

哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司

2024 年半年度报告



哈 焊 所 华 通

【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李连胜、主管会计工作负责人傅海峰及会计机构负责人(会计主管人员)朱烈声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告所涉及的公司未来发展展望、经营计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺。请投资者认真阅读半年度报告全文。

公司目前不存在影响公司正常经营的重大风险。公司日常经营中可能面临的风险因素：科技创新未达预期的风险、市场竞争加剧风险、原材料价格波动风险、国际贸易形势的不确定性风险、宏观经济变化及下游行业周期性波动的风险。具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	30
第六节 重要事项	33
第七节 股份变动及股东情况	41
第八节 优先股相关情况	46
第九节 债券相关情况	47
第十节 财务报告	48

备查文件目录

一、载有公司法定代表人李连胜先生、主管会计工作负责人傅海峰先生及会计机构负责人朱烈先生签名并盖章的会计报表。

二、载有公司法定代表人李连胜先生签署的 2024 年半年度报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、哈焊华通	指	哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司
哈焊所	指	中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司，系公司控股股东
中国机械总院	指	中国机械科学研究总院集团有限公司，系公司实际控制人
恒通投资	指	常州恒通投资发展有限公司
协和投资	指	常州协和股权投资中心（有限合伙）
威尔公司	指	哈尔滨威尔焊接有限责任公司，系公司全资子公司
全通特材	指	常州全通特种焊材有限公司，系公司全资子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	深圳证券交易所
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
公司章程	指	《哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司章程》
股东大会	指	哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司股东大会
董事会	指	哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司董事会
监事会	指	哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司监事会
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期、本期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	如无特殊说明，指人民币元、人民币万元
焊接	指	通过加热或加压，或两者并用，并且用或不用填充材料，使被焊工件（同种或异种材质）达到原子或分子间的结合而形成永久性连接的一种加工方法。
熔焊	指	将待焊处的母材金属熔化以形成焊缝的焊接方法。由于被焊工件是紧密贴在一起的，在温度场、重力等的作用下，两个工件熔化的熔液会发生混合现象。待温度降低后，熔化部分凝结，两个工件就被牢固地焊在一起，完成焊接。
熔焊材料	指	熔化焊焊接材料的简称，指熔焊焊接时所消耗材料的通称，例如焊条、焊丝、金属粉末、焊剂、气体等。
焊丝	指	焊接时作为填充金属或同时作为导电的金属丝焊接材料。
焊条	指	涂有药皮的供手弧焊用的熔化电极，气焊或电焊时熔化填充在焊接工件的接合处的金属条。
焊带	指	焊接时既作为填充金属又传导电流，一般为卷状，通常用于埋弧焊和电渣焊。
焊剂	指	焊接时能够熔化形成熔渣和气体，对熔化金属起保护和冶金处理作用的一种颗粒状物质。

实心焊丝	指	金属盘条经直接拉拔而成的一种焊丝。
药芯焊丝	指	由薄钢带卷成圆形钢管，同时在其中填满一定成分的药粉，经拉制而成的一种焊丝。
高端焊材	指	指应用于特殊领域或具有特殊性能的焊材，诸如高强度、高韧性、耐腐蚀等新型特种合金焊接材料，适用于特种耐热、耐磨的焊接材料，高效、节能、环保的高端绿色焊接材料，适应大线能量焊接的高效焊接材料等。
盘条	指	又称线材，通常指成盘的小直径圆钢。
堆焊	指	用电焊或气焊法把金属熔化，堆在工具或机器零件上的焊接法。通常用来修复磨损和崩裂部分。
船级社	指	英语：Classification Society，或称验船协会、有时统称为验船机构，是一个建立和维护船舶和离岸设施的建造和操作的相关技术标准的机构。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	哈焊华通	股票代码	301137
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	哈焊华通		
公司的外文名称（如有）	HIT Welding Industry Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	HIT WELDING		
公司的法定代表人	李连胜		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨丽姗	薛慧
联系地址	江苏省常州市武进区遥观镇长虹东路386号	江苏省常州市武进区遥观镇长虹东路386号
电话	0519-88711168	0519-88710806
传真	0519-88711168	0519-88710806
电子信箱	ir@htw.cn	ir@htw.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	713,879,840.77	757,936,329.41	-5.81%
归属于上市公司股东的净利润（元）	14,280,756.23	20,530,021.25	-30.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,251,739.27	13,566,294.37	-61.29%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-30,908,751.29	29,849,287.19	-203.55%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.11	-27.27%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.11	-27.27%
加权平均净资产收益率	1.07%	1.57%	-0.50%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,027,152,848.26	2,069,405,834.19	-2.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,329,071,454.90	1,339,493,511.68	-0.78%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	332,664.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,000,418.59	
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	1,996,291.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,226,068.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,515.38	
减：所得税影响额	1,585,941.51	
合计	9,029,016.96	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目中个税返还金额为 59,515.38 元。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所处行业情况

1、公司行业分类

公司主营业务为从事熔焊材料的研发、生产与销售。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2017），公司主营业务属于金属制品业（C33）；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于金属制品业（行业代码 C33）；根据《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司产品属于“新材料产业”中的“优质焊接材料制造”。

2、行业基本情况及发展阶段

我国焊接材料自“十四五”以来，总产量基本稳定，2023 年度总产量为 473 万吨（其中，气保护实心焊丝产量 211 万吨）；表现消费总量为 351 万吨，较 2022 年同比下降 10.70%，降幅显著。“十四五”以来，我国焊接材料进口量显著下降，金额增加，2023 年进口量为 4.16 万吨，同比下降 12.20%，进口金额 2.93 亿美元；出口量显著上升，出口金额小幅上升，2023 年出口量为 95.58 万吨，出口金额为 10.80 亿美元。

目前我国虽已成为焊接材料行业生产大国，但是低端焊材产能严重过剩，产品同质化严重，低端焊材产品毛利率进一步降低。国内焊接材料在产品结构、品种、品质和品牌等方面与发达国家相比仍存在一定差距，尤其是在高端焊材生产领域差距更加明显。随着中国经济进入转型升级、提质增效阶段，我国正处于工业化和现代化进程的重要发展时期，特别是国家发布的“中国制造 2025”重点发展的十大领域的航空航天装备、先进轨道交通、高档数控机床和机器人、海洋工程装备及高技术船舶、新材料等均与焊接技术发展密切相关，将推动焊接材料的品种和结构不断完善和持续优化。

焊接材料高质量发展方向主要是适应新材料发展，加快轻质、高强、长寿命新型焊接材料研制；适应制造业经济特点，提高生产效率，加快发展低成本焊接材料；适应数字化/智能化制造，保证焊接过程稳定性、工艺过程可监测、可分析、可控制、可优化，加快焊接材料工艺性提升；适应绿色发展战略要求，针对应用场景，开发节能节材、少无排放、环境友好的焊接材料。

注：以上资料主要来源于第二十五届全国焊接材料行业大会报告。公司无法保证数据的准确性，敬请投资者注意风险。

（二）报告期内公司从事的主要业务

1、公司主营业务、主要产品及用途

公司是一家专业从事各类熔焊材料研发、生产和销售于一体的国家高新技术企业，是国家发改委国有企业混合所有

制改革第四批试点单位，目前主要产品包括各类碳钢焊丝、低合金钢焊丝、不锈钢焊丝、铝合金焊丝、镍基焊丝、药芯焊丝、特种焊条、焊剂、焊带等各系列上百个品种。

公司焊丝系列、焊条系列、焊剂焊带系列产品样式如下：

产品	产品样式		
焊丝系列			
焊条系列			
焊剂焊带系列			

焊接材料属于下游行业工业生产中使用的耗材，具有“小产品、大市场”的特点。目前，焊丝等焊接材料已广泛应用于船舶、轨道车辆、汽车、石油化工、工程机械、压力容器、海洋工程、航空航天、核电、水电等众多领域。公司产品应用到港珠澳大桥、华龙一号、白鹤滩水电站、煤化工超大加氢反应器、三代核电华龙一号、AP1000、四代核电高温气冷堆、太阳能“多晶硅”等国家重点项目和重大工程的建设。除满足国内市场需求外，产品还远销六十多个国家和地区。

报告期内公司主营业务未发生重大变化。

2、公司主要经营模式

公司经过多年的实践，形成了一套高效的采购模式、生产模式和销售模式，公司产品为连续性生产，采取“产供销结合，适时调控产量”的生产模式，坚持创新驱动公司发展。公司经营特点体现为“多品种、多规格”，采取直销、经

销相结合的模式，下游客户覆盖面广，建立了立足国内、面向世界的销售网络。具体情况如下：

（1）采购模式

公司设有独立的采购部门，负责公司生产所需物资的采购工作。公司将采购的物资分为重要物资和一般物资，对重要物资的供应商纳入合格供应方管理，按需求签订采购合同或框架协议，并建立了合格供应商年度评审制度，定期对供应商进行评审、筛选，与合格供应商建立了长期稳定的合作关系。

针对主要原材料盘条的采购，公司依据年度采购计划和月度采购计划向合格供应商询价，优先选择具有价格优势和质量优势的供应商进行采购。其他重要原辅材料的采购，公司依据采购计划面向合格供应商邀请招标，优先选择具有价格优势和质量优势的供应商。一般常规物资的采购，公司依据采购计划采取网上采购、比价采购等多种方式进行。

由于公司主要原材料价格波动较大，采购部指定专人负责关注铝锭、镁锭、钢材等主要原材料价格变动情况，准确把握市场趋势，调整采购周期，采取储备采购等措施，有效降低了主要原材料价格波动带来的影响。

（2）生产模式

① 自主生产

公司生产模式以自主生产为主，特种高合金钢焊材采用自主冶炼方式。公司设有制造部负责公司的具体生产工作，公司产品为连续性生产，采取“产供销结合，适时调控产量”的生产模式，即综合考虑原材料供应、产品市场销售及公司产能情况制定生产计划。对于市场需求量大的常规品种焊接材料，公司根据销售部门销售预测数据编制生产计划安排生产，并保持产品合理库存。对于特殊客户、特殊工程等有特殊要求的焊接材料产品，根据客户订单安排生产。

② 外协加工

报告期内，公司存在的少量外协加工环节，主要为满足少量特种焊丝的需要，将部分盘条的冶炼和锻轧、少量焊丝委托外部加工。

（3）销售模式

公司具有完整的销售业务体系，主要采用直销和经销相结合的销售模式，两类销售模式情况如下：

① 直销模式

公司直销模式分为终端销售模式和 ODM 销售模式，其中终端销售模式是指公司直接将产品销售给终端用户，ODM 模式指公司一般作为 ODM 厂商销售自主设计加工的产品给客户，再由客户销售给其终端用户。ODM 模式下销售的产品一般是客户品牌或者白牌，非公司品牌。

② 经销模式

公司焊材产品应用十分广泛，下游客户涵盖了轨道交通、石油化工、集装箱、工程机械、核电水电、船舶汽车等多个行业，并且地区十分分散。鉴于焊材产品应用领域众多，销售面广，公司对其他小型和分散区域较广的用户则采用行业通行的经销商销售模式。该模式可以借助经销商的资源，使公司产品进入到当地市场，扩大产品的区域覆盖和市场占有率。

（三）公司在行业中的地位

公司自成立以来，始终专注于熔焊材料的研发、生产和销售，是目前国内熔焊材料行业的领先企业。公司研发技术和产业化实力地位突出，是国家重点高新技术企业，先后主持和参与编制了焊接材料行业镍及镍合金、铝及铝合金、不锈钢焊丝和焊条等 17 项国家标准、5 项行业标准、21 项团体标准，是国家和行业标准起草的主要参与者之一。同时，公司为中国焊接协会第六届、第七届、第八届理事单位，并积极参与编制焊接材料十三五、十四五行业发展规划，公司董事、高级管理人员等多人为中国焊接协会和中国机械工程学会焊接学会的理事、中国焊接协会专家技术工作委员会委员、全国焊接标准化技术委员会焊接材料分会技术委员会委员。

公司及主要子公司是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业，具备强有力的技术创新研发优势。公司专注各类熔焊材料领域二十多年，开发出焊丝、焊条、焊剂、焊带等各类熔焊材料上百种，其中抗硫化氢腐蚀用钢焊材、超低硫磷高纯耐热钢焊材、核电用系列焊材、管线工程专用焊材、储罐系列焊材、高端铝合金焊材等系列产品实现了焊接材料国产化，更有部分产品技术水平处于国内领先、国际先进水平，填补了国内空白，解决了“卡脖子”问题。公司产品应用到港珠澳大桥、华龙一号、白鹤滩水电站、煤化工超大加氢反应器、三代核电华龙一号、AP1000、四代核电高温气冷堆、太阳能“多晶硅”等国家重点项目和重大工程的建设，应用领域覆盖轨道交通、石油化工、核电、水电、工程机械、集装箱、船舶及汽车制造等各行业，产品远销六十多个国家和地区。

（四）公司主要业绩驱动因素

1、国家相关政策的大力支持

近年来，能源的清洁低碳化成为全球共识，国际社会不断出台推动能源清洁化的政策措施，一次能源需求增速减缓，消费强度不断下降。针对我国的双碳目标，中共中央、国务院对实现双碳目标进行了顶层设计、总体部署和路径勾画，非化石能源的比重将会进一步提高。公司围绕国家相关能源政策，加大在核电、氢能、水电、太阳能、风电等清洁能源和可再生能源装备制造用焊材的开发力度。凭借多年的技术积累，公司在 AP1000、华龙一号等核电项目上签订多项供货合同，产品应用于我国在建的多个核电站，核一级焊材逐步形成批量化供货，报告期内，水电用焊材销售较去年同期增长 30%左右，高附加值产品的批量销售为公司业绩奠定了坚实的基础。

2、部分产品下游应用市场前景广阔

轻量化是现代高端装备永恒的发展主题，是提升装备制造水平的基础支撑和保障，是装备制造现代化的标志之一。随着中高端铝合金结构材料及其自动化焊接技术在高端装备的大量应用，对焊接填充材料-铝合金焊丝的焊接工艺性和焊接接头综合性能的要求越来越高。目前高品质铝合金焊丝在轨道交通、公路运输、武器装备及航空航天等领域广泛应用。公司高端铝焊丝的制备工艺更为先进，公司引进国外进口设备，建成集熔炼、连铸连轧、精细拉拔、表面处理、排绕等为一体的全流程生产线，极大的提高了铝焊丝的生产效率和产品性能。公司的高端铝焊丝产品质量和相关参数通过第三方评定，并且得到客户的认可，公司生产的高端铝焊丝产品适应轻量化发展趋势，报告期内，高端铝焊丝销量同比增长

