,302,664.48
其他综合收益合计	-16,221,463.07	38,512,632.36			38,524,127.55	-11,495.19	22,302,664.48

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		7,086,394.15	7,086,394.15	
合计		7,086,394.15	7,086,394.15	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期发生安全生产费 7,086,394.15元，占营业收入的0.47%。

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	15,242,418.98			15,242,418.98
合计	15,242,418.98			15,242,418.98

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	561,979,715.67	125,835,977.93
调整后期初未分配利润	561,979,715.67	125,835,977.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	528,779,207.10	449,404,770.84
减：提取法定盈余公积		13,261,033.10
应付普通股股利	120,000,000.00	
期末未分配利润	970,758,922.77	561,979,715.67

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	1,501,366,769.02	656,175,508.71	492,733,871.84	266,908,579.95
其他业务	1,074,434.64	929,156.69	811,630.76	759,511.93
合计	1,502,441,203.66	657,104,665.40	493,545,502.60	267,668,091.88

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	2,491,947.96	286,966.11
教育费附加	1,067,977.69	122,985.48
资源税	12,059.55	
房产税	299,169.12	312,489.12
土地使用税	585,363.60	149,648.01
车船使用税	4,680.00	8,010.00
印花税	443,810.70	306,799.70
地方教育费附加	711,985.14	81,990.32
矿业税	22,403,108.39	5,689,465.16
环境保护税	277,141.45	
合计	28,297,243.60	6,958,353.90

其他说明：

矿业税同比增长293.76%，主要系销量增加和计税价格上涨所致。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物流销售费	4,086,418.95	2,820,515.56
职工薪酬	781,200.00	839,109.04
其他	702,634.10	422,314.83
合计	5,570,253.05	4,081,939.43

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	12,617,016.55	8,471,321.71
折旧及摊销	4,633,260.52	4,078,795.46
业务招待费	2,200,426.84	1,894,889.88
办公费	4,734,523.31	2,237,363.16
费用性税费	369,453.66	723,777.12
研发费	24,758,676.89	9,416,713.97
中介服务费	6,323,003.31	2,171,453.73
其他	913,682.99	1,185,686.27

合计	56,550,044.07	30,180,001.30
----	---------------	---------------

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,209,524.08	3,562,724.92
利息收入	-1,255,150.19	-817,529.29
汇兑损失	41,602,171.80	1,277,418.51
减：汇兑收益	22,088,393.05	1,283,260.69
手续费及其他	5,721,015.30	3,642,518.95
合计	37,189,167.94	6,381,872.40

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	12,622,332.04	857,728.84
合计	12,622,332.04	857,728.84

其他说明：

67、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	1,171,400.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,171,400.00	
合计	1,171,400.00	

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

理财产品收益	388,084.77	
合计	388,084.77	

其他说明：

69、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	-95,674.49	

70、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	612,908.86	419,677.51

71、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
其他	4,569.52	1,514.55	4,569.52
合计	4,569.52	1,514.55	4,569.52

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
科技成果转化项目补贴收入	江苏省科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	114,564.06	114,564.05	与资产相关
项目贷款财政贴息收入	江苏省科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	77,344.80	77,344.83	与资产相关
商务发展专项资金	江宁区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	50,200.00		与收益相关

开放型经济发展专项扶持资金	江宁区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	106,400.00		与收益相关
进出口信用保险扶持资金	江宁区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		51,600.00	与收益相关
税务局个税返还	江宁区地税局、六合区地税局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		176,168.63	与收益相关
涉外发展专项资金补贴	秣陵经济技术开发区	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	200,000.00		与收益相关
授权专利补助	江宁区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	3,800.00		与收益相关
研发费用奖励	六合区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	60,600.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	612,908.86	419,677.51	--

其他说明：

72、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	5,109.60	115,602.80	5,109.60
非流动资产毁损报废损失	155,679.23	422,723.27	155,679.23
其他	15,967.50	63,945.42	15,967.50
合计	176,756.33	602,271.49	176,756.33

