

2024

诺德新材料股份有限公司

半年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人陈立志、主管会计工作负责人王丽雯及会计机构负责人（会计主管人员）史耀军声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险事项，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	43
第七节	股份变动及股东情况.....	68
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
诺德股份、本公司、上市公司、公司	指	诺德新材料股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
控股股东、诺德产业管理	指	深圳市诺德产业管理有限公司
弘源新材	指	深圳市弘源新材料有限公司
诺德材料	指	深圳市诺德材料科技有限公司
百嘉达	指	深圳百嘉达新能源材料有限公司
青海电子	指	青海电子材料产业发展有限公司
青海诺德	指	青海诺德新材料有限公司
湖北诺德铜箔	指	湖北诺德铜箔新材料有限公司
湖北诺德锂电	指	湖北诺德锂电材料有限公司
惠州电子	指	惠州联合铜箔电子材料有限公司
江西诺德	指	江西诺德铜箔有限公司
长春中科	指	中科英华长春高技术有限公司
湖州上辐	指	湖州上辐电线电缆高技术有限公司
江苏联鑫	指	江苏联鑫电子工业有限公司
诺德智慧	指	诺德智慧能源管理有限公司
西藏诺德	指	西藏诺德科技有限公司
深圳禹曦	指	深圳禹曦产业控股有限公司
浙江悦邦	指	浙江悦邦金属材料有限公司
香港百嘉达	指	香港百嘉达新材料有限公司
贵溪鑫锋	指	贵溪鑫锋新材料发展中心（有限合伙）
研究院	指	诺德新能源材料研究院
福科产业运营	指	深圳市福科产业运营管理有限公司
天源迪科	指	深圳天源迪科信息技术股份有限公司
禾望电气	指	深圳市禾望电气股份有限公司
万禾天诺	指	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司
道森股份	指	苏州道森钻采设备股份有限公司
宁德时代、CATL	指	宁德时代新能源科技股份有限公司及其下属子公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
ATL	指	宁德新能源科技有限公司
中创新航	指	中创新航科技股份有限公司及其下属子公司
LG 化学、LG 新能源	指	隶属 LG 集团，LGChem. Ltd.，韩国 LG 电子有限公司及其全球分支机构（总部设在韩国的世界 500 强跨国公司）
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司
孚能科技	指	孚能科技（赣州）股份有限公司
天合储能	指	江苏天合储能有限公司
厦门海辰	指	厦门海辰储能科技股份有限公司
国轩高科	指	国轩高科股份有限公司
SKI	指	韩国 SK 集团旗下的能源公司 SKInnovation
MORROW	指	挪威的电池初创公司 Morrow Batteries
长春化工	指	台湾长春化工集团
南亚塑胶	指	台湾南亚塑胶工业股份有限公司
三井金属	指	日本三井金属矿业株式会社
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
《公司章程》	指	《诺德新材料股份有限公司章程》
《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》
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
股东大会	指	诺德新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	诺德新材料股份有限公司董事会
监事会	指	诺德新材料股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
电解铜箔、锂电铜箔	指	即锂离子电池用电解铜箔，一种阴质性电解材料，是电子信息产业的基础原材料；在锂离子电池领域，电解铜箔用作锂离子电池负极的载体和集流体，是锂离子电池最基本的原材料
压延铜箔	指	是利用塑性加工原理通过对高精度铜带(厚度通常小于 150 微米)反复轧制-退火而成的产品(厚度通常介于 4-100 微米，宽度通常小于 800 毫米)，具有较高的导电性和良好的延展性
高端标箔	指	也称为高端 PCB 铜箔，是一种用于高端电子产品或终端产品的高性能电子电路铜箔。它具有应用条件要求苛刻或特殊，制造水平高端的特点
RTF 铜箔	指	反转铜箔或反转电解铜箔，是一种高性能的铜箔材料，它具有两面都经过不同程度粗化处理的特点。这种铜箔具有高导电性、高电磁屏蔽效果、低轮廓度等特性
VLP	指	超低轮廓铜箔，是一种高性能铜箔，主要用于高频高速基板专用铜箔，具有硬度高、粗化面平滑、热稳定性好、厚度均匀等特点
HVLP	指	高频超低轮廓铜箔，是一种高性能铜箔，主要用于高频高速基板专用铜箔，具有硬度高、粗化面平滑、热稳定性好、厚度均匀等优势，在高频高速覆铜板生产过程中应用较多
锂离子电池、锂电池	指	一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li ⁺ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li ⁺ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反
动力锂电池	指	主要是指用于新能源汽车等领域的锂离子电池，为新能源汽车等大型电动设备提供动力用的专业大型锂电池，具有体积大、容量高、强度高、抗冲击性强及技术要求较高的特点
动力锂电铜箔	指	应用于动力锂电池生产的锂电铜箔
集流体	指	汇集电流的结构或部件，在锂离子电池上主要指的是金属箔
电解液	指	化学电池、电解电容等使用的介质（有一定的腐蚀性），为他们的正常工作提供离子
阴极辊	指	在电解制造铜箔时做为辊筒式阴极，使铜离子沉积在它的表面而成为电解铜
PCB/印制电路板	指	英文全称“PrintedCircuitBoard”，缩写“PCB”，是组装电子零件用的基板，是在通用基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板

GWh	指	电功的单位, KWh 是度, 1GWh=1,000,000KWh
光伏	指	太阳能光伏发电系统 (photovoltaic power system) 的简称, 是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应, 将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统, 有独立运行和并网运行两种方式
储能	指	储能是指通过介质或设备把能量存储起来, 在需要时再释放的过程, 通常储能主要指电力储能

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	诺德新材料股份有限公司
公司的中文简称	诺德股份
公司的外文名称	NUODE NEW MATERIALS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	NUODE
公司的法定代表人	陈立志

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王寒朵	程楚楚
联系地址	深圳市福田区广夏路1号创智云中心A1栋30层	深圳市福田区广夏路1号创智云中心A1栋30层
电话	0755-88911333 0431-85161088	0755-88911333 0431-85161088
传真	0431-85161071	0431-85161071
电子信箱	IR@ndgf.net	IR@ndgf.net

三、基本情况变更简介

公司注册地址	吉林省长春市高新北区航空街1666号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市福田区广夏路1号创智云中心A1栋30层
公司办公地址的邮政编码	518000
公司网址	www.ndgf.net
电子信箱	IR@ndgf.net
报告期内变更情况查询索引	《诺德新材料股份有限公司关于变更办公地址的公告》 (公告编号: 临2024-050)

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	诺德股份	600110	中科英华、长春热缩

六、其他有关资料

□适用 √不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	2,386,225,096.16	2,172,791,176.71	9.82
归属于上市公司股东的净利润	-159,089,200.93	85,732,066.50	-285.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-195,084,631.83	-18,421,438.69	-959.01
经营活动产生的现金流量净额	-136,094,800.56	-215,808,782.79	36.94
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,879,095,539.85	6,115,440,133.17	-3.86
总资产	15,584,770,814.83	15,238,872,730.17	2.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.0911	0.0491	-285.54
稀释每股收益(元/股)	-0.0911	0.0491	-285.54
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.1117	-0.0105	-963.81
加权平均净资产收益率(%)	-2.65	1.35	减少4.00个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.25	-0.29	减少2.96个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

□适用 √不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-194,116.08	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照	35,700,465.53	

确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,088,435.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-28,217.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	574,897.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,559,999.00	
减：所得税影响额	3,753,002.55	
少数股东权益影响额（税后）	1,953,031.70	
合计	35,995,430.90	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所处行业概况

报告期内，公司主要从事高性能电解铜箔的研发、生产和销售，是国内知名锂离子电池厂商的供应商，具有较高的行业地位。公司产品主要应用于动力锂电池生产制造，少部分应用于消费类电池和储能电池，市场占有率位居行业前列。根据中国国家统计局发布的《国民经济行业分类和代码》（GB/T 4754—2017）和中国证券监督管理委员会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

铜箔是现代电子行业必不可少的基础材料，按生产工艺的不同分为压延铜箔和电解铜箔两类。公司主要产品为电解铜箔，指以纯度大于 99.9%的铜材为主要原料，采用电解法生产的金属铜箔。其制作方法是先将铜材溶解后制成硫酸铜电解溶液，然后在专用电解设备中将硫酸铜电解液通过直流电沉积而制成箔，再对其进行表面粗化、防氧化处理等一系列处理，最后经分切检测后制成成品。根据应用领域及产品规格不同，电解铜箔可分为锂电铜箔、电子电路铜箔（又称“PCB 用电解铜箔”，简称“PCB 铜箔”），根据铜箔厚度不同，可以分为极薄铜箔（≤6 微米）、超薄铜箔（6-12 微米）、薄铜箔（12-18 微米）、常规铜箔（18-70 微米）和厚铜箔（>70 微米）；根据表面状况不同可以分为双面光铜箔、双面毛铜箔、双面粗铜箔、单面毛铜箔。

锂电铜箔处于锂离子电池产业链的上游，与正极材料、负极材料、电解液、隔膜、铝箔以及其它材料（如导电剂、包装材料等）一起组成锂离子电池的电芯，再将电芯、BMS（电池管理系统）与配件 Pack 封装后组成完整锂离子电池包，应用于新能源汽车、电动自行车、3C 数码产品、储能应用等下游领域，锂电铜箔的主要原材料为纯铜和硫酸等，对应更上游的矿开采与冶炼行业。

电子电路铜箔位于 PCB 产业链的上游，与电子级玻纤布、专用木浆纸、合成树脂及其他材料（如粘合剂、功能填料等）等原材料经制备形成覆铜板，再经过一系列其他复杂工艺形成印制电路板 PCB，被广泛应用于消费电子、计算机及相关设备、汽车电子和工业控制设备产品中。与锂电铜箔一样，电子电路铜箔的主要原材料也是纯铜和硫酸等，对应更上游的矿开采与冶炼行业。

近年来，国家加大对清洁能源和可再生能源的支持力度，随着锂离子电池的推广应用及下游产业的蓬勃发展，市场对电池性能的要求也不断提高。作为锂离子电池的重要组成部分，铜箔性能对锂离子电池能量密度有较大影响，并且呈现出较好的市场前景。锂离子电池产业是新能源、电动汽车、新材料三大产业中的交叉产业，是国家现阶段重点发展的战略性新兴产业之一，已出台多项政策鼓励锂电池及其关键材料产业发展。在政策引导及市场需求带动下，中国锂电池产业快速发展，截至 2024 年 6 月 30 日，中国是全球锂电池出货量最大的国家，根据高工产研锂电研究所的调研结果显示，2024 年上半年达到了 459GWh，同比增长 21%，其中动力、储能和数码领域分别为 320GWh、116GWh 和 23GWh。我国目前的锂离子电池主要应用领域从简易、低功率逐步向高

技术含量、大功率方向发展，新能源汽车动力锂电池因其优良的特性以及政策引导而成为目前发展较快亦较受重视的发展方向之一，市场规模将逐步提升。

随着全球各国政策驱动、行业技术进步、配套设施改善以及市场认可度提高，新能源汽车销量将长期持续保持良好的发展态势。新能源汽车产业快速发展、3C 数码领域持续稳定增长以及万亿级储能市场快速起量，将带动全球锂电池市场需求持续增长。受益于锂电新能源市场快速增长以及 PCB 下游应用市场稳步增长，全球电解铜箔未来将呈现中增长态势。

1、电解铜箔行业特性

（1）周期性

电解铜箔的行业特征与其产业链当中的下游市场联系紧密。

①锂电铜箔主要应用于锂离子电池，最终应用在新能源汽车、3C 数码电池、储能系统、电动自行车等领域，目前这些领域整体市场前景较好，尤其是新能源汽车、储能市场受国家政策带动较大，但随着新产能的投放和市场需求的变化，锂电铜箔市场的竞争格局可能会发生变化，影响行业内企业的定价能力和市场份额，从而会引起一定的周期波动。

②高端标箔的主要应用在 5G、云计算等技术的发展中，国家政策对电子信息产业的支持间接推动了高端标箔的需求增长，5G 用 RTF 铜箔和 HVLP 铜箔能够减少信号传输损耗，因此其市场需求预计将保持中高速增长的趋势，日前随着国产替代产品的出现及应用的拓展，将影响期周期性。

③标准铜箔的主要应用领域为印制线路板行业，市场成熟度相对较高，国民经济周期的波动对其有一定的影响，因此存在一定的周期性。

（2）季节性

对于锂电铜箔，由于锂离子电池市场一季度一般为销售淡季，主要受春节放假等因素影响，工厂总体开工率较低；二季度处于市场恢复阶段；第三季度和第四季度一般为锂离子电池销售旺季，主要是因为中国汽车市场一般在下半年放量，带动锂离子电池整体市场在下半年呈现较高的增速。锂电铜箔行业受其终端应用市场影响，呈现出一定的季节性，其中一季度为销售淡季，三四季度为销售旺季。同时，技术进步和产品升级可能会在特定时间段内带来需求的增长，从而影响锂电铜箔销售的季节性。

对于标准铜箔，由于下游对应 PCB 行业，而 PCB 下游产品种类众多，总体受季节性影响较小，没有明显的季节性特征。

（3）区域性

电解铜箔的主要原材料为铜，因此大部分铜箔厂分布在铜矿资源丰富的地域，具有产业集群分布的特点。华东地区以超过一半的份额排在首位，特别是江西省、安徽省和浙江省是最主要的

产能分布地区，显示出明显的区域集中性。区域性特征共同构成了电解铜箔行业的地理和市场布局，并影响着行业的未来发展和市场竞争格局。

2、同行企业基本情况

公司同行业可比公司为九江德福科技股份有限公司（以下简称“德福科技”）、湖北中一科技股份有限公司（以下简称“中一科技”）、广东嘉元科技股份有限公司（以下简称“嘉元科技”）和安徽铜冠铜箔集团股份有限公司（以下简称“铜冠铜箔”）。以下信息均来自于可比公司公开信息。

序号	企业名称	基本情况
1	德福科技	证券代码：301511 主要从事各类高性能电解铜箔的研发、生产和销售。
2	中一科技	证券代码：301150 主要从事各类单、双面光高性能电解铜箔系列产品的研发、生产与销售。
3	嘉元科技	证券代码：688388 主要从事各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售。
4	铜冠铜箔	证券代码：301217 主要从事各类高精度电子铜箔的研发、制造和销售等，主要产品按应用领域分类包括 PCB 铜箔和锂电池铜箔。

3、公司所处的行业行政主管部门、监管体制、产业政策

（1）行业管理体制及主管部门

电解铜箔行业目前主要由政府部门和行业协会共同管理。主管部门为中华人民共和国工业和信息化部，行业自律组织包括中国电子材料行业协会（CEMIA）、中国电子材料行业协会电子铜箔材料分会（CCFA）、中国化学与物理电源行业协会（CIAPS）、中国电子电路行业协会（CPCA）等。

①行业主管部门

工信部主要负责拟订实施行业规划、产业政策和标准；监测工业行业日常运行；推动重大技术装备发展和自主创新；管理通信业；指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全等。

②自律性组织

中国电子材料行业协会是从事电子材料的生产、研制、开发、经营、应用、教学的单位及其他相关的企、事业单位自愿结合组成的全国性的行业社会团体，主要职责为开展国内外技术交流、国外技术和贸易考察以及举办展览会和组织会议等服务活动；协助企业开拓国外市场和引进新技术、资金以及成果转让等活动；组织人才培养、提高企业素质；协助政府部委有关部门工作等。

中国电子材料行业协会电子铜箔材料分会由全国铜箔行业的铜箔生产企业和相关配套企业、代理商、科研院所以及设计、信息机构等单位组成的非营利性社会团体，其主要职责为维护会员和行业共同利益、推动产业进步发展、促进行业的信息技术交流、开展国际同行间的广泛合作等。

中国化学与物理电源行业协会是由电池行业企（事）业单位自愿组成的全国性、行业性、非营利性的社会组织，其主管部门为工信部，其主要职责为向政府反映会员单位的愿望和要求，向会员单位传达政府的有关政策、法律、法规并协助贯彻落实；开展对电池行业国内外技术、经济和市场信息的采集、分析和交流工作，组织订立行规行约，并监督执行，协助政府规范市场行为；组织制定、修订电池行业的协会标准，参与国家标准、行业标准的起草和修订工作等。

中国电子电路行业协会是隶属中国工业和信息化部业务主管领导、经民政部批准成立的具有独立法人资格的国家一级行业协会，由 PCB 等原辅材料、专用设备以及部分电子装连和电子制造服务的企业以及相关的科研院校组成，其主要职责为：发动广大企业参与制订行业标准；参与海关用语和单耗的制订；编辑出版印制电路信息报刊和专业书籍；主办行业相关展览会、信息/技术论坛；开展职工技能培训和各类讲座；进行行业调查及每年公布“中国电子电路百强企业排行榜”；发布每年度产业发展报告等。

（2）近三年主要法律法规及产业政策

时间	发布主体	名称
2021 年	工信部	《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 版）》
2022 年	工信部、农业农村部、商务部、国家能源局	《关于开展 2022 新能源汽车下乡活动的通知》
2022 年	商务部等 17 部门	《关于搞活汽车流通 扩大汽车消费若干措施的通知》
2023 年	工业和信息化部、财政部、国家税务总局	《关于调整减免车辆购置税新能源汽车产品技术要求的公告》
2024 年	工业和信息化部	《2024 年汽车标准化工作要点》

4、行业发展趋势

从需求来看，当前行业经历了快速扩张后已明显出现供过于求的趋势，部分企业新建项目建设进度减慢的原因为环保要求较高及投资规模较大，故投产也随之放慢，甚至有些企业取消了规划的扩产项目。因此，短期来看，锂电铜箔产能扩张速度较前两年会逐步放缓。

从加工费来看，锂电铜箔加工费在 2023 年上半年经历了下滑后，下半年开始低位徘徊，并在年末呈现出跌幅逐渐放缓的迹象。由于已经接近成本线，并且电池厂开工率有所上升，2024 年的铜箔加工费预计将维持在较低水平。

从生产设备来看，此前铜箔产能扩产在设备层面核心限制因素为阴极辊设备供应，因阴极辊

制造商多为日资企业，扩产进度慢，无法满足国内大规模的铜箔产能扩产需求。近两年，国产阴极辊设备制造商通过自主研发与创新，不仅可以保证国产设备供应链的安全自主可控，也能通过规模化生产降低设备成本以满足客户的个性化需求，部分企业在辊直径、晶粒度以及粗糙度等方面已经获得突破，性能指标直达海外进口设备，且国内设备具有价格低、售后维护方便、供货周期短等优势，目前大多数铜箔企业的新建项目已采用国产设备。随着国内设备厂商产能提高和技术水平提升，阴极辊对铜箔产能扩张的限制性将有所减弱。

从建设周期来看，铜箔厂的扩产周期一般在1.5年-2年，投产后设备调试周期平均在2个月-6个月不等，在需求快速起量时铜箔供给容易出现缺口。

从生产工艺来看，现阶段锂电铜箔企业近三年新建的产线通常可以通过工艺调整进行不同规格的产品切换，但是厚度越薄越受技术难度限制，成品率也越低。因此，中长期来看，随着行业对超薄、高性能铜箔需求的提升，新技术产品产线将面临一定紧缺，市场将呈现出高端产品供不应求，中低端产品产能过剩、同质化竞争加剧的局面。

5、进入本行业的主要障碍

（1）投资规模及运营资金壁垒

锂电铜箔设备投入规模要求高，且具有较强的规模经济特点，在投资建厂时的关键设备购置、基础建设投入方面需要具备充足的资金实力。此外，锂电铜箔行业以金属铜产品为最重要的基础原材料，金属铜产品属于大宗商品，对采购方的资金实力也要求较高。因此，锂电铜箔行业的投资规模和运营资金规模要求成为了新进入者所面临的壁垒之一。

（2）技术要求高

锂电铜箔属于技术层次较高的铜加工材料，锂电铜箔的技术含量高，对生产工艺与设备的要求严格。国内新进厂商需具备自行设计、加工锂电铜箔生产的关键设备的能力。同时，其生产技术是一种以经验积累为主的制造技术，需要通过长期的生产实践摸索、总结与创新才能获得，如复合添加剂的制备技术、生箔技术、后处理技术等，均难以通过简单复制被新进生产厂商所掌握。锂电铜箔不但要具有耐热性、抗氧化性，而且要求表面无针孔、皱纹，与层压板要有较高的抗剥强度，没有处理微粒迁移等基板污染现象外，其对设备内部结构精密度要求也高，同时对环境要求也高，如温度、湿度、洁净度要求均较高，湿润的空气容易与酸蒸汽结合成酸雾，而只要一点灰尘或酸雾落到铜箔上就会形成凸或凹的酸雾点，皆会影响产品品质。以上这些因素都构成了进入锂电铜箔行业较高的技术壁垒。

（3）专业人才的紧缺

积累上述技术和经验需要专业的人才，但目前国内很少高等院校培养此类专业人才，更多的专业技术人员是由企业在生产活动中通过长时间的生产实践进行培养。因此，专业技术人员也是进入锂电铜箔行业的另一重要壁垒。

（4）销售渠道和品牌建设

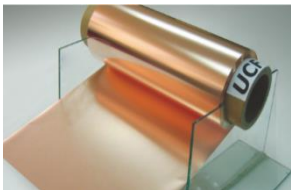
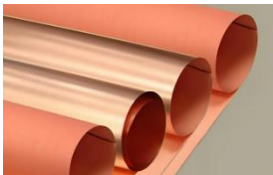
经过多年的市场竞争，行业中容易开拓或者含金量高的销售渠道已经被先进入企业占领，下游锂电池头部企业筛选供应商要求严格，且一旦确定了合格供应商后不再随意更换，新进入者想要获取优质客户就必须支付更大的开拓成本，特别是很多铜箔厂商与下游优质客户之间建立了稳固的战略伙伴关系。此外，优秀的品牌建设非一日之功，锂电铜箔行业内的知名企业均经历多年发展才赢得了市场的认可与肯定。因此，销售渠道和品牌建设是新进入者面临的壁垒之一。


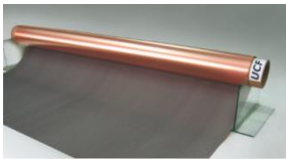

（二）报告期内公司从事的业务情况

1、主要业务及主要产品

公司主要从事锂离子电池用电解铜箔的研发、生产和销售，产品主要应用于锂电池生产制造。同时，公司报告期内还从事光伏储能、电线电缆及附件业务与物资贸易等业务。报告期内，公司聚焦锂电铜箔主业，主营业务未发生重大变化。

公司主要电解铜箔产品包括 3-6 微米极薄锂电铜箔、8-10 微米超薄锂电铜箔、9-70 微米高性能电子电路铜箔、105-500 微米超厚电解铜箔、锂电子用多孔铜箔和双面光高抗拉强度的铜箔等。公司的主要产品及用途如下：

序号	名称	示例图片	产品简介与应用
1	锂电池用电解铜箔		名义厚度 3 微米-10 微米的双面光锂电铜箔。双面光锂电铜箔具有双面结构对称、金属密度接近铜理论密度、表面轮廓度极低、较高的延伸率与抗拉强度等特性，与负极材料接触面积大，可明显降低负极集流体与负极材料之间的接触电阻，提高锂离子电池的体积容量与结构的对称性，具有良好的耐冷热膨胀性能，可明显延长电池的使用寿命。主要应用于汽车动力电池、3C 锂电池等行业。
2	高端铜箔		高端标箔，也称为高端铜箔，是用于高端印制电路板（PCB）制造领域的铜箔产品。这些产品通常应用在高端电子产品或终端产品中，具有应用条件要求苛刻或特殊、制造水平高端的特点。高端标箔的主要品种包括：

			高频高速电子电路用极低轮廓铜箔、IC 封装基板及高端 HDI（高密互连）板用极薄铜箔、高端挠性 PCB 的专用铜箔（含电解铜箔、压延铜箔等）、大电流、大功率基板用厚铜箔（箔厚 $\geq 105\text{mm}$ ）、锂电池用极薄/高抗力性铜箔、特殊功能铜箔（如埋容、埋阻电路用铜箔）。主要应用领域为 5G 和云计算、新能源汽车、高频高速电子电路、服务器和基站以及储能电池等。
3	锂电子用多孔铜箔		公司首次将 PCB 制程工艺使用到生产有孔的电解铜箔中，在厚度为 6 至 15 微米的原有锂电铜箔基础之上做二次深加工，铜箔质量更轻，柔软性更高，并且微孔铜箔与常规铜箔同口径电芯比较，其综合性能有明显提升。微孔铜箔制作锂电池可降低锂电池重量；确保电极材料与集流体粘合性，使快充或放电中急剧膨胀/收缩影响变形程度减小，保障电池安全性、可靠性；同比增大电池容量，提升电池能量密度，从而延长锂电池续航里程。其微孔铜箔孔径、开孔率及宽幅等可根据客户实际需求定制，孔径范围可达 30 至 120 微米，开孔率可达 20%至 70%。可用作锂离子电池、固态锂离子电池、锂离子电容器、超级电容器等导电集流体，同时适用于镍镉、镍氢电池等。
4	印制电路板用电解铜箔		名义厚度 9 微米至 70 微米的标准轮廓高温延展性铜箔，具有优异的常温储存性能、高温抗氧化性能、优良的高温延伸性能，适用于各类树脂体系的双面、多层印制线路板。
5	超厚电解铜箔		名义厚度 105 微米-500 微米的甚低轮廓度高温延展性超厚电解铜箔，产品为片状，不但具有等轴细晶、低轮廓、高强度、高延伸率的优良物理特性，同时具有高剥离强度、无铜粉转移、圆形清晰的 PCB 制造性能，适用于电力、汽车等大功率电路用“大电流 PCB”的制造。

2、经营模式

公司主要从事锂离子电池用高档铜箔生产与销售及锂电池材料开发业务，以“集中化管控、专业化经营、精细化管理”为经营理念，即公司总部建立统购统销制度及集中采购、销售管理平台进行统一管控和资源配置；所属企业开展产品生产、技术革新和成本控制，专注品质提升、技术创新和降本增效；公司总部及子公司加强管理提升，着力推行专业化经营和信息化管理，实现经营目标。公司主要经营模式如下：

（1）采购模式

①采购管理体系

公司设立了全资子公司百嘉达，并对电解铜箔业务建立了统购统销制度。百嘉达作为公司的集中采购、销售管理平台，对公司电解铜箔业务日常生产经营所需的主要原材料、辅助材料等统一采购。百嘉达在铜箔生产基地设驻当地采购部门，负责实施当地生产部门具体的采购。

公司生产经营用主要原材料有：铜、硫酸等。公司制定了完善的《物资采购管理制度》，对于铜材等主要原材料与合格供应商签订原材料供应框架合同，力求建立较为稳定的采购渠道以保证原材料的及时、充足供应。框架合同签订后，再依据生产部门的具体采购需求向供应商下达采购订单。

②采购计划的制定和实施

公司每月由生产部门按照生产计划编制物资需求计划，并在当月将下月的采购计划上传到物资采购系统，对于生产部门的临时采购，可编制物资临时采购计划。百嘉达的采购管理部负责对生产部门的采购计划进行审批并组织采购。

根据公司制定的《物资采购管理制度》，对于一定额度以内单次原材料采购，百嘉达采购管理部授权驻生产公司当地的采购部门自行采购；对于超出额度范围的单次采购，由百嘉达采购管理部执行统一采购。

公司制定了健全的采购价格管理制度，采取协议定价采购、询价采购、公开市场采购等方式，选择性价比高的供应商。对于询价采购方式，采购人员对采购订单涉及的物资，应当从供应商管理信息系统中选择三家及以上符合采购条件的供应商进行询价，将询价、议价结果与历史采购价格进行比较，并编制《物资采购商务评定表》报生产部门负责人、采购管理部负责人等进行审批，审批通过后执行采购。

③供应商管理

公司按照《物资采购管理制度》中《物资供应商管理权责表》，对原材料的供应商进行管理。

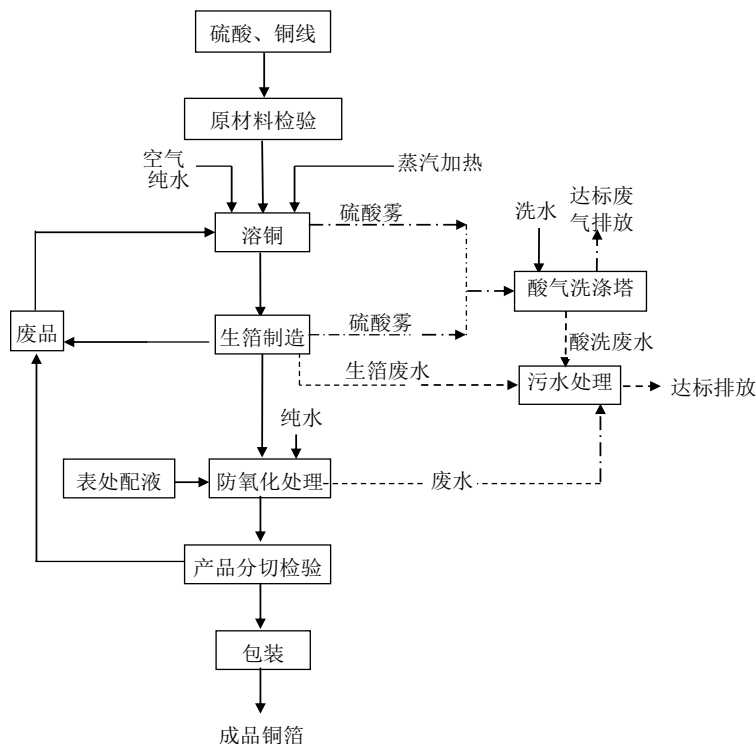
百嘉达的采购管理部建立了物资供应商资格评审制度,由采购管理部对供应商的技术、质量、信誉等情况进行审查及现场考察,编制《供应商资质评定表》上报公司分管采购副总经理及总经理审批,审批通过的供应商成为公司的合格供应商,进入公司物资供应商管理信息系统。