95.07%，为适应自动化焊接系统，公司推出的桶装高端铝焊丝可满足客户连续生产的需求，桶装高端铝焊丝的增长为公司业绩奠定新的增长点。

报告期内，受红海危机持续影响，船运公司绕航带来航距增加，运输时间延长，增加了对集装箱的使用需求，集装箱行业对焊丝需求持续回升，公司密切关注该行业的发展态势，把握下游应用领域的需求情况，鉴于集装箱对桶装焊丝用量较大，生产上及时协调保障该领域订单的交付。报告期内，下游集装箱行业焊丝销售量同比增长 355.43%，为公司普通焊丝的销售奠定了稳定的基础。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力继续保持了在技术、产品、品牌和客户、生产工艺、管理团队等方面的优势，公司未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。公司响应国资委号召，赋能“十四五规划”全面实施创新驱动工程，持续深化混合所有制改革，提升核心竞争力，力争实现高质量发展。

（一）技术优势

公司自成立以来在生产、经营与发展的过程中一直秉承着“创新引领发展”的理念，注重自身技术研发与投入，不断加强技术和产品创新。

截止 2024 年 6 月 30 日公司拥有国家专利 68 项，其中发明专利 36 项、实用新型专利 30 项、境外专利 2 项。公司于 2007 年起连续获得高新技术企业认定、承担了国家火炬计划项目，2012 年起连续获得中国合格国家认可委员会颁发的实验室认可证书（CNAS）。同时公司承担黑龙江省科学技术厅“无 Cr 型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发”和“高端智能焊接装备及焊接材料技术开发”、江苏省科学技术厅“高速列车用高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”、哈尔滨市科学技术局“核级关键焊接材料及应用技术研究”重大科研项目。威尔公司及公司先后入选国家专精特新“小巨人”，具备强有力的技术创新研发优势。

公司主要产品持续创新，主要技术源自自主设计、自主研发，公司拥有的“煤化工重型压力容器用焊材”、“石化设备用焊材”、“核电设备用焊接材料”、“水电用焊接材料”等核心技术达到国内领先、国际先进水平。公司拥有一支专业分工明确、知识技术过硬、研发经验丰富的研发队伍。公司坚持以技术创新驱动企业发展，不断提升内生增长力，依托募投项目“工程技术中心”的实施，成立技术委员会，设立新产品自主研发项目 18 项，以市场需求为导向推动技术研发创新，在研纵向课题 3 项、横向课题 8 项。公司通过技术服务、技术营销等开发潜在客户，为市场开拓奠定了坚实的基础。

（二）产品优势

公司主要产品为钢铁行业的“缝纫线”和“黏合剂”，主要产品的生命周期较长，随着市场需求和行业技术的发展，客户对产品形状、重量、成分、性能要求也会有所变化，公司根据市场需求进行针对性研发，按照未来发展战略储备相关技术，并利用已拥有的核心技术和研发能力，不断推出新产品，以满足客户需求。

公司凭借自身产品配方开发技术和制备工艺，已经陆续开发出高温、高压、低温、高强、强腐蚀性等特种环境下使用的焊材产品及满足客户定制化需求的新产品，具备丰富的新产品开发经验，部分已实现了工程应用。报告期内，公司重视新产品的研发投入和产品结构的调整，构建了以人才为核心、以客户需求为导向的研发体系，同时建立开放的研发机制，组建新品研发组，做专做细新品研发，不断加大研发投入，为研发团队创造便利的研发条件，把握行业方向、促进行业发展；持续优化产品结构，加大特种焊材产品的生产。

公司在国内同行业中率先获得法国（BV）ISO9001L 国际质量体系认证和德国南德（TUV）的 DB、CE、TUV 产品认证。公司产品已获得中国、美国、德国、英国、日本等十多个国家船级社及检测机构的认证，公司产品被广泛应用于重大装备制造（石油化工、船舶、车辆、锅炉、压力容器、航空航天）和基础设施建设（桥梁、高铁、高层建筑、管道、水电）的各个领域，能满足多层次、多领域客户需求。

（三）品牌和客户优势

公司以优质产品为依托，经过二十多年的发展，公司品牌已经在焊材市场形成了一定的影响力，特别是在高端焊材和特种焊材市场具有较高的知名度。多年来，公司紧紧围绕品牌定位，通过向目标消费群体宣传其所关注的行业技术和产品的最新进展，进行高频率、多层次的整合营销活动，不断推动品牌建设。

优质的客户群体有效提高了公司的盈利能力和抗风险能力，是公司核心竞争力的重要组成部分。公司产品性价比高，赢得了众多行业和国内外知名厂商的信赖，长期的信任合作使公司获得了丰富的大客户资源。在集装箱制造、石油化工、军工、核电、工程机械等行业得到应用。已合作的各行业龙头企业有中集集团、新华昌集团、中国远洋海运集团、中国中车、铁道科学研究院、京投公司、中石化、中石油、中海油、中国煤炭科工集团、中国兵器工业集团、中国航空工业集团、中国能建、三一重工、中联重科、中国一重、宇通客车、金龙汽车、上汽集团、豪爵控股、全球领先的液化天然气工艺技术和设备供应领域的 Air Products、全球活跃的多元化工业集团 ThyssenKrupp、美国工具类商超领域的 Harbor Freight 等国内外大型企业，公司品牌获得行业和客户的高度认可。公司较高的品牌美誉度有助于产品在全球范围的推广与开拓，提升自有品牌产品的市场占有率。

（四）生产工艺优势

公司在技术改进的基础上，产品的核心制造技术均为自主研发，部分核心产品的原材料实现完全自主冶炼，不断打磨最佳工艺路线。公司已对部分分段式开放生产线淘汰，增加连拉连镀全自动生产线的建设及投产，产品制备技术不断优化，在稳定质量的前提下提升生产效率和材料利用率，产品实现全过程涉及并贯彻环保节能的设计理念。公司新产品

的导入、产品生产工艺的制定、优化改进及量产可行性验证的工作均有专人负责，为公司持续改进生产工艺、提升效率、提高质量提供了切实可行的保障。

高端铝焊丝的制备工艺更为先进，公司引进国外先进专业设备，建成集熔炼、连铸连轧、精细拉拔、表面处理、排绕等为一体的全流程生产线，通过对进口设备与技术的了解和掌握，不断地优化改进，极大的提高了铝焊丝的生产效率和产品性能。

公司企业技术中心部门成立以来积极组建了研发团队，购置先进的检测设备，为公司制备工艺改进、研发及新产品开发等方面取得多项科研成果提供了更好的平台，不断优化海工药芯焊材、能源装备用焊材及铝合金焊材的生产制造工艺，提升公司在科研、新产品开发方面的竞争力。

（五）管理团队优势

公司经过多年的持续经营，不断完善组织机构，优化人员结构配置，细化岗位职责，明确分工定位，先后培养并选拔一批年轻专业骨干到关键管理岗位，已建立起一支技术精湛、经验丰富、结构合理、团结合作的先进管理团队。公司为强化对产品质量的管理设立了质控部，质控部负责对产品研发质量、供应商来料质量、生产过程质量、交付产品质量及售后维护质量进行监控，并处理反馈回来的产品质量信息。

公司技术研发、市场销售、供应链管理、财务及运营管理等业务链的每个环节均有专业人员负责，高层管理团队普遍具有十年以上的行业管理经验，对公司的产品、业务流程和发展战略十分熟悉，团队知识结构合理，分工明确，对本行业市场趋势及技术走向有着独到的理解与判断，具备较强的专业优势。核心管理团队具有丰富的公司管理理论和实践经验，为公司的持续发展奠定了基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	713,879,840.77	757,936,329.41	-5.81%	
营业成本	639,342,051.80	685,717,926.32	-6.76%	
销售费用	11,225,322.77	7,162,546.31	56.72%	主要是员工薪酬及销售服务费增加所致
管理费用	26,514,549.81	21,265,051.15	24.69%	
财务费用	775,514.06	221,686.34	249.82%	主要是利息支出增加所致
所得税费用	-911,574.85	290,526.83	-413.77%	主要是利润总额减少以及递延所得税确认的所得税费用增加所致

研发投入	26,227,539.98	24,129,731.27	8.69%	
经营活动产生的现金流量净额	-30,908,751.29	29,849,287.19	-203.55%	主要是归还到期承兑所致
投资活动产生的现金流量净额	-48,965,519.99	-445,881,185.57	-89.02%	主要是募投资金用于现金管理同比减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-54,958,320.04	-25,851,501.39	112.59%	主要是取得借款收到的现金同比减少所致
现金及现金等价物净增加额	-133,620,931.68	-440,156,549.43	-69.64%	主要是经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额以及筹资活动产生的现金流量净额减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
焊丝	573,341,895.09	537,696,534.03	6.22%	-4.82%	-3.81%	-0.98%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,996,291.77	14.93%	主要是募集资金现金管理取得收益所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-994,377.03	-7.44%	主要是存货计提跌价准备所致	否
营业外收入	2,664,958.45	19.93%	主要是收到政府补偿款、供应商赔款所致	否
营业外支出	438,889.76	3.28%	主要是捐赠支出、退货损失支出所致	否
信用减值损失	-3,329,427.83	-24.90%	主要是计提应收账款、应收票据坏账所致	否
资产处置收益	332,664.04	2.49%	主要是处置固定资产所致	否
其他收益	6,059,933.97	45.33%	主要是收到政府补助、与资产相关的政府补助摊销所致	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	406,870,669.87	20.07%	540,491,601.55	26.12%	-6.05%	主要是本年闲置募集资金用于现金管理以及经营性现金流量减少所致
应收账款	319,917,055.89	15.78%	292,798,486.86	14.15%	1.63%	
合同资产	10,547,428.49	0.52%	10,163,756.79	0.49%	0.03%	
存货	359,950,213.09	17.76%	280,639,352.14	13.56%	4.20%	主要是产量增加，原材料和产成品周转量增加所致
投资性房地产	22,154,004.86	1.09%	23,043,445.43	1.11%	-0.02%	
固定资产	385,891,581.55	19.04%	400,524,115.28	19.35%	-0.31%	
在建工程	100,103,539.54	4.94%	91,917,510.96	4.44%	0.50%	
使用权资产	4,221,952.47	0.21%	5,134,053.45	0.25%	-0.04%	主要是租赁期限减少所致
短期借款	221,040,051.76	10.90%	248,497,254.93	12.01%	-1.11%	主要是归还部分银行贷款所致
合同负债	22,145,047.63	1.09%	24,397,556.01	1.18%	-0.09%	
租赁负债	2,229,887.10	0.11%	2,923,142.51	0.14%	-0.03%	主要是租赁期限减少所致
其他流动资产	1,950,279.37	0.10%	530,020.23	0.03%	0.07%	主要是增值税留抵改列所致
交易性金融资产	33,000,000.00	1.63%		0.00%	1.63%	主要是募投资金用于现金管理所致
应收票据	148,327,861.77	7.32%	213,369,902.88	10.31%	-2.99%	主要是在手符合应收票据的承兑汇票减少所致
预付账款	76,612,393.28	3.78%	57,630,876.05	2.78%	1.00%	主要是期末预付的原材料款增加所致
其他应收款	3,049,776.28	0.15%	1,642,275.39	0.08%	0.07%	主要是支付的投标保证金增加所致
递延所得税资产	16,347,792.94	0.81%	12,415,481.89	0.60%	0.21%	主要是递延收益和减值损失确认递延所得税资产所致
其他非流动资产	20,968,058.26	1.03%	15,548,496.83	0.75%	0.28%	主要是预付长期资产购置款增加所致
预收款项	556,838.25	0.03%	806,973.56	0.04%	-0.01%	主要是公司部分厂房出租，预收租赁费所致
应交税费	2,991,717.28	0.15%	7,404,856.19	0.36%	-0.21%	主要是制造先进企业享受增值税留抵加计抵减所致

递延收益	36,446,171.77	1.80%	23,828,479.35	1.15%	0.65%	主要是收到与资产相关的政府补助所致
递延所得税负债	635,363.63	0.03%	347,906.36	0.02%	0.01%	主要是租赁负债计提所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				316,000,000.00	283,000,000.00		33,000,000.00
金融资产小计	0.00				316,000,000.00	283,000,000.00		33,000,000.00
应收款项融资	27,633,339.40						4,967,151.38	22,666,188.02
上述合计	27,633,339.40	0.00	0.00	0.00	316,000,000.00	283,000,000.00	4,967,151.38	55,666,188.02
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系本报告期银行承兑汇票减少所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	1,000.00	ETC 保证金
合计	1,000.00	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他				316,000,000.00	283,000,000.00			33,000,000.00	募投资金
其他	27,633,339.40						-4,967,151.38	22,666,188.02	自有资金
合计	27,633,339.40	0.00	0.00	316,000,000.00	283,000,000.00	0.00	-4,967,151.38	55,666,188.02	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	64,097.96
报告期投入募集资金总额	4,351.84
已累计投入募集资金总额	29,928.46
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》证监许可（2022）128 号文核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 4,545.34 万股，每股发行价格为人民币 15.37 元，募集资金总额为人民币 698,618,758.00 元，减除发行费用（不含增值税）人民币 57,639,206.34 元后，实际募集资金净额为人民币 640,979,551.66 元。上述募集资金于 2022 年 3 月 16 日全部到账，并经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具《验资报告》【中汇会验[2022]0867 号】。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司募集资金累计支出 29,928.46 万元（含超募资金永久补流的 6,900.00 万元），累计收到募集资金存款利息扣除手续费后净额 349.42 万元，尚未使用的结余募集资金 36,501.24 万元（含利息收入、理财收益扣除银行手续费的净额），募集资金专户活期存款余额 33,201.24 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
高品质焊丝智能生产线建设项目	否	41,284	41,284	41,284	595.56	14,680.92	35.56%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
特种高合金焊丝制备项目	否	10,000	10,000	10,000	894.52	5,336.08	53.36%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
工程技术中心建设项目	否	5,000	5,000	5,000	561.76	3,011.46	60.23%	2024年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,284	56,284	56,284	2,051.84	23,028.46	--	--	0	0	--	--
超募资金投向												
未明确投向	否	913.96	913.96	913.96					0	0	不适用	否
补充流动	--	6,900	6,900	6,900	2,300	6,900	100.00%	--	--	--	--	--

资金（如有）												
超募资金投向小计	--	7,813.96	7,813.96	7,813.96	2,300	6,900	--	--	0	0	--	--
合计	--	64,097.96	64,097.96	64,097.96	4,351.84	29,928.46	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司于 2024 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金人民币 2,300.00 万元永久补充流动资金。（详细内容请见公司 2024 年 4 月 26 日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）的《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的公告》，公告编号：2024-011）。</p>											
募集资金投资项目实施地点	不适用											

