

哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司

2021 年年度报告

2022-005

2022 年 04 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。

公司负责人杨玉亭、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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。请投资者认真阅读本年度报告全文，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：科技创新未达预期风险、市场竞争风险、原材料价格波动风险、国际贸易形势的不确定性风险。具体内容详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以首次公开发行后总股本 181,813,400 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.85 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	29
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项	51
第七节 股份变动及股东情况	57
第八节 优先股相关情况	63
第九节 债券相关情况	64
第十节 财务报告	65

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人杨玉亭先生、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、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 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、载有公司法定代表人杨玉亭先生签署的 2021 年年度报告原件。
- 五、其它相关资料。

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
哈焊院	指	哈尔滨焊接研究院有限公司，系公司控股股东
机械总院集团	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
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
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
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
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
章程、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
报告期	指	2021 年度
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
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
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
埋弧焊丝	指	配合焊剂使用，焊接电弧在焊接内部燃烧，焊接效率较高的一种焊丝
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、公司信息

股票简称	哈焊华通	股票代码	301137
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	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	杨玉亭		
注册地址	常州市武进区遥观镇		
注册地址的邮政编码	213102		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省常州市武进区遥观镇长虹东路 386 号		
办公地址的邮政编码	213102		
公司国际互联网网址	https://www.htw.cn/		
电子信箱	ir@htw.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	傅海峰（代行董事会秘书）	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	0519-88710806	0519-88710806
传真	0519-88710806	0519-88710806
电子信箱	ir@htw.cn	ir@htw.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn/ 、证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 6 层
签字会计师姓名	陆炜炜、陈芳

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,715,578,619.42	1,362,737,745.48	25.89%	1,191,009,940.45
归属于上市公司股东的净利润（元）	76,916,319.18	79,332,610.25	-3.05%	69,654,804.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	67,432,256.06	68,669,746.21	-1.80%	64,519,224.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	-58,268,900.25	150,593,618.56	-138.69%	120,035,995.79
基本每股收益（元/股）	0.56	0.58	-3.45%	0.51
稀释每股收益（元/股）	0.56	0.58	-3.45%	0.51
加权平均净资产收益率	13.18%	14.10%	-0.92%	13.19%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,477,563,467.74	1,363,396,388.16	8.37%	1,054,554,660.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	623,288,686.37	543,924,107.61	14.59%	546,770,211.11

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	336,119,068.58	480,859,657.95	447,622,106.50	450,977,786.39
归属于上市公司股东的净利润	18,079,327.59	23,858,858.13	12,601,035.94	22,377,097.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,280,527.59	23,884,232.32	10,147,464.96	17,120,031.19
经营活动产生的现金流量净额	-132,238,051.49	22,314,518.20	93,161,115.85	-41,506,482.81

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	208,997.92	-66,372.01	-136,204.70	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,992,598.73	4,647,138.48	4,570,004.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		15,004.40	1,433,120.21	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		41,522.50		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-74,101.69	921,028.32	182,180.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	68,802.99	7,058,040.93	1,445.35	
减：所得税影响额	1,712,234.83	1,953,498.58	914,966.52	
合计	9,484,063.12	10,662,864.04	5,135,579.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在将《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、报告期内公司所处行业情况

行业情况说明

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”。

（一）行业发展概述

随着中国经济进入转型升级、提质增效阶段，我国发展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得到不断完善和持续优化。

我国焊接材料行业长期以来一直存在常规产品批次稳定性不好，适用于自动化高效焊接材料比例较低，高性能自主化配套能力不够，绿色焊接材料研发及制备重视程度不高等问题。未来焊接材料行业主要有以下发展趋势：

1、产品高端化、精细化

近年来，在大力发展的战略性新兴产业中，随着装备、工艺的升级，高端装备制造业和新能源产业所需的高端焊接材料逐年增加，对焊接技术提出较高的要求。针对国家高端装备先进制造的实际需求，推动焊接材料品质不断提升，行业内企业加快创新，促进行业转型升级，向高端化发展。

钢材品质的提高及品种的完善，各类装备制造业、基础设施和重点工程的品质提升，也对焊接材料提出了更高的技术要求。因此，高强、高韧、低氢、环保的气保焊丝、埋弧焊丝、药芯焊丝的需求量逐年上升，焊接材料产品逐步向高品质方向发展，而低品质的焊条将逐步被替代。同时，针对不同应用场景，需要发展功能型焊材，包括耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐疲劳等不同细分领域的焊材。

2、生产自动化、智能化

自动化和智能化在提高效率、降低成本、改进质量、保证安全和满足高水准制造要求方面将带来决定性的优势。随着熔焊材料的需求量越来越大以及人力成本的上升，熔焊材料行业的生产自动化程度逐渐受到重视。自动化对焊接效率需求的提高和焊接机器人普及，对焊接材料的成分、性能都有更高要求，生产工艺过程自动化将提高产品质量的稳定性，保证熔焊材料的大批量生产，有利于实现规模效应。例如焊丝 50kg-100kg 强度级别系列化，还对包装材质等供货形式有多样化要求，包装过程中盘状、桶装焊丝的重量都一再突破常规限制，且汽车制造业等为了实现连续高效焊接，桶装焊丝已经不能满足使用需求，连续桶装焊丝已开始应用，在焊丝使用前首尾相连，能够连续使用，适用于大型焊接生产线。自动化成产线生产出的熔焊材料质量更稳定，送丝性能更优越，能够适应焊接的智能化使用。