公司对供应商实行考核分级制度,考核项目包括质量、交期、服务、价格和售后服务等方面;对于考核不合格的供应商,取消其合格供应商资格,不再向其进行采购。

(2) 生产模式

公司的铜箔生产模式为以销定产,根据客户需求下达订单后连续性生产。公司铜箔的主要生产工艺流程包括溶铜工序、生箔工序、表面处理工序、分切包装工序以及相关的检测控制等工序。

具体的工艺流程如下图所示:



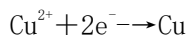
①溶铜工序

硫酸铜电解液制备是电解铜箔生产的第一道工序,主要是将淬火处理后的铜料(铜线、铜米等)投入溶铜罐中,与稀硫酸溶液进行反应成为硫酸铜溶液,再经一系列的过滤净化、温度调整、电解液成份调整等步骤,制备出纯度很高、成份合格的硫酸铜电解液,以满足连续电沉积铜箔的生产需要。

②生箔工序

生箔制造过程是一个电解过程,一般采用表面涂钛的、由专用钛金属制作的辊筒作为阴极辊,以表面涂铌、钽混合物的钛材料辊筒为阳极,在阴阳极之间加入硫酸铜电解液,利用专有的低电

压、大电流电子技术，通过电化学反应，使电解槽内的电解液铜离子生成箔状铜单质，阴极辊上便有金属铜析出。其电子反应式如下：



通过这一电解反应过程，铜离子附着到连续转动的高性能的钛质阴极辊上，生成铜结晶粒子。随着阴极辊的不断转动，铜不断地在辊面上析出，而不断地将析出的金属铜从辊面上剥离，再经过水洗、烘干，缠绕成卷，这就形成了生箔。通过调节电解工艺参数及配方、阴极辊转速、电流等，即可生产出不同厚度的铜箔。

③表面处理工序：

通过电解生成的铜箔在空气中很容易氧化，不能满足下游客户的要求，故在生箔机后端设置有防氧化装置，对原箔进行防氧化层等的表面处理，以改善原箔的抗剥离强度、耐化学性、粗糙度等性能，从而达到不同下游客户及市场应用需求。其中，锂电铜箔主要使用抗氧化剂对原箔（也称为毛箔）进行表面氧化处理，而标准铜箔则进行粗化、固化、黑化、灰化、钝化处理、甚至镀铬镀锌等工艺。

④分切、检验、包装工序

对完成表面处理的铜箔根据客户不同的宽幅要求，由专用分切机对铜箔进行裁剪分切，通过质检合格后包装，最终进入产成品仓库。

（3）销售模式

①销售管理体系

公司设立了供应链子公司百嘉达，并对电解铜箔业务建立了统购统销制度，由百嘉达作为公司的集中采购、销售管理平台，对于子公司生产的铜箔产品，均由子公司销售给百嘉达，再由百嘉达统一对外销售，部分客户验厂后指定销售方的除外。

公司铜箔产品主要采取直销的方式进行销售，公司锂电铜箔的主要客户群体为知名动力电池企业，公司与宁德时代（CATL）、比亚迪、ATL、中创新航、LG 化学、亿纬锂能、孚能科技、天合储能、厦门海辰、国轩高科等国内外主要动力电池企业合作关系持续稳定，不断夯实锂电铜箔领域的市场地位。

②定价模式及信用政策

公司的铜箔产品定价模式采取行业内通行的定价方法，即“铜价+加工费”的模式，当月销售价格组成中的“铜价”取电解铜的上月的每日市场价格的算术平均数；价格组成中的“加工费”，对于不同规格、不同质量等级的铜箔产品制定不同的加工费标准。一般来说，电解铜箔的产品厚

度越薄，技术要求也越高，对应的加工费用也越高。百嘉达每月会根据上月铜价的波动情况和市场供需情况对产品销售价格进行相应调整。

公司制定了严格的货款资金回笼期限，主要根据与合作客户的合作年限、客户行业口碑及实际履约情况等，对于不同客户采用不同的信用政策。报告期内，公司对客户的信用政策主要包括月结30天、月结60天和月结90天。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）产能规模优势

近年来，公司抓住新能源汽车产业及锂电池产业蓬勃发展的机遇，集中资源和精力发展主营业务，逐步加强主业投入和布局，不断优化产业结构。公司拥有以锂电铜箔为主的生产基地坐落于青海省西宁市、湖北省黄石市、广东省惠州市、江西省贵溪市，以上四个生产基地的规划产能与实际产能在行业内均居领先地位，未来公司将根据市场需求情况，进行稳步扩建。

（二）研发与技术优势

公司长期致力于新能源、新材料的科技创新。为了更好地满足下游客户对产品质量及种类的需求，公司研究院重点着眼于技术优化升级，攻克铜箔产业前沿和共性的关键技术，公司于2013年成功研发出6微米双面光锂电铜箔产品，2018年成功研发出固态/半固态锂电池的集流体——多孔铜箔，2019年成功研发出4微米双面光锂电铜箔产品，2021年成功研发出3.5微米双面光锂电铜箔产品，研究院未来主要的研发方向包括更薄的高抗拉和高延伸率锂电铜箔、微孔铜箔、5G高频高速电子电路用的高端标准铜箔以及以高分子材料为载体的复合铜箔等。公司始终密切关注行业前沿技术，紧跟客户需求和市场变化趋势，打造自主研发的技术平台，并以此为基础，持续引领行业技术迭代，丰富产品种类，拓展应用领域，从而实现产品的技术先进性以及较强的市场竞争力。

1、高端标箔的研发

高端标箔，也称为高端铜箔，是用于高端印制电路板（PCB）制造领域的铜箔产品。这些产品通常应用在高端电子产品或终端产品中，具有应用条件要求苛刻或特殊、制造水平高端的特点，故其技术壁垒也较高，目前主要由日企垄断。高端标箔的主要品种包括：高频高速电子电路用极低轮廓铜箔、IC封装基板及高端HDI（高密互连）板用极薄铜箔、高端挠性PCB的专用铜箔（含电解铜箔、压延铜箔等）、大电流、大功率基板用厚铜箔（箔厚 $\geq 105\text{mm}$ ）、锂电池用极薄/高抗力性铜箔、特殊功能铜箔（如埋容、埋阻电路用铜箔）。受益于5G和云计算的发展，高端标箔的需求保持中高速增长。公司也将结合未来铜箔发展趋势及潜在产能需求，持续不断进行自主研发，致力于开发市场需要的产品，加快推进高端标箔的国产替代。

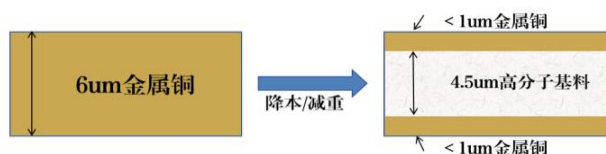
2、极薄铜箔的研发

因极薄型锂电铜箔的批量生产需要通过长期技术研发投入、生产实践积累以及不断总结与创新才能获得，如复合添加剂的制备技术、生箔技术和后处理技术等，均难以通过简单复制被新进生产厂商所快速掌握。

公司拥有制液、生箔为一体的独立设备系统，用于开发复合添加剂的制备技术，进行工程放大试验，并拥有多种先进设备技术以及设计、加工组装，可以满足客户的弹性需求。公司拥有专门的添加剂配制室，完备的添加剂配制器材及控制系统，并由有十余年工作经验的技术员工负责配制添加剂。公司的电解液过滤器技术、复合添加剂的制备技术、生箔技术、后处理技术以及原材料及产品的测试技术等均属于国内领先的铜箔生产技术。

3、复合铜箔的研发

复合铜箔是一种新型铜箔，是在金属载体层和超薄金属箔材之间通过某种工艺添加一层或若干层有机材料层，即利用电沉积等技术在有机材料层两侧各形成一层超薄金属箔层。目前复合铜箔仍处于产业化前期，行业主要存在技术路线未定、产业链配套不成熟、产品成本高、生产良率低等特点，预计未来 1-2 年的技术路线有望确定并实现规模出货。公司也将不断实验与探索更优质的产品。



复合铜箔示意图

（三）产业链合作的优势

公司在不断优化主营业务的同时，较早的与上游设备商布局了新的产品领域。公司与道森股份在锂电铜箔领域开展了铜箔设备技术研发、3 微米等极薄铜箔产品研发、锂电铜箔设备供销等合作，同时，也与道森股份展开了对复合铜箔产品技术研发、设备技术改造等全面深度的合作。目前，公司已经能够生产小批量 3 微米等极薄铜箔产品和复合铜箔产品样品，并持续送往下游客户试用。

（四）客户结构优势

基于在锂电铜箔行业多年的技术积累，公司能够根据客户的需求积极对产品结构进行调整。

在国内市场上，公司与宁德时代（CATL）、ATL、比亚迪、中创新航、亿纬锂能、孚能科技、天合储能、厦门海辰、国轩高科等客户保持稳定合作；在国际市场上，公司批量稳定的供货给 LG 新能源、SKI、MORROW 等。公司将不断夯实现有的客户结构，做好核心服务，同时拓展锂电铜箔客户相关配套的新布局。

（五）企业文化与管理团队优势

公司以“致力成为全球锂电铜箔领导者”为愿景，以追求“求真务实，开拓创新”为核心价值观，以“以质为本，共创共赢”为管理理念。公司的管理团队由锂电铜箔行业优秀的管理人才、技术人才组成，结合公司发展的需要制定了严格的质量管理体系和成熟的市场营销机制，为公司的持续发展提供了有力的支持。

报告期内，公司获得多项荣誉，所获荣誉均涵盖业内权威机构颁发的重要奖项。公司被中国电子材料行业协会评选为“第五届中国电子材料行业综合排序前五十企业”“第五届中国电子材料行业电子铜箔材料专业前十企业”，被 LG 新能源评选为“S 级供应商”，惠州电子还被评选为省级的“高新技术企业”和“专精特新中小企业”，此外“3.5 微米极薄高精度锂电铜箔”还入选了 2024 中关村国际技术交易大会的百项新技术新产品榜单。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对更趋复杂严峻和不确定性的外部环境和形有波动的国内经济形势，国家加强宏观调控力度，推动产业升级转型，持续改革激发新活力，使经济平稳复苏。

公司在面对国内外外部环境诸多不确定性因素的情况下，坚决贯彻落实国家及地方的各项决策部署和董事会的正确领导，认真贯彻落实年度发展战略。公司持续关注国内外市场动态，在完成既有订单的生产交付基础上，不断扩充公司的产能、拓展海外新客户，增强公司的行业影响力，提升公司盈利能力。

报告期内，公司重点发展方向如下：

（一）深耕行业赛道，落实国家战略。

汽车行业是国民经济的重要支柱产业之一，新能源汽车作为战略新兴产业，其快速发展给相关产业链高质量发展带来了丰富的市场机会。同时也将为锂电铜箔带来了巨大的市场需求。

目前，新能源汽车产业的中长期发展还依赖于锂电池产业技术的升级换代，旨在提高锂离子电池能量密度来提高续航能力、降低制造成本，因此，锂电铜箔产品的厚度对锂电池实现前述目标具有重要影响。公司作为行业内占据优质赛道的供给端，将做好充分的准备迎接新能源、新材料对铜箔高质量发展的需求。

（二）面向客户需求，助力技术迭代。

在工信部发布的《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 版）》中，将小于并等于 6 微米的极薄铜箔列为先进有色金属材料，将超薄型高性能电解铜箔列为新型能源材料。目前，随着国家政策引导、新能源汽车产业技术、性能以及市场目标方向的明确，动力锂电池厂商对小于并等于 6 微米的高端锂电铜箔的品质更为严苛。

公司作为国内动力锂电铜箔行业的领先企业，旨在不断满足动力锂电池提升能量密度和轻量

化等技术目标，报告期内公司充分发挥了在工艺水平、技术创新、产品质量、产品齐全等方面的优势，为极薄锂电铜箔的开拓创新和可持续发展奠定了坚实的基础。目前，公司 4 微米锂电铜箔产品已经形成稳定销售，3.5 微米锂电铜箔产品也已经量产，并在进行市场推广。公司亦有打孔铜箔和双面光高抗拉强度的铜箔的技术储备，是目前新的半固态和固态电池客户的解决方案。

随着公司在技术创新方面的强化和升级，产品结构方面的调整和优化，产能规模方面的进一步提升，公司的客户结构也持续向高端聚拢。国内市场方面，公司将进一步重视和加强技术创新，快速响应和满足客户需求，不断增强客户黏性，扩大公司在国内市场的份额及竞争优势。海外市场方面，持续拓展海外优质客户的新能源汽车与电池的供应链，力争成为全球新能源材料产业链中锂电铜箔的“中国力量”。

（三）结合公司发展，共筑合作共赢。

在国家“双碳”目标和国内外市场的巨大需求下，中国光伏产业取得亮眼成绩。制造端和应用端规模持续扩大，上游产品产销量和下游新增装机量再创历史新高。但与此同时光伏制造端产能过剩，供需形势严峻，企业间竞争态势加剧，诸多光伏企业经营承压，产业发展仍面临诸多挑战。在此背景下，公司紧跟产品技术发展，围绕主业拓展光伏及储能领域，依托光伏电站屋顶资源来布局充电、储能新的应用领域。公司作为清洁能源服务商，公司以提供清洁、安全、高效的绿色能源为己任，未来将围绕主营业务继续扩大自持电站规模，为企业源源不断输送绿色电力，助力国家早日实现能源自主，达成“碳达峰、碳中和”的伟大目标。

（四）强化经营管理机制，不断提升管理效能。

公司持续优化“集中化管控、专业化经营、精细化管理”的经营模式，建立健全符合公司实际运营的规章制度，对内部工作制度及流程不断地修订和完善，全面提升精细化水平的管理，用制度为企业发展保驾护航。报告期内，公司持续推进系统制度建设和内控体系建设，加大制度的宣导和执行力度，严格按照上市公司法律规范运作的要求及《公司章程》规定的程序召集、召开公司的股东大会、董事会和监事会，严格履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，进一步增强上市公司透明度，进一步提升法人治理水平和规范运作水平。公司始终把风险控制工作放在重要位置，在管理体系、风险教育、合规经营、业务管控等方面强化风险管理工作，报告期内，公司风险管理妥当，未出现风险事件。

报告期内，公司充分利用信息化工具，进一步推动流程化组织的搭建，高度重视信息化在企业运营管理中的作用，助推公司日常工作及重点项目的开展，在不断推进经营与生产过程信息化、数字化、智能化建设的同时，致力于建立高效、协同、可复制的流程化组织。目前，公司已全面启用 OA 协同办公操作系统，积极引入企业资源计划管理系统（ERP）、MES 管理系统等现代信息化管理手段。

（五）积极履行社会责任，助力企业可持续发展。

我国经济已经由高速增长阶段转向高质量发展阶段。高质量发展是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展，我国社会的绿色发展和市场的多元需求，将加速促进新能源技术的多样性发展。

作为上市公司，公司在实行精细化管理的同时，始终不忘回报社会，积极履行企业社会责任。具体从以下几个方面体现：

环境保护方面：公司为了贯彻国家和地方颁布的环境保护法律、法规，在发展生产的同时保护好生态环境，同时，在生产经营过程中及项目建设过程中，采取了一系列环境保护措施和污染控制方案，对废水、废气等污染物排放以及环保设施运行建立了考核机制。公司按照生产作业洁净度的要求，不断提升和优化环境指标，加快推进节能升级步伐，切实维护员工的安全与健康，持续推进“国家绿色工厂”标准在公司全范围内实施，推动产业绿色转型升级，实现绿色发展，努力实现从“浅绿到深绿”的可持续发展理念。

安全生产方面：安全生产工作助力企业可持续发展的重要要素之一，公司建立了完善的《安全管理手册》，确定了公司生产活动和其它应遵守的安全责任要求，规定了安全生产责任制的制定、沟通、培训、评审、修订与考核，确保公司管理层、各个部门和各类人员在各自职责范围内，对安全生产层层负责，确保安全生产目标的实现。

积极纳税方面：公司积极支持国家财政税收和地方经济建设，诚信经营，依法纳税。积极配合当地政府部门、税务部门的各项工作，为增加地方财政收入，促进地方经济发展和社会进步做出了积极的贡献。

公益捐赠方面：公司在专注高新技术研发、助力新能源行业创新发展的同时，始终关注慈善事业发展。“达则兼济天下。”企业作为高效务实的组织形态，是当代社会发展力量的主要贡献者，同时也是社会责任的担当主体。“义利兼重”的可持续发展理念，正日益成为衡量新时代企业发展态势和综合实力的关键标准，为回馈社会，公司于2022年成立诺德公益基金会，并捐赠原始基金500万元，成立后，公司将从每年的利润当中1%以捐赠给慈善基金会用于持续发展。未来，诺德股份将在积极推动公益事业发展的同时，充分锻炼诺德人的公益参与能力和工作综合素养，培育诺德人具备公司全面发展所需的各项软实力，不断丰富公司履行社会责任的内容和实践，为促进社会和谐发展作出积极贡献。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,386,225,096.16	2,172,791,176.71	9.82
营业成本	2,255,206,731.28	1,889,681,602.71	19.34
销售费用	18,022,886.32	16,964,462.30	6.24
管理费用	85,433,216.33	70,170,158.68	21.75
财务费用	126,697,777.42	90,094,531.88	40.63
研发费用	72,408,852.56	69,541,136.31	4.12
经营活动产生的现金流量净额	-136,094,800.56	-215,808,782.79	36.94
投资活动产生的现金流量净额	-473,760,913.28	-770,777,567.25	38.53
筹资活动产生的现金流量净额	289,093,852.29	194,135,931.68	48.91

营业收入变动原因说明：主要系公司本期产品销售数量增加等所致。

营业成本变动原因说明：主要系公司本期产品原材料上涨及销量增加等所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司本期工资性费用、中介及咨询费等增加等所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司本期工资性费用、租赁费、中介及咨询费等增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司本期融资利息费用增加等所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司本期研发投入费用化增加等所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期收到货款增加、支付的税费等较上年同期减少等所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产等减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期融资借款增加等所致。

2、本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产			3,613,130.00	0.02	-100.00	主要系公司本期套期工具产生亏损所致。
应收款项融资	109,377,682.25	0.70	539,157,462.22	3.54	-79.71	主要系公司本期期末持有票据金额减少所致。
存货	1,275,530,749.16	8.18	946,823,573.77	6.21	34.72	主要系公司本期原材料涨价造成在产品、半成品、库存商品

						等增加所致。
合同资产	4,044,992.41	0.03	1,269,606.94	0.01	218.60	主要系公司应收质保金增加所致。
一年内到期的非流动资产	5,089,094.74	0.03	17,624,992.53	0.12	-71.13	主要系公司本期一年内到期的长期应收款等减少所致。
其他流动资产	489,983,147.72	3.14	327,253,127.82	2.15	49.73	主要系公司本期待认证进项税增加等所致。
长期应收款	18,744,743.31	0.12	13,714,666.11	0.09	36.68	主要系公司本期一年内到期的长期应收款减少等所致。
开发支出	67,461,251.81	0.43	40,452,203.89	0.27	66.77	主要系公司本期铜箔研发项目资本化增加等所致。
长期待摊费用	30,160,053.06	0.19	20,987,825.10	0.14	43.70	主要系本期待摊销装修费增加所致。
衍生金融负债	174,030.00	0.00	58,790.00	0.00	196.02	主要系公司本期套期工具亏损较上期增加所致。
应付票据	37,140,000.00	0.24	222,040,000.00	1.46	-83.27	主要系公司本期采购货款用票据结算减少所致。
应交税费	20,551,373.21	0.13	37,595,386.85	0.25	-45.34	主要系公司本期应交的增值税和企业所得税减少等所致。
合同负债	3,900,692.85	0.03	14,678,638.79	0.10	-73.43	主要系公司本期预收货款减少等所致。
其他流动负债	95,843,594.81	0.61	47,418,290.16	0.31	102.12	主要系公司本期待转销项税增加等所致。
其他综合收益	-168,197,184.05	-1.08	-90,688,454.76	-0.60	-85.47	主要系公司本期其他权益工具期末公允价值变动收益减少等所致。

其他说明
无

2、境外资产情况适用 不适用**3、截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	167,664,338.24	保证金
固定资产	1,897,440,550.78	贷款、融资租赁、抵押
无形资产	74,320,984.01	抵押贷款
投资性房地产	29,309,267.19	抵押贷款
在建工程	44,162,768.52	融资租赁
其他流动资产	30,073,397.26	大额存单质押开票
应收账款	385,955.09	融资借款
合计	2,243,357,261.09	

4、其他说明适用 不适用**（四）投资状况分析****1. 对外股权投资总体分析**适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(1) 打造深圳福田智能制造产业中心的事项

2018年12月28日，诺德新材料股份有限公司召开第九届董事会第五次会议审议通过了《关于拟联合竞买土地使用权并缴纳竞买保证金的议案》，详见公司2018年12月29日公告临 2018-092《诺德投资股份有限公司关于拟联合竞买土地使用权并缴纳竞买保证金的公告》；2019年12月 25日，公司与福科产业运营、天源迪科、禾望电气三家公司组成的联合体竞得位于深圳市福田区梅林街道宗地编号为B405-0266地块的国有建设用地使用权，详见公司2019年12月28日公告临 2019-067《诺德投资股份有限公司关于联合竞得深圳市地块的公告》；2020年1月14日，公司与福科产业运营、天源迪科、禾望电气签署了《合作开发协议》，详见公司 2020年1月 16日公告临 2020-002《诺德投资股份有限公司关于联合竞得深圳市地块设立合资公司的进展公告》；2020年5月 25日，公司与福科产业运营、天源迪科、禾望电气成立万禾天诺，注册资本总额为人民币 1,000 万元，公司认缴出资额为人民币 200 万元。万禾天诺系“深圳(福田)智能制造中心项目”运营管理平台，将打造深圳福田智能制造产业中心。2021年，公司与福科产业、禾望电气、天源迪科就《合作开发协议》内容达成进一步共识，各方拟与合资公司万禾天诺签署《深圳(福田)智能制造中心开发运营协议》及《租赁合同》，详见公司 2021年 12月29日公告临 2021-106《诺德投资股份有限公司关于联合竞得土地及设立合资公司的进展暨关联交易的公告》。2022年7月29日，公司召开第十届董事会第四次会议和第十届监事会第二次会议，并于2022年8月15日召开 2022年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司为参股公司提供关联担保的议案》，详见公司于 2022年7月 30日披露的公告临 2022-113《诺德投资股份有限公司关于公司为参股公司提供关联担保的公告》。报告期内，公司已将持有的万禾天诺20%不动产权抵押给中国工商银行股份有限公司深圳罗湖支行(以下简称“工行深圳罗湖支行”)，与工行深圳罗湖支行签订了《最高额抵押合同》，以及公司为万禾天诺向银行借款提供担保，签订了《担保合同》，详见公司于 2023年3月 11日披露的公告临 2023-010《诺德新材料股份有限公司关于公司为参股公司提供关联担保的进展公告》。报告期内，该项目已完成建设，公司于报告期内搬至命名为创智云中心的产业大楼办公，详见公司披露的公告临2024-050《诺德新材料股份有限公司关于变更办公地址的公告》。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	603800	道森股份	249,331,127.00	自有资金	274,560,000.00		-66,560,000.00				208,000,000.00	其他权益工具投资
股票	03931.HK	中创新航	215,434,331.49	自有资金	98,832,498.20		-11,172,048.44				87,660,449.76	其他权益工具投资
合计	/	/	464,765,458.49	/	373,392,498.20		-77,732,048.44				295,660,449.76	/

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	公司名称	公司类型	企业类型	经营范围	注册资本 (人民币 万元)	总资产 (人民币 万元)	净资产 (人民币 万元)	营业收入 (人民币万 元)	净利润 (人民币 万元)
1	青海电子材料产业发展有限公司	子公司	有限责任公司	各种电解铜箔产品的开发研制、生产销售；电解铜箔专用设备的开发	444,754.19	1,473,942.32	596,688.48	258,573.04	-11,644.79
2	青海诺德新材料有限公司	孙公司	有限责任公司	各种电解铜箔产品的开发研制、生产销售；电解铜箔专用设备的开发	172,000.00	417,503.76	176,604.03	115,024.75	1,181.00
3	深圳百嘉达新能源材料有限公司	孙公司	有限责任公司	为企业提供全方位供应链管理及相关配套服务；国内商业（不含限制项目）；进出口业务；企业管理咨询	80,000.00	314,316.49	95,107.57	310,290.74	-44,469.05
4	惠州联合铜箔电子材料有限公司	孙公司	有限责任公司	电解铜箔、成套电解铜箔设备生产、销售	120,000.00	271,870.19	122,215.68	75,223.59	-771.80
5	香港百嘉达新材料有限公司	子公司	有限责任公司	销售热缩材料、铜箔及附件及其领域的四技服务	56,083.29万港币	42,471.10	41,266.70	60.43	-420.16
6	江苏联鑫电子工业有限公司	子公司	有限责任公司	生产、加工电子专用材料（铜面基板）	18,758.30	24,589.08	9,546.42	11,122.09	-1,643.46
7	中科英华长春高技术有限公司	子公司	有限责任公司	高分子材料、冷缩、热缩产品、高压电缆附件	16,000.00	11,137.17	8,327.55	3,147.30	242.46
8	湖州上辐电线电缆高技术有限公司	子公司	有限责任公司	各种辐照电线电缆、光伏电缆生产销售，电线电缆辐照加工	10,000.00	24,388.30	8,310.90	18,629.36	143.33
9	湖北诺德新材料集团公司	孙公司	有限责任公司	有色金属合金制造；有色金属压延加工；新材料技术研发；新材料技术推广服务；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；电子元器件制造；电子专用材料销售；电子专用设备销售；电子元器件零售；金属材料制造；金属材料销售	275,000.00	468,384.90	354,191.82	25,132.14	-548.81

10	湖北诺德铜箔新材料有限公司	孙公司	有限责任公司	有色金属合金制造；有色金属压延加工；新材料技术研发；新材料技术推广服务；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；电子元器件制造；电子专用设备销售；电子元器件零售；金属材料制造；金属材料销售	100,000.00	180,078.07	100,980.50	11,465.10	500.96
11	湖北诺德锂电材料有限公司	孙公司	有限责任公司	电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；电子元器件制造；电子元器件批发；有色金属合金制造；有色金属压延加工；新材料技术研发；新材料技术推广服务；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；金属材料制造；金属材料销售	200,000.00	267,660.08	203,005.88	12,954.67	-991.36
12	湖北诺德铜材有限公司	孙公司	有限责任公司	金属材料制造；金属材料销售；有色金属合金制造；有色金属压延加工；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；新材料技术研发；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；金属制品研发；五金产品研发	50,000.00	52,235.09	50,473.15	44,783.10	108.75
13	江西诺德铜箔有限公司	子公司	有限责任公司	有色金属合金制造，有色金属压延加工，新材料技术研发，新材料技术推广服务，有色金属合金销售，高性能有色金属及合金材料销售，电子元器件制造，电子专用设备销售，电子元器件零售，金属材料制造，金属材料销售	250,000.00	200,883.54	176,406.88		-404.95
14	诺德智慧能源管理有限公司	子公司	有限责任公司	太阳能发电；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；风力发电技术服务；生物质能技术服务；合同能源管理；节能管理服务。	11,765.00	13,242.56	8,274.39	111.03	-406.19
15	深圳禹曦产业控股有限公司	联营企业	有限责任公司	以自有资金从事投资活动；新材料技术推广服务；新兴能源技术研发；软件开发；信息咨询服务；技	59,622.00	106,604.84	104,999.08	304.35	37.78

				术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。					
16	天富期货有限公司	联营企业	有限责任公司	商品期货经纪、金融期货经纪；期货投资咨询	15,000.00	75,227.05	9,405.20	8,468.09	485.60

（七）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

（一）可能面对的风险

适用 不适用

1、产业政策变化的风险

锂电铜箔主要应用三个市场，即动力电池、数码电池和储能电池，国家新能源汽车相关政策的实施和调整将会直接影响到锂电池铜箔市场规模的变化。

PCB市场方面，2019年2月国家发布《印制电路板行业规范条件》（以下简称《规范条件》）和《印制电路板行业规范公告管理暂行办法》（以下简称《暂行办法》）开始实施。政策按照优化布局、调整结构、绿色环保、推动创新、分类指导的原则制定，对于PCB企业及项目从产能布局与项目建设、生产规模和工艺技术等进行规范，对上游铜箔规格及细分领域的产品市场规模也会产生一定影响。台湾地区长期对大陆产品采取歧视性的禁止和限制措施，违反了《海峡两岸经济合作框架协议》（ECFA）的规定。这导致了大陆对台湾采取了一系列的回应措施。作为回应，大陆自2024年6月15日起，对原产于台湾地区的134个税目进口产品中中止了ECFA协定税率。这是继去年12月大陆中止ECFA项下丙烯等12个税目产品关税减让后的进一步措施。中止关税减让可能会影响台湾地区对大陆的出口，进而影响大陆市场的供应链和需求结构。目前在标准铜箔行业中，内资企业在生产标准铜箔方面与日资、台资存在较大差距。2021年全球高频高速标准铜箔销售量中，中国大陆企业仅占比7%，而日本企业占比42%，中国台湾地区企业占比41%。RTF铜箔方面，中国台湾地区的长春化工、南亚塑胶以及日本的三井金属，分别位居前三名，中国大陆占比仅9.6%；VLP+HVLP铜箔方面，三井金属以约7000吨销量，位居市场占有率首位，占比32.9%，中国大陆内资企业产量仅有100吨，占比0.5%。对于依赖进口台湾铜箔的企业，关税减让的中止会面临成本上升和供应链不稳定的风险，促使其考虑调整供应链，寻找新的供应商或增加本地采购比例。这可能会带来供应链重组的成本和时间，但也为国内铜箔企业提供了市场机遇，国内铜箔企业抓住机遇，加快相关产品的研发和验证，抢占市场份额。