变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2024年4月24日召开公司第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议、2024年5月16日召开2023年度股东大会审议通过了《关于使用暂时闲置自有资金和闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保募集资金安全且不影响募集资金投资项目的实施进展和公司正常经营的情况下，拟使用不超过人民币35,000.00万元（含本数），其中用于现金管理的暂时闲置募集资金（含超募资金）不超过30,000.00万元（含本数），闲置自有资金不超过5,000万元（含本数）进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好的金融机构的现金管理类产品，有效期自公司2023年度股东大会审议通过之日起12个月内。在上述使用期限及额度范围内，资金可以循环滚动使用。（详细内容请见公司2024年4月26日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）的《关于使用暂时闲置自有资金和闲置募集资金进行现金管理的公告》，公告编号：2024-012）。</p> <p>截止2024年6月30日，公司尚未使用的募集资金365,012,431.39元，其中332,012,431.39元存放在公司募集资金专户中，33,000,000.00元用于现金管理。公司尚未使用的募集资金将用于募投项目后续资金支付及相关规定允许的现金管理活动。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题	不适用

题或其他情况	
--------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	31,600	3,300	0	0
合计		31,600	3,300	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	子公司	焊接材料制造；机械产品制造与维修（需专项审批项目除外）；从事焊接材料的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；销售；焊接材料。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	151,000,000	513,394,530.19	337,736,018.70	242,344,025.71	15,631,159.65	14,304,863.47
常州全通特种焊材有限公司	子公司	金属丝绳及其制品制造；金属链条及其他金属制品制造；金属丝绳及其制品销售；金属链条及其他金属制品销售；钢压延加工；货物进出口；进出口代理（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）	20,000,000	149,986,338.19	63,761,522.74	93,639,447.25	3,000,640.10	2,190,169.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、科技创新未达预期的风险

面对激烈的市场竞争，公司须持续开发应用于不同环境下焊接、不同新材料连接、具有高附加值的产品，如果不能进行持续创新，未来的竞争力将会受到影响。但一种新产品从配方研究、试制、制备工艺设计到最终得到客户认可并规模化生产销售，往往需要较长时间，而且可能会面临着产品或技术开发失败的风险。在此过程中，公司面临的技术研发风险还主要表现在：能否正确把握新技术的发展趋势，使公司开发的产品在先进的技术层面得以实现；能否在技术开发过程中实施有效管理、把握开发周期、降低开发成本。如果公司未能正确判断未来技术和产品开发的趋势，研发方向、资源投入和研发人员配备等方面不能满足市场对技术更新的需要，有可能造成公司技术落后于行业技术水平，从而对公司的发展造成不利影响。

公司坚持以响应国家发展战略与满足市场需求为导向的研发方向，密切关注行业技术和产业政策，注重工艺更新、技术升级。报告期内，公司强调科技创新目标，明确 3 个科技创新方向，提出 6 项科技创新任务，制定 8 项创新保障措施。通过科技创新战略部署，着力提升公司核心竞争力，“补短板、建优势、强能力”以确保公司产品升级符合预期，进一步丰富公司的产品与业务结构，力争引领行业技术发展趋势。

2、市场竞争加剧风险

公司主要从事熔焊材料的研发、生产和销售，熔焊材料行业具有显著的多品种、多规格的特点。经过多年的发展，国内熔焊材料行业目前处于充分竞争情形，普通焊材市场出现供大于求情形，加剧本行业的市场竞争，导致公司产品的销售价格和数量下降，从而导致产品毛利率下降，对公司盈利能力产生不利影响。公司不参与普通焊材低于成本价的竞争，将会丧失部分现有市场。此外，公司若不能在技术、管理、规模、品牌以及产品更新升级、工艺优化等各方面持续保持优势，未来将面临较大的市场竞争压力。

公司将进一步聚焦主业，加强对宏观经济形势和行业发展趋势的研判，提高对市场的预见性和对市场变化的反应能力，制定市场拓展及风险防控措施，通过实施差异化产品策略，提供区别于其他竞争对手的技术和附加价值。不断加强技术创新，加快新产品的研发、量产，特别是高端产品的开发，持续推动进口替代，增强公司市场竞争力。保持现有客户的基础上，不断开发新客户，主动承接国家重点项目。未来公司将不断开拓国外市场，持续完善全球化产业布局，降低市场竞争风险。

3、原材料价格波动风险

公司主要产品的原材料钢材占成本比例均在 80%以上，由于原材料成本占公司成本比重较高，价格波动频繁，对营业成本和利润的影响较大。报告期内，公司采购的主要原材料盘条具有大宗商品属性，存在公开的市场价格，公司与供应商基于相关大宗商品现货交易价格，考虑加工、运输等因素形成最终采购价格。如果主要原材料价格受大宗商品价格变动等因素的影响，发生较大变化，将对公司产品的毛利率产生一定影响，故公司面临原材料价格波动风险。

公司通过与上游大型原材料供应商加强合作，密切关注原材料价格波动，坚持谨慎采购原则，适时适量采购，控制采购节奏，保持合理库存；规避采购风险，降低采购成本，实现降本增效。

4、国际贸易形势的不确定性风险

报告期内，公司境外销售金额占营业收入的比例为 14.85%，境外销售业务对公司经营业绩有着举足轻重的影响，近年来，受地缘政治局势、国际贸易摩擦、出口退税政策（自 2021 年 5 月 1 日起，公司部分出口产品不再享受出口退税优惠政策）、外币汇率波动、船运绕航、运输费用暴涨、俄罗斯等国家收款受限、欧盟碳关税等问题的影响，导致境外销售的产品毛利率进一步降低，国际贸易形势愈发严峻。国际贸易环境的不利变化将可能对公司的发展产生负面影响。

公司外贸部销售团队紧密跟踪、关注国际贸易形势的发展，紧盯国家相关汇率政策、关注出口退税政策，积极参加国外展会开发更广泛的国家或地区的客户，重点开拓“一带一路”国家和金砖国家的市场，加快完善国际营销网络布局，力求在保持原有市场占有率的基础上，进一步扩大市场份额，提高产品国际市场竞争力，尽力规避未来可能发生的海外业务风险，降低因汇率变化对公司经营业绩的影响。

5、宏观经济变化及下游行业周期性波动的风险

公司生产的熔焊材料应用于轨道交通、石油化工、核电水电、工程机械、集装箱、船舶及汽车制造等行业领域，应用范围较广。但是由于公司与上述下游市场发展存在着密切的联动关系，受宏观经济变化及下游行业周期性波动的影响较大。如果未来宏观经济出现较大波动，上述下游行业的发展速度减缓，下游厂商的经营状况下滑，将可能造成公司订单减少、货款收回困难等情况，进而影响公司业绩。因此公司存在受宏观经济变化及下游行业周期性波动的风险。

受宏观经济、经济下行压力及行业周期性波动影响，报告期内，多晶硅行业较去年同期需求下降，销售同比降幅 67%左右，对公司业绩产生一定的影响。公司积极寻求在核电、轨道交通及工程机械相关领域的市场开拓，公司镍基、不锈钢及高端铝焊丝等产品销售较去年同期有所增长。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 10 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2023 年度业绩和公司经营发展情况。	详见巨潮资讯网 (http://www)

						.cninfo.com.cn)《2024年5月10日投资者关系活动记录》
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	73.18%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年度股东大会决议公告》，公告编号（2024-025）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王兵	独立董事	离任	2024 年 05 月 16 日	个人原因
吴毅雄	独立董事	离任	2024 年 05 月 16 日	个人原因
李金桂	独立董事	被选举	2024 年 05 月 16 日	补选
林三宝	独立董事	被选举	2024 年 05 月 16 日	补选

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
威尔公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
全通公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
本公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司的生产经营中配备了必要的环保设备，严格按照相关规范操作现有环保设备，确保相关环保设备正常、安全运行，处理能力满足排放量的要求。公司生产经营中产生的废水、废气、噪声、固体废物得到了合理、有效控制。

公司生产经营中涉及的主要环境污染物及治理措施如下：

污染因素	污染环节	污染物名称	治理措施
废气	原材料处理、酸洗线、拉丝	氧化铁粉尘、硫酸雾	酸雾塔吸收、设置封闭式防灰箱、布袋除尘器
废水	除油、酸洗、镀铜的清洗	PH、COD（化学需氧量）、SS（悬浮物） 石油类、铜	采用化学法进行处理，经中水系统净化处理后循环使用，污泥沉淀交有资质单位处理
固废	机械剥壳、拉丝、废水处理、镀铜	沉淀物、剥壳废渣、氧化铁皮、废棕榈油	一般固废统一处置
		含铜污泥、废拉丝粉、铝渣、铝灰、废矿物油、废皂化油、废包装、废油桶	分类收集后交有资质单位处理
噪声	来自生产设备产生的机械噪声，主要为抛光机、拉丝机、空压机等在运行过程中产生的机械噪声及空气动力噪声		增设隔音、吸音、减震治理措施，封闭车间门窗，做好厂区绿化

公司主要排放污染物为废水、废气及噪声，公司生产废水、废气通过环保设备处理后均达标排放，固体废物通过外售综合利用或经具有资质的单位清运和处理，不涉及直接排放。报告期内，完成重点企业“一企一策”涉磷整治方案编制。公司主要污染物排放量及环保设施处理能力、达到的处理效果及运行情况如下：

公司名称	主要污染物排放量	环保设施处理能力及达到的节能减排处理效果	实际运行情况

哈焊华通	<p>废气（有组织排放）： 烟（粉）尘 1.439 t/a， 硫酸雾 0.954 t/a， NO_x 1.109 t/a， SO₂ 0.113 t/a， 油烟 0.043 t/a； 废气（无组织排放）： 烟（粉）尘 2.795 t/a， 硫酸雾 0.496 t/a 废水： 生产废水 681 t/a， 生活污水 2,629 t/a</p>	<p>废气采用布袋除尘+二级喷淋除烟塔，15 米高排气筒，满足《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA030802-2-2017）、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级以及无组织排放浓度限值要求； 生产污水由污水处理站处理后，经过中水系统净化后 100%回用或接管排放，生活污水接管排放，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级和城区污水处理厂接管标准； 固废通过外售综合利用、专业单位和环卫部门处置等，无渗漏，零排放，不造成二次污染； 噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、3 类、4 类标准</p>	运行正常、达标排放
全通特材	<p>废气： 烟（粉）尘 0.011 t/a， NO_x 0.141 t/a， SO₂ 0.014 t/a 废水： 生活废水 960 t/a</p>	<p>废气采用 5 米高排气筒排放，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）； 生活污水接管排放，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）； 一般固废贮存堆场合理处置，危险废物贮存危废库房并委托有资质单位处置，无渗漏，零排放，不造成二次污染； 噪声经常规隔声减震消声措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</p>	运行正常、达标排放
威尔公司	<p>废气： 颗粒物 0.2414 t/a， SO₂ 0.010 t/a， NO_x 0.0937 t/a</p>	<p>废气经集气罩收集后，进入袋式、滤芯除尘器处理，处理后沿 15/18 米排放，满足《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）； 废水进入厂区内现有污水处理站，经“絮凝-沉淀-压滤”工艺处理后的水，作为清洗工序用水回用，不外排； 固废中污泥装于防渗漏编织袋、废润滑油装于塑料桶暂存危废暂存间，交由有资质公司处置；其余固废外售综合利用或收集后定期回用，100%处理； 噪声经隔声减震消声措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准</p>	运行正常、达标排放

公司采购的废气处理设施为袋式除尘器加二级喷淋除烟塔，袋式除尘器具有除尘效率高、处理风量范围广、玻璃纤维等耐高温滤料可高温条件下运行等优点，一级水吸收加一级碱液吸收的二级喷淋除烟塔通过气液充分接触吸收中和反应，有效去除二氧化硫与氮氧化物等水溶性气体。公司的废水处理设施主要通过调节池、中和反应池、中水净化、斜板沉淀池、过滤池等多重环节经氧化、中和、沉淀、过滤等工序后使废水达到排放标准或回用。公司采用的相关处理设施，设备运行情况良好，处理后排放的气体或液体均符合排污许可证所采用的排放标准。因此，公司的相关处理设施具有技术先进性，运行良好，经处理后的气体或液体符合相关标准。

公司定期委托第三方开展环境监测并出具环境监测报告，该等环境监测报告已妥善保存。

公司及其子公司均具备排污资质证书，具体情况如下：

单位名称	资质名称	生产经营场所地址	证书编号	有效期	发证机关
哈焊华通	排污许可证正本【注】	江苏省常州市常州经济开发区遥观镇长虹东路 386 号	91320400608130487Q001P	2023.06.05-2028.6.04	常州市生态环境局

威尔公司	排污许可证	哈尔滨经开区哈平路集中区渤海路与烟台路段 1 栋-5 栋	91230103727699510G001U	2023.07.18-2028.7.17	哈尔滨市生态环境局
哈焊华通	固定污染源排污登记回执	江苏省常州市武进区遥观镇广电东路 73 号	91320400608130487Q003W	2023.03.01-2028.2.29	生态环境部排污许可库

注：按照国家相关政策要求排污许可证应专门设立噪声检测板块，报告期内，公司已启动对排污许可证噪声板块的申请工作，对厂区及周围进行噪声检测。

报告期内，为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》及其他法律、法规的要求，修订了突发环境事件应急预案，并申领了相关评估报告。公司不定期组织车间各工位负责人、污水处理人员、安全环境小组等人员进行应急预案演练，通过应急演练有效预防、及时消除突发性环境污染事件的危害，进一步增强公司对突发环境事件的应急反应能力，提高处理突发性环境污染事件的有效性和针对性，规范性指导突发性环境污染事件的预防、应急处理工作，提高全体员工的环境安全意识。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司的当地环保部门主要采取抽查及不定期的日常检查方式进行现场检查，检查辖区范围内企业是否存在违法排放及违规情况。环保主管部门将口头通知公司检查通过的结果，如现场检查未能通过，环保主管部门将对公司提出整改意见或处罚意见。公司及其子公司在报告期内没有发生违反国家、地方环境保护法律、法规的行为，没有发生环境污染事故，也没有因违反环境保护方面的法律、法规而受到处罚。