3、焊接全过程绿色化

近年来，由于对环境和健康的重视，针对绿色环保焊接的呼声越来越高。熔焊材料，从焊条配粉、拉切丝、压涂、烘干、包装全过程中着手，例如烘干时减少煤的使用量，做到低碳节能减排的环保效果；对焊丝生产，一些企业研制无镀铜气保焊丝，采用环保型焊丝表面处理工艺，避免酸洗等污染环节；对药芯焊丝，焊材厂家竭力降低药芯焊丝发尘量、飞溅量，提供对环境污染及对焊工身体健康损害最小的焊材一直是焊材厂家追求的目标。对环保的日益重视，加大了对绿色环保焊接材料的需求，促使焊材企业研发并采用低排放、低污染的焊接材料、焊接工艺及新型高效、绿色的焊接方法。

4、熔焊材料轻量化

随着以节能减排为目标的绿色焊接制造技术的不断发展，减轻装备质量、实现结构轻量化已经逐渐成为航空航天及交通运输领域的重要发展方向，派生了铝、镁、钛等轻合金。焊接技术作为装备制造领域的共性技术，已经成为影响轻合金在航

空航天、轨道交通装备制造领域应用的关键技术之一。随着这些领域装备零件体积的增大、结构的复杂化以及服役需求的不断提升，提高轻合金的焊接制造效率，降低焊接能耗，减少焊接污染，促进轻合金同种、异种材料的连接，实现轻合金关键结构的高性能绿色焊接制造已经成为焊接制造发展的重要方向和迫切需求。

（二）公司在行业中的地位

公司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。

公司市场地位突出，是高新技术企业，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 14 项国家标准、2 项行业标准、6 项团体标准，是行业标准的主要参与者之一。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。

（1）公司产品创新性

公司持续投入于熔焊材料的研发与创新，重视对重点领域的新材料和新技术的研发投入，所取得的技术成果均用于公司产品的设计、生产及应用过程中。随着技术成果的积累及转化，公司设计生产能力、产品性能、工艺质量与效率不断提升，产品结构、应用范围不断丰富。产品适用于一般环境和各种特殊环境，例如高温、高压、低温、强腐蚀、强冲击等。

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等国家重点大型工程项目，拥有核心而稳定的客户群体，如中集集团、中国中车、中国兵器、东方电气、宇通客车、兰石重装、中联重科、美国空气化工（Air Products），德国蒂森克虏伯（ThyssenKrupp），美国 Harbor Freight 等国内外知名客户，上述客户均系相关领域的标杆性企业，市场份额的控制力度较强，对产品的质量要求较高，公司已经成为上述客户焊接材料供应商之一，进一步印证了公司的行业地位。

工信部专精特新“小巨人”企业是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业，子公司威尔公司成功入选工信部第二批专精特新“小巨人”企业名单，并成功入选第一批黑龙江省“隐形冠军”企业推荐名单，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”、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。

（2）公司科技创新、模式创新、业态创新和新旧产业融合情况

公司处于金属制品业中的细分行业之焊接材料行业，焊接材料是钢铁的“缝纫线”和“黏合剂”，其上游行业主要是钢铁行业、有色金属行业和焊材生产设备行业等。焊接材料的下游行业包括轨道交通、石油化工、核电水电、工程机械、集装箱、船舶及汽车制造等多个行业，公司充分利用自身的创新、创造、创意特征，将科技创新、模式创新、业态创新和新旧产业融合，具体表现如下：

1) 与上游产业链新旧产业融合情况

公司主要从上游钢铁行业、有色金属行业采购焊接用盘条等原材料，针对不同的应用场景，普通焊接材料已无法满足要求，特种焊材的未来缺口依然很大，包括耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐疲劳等不同细分领域的焊材。特种焊材的需求推动上游原材料钢铁和有色金属行业进行创新，研制出不同铁含量的钢材、不同金属配方的合金，例如铝合金、钛合金以及加入硅、锰等金属元素的合金盘条应运而生，为上游产业链增添了活力，扩大了未来的市场前景。

2) 熔焊材料行业新旧产业融合情况

公司结合自身生产实际，积极顺应行业发展趋势，自动化方面，公司对重要工段均设置了 DCS（自动化控制系统），用以建立生产工艺参数的优化模型，实时评估和改进生产操作工艺流程，实现对焊材生产过程的精准控制；绿色化方面，采用砂带抛光机替代酸洗对原材料进行加工处理，减少生产污染；高端化与轻量化方面，公司积极开发铝合金焊材、钛合金焊材、镍基焊材等新品种，探寻行业新的增长点；智能与信息化方面，公司拟对产品生产涉及的重点参数实施 MES（生产信息化管理系统）监控，充分发挥 MES 系统的质量检测和生产管理功能，实现研发自动化专用装备、自动化生产线和智能数控装备，促进制造业新旧产业融合。