此外，当今世界正面临百年未有之大变局，国家进出口政策、全球各国间的政治关系，亦会影响中国铜箔行业发展。

防范措施：针对政策方面的风险将采取以下几方面的措施进行规避：1) 管理层定期研究政策对产业、对公司以及产品的综合影响，避免因政策的误判造成企业更大的损失；2) 加强对国内外国家政策跟踪分析，了解政策发展趋势，及时调整战略布局，规避政策风险。

2、宏观经济波动风险及防范

近两年由于经济贸易壁垒，导致全球经济步入下行期，再加上部分国家抵制中国部分电子产品，针对性提升中国产品的关税等，导致中国铜箔下游相关应用产品出口受到一定阻碍。国际市场需求的受阻，使得不少企业积极布局国内市场，导致国内铜箔市场竞争加剧，尤其是价格竞争激烈，使得企业产品毛利率下滑且产能释放受到抑制。

防范措施：1) 积极拓宽欧洲、一带一路、南美、亚洲其他以及非洲等受美国影响较小的市场，拓宽出口渠道；2) 积极拓展新型应用领域，避免在传统赛道扎堆竞争；3) 加大研发投入，提升产品品质，实现高档、高性能、特种标准铜箔产品国产化替代。

3、行业竞争加剧的风险

受锂电铜箔市场需求快速增长推动，近几年锂电铜箔产能扩张明显，锂电铜箔行业逐渐涌入不少新晋企业，此外亦有不少原先的标准铜箔企业业务扩张至锂电铜箔领域，尽管部分企业产能尚处于建设中，但可以预见未来行业竞争压力增大。

标准铜箔方面，产品同质化严重，激烈的市场竞争导致产品成本压力较大，毛利润较低。而高端标准铜箔市场需求增长明显，产品主要依赖进口的局面尚未打破。此外，尽管国外企业目前以高端产品为主，一旦这些高技术水平企业降格，开始生产中低端铜箔，也会对国内铜箔行业产生影响。

防范措施：1) 企业自身需要准确把握市场机遇和变化趋势，积极开拓新市场；2) 提升成本管控能力，以求在价格竞争中具有市场竞争力；3) 加大研发投入，吸引更多高技术水平人才，引入更先进的生产设备，提升产品品质，争取实现高端产品国产化替代。

4、技术进步带来替代风险与防范措施

从整个行业角度来看，不同厚度铜箔具有其各自的需求市场，但铜箔始终是有向低厚度方向转换的趋势，随着行业制造技术不断向高密度超薄型方向发展，在铜箔制造中，采用极薄铜箔代替原来超薄铜箔的势头发展迅猛。

防范措施：1) 加强铜箔生产技术及新兴应用领域技术的研发；2) 时刻跟踪国内外电解铜箔及阴极辊设备技术最新进展，加强同国内外知名科研院所合作，强化理论研究与实际应用相结合；3) 企业自身做好市场预判，战略决策需要更加谨慎。

5、原材料价格波动及防范措施

公司主要产品电解铜箔的主要原材料包括铜、硫酸等，其中铜材是公司生产成本的主要构成部分，铜材价格波动将对公司的生产成本产生一定的影响。同时，公司所从事的铜箔行业属资金密集型产业，流动资金的需求较大，若铜价持续上涨可能导致公司日常流动资金的需求随之上升，将导致公司经营现金流紧张。

防范措施：1) 定期进行原材料成本核算，进行物料核价，对于年度内成本波动超过设定值的铜材等进行标准成本修正；2) 采取有弹性的按销售订单锁定原材料的采购模式，按月度采购，供应商按周排期交货。根据对未来市场价格分析结果，在保持生产稳定的前提下，尽量避免在高价位区间进行大量采购，或对即将涨价的产品提前囤货；3) 做好原材料的库存管理制度，安排专门的物控人员每日进行库存和市场数据分析，避免核心原材料供应不及时而临时采购导致供应商提价的情况发生；4) 采用价格谈判、技术升级、新供应商导入、降低加工成本等方式进行降本控制，进而抵消原材料价格突然上涨导致的产品成本增加；5) 公司采用套期保值工具对冲原材料价格的波动。

6、管理风险

锂电池产业的发展带来了锂电铜箔的市场需求，未来锂电铜箔面临广阔的市场空间，公司在国内与国外的经营规模将进一步扩大，在经营管理、资源整合、市场开拓等方面对公司提出了更高的要求。随着公司规模将不断扩大，如短期内公司管理水平跟不上业务发展速度，将可能影响公司的效益和市场竞争力。

防范措施：为应对锂电池产业发展带来的管理风险，公司需加强内部管理体系建设，优化资源配置，提升市场响应速度。同时，加大人才培养和技术创新投入，确保管理水平与业务发展同步提升，增强市场竞争力。

7、资产负债率较高的风险

电解铜箔行业作为资本密集型行业，其技术含量高，对生产工艺与设备的要求严格，具有明显的规模经济特点，其产能建设投入大，日常经营中的资金需求量也非常大。经过多年发展，公司资产负债率持续处于较高水平，较高的资产负债率导致利息支出较高，持续的高资产负债率限制了公司外部间接融资的空间，提高了公司的融资成本，财务费用的较大支出降低了公司的利润水平。

防范措施：公司将加强精细化管理，通过各种渠道和形式有步骤地降低负债率和财务成本，优化财务结构，并通过资本市场非公开发行股票等直接融资的方式降低资金成本，提高公司财务风险抵御能力。

8、安全生产及环保风险

公司在安全生产方面投入了大量资源，建立了较为健全的安全生产管理制度，并持续推进安全标准化管理，形成了较为完备的安全生产管理、防范和监督体系，但难以完全避免安全事故的发生。此外，若发生重大自然灾害，如暴雨、泥石流、地震、火灾等，可能会对生产线造成危害。同时，在生产过程中同样存在发生意外事故、技术问题、机械故障或损坏等的可能；这些技术问题、机械故障或损坏均可能导致本公司的业务运作中断，造成经营成本增加，或人员伤亡。此外，近年来新的法规不断出现，对公司安全生产提出了更高的要求。公司从事的电解铜箔行业须遵守多项有关空气、水质、废料处理、公众健康安全、污染物排放方面的环境法律和法规，如果公司未能达到监管要求，可能需要支付罚金或采取整改措施，公司存在一定的环保风险。

防范措施：公司将进一步升级安全生产管理制度，通过加强对员工的职能培训、勤加检查机械设备以减少可干预风险。公司将进一步维稳生产流程，以减少自然灾害对生产的干扰。公司将积极了解行业的环境法律法规，努力达到监管要求，按排放标准进行排放量的改善。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-3-22	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-3-23	<p>会议审议通过如下事项：</p> <p>1、《关于孙公司常州诺德晟世新能源有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p> <p>2、《关于孙公司惠州诺德晟世新能源有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p> <p>3、《关于孙公司贵溪诺德晟世新能源有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p> <p>4、《关于孙公司厦门诺德晟世新能源有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p> <p>5、《关于孙公司诺德晟世新能源（江门）有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p> <p>6、《关于孙公司青海诺德晟世新能源有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p>

				<p>7、《关于孙公司武汉诺德晟世新能源有限公司向兴业银行股份有限公司深圳分行申请银行贷款并提供担保的议案》；</p> <p>8、《关于修订〈诺德新材料股份有限公司独立董事制度〉的议案》；</p> <p>9、《关于修订〈诺德新材料股份有限公司董事会议事规则〉的议案》；</p> <p>10、《关于独立董事任期届满暨补选第十届董事会独立董事的议案》。</p>
2024 年第二次临时股东大会	2024-4-29	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-4-30	<p>会议审议通过如下事项：</p> <p>1、《关于同意子公司江西诺德铜箔有限公司向中国光大银行股份有限公司南昌分行申请项目贷款并提供担保的议案》。</p>
2023 年年度股东大会	2024-5-17	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2024-5-18	<p>会议审议通过如下事项：</p> <p>1、《公司 2023 年年度董事会工作报告》；</p> <p>2、《公司 2023 年年度监事会工作报告》；</p> <p>3、《公司 2023 年年度报告及摘要》；</p> <p>4、《公司 2023 年年度财务决算报告》；</p>

				<p>5、《公司 2023 年年度利润分配预案》；</p> <p>6、《公司 2024 年年度董事会经费预算方案》；</p> <p>7、《关于公司 2024 年年度套期保值业务的议案》；</p> <p>8、《关于拟向金融机构申请 2024 年年度综合授信额度的议案》；</p> <p>9、《关于 2024 年年度对外担保额度预计的议案》；</p> <p>10、《关于公司提请股东大会授权经营层决定公司短期融资事项的议案》；</p> <p>11、《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》；</p> <p>12、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》；</p> <p>13、《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》。</p>
--	--	--	--	---

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

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司召开 2 次临时股东大会和 1 次年度股东大会，上述股东大会的召集、召开均符合法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定，出席股东大会人员的资格、股东大会召集人的资格合法有效；上述股东大会通过的各项决议均合法有效。

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
陈友春	独立董事	离任
李炬	独立董事	聘任
许松青	副董事长兼总经理	离任
陈郁弼	常务副总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

鉴于独立董事陈友春先生连续担任公司独立董事届满六年，根据《上市公司独立董事规则》中关于独立董事在同一家上市公司连续任职时间不得超过六年的规定，陈友春先生任职期满后不能继续担任公司独立董事及董事会下设专门委员会的相关职务。

公司于 2024 年 3 月 6 日召开第十届董事会第二十七次会议，2024 年 3 月 22 日召开 2024 年第一次临时股东大会，分别审议并通过了《关于独立董事任期届满暨补选第十届董事会独立董事的议案》，李炬先生担任独立董事的任期自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至公司第十届董事会任期届满为止。李炬先生经公司股东大会同意聘任为独立董事后将同时担任公司提名委员会主任委员、战略委员会委员及薪酬与考核委员会委员职务，任期与独立董事任期一致。

2024 年 4 月，公司董事会收到公司总经理许松青先生提交的辞呈。因公司内部岗位调整，许松青先生申请辞去公司总经理一职。具体详见公司于 2024 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《诺德新材料股份有限公司关于公司总经理辞职的公告》。

2024 年 4 月 10 日，公司第十届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整公司高级管理人员的议案》，同意聘任陈郁弼先生为公司总经理，同时，陈郁弼先生不再继续担任公司常务副总经理一职，任期自本次董事会审议通过之日起至第十届董事会任期届满之日止。具体详见公司于 2024 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《诺德新材料股份有限公司关于聘任总经理的公告》。

二、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0

每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
《诺德新材料股份有限公司关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期及预留授予部分第一个行权期 2024 年第一季度自主行权结果暨股份变动的公告》	公告编号：临 2024-015
《诺德新材料股份有限公司关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期及预留授予部分第一个行权期 2024 年第二季度自主行权结果暨股份变动的公告》	公告编号：临 2024-054
《诺德新材料股份有限公司关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件未成就及注销部分股票期权的公告》	公告编号：临 2024-055

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司四大铜箔生产基地均为环保部门公布的重点监控单位。排污主要废水和废气，排放可以达到《环境影响评价报告》及批复的要求标准。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司四大铜箔生产基地的防治污染设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染设施的处置能力与生产经营规模相匹配。生产经营期间，环保设施均正常运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司四大铜箔生产基地严格按照相关法律、法规、标准等开展建设项目环境影响评价并获得审批，在项目建设及运行期间，严格执行环境影响评价批复、验收批复、排污许可等行政许可事项。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司四大铜箔生产基地依据相关环境保护法律、法规要求，结合本单位环境状况，编制了与本单位实际情况相适应的应急预案并在当地环保局备案，并按照预案要求组织培训和专项演练，确保公司在发生突发环境事件时的应对、处置能力。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司四大铜箔生产基地根据排污许可证副本的要求，确保每年委托有资质的检测机构对废水、废气等全面监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2024年2月28日，青海电子材料产业发展有限公司因废水总排口 pH 标样考核不在标准样品浓度范围之内，违反了《中华人民共和国水污染防治法》，西宁市生态环境局于2024年3月25日以《西宁市生态环境局行政处罚事先告知书(宁生罚告【2024】1-14号)》告知青海电子。在监测当天 pH 质控盲样通过在线比对不合格时，相关人员及时更换 pH 清洗探头，积极采取整改措施，主动消除或减轻环境危害后果，故西宁市生态环境局于2024年4月8日对青海电子下达《西宁市生态环境局行政处罚决定书(宁生罚【2024】1-15号)》，并处以人民币五万元整的行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司四大铜箔生产基地按照环境保护的相关规定缴纳了环保税，未发生违反环保法律法规的情况和环境污染事件。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

为加强生态文明建设，实现绿色发展，公司贯彻“生态优先、绿色发展、节能减排、造福社会”的生态环境保护理念，持续推进绿色矿山、绿色工厂建设工作。

公司境内生产运营项目严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水土保持法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，在生产经营与项目运作过程中，最大限度降低对周边生态环境影响和破坏，悉心保护当地动植物群落的栖息环境，并承诺持续改善运营地及所在区域的生态环境质量，守护生物多样性。

公司要求所有建设项目、运营生产单位须结合减缓层级顺序针对生物多样性风险制定积极的生物多样性行动计划与高效的防控措施，同时按需结合必要的生态修复和补偿手段，努力维护公司运营地周边社区的生物多样性与生态平衡。报告期内，针对公司在国内核心生产基地，开展了生物多样性专项风险评估工作，对潜在风险进行了前置性警示，配合公司积极的污染防治政策与对当地植物群落及土壤的合理利用，严控生产单位对周边生态环境的负面影响，持续保护所在区域生态环境。

中国境内、境外生产、销售及运营的项目，公司均遵从业务所在国及所在地的相关法律、法规和政策。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	<p>全球变暖问题需要全世界各国联合一同面对，碳中和是应对全球气候变化的必然选择。中国的减排路径相对陡峭，道阻且长，中国力争 2030 年前实现碳达峰，2060 年前实现碳中和。作为有社会责任的新能源行业上市公司，公司积极响应党的十九届五中全会上关于《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二零三五年远景目标的建议》。公司生产基地均通过普及技术手段与节能产品降低设备运行所需要的电力。同时在厂区设计工业自动化解决方案，员工宿舍及生活区域普及变频家电。在公司新建的生产基地中，采用轻质建筑材料，减少水泥、砖的使用量，从而减少建筑砖烧制过程中的碳排放和运输中的排放与能耗。</p> <p>报告期内，控制高耗能产能，选用高效节能设备及工艺等一系列措施，减少了企业的煤炭、电力等消耗；公司坚持不断地向员工宣传普及环保知识，提高员工的环保意识。通过全员的共同努力，实现了低碳节能，降低</p>

	碳排放，绿色工厂的可持续性发展目标。
--	--------------------

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

深圳诺德公益基金会为巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴，促进共同富裕，积极响应国家“百千万工程”，向惠州市惠城区慈善总会捐款 35 万元，助力乡村振兴工作。2024 年 6 月，深圳市诺德公益基金会被授予“2024 年‘6.30’助力汝湖镇乡村振兴优秀单位”的称号。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	公司及其董监高、控股股东及其一致行动人、实际控制人、湖北诺德锂电材料有限公司及其董监高、湖北长江诺德产业投资管理合伙企业（有限合伙）、	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承诺方保证在本次交易过程中所提供的信息均真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 2. 承诺方保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。 3. 承诺方保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；本公司董事、监事、高级管理人员、主管会计工作的负责人和会计机构负责人保证本次交易预案及其摘要所引用的相关数据的真实、准确、完整。 4. 根据本次交易的进程，承诺方将依照法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定，及时提供相关信息和文件，并保证继续提供的信息和文件仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。 5. 如违反上述承诺，承诺方愿意就此承担全部法律责任。 	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用

		湖北诺德产业投资合伙企业（有限合伙）							
	其他	公司及其董监高、控股股东及其一致行动人、实际控制人、湖北诺德锂电材料有限公司及其董监高、湖北长江诺德产业投资管理合伙企业（有限合伙）、湖北诺德产业投资合伙企业（有限合伙）	<p>1. 承诺方及下属子公司最近三年不存在因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的行政处罚的情形；最近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责，亦不存在其他重大失信行为；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。</p> <p>2. 承诺方控股股东、实际控制人最近三十六个月内不存在因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚的情形；最近十二个月内不存在受到过证券交易所的公开谴责的情形，亦不存在其他重大失信行为。</p> <p>3. 承诺方现任董事、监事和高级管理人员不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十六条至第一百四十八条规定的行为，或者最近三年内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。</p> <p>4. 承诺方不存在损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。</p> <p>5. 如违反上述承诺，承诺方愿意就此承担全部法律责任。</p>	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	湖北长江诺德产业投资管理合伙企业	1. 标的公司系依法设立且有效存续的有限责任公司。承诺方已依法对标的资产履行法定出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本企业作为其股东所应当	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用

	人（有限合伙）、湖北诺德产业投资合伙企业（有限合伙）	<p>承担的义务及责任的行为或其他影响其合法存续、正常经营的情况。</p> <p>2. 承诺方对标的资产拥有合法、完整的所有权，承诺方真实持有该资产，不存在委托、信托等替他人持有或为他人利益而持有的情形；作为标的资产的所有者，承诺方有权将标的资产转让给上市公司。</p> <p>3. 承诺方所持标的资产不存在任何其他质押、担保，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或标的公司《公司章程》所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在涉及诉讼、仲裁等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情形，或其他可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形。</p> <p>4. 承诺方拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由承诺方承担。</p> <p>5. 承诺方进行本次交易符合《中华人民共和国公司法》等的有关规定，不存在法律障碍。</p> <p>6. 因承诺方违反本承诺引起的损失或法律责任，由承诺方承担。</p>						
其他	公司及其董监高、控股股东及其一致行动人、实际控制人、湖北诺德锂电材料有限公司及其董监高、湖北长江	<p>1. 承诺方最近 36 个月内不存在因涉嫌与资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条不得参与重大资产重组的情形。</p> <p>2. 承诺方不存在因涉嫌内幕交易被立案调查或立案侦查的情况，不存在泄露本次重组的相关内幕信息及利用本次重组相关内幕信息进行内幕交易的情形；承诺方保证采取必要措施对本次重组事宜所涉及的资料和信息严格保密。</p> <p>3. 如违反上述承诺，承诺方愿意就此承担全部法律责任。</p>	2024 年 5 月 14 日	否	长期	是	不适用	不适用

		诺德产业投资管理合伙企业人（有限合伙）、湖北诺德产业投资合伙企业（有限合伙）							
	解决同业竞争	公司及其实控人	<p>1. 本承诺人及本承诺人直接或间接控制的企业目前未从事与上市公司及其子公司、分公司（以下合称“下属机构”）相同或相似或其他构成竞争的业务。</p> <p>2. 在本次交易完成后，本承诺人单独控制的及/或本承诺人作为实际控制人、控股股东的相关企业，不会以任何形式新增从事、参与、协助他人或以他人名义从事或参与上市公司及其子公司目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动或给予该等业务或活动任何支持。</p> <p>3. 除前述承诺之外，本承诺人进一步保证，本次交易完成后：</p> <p>（1）根据有关法律法规的规定确保上市公司及其子公司在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性。</p> <p>（2）不利用上市公司股东、实际控制人的身份，进行其他任何损害上市公司及其子公司权益的活动。</p> <p>（3）如本承诺人及相关企业从任何第三者获得的任何商业机会与上市公司及下属机构目前或今后从事的主营业务可能构成同业竞争的，本承诺人及相关企业将立即通知上市公司，并应促成将该等商业机会让与上市公司及其下属机构或直接终止相关活动，避免与上市公司及其下属机构形</p>	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及其股东利益不受损害。</p> <p>(4) 如上市公司认定本承诺人或本承诺人投资或者控制的相关企业正在或将要从事的业务与上市公司及其下属机构存在同业竞争，本承诺人保证在自本承诺出具之日起 36 个月内采取包括但不限于注入上市公司或者对外转让股权给无关联第三方等方式最终解决上述同业竞争问题。如本承诺人及本承诺人控制的其他企业与上市公司及其下属机构因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑上市公司及其下属机构的利益。本承诺人因违反上述承诺而导致上市公司遭受的损失、损害和开支，本承诺人将予以赔偿。</p> <p>4. 上述各项承诺在本承诺人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。</p>						
	解决关联交易	公司及其实际控制人、湖北诺德产业投资合伙企业（有限合伙）	<p>1. 在本次交易完成后，本承诺人及关联企业将尽量减少与上市公司及其控制的公司和企业之间发生关联交易，不会谋求与上市公司及其下属机构在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利。</p> <p>2. 在本次交易完成后，若发生无法避免或有合理理由存在的关联交易，本承诺人或关联企业将与上市公司及下属机构按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务。</p> <p>3. 本承诺人应按照有关法律、法规和其他规范性文件及上市公司章程、关联交易决策制度的规定，履行关联交易决策程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益。</p> <p>4. 本承诺人保证将按照上市公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用股东身份谋取不正当利益，亦不利用股东身份促使上市公司股东大会或董事会作出侵犯中小股东合法权益的决议。</p>	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用

			<p>5. 本承诺人保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用上市公司的资金，保证不损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益。</p> <p>6. 如违反上述声明和承诺，本承诺人愿意承担相应的法律责任。</p> <p>7. 上述各项承诺在本承诺人作为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。</p>						
其他	公司控股股东及其实际控制人	<p>一、关于上市公司人员独立</p> <p>1. 保证上市公司人事关系、劳动关系独立于本承诺人及本承诺人控制的除上市公司及其控制的公司和企业以外的其他公司、企业或其他经济组织。</p> <p>2. 保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书及其他高级管理人员专职在上市公司工作、不在本承诺人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人控制的其他企业领取薪酬。</p> <p>3. 保证上市公司的财务人员独立，不在本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>4. 保证本承诺人推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过法律法规或者上市公司章程及其他规章制度的规定的合法的程序进行，本承诺人不干预上市公司董事会和股东大会依其职权作出人事任免决定。</p> <p>二、关于上市公司财务独立</p> <p>1. 保证上市公司建立、保持独立的财务会计部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2. 保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对下属公司的财务管理制度。</p> <p>3. 保证上市公司及其下属公司能够独立做出财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不干预上市公司的资金使用、调度。</p>	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用	

		<p>4. 保证上市公司及其下属公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>三、关于上市公司机构独立</p> <p>1. 保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的内部经营管理组织机构。</p> <p>2. 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和上市公司章程独立行使职权。</p> <p>3. 保证上市公司及其下属公司与本承诺人控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>4. 保证上市公司及其下属公司独立自主地运作。</p> <p>四、关于上市公司资产独立</p> <p>1. 保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立、完整、权属清晰的经营性资产。</p> <p>2. 保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>3. 保证不以上市公司的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>五、关于上市公司业务独立</p> <p>1. 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人及本承诺人控制的其他企业。</p> <p>2. 保证严格控制关联交易事项，尽量避免或减少上市公司与本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、上市公司章程的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			3. 保证本承诺人及本承诺人投资和控制的其他企业不从事与上市公司主营业务直接相竞争的业务。如上市公司认定本承诺人或本承诺人投资或者控制的相关企业正在或将要从事的业务与上市公司及其子公司存在同业竞争，本承诺人保证在自本承诺出具之日起 36 个月内采取包括但不限于注入上市公司或者对外转让股权给无关联第三方等方式最终解决上述同业竞争问题。							
	解决关联交易	湖北诺德产业投资合伙企业（有限合伙）	<p>1. 在本次交易完成后，本承诺人及关联企业将尽量减少与上市公司及其控制的公司和企业之间发生关联交易，不会谋求与上市公司及其子公司、分公司（以下简称“下属机构”）在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利。</p> <p>2. 在本次交易完成后，若发生无法避免或有合理理由存在的关联交易，本承诺人或关联企业将与上市公司及下属机构按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务。</p> <p>3. 本承诺人应按照有关法律、法规和其他规范性文件及上市公司章程、关联交易决策制度的规定，履行关联交易决策程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益。</p> <p>4. 本承诺人保证将按照上市公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用股东身份谋取不正当利益，亦不利用股东身份促使上市公司股东大会或董事会作出侵犯中小股东合法权益的决议。</p> <p>5. 本承诺人保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用上市公司的资金，保证不损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益。</p> <p>6. 如违反上述声明和承诺，本承诺人愿意承担相应的法律责任。</p>	2024 年 5 月 14 日	否	长期	是	不适用	不适用	

			7. 上述各项承诺在本承诺人作为上市公司持股 5%以上股东期间持续有效且不可变更或撤销。						
其他	公司控股股东及一致行动人及其董监高		自上市公司审议通过本次交易相关议案的首次董事会决议公告日起至本次交易实施完毕期间，承诺方无减持所持有的上市公司股份的计划。上述股份包括原持有的上市公司股份以及因上市公司送红股、转增股本等原因获得的上市公司股份（如有）。	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东及一致行动人及其实控人、董事、高管		1. 承诺方将继续保证公司的独立性，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2. 承诺方将切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及承诺方对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若承诺方违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，承诺方愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 3. 自本承诺出具日至公司本次交易实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会或上海证券交易所该等规定，承诺方承诺届时将按照中国证监会或上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用
股份限售	湖北长江诺德产业投资管理合伙企业（有限合伙）		1. 承诺方因本次交易取得的上市公司新发行股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。 2. 如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查，在案件调查结论明确以前，将暂停转让本企业在上市公司拥有权益的股份。 3. 在上述股份锁定期内，承诺方因上市公司送股、转增股本等原因而获得的新增股份，亦应遵照前述锁定期进行锁定。 4. 如中国证券监督管理委员会及/或上海证券交易所对于上述锁定期安排有不同规定或要求的，承诺方将按照中国证券监督管理委员会及/或上海证券交易所的固定或要求对上述锁定期安排进行修订并予执行。	2024年5月14日	否	本次交易取得的上市公司新发行股份自发行结束之日起	是	不适用	不适用

			5. 上述锁定期届满后，相关股份转让和交易按届时有效的法律、法规、中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行。			12个月			
	其他	公司董事长及董事会秘书	保证所填报内幕信息知情人档案内容真实、准确、完整，并向全部内幕信息知情人通报了有关法律法規对内幕信息知情人相关规定。	2024年5月14日	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	1. 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2. 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3. 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4. 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5. 如公司未来实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6. 本承诺出具日后至本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 7. 本人承诺切实履行作出的承诺。若本人违反承诺或拒不履行承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉、接受相关监管措施；若因违反承诺给公司或者投资者造成损失的，依法承担补偿责任。	-	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东及实际控制人	1. 本公司/本人将继续保证公司的独立性，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2. 本公司/本人将切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	-	是	长期	是	不适用	不适用

注：与重大资产重组相关的承诺详见公司 2024 年 5 月 15 日披露的《诺德新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》本次交易相关方做出的重要承诺。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

报告期内公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人收到吉林证监局出具的警示函 1 封、上海证券交易所出具的公监函 1 封，具体情况如下：

2024 年 4 月 30 日，因公司未及时披露签署重大合同相关事项，吉林证监局对公司、公司董事长陈立志、时任总经理许松青、董事会秘书王寒朵、财务总监王丽雯出具警示函。在收到警示函后，相关负责人积极整改并提交书面报告。

2024 年 5 月 31 日，因公司重大交易披露不及时、多期定期报告财务信息披露不准确，上海证券交易所对公司、公司董事长陈立志、时任总经理许松青、董事会秘书王寒朵、财务总监王丽雯予以监管警示。在收到监管警示后，相关负责人积极整改并提交整改报告。

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好。不存在未履行法院生效判决的情况和数额较大的债务到期未清偿的情况。

十、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	联营公司	租入租出	租入办公场所	市场价	144.60	1,580,756.80	37.29	预付	144.60	
合计				/	/	1,580,756.80	37.29	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
诺德股份	公司本部	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	120,000,000.00		2022年12月5日	2036年6月30日	连带责任担保		是	否	否		是	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											120,000,000.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											110,000,000.00				
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计											358,033,198.52				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											5,332,105,004.59				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											5,442,105,004.59				
担保总额占公司净资产的比例（%）											92.57				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											2,502,557,234.67				
上述三项担保金额合计（C+D+E）											2,502,557,234.67				

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2020年11月26日	141,999.99	139,945.57	139,945.57		114,845.41		82.06		110.21	0.08	
向特定对象发行股票	2022年2月24日	228,820.00	227,162.83	227,162.83		189,611.04		83.47		3,986.09	1.75	
合计	/	370,819.99	367,108.40	367,108.40		304,456.45		/	/	4,096.30	/	

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	年产15000吨高性能极薄锂离子电池用电解铜箔工程项目	生产建设	是	否	97,945.59	110.21	72,845.43	74.37	2022年10月	是	否	原定达到预定可使用状态的时间为2022年6月,受宏观环境影响项目	582.80	7,062.85	否	21,724.66

												厂房建设进度滞后及部分设备采购交货周期延长导致项目建设进度较原计划有所滞后，延期至2022年10月【注1】				
向特定对象发行股票	补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	是	否	41,999.98		41,999.98	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
向特定对	湖北黄石年产15,000吨高档	生产建设	是	否	95,000.00	3,257.30	74,277.02	78.19	2024年12月	否	否	部分土建及设备供应商的材	不适用	不适用	否	不适用

象发行股票	电解铜箔工程项目															料及设备部件未能按时供给，影响了募投项目的土建建设及设备安装。募投项目所在区域的市政供电工程建设未能按时完工，影响厂区整体供电，导致募投项目建设进度不及预期。市场对铜箔产品性能提出更高							
-------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合计	/	/	/	/	367,108.40	4,096.30	304,456.45	/	/	/	/	/	61.64	/	/	35,266.38
----	---	---	---	---	------------	----------	------------	---	---	---	---	---	-------	---	---	-----------