二、社会责任情况

公司根据中央、省委关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署，助力推动脱贫攻坚工作向乡村振兴平稳过渡，推进全面乡村振兴。报告期内，公司结合历年来帮扶河南省新县实际情况，制定了助力乡村振兴定点帮扶工作方案，对新县捐赠共计 34 万元，其中：资金帮扶 28 万元；消费帮扶 6 万元。公司已建立帮扶长效机制，将持续助力新县乡村振兴工作。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大披露标准的其他诉讼情况汇总	4.84	否	已结案	无重大影响	已执行完毕		不适用
未达到重大披露标准的其他诉讼情况汇总	46.02	否	已结案	无重大影响	未执行完毕		不适用
未达到重大披露标准的其他诉讼情况汇总	49.42	否	未结案	无重大影响	截至报告期末未结案		不适用
未达到重大披露标准的其他仲裁情况汇总	15.09	否	已结案	无重大影响	已执行完毕		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
哈焊所及其关联方	控股股东及实际控制人控制的企业	采购商品、接受劳务	零件、设备采购；检测费、广告费、房屋租赁、代付电费	参考市场价格的定价政策	协商确定交易价格及参考第三方公布的均价和月度竞价	267.86	5.06%	722	否	承兑、电汇	不适用	2024年04月26日	详见2024年4月26日巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)《关于确认2023年度

													日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2024-010）
哈焊所及其关联方	控股股东及实际控制人控制的企业	销售商品、提供劳务	焊丝	参考市场价格的定价政策	协商确定交易价格	53.69	0.09%	206	否	承兑、电汇	不适用	2024 年 04 月 26 日	详见 2024 年 4 月 26 日巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）《关于确认 2023 年度日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2024-010）
新华昌集团及	其他关联方控	采购商品、	货柜、汽	参考市场价格	协商确定交易	283.44	6.00%	695	否	承兑、电汇	不适用	2024 年 04 月 26 日	详见 2024 年 4

其关联方	制的企业	接受劳务	油、柴油、运输、代电费	的定价政策	价格及参考第三方公布的均价和月度竞价							日	月 26 日 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《关于确认 2023 年度日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易额度的公告》(公告编号: 2024-010)
新华昌集团及其关联方	其他关联方控制的企业	销售商品、提供劳务	焊丝	参考市场价格的定价政策	协商确定交易价格	4,383.21	7.65%	5,800	否	承兑、电汇	不适用	2024 年 04 月 26 日	详见 2024 年 4 月 26 日巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)《关于确认 2023 年度日常关联交易及预计

													2024年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2024-010）
合计				--	--	4,988.2	--	7,423	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、2024 年 1 月 1 日，公司全资子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司与中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司签署《房屋租赁合同》，哈尔滨威尔焊接有限责任公司租赁了位于哈尔滨市松北区创新路 2077 号的房屋；租赁建筑面积 3,267.14 平方米；租赁用途：生产经营。租赁期限为 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。截止报告期末，该合同正在履行中。

2、2023 年 9 月 8 日，公司全资子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司与哈尔滨哈飞建筑安装工程有限公司签署《仓库租赁合同》，哈尔滨威尔焊接有限责任公司租赁了位于哈尔滨市平房经开区渤海路 15 号的房屋；租赁场地面积 3,500.00 平方米；用于威尔公司库房使用。租赁期限为 2023 年 10 月 1 日起至 2026 年 9 月 30 日止。截止报告期末，该合同正在履行中。

3、2023 年 9 月 8 日，公司全资子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司与中外运物流供应链管理哈尔滨有限公司签署《仓库租赁合同》，哈尔滨威尔焊接有限责任公司租赁了位于哈尔滨市哈平路集中区南海路 1 号中 D 号仓库 2、3 单元的房屋；租赁场地面积 6,100.00 平方米；用于威尔公司库房使用。租赁期限为 2023 年 11 月 1 日起至 2026 年 10 月 30 日止。截止报告期末，该合同正在履行中。

4、2023 年 3 月 10 日公司召开第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过《关于拟对外出租资产的议案》，为盘活公司存量资产，提升公司资产整体运营效率，出租公司位于常州市武进区遥观镇华昌路 12 号厂区

的部分车间及办公楼。相关内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）《关于拟对外出租资产的公告》（公告编号：2023-003）。截止 2024 年 6 月 30 日出租具体情况如下：

序号	承租方	租赁面积 (平方米)	租赁期限	合同金额(元)	备注
1	苏州市建宏包装有限公司	4,654.62	2022.11.01-2025.10.31	3,081,474.81	承租方于 2023 年 3 月 8 日签订《终止租赁协议》，协议租赁期截止日变更为 2023 年 4 月 30 日。
2	江苏正亨焊材有限公司	486.64	2022.12.15-2025.12.14	276,143.87	承租方于 2023 年 9 月 15 日签订《终止租赁协议》，协议租赁期截止日变更为 2023 年 9 月 16 日。
3	常州卡罗尔机械有限公司	2,012.27	2023.02.01-2026.01.31	1,300,454.65	承租方于 2023 年 8 月 31 日签订《解除厂房租赁协议》，协议租赁期截止日变更为 2023 年 9 月 10 日。
4	常州小桔云仓科技有限公司	9,081.10	2023.04.01-2026.03.31	5,943,290.04	
5	常州小桔云仓科技有限公司	1,620.96	2023.04.01-2026.03.31	446,135.79	此合同中租赁物为场地，无地上建筑物。2024 年 6 月 27 日双方签订《〈厂房租赁协议〉之补充协议》，自 2024 年 7 月 1 日起租金调减，剩余租赁期间租金总额为 130,122.93 元。
6	常州米柔科技发展有限公司	4,654.62	2023.05.01-2024.04.30	3,081,474.81	承租方于 2023 年 4 月 17 日签订《终止租赁协议》，该租赁协议未执行。
7	江苏万隆特种货柜有限公司	4,940.25	2023.08.01-2023.08.31	94,423.74	
8	常州市泰亚机械制造有限公司	3,781.80	2023.09.01-2028.08.31	4,469,202.87	
9	常州君之隆建筑工程有限公司	206.00	2023.09.01-2028.08.31	207,889.90	
10	常州君之隆建筑工程有限公司	4,654.62	2023.09.01-2028.08.31	4,400,537.54	
11	常州市方航精密机械有限公司	500.00	2023.05.01-2026.04.30	318,142.20	
12	常州君之隆建筑工程有限公司	60.00	2023.11.01-2028.10.31	60,550.45	
13	常州市大波建筑工程有限公司	60.00	2023.11.01-2028.10.31	60,550.45	
14	常州市竹阳印刷有限公司	2,012.27	2024.01.01-2026.12.31	1,107,671.55	
15	常州市丰瑞金属网片有限公司	486.64	2024.01.01-2026.12.31	334,844.04	
16	常州奢梵木业有限公司	2,117.03	2024.03.20-2029.03.19	2,001,467.35	
17	常州市万通紧固件科技有限公司	1,971.60	2024.06.01-2027.05.31	1,248,077.07	
18	常州市万通紧固件科技有限公司	60	2024.07.01-2027.06.30	36,330.27	
19	常州泽正轩轴承有限公司	80	2024.07.01-2027.06.30	48,440.37	
20	江苏翎颂科技有限公司	1,971.60	2024.07.01-2025.06.30	416,025.69	

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
-------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	---	-----------------------------

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	80,111,600	44.06%						80,111,600	44.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股	68,863,600	37.88%						68,863,600	37.88%
3、其他内资持股	11,248,000	6.19%						11,248,000	6.19%
其中：境内法人持股	10,000,000	5.50%						10,000,000	5.50%
境内自然人持股	1,248,000	0.69%						1,248,000	0.69%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	101,701,800	55.94%						101,701,800	55.94%
1、人民币普通股	101,701,800	55.94%						101,701,800	55.94%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	181,813,400	100.00%						181,813,400	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,308	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
常州恒通投资发展有限公司	境内非国有法人	28.89%	52,521,000	0	0	52,521,000	不适用	0

中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	国有法人	22.00%	40,002,300	0	40,002,300	0	不适用	0
中国机械科学研究总院集团有限公司	国有法人	15.87%	28,861,300	0	28,861,300	0	不适用	0
常州协和股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.50%	10,000,000	0	10,000,000	0	不适用	0
周全法	境内自然人	0.92%	1,664,000	0	1,248,000	416,000	不适用	0
张钰强	境内自然人	0.91%	1,655,700	0	0	1,655,700	不适用	0
单兴海	境内自然人	0.91%	1,655,700	0	0	1,655,700	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.27%	492,777	227,146	0	492,777	不适用	0
张勇超	境内自然人	0.22%	399,400	8,500	0	399,400	不适用	0
楼永兴	境内自然人	0.21%	375,000	212,500	0	375,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述 10 名股东中：哈焊所为公司实际控制人中国机械总院的全资子公司；协和投资的执行事务合伙人为周全法；张钰强为周全法之外甥女潘华萍的配偶。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000	人民币普通股	52,521,000					
张钰强	1,655,700	人民币普通股	1,655,700					

单兴海	1,655,700	人民币普通股	1,655,700
高盛公司有限责任公司	492,777	人民币普通股	492,777
周全法	416,000	人民币普通股	416,000
张勇超	399,400	人民币普通股	399,400
楼永兴	375,000	人民币普通股	375,000
林养谷	359,000	人民币普通股	359,000
#黄水玉	286,100	人民币普通股	286,100
#朱琳	275,100	人民币普通股	275,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东恒通投资、哈焊所、中国机械总院、协和投资、周全法、张钰强、单兴海与上述前 10 名无限售流通股股东之间不存在关联关系或一致行动关系，未知其他股东间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东黄水玉通过普通证券账户持有公司股份 232,800 股，通过信用证券账户持有公司股份 53,300 股，实际合计持有 286,100 股； 2、股东朱琳通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过信用证券账户持有公司股份 275,100 股，实际合计持有 275,100 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	406,870,669.87	540,491,601.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	33,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	148,327,861.77	213,369,902.88
应收账款	319,917,055.89	292,798,486.86
应收款项融资	22,666,188.02	27,633,339.40
预付款项	76,612,393.28	57,630,876.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,049,776.28	1,642,275.39
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	359,950,213.09	280,639,352.14
其中：数据资源		
合同资产	10,547,428.49	10,163,756.79
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,950,279.37	530,020.23
流动资产合计	1,382,891,866.06	1,424,899,611.29
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	115,714.28	113,738.15
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,154,004.86	23,043,445.43
固定资产	385,891,581.55	400,524,115.28
在建工程	100,103,539.54	91,917,510.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,221,952.47	5,134,053.45
无形资产	94,228,076.17	95,809,380.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	230,262.13	
递延所得税资产	16,347,792.94	12,415,481.89
其他非流动资产	20,968,058.26	15,548,496.83
非流动资产合计	644,260,982.20	644,506,222.90

资产总计	2,027,152,848.26	2,069,405,834.19
流动负债：		
短期借款	221,040,051.76	248,497,254.93
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	138,490,000.00	121,550,000.00
应付账款	141,712,198.46	120,537,331.20
预收款项	556,838.25	806,973.56
合同负债	22,145,047.63	24,397,556.01
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	16,196,573.36	19,635,261.08
应交税费	2,991,717.28	7,404,856.19
其他应付款	3,766,413.31	4,184,277.83
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	1,799,567.72	1,768,835.16
其他流动负债	110,071,563.09	154,030,448.33
流动负债合计	658,769,970.86	702,812,794.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,229,887.10	2,923,142.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	36,446,171.77	23,828,479.35
递延所得税负债	635,363.63	347,906.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,311,422.50	27,099,528.22
负债合计	698,081,393.36	729,912,322.51
所有者权益：		
股本	181,813,400.00	181,813,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	842,672,201.16	842,642,201.16
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,495,187.91	8,955,886.15
盈余公积	51,193,751.26	51,193,751.26
一般风险准备		
未分配利润	245,896,914.57	254,888,273.11
归属于母公司所有者权益合计	1,329,071,454.90	1,339,493,511.68
少数股东权益		
所有者权益合计	1,329,071,454.90	1,339,493,511.68
负债和所有者权益总计	2,027,152,848.26	2,069,405,834.19

法定代表人：李连胜

主管会计工作负责人：傅海峰

会计机构负责人：朱烈

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	363,682,270.75	454,404,718.55
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	32,690,117.92	56,656,646.45
应收账款	256,729,787.56	217,961,676.35
应收款项融资	3,188,341.40	2,316,176.78
预付款项	43,808,801.44	45,997,309.34
其他应收款	10,023,990.30	1,498,748.39
其中：应收利息		
应收股利	7,311,523.30	
存货	170,728,319.08	104,722,549.22
其中：数据资源		
合同资产	5,777,876.75	5,777,876.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,349,842.13	
流动资产合计	887,979,347.33	889,335,701.83
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	248,642,306.63	248,642,306.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,154,004.86	23,043,445.43
固定资产	321,098,809.26	334,618,295.98
在建工程	87,695,493.94	85,614,356.46
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,832,083.20	86,186,064.92
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,168,818.34	12,616,740.59
其他非流动资产	8,421,428.50	4,766,534.00
非流动资产合计	789,012,944.73	795,487,744.01
资产总计	1,676,992,292.06	1,684,823,445.84
流动负债：		
短期借款	172,174,063.29	187,506,867.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	138,490,000.00	117,450,000.00
应付账款	97,337,379.92	89,893,360.16
预收款项	556,838.25	806,973.56
合同负债	15,621,842.69	14,019,310.94
应付职工薪酬	10,144,180.04	11,727,005.50
应交税费	1,245,651.86	4,575,539.21
其他应付款	3,017,056.94	3,398,901.97
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		
其他流动负债	27,229,690.05	46,309,120.26
流动负债合计	465,816,703.04	475,687,078.93
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	33,661,171.77	21,323,479.35
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,661,171.77	21,323,479.35
负债合计	499,477,874.81	497,010,558.28
所有者权益：		
股本	181,813,400.00	181,813,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	840,255,392.88	840,255,392.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	222,379.80	1,911,855.86
盈余公积	51,193,751.26	51,193,751.26
未分配利润	104,029,493.31	112,638,487.56
所有者权益合计	1,177,514,417.25	1,187,812,887.56
负债和所有者权益总计	1,676,992,292.06	1,684,823,445.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	713,879,840.77	757,936,329.41
其中：营业收入	713,879,840.77	757,936,329.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	706,801,813.00	741,662,875.53
其中：营业成本	639,342,051.80	685,717,926.32
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	2,716,834.58	3,165,934.14
销售费用	11,225,322.77	7,162,546.31
管理费用	26,514,549.81	21,265,051.15
研发费用	26,227,539.98	24,129,731.27
财务费用	775,514.06	221,686.34
其中：利息费用	3,653,177.56	2,758,385.21
利息收入	1,473,511.34	984,643.95
加：其他收益	6,059,933.97	2,340,389.44
投资收益（损失以“—”号填列）	1,996,291.77	2,647,145.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	0.00	1,683,756.17
信用减值损失（损失以“—”	-3,329,427.83	-377,973.74