其他说明：

73、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	30,417,340.99	13,866,517.56
递延所得税费用	148,135,254.60	27,425,966.94
合计	178,552,595.59	41,292,484.50

(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	707,012,029.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	176,753,007.47
子公司适用不同税率的影响	-2,983,820.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,009,501.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,792,910.53
所得税费用	178,552,595.59

其他说明

74、其他综合收益

详见附注 57。

75、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	1,249,863.23	817,529.29
与收益相关的政府补助	421,000.00	227,768.63
其他	4,569.52	1,514.55
往来款		355,296.29

合计	1,675,432.75	1,402,108.76
----	--------------	--------------

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	4,237,546.09	2,503,606.48
管理费用付现	33,964,526.23	15,419,470.49
手续费	3,052,520.61	1,858,297.14
对外捐赠及其他	21,077.10	180,038.22
往来款	3,623,964.24	0.00
合计	44,899,634.27	19,961,412.33

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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	15,024,298.25	19,742,202.36
合计	15,024,298.25	19,742,202.36

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
融资费	2,441,479.06	1,784,221.81
增加的受限货币资金	1,366,920.26	
支付上市中介机构费用		11,457,943.95
合计	3,808,399.32	13,242,165.76

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

76、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	528,459,434.30	135,943,950.92
加：资产减值准备	12,622,332.04	857,728.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,041,910.29	13,423,411.29
无形资产摊销	395,065.12	166,593.82
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）	95,674.49	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	155,679.23	422,723.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,171,400.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	28,756,901.27	5,371,672.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-388,084.77	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,761,691.96	-5,440,365.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	189,882,607.11	32,877,008.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-458,654,711.52	-268,059,407.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-290,003,972.44	-158,668,714.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-89,534,220.92	136,775,202.27
其他	65,806.79	
经营活动产生的现金流量净额	-108,038,670.97	-106,330,196.48

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	462,184,562.03	139,855,654.49
减: 现金的期初余额	536,114,455.55	45,996,695.65
现金及现金等价物净增加额	-73,929,893.52	93,858,958.84

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	462,184,562.03	536,114,455.55
其中: 库存现金	1,477,520.02	216,418.79
可随时用于支付的银行存款	460,707,042.01	535,898,036.76
三、期末现金及现金等价物余额	462,184,562.03	536,114,455.55
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	47,262,129.24	60,849,369.28

其他说明:

77、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:

无。

78、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	47,262,129.24	信用证及银行承兑汇票保证金
应收票据	65,697,626.30	银行承兑汇票保证金
固定资产	48,694,862.02	作为抵押取得银行借款

无形资产	9,449,823.51	作为抵押取得银行借款
合计	171,104,441.07	--

其他说明：

79、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	--	--	265,381,697.30
其中：美元	37,527,490.16	6.6166	248,304,391.36
欧元	2,231,889.97	7.6515	17,077,305.94
港币			
应收账款	--	--	340,451,314.42
其中：美元	49,163,546.09	6.6166	325,295,519.10
欧元	1,980,761.33	7.6515	15,155,795.32
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	3,888,713.71
其中：美元	587,720.84	6.6166	3,888,713.71
短期借款		--	476,902,177.47
其中：美元	72,076,622.05	6.6166	476,902,177.47
应付账款		--	196,503,340.91
其中：美元	29,698,537.15	6.6166	196,503,340.91

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

刚果迈特矿业有限公司位于刚果（金），在当地结算主要使用美元，以美元为记账本位币。

寒锐金属（刚果）有限公司位于刚果（金），在当地结算主要使用美元，以美元为记账本位币。
寒锐地质勘探工程有限公司位于刚果（金），在当地结算主要使用美元，以美元为记账本位币。
南京寒锐钴业（香港）有限公司位于香港，公司采购及销售结算均为美元，以美元为记账本位币。

80、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：

本报告期内，南京寒锐针对进口押汇美元融资\$13,253,667.12元购买了远期结售汇合约，合约金额\$11,000,000.00元。

81、其他

无。

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：

无。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

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

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：

无

(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：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