注 1：“年产 15000 吨高性能极薄锂离子电池用电解铜箔工程项目”原定达到预定可使用状态的时间为 2022 年 6 月，受宏观环境影响项目厂房建设进度滞后及部分设备采购交货周期延长导致项目建设进度较原计划有所滞后，延期至 2022 年 10 月，经公司第十届董事会第十二次会议、第十届监事会第五次会议和 2022 年第七次临时股东大会分别审议通过，公司将 2020 年度非公开发行股票募投项目“年产 15000 吨高性能极薄锂离子电池用电解铜箔工程项目”予以结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。公司已于 2022 年 12 月实际提取 21,724.66 万元节余募集资金用于永久补充流动资金。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 29 日召开了第十届董事会独立董事专门会议 2024 年第一次会议、2024 年第一次战略委员会会议，于 2024 年 4 月 1 日召开第十届董事会第二十八次会议、第十届监事会第十五次会议，审议通过了《关于“湖北黄石年产 15,000 吨高档电解铜箔工程项目”延期的议案》，本次延期的募集资金投资项目为“湖北黄石年产 15,000 吨高档电解铜箔工程项目”，结合目前公司募集资金投资项目的实际实施情况和投资进度，在募集资金投资用途、投资规模、实施主体等不发生变化的情况下，对项目达到预定可使用状态的时间调整为 2024 年 12 月。具体内容详见公告临 2024-011《诺德新材料股份有限公司关于“湖北黄石年产 15,000 吨高档电解铜箔工程项目”延期的公告》。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 非公开发行股票

公司于 2023 年 5 月 25 日召开第十届董事会第十八次会议和第十届监事会第八次会议，于 2023 年 6 月 12 日召开 2023 年第二次临时股东大会，分别审议通过了关于公司非公开发行股票涉及的相关议案，详见公告临 2023-034《诺德新材料股份有限公司第十届董事会第十八次会议决议公告》、临 2023-035《诺德新材料股份有限公司第十届监事会第八次会议决议公告》和临 2023-041《诺德新材料股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》。公司自公布本次向特定对象发行股票方案以来，一直与相关各方积极推进相关工作，综合考虑公司实际情况、发展规划，经审慎分析后，公司于 2024 年 3 月 29 日召开了第十届董事会独立董事专门会议 2024 年第一次会议、2024 年第一次战略委员会会议，2024 年 4 月 1 日召开第十届董事会第二十八次会议、第十届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于终止 2023 年度向特定对象发行股票事项的议案》，决定终止本次向特定对象发行股票事项。

(二) 发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易

公司于2024年5月14日召开第十届董事会第三十三次会议及第十届监事会第十九次会议，审议通过了《关于<发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》等相关议案。具体内容详见《诺德新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等相关公告文件。

（三）2023年年度末利润分配

公司于2024年5月17日召开的2023年年度股东大会审议通过的《公司2023年年度利润分配预案》，公司本年度末不进行现金分红，不送红股也不实施资本公积金转增股本。

（四）拟收购云财富期货有限公司90.2%股权

公司于2024年4月3日召开2024年第二次战略委员会会议，2024年4月8日召开第十届董事会第二十九次会议，分别审议通过了《关于拟收购云财富期货有限公司90.2%股权的议案》，拟以现金方式收购上海旭诺资产管理有限公司（以下简称上海旭诺）持有的云财富期货有限公司（以下简称标的公司）90.2%的股权，交易对价以北京卓信大华资产评估有限公司出具的资产评估报告为作价依据，双方确认交易标的公司90.2%股权的价格为4.5461亿元。具体内容详见2024年4月10日披露的《诺德新材料股份有限公司关于拟收购云财富期货有限公司90.2%股权的公告》（临2024-022）。

公司于2024年5月31日收到上海证券交易所出具的《关于对诺德新材料股份有限公司及相关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2024〕0125号（以下简称“《监管警示函》”））。

《监管警示函》指出，2024年2月6日，公司与上海旭诺签订《股权转让协议》，拟以4.55亿元收购标的公司90.2%股权，并于2024年2月7日向上海旭诺支付8,000万元定金。标的公司2022年度经审计净利润为-5,574.22万元，占公司2022年度经审计净利润的15.82%。公司未及时披露签署上述重大合同相关事项，迟至2024年4月10日才予以披露，相关信息披露不及时。具体内容请详见临时公告2024-049《诺德新材料股份有限公司关于收到上海证券交易所对公司及相关责任人予以监管警示的公告》。公司及相关责任人高度重视《监管警示函》中指出的问题，公司以单独公告的形式进行了回复，具体内容请详见临时公告2024-043《诺德新材料股份有限公司关于对上海证券交易所问询函的回复公告》。

经公司经营管理层讨论认为，由于当前交易时机尚未成熟，且本次收购事项还需取得有关监管部门的审批和股东资格的核准，本次交易的最终交割存在较大的不确定性。本次交易在执行过程中，可能会存在法律法规、履约能力、技术和市场等多方面的不确定性或风险，为充分保障上市公司及其他股东权益，决定暂缓收购云财富期货有限公司90.2%股权的履行。具体内容请详见临时公告2024-044《诺德新材料股份有限公司关于暂缓收购云财富期货有限公司90.2%股权的公告》。

（五）拟注销已回购股份

截至本报告发出日，公司于 2024 年 7 月 8 日召开第十届董事会第三十四次会议和第十届监事会第二十次会议，于 2024 年 7 月 24 日召开 2024 年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于拟注销已回购股份的议案》，同意公司将存放于回购专用证券账户的 11,291,600 股股份予以注销，并相应减少公司注册资本。具体内容请详见临时公告 2024-057《诺德新材料股份有限公司关于拟注销已回购股份的公告》。

（六）终止实施 2021 年股票期权激励计划并注销股票期权

截至本报告发出日，公司于 2024 年 7 月 8 日召开 2024 年第一次薪酬与考核委员会会议、第十届董事会第三十四次会议和第十届监事会第二十次会议，分别审议通过了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件未成就及注销部分股票期权的议案》，公司 2021 年股票期权激励计划中首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期公司层面业绩考核未达到考核要求，行权条件未成就，此外公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期与预留授予部分第一个行权期已到期，因此同意公司对以上合计 15,864,840 份股票期权进行注销。具体内容请详见临时公告 2024-055《诺德新材料股份有限公司关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件未成就及注销部分股票期权的公告》。

（七）回购公司股份

截至本报告发出日，公司于 2024 年 7 月 8 日召开第十届董事会第三十四次会议和第十届监事会第二十次会议，于 2024 年 7 月 24 日召开 2024 年第三次临时股东大会，分别审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份用于维护公司价值及股东权益，回购的资金总额不低于 0.5 亿元（含）且不超过 1 亿元（含），回购股份价格不超过人民币 4.5 元/股（含），回购期限为自股东大会审议通过回购方案之日起不超过 3 个月。具体内容详见临时公告 2024-056《诺德新材料股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》。

（八）公司在比利时瓦隆州投资设厂项目进展

公司在比利时瓦隆州当地时间 2023 年 5 月 15 日与比利时瓦隆州外贸暨外国投资总署签订了《战略合作备忘录》，拟在欧洲比利时瓦隆州投资设立生产基地，一期项目规划投资建设年产能 3 万吨锂电铜箔、FDC100 万片、PI 加热膜 100 万片，项目总投资预计 5 亿欧元。具体内容详见公司临时公告 2023-032《诺德新材料股份有限公司关于与比利时瓦隆州外贸暨外国投资总署签署战略合作备忘录的公告》。基于 2024 年国际市场不断变化及各国局势动荡等情况下，经公司管理层决策，拟暂停诺德新材料股份有限公司在比利时瓦隆州投资设厂项目。后续随着市场逐步稳定后，公司会重启项目评估，并以比利时瓦隆州为首选合作对象进行项目推进。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

持有人类别	无限售条件流通股		限售条件流通股/非流通股		总计	
	数量	比例%	数量	比例%	数量	比例%
境内自然人	1,099,934,966	62.98	0	0	1,099,934,966	62.98
境外自然人	0	0.00	0	0	0	0.00
国有法人	12,758,039	0.73	0	0	12,758,039	0.73
境外国有法人	0	0.00	0	0	0	0.00
境外法人(含QFII、RQFII)	9,055,189	0.52	0	0	9,055,189	0.52
其他	624,724,338	35.77	0	0	624,724,338	35.77
合计	1,746,472,532	100.00	0	0	1,746,472,532	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	137,835
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
深圳市诺德产业管理有限公司	0	218,194,731	12.49	0	质押	62,800,000	境内非 国有法 人
深圳市诺德材料科技有限公司	0	150,000,000	8.59	0	质押	149,700,000	境内非 国有法 人
深圳市弘源新材料有限公司	0	150,000,000	8.59	0	质押	150,000,000	境内非 国有法 人
香港中央结算有限公司	+9,233,205	21,573,910	1.24	0	未知	未知	其他
诺德新材料股份有限公司回购专用证券账户	0	11,291,600	0.65	0	未知	未知	其他
刘国华	+1,900,000	8,566,600	0.49	0	未知	未知	未知
招商银行股份有限公司－南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	+4,548,500	6,273,000	0.36	0	未知	未知	其他
林彬	0	5,416,988	0.31	0	未知	未知	未知
中科应化（长春）科技有限公司	+441,600	4,950,000	0.28	0	未知	未知	其他
中国工商银行股份有限公司－上证综指交易型开放式指数证券投资基金	+1,471,400	4,682,700	0.27	0	未知	未知	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			

		种类	数量
深圳市诺德产业管理有限公司	218,194,731	人民币普通股	218,194,731
深圳市诺德材料科技有限公司	150,000,000	人民币普通股	150,000,000
深圳市弘源新材料有限公司	150,000,000	人民币普通股	150,000,000
香港中央结算有限公司	21,573,910	人民币普通股	21,573,910
诺德新材料股份有限公司回购专用证券账户	11,291,600	人民币普通股	11,291,600
刘国华	8,566,600	人民币普通股	8,566,600
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	6,273,000	人民币普通股	6,273,000
林彬	5,416,988	人民币普通股	5,416,988
中科应化（长春）科技有限公司	4,950,000	人民币普通股	4,950,000
中国工商银行股份有限公司—上证综指交易型开放式指数证券投资基金	4,682,700	人民币普通股	4,682,700
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为11,291,600股，占公司总股本的比例为0.65%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，深圳市弘源新材料有限公司、深圳市诺德材料科技有限公司均为深圳市诺德产业管理有限公司的全资子公司，为深圳市诺德产业管理有限公司的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况
适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	期末持有股票期权数量
孙志芳	董事	288,640	0	0	0	288,640
陈郁弼	高管	622,440	0	0	0	622,440
王寒朵	高管	288,640	0	0	0	288,640
王丽雯	高管	432,960	0	0	0	432,960
周启伦	高管	595,360	0	0	0	595,360
合计	/	2,228,040	0	0	0	2,228,040

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：诺德新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,756,432,186.10	2,952,185,820.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	七、3		3,613,130.00
应收票据	七、4	11,805,886.09	16,374,563.70
应收账款	七、5	1,829,000,742.24	1,829,583,221.00
应收款项融资	七、7	109,377,682.25	539,157,462.22
预付款项	七、8	35,851,698.78	50,814,197.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	64,211,027.08	65,417,675.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,275,530,749.16	946,823,573.77
其中：数据资源			
合同资产	七、6	4,044,992.41	1,269,606.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	5,089,094.74	17,624,992.53
其他流动资产	七、13	489,983,147.72	327,253,127.82
流动资产合计		6,581,327,206.57	6,750,117,371.37
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	18,744,743.31	13,714,666.11
长期股权投资	七、17	484,804,514.11	486,232,578.83
其他权益工具投资	七、18	295,660,449.76	373,392,498.20
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	79,195,944.08	80,291,168.62
固定资产	七、21	4,052,969,297.84	3,360,808,422.39
在建工程	七、22	3,064,780,712.52	3,198,225,037.45
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	43,346,816.78	47,353,126.73
无形资产	七、26	531,810,347.15	508,430,420.25
其中：数据资源			
开发支出	八、	67,461,251.81	40,452,203.89
其中：数据资源			
商誉	七、27	9,144,977.42	9,144,977.42
长期待摊费用	七、28	30,160,053.06	20,987,825.10
递延所得税资产	七、29	62,552,364.47	56,000,188.53
其他非流动资产	七、30	262,812,135.95	293,722,245.28
非流动资产合计		9,003,443,608.26	8,488,755,358.80
资产总计		15,584,770,814.83	15,238,872,730.17
流动负债：			
短期借款	七、32	2,672,193,640.84	2,456,399,814.48
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	174,030.00	58,790.00
应付票据	七、35	37,140,000.00	222,040,000.00
应付账款	七、36	1,156,437,758.58	1,064,562,878.78
预收款项	七、37	407,026.13	419,059.44
合同负债	七、38	3,900,692.85	14,678,638.79
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	13,449,259.69	10,653,028.49
应交税费	七、40	20,551,373.21	37,595,386.85
其他应付款	七、41	48,325,402.30	52,454,201.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	924,014,103.91	778,681,696.93
其他流动负债	七、44	95,843,594.81	47,418,290.16
流动负债合计		4,972,436,882.32	4,684,961,785.62
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,717,736,278.50	2,327,694,304.06
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	39,066,293.16	40,790,579.22
长期应付款	七、48	277,662,949.24	362,373,728.68
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	161,006,255.59	161,788,523.78

递延所得税负债	七、29	18,247,195.66	20,015,034.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,213,718,972.15	2,912,662,169.83
负债合计		8,186,155,854.47	7,597,623,955.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,746,472,532.00	1,746,472,532.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,874,450,429.25	3,875,771,976.42
减：库存股	七、56	100,000,765.86	100,000,765.86
其他综合收益	七、57	-168,197,184.05	-90,688,454.76
专项储备	七、58	13,327,592.91	11,752,708.84
盈余公积	七、59	128,062,372.25	128,062,372.25
一般风险准备			
未分配利润	七、60	384,980,563.35	544,069,764.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,879,095,539.85	6,115,440,133.17
少数股东权益		1,519,519,420.51	1,525,808,641.55
所有者权益（或股东权益）合计		7,398,614,960.36	7,641,248,774.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,584,770,814.83	15,238,872,730.17

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：诺德新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		85,819,351.36	142,029,388.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	16,813,569.55	29,949,721.16
应收款项融资			831,000.00
预付款项		40,722.00	40,722.00
其他应收款	十九、2	2,252,922,343.14	2,153,719,210.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		30,152,690.09	
流动资产合计		2,385,748,676.14	2,326,570,042.72
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	7,776,415,928.23	7,707,747,339.61
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		92,371,665.02	93,802,273.28
固定资产		4,782,410.60	4,889,815.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,941,337.98	4,950,772.82
无形资产		55,651,136.35	56,766,620.83
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		7,999,314.74	6,650,943.38
递延所得税资产			
其他非流动资产		80,000,000.00	80,000,000.00
非流动资产合计		8,021,161,792.92	7,954,807,765.22
资产总计		10,406,910,469.06	10,281,377,807.94
流动负债：			
短期借款		270,288,611.14	500,564,513.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		180,000,000.00	230,000,000.00
应付账款		16,927,379.03	29,051,263.23
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		54,618.68	60,952.38
应交税费		273,841.18	1,202,870.20
其他应付款		3,439,261,491.94	3,172,579,991.71
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		127,217,270.70	30,999,201.66
其他流动负债			
流动负债合计		4,034,023,212.67	3,964,458,793.07
非流动负债：			
长期借款		396,000,000.00	310,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,634,767.96	4,429,681.81

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,129,034.39	4,239,986.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		403,763,802.35	318,669,668.14
负债合计		4,437,787,015.02	4,283,128,461.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,746,472,532.00	1,746,472,532.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,842,749,674.44	3,844,071,221.61
减：库存股		100,000,765.86	100,000,765.86
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		128,062,372.25	128,062,372.25
未分配利润		351,839,641.21	379,643,986.73
所有者权益（或股东权益）合计		5,969,123,454.04	5,998,249,346.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,406,910,469.06	10,281,377,807.94

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		2,386,225,096.16	2,172,791,176.71
其中：营业收入	七、61	2,386,225,096.16	2,172,791,176.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,577,133,520.35	2,149,409,466.90
其中：营业成本	七、61	2,255,206,731.28	1,889,681,602.71
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	19,364,056.44	12,957,575.02
销售费用	七、63	18,022,886.32	16,964,462.30
管理费用	七、64	85,433,216.33	70,170,158.68

研发费用	七、65	72,408,852.56	69,541,136.31
财务费用	七、66	126,697,777.42	90,094,531.88
其中：利息费用		120,588,819.48	100,230,584.52
利息收入		3,711,070.36	15,884,202.35
加：其他收益	七、67	43,005,675.40	81,317,034.75
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,802,984.24	8,600,056.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,428,064.72	1,190,261.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-3,610,830.00	1,677,520.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,697,813.24	-6,775,128.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-21,729,261.05	-1,538,463.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-176,451.38	264,949.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-168,314,120.22	106,927,678.94
加：营业外收入	七、74	1,882,057.00	40,509,999.70
减：营业外支出	七、75	1,314,083.96	74,234.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-167,746,147.18	147,363,444.41
减：所得税费用	七、76	-2,367,725.21	41,949,225.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-165,378,421.97	105,414,219.07
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-165,378,421.97	105,414,219.07
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-159,089,200.93	85,732,066.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-6,289,221.04	19,682,152.57
六、其他综合收益的税后净额		-77,508,729.29	23,920,561.09
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-77,508,729.29	23,920,561.09
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-77,732,048.44	19,330,338.41

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-77,732,048.44	19,330,338.41
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		223,319.15	4,590,222.68
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备		-490,090.00	3,016,237.50
(6) 外币财务报表折算差额		713,409.15	1,573,985.18
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-242,887,151.26	129,334,780.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-236,597,930.22	109,652,627.59
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-6,289,221.04	19,682,152.57
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.0911	0.0491
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.0911	0.0491

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

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	511,853,706.73	492,034,916.04
减：营业成本	十九、4	506,170,783.63	482,305,884.88
税金及附加		1,121,296.20	810,185.93
销售费用		190,070.98	1,087,133.57
管理费用		5,280,209.61	5,733,950.65
研发费用			
财务费用		24,618,845.86	14,077,429.47
其中：利息费用		22,708,567.57	14,044,810.81
利息收入		239,922.94	555,126.22
加：其他收益		162,387.70	205,561.06

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-1,331,411.38	201,190,291.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,331,411.38	1,190,291.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,151,789.89	-9,406.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		48,864.09	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,799,449.03	189,406,777.84
加：营业外收入			32,006,000.00
减：营业外支出		4,896.49	3,829.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-27,804,345.52	221,408,947.87
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,804,345.52	221,408,947.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-27,804,345.52	221,408,947.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-27,804,345.52	221,408,947.87
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,411,462,807.95	6,438,654,239.48
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,975,096.35	18,409,165.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	176,049,284.40	300,526,392.14
经营活动现金流入小计		7,595,487,188.70	6,757,589,796.76
购买商品、接受劳务支付的现金		7,271,079,509.21	6,549,958,642.07
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		168,704,473.23	133,501,927.68
支付的各项税费		44,656,084.28	132,894,938.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	247,141,922.54	157,043,071.02
经营活动现金流出小计		7,731,581,989.26	6,973,398,579.55
经营活动产生的现金流量净额		-136,094,800.56	-215,808,782.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,570,660.00	265,783,232.13
取得投资收益收到的现金		1,560,000.00	2,205,533.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		126,746.00	591,400.00
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		82,257,406.00	268,580,165.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		519,038,753.28	758,840,594.52
投资支付的现金		36,979,566.00	280,517,138.20
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		556,018,319.28	1,039,357,732.72
投资活动产生的现金流量净额		-473,760,913.28	-770,777,567.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,908,000.00	36,043,215.11
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			34,300,000.00
取得借款收到的现金		2,336,062,859.49	1,655,720,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	24,289,770.38	151,357,229.23
筹资活动现金流入小计		2,364,260,629.87	1,843,120,444.34
偿还债务支付的现金		1,790,681,649.71	1,494,447,463.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		109,055,786.39	100,582,967.95
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	七、78	175,429,341.48	53,954,081.32
筹资活动现金流出小计		2,075,166,777.58	1,648,984,512.66
筹资活动产生的现金流量净额		289,093,852.29	194,135,931.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		1,127,642.52	-1,594,299.51

五、现金及现金等价物净增加额		-319,634,219.03	-794,044,717.87
加：期初现金及现金等价物余额		2,908,232,458.73	4,572,713,897.54
六、期末现金及现金等价物余额		2,588,598,239.70	3,778,669,179.67

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		730,709,163.63	1,027,303,772.44
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,486,354,408.17	9,521,038,649.40
经营活动现金流入小计		12,217,063,571.80	10,548,342,421.84
购买商品、接受劳务支付的现金		901,412,022.59	473,258,609.41
支付给职工及为职工支付的现金		447,568.16	943,931.14
支付的各项税费		2,010,009.25	1,714,398.65
支付其他与经营活动有关的现金		11,305,612,440.56	11,634,276,482.99
经营活动现金流出小计		12,209,482,040.56	12,110,193,422.19
经营活动产生的现金流量净额		7,581,531.24	-1,561,851,000.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			800,000,000.00
取得投资收益收到的现金			200,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			1,000,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		456,583.75	405,000.00
投资支付的现金		30,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		30,456,583.75	405,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-30,456,583.75	999,595,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,743,215.11
取得借款收到的现金		488,396,450.00	407,720,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,199,633.34	
筹资活动现金流入小计		512,596,083.34	409,463,215.11
偿还债务支付的现金		498,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,767,660.74	4,465,246.41
支付其他与筹资活动有关的现金		6,027,200.19	454,407.34
筹资活动现金流出小计		521,794,860.93	54,919,653.75
筹资活动产生的现金流量净额		-9,198,777.59	354,543,561.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		179.37	1,068.47
五、现金及现金等价物净增加额		-32,073,650.73	-207,711,370.52
加：期初现金及现金等价物余额		117,892,999.43	352,106,064.58
六、期末现金及现金等价物余额		85,819,348.70	144,394,694.06

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	1,746,472,532.00				3,875,771,976.42	100,000,765.86	-90,688,454.76	11,752,708.84	128,062,372.25		544,069,764.28		6,115,440,133.17	1,525,808,641.55	7,641,248,774.72
加： 会计 政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、 本年 期初 余额	1,746,472,532.00				3,875,771,976.42	100,000,765.86	-90,688,454.76	11,752,708.84	128,062,372.25		544,069,764.28		6,115,440,133.17	1,525,808,641.55	7,641,248,774.72
三、 本期 增减 变动 金额					-1,321,547.17		-77,508,729.29	1,574,884.07			-159,089,200.93		-236,344,593.32	-6,289,221.04	-242,633,814.36

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						- 77,508,729.29				- 159,089,200.93		- 236,597,930.22	- 6,289,221.04	- 242,887,151.26
(二) 所有者投入和减少资本												- 1,321,547.17		- 1,321,547.17
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入														

所有者权益的金额														
4. 其他				- 1,321,547.17								- 1,321,547.17		- 1,321,547.17
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														

1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转															

2024 年半年度报告

留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,574,884.07					1,574,884.07	1,574,884.07
1. 本期提取							6,404,902.50					6,404,902.50	6,404,902.50
2. 本期使用							4,830,018.43					4,830,018.43	4,830,018.43
(六) 其他													
四、本期末余额	1,746,472,532.00				3,874,450,429.25	100,000,765.86	-168,197,184.05	13,327,592.91	128,062,372.25	384,980,563.35	5,879,095,539.85	1,519,519,420.51	7,398,614,960.36

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,746,239,793.00				3,885,643,051.68	100,000,765.86	-86,122,053.17	7,501,406.00	103,449,723.82		718,412,304.33	6,275,123,459.80	1,472,503,650.36	7,747,627,110.16	

加：会计政策变更										158,821.34		158,821.34		158,821.34
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,746,239.793.00			3,885,643.051.68	100,000.765.86	-86,122.053.17	7,501,406.00	103,449.723.82		718,571.125.67	6,275,282.281.14	1,472,503.650.36	7,747,785.931.50	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	232,739.00			4,852,074.02		23,920.561.09	3,185,748.97	19,730.055.48		66,002.011.02	117,923,189.58	42,373,909.55	160,297,099.13	
（一）综合收益总额						23,920.561.09				85,732.066.50	109,652,627.59	19,682,152.57	129,334,780.16	
（二）所有者投入和减	232,739.00			4,852,074.02							5,084,813.02	22,691,756.98	27,776,570.00	

少资本														
1. 所有者投入的普通股	232,739.00			1,510,476.11								1,743,215.11	34,300,000.00	36,043,215.11
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				4,139,604.18								4,139,604.18	93,750.72	4,233,354.90
4. 其他				-798,006.27								-798,006.27	-11,701,993.74	-12,500,000.01
(三) 利润分配								19,730,055.48		-19,730,055.48				
1. 提取盈余公积								19,730,055.48		-19,730,055.48				

2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或															

股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							3,185,748.97					3,185,748.97		3,185,748.97
1. 本期提取							5,683,375.65					5,683,375.65		5,683,375.65
2. 本期使用							2,497,626.68					2,497,626.68		2,497,626.68

(六) 其他														
四、本期期末余额	1,746,472,532.00			3,890,495,125.70	100,000,765.86	-62,201,492.08	10,687,154.97	123,179,779.30		784,573,136.69		6,393,205,470.72	1,514,877,559.91	7,908,083,030.63

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,746,472,532.00				3,844,071,221.61	100,000,765.86			128,062,372.25	379,643,986.73	5,998,249,346.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,746,472,532.00				3,844,071,221.61	100,000,765.86			128,062,372.25	379,643,986.73	5,998,249,346.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,321,547.17					-27,804,345.52	-29,125,892.69
（一）综合收益总额										-27,804,345.52	-27,804,345.52
（二）所有者投入和减少资本					-1,321,547.17						-1,321,547.17
1. 所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-						-
					1,321,547.17						1,321,547.17
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,746,472,532.00				3,842,749,674.44	100,000,765.86			128,062,372.25	351,839,641.21	5,969,123,454.04

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	1,746,239,793.00				3,855,694,703.14	100,000,765.86			103,449,723.82	331,517,713.96	5,936,901,168.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,746,239,793.00				3,855,694,703.14	100,000,765.86			103,449,723.82	331,517,713.96	5,936,901,168.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	232,739.00				5,650,080.29			19,730,055.48	201,678,892.39	227,291,767.16	
（一）综合收益总额									221,408,947.87	221,408,947.87	
（二）所有者投入和减少资本	232,739.00				5,650,080.29						5,882,819.29
1. 所有者投入的普通股	232,739.00				1,510,476.11						1,743,215.11
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					4,139,604.18						4,139,604.18
4. 其他											
（三）利润分配								19,730,055.48	19,730,055.48	-	
1. 提取盈余公积								19,730,055.48	19,730,055.48	-	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,746,472,532.00				3,861,344,783.43	100,000,765.86			123,179,779.30	533,196,606.35	6,164,192,935.22

公司负责人：陈立志

主管会计工作负责人：王丽雯

会计机构负责人：史耀军

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

诺德新材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”或“诺德股份”）（原长春热缩材料股份有限公司）是 1993 年 12 月经吉林省经济体制改革委员会吉改股批(1993)第 76 号文批准，由长春应化所独家发起，以定向募集方式设立的股份有限公司。1997 年 9 月经中国证监会批准，公司向社会公开发行人 3000 万股人民币普通股股票，并在上海证券交易所上市挂牌交易。2006 年 7 月，公司完成了股权分置改革。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 174,647.25 万股，注册资本为 174,647.25 万元，注册地址：吉林省长春市宽城区高新技术产业开发区北区航空街 1666 号，本公司实际控制人为陈立志。

2. 公司业务性质和主要经营活动

公司经营范围：电子专用材料制造；电子专用材料销售；新材料技术研发；太阳能发电技术服务；储能技术服务；金属材料制造；金属材料销售；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司所属行业：制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-电子元件及电子专用材料制造。

3. 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 44 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 5 户，减少 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

4. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 27 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

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

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单项核销金额大于 100 万元
重要的其他应收款核销	单项核销金额大于 100 万元
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过一年的应付账款且金额大于 300 万元
重要的非全资子公司	流动资产、非流动资产、流动负债、非流动负债、营业收入、净利润任一项超过 10,000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值金额超过 1,000 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

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

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

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

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 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。

3. 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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

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

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

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

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

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

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

9. 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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务

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

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

2. 外币财务报表的折算

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

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

11. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

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

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

(2) 其他金融负债

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

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

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

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
 - 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
 - 2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金

融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合

终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

（1） 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

（2） 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

（3） 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑票据	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
存在兑付风险的银行承兑票据	历史上存在票据违约，信用损失风险较高，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力弱	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	出票人的信用评级不高，存在一定的信用损失风险	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	信用风险	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
账龄组合	信用风险	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注 11.金融工具 6.金融工具减值。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

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

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本附注 11.金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本附注 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注 11.金融工具。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方	信用风险	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
除合并范围内关联方外的其他各种应收及暂付款项	信用风险	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注 11.金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

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

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货类别

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

(2) 存货发出计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 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进行摊销。

- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，

且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

2. 持有待售核算方法

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

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

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

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

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

(2) 权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.38
机器设备	年限平均法、工作量法	8-20	5	11.88-4.75
运输设备	年限平均法	5-8	5	19.00-11.88
工具仪表	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
办公设备	年限平均法	3-8	5	31.67-11.88

本公司之子公司青海电子及孙公司青海诺德、惠州电子、湖北诺德和子公司江西诺德与铜箔生产相关的机器设备采用工作量法计提折旧，与铜箔生产相关的机器设备主要包括生箔机系统、生箔机和后处理机制液系统、起重系统、表面处理机系统、后加工系统、锅炉房设备、纯水制作及污水处理系统、抽送风系统、给排水及消防系统、后加工系统、空调系统和供电系统，以机器设备的预计生产总量为总工作量，以实际的产量为工作量计提折旧。其他与铜箔生产无直接关系的固定资产仍采用年限平均法计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

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。

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

23. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

购建或者生产的资产的各部分分别完工，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.