号填列)		
资产减值损失（损失以“—”号填列)	-994,377.03	-3,006,051.43
资产处置收益（损失以“—”号填列)	332,664.04	844,051.46
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	11,143,112.69	20,404,770.97
加：营业外收入	2,664,958.45	432,814.35
减：营业外支出	438,889.76	17,037.24
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	13,369,181.38	20,820,548.08
减：所得税费用	-911,574.85	290,526.83
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	14,280,756.23	20,530,021.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	14,280,756.23	20,530,021.25
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)	14,280,756.23	20,530,021.25
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	14,280,756.23	20,530,021.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	14,280,756.23	20,530,021.25
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.11
（二）稀释每股收益	0.08	0.11

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李连胜

主管会计工作负责人：傅海峰

会计机构负责人：朱烈

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	430,254,374.36	402,348,031.89
减：营业成本	403,256,730.92	382,342,460.71
税金及附加	1,834,564.29	2,315,464.41
销售费用	7,896,873.95	4,740,012.28
管理费用	15,435,088.81	11,764,320.68
研发费用	13,142,074.95	14,998,522.74
财务费用	388,322.45	-163,235.01
其中：利息费用	2,643,279.46	2,085,685.48
利息收入	1,244,261.17	669,838.85
加：其他收益	3,226,114.19	1,817,343.23
投资收益（损失以“—”号填列）	20,850,870.42	7,493,272.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		945,249.32
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,107,543.90	1,092,161.63
资产减值损失（损失以“—”号填列）	253,973.34	32,253.04
资产处置收益（损失以“—”号填列）	323,636.40	46,513.78
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	8,847,769.44	-2,222,720.74
加：营业外收入	2,664,958.45	348,849.28
减：营业外支出	155,319.76	17,037.24
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	11,357,408.13	-1,890,908.70
减：所得税费用	-3,305,712.39	-3,128,273.78
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	14,663,120.52	1,237,365.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	14,663,120.52	1,237,365.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	14,663,120.52	1,237,365.08

七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.01
（二）稀释每股收益	0.08	0.01

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	472,211,154.96	484,929,405.18
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	1,174,039.58	1,173,803.81
收到其他与经营活动有关的现金	17,923,561.11	7,966,716.89
经营活动现金流入小计	491,308,755.65	494,069,925.88
购买商品、接受劳务支付的现金	428,005,908.82	370,296,443.94
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	66,547,338.01	61,603,896.95

支付的各项税费	12,612,413.86	21,019,268.00
支付其他与经营活动有关的现金	15,051,846.25	11,301,029.80
经营活动现金流出小计	522,217,506.94	464,220,638.69
经营活动产生的现金流量净额	-30,908,751.29	29,849,287.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	283,000,000.00	55,408,946.92
取得投资收益收到的现金	1,996,291.77	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,618,015.00	1,748,738.26
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	287,614,306.77	57,157,685.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,579,826.76	37,038,870.75
投资支付的现金	316,000,000.00	466,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	336,579,826.76	503,038,870.75
投资活动产生的现金流量净额	-48,965,519.99	-445,881,185.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	118,190,354.00	142,505,769.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	118,220,354.00	142,505,769.00
偿还债务支付的现金	145,605,769.00	148,992,508.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,767,705.04	19,364,761.79
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	805,200.00	0.00
筹资活动现金流出小计	173,178,674.04	168,357,270.39

筹资活动产生的现金流量净额	-54,958,320.04	-25,851,501.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,211,659.64	1,726,850.34
五、现金及现金等价物净增加额	-133,620,931.68	-440,156,549.43
加：期初现金及现金等价物余额	540,490,601.55	611,240,694.02
六、期末现金及现金等价物余额	406,869,669.87	171,084,144.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	318,248,411.89	356,701,162.97
收到的税费返还	345,321.40	250,994.80
收到其他与经营活动有关的现金	18,776,550.01	6,450,329.33
经营活动现金流入小计	337,370,283.30	363,402,487.10
购买商品、接受劳务支付的现金	337,531,050.83	286,907,270.15
支付给职工以及为职工支付的现金	39,664,876.22	35,219,358.27
支付的各项税费	4,042,517.44	7,750,872.58
支付其他与经营活动有关的现金	11,760,930.98	7,356,327.89
经营活动现金流出小计	392,999,375.47	337,233,828.89
经营活动产生的现金流量净额	-55,629,092.17	26,168,658.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	283,000,000.00	55,408,946.92
取得投资收益收到的现金	13,539,347.12	4,844,532.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,603,315.00	94,038.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	299,142,662.12	60,347,517.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,146,563.30	31,333,687.60
投资支付的现金	283,000,000.00	411,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00

支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	294,146,563.30	442,333,687.60
投资活动产生的现金流量净额	4,996,098.82	-381,986,169.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	95,368,250.00	105,580,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	95,368,250.00	105,580,000.00
偿还债务支付的现金	110,680,000.00	115,721,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,936,448.27	18,322,095.96
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	136,616,448.27	134,043,295.96
筹资活动产生的现金流量净额	-41,248,198.27	-28,463,295.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,158,743.82	1,733,082.52
五、现金及现金等价物净增加额	-90,722,447.80	-382,547,725.10
加：期初现金及现金等价物余额	454,403,718.55	505,473,882.97
六、期末现金及现金等价物余额	363,681,270.75	122,926,157.87

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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			
	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、上年年末余额	181,813,400.00				842,642,201.16			8,955,886.15	51,193,751.26		254,888,273.11		1,339,493,511.68		1,339,493,511.68
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	181,813,400.00				842,642.01				8,955,886.15	51,193,751.26		254,882,731.11		1,339,493,511.68	1,339,493,511.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					30,000.00				-1,460,698.24	0.00		-8,991,358.54		10,422,056.78	10,422,056.78
（一）综合收益总额												14,280,756.23		14,280,756.23	14,280,756.23
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配												-23,272,114.77		-23,272,114.77	-23,272,114.77
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												-23,272,114.77		-23,272,114.77	-23,272,114.77
4. 其他															

（四）所有者权益内部结转					30,000.00							30,000.00		30,000.00
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					30,000.00							30,000.00		30,000.00
（五）专项储备								-				-		-
1. 本期提取								1,460,698.24				1,460,698.24		1,460,698.24
2. 本期使用								2,638,814.06				2,638,814.06		2,638,814.06
（六）其他								4,099,512.30				4,099,512.30		4,099,512.30
四、本期期末余额	181,813,400.00				842,672,201.16			7,495,187.91	51,193,751.26		245,896,914.57	1,329,071,454.90		1,329,071,454.90

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												

一、上年年末余额	181,813,400.00	0.00	0.00	0.00	842,433,201.16	0.00	0.00	7,716,432.16	49,656,099.92		214,616,556.70		1,296,235,689.94	0.00	1,296,235,689.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	181,813,400.00	0.00	0.00	0.00	842,433,201.16			7,716,432.16	49,656,099.92		214,616,556.70		1,296,235,689.94	0.00	1,296,235,689.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,021,092.35			4,348,629.52		5,369,721.87	0.00	5,369,721.87
（一）综合收益总额											20,530,021.25		20,530,021.25	0.00	20,530,021.25
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-16,181,391.73		-16,181,391.73		-16,181,391.73
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											- 16, 181 ,39 1.7 3		- 16, 181 ,39 1.7 3		- 16, 181 ,39 1.7 3
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							1,0 21, 092 .35						1,0 21, 092 .35		1,0 21, 092 .35
1. 本期提 取							1,2 17, 693 .87						1,2 17, 693 .87		1,2 17, 693 .87
2. 本期使 用							196 ,60 1.5 2						196 ,60 1.5 2		196 ,60 1.5 2
（六）其他															
四、本期期 末余额	181 ,81 3,4 00. 00	0.0 0	0.0 0	0.0 0	842 ,43 3,2 01. 16		8,7 37, 524 .51	49, 656 ,09 9.9 2			218 ,96 5,1 86. 22		1,3 01, 605 ,41 1.8 1		1,3 01, 605 ,41 1.8 1

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	181,813,400.00				840,255,392.88			1,911,855.86	51,193,751.26	112,638,487.56		1,187,812,887.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	181,813,400.00				840,255,392.88			1,911,855.86	51,193,751.26	112,638,487.56		1,187,812,887.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-1,689,476.06		-8,608,994.25		-10,298,470.31
（一）综合收益总额										14,663,120.52		14,663,120.52
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-23,272,114.77		-23,272,114.77
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,272,114.77		-23,272,114.77

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								-				-
								1,689,476.06				1,689,476.06
1. 本期提取								1,595,495.00				1,595,495.00
2. 本期使用								3,284,971.06				3,284,971.06
(六) 其他												
四、本期期末余额	181,813,400.00				840,255,392.88			222,379.80	51,193,751.26	104,029,493.31		1,177,514,417.25

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	181,813,400.00	0.00	0.00	0.00	840,218,392.88			2,671,906.15	49,656,099.92	114,981,017.21		1,189,340,816.16
加：会计政策变更												
前												

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	181,813,400.00	0.00	0.00	0.00	840,218,392.88		2,671,906.15	49,656,099.92	114,981,017.21			1,189,340,816.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							44,785.74	0.00	-14,944,026.65			-14,899,240.91
（一）综合收益总额							0.00	0.00	1,237,365.08			1,237,365.08
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									-16,181,391.73			-16,181,391.73
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-16,181,391.73			-16,181,391.73
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							44,785.74					44,785.74
1. 本期提取							119,840.63					119,840.63
2. 本期使用							75,054.89					75,054.89
（六）其他												
四、本期期末余额	181,813,400.00	0.00	0.00	0.00	840,218,392.88		2,716,691.89	49,656,099.92	100,036,990.56			1,174,441,575.25

三、公司基本情况

1. 公司概况

公司注册中文名称：哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司（以下简称“哈焊华通”、“公司”或“本公司”）

公司注册英文名称：HIT Welding Industry CO.,LTD.

注册资本：18,181.34 万元人民币

公司住所及总部地址：常州市武进区遥观镇

统一社会信用代码：91320400608130487Q

营业期限：1997 年 5 月 30 日至长期

2. 基本组织架构

根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和证券部、内审部。公司下设采购部、制造部、市场部、外贸部、技术部、质控部、财务部、党群工作部、综合管理部、安全环保部、设备部、法律风控部、企业技术中心、企划部等主要职能部门。

3. 行业性质、经营范围及最终控制人

本公司属 C33 金属制品业。经营范围为：金属焊丝、特种电焊条、焊接配件、无轨导永磁轮履式全位置自主爬行式弧焊机器人制造；起重机械设备制造；焊接设备及焊材生产设备制造、加工；焊剂销售；硫酸亚铁和聚合硫酸铁衍生品

(除危险品外)的销售；销售自产产品；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)。主要产品包括：焊丝、焊剂、焊条、焊带等。

本公司最终控制人为中国机械科学研究总院集团有限公司。

4. 财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 8 月 19 日经公司第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司 2024 年上半年纳入合并范围的子公司共 2 家，详见附注十“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围未发生变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”)，以及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)》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入、应收账款、应收账款融资等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注三(三十)、本附注三(十三)和本附注三(十四)等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表的实际编制期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	超过资产总额 0.5%或金额大于 1,000 万元的应收账款
重要的在建工程项目	预算金额超过 5,000 万元人民币的项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日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；对于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，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，经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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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：(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。

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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

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和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十九）“长期股权投资”或本附注三（十）“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）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；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（三十）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

本公司根据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分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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；②该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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②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；③扣除累计计提的损失准备。

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，本公司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。

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，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应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) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产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。②该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期

损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

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

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(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,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分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之和。对于本公司指定为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,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 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,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)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,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其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,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果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，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄，应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指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。公司拥有
的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的组合资产
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司合同资产

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

(4) 按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

17、存货

1. 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

(1) 存货包括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、在途物资和委托加工物资等。(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采

购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 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存货通常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存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三(十)5 所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公

积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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。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享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，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、冲减长期应收项目的账面价值。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净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；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、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，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，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和其他所有者权益按比例结转；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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者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(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 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计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10年-35年	5.00%	2.71%-9.50%
机器设备	年限平均法	5年-10年	5.00%、0.00%	9.50%-20.00%
运输工具	年限平均法	3年-8年	5.00%	11.87%-31.67%
电子设备	年限平均法	3年-5年	5.00%	19.00%-31.67%

其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5.00%	19.00%-31.67%
------	-------	---------	-------	---------------

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	已达到预定可使用状态
机器设备	已达到预定可使用状态

26、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所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者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件使用权	预计受益期限	5-10
专利及专有技术	预计受益期限	8
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2) 具体标准

公司研发支出计算口径是公司研发项目取得研发数据、得出试验结论和形成研发成果所投入的直接人工、直接材料、研发使用设备的折旧与摊销和与研发有关的费用。公司的研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查的阶段，开发阶段是指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、产品等的阶段。研发支出资本化需要满足的条件：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)预计形成的无形资产在未来有经济利益流入；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。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

无

35、股份支付

无

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司及子公司主要从事各种焊接材料的研发、生产和销售，主要产品为焊丝、焊剂、焊条等。根据公司的实际情况，对不同类型的销售收入具体确认方法如下：内销收入在公司根据合同的要求将产品送达客户指定地点(或客户自提)，在客户签收后，按照双方确认的品名、数量、金额确认收入；外销收入在按客户要求将产品报关离境后，以货物出口报

关单上的出口日期确认收入的实现；合同约定产品需要验收的，在取得验收单或验收期限届满时确认收入；合同约定产品按照领用结算的，在取得结算单时确认收入。

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的情况

38、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范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) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的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。

39、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；

发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 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

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)金融工具进行会计处理。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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行其中“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的规定。	[注 1]	0.00

[注 1]本次会计政策变更属于根据法律法规和国家统一的会计制度的要求进行的变更，无需经公司董事会和股东大会审议。

关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号明确了企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。企业应当在附注中披露附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排，且企业推迟清偿负债的权利取决于在资产负债表日后一年内应遵循的契约条件的相关信息，以使报表使用者了解该负债可能在资产负债表日后一年内清偿的风险。

关于供应商融资安排的披露，准则解释第 17 号所称供应商融资安排（又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排，下同）应当具有下列特征：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。仅为企业提供信用增级的安排（如用作担保的信用证等财务担保）以及企业用于直接与供应商结算应付账款的工具（如信用卡）不属于供应商融资安排。企业在根据《企业会计准则第 31 号——现金流量表》进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。

关于售后租回交易的会计处理，准则解释第 17 号明确了售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，