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

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：

无

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：

本年新设寒锐地质勘探工程有限责任公司、寒锐金属（刚果）有限公司纳入合并报表范围。

6、其他

无

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	江苏南京	江苏南京	制造业	100.00%		设立
刚果迈特	刚果（金）	刚果（金）	制造业	100.00%		设立
香港寒锐	香港	香港	贸易	100.00%		设立
上海寒锐	上海	上海	贸易	100.00%		设立
安徽寒锐	安徽滁州	安徽滁州	制造业	100.00%		设立
齐傲化工	江苏南京	江苏南京	贸易	100.00%		同一控制下企业合并
赣州寒锐	江西赣州	江西赣州	制造业	100.00%		设立
寒锐投资	江苏南京	江苏南京	投资	100.00%		设立
寒锐金属	刚果（金）	刚果（金）	制造业	95.00%		设立

寒锐地质	刚果（金）	刚果（金）	服务业、贸易	55.00%		设立
------	-------	-------	--------	--------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（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：

无

其他说明：

无

（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
寒锐金属	22,566,799.47	24,426,958.77	46,993,758.24	50,246,486.21	0.00	50,246,486.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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：

无

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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**

无

(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

--	--

其他说明

无

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:

无

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

其他说明

无

(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

--	--	--

其他说明

无

(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

无

(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

无

(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认的损失	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

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将风险控制在限定的范围之内。本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款、应付账款、借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

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

本公司持有的货币资金，主要存放于大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，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，以确保本公司的整体信用风险在可控范围内。

截止2018年06月30日，本公司前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额59.42%。主要客户为规模较大、资本实力较强的企业集团，资金回收较为可靠，且公司历史上也没有发生过重大坏账损失，同时本着谨慎性原则对应收账款提取了坏账准备。但是，若客户的经营环境、政策环境等方面发生重大不利变化，应收账款仍存在发生坏账的风险，对公司资产质量以及财务状况带来不利影响。

（二）流动性风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资相结合的方式，优化融资结构，保持融资持续性与灵活性。本公司已从多家银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

截止2018年06月30日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	509,446,691.27	509,446,691.27	509,446,691.27			
应收账款	369,129,869.89	388,985,367.56	388,557,757.77			427,609.79
应收票据	151,250,193.44	151,250,193.44	151,250,193.44			
其他应收款	2,077,235.15	4,465,272.37	1,122,193.47		1,984,980.00	1,358,098.90
小计	1,031,903,989.75	1,054,147,524.64	1,050,376,835.95		1,984,980.00	1,785,708.69
短期借款	743,902,177.47	743,902,177.47	743,902,177.47			
应付账款	210,422,105.43	210,422,105.43	210,422,105.43			
应付票据	99,156,368.38	99,156,368.38	99,156,368.38			
应付利息	3,166,464.57	3,166,464.57	3,166,464.57			
其他应付款	34,774.47	34,774.47	34,774.47			
小计	1,056,681,890.32	1,056,681,890.32	1,056,681,890.32			

(三) 市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，市场风险主要包括外汇风险和利率风险。

1、外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关，对于外币资产和负债，如果出现短期失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

2、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。因人民币贷款基准利率和美元LIBOR利率波动相对较小，市场利率变动对公司股东权益和净利润影响较小。

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	--	--	--	--
1.交易性金融资产	1,171,400.00			1,171,400.00
(3) 衍生金融资产	1,171,400.00			1,171,400.00
二、非持续的公允价值计	--	--	--	--

量				
---	--	--	--	--

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

期末以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债均系公司购买的远期结售汇合约，其应计公允价值=交易美元金额*（合同约定的远期汇率-期末与该远期结售汇合约近似交割日的远期汇率）。

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

不适用

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

不适用

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

不适用

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

本企业无母公司。

本企业最终控制方是梁建坤、梁杰。

其他说明：

本企业控制方持股比例：

名称	关联关系	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	18.69	18.69
			间接	1.13	1.13
梁杰	实际控制人	34112419840626****	直接	21.95	21.95