3) 与下游产业链新旧产业融合情况

公司下游客户多种多样，领域众多，经过多年的研发和实践经验的积累，公司在煤化工领域，研制出能够适用于-70℃低温钢焊条和埋弧焊材料，用于重型压力容器；在石化装备领域，公司研制的高镍合金焊接材料，耐蚀性能满足技术要求，

在多个大型石化项目临氢设备制造中得到成功应用；在核电领域，公司研制的不锈钢、镍基合金等焊材可用于三代、四代核电工程，获得核能行业协会的认可；在水电领域，公司研制的水电转轮专用马氏体钢焊丝（HS13/5L）、焊条和埋弧焊丝焊剂，突破马氏体钢焊接冷裂敏感难题，成功在白鹤滩水电项目应用。公司通过不断的技术积累和研发试验，开发出适用下游不同领域的焊接产品，促进新旧产业融合。

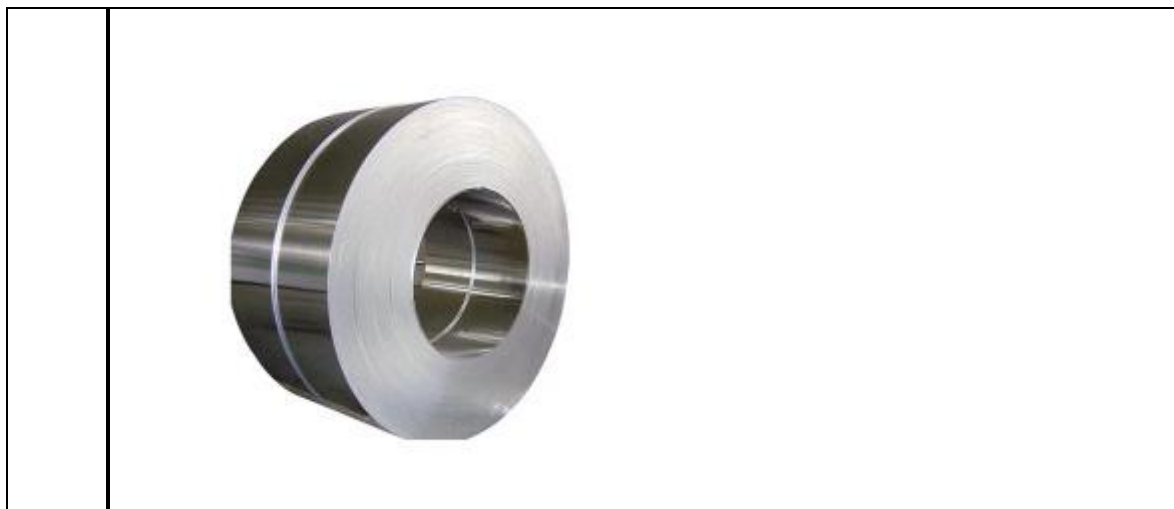
二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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的使用的耗材，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等国家重点大型工程项目。除满足国内市场需求外，产品还远销六十多个国家和地区。

（二）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，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方邀请招标，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。

由于公司原材料价格波动较大，公司会根据原材料价格变动情况采用储备采购等措施，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，适时调控产销量”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，将部分盘条锻轧、少量焊丝加工和药芯焊丝钢卷开带环节委托外部加工。

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

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、核心竞争力分析

1、公司的竞争优势

（1）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“科技创新”的发展理念，注重自身技术研发与投入，不断加强技术和产品创新。

截止2021年末公司拥有国家专利51项，其中发明专利25项、实用新型专利23项、外观设计1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，2008年成为江苏省省级重大科技成果转化承担单位，2009年成立了“江苏省焊接材料工程技术研究中心”，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。

公司是在国内同行业中率先获得德国莱茵（TUV）ISO9001:2008国际质量体系认证，是多个国家及行业标准起草单位之一，先后参与制（修）订镍及镍合金、铝及铝合金、不锈钢焊丝和焊条等14项国家标准、2项行业标准、6项团体标准，是行业标准的主要参与者之一；公司是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”等核心技术达到国际领先、国际先进水平，相关产品和技术曾获得中国机械工业科学技术二等奖、石油技术装备创新一等奖、中国设备管理协会石油技术装备中心创新一等奖、中国发明协会国际发明展览会金奖及银奖、机械科学研究总院一等奖、常州市科技进步奖三等奖、四等奖、武进区科技进步奖一等奖、三等奖、国家重点新产品、江苏省优秀新产品、江苏名牌产品、江苏省重点技术创新项目和省重点推广应用新技术新产品等各种奖项。

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，截至2021年12月31日，公司的研发技术人员为99名，占公司总员工人数的比例为11.17%。公司拥有核心技术人员8名，具有十到二十年以上技术经验的技术专家和资深技术人员，且多名人员为行业协会技术专家委员会成员，专业覆盖公司业务各个技术领域，他们是把控技术研发方向、承担研发项目、形成公司核心技术竞争力的中坚力量。