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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50	合同规定与法律规定孰低原则
计算机软件	10	无形资产为企业带来经济利益的期限
专利权	10-20	无形资产为企业带来经济利益的期限
非专利技术	10	无形资产为企业带来经济利益的期限
商标权	5-10	无形资产为企业带来经济利益的期限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

3. 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。

27. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

28. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期

薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

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。

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股

份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

(3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

2. 收入确认的具体方法

商品销售收入

①对于国内销售的产品，当商品发出且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入；

②对于国外销售的产品，以产品发运且客户已接受该商品或该商品办理完毕出口清关手续并取得报关单时确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约

义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

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

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的确认

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

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

2. 会计处理方法

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

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

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

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

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

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

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

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000.00 元的租赁。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

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

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认

相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

售后租回交易

(1) 本公司为卖方兼承租人

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

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

(2) 本公司为买方兼出租人

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

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

1. 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

- (1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

(2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

(3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

2. 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分(即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失), 计入当期损益。

(3) 现金流量套期储备的金额, 按照下列规定处理:

1) 被套期项目为预期交易, 且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的, 或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时, 则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期, 在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间, 将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失, 且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的, 则在预计不能弥补时, 将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

4. 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的, 则终止运用套期会计:

(1) 因风险管理目标发生变化, 导致套期关系不再满足风险管理目标。

(2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

(3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系, 或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中, 信用风险的影响开始占主导地位。

(4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下, 企业应当首先考虑套期关系再平衡, 然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分, 在仅影响其中一部分时, 剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

5. 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具(或其组成部分)的信用风险敞口时, 可以在该金融工具(或其组成部分)初始确认时、后续计量中或尚未确认时, 将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具, 并同时作出书面记录, 但应同时满足下列条件:

(1) 金融工具信用风险敞口的主体(如借款人或贷款承诺持有人)与信用衍生工具涉及的主体相一致;

(1) 金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

2. 回购本公司股份

本报告期内公司存在回购本公司股份

1. 回购股份的目的

基于对公司未来发展前景的信心和对公司内在投资价值的认可，为进一步完善公司管理团队和核心员工持股的长效激励与约束机制，确保公司长期经营目标的实现，增强公司股票长期投资价值，同时增强投资者对公司的投资信心，并树立公司良好的资本市场形象，公司使用自有资金或自筹资金回购公司部分股份，用于实施股权激励或员工持股计划。

2. 回购股份的种类

公司发行的人民币普通股（A股）股票。

3. 回购股份的方式

公司通过上海证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式实施回购。

公司回购本公司股份时，按照企业会计准则的规定，账上减少货币资金同时增加库存股。

3. 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。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 10 月 25 日发布的《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分的会计处理”	无	
财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本	无	

其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分的会计处理”自

2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	一般纳税人按应税收入的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	3%、5%、6%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、25%
教育费附加	流转税额和经审核批准的免抵增值税税额	3%
地方教育费附加	流转税额和经审核批准的免抵增值税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
青海电子、青海诺德、惠州电子、江苏联鑫、长春中科	15%
NUODE RESOURCES PTE. LTD.	17%
香港百嘉达	16.5%

深圳诺德新材料、青海志青、北京电动车

20%

2. 税收优惠

适用 不适用

1、本公司之子公司青海电子材料产业发展有限公司 2012 年获得《高新技术企业证书》，2021 年 12 月复审再次通过，证书编号为 GR202163000078，有效期三年，2021 年 12 月至 2024 年 12 月享受所得税 15%的优惠税率。

2、本公司之孙公司惠州联合铜箔电子材料有限公司 2020 年 12 月 1 日获得《高新技术企业证书》，2023 年复审通过，证书编号为 GR202344010958，有效期三年，2023 年至 2025 年享受所得税 15%的优惠税率。

3、本公司之孙公司江苏联鑫电子工业有限公司 2021 年 11 月 03 日获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202132001723，有效期三年，2021 年 11 月至 2024 年 11 月享受所得税 15%的优惠税率。

4、本公司之孙公司青海诺德新材料有限公司于 2021 年 12 月 17 日获得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202163000080，有效期三年，2021 年 12 月至 2024 年 12 月享受所得税 15%的优惠税率。

5、本公司之子公司中科英华长春高技术有限公司 2019 年获得《高新技术企业证书》，2022 年复审通过，证书编号为 GR202222000120，有效期三年，2022 年至 2024 年享受所得税 15%的优惠税率。

6、本公司之子公司香港百嘉达新材料有限公司，因注册于香港，执行 16.5%的利得税税率。

7、本公司之孙公司 NUODE RESOURCES PTE.LTD.，因注册于新加坡，所得税税率为 17%。

8、根据财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号，及财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财政局、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号基础上，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。公司之孙公司深圳市诺德新材料有限公司和青海志青电解铜箔工程技术研究有限公司、公司之子公司北京中科英华电动车技术研究院有限公司根据以上政策享受所得税 20%的优惠税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	215,648.85	203,401.45
银行存款	2,569,744,311.34	2,901,150,143.94
其他货币资金	186,233,888.48	50,695,065.12
未到期应收利息	238,337.43	137,210.40
合计	2,756,432,186.10	2,952,185,820.91
其中：存放在境外的款项总额	35,497,882.52	60,280,853.04

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
票据保证金	166,469,510.09	42,640,000.00
保函保证金	38,610.00	
存出投资款		
贷款保证金		
其他	1,156,218.15	1,176,151.78
合计	167,664,338.24	43,816,151.78

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期工具		3,613,130.00
合计		3,613,130.00

其他说明：

无

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	11,805,886.09	5,525,346.73
信用证		10,849,216.97
合计	11,805,886.09	16,374,563.70

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		8,900,973.42
合计		8,900,973.42

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	1,796,760,578.96	1,795,854,315.44
1 年以内小计	1,796,760,578.96	1,795,854,315.44
1 至 2 年	39,769,032.15	43,316,166.12
2 至 3 年	4,413,301.12	1,779,138.94
3 年以上		
3 至 4 年	1,994,350.62	6,006,673.96
4 年以上	69,178,972.70	65,656,907.87
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,912,116,235.55	1,912,613,202.33

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	82,635,557.01	4.32	76,030,977.71	92.01	6,604,579.30	85,679,994.66	4.48	77,285,082.66	90.20	8,394,912.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,829,480,678.54	95.68	7,084,515.60	0.39	1,822,396,162.94	1,826,933,207.67	95.52	5,744,898.67	0.31	1,821,188,309.00
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	1,829,480,678.54	95.68	7,084,515.60	0.39	1,822,396,162.94	1,826,933,207.67	95.52	5,744,898.67	0.31	1,821,188,309.00
合计	1,912,116,235.55	/	83,115,493.31	/	1,829,007,742.24	1,912,613,202.33	/	83,029,981.33	/	1,829,583,221.00

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
A 公司	60,952,420.82	60,952,420.82	100.00	预计无法收回
B 公司	4,112,355.51	4,112,355.51	100.00	预计无法收回
C 公司	2,731,678.01	812,572.26	29.75	预计无法收回
D 公司	88,140.00	88,140.00	100.00	预计无法收回
E 公司	1,135,260.00	1,135,260.00	100.00	预计无法收回
F 公司	4,088,937.39	2,044,468.70	50.00	预计无法收回
G 公司	127,339.16	127,339.16	100.00	预计无法收回
H 公司	3,326,669.10	1,663,334.55	50.00	预计无法收回
I 公司	865,631.19	865,631.19	100.00	预计无法收回
J 公司	1,381,257.00	1,381,257.00	100.00	预计无法收回
K 公司	805,400.60	116,266.00	14.44	预计无法收回
L 公司	233,060.44	222,894.73	95.64	预计无法收回
M 公司	29,005.80	29,005.80	100.00	预计无法收回
N 公司	558,012.37	558,012.37	100.00	预计无法收回
O 公司	59,818.50	59,818.50	100.00	预计无法收回
P 公司	409,826.68	409,826.68	100.00	预计无法收回
Q 公司	990,504.42	990,504.42	100.00	预计无法收回
R 公司	518,400.00	240,030.00	46.30	预计无法收回
S 公司	221,840.02	221,840.02	100.00	预计无法收回
合计	82,635,557.01	76,030,977.71	92.01	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,734,887,066.86		0.00
7 个月至 1 年	59,936,739.25	2,996,836.97	5.00
1—2 年	33,336,839.41	3,333,683.95	10.00
2—3 年	297,591.92	89,277.60	30.00
3—4 年	510,786.00	255,393.00	50.00
4 年以上	511,655.10	409,324.08	80.00
合计	1,829,480,678.54	7,084,515.60	0.39

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	5,744,898.67		77,285,082.66	83,029,981.33
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,339,616.93			1,339,616.93
本期转回			20,459.00	20,459.00
本期转销				
本期核销			1,233,645.95	1,233,645.95
其他变动				
2024年6月30日余额	7,084,515.60		76,030,977.71	83,115,493.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	77,285,082.66		20,459.00	1,233,645.95		76,030,977.71
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,744,898.67	1,339,616.93				7,084,515.60
其中：账龄组合	5,744,898.67	1,339,616.93				7,084,515.60
合计	83,029,981.33	1,339,616.93	20,459.00	1,233,645.95		83,115,493.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,233,645.95

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
T公司	货款	1,233,645.95	强制执行未收回	管理层审批	否
合计	/	1,233,645.95	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	463,699,792.89		463,699,792.89	24.19	
第二名	139,071,427.35		139,071,427.35	7.25	
第三名	124,972,582.80		124,972,582.80	6.52	
第四名	80,000,000.00		80,000,000.00	4.17	
第五名	65,658,535.62		65,658,535.62	3.42	
合计	873,402,338.66		873,402,338.66	45.55	

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	5,010,304.99	965,312.58	4,044,992.41	2,279,322.42	1,009,715.48	1,269,606.94
合计	5,010,304.99	965,312.58	4,044,992.41	2,279,322.42	1,009,715.48	1,269,606.94

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,010,304.99	100.00	965,312.58	19.27	4,044,992.41	2,279,322.42	100.00	1,009,715.48	44.30	1,269,606.94
其中：										
账龄组合	5,010,304.99	100.00	965,312.58	19.27	4,044,992.41	2,279,322.42	100.00	1,009,715.48	44.30	1,269,606.94
合计	5,010,304.99	/	965,312.58	/	4,044,992.41	2,279,322.42	/	1,009,715.48	/	1,269,606.94

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金	5,010,304.99	965,312.58	19.27
合计	5,010,304.99	965,312.58	19.27

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		44,402.9		
合计		44,402.9		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	105,146,868.40	459,725,111.78
应收账款	4,230,813.85	79,432,350.44
合计	109,377,682.25	539,157,462.22

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3).期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,189,512,147.68	
商业承兑汇票	471,705,066.07	
合计	2,661,217,213.75	

(4).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6).本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	35,678,810.85	99.52	50,709,499.18	99.79
1至2年	86,765.83	0.24	35,889.91	0.07
2至3年	21,550.10	0.06	44,958.10	0.09
3年以上	64,572.00	0.18	23,850.00	0.05
合计	35,851,698.78	100.00	50,814,197.19	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	11,538,943.55	32.19
第二名	5,189,580.00	14.48
第三名	3,962,404.37	11.05
第四名	1,892,697.36	5.28
第五名	1,779,046.84	4.96
合计	24,362,672.12	67.96

其他说明

□适用 √不适用

9、 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	64,211,027.08	65,417,675.29
合计	64,211,027.08	65,417,675.29

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	63,727,472.15	63,487,517.56
1年以内小计	63,727,472.15	63,487,517.56
1至2年	383,568.86	1,552,916.86
2至3年	1,386,352.02	276,359.02
3年以上		
3至4年	66,655.00	107,455.84
4年以上	96,513,465.75	96,481,257.40
4至5年		
5年以上		
合计	162,077,513.78	161,905,506.68

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	38,861,625.72	40,036,633.59
备用金	596,734.75	240,778.55
单位往来	120,060,535.72	120,210,925.26
代扣社保	1,302,543.00	815,242.86
其他	1,256,074.59	601,926.42
合计	162,077,513.78	161,905,506.68

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,510,647.99		94,977,183.40	96,487,831.39
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,421,008.78			1,421,008.78
本期转回	42,353.47			42,353.47
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2024年6月30日 余额	2,889,303.30		94,977,183.40	97,866,486.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	94,977,183.40					94,977,183.40
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,510,647.99	1,421,008.78	42,353.47			2,889,303.30
合计	96,487,831.39	1,421,008.78	42,353.47			97,866,486.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	68,648,228.92	42.36	单位往来	4年以上	68,648,228.92
第二名	33,089,890.50	20.42	期货保证金	6个月以内	
第三名	22,781,082.12	14.06	单位往来	1年以内	1,137,755.61
第四名	18,800,000.00	11.60	单位往来	4年以上	18,800,000.00
第五名	7,000,000.00	4.32	单位往来	4年以上	7,000,000.00
合计	150,319,201.54	92.76	/	/	95,585,984.53

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	89,611,212.89	598,878.10	89,012,334.79	118,515,582.56	626,853.16	117,888,729.40
在产品	577,454,807.32		577,454,807.32	384,533,892.79		384,533,892.79
库存商品	420,900,849.51	22,348,186.64	398,552,662.87	276,262,583.34	11,920,027.08	264,342,556.26
周转材料	50,053,464.75	520,079.96	49,533,384.79	57,146,085.31	703,162.43	56,442,922.88
消耗性生物资产						
合同履约成本	717,735.85		717,735.85	717,735.85		717,735.85
半成品	110,738,293.81	2,425,716.04	108,312,577.77	61,167,588.33	2,298,347.41	58,869,240.92
发出商品	52,989,370.25	1,185,839.05	51,803,531.20	66,239,253.81	2,219,149.19	64,020,104.62
委托加工材料	143,714.57		143,714.57	8,391.05		8,391.05
合计	1,302,609,448.95	27,078,699.79	1,275,530,749.16	964,591,113.04	17,767,539.27	946,823,573.77

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	626,853.16	4,954.64		32,929.70		598,878.10
在产品						
库存商品	11,920,027.08	19,664,422.23		9,236,262.67		22,348,186.64
周转材料	703,162.43			183,082.47		520,079.96
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	2,298,347.41	127,368.63				2,425,716.04
发出商品	2,219,149.19	2,009,848.15		3,043,158.29		1,185,839.05
委托加工材料						
合计	17,767,539.27	21,806,593.65		12,495,433.13		27,078,699.79

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	5,089,094.74	16,411,872.37
一年内到期的其他非流动资产		1,213,120.16
合计	5,089,094.74	17,624,992.53

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	459,056,667.30	321,430,675.07
保险保费	691,823.90	810,654.99
预缴所得税	893.89	5,011,797.76
银行存单	30,073,397.26	
其他	160,365.37	
合计	489,983,147.72	327,253,127.82

其他说明：
无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	112,723,281.77	88,889,443.72	23,833,838.05	119,015,982.20	88,889,443.72	30,126,538.48	5.722%-28.336%
其中：未实现融资收益	7,478,922.69	5,112,760.74	2,366,161.95	7,786,222.26	5,112,760.74	2,673,461.52	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
减：一年内到期的长期应收款	5,089,094.74		5,089,094.74	16,411,872.37		16,411,872.37	
合计	107,634,187.03	88,889,443.72	18,744,743.31	102,604,109.83	88,889,443.72	13,714,666.11	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	88,889,443.72	100.00	88,889,443.72	100.00	0.00	88,889,443.72	100.00	88,889,443.72	100.00	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备	18,744,743.31	100.00			18,744,743.31	13,714,666.11	100.00			13,714,666.11
其中：										
合计	107,634,187.03	/	88,889,443.72	/	18,744,743.31	102,604,109.83	/	88,889,443.72	/	13,714,666.11

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
U公司	88,889,443.72	88,889,443.72	100.00	预计无法收回
合计	88,889,443.72	88,889,443.72	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额			88,889,443.72	88,889,443.72
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额			88,889,443.72	88,889,443.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的长期应收款	88,889,443.72					88,889,443.72
按组合计提预期信用损失的长期应收款						
合计	88,889,443.72					88,889,443.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
天富期货有限公司	39,007,506.42			1,215,056.47						40,222,562.89
吉林京源石油开发有限责任公司	1,370,311.69			-96,653.34						1,273,658.35
深圳禹曦产业控股有限公司	443,151,665.74			156,627.13						443,308,292.87
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	2,703,094.98			-2,703,094.98						
小计	486,232,578.83			-1,428,064.72						484,804,514.11
合计	486,232,578.83			-1,428,064.72						484,804,514.11

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
苏州道森钻采设备股份有限公司	274,560,000.00				66,560,000.00		208,000,000.00	1,560,000.00		41,331,127.00	长期持有且短期内不准备出售
中创新航科技股份有限公司	98,832,498.20				11,172,048.44		87,660,449.76			127,773,881.73	长期持有且短期内不准备出售
合计	373,392,498.20				77,732,048.44		295,660,449.76	1,560,000.00		169,105,008.73	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	71,227,399.83	29,176,048.55		100,403,448.38
2. 本期增加金额	1,145,306.77			1,145,306.77
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,145,306.77			1,145,306.77
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	72,372,706.60	29,176,048.55		101,548,755.15
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	15,396,051.09	4,716,228.67		20,112,279.76
2. 本期增加金额	1,610,664.75	629,866.56		2,240,531.31
(1) 计提或摊销	1,129,618.14	629,866.56		1,759,484.70
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	481,046.61			481,046.61
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	17,006,715.84	5,346,095.23		22,352,811.07
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	55,365,990.76	23,829,953.32		79,195,944.08
2. 期初账面价值	55,831,348.74	24,459,819.88		80,291,168.62

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

房屋建筑物	2,734,233.87	由于施工方造房子的图文资料、存档光盘的缺失导致无法办理房屋产权证书
合计	2,734,233.87	

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

截至2024年6月30日，用于抵押的投资性房地产账面价值为29,309,267.19元，详见附注七、31所有权或使用权受到限制的资产。

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,052,969,297.84	3,360,808,422.39
固定资产清理		
合计	4,052,969,297.84	3,360,808,422.39

其他说明：

上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工具仪表	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,180,214,946.88	3,618,959,532.70	22,726,254.46	116,551,964.31	26,646,942.51	4,965,099,640.86
2. 本期增加金额	714,069,546.90	81,308,210.96	2,076,577.08	5,058,323.66	4,780,044.51	807,292,703.11
(1) 购置	2,991,619.55	11,931,307.71	74,336.28	3,776,625.63	1,481,843.92	20,255,733.09
(2) 在建工程转入	711,077,927.35	69,376,903.25	2,002,240.80	872,946.44	3,045,505.69	786,375,523.53
(3) 重分类				408,751.59	252,694.90	661,446.49
3. 本期减少金额	1,145,306.77	13,124,315.38		3,975,271.96	357,174.64	18,602,068.75

(1) 处置或报废		1,553,791.44		123,446.11	357,174.64	2,034,412.19
(2) 转入投资性房地产	1,145,306.77					1,145,306.77
(3) 转入在建工程		10,909,077.45		3,851,825.85		14,760,903.30
(4) 其他减少		661,446.49				661,446.49
4. 期末余额	1,893,139,187.01	3,687,143,428.28	24,802,831.54	117,635,016.01	31,069,812.38	5,753,790,275.22
二、累计折旧						
1. 期初余额	269,039,591.83	1,159,852,407.25	8,612,667.70	44,248,044.53	14,194,026.61	1,495,946,737.92
2. 本期增加金额	20,432,155.20	70,685,357.55	1,681,030.84	9,817,466.05	1,844,325.72	104,460,335.36
(1) 计提	20,432,155.20	70,685,357.55	1,681,030.84	9,741,445.41	1,714,346.18	104,254,335.18
(2) 其他增加				76,020.64	129,979.54	206,000.18
3. 本期减少金额	481,046.61	4,839,963.75		2,436,146.97	165,715.07	7,922,872.40
(1) 处置或报废		1,209,948.81		115,412.54	165,715.07	1,491,076.42
(2) 转入投资性房地产	481,046.61					481,046.61
(3) 转入在建工程		3,424,146.86		2,320,602.33		5,744,749.19
(4) 其他减少		205,868.08		132.10		206,000.18
4. 期末余额	288,990,700.42	1,225,697,801.05	10,293,698.54	51,629,363.61	15,872,637.26	1,592,484,200.88
三、减值准备						
1. 期初余额		108,344,480.55				108,344,480.55
2. 本期增加金额						

(1) 计提						
3. 本期减少金额		7,704.05				7,704.05
(1) 处置或报废		7,704.05				7,704.05
4. 期末余额		108,336,776.50				108,336,776.50
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,604,148,486.59	2,353,108,850.73	14,509,133.00	66,005,652.40	15,197,175.12	4,052,969,297.84
2. 期初账面价值	911,175,355.05	2,350,762,644.90	14,113,586.76	72,303,919.78	12,452,915.90	3,360,808,422.39

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物-诺德股份	97,127,552.37	尚在办理中
房屋及建筑物-惠州电子	133,869,236.67	尚在办理中
房屋及建筑物-青海诺德	12,670,267.77	尚在办理中
房屋及建筑物-湖北锂电	490,275,176.88	尚在办理中
房屋及建筑物-湖北铜材	31,546,495.76	尚在办理中
房屋及建筑物-湖北铜箔	184,591,084.12	尚在办理中
合计	950,079,813.57	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，用于抵押、贷款或融资租赁的固定资产账面价值 1,897,440,550.78 元，详见附注七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,064,780,712.52	3,198,225,037.45
工程物资		
合计	3,064,780,712.52	3,198,225,037.45

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	3,064,780,712.52		3,064,780,712.52	3,198,225,037.45		3,198,225,037.45
合计	3,064,780,712.52		3,064,780,712.52	3,198,225,037.45		3,198,225,037.45

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

年产4万吨高档电解铜箔工程项目（湖北）	4,096,870,000.00	1,939,905,629.24	166,048,534.52	493,424,084.72		1,612,530,079.04	51.40	95.00				企业自筹
年产1.5万吨高档电解铜箔工程项目	1,511,140,000.00	852,263,835.61	91,937,076.17	185,902,189.13		758,298,722.65	62.48	95.00	225,208.33	225,208.33		企业自筹+银行贷款+募集资金
年产10万吨铜基新材料项目	637,010,000.00	56,920,024.21	6,208,901.47	31,722,733.17		31,406,192.51	9.91	80.00				企业自筹

年产4万吨动力电池用电解铜箔项目（青海）	2,797,950,000.00	14,515,242.99	11,026,273.28	10,631,726.93		14,909,789.34	50.50	50.50	25,181,621.76		企业自筹+银行贷款+募集资金
年产量10万吨高档电解铜箔工程（一期）	3,584,887,300.00	241,129,059.94	283,759,795.65			524,888,855.59	14.64	39.45	1,105,785.30	1,105,785.30	企业自筹+银行贷款

年产4480万平新能源电池用复合集流体项目	400,000,000.00	764,877.92	31,299,243.76			32,064,121.68	8.02	95.00			企业自筹
青海电子设备设备安装及其他	68,037,755.12	47,448,091.99	22,071,030.53	16,643,712.68		52,875,409.84	102.18	95.00			企业自筹
惠州电子工商业储能项目	8,271,463.58	6,486,371.68	359,292.03			6,845,663.71	82.76	80.00			企业自筹

分布式光伏发电项目（常州）	35,697,575.62	21,597,185.42	14,100,390.20	35,697,575.62			100.00	100.00	116,578.84	116,578.84	企业自筹+银行贷款
分布式光伏项目（厦门）	13,739,252.74	9,646,445.22				9,646,445.22	70.21	80.00			企业自筹
分布式光伏发电项目（贵溪）	9,769,390.00	7,352,254.71	1,962,018.65	9,314,273.36			95.34	100.00			企业自筹
分布式光伏发电项目（武汉）	28,847,380.56		8,493,048.01			8,493,048.01	29.44	29.44			企业自筹

分布式光伏发电项目（江门）	26,615,590.64		12,696,145.99			12,696,145.99	47.70	47.70				企业自筹
2023年创智云中心总部办公项目	3,114,029.75	196,018.52	2,918,011.23	2,705,780.02	408,249.73		100.00	100.00				企业自筹
其他	517,651.44		459,686.84	333,447.90		126,238.94	75.00	75.00				企业自筹
合计	13,222,467,389.45	3,198,225,037.45	653,339,448.33	786,375,523.53	408,249.73	3,064,780,712.52	/	/	26,629,194.23	1,447,572.47	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

在建工程账面价值 44,162,768.52 元用于融资租赁。

工程物资

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	58,945,445.49	58,945,445.49
2. 本期增加金额	2,578,923.01	2,578,923.01
重分类		
租赁	2,578,923.01	2,578,923.01
3. 本期减少金额	553,005.51	553,005.51
租赁到期		
提前终止	553,005.51	553,005.51
4. 期末余额	60,971,362.99	60,971,362.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,592,318.76	11,592,318.76
2. 本期增加金额	6,078,311.23	6,078,311.23
(1) 计提	6,078,311.23	6,078,311.23
3. 本期减少金额	46,083.78	46,083.78
(1) 处置		
(2) 提前终止	46,083.78	46,083.78
4. 期末余额	17,624,546.21	17,624,546.21
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	43,346,816.78	43,346,816.78
2. 期初账面价值	47,353,126.73	47,353,126.73

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	275,765,863.31	322,038,799.44	195,092,725.17	22,850,392.28	815,747,780.20
2. 本期增加金额		47,092,832.26	686,655.94	534,893.10	48,314,381.30
(1) 购置			686,655.94	534,893.10	1,221,549.04
(2) 内部研发		47,092,832.26			47,092,832.26
(3) 重分类					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	275,765,863.31	369,131,631.70	195,779,381.11	23,385,285.38	864,062,161.50
二、累计摊销					
1. 期初余额	31,220,061.05	99,997,504.26	144,620,010.27	8,508,168.75	284,345,744.33
2. 本期增加金额	3,171,671.82	14,423,278.02	6,155,171.10	1,184,333.46	24,934,454.40
(1) 计提	3,171,671.82	14,423,278.02	6,155,171.10	1,184,333.46	24,934,454.40
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	34,391,732.87	114,420,782.28	150,775,181.37	9,692,502.21	309,280,198.73

三、减值准备					
1. 期初余额		20,626,469.14	2,345,146.48		22,971,615.62
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		20,626,469.14	2,345,146.48		22,971,615.62
四、账面价值					
1. 期末账面价值	241,374,130.44	234,084,380.28	42,659,053.26	13,692,783.17	531,810,347.15
2. 期初账面价值	244,545,802.26	201,414,826.04	48,127,568.42	14,342,223.53	508,430,420.25

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 64.98%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
公司场地（长春-高新北区）	12,956,364.95	尚在办理中
合计	12,956,364.95	

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日用于抵押或担保的无形资产账面价值为 74,320,984.01 元，详见附注七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
江苏联鑫电子工 业有限公司	46,949,4 58.99					46,949,4 58.99
北京中科英华电 动车技术研究院 有限公司	9,144,97 7.42					9,144,97 7.42
合计	56,094,4 36.41					56,094,4 36.41

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏联鑫电子工 业有限公司	46,949,458.99					46,949,458.99
合计	46,949,458.99					46,949,458.99

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
服务费	7,838,343.81	1,320,000.00	2,260,125.78		6,898,218.03
装修费	13,149,481.29	17,249,334.55		7,136,980.81	23,261,835.03
合计	20,987,825.10	18,569,334.55	2,260,125.78	7,136,980.81	30,160,053.06

其他说明：

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
坏账准备	21,607,763.18	4,773,780.24	22,103,248.39	4,902,624.18
存货跌价准备	22,748,623.25	3,574,439.67	11,000,678.95	2,021,409.09
无形资产减值准备	20,048,197.66	3,007,229.65	20,048,197.66	3,007,229.65
固定资产减值准备	75,543,709.52	11,331,556.43	75,543,709.53	11,331,556.43
股份支付	15,040,106.74	3,137,254.83	15,040,106.74	3,137,254.83
内部未实现利润	5,182,924.93	973,327.46	9,709,942.18	1,638,924.59
衍生金融工具公允价值变动	497,500.00	124,375.00		
递延收益	156,877,221.20	28,336,583.18	123,742,727.58	22,766,409.14
租赁负债	29,175,272.02	7,293,818.01	28,779,122.46	7,194,780.62
合计	346,721,318.50	62,552,364.47	305,967,733.49	56,000,188.53

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	35,982,601.16	8,995,650.25	36,924,306.28	9,231,076.57
现金流量套期公允价值变动			2,300.00	575.00
衍生金融工具公允价值变动			3,610,830.00	902,707.50
固定资产一次性扣除	9,760,808.61	2,440,202.15	11,119,081.11	2,779,770.28
使用权资产	27,245,373.05	6,811,343.26	28,403,618.94	7,100,904.74
合计	72,988,782.82	18,247,195.66	80,060,136.33	20,015,034.09

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	336,224,993.56	705,156,808.09
可抵扣亏损	1,133,097,232.63	589,865,552.68
合计	1,469,322,226.19	1,295,022,360.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年		75,426,449.43	
2024年	64,069,781.87	72,999,628.55	
2025年	47,535,721.82	60,226,020.09	
2026年			
2027年	20,205,391.60	19,408,460.21	
2028年	411,323,877.91	185,960.76	
2029年	94,800,900.07		
2030年	12,690,298.27		
2031年	1,316,886.72	1,316,886.72	
2032年	78,171,234.29	78,171,234.29	
2033年	243,859,809.41	282,130,912.63	
2034年	159,123,330.67		
合计	1,133,097,232.63	589,865,552.68	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	150,877,757.16		150,877,757.16	177,861,898.91		177,861,898.91
一年以上保函保证金						
预付股权投资款	80,000,000.00		80,000,000.00	83,925,967.58		83,925,967.58
待恢复资产	31,934,378.79		31,934,378.79	31,934,378.79		31,934,378.79
合计	262,812,135.95		262,812,135.95	293,722,245.28		293,722,245.28