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。

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	

其他说明

不适用

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
夏联玲	实际控制人梁建坤的配偶
南京恒瑞市政工程有限公司	实际控制人梁杰参股的公司
江苏汉唐国际贸易集团有限公司	持股 5%以上股东
舟山拓驰企业管理有限公司	员工持股公司
江苏舜天汉唐贸易有限公司	持股 5%以上股东控制的公司

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

不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

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

不适用

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

不适用

(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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

不适用

(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
梁建坤、梁杰	55,000,000.00	2016年11月07日	2018年04月07日	是
梁建坤、梁杰	35,000,000.00	2017年01月18日	2018年01月15日	是
梁建坤、梁杰	30,000,000.00	2017年03月09日	2018年03月09日	是
梁建坤、梁杰	15,000,000.00	2017年02月03日	2018年01月15日	是
梁建坤、梁杰	60,000,000.00	2017年02月03日	2018年01月15日	是
梁建坤	50,000,000.00	2017年02月21日	2018年02月20日	是
江苏汉唐国际贸易集团有限公司	20,000,000.00	2017年02月21日	2018年02月20日	是
梁建坤、夏联玲	275,000,000.00	2017年08月17日	2018年08月16日	否
梁建坤、夏联玲	175,000,000.00	2017年08月15日	2018年08月14日	否
梁建坤	30,000,000.00	2018年03月13日	2019年03月13日	否
梁建坤	95,000,000.00	2018年03月01日	2019年02月01日	否
梁建坤	15,000,000.00	2018年03月01日	2019年02月01日	否
梁建坤	35,000,000.00	2018年03月01日	2019年02月01日	否
梁建坤、夏联玲	355,000,000.00	2018年07月01日	2019年06月30日	否
梁建坤、夏联玲	120,000,000.00	2018年06月28日	2021年06月21日	否

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	1,726,708.24	1,608,243.00

(8) 其他关联交易

无

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

无

8、其他

无

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**

无

5、其他

无

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

截止2018年06月30日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

开出保函、信用证

截止2018年6月30日公司开出的未到期保函及信用证如下： (单位：美元)

保函及信用证编号	开证日	开证额	接收方	开证行
LG0720117A00011	2017年6月26日	5,000,000.00	香港寒锐	宁波银行
LG0720117A00014	2017年9月8日	2,000,000.00	香港寒锐	宁波银行
LG0720117A00015	2017年9月19日	2,000,000.00	香港寒锐	宁波银行
LCF0320201800741	2018年4月19日	5,013,570.09	香港寒锐	交通银行
LCF0320201800742	2018年4月19日	2,091,165.20	香港寒锐	交通银行
JS907IL000023900	2018年6月29日	3,106,781.33	香港寒锐	交通银行
JS907IL000024000	2018年6月29日	1,612,545.64	香港寒锐	建设银行
JS907IL000022800	2018年6月29日	4,570,429.36	香港寒锐	建设银行

除存在上述或有事项外，截止2018年6月30日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

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

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

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

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

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

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。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) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等相关会计信息。

公司以产品分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	营业收入	分部间抵销	合计
钴粉	478,945,814.27		478,945,814.27
钴盐	606,138,543.92		606,138,543.92
钴精矿	247,021,495.96		247,021,495.96
电解铜	169,260,914.87		169,260,914.87

(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

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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 2014年4月17日本公司在中国（上海）自由贸易实验区日京路118号五层80部位注册成立上海寒锐国际贸易有限公司，截至2018年6月30日本公司未对上海寒锐国际贸易有限公司进行实际出资，且上海寒锐国际贸易有限公司未进行任何经营活动。