（2）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变动，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，利用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。

公司主要产品已获得中国、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。

公司重视新产品的研发投入，构建了以人才为核心、以客户需求为导向的研发体系，同时建设开放的研发机制，不断加大研发投入，为研发团队提供便利的研发条件，把握行业方向、促进行业发展。

（3）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，通过行业交流会、提供技术服务、一对一访问等方式，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。

公司产品性价比高，赢得了众多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。例如集装箱制造领域的中集集团、新华昌集团、中国远洋海运集团，轨道交通领域的中国中车、铁道科学研究院、京投公司，石油化工领域的中石化、中国煤炭科工集团、兰州兰石重装，军工核电，航空航天领域的中国东方电气集团、中国兵器工业集团、中国航空工业集团、中国能建，工程机械领域的国机集团、徐工集团、三一重工、中联重科、中国一重等，汽车制造领域的宇通客车、金龙汽车、上汽集团、豪爵控股等，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，公司品牌受到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。

（4）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完全自主冶炼，不断打磨最佳工艺路线，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都有专人负责，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。

（5）管理团队优势

经过多年的持续经营，公司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，设有专门的工程、质量部门，质量管理部等团队负责对研发质量、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都有专业人才负责，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。

2、公司的竞争劣势

（1）融资渠道相对单一：随着公司主营业务的不断拓展和产品结构的升级，公司的业务规模和配套设备水平亟待提高，完成下一阶段的发展目标需要资金支持进一步增强产品研发能力、项目投资和生产设备投入。2021年，公司发展所需资金主要靠自身经营积累和银行借款，融资渠道相对单一，很难满足公司快速扩张的需求。

（2）高端复合型人才需要持续补充：公司经过多年发展，已经在中高层形成相对稳定的人员结构，但随着公司产业延伸的持续推进，以及产品线的日益丰富，公司需要吸纳更多高端的管理及技术人才，为公司带来更加具有活力的人才结构，助力公司在技术研发及经营管理方面形成更显著的竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司产量、销量、营业收入同比有所增长，营业利润、利润总额同比有所下降。全年完成产量19.22万吨，同比增长18.99%；完成销量18.49万吨，同比增长10.65%。完成营业收入171,557.86万元，同比增长25.89%，营业收入增加的主要原因是销售价格上涨。完成营业利润8,235.97万元，同比下降6.88%，营业利润下降的主要原因是毛利减少。

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

	单位：元		币种：人民币
	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,715,578,619.42	1,362,737,745.48	25.89
营业成本	1,511,804,254.45	1,157,086,416.15	30.66
销售费用	16,374,107.99	15,818,037.75	3.52
管理费用	41,060,369.72	38,254,722.39	7.33
研发费用	52,419,333.20	43,161,405.04	21.45
财务费用	9,411,653.71	9,025,711.99	4.28
经营活动产生的现金流量净额	-58,268,900.25	150,593,618.56	-138.69
投资活动产生的现金流量净额	-35,634,060.83	-99,560,500.56	-64.21
筹资活动产生的现金流量净额	75,319,205.61	-8,578,914.92	977.96

营业收入变动原因说明：本期较上年同期增加35,284.09万元，主要系销量增加，销售价格上涨。

营业成本变动原因说明：本期较上年同期增加35,471.78万元，主要系销量增加，材料价格以及运费上涨所致。

销售费用变动原因说明：本期较上年同期增加55.61万元，主要系销量增加职工薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明：本期较上年同期增加280.56万元，主要系社保取消减免职工薪酬增加所致。

研发费用变动原因说明：本期较上年同期增加925.79万元，主要系本期研发投入增加所致。

财务费用变动原因说明：本期较上年同期增加38.59万元，主要系材料上涨贷款增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期减少20,886.25万元，主要系本期购买商品支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期增加6,392.64万元，主要系本期购建固定资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期较上年同期增加8,389.81万元，主要系本期银行借款增加所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,715,578,619.42	100%	1,362,737,745.48	100%	25.89%
分行业					
原材料业	1,707,391,911.99	99.52%	1,355,586,492.38	99.48%	25.95%
其它	8,186,707.43	0.48%	7,151,253.10	0.52%	14.48%
分产品					
焊丝	1,525,843,517.27	88.94%	1,150,662,448.63	84.44%	32.61%
焊带	54,684,772.50	3.19%	86,674,914.81	6.36%	-36.91%
焊条	50,427,471.34	2.94%	45,086,014.82	3.31%	11.85%
焊剂	34,884,027.28	2.03%	36,447,624.65	2.67%	-4.29%
闪光焊机及相关业务	38,431,754.05	2.24%	33,828,216.29	2.48%	13.61%
其他	3,120,369.55	0.18%	2,887,273.18	0.21%	8.07%
其他业务收入	8,186,707.43	0.48%	7,151,253.10	0.52%	14.48%
分地区					
境内	1,488,874,524.42	86.79%	1,164,192,446.42	85.43%	27.89%
境外	226,704,095.00	13.21%	198,545,299.06	14.57%	14.18%
分销售模式					
直销	918,674,145.70	53.55%	714,598,318.27	52.44%	28.56%
经销	796,904,473.72	46.45%	648,139,427.21	47.56%	22.95%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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