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	167,664,338.24	167,664,338.24	其他	保证金	43,816,151.78	43,816,151.78	其他	保证金
应收账款	385,955.09	385,955.09	质押	融资借款				
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	2,822,516,051.60	1,897,440,550.78	其他	贷款、融资租赁、抵押	3,944,405,498.38	2,732,496,351.35	其他	贷款、融资租赁、抵押
无形资产	86,569,387.97	74,320,984.01	抵押	银行借款抵押	61,176,005.53	46,937,665.49	抵押	银行借款抵押
其中：数据资源								
投资性房地产	37,445,494.49	29,309,267.19	抵押	银行借款抵押	34,118,722.73	26,980,159.02	抵押	银行借款抵押
在建工程	44,162,768.52	44,162,768.52	抵押	融资租赁	30,615,456.46	30,615,456.46	其他	设备融资租赁
其他流动资产	30,073,397.26	30,073,397.26	质押	大额存单质押开票				

资产								
其他非流动资产					1,213,120.16	1,213,120.16	其他	一年以上保函保证金
合计	3,188,817,393.17	2,243,357,261.09	/	/	4,115,344,955.04	2,882,058,904.26	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	18,000,000.00	
保证、抵押借款	170,000,000.00	145,000,000.00
抵押借款	22,000,000.00	32,000,000.00
保证借款	1,710,964,584.41	2,135,200,000.00
信用借款		
保证、质押借款		
票据贴现	748,300,000.00	140,000,000.00
未到期应计利息	2,929,056.43	4,199,814.48
合计	2,672,193,640.84	2,456,399,814.48

短期借款分类的说明：

票据贴现为开具应付票据给合并内主体，对方已贴现并终止确认，票据未到期，在合并层面将应付票据重分类至短期借款以体现业务实质。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

套期工具	174,030.00	58,790.00
合计	174,030.00	58,790.00

其他说明：

期末余额系现金流量套期业务本期末套期损益变动金额。

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	37,140,000.00	222,040,000.00
合计	37,140,000.00	222,040,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,088,488,247.22	1,002,039,594.66
1-2 年（含 2 年）	52,884,254.37	55,681,623.39
2-3 年（含 3 年）	10,056,397.91	2,648,192.08
3 年以上	5,008,859.08	4,193,468.65
合计	1,156,437,758.58	1,064,562,878.78

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 A	6,476,785.27	质保验收后付款
供应商 B	2,228,002.25	质保验收后付款
供应商 C	1,853,859.80	质保验收后付款
供应商 D	1,825,000.00	质保验收后付款
供应商 E	1,692,300.00	质保验收后付款
供应商 A	1,291,949.67	质保验收后付款
合计	15,367,896.99	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	407,026.13	419,059.44

合计	407,026.13	419,059.44
----	------------	------------

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,900,692.85	14,678,638.79
合计	3,900,692.85	14,678,638.79

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,623,316.39	170,362,584.31	167,567,662.51	13,418,238.19
二、离职后福利-设定提存计划	29,712.10	12,814,504.13	12,813,194.73	31,021.50
三、辞退福利		402,258.64	402,258.64	
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,653,028.49	183,579,347.08	180,783,115.88	13,449,259.69

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,680,766.12	147,192,859.25	144,357,418.36	12,516,207.01
二、职工福利费	205,083.69	8,258,322.41	8,269,456.10	193,950.00
三、社会保险费	-31,973.69	5,788,258.82	5,789,627.94	-33,342.81
其中：医疗保险费	-34,206.33	5,041,178.13	5,042,528.94	-35,557.14
工伤保险费	500.06	425,214.41	425,217.22	497.25
生育保险费	1,732.58	321,028.61	321,044.11	1,717.08
其他		837.67	837.67	
四、住房公积金	8,662.00	7,286,953.02	7,287,060.02	8,555.00
五、工会经费和职工教育经费	760,778.27	1,836,190.81	1,864,100.09	732,868.99
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	10,623,316.39	170,362,584.31	167,567,662.51	13,418,238.19

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	28,801.16	12,381,558.38	12,380,280.60	30,078.94
2、失业保险费	910.94	432,945.75	432,914.13	942.56
3、企业年金缴费				
合计	29,712.10	12,814,504.13	12,813,194.73	31,021.50

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,750,475.27	5,918,152.51
消费税		
营业税		
企业所得税	5,454,158.43	25,060,952.96
个人所得税	461,872.32	647,265.78
城市维护建设税	140,027.68	103,664.99
教育费附加	100,019.34	74,046.42
印花税	3,732,774.90	4,474,126.58
房产税	5,478,275.69	390,983.87
土地使用税	1,375,104.67	765,123.10
其他	58,664.91	161,070.64
合计	20,551,373.21	37,595,386.85

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	48,325,402.30	52,454,201.70
合计	48,325,402.30	52,454,201.70

(2). 应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	30,981,201.52	4,313,048.25
装修费	3,249,555.78	
往来款	1,366,582.65	34,227,413.84
预提费用	11,720,890.05	10,741,053.79
咨询服务费		2,230,000.00
代扣个人款项	349,437.40	490,386.39
其他	657,734.90	452,299.43
合计	48,325,402.30	52,454,201.70

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	564,665,589.46	355,230,765.04
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	351,871,786.57	416,433,889.55
1年内到期的租赁负债	7,476,727.88	7,017,042.34
合计	924,014,103.91	778,681,696.93

其他说明：

无

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	69,148,870.37	9,309,596.01
已贴现未到期的商票	8,900,973.42	3,072,874.67
商业保理	17,793,751.02	35,035,819.48
合计	95,843,594.81	47,418,290.16

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,570,550,000.00	1,335,500,000.00
信用借款		
质押、保证借款	21,768,567.64	
质押、抵押、保证借款		44,000,000.00
抵押、保证借款	1,125,417,710.86	948,194,304.06
合计	2,717,736,278.50	2,327,694,304.06

长期借款分类的说明：

资产抵押情况详见“附注七、31.所有权或使用权受到限制的资产”，担保情况详见“附注十四、5.(4)关联担保情况”。

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	52,660,254.28	54,865,920.98
减：未确认融资费用	6,117,233.24	7,058,299.42
减：一年内到期的租赁负债	7,476,727.88	7,017,042.34
合计	39,066,293.16	40,790,579.22

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	277,662,949.24	362,373,728.68
专项应付款		
合计	277,662,949.24	362,373,728.68

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	564,304,735.79	672,802,951.55
收到投资使用款		
国开基金投资款（注1）	65,230,000.02	106,004,666.68
减：一年内到期的长期应付款	351,871,786.57	416,433,889.55
合计	277,662,949.24	362,373,728.68

其他说明：

注1：本公司及孙公司青海诺德于2016年3月与国开发展基金有限公司共同签订《国开发展基金投资合同》，合同约定国开发展基金向青海诺德增资1.4亿元用于“青海诺德年产40,000吨动力电池用电解铜箔工程项目”建设，合同约定增资后国开发展基金持有青海诺德18.92%股权，诺德股份持有青海诺德81.08%股权，投资期限为10年。合同签订后国开发展基金按合同约定将1.4亿元投资款缴入青海诺德的银行账户，完成出资。

合同约定国开发展基金投入资金的平均年化投资收益率最高不超过1.2%，每年国开发展基金从青海诺德取得的利润分配金额不到1.2%的部分由诺德股份补足，超过1.2%的部分留存用作青海诺德下一年分配。国开发展基金增资的1.4亿元，有权选择如下任一种方式实现投资回收：

方式一：回购选择权

由诺德股份按确定的时间计划和对价全额回购，具体如下：2022年3月16日回购3500万元，2024年3月16日回购4,000万元，2025年3月16日回购3,500万元，2026年3月16日回购3,000万元。此次增资后，国开发展基金不向青海诺德委派董事、监事和高级管理人员，涉及可能影响国开发展基金权益的“重大事件”应经全体股东所持表决权三分之二以上决议通过。

方式二：减资退出

由青海诺德按确定的时间计划以减少注册资本的方式收回国开发展基金对青海诺德的资本金，具体如下：2022年3月16日减资3,500万元，2024年3月16日减资4,000万元，2025年3月16日减资3,500万元，2026年3月16日减资3,000万元。

同时合同约定：诺德股份与青海诺德承诺并保证：青海诺德收到本次增资的投资款项后，青

海诺德应在国家开发银行开立资金监管账户，并接受国开发展基金及国家开发银行的监管，且青海诺德和诺德股份已承诺在国开发展基金缴付增资款后 90 日内完成工商变更登记，并确保该款项用于“年产 40000 吨动力电池用电解铜箔工程项目”项目建设。

合同也同样注明：无论青海诺德和诺德股份是否按本合同约定办理工商变更登记手续，均不影响国开发展基金根据本合同约定要求青海诺德和诺德股份向国开发展基金履行分红、补足投资收益、回购、减资等义务。根据上述合同主要条款约定，构成明股实债。

2019 年 12 月，诺德股份已与国开发展基金签订股权转让协议，以 500 万元的价格收购国开基金持有的 500 万股权；2022 年 7 月，诺德股份已与国开发展基金签订股权转让协议，以 3,000 万元的价格收购国开基金持有的 3,000 万股权。2024 年 3 月，诺德股份以 4,000 万元的价格收购国开基金持有的 4,000 万股权。

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	161,788,523.78	6,000,000.00	6,782,268.19	161,006,255.59	
合计	161,788,523.78	6,000,000.00	6,782,268.19	161,006,255.59	/

其他说明：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	与资 产相 关/与 收益 相关

动力电池集流体超薄铜带生产技术和产业化	1,738,850.00			125,700.00		1,613,150.00	与资产相关
电解铜箔设备系统化升级（年产25000吨4—6um高性能锂电铜箔开发）项目	1,750,000.04			71,428.56		1,678,571.48	与资产相关
电动汽车项目	155,832.97			85,000.02		70,832.95	与资产相关
环保型CCL	166,667.00			49,999.98		116,667.02	与资产相关
1万吨电解铜建设发展补贴	10,713.71			7,142.88		3,570.83	与资产相关
贷款贴息补助	282,666.73			198,607.14		84,059.59	与资产相关
扩大内需专项补贴	1,607,142.63			1,071,428.58		535,714.05	与资产相关
年产2500吨环保型高性能覆铜板铜箔产业化	214,697.46			141,818.16		72,879.30	与资产相关
FPCB用电解铜箔研发及产业化科技经费	44,615.95			26,853.12		17,762.83	与资产相关

年产15000吨高档电解铜箔补助	2,879,761.30			421,428.60		2,458,332.70	与资产相关
年产15000吨锂电池铜箔产业研发	244,047.74			35,714.28		208,333.46	与资产相关
超厚铜箔项目	-0.17			-0.17			与资产相关
化解产能过剩	1,696,428.78			107,142.84		1,589,285.94	与资产相关
年产5000吨动力电池用电解铜箔改造项目	645,714.32			40,357.14		605,357.18	与资产相关
2022年工业转型升级(无卤无铅)	817,090.91			45,818.16		771,272.75	与资产相关
年产4万吨动力电池用电解铜箔项目	1,345,238.19			71,428.56		1,273,809.63	与资产相关
18年工业转型升级项目	3,488,095.45			178,571.40		3,309,524.05	与资产相关
18年科技创新项目	2,690,476.38			142,857.12		2,547,619.26	与资产相关
2020年青海省工业转型升级专项	641,666.62			25,000.02		616,666.60	与资产相关
2020年工业转型升级专项(招	1,559,523.88			71,428.56		1,488,095.32	与资产相关

商引资-项目引进)							
二期项目设备购置补贴	57,117,499.96			2,225,357.16		54,892,142.80	与资产相关
2022年青海省工业转型升级专项资金(工业投资及技术改造领域)	916,666.68			35,714.28		880,952.40	与资产相关
2023年工业转型升级专项资金(二期工业技改项目投资补助)	309,937.11			12,075.48		297,861.63	与资产相关
2023年结转重大专项中期资助经费(4-5um高性能高精度锂离子电池用电解铜箔研发及产业化)	396,666.67			19,999.98		376,666.69	与资产相关
青海省2021年第一批科技计划项目(4.5μm无载体锂离子电池用电解铜)	972,727.27			54,545.46		918,181.81	与资产相关

箔开发)							
EY20 壳内核级电缆端接头研制	1,367,320.60			82,042.50		1,285,278.10	与资产相关
AP1000 核电站用高档特种电缆附件	2,872,665.73			28,909.44		2,843,756.29	与资产相关
双面光锂离子电池用电解铜箔技术开发及工艺研究	466,666.88			49,999.98		416,666.90	与资产相关
4.5 微米普抗电解铜箔的研发及产业化	691,666.75			49,999.98		641,666.77	与资产相关
动力电池用电解铜箔扩产增效技术改造项目	32,647,476.24			1,305,898.98		31,341,577.26	与资产相关
极薄高精锂电铜箔制造关键技术攻关项目	42,050,000.00					42,050,000.00	与资产相关
2024 年省级制造业高质量发展专项资金		6,000,000.00				6,000,000.00	与资产相关
合计	161,788,523.78	6,000,000.00		6,782,268.19		161,006,255.59	

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,746,472,532.00						1,746,472,532.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,841,503,150.65			3,841,503,150.65
其他资本公积	34,268,825.77		1,321,547.17	32,947,278.60
合计	3,875,771,976.42		1,321,547.17	3,874,450,429.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积变动主要系报告期确认资本运作费用所致。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	100,000,765.86			100,000,765.86
合计	100,000,765.86			100,000,765.86

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 91,655,872.46	- 77,732,048.44				- 77,732,048.44		- 169,387,920.90
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	- 91,655,872.46	- 77,732,048.44				- 77,732,048.44		- 169,387,920.90
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	967,417.70	349,994.15	1,725.00		124,950.00	223,319.15		1,190,736.85
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	13,060,000.00							13,060,000.00
其他债权投资公允价值变动								-

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备	- 57,065.00	- 363,415.00	1,725. 00		124, 950.00	- 490,090.00		- 547,155.00
外币财务报表折算差额	- 12,035,517.30	713,409. .15				713,409.15		- 11,322,108.15
其他综合收益合计	- 90,688,454.76	- 77,382,054.29	1,725. 00		124, 950.00	- 77,508,729.29		- 168,197,184.05

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：
无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,752,708.84	6,404,902.50	4,830,018.43	13,327,592.91
合计	11,752,708.84	6,404,902.50	4,830,018.43	13,327,592.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	127,650,309.93			127,650,309.93
任意盈余公积	412,062.32			412,062.32
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	128,062,372.25			128,062,372.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
----	----	-----

调整前上期末未分配利润	544,069,764.28	718,412,304.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		158,821.34
调整后期初未分配利润	544,069,764.28	718,571,125.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-159,089,200.93	27,313,484.06
减：提取法定盈余公积		24,612,648.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		173,387,563.10
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		3,814,633.92
期末未分配利润	384,980,563.35	544,069,764.28

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,351,216,342.77	2,234,915,788.29	2,146,672,436.92	1,868,298,703.47
其他业务	35,008,753.39	20,290,942.99	26,118,739.79	21,382,899.24
合计	2,386,225,096.16	2,255,206,731.28	2,172,791,176.71	1,889,681,602.71

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
电线电缆	215,708,040.73	197,205,652.01
电子信息材料	2,097,034,711.39	2,037,134,792.44
贸易	37,728,688.65	214,423.40
发电及储能	744,902.00	360,920.44
按经营地区分类		
国内	2,262,432,020.35	2,149,501,390.83
国外	88,784,322.42	85,414,397.46
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	2,351,216,342.77	2,234,915,788.29
在某一时段内转让		

合计	2,351,216,342.77	2,234,915,788.29
----	------------------	------------------

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	802,638.67	1,061,829.62
教育费附加	573,219.11	758,694.37
资源税		
房产税	7,606,535.76	3,467,324.19
土地使用税	3,091,527.25	846,976.97
车船使用税	9,389.72	8,838.60
印花税	6,849,920.03	6,454,667.64
其他	430,825.90	359,243.63
合计	19,364,056.44	12,957,575.02

其他说明：

无

63、 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	11,575,240.39	8,288,521.04
业务招待费	2,054,300.01	2,234,531.53
保险费	324,432.35	845,885.53
差旅费	1,292,423.93	1,529,711.69
中介及咨询费	608,629.83	402,554.24
业务宣传费	341,421.58	935,623.52

办公费	300,180.95	255,175.38
车辆费	105,596.38	257,417.33
物料消耗	301,911.00	357,237.84
股份支付费用		284,084.40
其他	1,118,749.90	1,573,719.80
合计	18,022,886.32	16,964,462.30

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资性费用	44,466,080.17	35,218,611.49
无形资产摊销	3,076,028.39	2,702,170.24
股份支付费用		2,181,680.44
中介咨询费	6,953,257.29	4,604,694.55
折旧费	6,977,446.80	6,582,096.89
租赁费	6,327,642.89	2,833,073.68
业务招待费	3,268,582.21	3,455,680.09
差旅费	1,484,005.99	1,653,808.00
办公费	4,672,539.86	2,206,114.77
装修费	28,348.63	
会务培训费	1,248,081.33	262,475.75
修理费	318,563.86	424,631.40
物料消耗	860,120.43	646,594.20
保险费	637,049.21	351,896.01
车油费	471,171.57	533,773.67
其他	4,644,297.70	6,512,857.5
合计	85,433,216.33	70,170,158.68

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	35,209,717.40	36,087,630.55
维修改造	6,332,871.2	10,109,699.32
折旧和摊销	7,009,729.66	14,802,064.99
人工	23,158,789.52	6,839,242.19
服务费	51,506.99	
租赁费		
其他	646,237.79	1,702,499.26
合计	72,408,852.56	69,541,136.31

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	120,588,819.48	100,230,584.52
减：利息收入	3,711,070.36	15,884,202.35
汇兑损益	-477,874.49	2,202,526.21
其他	10,297,902.79	3,545,623.5
合计	126,697,777.42	90,094,531.88

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,401,125.53	81,069,666.77
个税返还	257,657.05	247,367.98
增值税加计抵减	28,346,892.82	
合计	43,005,675.40	81,317,034.75

其他说明：

本公司政府补助详见附注十一、3. 计入当期损益的政府补助。

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,428,064.72	1,190,261.37
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,248,333.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,560,000.00	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益	-28,217.00	
铜期权交易产生的权益	8,680,624.00	12,132,373.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
理财产品的投资收益		2,080,691.83
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		-5,554,937.14
套期工具已实现的收益	-981,358.04	
合计	7,802,984.24	8,600,056.99

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

适用 不适用

70、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融负债		
衍生金融资产	-3,610,830.00	1,677,520.00
合计	-3,610,830.00	1,677,520.00

其他说明：

无

71、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-1,319,157.93	-6,110,085.72
其他应收款坏账损失	-1,378,655.31	-665,043.23
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,697,813.24	-6,775,128.95

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,729,261.05	-1,998,433.96
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		459,970.47
合计	-21,729,261.05	-1,538,463.49

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-225,315.47	264,949.83
无形资产处置利得或损失		
使用权资产处置利得或损失	48,864.09	
合计	-176,451.38	264,949.83

其他说明：

□适用 √不适用

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		27,656.70	
其中：固定资产处置利得		27,656.70	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			

接受捐赠	389,000.00		389,000.00
政府补助	10,740.00	10,740.00	10,740.00
其他	1,482,317.00	40,471,603.00	1,482,317.00
合计	1,882,057.00	40,509,999.70	1,882,057.00

其他说明：

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
昆山财政局-企业环责险补助	9,240.00	9,240.00	与收益相关
昆山财政局-企业安责险补助	1,500.00	1,500.00	与收益相关
合计	10,740.00	10,740.00	

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	17,664.70	21,468.43	17,664.70
其中：固定资产处置损失	17,664.70	21,468.43	17,664.70
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		5,000.00	
罚款支出及滞纳金	1,293,919.26	44,457.37	1,293,919.26
其他	2,500.00	3,308.43	2,500.00
合计	1,314,083.96	74,234.23	1,314,083.96

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,827,339.16	37,649,830.35
递延所得税费用	-8,195,064.37	4,299,394.99
合计	-2,367,725.21	41,949,225.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-167,746,147.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	-41,936,536.80
子公司适用不同税率的影响	8,589,664.20
调整以前期间所得税的影响	-64,808.54
非应税收入的影响	-57,147.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	828,238.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,630,536.78
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	49,039,585.16
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-693,284.37
所得税减免优惠的影响	-359,977.84
研发费加计扣除的影响	-11,075,603.67
其他	-7,318.05
所得税费用	-2,367,725.21

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	83,618,177.71	29,966,317.84
备用金	416,176.17	3,573,166.76
利息收入	23,174,010.80	15,857,608.81
保证金	49,360,063.00	1,112,854.71
政府补助	13,751,847.06	93,367,583.68
其他	5,729,009.66	156,648,860.34
合计	176,049,284.40	300,526,392.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	34,651,152.40	21,944,988.96
备用金	1,303,909.54	5,475,417.74
保证金	116,320,486.60	1,873,000.00
往来款	85,431,682.18	74,387,598.22
其他	9,434,691.82	53,362,066.10
合计	247,141,922.54	157,043,071.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	24,090,122.57	151,269,091.14
其他	199,647.81	88,138.09
合计	24,289,770.38	151,357,229.23

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款融资费	3,555,000.00	1,569,878.00
融资租赁	9,900,000.00	43,439,840.00

保证金	149,320,000.00	6,422,940.09
其他	12,654,341.48	2,521,423.23
合计	175,429,341.48	53,954,081.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-165,378,421.97	105,414,219.07
加：资产减值准备	21,729,261.05	1,538,463.49
信用减值损失	2,697,813.24	6,775,128.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	106,013,819.88	96,280,390.69
使用权资产摊销	6,078,311.23	2,270,967.10
无形资产摊销	24,934,454.40	21,148,081.83
长期待摊费用摊销	2,260,125.78	990,076.37
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）	176,451.38	-264,949.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	17,664.70	-6,630.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,610,830.00	-1,677,520.00
财务费用（收益以“-”号填列）	6,907,276.18	10,640,164.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,802,984.24	-8,600,056.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,552,175.94	-5,610,689.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,767,838.43	-235,426.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-328,707,175.39	114,108,163.08

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	258,930,571.90	-185,225,412.03
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-59,242,784.33	-373,353,752.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-136,094,800.56	-215,808,782.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,588,598,239.70	3,778,669,179.67
减：现金的期初余额	2,908,232,458.73	4,572,713,897.54
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-319,634,219.03	-794,044,717.87

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,588,598,239.70	2,908,232,458.73
其中：库存现金	215,648.85	203,401.45
可随时用于支付的银行存款	2,569,690,311.34	2,901,210,756.53
可随时用于支付的其他货币资金	18,692,279.51	6,818,300.75
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,588,598,239.70	2,908,232,458.73
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	-	-	
其中：美元	3,192,299.98	7.1268	22,750,883.50
新加坡元	87,571.31	5.2790	462,288.95
港币	1,517,261.44	0.9127	1,384,774.17
欧元	500,000.00	7.6617	3,830,850.00
应收账款	-	-	
其中：美元	4,734,009.94	7.1268	33,738,342.05
欧元	183,251.23	7.6617	1,404,015.95
港币			
其他应收款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币	25,000.00	0.9127	22,817.00
应付账款			
其中：美元	1,500.00	7.1268	10,690.20
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元			
新加坡元	4,399.99	5.2790	23,227.55
港币	20,700.00	0.9127	18,892.48

其他说明：

无

(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

无

82、 租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

本公司使用权资产、租赁负债情况详见注释 25、注释 47。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	1,082,725.33	192,193.97
短期租赁费用		
低价值资产租赁费用		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
售后租回交易		

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 4,239,263.26(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	99,371,537.88	77,372,941.68
维修改造	8,340,485.39	8,751,418.00
工资性费用	13,638,348.87	10,319,599.04
股份支付		845,942.52
折旧和摊销	5,115,285.53	21,124,985.73
检测费	51,506.99	72,810.58
其他	771,802.29	2,174,501.40
合计	127,288,966.95	120,662,198.95
其中：费用化研发支出	53,187,086.77	53,494,265.06
资本化研发支出	74,101,880.18	67,167,933.89

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
6 微米 500MPa 以上抗拉强度电解铜箔开发	8,361,335.00	7,805,039.41		16,166,374.41		
色度 ≥79 的高抗铜箔开发及产业化	4,964,917.41	10,843,415.86		15,808,333.27		
3.5 μm 高性能电解铜箔的研发	9,220,268.19	2,129,442.66		11,349,710.85		
6 μm 锂电铜箔 Ra 值低	2,228,610.20	1,539,803.53		3,768,413.73		

于 0.3 μm 的技术 开发							
极薄高 精锂电 铜箔制 造关键 技术攻 关项目	15,677,073 .09	51,784,178 .72					67,461,25 1.81
合计	40,452,203 .89	74,101,880 .18			47,092,83 2.26		67,461,25 1.81

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

报告期内新设的子公司包括诺德彩弘锦（重庆）能源发展有限公司、诺德智慧能源管理（恩平）有限公司、诺德悦邦新能源（上海）有限公司、安阳诺德悦邦新能源有限公司、NUODE NEW MATERIALS EU，注销了子公司深圳市诺德光伏新能源有限公司、中科寰核长春新材料有限公司。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
青海电子材料产业发展有限公司(简称“青海电子”)	西宁市	444,754.19	西宁市	各种电解铜箔产品的开发研制、生产销售;电解铜箔专用设备的开发	100.00		设立
青海诺德新材料有限公司(简称“青海诺德”)	西宁市	172,000.00	西宁市	各种电解铜箔产品的开发研制、生产销售;电解铜箔专用设备的开发	0.83	99.17	设立
惠州联合铜箔电子材料有限公司(简称“惠州电子”)	博罗县	120,000.00	博罗县	电解铜箔、成套电解铜箔设备生产、销售		100.00	设立
深圳百嘉达新能源材料有限公司(简称“百嘉达”)	深圳市	80,000.00	深圳市	新能源技术开发、咨询服务、国内贸易		100.00	设立
江苏联鑫电子工业有限公司(简称“江苏联鑫”)	昆山市	18,758.30	昆山市	生产、加工电子专用材料(铜面基板)	100.00		企业合并
湖州上辐电线电缆高技术有限公司(简称“湖州上辐”)	湖州市	10,000.00	湖州市	电线电缆、电缆母料、电缆附件的制造、加工、销售。	100.00		设立

中科英华 长春高技术 有限公司（简称 “长春中 科”）	长春市	16,000.00	长春市	高分子材 料、冷 缩、热缩 产品、高 压电缆附 件	100.00		企业合并
香港百嘉 达新材料 有限公司 （简称 “香港百 嘉达”）	香港	56,083.29 万港币	香港	销售热缩 材料、铜 箔及附件 及其领域 的四技服 务	100.00		设立
青海志青 电解铜箔 工程技术 研究有限 公司（简 称“青海 志青”）	西宁市	500.00	西宁市	各种电解 铜箔产品 的开发研 制、生产 销售；电 解铜箔专 用设备的 开发		100.00	设立
西藏诺德 科技有限 公司（简 称“西藏 诺德”）	拉萨市	25,000.00	拉萨市	热缩、冷 缩材料、 电解铜 箔、覆铜 板专业领 域内的技 术开发、 技术转 让、技术 咨询、技 术服务等	100.00		设立
浙江悦邦 金属材料 有限公司 （简称 “浙江悦 邦”）	温州市	5,000.00	温州市	贸易业务	100.00		设立
松原市金 海实业有 限公司 （简称 “松原金 海”）	松原市	2,000.00	松原市	石油技术 开发与研 究，物资 贸易		100.00	企业合并
NUODE RESOURCES PTE. LTD	新加坡	3,400万美 元	新加坡	贸易业务		100.00	设立
深圳市诺 德新材料 有限公司 （简称	深圳市	5,000.00	深圳市	新材料技 术开发		100.00	设立

“深圳诺德新材料”)							
湖北诺德新材料集团有限公司(简称“湖北诺德新材料”)	湖北省	275,000.00	黄石市	有色金属合金制造、销售		100.00	设立
湖北诺德铜箔新材料有限公司(简称“湖北诺德铜箔”)	湖北省	100,000.00	黄石市	有色金属合金制造、销售		100.00	设立
湖北诺德铜材有限公司(简称“湖北诺德铜材”)	湖北省	50,000.00	黄石市	有色金属合金制造、销售		100.00	设立
湖北诺德锂电材料有限公司(简称“湖北诺德锂电”)	湖北省	200,000.00	黄石市	有色金属合金制造、销售		62.50	设立
江西诺德铜箔有限公司(简称“江西诺德”)	江西省	250,000.00	鹰潭市	有色金属合金制造、销售		58.00	设立
北京中科英华电动车技术研究院有限公司(简称“北京电动车”)	北京市	3,800.00	北京市	生产电池材料;电动车及部件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让;货物进出口	100.00		收购
诺德智慧能源管理有限公司(简称	广东省	11,765.00	深圳市	太阳能发电;太阳能发电技术服务;光伏设备	64.60		设立

“诺德智慧”)				及元器件销售			
惠州诺德晟世新能源有限公司(简称“惠州诺德晟世”)	广东省	1,000.00	惠州市	发电业务、输电业务、供(配)电业务		64.60	设立
常州诺德晟世新能源有限公司(简称“常州诺德晟世”)	江苏省	1,000.00	常州市	发电业务、输电业务、供(配)电业务		64.60	设立
青海诺德晟世新能源有限公司(简称“青海诺德晟世”)	青海省	1,000.00	西宁市	发电业务、输电业务、供(配)电业务		64.60	设立
厦门诺德晟世新能源有限公司(简称“厦门诺德晟世”)	福建省	1,000.00	厦门市	发电业务、输电业务、供(配)电业务		64.60	设立
湖北诺德复合新材料有限责任公司(简称“湖北诺德复合新材料”)	湖北省	10,000.00	黄石市	电子专用材料制、销售、研发及技术服务		70.00	设立
深圳百嘉达新材料有限公司(简称“深圳百嘉达新材料”)	广东省	1,000.00	深圳市	电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发	100		设立
诺德光伏能源有限公司(简称“诺德	广东省	50,000.00	深圳市	光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销	100		设立