(2) 2016年10月10日本公司在安徽滁州市注册成立安徽寒锐新材料有限公司，截至2018年6月30日本公司未对安徽寒锐新材料有限公司进行实际出资。

(3) 2017年11月9日本公司在江西赣州市注册成立赣州寒锐新能源科技有限公司，截至2018年6月30日本公司未对赣州寒锐新能源科技有限公司进行实际出资。

(4) 2018年3月1日本公司在刚果金注册成立寒锐金属（刚果）有限公司，截至2018年6月30日本公司未对寒锐金属（刚果）有限公司进行实际出资。

(5) 2018年4月17日本公司在刚果金注册成立寒锐地质勘探工程有限公司，截至2018年6月30日本公司未对寒锐金属（刚果）有限公司进行实际出资。

除上述事项外，本公司无其他需要披露的其他重要事项。

8、其他

无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	135,651,788.79	100.00%	7,188,818.74	5.30%	128,462,970.05	89,859,379.04	100.00%	4,684,753.02	5.21%	85,174,626.02
合计	135,651,788.79	100.00%	7,188,818.74	5.30%	128,462,970.05	89,859,379.04	100.00%	4,684,753.02	5.21%	85,174,626.02

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	135,224,179.00	6,761,208.95	5.00%
1 年以内小计	135,224,179.00	6,761,208.95	5.00%
3 年以上	427,609.79	427,609.79	100.00%
合计	135,651,788.79	7,188,818.74	5.30%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,504,065.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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：

不适用

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款合计数为81,249,821.99元，占期末应收账款总额的比例为59.90%，相应的计提坏账准备期末余额为4,062,491.10元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明:

不适用

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	18,729,188.88	100.00%			18,729,188.88	37,472,194.35	100.00%			37,472,194.35
合计	18,729,188.88	100.00%			18,729,188.88	37,472,194.35	100.00%			37,472,194.35

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

 适用 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

 适用 不适用

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

 适用 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

 适用 不适用

组合名称	期末余额	
	账面余额	坏账准备
全资子公司往来款	18,546,590.64	
员工备用金	182,598.24	
合计	18,729,188.88	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
无		

无

(3) 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：

无

(4) 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
全资子公司往来款	18,546,590.64	37,359,990.64
员工备用金	182,598.24	112,203.71
合计	18,729,188.88	37,472,194.35

(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
刚果迈特矿业有限公 司	往来款	10,140.00	1 年以内	0.05%	
刚果迈特矿业有限公 司	往来款	27,723.60	1-2 年	0.15%	
刚果迈特矿业有限公 司	往来款	78,588.20	2-3 年	0.42%	
刚果迈特矿业有限公 司	往来款	18,430,138.84	3 年以上	98.40%	
奚月刚	员工备用金	25,739.00	1 年以内	0.14%	
陆俊	员工备用金	17,991.00	1 年以内	0.10%	
张鹏	员工备用金	5,000.00	1 年以内	0.03%	
王湘林	员工备用金	1,500.00	1 年以内	0.01%	
合计	--	18,596,820.64	--	99.30%	

(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
------	----------	------	------	---------------

不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

不适用

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	440,082,402.88		440,082,402.88	264,302,316.89		264,302,316.89
合计	440,082,402.88		440,082,402.88	264,302,316.89		264,302,316.89

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏润捷	30,880,000.00			30,880,000.00		
刚果迈特	228,749,756.46			228,749,756.46		
香港寒锐	3,414,000.00			3,414,000.00		
齐傲化工	1,258,560.43			1,258,560.43		
安徽寒锐		175,780,085.99		175,780,085.99		
合计	264,302,316.89	175,780,085.99		440,082,402.88		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

不适用

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	700,198,134.40	526,824,590.92	263,032,152.76	168,536,516.74
其他业务	189,813.78	221,899.52	1,347.71	36,076.33
合计	700,387,948.18	527,046,490.44	263,033,500.47	168,572,593.07

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	388,084.77	
合计	388,084.77	

6、其他

不适用

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	-251,353.72	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	612,908.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,507.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	388,084.77	
减：所得税影响额	174,454.85	
合计	558,677.48	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	39.54%	2.75	2.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	39.50%	2.75	2.75

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

不适用

4、其他

不适用

第十一节 备查文件目录

公司2018年半年度报告的备查文件包括：

- 1、载有公司法定代表人签名的2018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：南京市江宁经济技术开发区静淮街115号 公司证券事务部

南京寒锐钴业股份有限公司（盖章）

法定代表人（签字）： _____