分行业						
原材料业	1,707,391,911.99	1,511,026,871.32	11.50%	25.95%	30.97%	-3.39%
分产品						
焊丝	1,525,843,517.27	1,377,553,600.38	9.72%	32.61%	38.27%	-3.70%
分地区						
境内	1,488,874,524.42	1,302,104,286.14	12.54%	27.89%	32.58%	-3.10%
境外	226,704,095.00	209,699,968.31	7.50%	14.18%	19.84%	-4.37%
分销售模式						
直销	918,674,145.70	787,184,016.03	14.31%	28.56%	30.88%	-1.52%
经销	796,904,473.72	724,620,238.42	9.07%	22.95%	30.41%	-5.20%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
焊接材料	销售量	吨	184,935.07	167,132.9	10.65%
	生产量	吨	192,240.99	161,555.15	18.99%
	库存量	吨	19,104.79	11,798.87	61.92%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

智能化生产线调试达产后，产量同比增长较销量快。导致2021年底库存较2020年底库存增长达59.10%。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
焊接材料	材料	1,199,584,528.84	79.35%	855,185,716.75	73.91%	40.27%
焊接材料	人工	55,837,553.07	3.69%	46,826,347.61	4.05%	19.24%
焊接材料	制造费用	102,820,798.68	6.80%	99,426,991.92	8.59%	3.41%
焊接材料	外购成本	110,379,408.02	7.30%	117,246,916.72	10.13%	-5.86%
焊接材料	运杂费	43,181,965.84	2.86%	38,400,443.15	3.32%	12.45%
焊接材料	合计	1,511,804,254.45		1,157,086,416.15		

说明

材料增长40.27%，主要是销量增加以及材料价格上涨所致；

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况** 适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	194,274,103.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.32%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	56,222,898.91	3.28%
2	客户 2	39,285,627.39	2.29%
3	客户 3	36,672,375.02	2.14%

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
4	客户 4	31,314,853.53	1.83%
5	客户 5	30,778,349.01	1.79%
合计	--	194,274,103.86	11.32%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	729,602,108.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	254,082,387.00	17.19%
2	供应商 2	159,490,583.60	10.79%
3	供应商 3	130,132,997.60	8.80%
4	供应商 4	99,380,861.06	6.72%
5	供应商 5	86,515,278.91	5.85%
合计	--	729,602,108.17	49.36%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	16,374,107.99	15,818,037.75	3.52%	
管理费用	41,060,369.72	38,254,722.39	7.33%	
财务费用	9,411,653.71	9,025,711.99	4.28%	
研发费用	52,419,333.20	43,161,405.04	21.45%	研发投入加大

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
无 Cr 型高耐磨抗	研究无 Cr 型高耐磨抗	在研	解决工程应用中产生剥落	提高公司核心竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
冲击堆焊材料研究开发	冲击堆焊药芯焊丝熔敷金属的耐磨及抗冲击性机理		的问题	
高端焊接材料研制及工程化应用	核岛主设备用成套镍基合金、不锈钢、低合金钢焊接材料研发	在研	工程化制备能力提升	提高公司核心竞争力
高端铝焊丝研发	优化铝合金焊接材料的冶炼技术和连铸连轧控制技术	在研	提升产品质量稳定性	提高公司核心竞争力
HTW-55GN 气保焊丝（二期）研发	研发 550~690 N/mm ² 级高韧性低合金钢气保焊丝	在研	增强焊接材料的抗腐蚀性能、抗裂性能及扩散氢能力	提高公司核心竞争力
HTW-690GX 海工高强焊接材料研发	推动海洋工程用 E690 焊接材料和超高压管线用焊接材料产业化	在研	提升焊接材料的焊接性能	提高公司核心竞争力
高端智能焊接装备及焊接材料技术开发	研制出符合核岛主设备用的不锈钢焊条、焊丝和焊剂	在研	建立质量管控体系和焊接工艺性能量化评价方法	提高公司核心竞争力
三合一焊轨机	研制能够将接头的热处理、矫直及外形精整三个工序由一个综合体实现的自动化焊轨设备	在研	解决焊轨连续施工的问题	提高公司核心竞争力
环保型焊丝生产工艺研究	研究无镀铜工艺解决焊丝前处理无酸除锈及焊丝后处理润滑工艺	在研	使处理后的焊丝表面均匀、光滑	提高公司核心竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	99	93	6.45%
研发人员数量占比	11.17%	10.57%	0.60%
研发人员学历			
本科	22	23	-4.35%
硕士	16	15	6.67%
其它	61	55	10.91%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	9	11	-18.18%