并按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人仍应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》第二十九条的规定将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受前款规定的限制。

该政策对财务报表的期初数无影响，不需要追溯调整。

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 3%、5%、6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额；对预售房款根据房地产所在地规定的预缴率预缴。	实行四级超率累进税率(30%-60%)计缴；预缴率适用房地产所在地具体规定。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司	15%
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	15%

常州全通特种焊材有限公司	25%
--------------	-----

2、税收优惠

2023 年 12 月 13 日，本公司通过高新技术企业资格认定，现持有编号为 GR202332014493 的高新技术企业证书，认证有效期为 3 年。2024 年上半年，本公司企业所得税实际适用税率为 15%。

2021 年 9 月 18 日，哈尔滨威尔焊接有限责任公司通过高新技术企业资格认定，现持有编号为 GR202123000320 的高新技术企业证书，认证有效期为 3 年。2024 年上半年，哈尔滨威尔焊接有限责任公司企业所得税实际适用税率为 15%。

3、其他

子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司城市维护建设税税率为 7%，本公司及其他子公司税率为 5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,499.70	23,830.33
银行存款	406,858,170.17	540,466,771.22
其他货币资金	1,000.00	1,000.00
合计	406,870,669.87	540,491,601.55

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,000,000.00	
其中：		
其中：		
合计	33,000,000.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	108,629,416.56	162,304,853.46
商业承兑票据	39,698,445.21	51,065,049.42
合计	148,327,861.77	213,369,902.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	151,358,542.16	100.00%	3,030,680.39	2.00%	148,327,861.77	216,173,969.39	100.00%	2,804,066.51	1.30%	213,369,902.88
其中：										
合计	151,358,542.16	100.00%	3,030,680.39	2.00%	148,327,861.77	216,173,969.39	100.00%	2,804,066.51	1.30%	213,369,902.88

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	151,358,542.16	3,030,680.39	2.00%
合计	151,358,542.16	3,030,680.39	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,804,066.51	226,613.88				3,030,680.39
合计	2,804,066.51	226,613.88				3,030,680.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		94,774,563.71
商业承兑票据		15,296,999.38
合计		110,071,563.09

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	299,200,880.15	270,734,795.01
1 至 2 年	26,796,936.87	36,265,986.03
2 至 3 年	15,961,512.51	3,388,844.42
3 年以上	8,267,803.01	9,754,239.36
3 至 4 年	438,892.54	1,684,164.09
4 至 5 年	832,357.70	468,471.74
5 年以上	6,996,552.77	7,601,603.53
合计	350,227,132.54	320,143,864.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,967,207.57	1.42%	4,967,207.57	100.00%	0.00	5,168,603.16	1.61%	5,168,603.16	100.00%	0.00
其中：										
不重要的项目	4,967,207.57	1.42%	4,967,207.57	100.00%	0.00	5,168,603.16	1.61%	5,168,603.16	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	345,259,924.97	98.58%	25,342,869.08	7.34%	319,917,055.89	314,975,261.66	98.39%	22,176,774.80	7.04%	292,798,486.86
其中：										
账龄组合	345,259,924.97	98.58%	25,342,869.08	7.34%	319,917,055.89	314,975,261.66	98.39%	22,176,774.80	7.04%	292,798,486.86
合计	350,227,132.54	100.00%	30,310,076.65	8.65%	319,917,055.89	320,143,864.82	100.00%	27,345,377.96	8.54%	292,798,486.86

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

大连万阳重工有限公司	1,187,117.85	1,187,117.85	1,187,117.85	1,187,117.85	100.00%	已起诉, 预计对方无执行能力
宁夏宝塔化工装备制造有限公司	180,112.50	180,112.50	0.00	0.00		
张家港保税区润硕国际贸易有限公司	2,431,389.54	2,431,389.54	2,431,389.54	2,431,389.54	100.00%	对方已失联
KOVINTRADE Praha spol. S. r. o.	1,369,983.27	1,369,983.27	1,348,700.18	1,348,700.18	100.00%	严重逾期, 经营困难
合计	5,168,603.16	5,168,603.16	4,967,207.57	4,967,207.57		

按组合计提坏账准备类别名称：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	299,200,880.15	14,960,044.01	5.00%
1-2 年	26,796,936.87	2,679,693.69	10.00%
2-3 年	15,961,512.51	4,788,453.75	30.00%
3-4 年	438,892.54	219,446.27	50.00%
4-5 年	832,357.70	665,886.16	80.00%
5 年以上	2,029,345.20	2,029,345.20	100.00%
合计	345,259,924.97	25,342,869.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	5,168,603.16			201,395.59		4,967,207.57
按组合计提坏账准备	22,176,774.80	3,166,094.28				25,342,869.08
合计	27,345,377.96	3,166,094.28		201,395.59		30,310,076.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	201,395.59

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁夏宝塔化工装备制造有限公司	货款	180,112.50	法院判决，无法执行	总经理办公会审议通过	否
合计		180,112.50			

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
上海景立来商贸有限公司	10,076,531.37		10,076,531.37	2.79%	503,826.57
南京特塔国际贸易有限公司	8,594,537.99		8,594,537.99	2.38%	429,726.90
兰州兰石重型装备股份有限公司	8,836,436.50		8,836,436.50	2.45%	441,821.83
宁波新华昌运输设备有限公司	8,226,528.20		8,226,528.20	2.28%	411,326.41
中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	8,554,536.00		8,554,536.00	2.37%	484,403.60
合计	44,288,570.06		44,288,570.06	12.27%	2,271,105.31

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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

质保金	11,111,108.42	563,679.93	10,547,428.49	10,785,212.36	621,455.57	10,163,756.79
合计	11,111,108.42	563,679.93	10,547,428.49	10,785,212.36	621,455.57	10,163,756.79

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,111,108.42	100.00%	563,679.93	5.07%	10,547,428.49	10,785,212.36	100.00%	621,455.57	5.76%	10,163,756.79
其中：										
账龄组合	11,111,108.42	100.00%	563,679.93	5.07%	10,547,428.49	10,785,212.36	100.00%	621,455.57	5.76%	10,163,756.79
合计	11,111,108.42	100.00%	563,679.93	5.07%	10,547,428.49	10,785,212.36	100.00%	621,455.57	5.76%	10,163,756.79

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：采用账龄分析法计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	10,948,618.42	547,430.93	5.00%
1-2 年	162,490.00	16,249.00	10.00%
2 年以上	0.00	0.00	
合计	11,111,108.42	563,679.93	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		57,775.64		
合计		57,775.64		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司	968,502.05	收回部分质保金	对方支付	按账龄计提
合计	968,502.05			

其他说明

（5）本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,666,188.02	27,633,339.40
合计	22,666,188.02	27,633,339.40

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

其中：
其中：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,049,776.28	1,642,275.39
合计	3,049,776.28	1,642,275.39

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,131,625.13	1,417,200.00
备用金		
应收采购退款		
应收代垫款	423,037.24	455,403.40
其他	8,000.00	9,934.12
合计	3,562,662.37	1,882,537.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,622,402.94	893,832.52
1 至 2 年	105,059.43	747,705.00
2 至 3 年	594,200.00	
3 年以上	241,000.00	241,000.00
3 至 4 年		240,000.00
4 至 5 年	240,000.00	1,000.00
5 年以上	1,000.00	
合计	3,562,662.37	1,882,537.52

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,562,662.37	100.00%	512,886.09	14.40%	3,049,776.28	1,882,537.52	100.00%	240,262.13	12.76%	1,642,275.39
其中：										
账龄组合	3,562,662.37	100.00%	512,886.09	14.40%	3,049,776.28	1,882,537.52	100.00%	240,262.13	12.76%	1,642,275.39
合计	3,562,662.37	100.00%	512,886.09	14.40%	3,049,776.28	1,882,537.52	100.00%	240,262.13	12.76%	1,642,275.39

按组合计提坏账准备类别名称：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,622,402.94	131,120.15	5.00%
1-2 年	105,059.43	10,505.94	10.00%
2-3 年	594,200.00	178,260.00	30.00%
4-5 年	240,000.00	192,000.00	80.00%
5 年以上	1,000.00	1,000.00	100.00%
合计	3,562,662.37	512,886.09	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	44,691.63	195,570.50		240,262.13
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	86,428.52	186,195.44		272,623.96
2024 年 6 月 30 日余额	131,120.15	381,765.94		512,886.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	240,262.13	272,623.96				512,886.09
合计	240,262.13	272,623.96				512,886.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京中铁天瑞机械设备有限公司	保证金及押金	210,000.00	1年以内	5.89%	10,500.00
中建科工集团有限公司	保证金及押金	200,000.00	4-5年	5.61%	160,000.00
常州银鼎工程担保有限公司	保证金及押金	344,200.00	2-3年	9.66%	103,260.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金及押金	1,053,251.00	1年以内	29.56%	52,662.55
大秦铁路股份有限公司物资采购所	保证金及押金	236,400.00	1年以内	6.64%	11,820.00

合计		2,043,851.00		57.36%	338,242.55
----	--	--------------	--	--------	------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	75,937,190.49	99.12%	56,709,754.34	98.40%
1 至 2 年	667,268.97	0.87%	842,256.64	1.46%
2 至 3 年	0.06	0.00%	78,865.07	0.14%
3 年以上	7,933.76	0.01%		
合计	76,612,393.28		57,630,876.05	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

客商	预付款期末余额(元)	占预付款比例
上海慈鹏实业有限公司	23,519,806.76	30.70%
保定中机联昌贸易有限公司	17,679,438.88	23.08%
江苏沙钢物资贸易有限公司	4,072,366.15	5.32%
中天钢铁集团有限公司	6,237,069.48	8.14%
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	5,210,869.06	6.80%
合计	56,719,550.33	74.03%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	95,358,549.47	479,577.46	94,878,972.01	73,319,932.71	479,577.46	72,840,355.25
在产品	43,723,842.79	306,877.30	43,416,965.49	44,776,188.41	306,877.30	44,469,311.11
库存商品	196,632,941.79	5,541,564.71	191,091,377.08	142,749,910.87	4,814,277.61	137,935,633.26
发出商品	22,275,354.35	509,026.77	21,766,327.58	15,969,374.34	498,886.41	15,470,487.93
委托加工物资	8,796,570.93		8,796,570.93	9,923,564.59		9,923,564.59
合计	366,787,259.33	6,837,046.24	359,950,213.09	286,738,970.92	6,099,618.78	280,639,352.14

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
一、账面原值		366,787,259.33		
1. 期初余额		286,738,970.92		
其中：购入		80,048,288.41		
4. 期末余额		366,787,259.33		
二、存货跌价准备		6,837,046.24		
1. 期初余额		6,099,618.78		
2. 本期增加金额		737,427.46		
4. 期末余额		6,837,046.24		
三、账面价值		359,950,213.09		
1. 期末账面价值		359,950,213.09		
2. 期初账面价值		280,639,352.14		

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	479,577.46					479,577.46
在产品	306,877.30					306,877.30
库存商品	4,814,277.61	727,287.10				5,541,564.71
发出商品	498,886.41	10,140.36				509,026.77
合计	6,099,618.78	737,427.46				6,837,046.24

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无资本化利息金额。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用		530,020.23
待抵扣进项税	1,950,279.37	
合计	1,950,279.37	530,020.23

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	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	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	121,804.51	6,090.23	115,714.28	119,724.37	5,986.22	113,738.15	3.45%-4.2%
其中： 未实现融资收益	10,195.49		10,195.49	12,275.63		12,275.63	
合计	121,804.51	6,090.23	115,714.28	119,724.37	5,986.22	113,738.15	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	121,804.51	100.00%	6,090.23	5.00%	115,714.28	119,724.37	100.00%	5,986.22	5.00%	113,738.15

其中：										
按组合计提坏账准备	121,804.51	100.00%	6,090.23	5.00%	115,714.28	119,724.37	100.00%	5,986.22	5.00%	113,738.15
合计	121,804.51	100.00%	6,090.23	5.00%	115,714.28	119,724.37	100.00%	5,986.22	5.00%	113,738.15

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	0.00					
按组合计提坏账准备	5,986.22	104.01				6,090.23
合计	5,986.22	104.01				6,090.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

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	32,853,612.91	14,395,183.30		47,248,796.21
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合				

并增加				
3. 本期减少金额	363,342.00			363,342.00
(1) 处置	363,342.00			363,342.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	32,490,270.91	14,395,183.30		46,885,454.21
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	20,365,633.76	3,839,717.02		24,205,350.78
2. 本期增加金额	472,103.89	53,994.68		526,098.57
(1) 计提或摊销	472,103.89	53,994.68		526,098.57
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	20,837,737.65	3,893,711.70		24,731,449.35
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	11,652,533.26	10,501,471.60		22,154,004.86
2. 期初账面价值	12,487,979.15	10,555,466.28		23,043,445.43

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

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

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	385,891,581.55	400,524,115.28
合计	385,891,581.55	400,524,115.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	223,045,059.35	347,397,899.14	2,648,207.97	13,532,827.95	586,623,994.41
2. 本期增加金额	2,080,831.60	3,741,704.37	0.00	32,179.93	5,854,715.90
(1) 购置		299,115.04		32,179.93	331,294.97
(2) 在建工程转入	2,080,831.60	3,442,589.33			5,523,420.93
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	95,971.43	2,887,872.90	34,812.04	65,888.93	3,084,545.30
(1) 处置或报废	95,971.43	2,887,872.90			2,983,844.33
其他减少			34,812.04	65,888.93	100,700.97

4. 期末余额	225,029,919.52	348,251,730.61	2,613,395.93	13,499,118.95	589,394,165.01
二、累计折旧					
1. 期初余额	39,817,153.75	133,037,386.62	1,849,372.18	8,939,640.63	183,643,553.18
2. 本期增加金额	5,064,216.23	15,553,298.12	88,334.04	288,244.64	20,994,093.03
(1) 计提	5,064,216.23	15,553,298.12	88,334.04	288,244.64	20,994,093.03
3. 本期减少金额	18,614.46	2,679,716.42	0.00	893,057.82	3,591,388.70
(1) 处置或报废	18,614.46	2,679,716.42			2,698,330.88
其他减少				893,057.82	893,057.82
4. 期末余额	44,862,755.52	145,910,968.32	1,937,706.22	8,334,827.45	201,046,257.51
三、减值准备					
1. 期初余额		2,456,325.95			2,456,325.95
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		2,456,325.95			2,456,325.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	180,167,164.00	199,884,436.34	675,689.71	5,164,291.50	385,891,581.55
2. 期初账面价值	183,227,905.60	211,904,186.57	798,835.79	4,593,187.32	400,524,115.28