光伏能源”)				售;光伏发电设备租赁等			
成都诺德晟世新能源有限公司(简称“成都诺德晟世”)	四川省	1,000.00	成都市	发电业务、输电业务、供(配)电业务		64.60	设立
诺德晟世新能源(江门)有限公司(简称“诺德晟世新能源(江门)”)	广东省	1,000.00	江门市	电业务、输电业务、供(配)电业务;太阳能发电技术服务;光伏设备及元器件销售等		64.60	设立
诺德晟世新能源(黄石)有限公司(简称“诺德晟世新能源(黄石)”)	湖北省	100.00	黄石市	发电业务、输电业务、供(配)电业务等		64.60	设立
贵溪诺德晟世新能源有限公司(简称“贵溪诺德晟世”)	江西省	1,000.00	鹰潭市	发电业务、输电业务、供(配)电业务等		64.60	设立
武汉诺德晟世新能源有限公司(简称“武汉诺德晟世”)	湖北省	1,000.00	武汉市	发电业务、输电业务、供(配)电业务等		64.60	设立
诺德晟世新能源(合肥)有限公司(简称“诺德晟世新能源”)	安徽省	1,000.00	合肥市	太阳能发电技术服务;光伏设备及元器件销售;光伏		64.60	设立

(合肥)”))				发电设备 租赁等			
诺德智慧 能源管理 (盐城) 有限公司 (简称 “诺德智 慧能源管 理(盐城) ”))	江苏省	100.00	盐城市	发电业 务、输电 业务、供 (配)电业 务等		64.60	设立
诺德能源 管理(贵 溪)有限 公司(简 称“诺德 能源管理 (贵溪) ”))	江西省	100.00	鹰潭市	发电业 务、输电 业务、供 (配)电业 务等		64.60	设立
诺德光伏 科技(贵 溪)有限 公司(简 称“诺德 光伏科技 (贵溪) ”))	江西省	100.00	鹰潭市	发电业 务、输电 业务、供 (配)电业 务等		64.60	设立
诺德光伏 科技(宣 城)有限 公司(简 称“诺德 光伏科技 (宣城) ”))	安徽省	100.00	宣城市	发电业 务、输电 业务、供 (配)电业 务等		64.60	设立
NUODE NEW MATERIALS EU	比利时	50万欧元	比利时	贸易业务		100.00	设立
湖北诺德 光储能源 有限公司 (简称 “湖北光 储能源 ”))	湖北省	500.00	黄石市	发电业 务、输电 业务、供 (配)电业 务等		100.00	设立
诺德彩弘 锦(重 庆)能源 发展有限 公司(简	重庆市	500.00	重庆市	发电业 务、输电 业务、供 (配)电业 务等		60.00	设立

称“诺德采弘锦”)							
诺德智慧能源管理(恩平)有限公司(简称“诺德智慧(恩平)”)	广东省	100.00	恩平市	发电业务、输电业务、供(配)电业务等		100.00	设立
诺德悦邦新能源(上海)有限公司(简称“诺德悦邦(上海)”)	上海市	1,000.00	上海市	发电业务、输电业务、供(配)电业务等		100.00	设立
安阳诺德悦邦新能源有限公司(简称“安阳诺德悦”)	河南省	1,000.00	安阳市	发电业务、输电业务、供(配)电业务等		100.00	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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖北诺德锂电材料有限公司	37.50	-3,822,895.65		763,015,952.96

江西诺德铜箔有限公司	42.00	-1,700,792.39		740,908,911.51
诺德智慧能源管理有限公司	18.85	-765,533.00		15,594,556.04

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖北诺德锂电材料有限公司	414,023,700.30	2,262,577,141.76	2,676,600,842.06	645,830,855.19	711,184,799	646,542,039.98	507,080,946.69	2,061,753,311.27	2,568,834,257.96	528,070,979.69	790,848.00	528,861,827.69
江西诺德铜箔有限公司	1,333,910,141.59	674,925,239.18	2,008,835,380.77	37,003,137.05	207,763,406.80	244,766,543.85	1,394,102,684.00	404,633,781.86	1,798,736,465.86	30,618,123.25		30,618,123.25
诺德智慧能源管理有限公司	25,799,059.91	106,626,529.82	132,425,589.73	20,463,748.77	29,217,915.29	49,681,640.06	42,284,389.34	60,109,510.67	102,393,900.01	7,538,200.26	8,049,901.53	15,588,101.79

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
湖北诺德锂电材料	129,546,652.02	-9,913,628.19	-9,913,628.19	-36,964,259.43		24,028,152.74	24,028,152.74	-72,200,666.14

有限公司								
江西诺德铜箔有限公司		- 4,049,505.69	- 4,049,505.69	23,909,905.4		21,204,347.67	21,204,347.67	- 186,514,298.7
诺德智慧能源管理有限公司	1,110,307.23	- 4,061,872.55	- 4,061,872.55	- 7,477,703.15	432,740.1	- 2,187,465.62	- 2,187,465.62	- 1,631,393.56

其他说明：

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天富期货有限公司（以下简称“天富期货”）	长春市	长春市	期货业务	25.00		权益法
吉林京源石油开发	松原市	松原市	石油、天然气开采		50.00	权益法

有限责任公司（以下简称“吉林京源”）						
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司（以下简称“万和天诺”）	深圳市	深圳市	管理咨询业务	20.00		权益法
深圳禹曦产业控股有限公司（简称“深圳禹曦”）	深圳市	深圳市	融资租赁业务和租赁业务	41.46		权益法

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：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	天富期货	深圳禹曦	天富期货	深圳禹曦
流动资产	737,912,258.70	697,556,476.24	501,327,439.06	758,126,933.55
非流动资产	14,358,276.42	368,491,919.75	15,478,555.28	308,710,794.24
资产合计	752,270,535.12	1,066,048,395.99	516,805,994.34	1,066,837,727.79
流动负债	658,218,558.91	15,954,262.59	427,609,984.97	16,982,680.12
非流动负债		103,320.19		242,013.36
负债合计	658,218,558.91	16,057,582.78	427,609,984.97	17,224,693.48
少数股东权益	597,652.99		601,912.03	
归属于母公司股东权益	93,454,323.22	1,049,990,813.21	88,594,097.34	1,049,613,034.31

按持股比例计算的净资产份额	23,363,580.80	435,326,191.16	22,148,524.34	435,169,564.02
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	40,222,562.89	443,308,292.87	39,007,506.42	443,151,665.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	84,680,867.62	3,043,494.73	41,553,960.62	2,733,406.68
净利润	4,855,966.84	377,778.90	2,871,861.31	1,085,262.31
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,855,966.84	377,778.90	2,871,861.31	1,085,262.31
本年度收到的来自联营企业的股利				

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,273,658.35	4,073,406.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-17,039,478.58	51,265.81
—其他综合收益		
—综合收益总额	-17,039,478.58	51,265.81

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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司		666,139.80	666,139.80
合计		666,139.80	666,139.80

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	161,788,523.78	6,000,000.00		6,782,268.19		161,006,255.59	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	6,782,268.19	5,593,930.32
与收益相关	28,918,197.34	98,380,406.77
合计	35,700,465.53	103,974,337.09

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

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

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十二所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

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

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	11,805,886.09	
应收账款	1,912,116,235.55	83,115,493.31
应收款项融资	109,377,682.25	
其他应收款	162,077,513.78	97,866,486.70
长期应收款（含一年内到期的款项）	112,723,281.77	88,889,443.72
合计	2,308,100,599.44	269,871,423.73

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和

长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	2,672,193,640.84			2,672,193,640.84
应付票据	37,140,000.00			37,140,000.00
应付账款	1,088,488,247.22	67,949,511.36		1,156,437,758.58
其他应付款	40,298,007.43	8,027,394.87		48,325,402.30
长期借款		2,535,338,567.64	182,397,710.86	2,717,736,278.50
长期应付款		277,662,949.24		277,662,949.24
一年内到期的非流动负债	924,014,103.91			924,014,103.91
衍生金融负债	174,030.00			174,030.00
合计	4,762,308,029.40	2,888,978,423.11	182,397,710.86	7,833,684,163.37

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

1) 本年度公司未签署远期外汇合约或货币互换合约

2) 截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注七、注释 81、外币货币性项目。

(2) 利率风险

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

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

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响

无铜期货套期保值业务	利用期货工具的避险保值功能开展铜期货套期保值业务，有效规避市场价格波动风险	公司使用铜期货对预期在未来发生的采购、销售业务中铜价部分进行套期。公司采用商品价格风险敞口动态套期的策略，根据预期销售、采购的敞口的一定比例调整期货合约持仓量，敞口*套期保值比例与期货持仓量所代表的商品数量基本保持一致	基础变量均为标准铜价格，被套期项目与套期工具的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系在被指定的会计期间有效，将原材料采购价格、产品销售价格库存成品减值风险控制合理范围，从而稳定生产经营活动	买入或卖出相应的铜期货合约，来对冲公司现货业务端存在的敞口风险
外币期货套期保值业务	利用期货工具的避险保值功能开展外币期货套期保值业务，有效规避汇率波动风险	利用远期外汇合约作为套期工具开展外汇套期保值业务，有效规避汇率波动产生的风险。	公司使用远期外汇合约对销售预测的外币收汇金额进行套期。公司坚持汇率风险中性原则，根据销售预测的外币收汇金额和目标成本汇率指导签订远期外汇合约，外币收汇金额*销售预测实现的平均远期汇率和远期外汇合约的公允价值基本保持一致。	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确保套期关系在被指定的会计期间有效，将外币结算风险控制在合理范围，增强公司财务稳健性，从而稳定生产经营活动。	买入或卖出相应的远期外汇合约，来对冲公司外币结算存在的敞口风险。

其他说明

√适用 □不适用

无

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险		不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-34,727,809.67
汇率风险	-174,030.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-1,268,326.66
套期类别				
现金流量套期	-174,030.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-35,996,136.33

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	295,660,449.76			295,660,449.76
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		109,377,682.25		109,377,682.25
持续以公允价值计量的资产总额	295,660,449.76	109,377,682.25		405,038,132.01
(六) 交易性金融负债	174,030.00			174,030.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	174,030.00			174,030.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	174,030.00			174,030.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	174,030.00			174,030.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据√适用 不适用

本公司在资产负债表日根据相同金融资产及金融负债在活跃市场上报价作为确定公允价值的依据。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况** 适用 不适用**9、其他** 适用 不适用**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
深圳市诺德产业管理有限公司	深圳	创业投资	261,364	12.49	12.49

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是陈立志

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳诺德控股集团有限公司	受同一实际控制人控制
陈立志	董事长
许松青	副董事长
陈郁弼	总裁
周启伦	副总经理
王丽雯	财务总监
王寒朵	副总经理、董事会秘书
陈柯旭	职工监事
李钢	非独立董事
孙志芳	非独立董事
蔡明星	独立董事
李炬	独立董事
肖晓兰	独立董事
赵周南	监事
陈家雄	监事

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	房屋及建筑物					1,580,756.80		1,020,208.96			

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青海电子	3,000,000.00	2023.11.01	2024.10.21	否
青海电子	2,000,000.00	2023.11.01	2025.04.21	否
青海电子	218,000,000.00	2023.11.01	2025.11.01	否
青海电子	165,000,000.00	2024.05.08	2024.11.03	否
青海电子	43,300,000.00	2024.06.06	2024.12.02	否
青海电子	100,000,000.00	2023.10.20	2024.10.20	否
青海电子	130,000,000.00	2023.08.09	2024.08.08	否
青海电子	6,000,000.00	2022.10.24	2024.08.20	否
青海电子	8,000,000.00	2022.10.24	2025.04.21	否
青海电子	370,000,000.00	2022.10.24	2025.10.19	否
青海电子	100,000.00	2023.11.06	2024.08.05	否
青海电子	14,900,000.00	2023.11.06	2024.11.06	否
青海电子	35,000,000.00	2023.11.06	2024.11.06	否
青海电子	220,000,000.00	2024.06.20	2024.12.16	否
青海电子	38,333,300.00	2021.12.20	2024.12.20	否
青海电子	24,598,493.46	2023.11.28	2024.08.15	否
青海电子	24,854,345.12	2023.11.28	2024.11.15	否
青海电子	25,112,857.93	2023.11.28	2025.02.15	否
青海电子	25,400,160.26	2023.11.28	2025.05.15	否
青海电子	25,638,249.44	2023.11.28	2025.08.15	否
青海电子	25,916,994.40	2023.11.28	2025.11.28	否
惠州电子	20,000,000.00	2023.11.28	2024.11.27	否
惠州电子	60,000,000.00	2023.09.27	2024.09.26	否
惠州电子	500,000.00	2023.03.02	2024.08.21	否
惠州电子	500,000.00	2023.03.02	2025.02.21	否
惠州电子	500,000.00	2023.03.02	2025.08.21	否
惠州电子	47,500,000.00	2023.03.02	2026.03.01	否
惠州电子	100,000,000.00	2024.03.07	2024.09.06	否
惠州电子	8,000,000.00	2023.01.01	2024.12.30	否
惠州电子	8,000,000.00	2023.01.01	2025.06.30	否
惠州电子	110,000,000.00	2023.01.01	2025.12.30	否
惠州电子	4,000,000.00	2023.04.20	2024.10.18	否
惠州电子	4,000,000.00	2023.04.20	2025.04.18	否
惠州电子	4,000,000.00	2023.04.20	2025.10.18	否
惠州电子	35,000,000.00	2023.04.20	2026.04.18	否
惠州电子	2,370,000.00	2021.08.13	2024.08.12	否
惠州电子	5,320,000.00	2021.08.13	2025.02.12	否
惠州电子	5,320,000.00	2021.08.13	2025.08.12	否
惠州电子	5,320,000.00	2021.08.13	2026.02.12	否
惠州电子	5,320,000.00	2021.08.13	2026.08.12	否
惠州电子	5,910,000.00	2021.08.13	2027.02.12	否

惠州电子	5,910,000.00	2021.08.13	2027.08.12	否
惠州电子	5,910,000.00	2021.08.13	2028.02.12	否
惠州电子	5,910,000.00	2021.08.13	2028.08.12	否
惠州电子	5,910,000.00	2021.08.13	2029.02.12	否
惠州电子	5,950,000.00	2021.08.13	2029.08.12	否
惠州电子	6,370,000.00	2021.09.22	2024.12.12	否
惠州电子	6,370,000.00	2021.09.22	2025.05.12	否
惠州电子	6,370,000.00	2021.09.22	2025.12.12	否
惠州电子	6,370,000.00	2021.09.22	2026.05.12	否
惠州电子	6,000,000.00	2021.09.22	2026.12.12	否
惠州电子	6,000,000.00	2021.09.22	2027.05.12	否
惠州电子	6,000,000.00	2021.09.22	2027.12.12	否
惠州电子	6,000,000.00	2021.09.22	2028.05.12	否
惠州电子	6,000,000.00	2021.09.22	2028.12.12	否
惠州电子	6,000,000.00	2021.09.22	2029.05.12	否
惠州电子	6,474,100.00	2021.09.22	2029.08.12	否
惠州电子	4,430,000.00	2021.11.29	2024.12.12	否
惠州电子	4,430,000.00	2021.11.29	2025.05.12	否
惠州电子	4,430,000.00	2021.11.29	2025.12.12	否
惠州电子	4,430,000.00	2021.11.29	2026.05.12	否
惠州电子	4,210,000.00	2021.11.29	2026.12.12	否
惠州电子	4,210,000.00	2021.11.29	2027.05.12	否
惠州电子	4,210,000.00	2021.11.29	2027.12.12	否
惠州电子	4,210,000.00	2021.11.29	2028.05.12	否
惠州电子	4,210,000.00	2021.11.29	2028.12.12	否
惠州电子	4,210,000.00	2021.11.29	2029.05.12	否
惠州电子	4,220,000.00	2021.11.29	2029.08.12	否
惠州电子	1,270,000.00	2021.12.28	2024.12.12	否
惠州电子	1,270,000.00	2021.12.28	2025.05.12	否
惠州电子	1,270,000.00	2021.12.28	2025.12.12	否
惠州电子	1,270,000.00	2021.12.28	2026.05.12	否
惠州电子	1,210,000.00	2021.12.28	2026.12.12	否
惠州电子	1,210,000.00	2021.12.28	2027.05.12	否
惠州电子	1,210,000.00	2021.12.28	2027.12.12	否
惠州电子	1,210,000.00	2021.12.28	2028.05.12	否
惠州电子	1,210,000.00	2021.12.28	2028.12.12	否
惠州电子	1,210,000.00	2021.12.28	2029.05.12	否
惠州电子	1,210,204.06	2021.12.28	2029.08.12	否
惠州电子	1,270,000.00	2022.01.13	2024.08.12	否
惠州电子	2,850,000.00	2022.01.13	2025.02.12	否
惠州电子	2,850,000.00	2022.01.13	2025.08.12	否
惠州电子	2,850,000.00	2022.01.13	2026.02.12	否
惠州电子	2,850,000.00	2022.01.13	2026.08.12	否
惠州电子	3,160,000.00	2022.01.13	2027.02.12	否
惠州电子	3,160,000.00	2022.01.13	2027.08.12	否
惠州电子	3,160,000.00	2022.01.13	2028.02.12	否
惠州电子	3,160,000.00	2022.01.13	2028.08.12	否
惠州电子	3,160,000.00	2022.01.13	2029.02.12	否
惠州电子	3,110,000.00	2022.01.13	2029.08.12	否

惠州电子	7,830,000.00	2022.02.25	2024.12.12	否
惠州电子	7,830,000.00	2022.02.25	2025.05.12	否
惠州电子	7,830,000.00	2022.02.25	2025.12.12	否
惠州电子	7,830,000.00	2022.02.25	2026.05.12	否
惠州电子	7,450,000.00	2022.02.25	2026.12.12	否
惠州电子	7,450,000.00	2022.02.25	2027.05.12	否
惠州电子	7,450,000.00	2022.02.25	2027.12.12	否
惠州电子	7,450,000.00	2022.02.25	2028.05.12	否
惠州电子	7,450,000.00	2022.02.25	2028.12.12	否
惠州电子	7,450,000.00	2022.02.25	2029.05.12	否
惠州电子	7,448,428.31	2022.02.25	2029.08.12	否
惠州电子	5,470,000.00	2022.03.04	2024.12.12	否
惠州电子	5,470,000.00	2022.03.04	2025.05.12	否
惠州电子	5,470,000.00	2022.03.04	2025.12.12	否
惠州电子	5,470,000.00	2022.03.04	2026.05.12	否
惠州电子	5,200,000.00	2022.03.04	2026.12.12	否
惠州电子	5,200,000.00	2022.03.04	2027.05.12	否
惠州电子	5,200,000.00	2022.03.04	2027.12.12	否
惠州电子	5,200,000.00	2022.03.04	2028.05.12	否
惠州电子	5,200,000.00	2022.03.04	2028.12.12	否
惠州电子	5,200,000.00	2022.03.04	2029.05.12	否
惠州电子	5,221,571.69	2022.03.04	2029.08.12	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.02.07	2024.08.08	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.02.07	2025.02.05	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.02.07	2025.08.08	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.02.07	2026.02.05	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.02.07	2026.08.08	否
惠州电子	20,000,000.00	2024.02.07	2027.02.05	否
惠州电子	30,000,000.00	2024.02.29	2025.02.21	否
惠州电子	15,000,000.00	2024.06.28	2025.06.27	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.06.28	2024.12.21	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.06.28	2025.06.21	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.06.28	2025.12.21	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.06.28	2026.06.21	否
惠州电子	2,000,000.00	2024.06.28	2026.12.21	否
惠州电子	10,000,000.00	2024.06.28	2027.06.27	否
惠州电子	20,116,688.32	2022.08.24	2024.08.24	否
惠州电子	20,450,976.60	2022.08.24	2024.11.24	否
惠州电子	20,790,819.90	2022.08.24	2025.02.24	否
惠州电子	2,946,146.50	2022.08.24	2025.05.24	否
惠州电子	1,000,000.00	2024.03.18	2024.09.18	否
惠州电子	1,000,000.00	2024.03.18	2025.03.18	否
惠州电子	48,000,000.00	2024.03.18	2025.04.18	否
惠州电子	1,000,000.00	2024.04.02	2024.10.02	否
惠州电子	1,000,000.00	2024.04.02	2025.04.02	否
惠州电子	48,000,000.00	2024.04.02	2025.05.02	否
惠州电子	150,000,000.00	2024.06.07	2024.12.06	否
惠州电子	80,000,000.00	2023.09.18	2024.09.18	否
惠州电子	17,764,584.41	2023.11.09	2024.11.08	否

惠州电子	500,000.00	2023.12.05	2024.12.20	否
惠州电子	29,000,000.00	2023.12.05	2025.06.04	否
江苏联鑫	10,000,000.00	2023.08.11	2024.08.10	否
江苏联鑫	20,000,000.00	2023.08.10	2024.08.09	否
江苏联鑫	10,000,000.00	2024.04.15	2025.04.14	否
江苏联鑫	5,000,000.00	2024.04.16	2025.05.15	否
百嘉达	35,000,000.00	2022.10.27	2024.10.25	否
百嘉达	35,000,000.00	2022.10.31	2024.10.30	否
百嘉达	6,000,000.00	2023.07.11	2024.07.21	否
百嘉达	6,000,000.00	2023.07.11	2025.01.21	否
百嘉达	42,000,000.00	2023.07.11	2025.07.11	否
百嘉达	10,000,000.00	2023.08.28	2024.08.21	否
百嘉达	10,000,000.00	2023.08.28	2025.02.21	否
百嘉达	70,000,000.00	2023.08.28	2025.08.28	否
百嘉达	3,000,000.00	2023.09.04	2024.08.21	否
百嘉达	3,000,000.00	2023.09.04	2025.02.21	否
百嘉达	21,000,000.00	2023.09.04	2025.09.01	否
百嘉达	8,000,000.00	2024.01.01	2024.12.21	否
百嘉达	8,000,000.00	2024.01.01	2025.06.21	否
百嘉达	56,000,000.00	2024.01.01	2026.01.01	否
百嘉达	45,200,000.00	2024.01.23	2025.01.23	否
百嘉达	100,000,000.00	2024.03.29	2025.03.29	否
百嘉达	100,000,000.00	2023.07.03	2024.07.02	否
百嘉达	70,000,000.00	2023.07.07	2024.07.06	否
百嘉达	60,000,000.00	2023.11.27	2024.11.26	否
百嘉达	50,000,000.00	2024.05.09	2025.05.05	否
百嘉达	50,000,000.00	2024.06.03	2025.06.03	否
青海诺德	35,000,000.00	2016.03.17	2025.03.16	否
青海诺德	30,000,000.00	2016.03.17	2026.03.16	否
青海诺德	2,000,000.00	2023.08.24	2024.09.21	否
青海诺德	1,000,000.00	2023.08.24	2025.03.21	否
青海诺德	95,000,000.00	2023.08.24	2025.08.24	否
青海诺德	1,000,000.00	2022.09.19	2024.08.20	否
青海诺德	1,000,000.00	2022.09.19	2025.04.21	否
青海诺德	95,000,000.00	2022.09.19	2025.09.15	否
青海诺德	1,000,000.00	2022.10.20	2024.08.20	否
青海诺德	1,000,000.00	2022.10.20	2025.04.21	否
青海诺德	95,000,000.00	2022.10.20	2025.10.19	否
青海诺德	2,000,000.00	2022.11.25	2024.08.20	否
青海诺德	2,000,000.00	2022.11.25	2025.04.21	否
青海诺德	190,000,000.00	2022.11.25	2025.11.21	否
青海诺德	10,000,000.00	2022.12.28	2024.12.21	否
青海诺德	20,000,000.00	2022.12.28	2025.06.21	否
青海诺德	50,000,000.00	2022.12.28	2025.12.28	否
青海诺德	40,000,000.00	2023.06.25	2024.09.25	否
青海诺德	5,000,000.00	2024.02.29	2024.12.20	否
青海诺德	40,000,000.00	2024.02.29	2025.08.29	否
青海诺德	10,000,000.00	2024.02.21	2025.02.14	否
青海诺德	60,000,000.00	2024.06.27	2025.06.27	否

青海诺德	2,500,000.00	2023.02.22	2024.12.21	否
青海诺德	70,000,000.00	2023.02.22	2025.02.22	否
青海诺德	120,000,000.00	2023.08.09	2024.08.08	否
青海诺德	120,000,000.00	2023.09.25	2024.09.24	否
青海诺德	1,000,000.00	2024.02.29	2024.08.20	否
青海诺德	1,000,000.00	2024.02.29	2025.02.20	否
青海诺德	2,000,000.00	2024.02.29	2025.08.20	否
青海诺德	36,000,000.00	2024.02.29	2026.02.27	否
青海诺德	20,082,294.09	2023.12.08	2024.09.08	否
青海诺德	20,308,727.90	2023.12.08	2024.12.08	否
青海诺德	20,532,963.31	2023.12.08	2025.03.08	否
青海诺德	20,705,072.61	2023.12.08	2025.06.08	否
青海诺德	20,916,724.46	2023.12.08	2025.09.08	否
青海诺德	21,142,525.39	2023.12.08	2025.12.08	否
青海诺德	21,365,936.17	2023.12.08	2026.03.08	否
青海诺德	21,565,070.81	2023.12.08	2026.06.08	否
青海诺德	21,785,513.75	2023.12.08	2026.09.08	否
青海诺德	22,010,655.70	2023.12.08	2026.12.08	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2024.07.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2024.10.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2025.01.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2025.04.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2025.07.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2025.10.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2026.01.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2026.04.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2026.07.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2026.10.15	否
青海诺德	8,333,333.33	2024.04.30	2027.01.15	否
青海诺德	8,333,333.37	2024.04.30	2027.04.15	否
湖州上辐	10,000,000.00	2024.04.12	2025.04.08	否
湖州上辐	5,000,000.00	2024.04.12	2025.04.03	否
长春中科	250,000.00	2023.12.08	2024.12.07	否
长春中科	250,000.00	2023.12.08	2025.06.07	否
长春中科	4,250,000.00	2023.12.08	2025.12.07	否
长春中科	250,000.00	2024.03.26	2024.09.25	否
长春中科	250,000.00	2024.03.26	2025.03.25	否
长春中科	250,000.00	2024.03.26	2025.09.25	否
长春中科	4,250,000.00	2024.03.26	2026.03.25	否
长春中科	3,000,000.00	2024.05.23	2025.02.03	否
湖北诺德铜箔	200,000.00	2024.01.23	2025.01.08	否
湖北诺德铜箔	200,000.00	2024.01.23	2025.07.08	否
湖北诺德铜箔	300,000.00	2024.01.23	2026.01.08	否
湖北诺德铜箔	300,000.00	2024.01.23	2026.07.08	否
湖北诺德铜箔	500,000.00	2024.01.23	2027.01.08	否
湖北诺德铜箔	500,000.00	2024.01.23	2027.07.08	否
湖北诺德铜箔	1,000,000.00	2024.01.23	2028.01.08	否
湖北诺德铜箔	1,000,000.00	2024.01.23	2028.07.08	否
湖北诺德铜箔	1,000,000.00	2024.01.23	2029.01.08	否

湖北诺德铜箔	1,000,000.00	2024.01.23	2029.07.08	否
湖北诺德铜箔	2,000,000.00	2024.01.23	2030.01.08	否
湖北诺德铜箔	2,000,000.00	2024.01.23	2030.12.27	否
湖北诺德铜箔	3,000,000.00	2024.06.25	2025.01.08	否
湖北诺德铜箔	3,000,000.00	2024.06.25	2025.07.08	否
湖北诺德铜箔	4,500,000.00	2024.06.25	2026.01.08	否
湖北诺德铜箔	4,500,000.00	2024.06.25	2026.07.08	否
湖北诺德铜箔	7,500,000.00	2024.06.25	2027.01.08	否
湖北诺德铜箔	7,500,000.00	2024.06.25	2027.07.08	否
湖北诺德铜箔	15,000,000.00	2024.06.25	2028.01.08	否
湖北诺德铜箔	15,000,000.00	2024.06.25	2028.07.08	否
湖北诺德铜箔	15,000,000.00	2024.06.25	2029.01.08	否
湖北诺德铜箔	15,000,000.00	2024.06.25	2029.07.08	否
湖北诺德铜箔	30,000,000.00	2024.06.25	2030.01.08	否
湖北诺德铜箔	30,000,000.00	2024.06.25	2030.12.27	否
江西诺德铜箔	8,500,000.00	2024.05.06	2026.10.28	否
江西诺德铜箔	8,500,000.00	2024.05.06	2027.04.28	否
江西诺德铜箔	14,000,000.00	2024.05.06	2027.10.28	否
江西诺德铜箔	14,000,000.00	2024.05.06	2028.04.28	否
江西诺德铜箔	14,000,000.00	2024.05.06	2028.10.28	否
江西诺德铜箔	14,000,000.00	2024.05.06	2029.04.28	否
江西诺德铜箔	14,000,000.00	2024.05.06	2029.10.28	否
江西诺德铜箔	14,000,000.00	2024.05.06	2030.04.28	否
江西诺德铜箔	17,000,000.00	2024.05.06	2030.10.28	否
江西诺德铜箔	17,000,000.00	2024.05.06	2031.04.28	否
江西诺德铜箔	17,000,000.00	2024.05.06	2031.10.28	否
江西诺德铜箔	14,900,000.00	2024.05.06	2032.04.28	否
江西诺德铜箔	750,000.00	2024.05.31	2026.10.28	否
江西诺德铜箔	750,000.00	2024.05.31	2027.04.28	否
江西诺德铜箔	1,250,000.00	2024.05.31	2027.10.28	否
江西诺德铜箔	1,250,000.00	2024.05.31	2028.04.28	否
江西诺德铜箔	1,250,000.00	2024.05.31	2028.10.28	否
江西诺德铜箔	1,250,000.00	2024.05.31	2029.04.28	否
江西诺德铜箔	1,250,000.00	2024.05.31	2029.10.28	否
江西诺德铜箔	1,250,000.00	2024.05.31	2030.04.28	否
江西诺德铜箔	1,450,000.00	2024.05.31	2030.10.28	否
江西诺德铜箔	1,450,000.00	2024.05.31	2031.04.28	否
江西诺德铜箔	1,450,000.00	2024.05.31	2031.10.28	否
江西诺德铜箔	1,080,000.00	2024.05.31	2032.04.28	否
常州诺德晟世	19,278,400.00	2024.03.27	2031.02.21	否
贵溪诺德晟世	6,023,200.00	2024.03.29	2033.02.21	否
合计	5,481,425,004.59			