	2021 年	2020 年	变动比例
30 ~40 岁	43	41	4.88%
40 岁以上	47	41	14.63%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	52,419,333.20	43,161,405.04	42,209,299.27
研发投入占营业收入比例	3.06%	3.17%	3.54%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,285,991,560.33	948,321,670.07	35.61%
经营活动现金流出小计	1,344,260,460.58	797,728,051.51	68.51%
经营活动产生的现金流量净额	-58,268,900.25	150,593,618.56	-138.69%
投资活动现金流入小计	510,700.00	28,979,566.96	-98.24%
投资活动现金流出小计	36,144,760.83	128,540,067.52	-71.88%
投资活动产生的现金流量净额	-35,634,060.83	-99,560,500.56	64.21%
筹资活动现金流入小计	376,818,535.44	186,644,680.00	101.89%
筹资活动现金流出小计	301,499,329.83	195,223,594.92	54.44%
筹资活动产生的现金流量净额	75,319,205.61	-8,578,914.92	977.96%
现金及现金等价物净增加额	-19,518,173.32	41,448,497.08	-147.09%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比减少20886万元，下降138.69%，主要是主要原因是原材料价格上涨，产品销售市场竞争更加激烈，导致产品毛利润下降并且原材料采购现款支付比例上升，“销售商品、提供劳务收到的现金”较上年同期增加33,720.15万元，“购买商品、接受劳务支付的现金”较上年同期增加52,394.11万元，“支付给职工的现金”较上年同期增加1,894.58万元，上述三项因素导致的支付增加金额大于收款增加金额20,568.54万元。

2、投资活动产生的现金流量净额同比增加6,393万元，主要原因是上年工信部工业强基项目（高强韧特种焊接材料）固定支出较多，“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”较上年同期减少6,676.56万元。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加8390万元，主要原因是原材料价格上涨且原材料采购现款支付比例上升，产品销售市场竞争激烈，回款中应收票据占比有所增加，综合影响导致经营流动资金趋紧，“取得借款收到的现金”较上年同期增加18,869.17万元，“偿还债务支付的现金”较上年同期增加万元10,119.60万元，上述两项因素造成筹资活动现金净流入8749.57万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要因库存增加、应付减少及折旧影响

五、非主营业务情况

√ 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	0.00			
公允价值变动损益	0.00			
资产减值	-4,672,432.42	-5.49%	存货跌价以及合同资产减值形成	是
营业外收入	3,339,954.27	3.92%	主要为本期收到政府补助形成	否
营业外支出	558,003.47	0.66%	主要为资产处置损失及捐赠支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	141,882,753.57	9.60%	186,425,873.25	13.64%	-4.04%	主要是原材料价格上涨所致

应收账款	259,701,016.15	17.58%	220,512,723.20	16.13%	1.45%	主要是新冠疫情影响，外销业务减少、内销业务增加，内销业务信用客户增加所致
合同资产	7,913,080.56	0.54%	2,279,173.40	0.17%	0.37%	
存货	276,149,689.66	18.69%	209,690,024.20	15.34%	3.35%	主要是产成品、原材料价格上涨所致
固定资产	276,909,643.48	18.74%	234,957,440.38	17.19%	1.55%	主要是在建工程项目高强韧特种焊接材料投资完工部分结转所致
在建工程	83,825,622.47	5.67%	50,948,826.02	3.73%	1.94%	主要是高品质焊丝智能生产线建设项目投资增加所致
使用权资产	1,873,694.60	0.13%	3,921,400.49	0.29%	-0.16%	
短期借款	260,695,819.55	17.64%	155,752,534.09	11.39%	6.25%	主要原因是原材料价格上涨且原材料采购现款支付比例上升，产品销售市场竞争激烈，回款中应收票据占比有所增加，综合影响导致经营流动资金趋紧所致
合同负债	26,913,829.18	1.82%	30,738,525.19	2.25%	-0.43%	主要是产品销售市场竞争加剧，导致预收款比例下降所致
长期借款	24,097,907.86	1.63%			1.63%	
租赁负债			1,074,552.96	0.08%	-0.08%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	2,951,623.14	票据保证金
合 计	2,951,623.14	

七、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

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、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

九、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
威尔公司	子公司	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	51000000	304,955,313.08	172,686,895.95	301,246,124.91	31,205,585.98	27,727,162.07

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
		术服务、技术转让；销售：焊接材料						
全通特材	子公司	金属焊丝、焊条，不锈钢焊丝、焊条，铜焊丝、焊条，特种焊丝、焊条，电焊机制造。 （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）	20000000	150,445,054.31	56,727,548.32	296,187,000.06	15,978,094.29	11,768,165.75

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

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司秉承“人才为本、技术为根、创新为魂、效益为先”的经营理念及“铸就高端焊材品牌、引领焊接技术未来”的崇高使命，通过混合所有制改革试点的实践，充分挖掘和整合中央企业、民营企业各自内在优势，实现资源优势互补，加快研发产业化推进的步伐，推动我国焊接行业技术进步、持续满足国内外客户需求，不断提升我国焊接水平，赶超国际一流水准。公司持续追求富足员工、报效社会，打造具有较强社会责任感的企业。公司重视加强文化建设，培育奋发有为的精神理念，倡导“诚实守信、爱岗敬业、开拓创新、团队协作”的核心价值观，牢固树立现代企业治理理念，强化风险意识和责任担当，为实现“成为具有国际竞争力的一流焊接企业集团”的美好愿景而努力拼搏。