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	100,103,539.54	91,917,510.96
合计	100,103,539.54	91,917,510.96

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高品质焊丝智能生产线建设项目	40,620,861.38		40,620,861.38	40,383,614.87		40,383,614.87
年产 12.65 万吨高性能焊丝产业化建设项目	6,399,301.02		6,399,301.02	5,274,322.25		5,274,322.25
特种高合金焊丝制备项目	12,408,045.60		12,408,045.60	6,303,154.50		6,303,154.50
工程技术中心建设项目	25,746,191.50		25,746,191.50	24,932,383.53		24,932,383.53
焊丝产业化建设项目	12,364,801.43		12,364,801.43	10,375,939.27		10,375,939.27
其他工程	2,564,338.61		2,564,338.61	4,648,096.54		4,648,096.54

合计	100,103,539.54		100,103,539.54	91,917,510.96		91,917,510.96
----	----------------	--	----------------	---------------	--	---------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
高品质焊丝智能生产线建设项目	412,840,000.00	40,383,614.87	1,754,224.60	1,516,978.09		40,620,861.38	35.44%	35.50%				募集资金
年产12.65万吨高性能焊丝产业化建设项目	300,981,000.00	5,274,322.25	1,124,978.77			6,399,301.02	10.78%	12.00%				其他
特种高合金焊丝制备项目	100,000,000.00	6,303,154.50	7,409,859.11	1,304,968.01		12,408,045.60	42.30%	42.30%				募集资金
工程技术中心建设项目	50,000,000.00	24,932,383.53	816,153.10	2,345.13		25,746,191.50	61.12%	61.12%				募集资金
焊丝产业化建设项目	74,050,000.00	10,375,939.27	1,988,862.16			12,364,801.43	27.02%	27.02%				其他
合计	937,871,000.00	87,269,414.42	13,094,077.74	2,824,291.23		97,539,200.93						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用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

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,472,605.63		5,472,605.63
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	5,472,605.63		5,472,605.63
二、累计折旧			
1. 期初余额	338,552.18		338,552.18
2. 本期增加金额	912,100.98		912,100.98

(1) 计提	912,100.98		912,100.98
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,250,653.16		1,250,653.16
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	4,221,952.47		4,221,952.47
2. 期初账面价值	5,134,053.45		5,134,053.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	108,509,064.14	10,100,000.00		1,545,399.00	120,154,463.14
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额	403,524.40				403,524.40
(1) 处置	403,524.40				403,524.40
4. 期末余额	108,105,539.74	10,100,000.00		1,545,399.00	119,750,938.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,333,129.23	10,100,000.00		911,953.00	24,345,082.23
2. 本期增加金额	1,219,151.54			50,688.51	1,269,840.05
(1) 计提	1,219,151.54			50,688.51	1,269,840.05
3. 本期减少金额	92,059.71				92,059.71
(1) 处置	92,059.71				92,059.71
土地征用	92,059.71				92,059.71
4. 期末余额	14,460,221.06	10,100,000.00		962,641.51	25,522,862.57
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	93,645,318.68			582,757.49	94,228,076.17
2. 期初账面价值	95,175,934.91			633,446.00	95,809,380.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	25,655,126.92					25,655,126.92
合计	25,655,126.92					25,655,126.92

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	25,655,126.92					25,655,126.92
合计	25,655,126.92					25,655,126.92

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

(5) 业绩承诺完成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

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
大修理费		230,262.13			230,262.13
合计		230,262.13			230,262.13

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	33,859,733.36	5,215,801.31	30,395,692.82	4,697,476.78
内部交易未实现利润			221,499.46	33,224.92
可抵扣亏损	21,335,921.49	3,200,388.22	13,838,750.97	2,075,812.65
合同资产减值准备	563,679.93	84,551.99	621,455.57	93,218.34
存货跌价准备	6,837,046.24	1,096,122.25	6,099,618.78	966,368.05
固定资产减值准备	2,456,325.95	368,448.90	2,456,325.95	368,448.89

递延收益	36,446,171.77	5,466,925.77	23,828,479.35	3,574,271.90
党建经费	1,911,442.28	311,283.28	1,924,361.65	313,221.19
租赁负债	4,029,454.82	604,418.22	1,956,261.14	293,439.17
合计	107,439,775.84	16,347,939.94	81,342,445.69	12,415,481.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	13,805.07	2,070.76	13,805.07	2,070.76
使用权资产	4,221,952.47	633,292.87	2,305,570.64	345,835.60
合计	4,235,757.54	635,363.63	2,319,375.71	347,906.36

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		16,347,792.94		12,415,481.89
递延所得税负债		635,363.63		347,906.36

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

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

预付长期资产购置款	20,968,058.26		20,968,058.26	15,548,496.83		15,548,496.83
合计	20,968,058.26		20,968,058.26	15,548,496.83		15,548,496.83

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	221,040,051.76	248,497,254.93
合计	221,040,051.76	248,497,254.93

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	138,490,000.00	121,550,000.00
合计	138,490,000.00	121,550,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	140,800,126.35	113,531,167.21
1 至 2 年	164,751.00	5,721,697.17
2 至 3 年	377,885.87	910,293.03
3 年以上	369,435.24	374,173.79
合计	141,712,198.46	120,537,331.20

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,766,413.31	4,184,277.83
合计	3,766,413.31	4,184,277.83

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	440,492.50	926,539.23
押金及保证金	1,414,213.03	1,217,333.13
党建经费	1,911,442.28	1,924,361.65
其他	265.50	116,043.82
合计	3,766,413.31	4,184,277.83

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	556,838.25	806,973.56
合计	556,838.25	806,973.56

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售	22,145,047.63	24,397,556.01
合计	22,145,047.63	24,397,556.01

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,629,551.61	61,922,109.97	65,355,088.22	16,196,573.36
二、离职后福利-设定提存计划	5,709.47	4,833,487.55	4,839,197.02	
合计	19,635,261.08	66,755,597.52	70,194,285.24	16,196,573.36

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,427,492.62	54,267,168.99	57,624,127.12	16,070,534.49
2、职工福利费		2,029,478.36	2,029,478.36	
3、社会保险费	3,512.19	2,657,868.10	2,661,380.29	

其中：医疗保险费	2,768.23	2,159,071.68	2,161,839.91	
工伤保险费	467.14	298,718.13	299,185.27	
生育保险费	276.82	200,078.29	200,355.11	
4、住房公积金	2,192.00	2,158,256.00	2,160,448.00	
5、工会经费和职工教育经费	196,354.80	809,338.52	879,654.45	126,038.87
合计	19,629,551.61	61,922,109.97	65,355,088.22	16,196,573.36

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,536.46	4,385,991.86	4,391,528.32	
2、失业保险费	173.01	136,923.77	137,096.78	
3、企业年金缴费		310,571.92	310,571.92	
合计	5,709.47	4,833,487.55	4,839,197.02	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	618,175.09	4,559,730.87
企业所得税	944,602.98	1,204,870.73
个人所得税	349,201.11	411,681.28
城市维护建设税	25,761.40	6,690.81
房产税	558,110.85	722,501.08
土地使用税	268,155.34	270,504.30
教育费附加	11,040.60	4,014.49
地方教育附加	7,360.40	2,676.32
环境保护税	1,594.33	1,588.43
印花税	207,715.18	220,597.88
合计	2,991,717.28	7,404,856.19

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,799,567.72	1,768,835.16
合计	1,799,567.72	1,768,835.16

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书或贴现未终止的承兑汇票	110,071,563.09	154,030,448.33
合计	110,071,563.09	154,030,448.33

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	1,437,747.84	1,830,834.24
2-3 年	792,139.26	1,092,308.27
合计	2,229,887.10	2,923,142.51

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	23,828,479.35	14,790,000.00	2,172,307.58	36,446,171.77	满足政府补助条件时予以确认
合计	23,828,479.35	14,790,000.00	2,172,307.58	36,446,171.77	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	181,813,400.00						181,813,400.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

资本溢价（股本溢价）	840,113,292.92			840,113,292.92
其他资本公积	2,528,908.24	30,000.00		2,558,908.24
合计	842,642,201.16	30,000.00		842,672,201.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,955,886.15	2,638,814.06	4,099,512.30	7,495,187.91
合计	8,955,886.15	2,638,814.06	4,099,512.30	7,495,187.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	51,193,751.26			51,193,751.26
合计	51,193,751.26			51,193,751.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	254,888,273.11	214,616,556.70
调整后期初未分配利润	254,888,273.11	214,616,556.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,280,756.23	57,990,759.48
减：提取法定盈余公积		1,537,651.34
应付普通股股利	23,272,114.77	16,181,391.73
期末未分配利润	245,896,914.57	254,888,273.11

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	707,435,711.66	638,400,610.35	754,600,236.88	684,829,784.72
其他业务	6,444,129.11	941,441.45	3,336,092.53	888,141.60
合计	713,879,840.77	639,342,051.80	757,936,329.41	685,717,926.32

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
焊丝							573,341,895.09	537,696,534.03
焊带							57,503,085.87	45,504,397.74
焊条							40,219,930.34	30,693,840.58

焊剂							25,994,718.06	20,064,995.16
其他							16,820,211.41	5,382,284.29
合计							713,879,840.77	639,342,051.80
按经营地区分类								
其中：								
境内							607,841,925.51	533,336,531.16
境外							106,037,915.26	106,005,520.64
合计							713,879,840.77	639,342,051.80
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
经销							446,789,257.45	401,119,217.36
直销							267,090,583.32	238,222,834.44
合计							713,879,840.77	639,342,051.80

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	234,438.84	605,220.83
教育费附加	107,825.62	327,417.52
房产税	1,271,405.51	931,978.95
土地使用税	566,470.68	571,168.60
车船使用税	720.00	720.00
印花税	404,870.52	393,897.24
环保税	61,500.81	117,252.66
地方教育附加	69,602.60	218,278.34
合计	2,716,834.58	3,165,934.14

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	18,999,855.48	11,542,517.98
折旧及摊销	2,445,395.19	2,802,441.27
业务招待费	396,144.73	2,267,325.55
办公费、差旅费及会务费	1,736,875.58	1,580,507.40
维护修理费	107,853.39	281,473.78
中介费	1,560,172.46	1,273,936.69
房屋租赁费	738,715.56	1,039,682.31
党建经费		
财产保险费	360,096.58	251,315.99
其他	169,440.84	225,850.18
合计	26,514,549.81	21,265,051.15

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	7,498,460.03	5,114,511.24
办公费、差旅费及交通费	395,108.94	478,820.91
报关费、保险费及单证费	442,002.77	594,934.28
业务宣传费、投标服务费及展会费	2,696,399.09	827,943.92
其他	193,351.94	146,335.96
合计	11,225,322.77	7,162,546.31

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	9,029,280.78	8,806,391.10
职工薪酬	10,059,134.20	7,466,585.20
折旧及摊销	2,507,458.76	3,522,374.00
试验费	1,361,465.13	1,748,064.32
燃料动力费	1,407,545.14	1,740,940.25
办公费、差旅费及会务费	616,792.43	446,086.29
中介费	1,178,061.90	71,705.66
其他	67,801.64	327,584.45
合计	26,227,539.98	24,129,731.27

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,653,177.56	2,758,385.21
其中：租赁负债利息费用	78,272.85	

减：利息收入	1,473,511.34	984,643.95
汇兑损益	-1,228,874.95	-1,726,850.34
手续费支出	187,322.79	172,395.42
其他	-362,600.00	2,400.00
合计	775,514.06	221,686.34

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,114,640.65	2,276,229.62
代扣代缴个人所得税手续费返还	59,515.38	64,159.82
增值税加计抵减额	2,885,777.94	
合计	6,059,933.97	2,340,389.44

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,683,756.17
合计	0.00	1,683,756.17

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		19,381.75
处置应收款项融资产生的投资收益		-1,594.44
投资理财产品取得的收益	1,996,291.77	2,629,357.88

合计	1,996,291.77	2,647,145.19
----	--------------	--------------

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-226,613.88	-84,624.21
应收账款坏账损失	-2,830,085.98	-213,778.03
其他应收款坏账损失	-272,623.96	-79,571.50
财务担保相关减值损失	-104.01	
合计	-3,329,427.83	-377,973.74

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-737,427.46	-1,332,850.99
四、固定资产减值损失		-1,609,606.62
十一、合同资产减值损失	-256,949.57	-63,593.82
合计	-994,377.03	-3,006,051.43

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	332,664.04	844,051.46

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠	20,000.00	210,000.00	20,000.00
罚没及违约金收入	442.48	75,650.44	442.48

非流动资产毁损报废利得		18,155.34	
其他	2,644,515.97	129,008.57	2,644,515.97
合计	2,664,958.45	432,814.35	2,664,958.45

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	280,000.00		280,000.00
其他	158,889.76	17,037.24	158,889.76
合计	438,889.76	17,037.24	438,889.76

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,229,298.45	4,162,092.79
递延所得税费用	-4,140,873.30	-3,871,565.96
合计	-911,574.85	290,526.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	13,369,181.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,005,377.21
子公司适用不同税率的影响	293,564.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,210,516.07
所得税费用	-911,574.85

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,795,419.37	3,515,000.00
利息收入	1,473,511.34	984,643.95
收到的押金保证金	605,047.25	473,100.91
收到其他款项及往来款净额	49,583.15	2,993,972.03
合计	17,923,561.11	7,966,716.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	11,378,896.88	9,285,081.46
经营性保证金本期增加	2,188,023.70	440,000.00
支付捐赠及赞助款、罚款支出等	280,000.00	
银行手续费	184,688.72	531,368.00
往来款及其他	1,020,236.95	1,044,580.34
合计	15,051,846.25	11,301,029.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
控股股东拨付的奖励性质款	30,000.00	
合计	30,000.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债	805,200.00	
合计	805,200.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	248,497,254.93	118,190,354.00		145,605,769.00	41,788.17	221,040,051.76
一年内到期的长期借款						
应付利息			3,682,760.24	3,682,760.24		
应付股利			23,272,114.77	23,272,114.77		
租赁负债	2,923,142.51		111,944.59	805,200.00		2,229,887.10
合计	251,420,397.44	118,190,354.00	27,066,819.60	173,365,844.01	41,788.17	223,269,938.86

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	14,280,756.23	20,530,021.25
加：资产减值准备	4,344,983.94	3,384,025.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,928,802.90	18,039,911.60
使用权资产折旧	912,100.98	
无形资产摊销	1,177,780.34	1,908,930.40
长期待摊费用摊销	230,262.13	
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）	-332,664.04	-844,051.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-18,155.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-1,683,756.17
财务费用（收益以“-”号填列）	4,389,494.97	1,386,881.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,996,291.77	-2,647,145.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,932,311.05	-4,021,318.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	287,457.27	149,752.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	-79,310,860.95	-13,713,865.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-49,990,541.92	-3,985,563.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	62,562,977.92	10,342,528.57
其他	-1,460,698.24	1,021,092.35