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志、许松青	150,000,000.00	2024.01.17	2025.01.17	否
青海电子、惠州电子、陈立志	50,000,000.00	2023.09.21	2024.09.20	否
青海电子、惠州电子、陈立志	20,000,000.00	2023.12.01	2024.11.30	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志、林惠玲	40,000,000.00	2023.04.20	2025.04.10	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志、林惠玲	40,000,000.00	2023.06.19	2025.06.19	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志、林惠玲	100,000,000.00	2024.02.04	2026.02.01	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志	95,000,000.00	2023.09.18	2025.09.18	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志	50,000,000.00	2024.04.22	2025.04.18	否
诺德产业管理	147,000,000.00	2023.09.13	2025.09.12	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志	30,000,000.00	2023.11.14	2024.11.14	否
青海电子、诺德产业管理、陈立志	70,000,000.00	2024.01.31	2025.01.31	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理	100,000,000.00	2024.02.01	2026.01.31	否
青海电子、惠州电子、诺德产业管理、陈立志	50,000,000.00	2024.03.20	2025.01.27	否
合计	942,000,000.00			

关联担保情况说明

适用 不适用

本公司作为担保方的担保余额为 5,332,105,004.59 元，本公司作为被担保方担保余额为 942,000,000.00 元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	462.51	422.57

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

(3). 其他项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	22,840,023.24	22,840,023.24

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2021 年股票期权激励计划 - 首次授予							14,664,840.00	108,373,167.60

2021 年股票期权激励计划 - 预留授予							1,200,000.00	12,552,000.00
合计							15,864,840.00	120,925,167.60

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理、生产、销售、研发人员	2021 年 2 月 24 日，公司 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格为 7.55 元/股；2022 年 8 月份调整为 7.49 元/股；2023 年 7 月份调整为 7.39 元/股	首次授予日为 2021 年 2 月 24 日，自首次授予部分股票期权授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，以 40%、30%、30% 的比例分三期解锁，每 12 个月为一个解锁期。		
管理人员	2022 年 2 月 14 日，公司 2021 年股票期权激励计划预留授予股票期权行权价格为 10.62 元/股；2022 年 8 月份调整为 10.56 元/股；2023 年 7 月份调整为 10.46 元/股	预留授予日为 2022 年 2 月 14 日，自股票期权预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至股票期权预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，以 50%、50% 的比例分两期解锁，每 12 个月为一个解锁期。		

其他说明

公司于 2021 年 2 月 24 日召开了第九届董事会第三十六次会议，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》的相关规定和公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，审议通过《关于首次向激励对象授予股票期权的议案》，确定授予日为 2021 年 2

月 24 日，向 133 名激励对象授予股票期权 2,850.00 万份，并经 2021 年第二次临时股东大会决议审议通过。

根据公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》等相关规定，首次授予部分合计 2,850.00 万份股票期权，行权比例三年内依次为 40%、30%、30%，鉴于 5 名激励对象已离职，注销首次授予部分已获授但尚未行权的股票期权共 73.87 万份。

公司于 2022 年 2 月 14 日召开第九届董事会第四十九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2021 年股票期权激励计划预留股票期权的议案》，董事会认为公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》（以下简称“激励计划”）规定的预留股票期权的授予条件已经成就，确定 2022 年 2 月 14 日为授予日，向符合授予条件的 9 名激励对象授予 150.00 万份股票期权，其中 1 名激励对象在 2021 年已授予 72.16 万份股票期权。

公司于 2023 年 7 月 28 日召开第十届董事会第二十次会议审议通过《关于注销部分已授予但尚未行权的股票期权的议案》，鉴于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第一个行权期已到期，注销已到期未行权的股票期权合计 1,900,603.00 份；鉴于公司 2021 年股票期权激励计划中 24 名首次授予激励对象及 1 名预留授予激励对象已离职，注销其已获授但尚未行权的股票期权合计 2,041,940.00 份；鉴于公司 2021 年股票期权激励计划中 1 名预留授予激励对象未通过在预留授予部分第一个行权期个人层面绩效考核，注销上述激励对象在对应行权期内已获授但尚未行权的股票期权合计 250,000.00 份。

公司于 2024 年 7 月 8 日召开第十届董事会第三十四次会议审议通过《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期行权条件未成就及注销部分股票期权的议案》，鉴于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期与预留授予部分第一个行权期已到期，董事会拟注销首次授予部分第二个行权期已到期未行权的股票期权 7,332,420 份、预留授予部分第一个行权期已到期未行权的股票期权 475,000 份，合计 7,807,420 份。鉴于公司 2021 年股票期权激励计划中首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期公司层面业绩考核未达到考核要求，行权条件未成就。根据公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》和《2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，董事会拟注销首次授予部分第三个行权期已授予但尚未行权的股票期权 7,332,420 份、预留授予部分第二个行权期已授予但尚未行权的股票期权合计 725,000 份，合计 8,057,420 份。

综上，公司 2021 年股票期权激励计划，激励对象授予部分的股票期权数量为 9,203,917.00 份，已行权数量为 9,203,917.00 份。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票收盘价格，按照 B-S Model 模型计算确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	在等待期内每个资产负债表日，公司应当根据最新的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权工具的数量一致。
可行权权益工具数量的确定依据	预计将行权人数乘以每人授予的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,515,518.58

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、关于开展有色金属期货套期保值业务

根据公司生产经营和发展需要，充分利用期货市场功能对冲原材料大幅波动风险。锁定经营利润，提升企业经营水平，保障企业健康持续运行，公司（含控股子公司）拟对相关项目涉及的有色金属铜开展期货套期保值业务。

公司于 2024 年 4 月 28 日召开了第十届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度期货期权套期保值业务的议案》，根据《上海证券交易所股票上市规则》《诺德投资股份有限公司章程》《诺德投资股份有限公司关于期货套期保值管理办法》的相关规定，公司拟开设期货交易专项账户并交纳保证金，在额度范围内授权期货领导小组和套期保值管理办公室具体办理实施等相关事项。

2、关于控股股东开展融资融券业务

公司接到公司控股股东深圳市（以下简称“诺德产业管理”）的通知，诺德产业管理与渤海证券股份有限公司（以下简称“渤海证券”）开展融资融券业务，将其持有的本公司无限售条件的流通股 2,978.00 万股（占本公司总股本的 1.71%）转入渤海证券客户信用交易担保证券账户中，该部分股份所有权未发生转移。

2024年6月30日，诺德产业管理持有公司 21,819.47 万股，其中无限售条件流通股 21,819.47 万股，占公司总股本 174,647.25 万股的 12.49%。无限售条件流通股中，通过普通证券账户持有本公司股份 18,841.47 万股，占其所持本公司股份的 86.35%，占本公司总股本的 10.79%；通过信用交易担保账户持有本公司 2,978.00 万股，占其所持本公司股份的 13.65%，占公司总股本的 1.71%。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

本公司作为起诉方的诉讼事项：

1、本公司之孙公司深圳百嘉达新能源材料有限公司与深圳市沃特玛电池有限公司（以下简称“沃特玛”）存在买卖合同纠纷，沃特玛拖欠百嘉达货款逾期不付。2018年6月，西藏诺德与百嘉达公司签订了《应收账款债权转让协议》，受让了百嘉达公司对沃特玛公司享有的 60,954,302.42 元应收货款债权，并于 2018年6月25日向沃特玛公司发送了债权转让通知书。2019年10月，西藏诺德向深圳市中级人民法院提起诉讼，要求沃特玛支付拖欠西藏诺德的货款 60,952,420.82 元及逾期利息。2019年11月，深圳市中级人民法院宣告沃特玛破产。西藏诺德已对沃特玛的应收账款全额计提坏账准备。2020年4月14日，管理人召开了第一次债权人会议，通过了重整方案。2020年8月31日，收到深圳中院邮寄的《交纳诉讼费通知书》，鉴于沃特玛已破产，西藏诺德已向沃特玛管理人提交债权申报材料，因此未再缴纳诉讼费，按撤回起诉处理。2022年6月14日，收到沃特玛管理人的《债权审查通知书》，确认债权本金 60,954,302.42 元，利息仅为 5,740,027.08 元，认定债权性质为普通债权。2022年6月16日，向沃特玛管理人提交了《债权审核结果异议书》，要求利息按基准利率的基础上加计 30%-50%确认，同时按 2%计算违约金。2022年7月19日，收到管理人的复核结果，确认本金为 60,954,302.42 元，利息或滞纳金为 8,570,061.4 元，其他债权金额为 1,219,086.05 元，债权总额：70,743,449.87 元。截止资产负债表日，破产清算正在进行中。

2、本公司之孙公司百嘉达与湖州南浔遨优电池有限公司（以下简称“湖州南浔”）存在买卖纠纷，湖州南浔拖欠百嘉达货款逾期不付。2020年4月3日，百嘉达收到前海法院的《执行立案通知书》，强制执行立案，2020年6月17日，收到前海法院的《查证结果通知书》，查无可供执行财产，终止本次执行。2020年5月6日，收到湖州南浔破产管理人通知，湖州南浔已破产，百嘉达于 2020年5月19日寄出债权申报材料。2021年2月5日，收到湖州南浔管理人邮寄的《关于提请债权人会议核查债权的报告》，管理人审核确定的债权金额为 2,617,191.75 元。2022年

11月07日，收到湖州南浔遨优破产案的《破产清算破产财产分配报告》，根据报告内容，湖州遨优的普通债权约3.38亿，可供分配的财产37.4万元，清偿率为0.0576%，百嘉达能获得清偿197.20元，截止资产负债表日，尚处于等待破产财产的分配阶段。

3、本公司之孙公司百嘉达与江西星盈科技有限公司（以下简称“江西星盈”）存在买卖合同纠纷，江西星盈因生产需要，多次向百嘉达采购铜箔，江西星盈收货后未按合同约定及时支付货款。2020年11月，百嘉达向法院提起诉讼，请求判令江西星盈支付拖欠的货款5,477,640.49元，并支付逾期付款损失（暂计到2020年11月19日80,840.84元），合计金额为人民币5,558,481.33元。2021年3月12日开庭，双方在法庭和解，2021年3月16日百嘉达收到民事调解书，但江西星盈未履行付款义务。2021年5月26日，向法院申请强制执行，执行案号为（2021）赣1104执字1419号。百嘉达了解到江西云济投资有限公司（以下简称“云济公司”）与江西星盈签订了转让协议，江西星盈已将其名下的土地和房产转让给云济公司并办理了过户登记，但云济公司却未按协议约定将转让款约4.5亿支付给江西星盈，2021年9月29日，公司向法院寄送了《申请书》，请求分配云济公司应付江西星盈的款项。2021年10月27日，收到执行裁定书，法院称查无可供执行财产，终结本次执行。

鉴于当地法院不同意对江西星盈宣告破产，云济公司也拒不配合将应付转让款支付给星盈公司或向法院支付，为避免云济公司配合江西星盈转移资产，2022年7月14日，百嘉达公司提起了债权人代位权诉讼，请求判令云济公司直接向百嘉达支付江西星盈在（2021）赣1104民初744号《民事调解书》中应履行的货款4,112,355.51元，案件受理费25,355.00元，及逾期付款资金占用利息708,147.52元，上述金额合计为人民币4,845,858.03元（暂计至2022年7月15日），2022年7月19日，已通过立案审查。2022年7月27日，缴纳诉讼费，2022年11月1日，第一次开庭审理，2022年11月25日，第二次开庭。2022年12月12日，收到一审判决书，法院以云济公司将4.5亿转账款按星盈公司指示支付给了第三方为由，驳回了百嘉达的诉讼请求，2022年12月28日，缴纳了上诉费。2023年4月18日，上饶中院开庭审理。2023年5月8日，收到二审判决，驳回上诉，维持原判。2023年6月27日，收到上饶市中级人民法院的通知，江西星盈已破产。2023年7月7日，公司已邮寄债权申报资料给破产管理人，申报债权金额约517万元。2023年11月1日，星盈的管理人已对百嘉达的债权作出确认，确认的债权金额为5,177,725.22元（其中货款4,112,355.51元，逾期利息/违约金1,040,014.71元）。截止资产负债表日，破产清算正在进行中。

4、本公司之孙公司百嘉达与昆山聚创新能源科技有限公司（以下简称昆山聚创）存在买卖合同纠纷，昆山聚创向百嘉达采购铜箔，但拖欠货款，2021年8月百嘉达向法院提起诉讼。百嘉达请求判令昆山聚创支付拖欠的货款823,000.00元，逾期付款损失（暂计到2021年8月10日为人民币17,158.69元）。后昆山聚创退还库存商品60多万元，因此诉讼请求变更为判令昆山聚创支付货款人民币233,060.44元。2022年1月7日，在昆山陆家巡回法庭开庭审理。2022年3月9日，收到法院一审判决，基本支持了百嘉达的诉讼请求。2022年3月28日，收到法院寄来的《民

事上诉状》，昆山聚创提起了上诉。2022年8月15日，二审网上开庭审理，2022年9月19日，收到二审判决，维持原判，百嘉达胜诉。2023年3月28日，向法院提交了强制执行的申请材料。2023年4月28日，在法院网查询已立案，案号为（2023）苏0583执5388号，2023年5月11日，收到昆山法院的执行立案通知书。2023年10月7日，收到法院执行终结通知，原因是昆山聚创已宣告破产清算。2023年10月17日，向破产管理人邮寄了债权申报材料，债权申报金额249,132.87元。2023年11月01日，管理人已对债权金额作出确认，确认金额为249,132.87元，其中货款233,060.44元，利息16,072.43元，截止资产负债表日，破产清算尚在进行中。

5、本公司之孙公司百嘉达与桑顿新能源科技有限公司（以下简称“桑顿公司”）存在买卖合同纠纷，桑顿公司向百嘉达采购铜箔，但拖欠货款，2022年6月百嘉达向法院提起诉讼。百嘉达请求判令桑顿公司支付拖欠的货款865631.20元和逾期付款损失。2022年7月27日缴纳了诉讼费，2022年8月2日收到已经立案的短信通知。2022年10月10日，收到一审判决，判决支持了百嘉达的请求。2023年2月15日，二审维持原判。2023年3月28日，已在网上提交强制执行立案申请。2023年4月17日，雨湖区法院已经强制执行立案。2023年6月14日，收到法院的裁定，法院裁定本案与（2023）湘0302执字1283号合并执行，终结原来的案号。2023年10月17日，公司向法院邮寄了《执行转破产程序申请书》。因桑顿公司有太多的执行案件，财产也被其他法院查封和冻结，无可供执行财产，法院已将该案以执行转破产的方式移送湘潭市中级人民法院，2024年6月5日，湖南省湘潭市中级人民法院作出（2024）湘03破申3号民事裁定书，裁定受理余姚市海泰贸易有限公司对桑顿新能源科技有限公司（以下简称“桑顿新能源公司”）的破产重整申请，并于2024年7月30日指定湖南弘一律师事务所、北京德恒（长沙）律师事务所共同担任桑顿新能源公司管理人。截止资产负债表日，案件尚在债权申报过程中。

6、本公司之孙公司惠州电子与广东华网电力售电有限公司（以下简称“华网电力”）存在买卖合同纠纷，于2023年6月27日向广州仲裁委提交立案申请，请求裁定双方于2021年10月25日签订《购售电合同》约定，将2022年惠州电子电量交易所获得收益的50%即人民币2,937,455.11元（具体金额以仲裁庭核定为准）支付给惠州电子，并支付逾期付款利息（以仲裁庭核定的被申请人应付金额为基数，自立案之日起按LPR计至实际付清之日止）。2023年7月3日收到仲裁立案通知书，2023年7月18日，邮寄《保全申请书》《仲裁申请书》、保险公司的保函和相关资料、送达回证、选择仲裁员组成书等资料给仲裁委。2024年3月1日，在广州仲裁委开庭审理。2024年4月28日，收到仲裁裁决，广州仲裁委认为惠州电子与华网电力后期在广东电力交易中心签订的电子合同，已经取代了原来的纸质合同，因此驳回了惠州电子的请求。

7、本公司之孙公司百嘉达与江苏威峰动力工业有限公司（以下简称“江苏威峰公司”）存在买卖合同纠纷，江苏威峰公司向百嘉达采购铜箔，逾期支付货款。2023年11月28日百嘉达向法院提起诉讼。百嘉达请求判令江苏威峰公司支付货款4,132,999.82元和逾期付款损失。2023年12月1日，法院确定立案。2023年12月16日，收到保全结果通知书，未能保全到财产。2024年1月16日，收到法院通知，调解不成，转诉讼程序。2024年3月22日，收到开庭传票定于2024

年5月14日开庭。2024年5月7日，被告提出管辖权异议，5月8日百嘉达向法院提交管辖权异议答辩状。2024年5月11日，福田法院作出案件移送的裁定，将案件移送至盐城经济技术开发区人民法院审理。2024年5月22日，案件已经移交至盐城经济技术开发区人民法院，但盐城经济技术开发区人民法院认为其不具有管辖权，向上级法院请求。目前，上级法院已确认案件由盐城经开区法院管辖，盐城经开区法院已与深圳福田法院对接，正办理诉讼费的移交，移交完成后安排开庭。

8、本公司之孙公司百嘉达与天津市捷威动力工业有限公司（以下简称“天津捷威公司”）存在买卖合同纠纷，天津捷威公司向百嘉达采购铜箔，逾期支付货款。2023年11月28日百嘉达向法院提起诉讼。百嘉达请求判令天津捷威公司支付货款3,396,591.96元和逾期付款损失。2023年12月1日，法院确定立案。2024年1月16日，收到保全结果通知书，未能保全到财产。2024年1月31日，收到法院通知，调解不成，转诉讼程序。2024年5月7日，被告提出管辖权异议，5月10日百嘉达向法院提交管辖权异议答辩状。2024年5月20日，福田法院作出案件移送的裁定，将案件移送至天津市西青区人民法院审理。2024年7月10日，天津市西青区法院确认案件进入诉前联调阶段，天津捷威公司提出了免息免违约金半年后开始分五期支付的和解方案，已拒绝。截止资产负债表日，案件尚未安排开庭。

9、本公司之孙公司江苏联鑫与佛山市晶顿电子有限公司（以下简称“佛山晶顿”）、黄飞红、姜辉碧存在买卖合同纠纷。2018年8月18日，佛山晶顿因生产需要，向江苏联鑫购买覆铜板（CCL）、半固化片（PP）、铝基板（CAL）等材料，2018年9月3日，收到黄飞红签名的向江苏联鑫出具编号为201809001号《担保书》。佛山晶顿收货后，并未按合同约定及时支付货款。2019年8月5日，江苏联鑫与佛山晶顿、姜辉碧就逾期贷款一事达成一致意见，三方签订了《还款协议》，协议约定：（1）确认截至2019年8月5日，佛山晶顿合计拖欠原告货款人民币7,170,231.29元；（2）货款分五期偿还，至2019年12月31日全部付清；（3）姜辉碧对前述欠款承担连带清偿责任；（4）佛山晶顿未按《还款协议》约定清偿货款，需向原告另行支付违约金25万元。因佛山晶顿未履行付款义务，江苏联鑫向昆山法院提起诉讼，请求判令佛山晶顿向江苏联鑫支付货款558,471.38元，并支付逾期付款资金占用利息（暂计到2021年2月28日为人民币1,288,149.89元）；请求法院判令佛山晶顿向江苏联鑫支付违约金250,000.00元。2021年3月16日，昆山法院诉前联调立案，后因联调未果，2021年5月7日转为民事诉讼立案，并已缴纳诉讼费。2021年11月4日，开庭，被告均缺席。2022年2月15日，收到法院一审判决，判决基本支持了江苏联鑫的诉讼请求。2022年5月27日，收到法院的执行立案通知书，经执行法院调查，无可供执行财产，2022年11月22日，收到法院的终结本次执行的裁定书。2022年7月25日，收到苏州中院的通知，黄飞红申请再审，称担保书非其本人签字。2022年10月25日，苏州中院裁定再审，2023年1月3日，收到佛山晶顿破产管理人的通知，法院已宣布佛山晶顿，百嘉达向管理人邮寄了债权申报资料。2023年1月30日，收到昆山法院的受理案件通知书，再审的一审已由昆山法院立案。2023年7月6日，再审的一审开庭审理。2023年9月15日，收到再审一审判决，判令

佛山晶顿支付货款 558471.38 元及逾期付款违约金，姜辉碧承担连带责任，黄飞红不承担责任。2024 年 3 月 20 日，网上提交了强制执行立案，同时将债权申报材料邮寄给佛山晶顿破产管理人。2024 年 4 月 1 日，已通过审查，执行已立案，2024 年 08 月 12 日，收到法院的执行裁定书，已执行到 3,813.00 元，剩余 656,965.97 元及相应利息尚未执行到位，因无其他可供执行财产，已终结本次执行程序。

本公司作为被起诉方的诉讼事项：

1、苏庆杭和程显庆与本公司之孙公司青海诺德存在建设工程施工合同纠纷。重庆兄弟将对本公司之孙公司青海诺德年产 4 万吨电解铜箔项目转包给邓小斌，邓小斌将钢结构转包给浙江茂钢结构有限公司西宁分公司，实际施工人为苏庆杭和程显庆，苏庆杭和程显庆以邓小斌拖欠工程款为由提起诉讼。2020 年 8 月 14 日，收到法院应诉通知书。2020 年 8 月 17 日，与西宁中院沟通，告知主审法官本案与邓小斌诉青海诺德建设工程施工合同纠纷案是同一事由，属于重复起诉，主审法官听取了青海诺德的意见，2020 年 8 月 26 日，召开听证会，法院决定中止审理该案件。2023 年 9 月案件恢复，并于 2023 年 9 月 14 日开庭审理。2023 年 10 月 30 日，收到西宁市中级人民法院的一审判决书，判决书确认青海诺德无需承担责任。2023 年 11 月 16 日，苏庆杭、邓小斌和重庆兄弟均提起了上诉。2024 年 2 月 12 日，青海省高级人民法院作出了二审判决，青海诺德无需承担任何责任。

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

关于 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期及预留授予部分第一个行权期 2024 年第二季度自主行权结果暨股份变动

公司 2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第二个行权期可行权股票期权数量为 7,332,420 份，行权有效日期为 2023 年 4 月 15 日至 2024 年 4 月 14 日，行权方式为自主行权；预留授予的股票期权第一个行权期可行权股票期权数量为 475,000 份，行权有效日期为 2023 年 4 月 18 日至 2024 年 4 月 17 日，行权方式为自主行权。截止 2024 年 6 月 30 日，首次授予的股票期权第二个行权期累计行权且完成股份过户登记 0 股，占可行权股票期权总量的 0%。

鉴于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期与预留授予部分第一个行权期已到期，董事会拟注销首次授予部分第二个行权期已到期未行权的股票期权 7,332,420 份、预留授予部分第一个行权期已到期未行权的股票期权 475,000 份，合计 7,807,420 份。

鉴于公司 2021 年股票期权激励计划中首次授予部分第三个行权期与预留授予部分第二个行权期公司层面业绩考核未达到考核要求，行权条件未成就。根据公司《2021 年股票期权激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）和《2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的相关规定，董事会拟注销首次授予部分第三个行权期已授予但尚未行权的股票期权 7,332,420 份、预留授予部分第二个行权期已授予但尚未行权的股票期权合计 725,000 份，合计 8,057,420 份。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

2024年7月24日，诺德新材料股份有限公司（以下简称“公司”）召开2024年第三次临时股东大会，审议通过了《关于拟注销已回购股份的议案》、《关于变更注册资本暨修改〈公司章程〉的议案》。根据《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号--回购股份》的有关规定，公司拟注销回购专用证券账户中尚未使用的11,291,600股公司股份，待本次注销完成后，公司注册资本将由1,746,472,532元变更为1,735,180,932元，总股本将由1,746,472,532股变更为1,735,180,932股（公告编号：临2024-066）。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	16,711,238.53	29,847,390.14
1年以内小计	16,711,238.53	29,847,390.14
1至2年		

2至3年		
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上	511,655.10	511,655.10
合计	17,222,893.63	30,359,045.24

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	17,222,893.63	100.00	409,324.08	2.38	16,813,569.55	30,359,045.24	100.00	409,324.08	1.35	29,949,721.16
其中：										
账龄组合	511,655.10	2.97	409,324.08	80.00	102,331.02	511,655.10	1.69	409,324.08	80.00	102,331.02
合并范围内关联方组合	16,711,238.53	97.03			16,711,238.53	29,847,390.14	98.31			29,847,390.14
合计	17,222,893.63	/	409,324.08	/	16,813,569.55	30,359,045.24	/	409,324.08	/	29,949,721.16

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4年以上	511,655.10	409,324.08	80.00
合计	511,655.10	409,324.08	80.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	409,324.08					409,324.08
其中：账龄组合	409,324.08					409,324.08
合计	409,324.08					409,324.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

第一名	16,711,238.53		16,711,238.53	97.03	
第二名	511,655.10		511,655.10	2.97	409,324.08
合计	17,222,893.63		17,222,893.63	100.00	409,324.08

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,252,922,343.14	2,153,719,210.95
合计	2,252,922,343.14	2,153,719,210.95

其他说明：
适用 不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	2,254,053,441.83	2,153,698,519.75
1 年以内小计	2,254,053,441.83	2,153,698,519.75
1 至 2 年	4,675.00	4,675.00
2 至 3 年	4,329.00	4,329.00
3 年以上		
3 至 4 年	300.00	300.00
4 至 5 年		
5 年以上	94,514,745.92	94,514,745.92
合计	2,348,577,491.75	2,248,222,569.67

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	22,862,129.12	80,870.00
备用金		
单位往来	2,325,712,051.00	2,248,127,592.73
股权款及利息		
股权转让款		
代扣社保	3,311.63	14,106.94
合计	2,348,577,491.75	2,248,222,569.67

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	55,129.80		94,448,228.92	94,503,358.72
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,151,789.89			1,151,789.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,206,919.69		94,448,228.92	95,655,148.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	94,448,228.92					94,448,228.92
按组合计提	55,129.80	1,151,789.89				1,206,919.69
合计	94,503,358.72	1,151,789.89				95,655,148.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	2,005,541,697.64	85.39	关联方往来	6个月以内	
第二名	144,184,571.19	6.14	关联方往来	6个月以内	
第三名	68,648,228.92	2.92	单位往来	4年以上	68,648,228.92
第四名	60,051,916.56	2.56	关联方往来	6个月以内	
第五名	22,781,082.12	0.97	单位往来	1年以内	1,137,755.61
合计	2,301,207,496.43	97.98	/	/	69,785,984.53

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,298,384,296.97		7,298,384,296.97	7,228,384,296.97		7,228,384,296.97
对联营、合营企业投资	478,031,631.26		478,031,631.26	479,363,042.64		479,363,042.64
合计	7,776,415,928.23		7,776,415,928.23	7,707,747,339.61		7,707,747,339.61

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青海电子材料产业发展有限公司	4,882,883,242.94			4,882,883,242.94		
青海诺德新材料有限公司	37,324,927.55	40,000,000.00		77,324,927.55		
香港百嘉达新材料有限公司	508,478,772.54			508,478,772.54		
中科英华长春高技术有限公司	87,249,345.49			87,249,345.49		
西藏诺德科技有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
湖州上辐电线电缆高技术有限公司	70,715,885.54			70,715,885.54		
浙江悦邦金属材料有限公司	20,040,722.24	30,000,000.00		50,040,722.24		
江苏联鑫电子工业有限公司	196,097,617.63			196,097,617.63		
江西诺德铜箔有限公司	1,014,033,300.00			1,014,033,300.00		
诺德智慧能源管理有限公司	76,000,000.00			76,000,000.00		
深圳百嘉达新能源材料有限公司	15,978,311.45			15,978,311.45		
惠州联合铜箔电子材料有限公司	5,288,314.40			5,288,314.40		
北京中科英华电动车技术研究院有限公司	54,293,857.19			54,293,857.19		
深圳百嘉达新材料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	7,228,384,296.97	70,000,000.00		7,298,384,296.97		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
深圳禹曦产业控股有限公司	437,652,441.24			156,627.13						437,809,068.37
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	2,703,094.98			-2,703,094.98						
天富期货有限公司	39,007,506.42			1,215,056.47						40,222,562.89
小计	479,363,042.64			-1,331,411.38						478,031,631.26
合计	479,363,042.64			-1,331,411.38						478,031,631.26

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	510,328,936.09	504,740,175.37	490,607,163.72	480,980,800.96
其他业务	1,524,770.64	1,430,608.26	1,427,752.32	1,325,083.92
合计	511,853,706.73	506,170,783.63	492,034,916.04	482,305,884.88

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		200,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,331,411.38	1,190,291.37
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
合计	-1,331,411.38	201,190,291.37

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-194,116.08	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	35,700,465.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,088,435.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-28,217.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	574,897.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,559,999.00	
减：所得税影响额	3,753,002.55	
少数股东权益影响额（税后）	1,953,031.70	
合计	35,995,430.90	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.65	-0.0911	-0.0911
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.25	-0.1117	-0.1117

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：陈立志

董事会批准报送日期：2024年8月28日

修订信息

适用 不适用