（二）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

1、重视技术创新，提升技术储备

公司长期以来一直重视技术创新，不断加大研发投入力度。报告期内，公司研发费用支出 5241.93 万元。持续不断的研发投入和技术创新为公司保持核心竞争力提供了坚实的保障。公司共有专利 51 项，其中发明专利 25 项。

2、开拓市场空间，提升市场地位

报告期内，公司加大了市场拓展力度，通过广泛收集市场信息，积极参与投标；同时，公司也在不断加强销售团队建设，强化销售团队培训，提升市场营销水平，优化客户服务能力，在产品销售、服务、信息反馈等环节为客户提供专业、及时的服务和解决方案。

3、丰富产品结构，拓展产品市场

报告期内，公司以实心焊丝为核心，同时不断拓展产品范围、丰富产品结构。目前公司产品包括低合金钢实心焊丝、高合金钢实心焊丝、药芯焊丝、铝合金焊丝、不锈钢和特种镍基焊丝、特种焊条及特种焊剂等，公司产品逐步覆盖国内核电工程、水电工程、石油化工、海工装备、垃圾焚烧等国家大型工程领域的中高端市场，替代进口产品。

4、强化质量管理，完善内部控制

公司自设立以来，一直重视产品质量安全管理。报告期内，公司不断完善内部质量控制制度，加强采购、生产、检测等环节内部控制。为提高质量安全管理的标准化程度，以信息化带动生产效率、质量控制能力的提升，公司建立了 ERP 系统、自动化包装系统、高速拉拔一体化设备，实现了对产品生产的全周期管理。

（三）未来规划采取的措施

1、坚持技术创新，保持行业领先

技术研发与自主创新一直以来都是公司发展的不竭动力，未来公司将持续加大科技研发投入，根据我国中高端的焊材需求，突破焊接领域的技术难题，掌握前沿科技。公司也将借助创业板上市契机，通过研发中心的建立，从事有色金属焊材、高端实心焊丝、项目药芯焊丝、特种焊条和特种焊剂的研发，强化公司前沿科技技术储备，提高公司在行业的技术竞争力，使公司在技术领域保持行业领先地位。

2、坚持市场开拓，提升市场份额

公司在未来将继续加大市场开拓力度，通过年产 12.35 万吨高品质焊丝智能生产线项目和年产 0.2 万吨的特种高合金焊丝制备项目的建设，提升自身的产品供应能力，提高产品的市场占有率，并利用在普通焊材领域的技术经验积累逐步向中高端焊材市场拓展。同时，公司将积极拓展海外市场和国内焊接材料国产化进程，参与海内外重点工程建设项目，提升公司在中高端市场的影响力，进一步提高公司的盈利能力。

3、坚持产品拓展，完善产品结构

未来公司将根据焊接材料下游领域的建设需求，不断提供适应需求的新产品、新材料。同时，公司将在现有业务的基础上不断进行产品系列拓展，逐步形成以普通焊材为基础，以高端铝合金、特种镍基、特种不锈钢等特种焊材为扩展的产品结构，为客户提供全面的焊接材料解决方案。

4、坚持人才培养，丰富人才资源

长期以来，公司一直重视人才的引进和培养，形成了一批业务能力精深、创新能力突出、协作能力优异的人才队伍。未来，公司将继续完善人才引进机制和人才培养机制，加大人才引进力度，加强人才内部培养，形成人才梯队建设。此外，公司也将不断完善人才激励制度和晋升机制，充分调动员工的积极性和创造性，保证人才队伍的稳定发展，增强团队的凝聚力。

5、开展资本运作，实现快速发展

公司将借助资本市场平台优势，提升自身的品牌形象和知名度，拓宽公司融资渠道，并根据自身未来的业务发展规划，适时进行必要的兼并收购，通过内生式增长与外延式扩张，提升业务规模，保持和提升公司的行业地位，实现股东价值最大化。

6、聚焦国企改革行动，推进混合所有制改革

2022 年是国企改革的收官之年，公司将从完善法人治理结构、加大混合所有制改革力度、提升科技创新能力、健全市场化经营机制、全面提升党的建设等五个方面加快构建新发展格局。

（四）可能面对的风险和应对措施

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，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，紧密关注行业技术和产业政策，进一步加大研发投入与产学研合作，完善用人机制与优化激励制度，不断吸引行业高端人才，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。

2、市场竞争风险

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，熔焊材料行业目前处于充分竞争情形，不排除未来出现新竞争者进入该市场或者原有竞争者加大产能，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。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，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。

3、原材料价格波动风险

报告期内，公司主要产品的原材料占成本比例均在 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，持续关注原材料价格波动，坚持谨慎采购原则，控制采购节奏，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 13.21%，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、国际贸易磨蹭、出口退税政策（自 2021 年 5 月 1 日期，公司部分出口产品不再享受出口退税优惠政策）、外币汇率波动等的影响，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，积极开发更广泛的国家或地区的客户，加快完善国际营销网络布局，提高产品国际市场竞争力，降低因汇率变化对公司经营业绩的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规的要求，制定了《公司章程》，建立了由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理层均严格按照《公司法》《公司章程》及其它规章制度行使职权和履行义务。