经营活动产生的现金流量净额	-30,908,751.29	29,849,287.19
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	406,869,669.87	171,084,144.59
减：现金的期初余额	540,490,601.55	611,240,694.02
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	-133,620,931.68	-440,156,549.43

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	406,869,669.87	540,490,601.55

其中：库存现金	11,499.70	23,830.33
可随时用于支付的银行存款	406,858,170.17	540,466,771.22
三、期末现金及现金等价物余额	406,869,669.87	540,490,601.55

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
ETC 保证金	1,000.00	1,000.00	资金使用受限
合计	1,000.00	1,000.00	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,986,941.98
其中：美元	14,169.26	7.12680	100,981.50
欧元	246,154.31	7.66170	1,885,960.48
港币			
应收账款			18,338,119.86
其中：美元	2,502,371.14	7.12680	17,833,898.64
欧元	65,810.62	7.66170	504,221.22
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

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

项 目	本期数（元）
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	805,200.00
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	0.00
合 计	805,200.00

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	3,069,555.97	0.00
合计	3,069,555.97	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	9,029,280.78	8,806,391.10
职工薪酬	10,059,134.20	7,466,585.20
折旧及摊销	2,507,458.76	3,522,374.00
试验费	1,361,465.13	1,748,064.32
燃料动力费	1,407,545.14	1,740,940.25
办公费、差旅费及会务费	616,792.43	446,086.29
中介费	1,178,061.90	71,705.66
其他	67,801.64	327,584.45
合计	26,227,539.98	24,129,731.27
其中：费用化研发支出	26,227,539.98	24,129,731.27

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

		依据			并方的收入	并方的净利润		
--	--	----	--	--	-------	--------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	151,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00%	0.00%	股权受让
常州全通特种焊材有限公司	20,000,000.00	常州	常州	制造业	100.00%	0.00%	股权受让

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		

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

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、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

应收款项的期末余额：0.00 元。

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	23,223,479.35	14,790,000.00		2,172,307.58		35,841,171.77	与资产相关
递延收益	605,000.00					605,000.00	与收益相关
合计	23,828,479.35	14,790,000.00		2,172,307.58		36,446,171.77	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
营业外收入		
其他收益	3,100,882.62	13,338,088.39
财务费用	-362,600.00	-361,000.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司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、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、短期借款、应付票据、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款、合同负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五（五十四）“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元（外币）计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五（五十四）“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元（外币）升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 5%	-11.54	-78.06
下降 5%	11.54	78.06

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

（二）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1、信用风险显著增加的判断依据

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。

- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 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。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

（三）流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	22,104.01	-	-	-	22,104.01
应付票据	13,849.00	-	-	-	13,849.00
应付账款	14,171.22	-	-	-	14,171.22
其他应付款	376.64	-	-	-	376.64
其他流动负债	11,007.16	-	-	-	11,007.16
一年内到期的非流动负债	179.96	-	-	-	179.96
租赁负债	-	222.99	-	-	222.99
金融负债和或有负债合计	61,687.98	222.99	-	-	61,910.97

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	25,205.04	-	-	-	25,205.04
应付票据	12,155.00	-	-	-	12,155.00
应付账款	12,053.73	-	-	-	12,053.73
其他应付款	418.43	-	-	-	418.43
其他流动负债	15,403.04	-	-	-	15,403.04
一年内到期的非流动负债	190.60	-	-	-	190.60
租赁负债	-	190.60	110.81	-	301.41
金融负债和或有负债合计	65,425.84	190.6	110.81	-	65,727.25

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东

返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。
于 2024 年 6 月 30 日, 本公司的资产负债率为 34.44% (2023 年 12 月 31 日: 35.27%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位: 元

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				
套期类别				

其他说明

(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

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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

单位: 元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（4）应收款项融资		22,666,188.02		22,666,188.02
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

对于不在活跃市场上交易的应收款项融资，管理层有明确意图将这部分应收款项在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量，鉴于这些应收款项属于流动资产，其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵消等额的应收应付账款，因此可以近似认为该等应收款项的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于其摊余成本。

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	哈尔滨市松北区	研究和试验发展	9,800 万元	22.00%	22.00%

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控制方为中国机械科学研究总院集团有限公司，其直接持有本公司 15.87%的股份，并通过中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司持有本公司 22.00%股份，合计持有公司 37.87%股份。

本企业最终控制方是中国机械科学研究总院集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十(1)“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	最终控制方控制的企业
沈阳铸研科技有限公司	最终控制方控制的企业
郑州机械研究所有限公司	最终控制方控制的企业
哈焊国创（青岛）焊接工程创新中心有限公司	最终控制方控制的企业
中联认证中心（北京）有限公司	最终控制方控制的企业
周全法/周金静	公司副董事长、总经理/公司董事、副总经理
新华昌集团有限公司	周全法持有该公司 15.09%的股权，且担任该公司的监事/周金静持有该公司 15%的股权
常州新华昌国际集装箱有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
嘉善新华昌集装箱有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
宁波新华昌运输设备有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
天津新华昌运输设备有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
常州市新华昌集装箱运输有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
青岛新华昌集装箱有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
江苏万隆特种货柜有限公司	新华昌集团有限公司控制的企业
江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	新华昌集团有限公司控制的企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	接受劳务/采购商品	1,173,526.41	2,800,000.00	否	1,284,207.55
常州市新华昌集装箱运输有限公司	接受劳务	760,461.47	2,500,000.00	否	582,860.56
江苏万隆特种货柜有限公司	采购商品	1,862,831.86	3,000,000.00	否	418,584.07
江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	采购商品	147,018.92	600,000.00	否	203,027.74
中联认证中心（北京）有限公司	接受劳务	92,452.83	100,000.00	否	0.00
天津新华昌运输设备有限公司	采购商品	0.00	50,000.00	否	0.00
中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	采购商品	0.00	70,000.00	否	29,734.52

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	销售商品	469,867.25	524,869.47
宁波新华昌运输设备有限公司	销售商品	11,081,432.04	20,530.97
嘉善新华昌集装箱有限公司	销售商品	5,956,195.32	2,356,991.18
青岛新华昌集装箱有限公司	销售商品	8,101,705.92	2,816,539.79
天津新华昌运输设备有限公司	销售商品	9,750,976.89	909,203.55
常州新华昌国际集装箱有限公司	销售商品	8,650,836.08	912,123.92
江苏万隆特种货柜有限公司	销售商品	291,151.34	365,139.80
中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	销售商品	62,435.84	0.00
哈焊国创（青岛）焊接工程创新中心有限公司	销售商品	4,513.27	3,053.10

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

					据	收益
--	--	--	--	--	---	----

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	房屋建筑物	276,807.69	177,159.18	0.00	0.00	276,807.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
报酬总额	3,714,539.78	2,422,239.93

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	嘉善新华昌集装箱有限公司	5,685,480.75	284,274.04	3,579,976.00	178,998.80
应收账款	宁波新华昌运输设备有限公司	8,769,204.20	438,460.21	2,736,758.00	136,837.90
应收账款	天津新华昌运输设备有限公司	7,314,794.00	365,739.70	1,851,772.92	92,588.65
应收账款	青岛新华昌集装箱有限公司	7,017,977.60	350,898.88	3,794,462.00	189,723.10
应收账款	常州新华昌国际集装箱有限公司	8,449,310.67	422,465.53	3,537,528.11	176,876.41

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏万隆特种货柜有限公司	2,751,358.92	3,081,059.12
应付账款	常州市新华昌集装箱运输有限公司	684,781.00	338,963.45

应付账款	中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司	138,000.00	138,000.00
应付账款	江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	71,173.14	77,591.95
应付账款	郑州机械研究所有限公司	0.00	15,800.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	236,808,156.88	195,694,139.85
1 至 2 年	23,546,231.52	33,358,383.74
2 至 3 年	14,660,684.56	2,091,041.28
3 年以上	3,757,797.05	5,195,054.10
3 至 4 年	282,958.84	1,659,163.59
4 至 5 年	832,357.70	416,553.74
5 年以上	2,642,480.51	3,119,336.77
合计	278,772,870.01	236,338,618.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	1,348,700.18	0.48%	1,348,700.18	100.00%	0.00	1,369,983.27	0.58%	1,369,983.27	100.00%	0.00
其中:										
不important项目	1,348,700.18	0.48%	1,348,700.18	100.00%	0.00	1,369,983.27	0.58%	1,369,983.27	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	277,424,169.83	99.52%	20,694,382.27	7.46%	256,729,787.56	234,968,635.70	99.42%	17,006,959.35	7.24%	217,961,676.35
其中:										
账龄组合	230,644,691.18	82.74%	18,355,408.34	7.96%	212,289,282.84	234,411,658.88	99.18%	16,979,110.51	7.24%	217,432,548.37
关联方组合	46,779,478.65	16.78%	2,338,973.93	5.00%	44,440,504.72	556,976.82	0.24%	27,848.84	5.00%	529,127.98
合计	278,772,870.01	100.00%	22,043,082.45	7.91%	256,729,787.56	236,338,618.97	100.00%	18,376,942.62	7.78%	217,961,676.35

按单项计提坏账准备类别名称：不important项目

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
KOVINTRADE Prahaspol. S. r. o.	1,369,983.27	1,369,983.27	1,348,700.18	1,348,700.18	100.00%	逾期，经营困难
合计	1,369,983.27	1,369,983.27	1,348,700.18	1,348,700.18		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	230,644,691.18	18,355,408.34	7.96%
合计	230,644,691.18	18,355,408.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

关联方组合	46,779,478.65	2,338,973.93	5.00%
合计	46,779,478.65	2,338,973.93	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,369,983.27	-21,283.09				1,348,700.18
按组合计提坏账准备	17,006,959.35	3,687,422.92				20,694,382.27
合计	18,376,942.62	3,666,139.83				22,043,082.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中铁山桥集团有限公司	7,786,292.83		7,786,292.83	2.73%	507,700.78
宁波新华昌运输设备有限公司	8,226,528.20		8,226,528.20	2.89%	411,326.41
常州新华昌国际集装箱有限公司	7,615,515.07		7,615,515.07	2.67%	380,775.75

北京中铁科新材料技术有限公司	62,324,608.25		62,324,608.25	21.88%	7,142,452.48
中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	8,554,536.00		8,554,536.00	3.00%	484,403.60
合计	94,507,480.35		94,507,480.35	33.17%	8,926,659.02

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	7,311,523.30	
其他应收款	2,712,467.00	1,498,748.39
合计	10,023,990.30	1,498,748.39

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	7,311,523.30	0.00
合计	7,311,523.30	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,834,023.70	1,335,200.00
备用金	0.00	0.00
应收采购退款	0.00	0.00
应收代垫款	370,678.41	395,988.31
其他	0.00	5.00
合计	3,204,702.11	1,731,193.31

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,319,502.11	747,488.31
1 至 2 年	50,000.00	742,705.00
2 至 3 年	594,200.00	0.00
3 年以上	241,000.00	241,000.00
3 至 4 年		240,000.00
4 至 5 年	240,000.00	1,000.00
5 年以上	1,000.00	0.00
合计	3,204,702.11	1,731,193.31

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,204,702.11	100.00%	492,235.11	15.36%	2,712,467.00	1,731,193.31	100.00%	232,444.92	13.43%	1,498,748.39
其中：										
账龄组合	3,204,702.11	100.00%	492,235.11	15.36%	2,712,467.00	1,731,193.31	100.00%	232,444.92	13.43%	1,498,748.39
合计	3,204,702.11	100.00%	492,235.11	15.36%	2,712,467.00	1,731,193.31	100.00%	232,444.92	13.43%	1,498,748.39

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,204,702.11	492,235.11	15.36%
合计	3,204,702.11	492,235.11	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	37,374.42	195,070.50		232,444.92
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	78,600.69	181,189.50		259,790.19
2024年6月30日余额	115,975.11	376,260.00		492,235.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	232,444.92	259,790.19				492,235.11
合计	232,444.92	259,790.19				492,235.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金及押金	1,053,251.00	1 年以内	32.87%	52,662.55
常州银鼎工程担保有限公司	保证金及押金	344,200.00	2-3 年	10.74%	103,260.00
大秦铁路股份有限公司物资采购所	保证金及押金	236,400.00	1 年以内	7.38%	11,820.00
北京中铁天瑞机械设备有限公司	保证金及押金	210,000.00	1 年以内	6.55%	10,500.00
中建科工集团有限公司	保证金及押金	200,000.00	4-5 年	6.24%	160,000.00
合计		2,043,851.00		63.78%	338,242.55

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	274,297,433.55	25,655,126.92	248,642,306.63	274,297,433.55	25,655,126.92	248,642,306.63
合计	274,297,433.55	25,655,126.92	248,642,306.63	274,297,433.55	25,655,126.92	248,642,306.63

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	221,103,206.40	25,655,126.92					221,103,206.40	25,655,126.92
常州全通特种焊材有限公司	27,539,100.23						27,539,100.23	
合计	248,642,306.63	25,655,126.92					248,642,306.63	25,655,126.92

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

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

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	421,644,453.33	399,826,441.30	398,093,829.73	380,037,976.01
其他业务	8,609,921.03	3,430,289.62	4,254,202.16	2,304,484.70
合计	430,254,374.36	403,256,730.92	402,348,031.89	382,342,460.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
焊丝							409,074,090.46	393,504,391.74
焊带							402,525.66	386,683.23
焊条							3,520,680.89	3,340,777.46
焊剂							1,330,160.21	1,160,789.88
其他							15,926,917.14	4,864,088.61
合计							430,254,374.36	403,256,730.92
按经营地区分类								
其中：								
境内							327,462,930.38	300,404,392.48
境外							102,791,443.98	102,852,338.44
合计							430,254,374.36	403,256,730.92
市场或客户类型								

其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
经销							265,292,668.43	254,113,740.97
直销							164,961,705.93	149,142,989.95
合计							430,254,374.36	403,256,730.92

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	18,854,578.65	4,844,532.55
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,996,291.77	19,381.75
投资理财产品取得的收益		2,629,357.88

合计	20,850,870.42	7,493,272.18
----	---------------	--------------

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	332,664.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,000,418.59	
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	1,996,291.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,226,068.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,515.38	
减：所得税影响额	1,585,941.51	
合计	9,029,016.96	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目中个税返还金额为 59,515.38 元。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.07%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.40%	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他