公司股东大会是公司的权力机构，股东大会依法履行《公司法》《公司章程》所赋予的权利和义务，并制定了《股东大会议事规则》，股东大会在运行过程中严格执行了前述文件的要求，规范运作，报告期内共召开5次股东大会（含2020年度股东大会），公司确保了股东大会的召集、召开、表决程序和决议合法有效，充分保障了公司股东的合法权益。公司制定了《董事会议事规则》《监事会议事规则》，董事、监事均严格按照《公司章程》和议事规则行使权利和履行义务，董事会、监事会运行规范。

为进一步优化公司治理结构，建立科学完善的现代企业制度，公司建立了独立董事制度。各独立董事未受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位或个人影响，维护了公司的整体利益。独立董事将继续为公司发展战略规划、法人治理结构的完善、内部控制制度的完善以及中小股东权益的保护等方面发挥积极作用。

为健全公司的法人治理结构，公司董事会设立战略、审计、薪酬与考核、提名专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事占多数并担任召集人。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司拥有完整独立的业务和自主经营能力，公司控股股东、实际控制人严格规范自己的行为，依法行使股东、出资人权利，没有利用其控制权损害公司及其他股东的合法权益，没有违反法律法规和公司《章程》干预公司的正常决策和经营活动。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务方面保持独立，公司董事会、监事会及其他内部机构独立运作。

（一）资产完整

公司与各股东之间产权关系明确。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产独立完整，不存在被实际控制人和控股股东占用发行人资产的情况。

（二）人员独立

公司拥有独立的人事及工资管理制度和规范的考核体系，公司的董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》等相关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均系公司专职工作人员，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也没有在与发行人业务相同或相似或存在利益冲突的其他企业任职。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。公司独立发放工资，总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。

（三）财务独立

公司独立核算、自负盈亏，设有独立财务部门，配备有专职财务人员。公司建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。

（四）机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立健全了内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司主要从事各类熔焊材料的研发、生产和销售，拥有独立、完整的采购、生产、销售和研发系统。公司直接面向市场独立经营，独立对外签署合同，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行原材料采购或产品销售等情形，公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 01 月 22 日		不适用
2020 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 03 月 31 日		不适用
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 04 月 10 日		不适用
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 08 月 26 日		不适用
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 12 月 29 日		不适用

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨玉亭	董事长	现任	男	57	2020年07月28日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
周全法	副董事长、总经理	现任	男	65	2019年06月26日	2022年06月25日	1,664,000	0	0	0	1,664,000	
褚毅	董事	现任	男	52	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
李连胜	董事	现任	男	56	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
徐锴	董事	现任	男	48	2020年06月06日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
周金静	董事、副总经理	现任	女	39	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
陈春	董事、	现任	男	38	2019	2022	0	0	0	0	0	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
鑫	副总经理				年06月26日	年06月25日						
王兵	独立董事	现任	男	43	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
卢振洋	独立董事	现任	男	64	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
吴毅雄	独立董事	现任	男	69	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
钱新	独立董事	现任	男	46	2020年06月06日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
雷振	监事会主席	现任	男	40	2020年08月10日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
翟晓纯	职工代表监事	现任	女	39	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
王岚	监事	现任	女	48	2020年04月30日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
李振华	副总经理	现任	男	44	2019年06月26日	2022年06月25日	0	0	0	0	0	
陈波	副总	现任	男	46	2019	2022	0	0	0	0	0	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
	经理				年 06 月 26 日	年 06 月 25 日						
丁金虹	财务总监	现任	女	43	2019 年 06 月 26 日	2022 年 03 月 29 日	0	0	0	0	0	
丁金虹	董事会秘书	现任	女	43	2020 年 04 月 15 日	2022 年 03 月 29 日	0	0	0	0	0	
张兴昌	副总经理	现任	男	59	2019 年 06 月 26 日	2022 年 06 月 25 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	1,664,000	0	0	0	1,664,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

杨玉亭先生，吉林工业大学金属材料系焊接专业本科学历，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家，中国焊接协会副会长兼焊接材料分会理事长。1987 年 7 月至 2016 年 11 月，历任哈焊所高合金钢室副主任、副总工程师、实心焊丝事业部总经理、副所长；2016 年 11 月至今，任机械总院集团工会主席；2020 年 6 月至今，任哈焊院董事长；2020 年 7 月至今，任哈焊华通董事长。

周全法先生，上海交通大学 EMBA。1986 年 1 月至 2011 年 8 月，历任新华昌集团有限公司财务经理、财务总监、副总经理、董事；1997 年 5 月至 2015 年 9 月，历任华通有限总经理，华通焊业总经理、董事长；2015 年 9 月至今，任哈焊华通副董事长、总经理。

褚毅先生，哈尔滨工业大学管理科学与工程专业硕士研究生学历，研究员。1991 年 8 月至 2001 年 10 月，历任哈焊所产业化办公室主任、副总经济师；2001 年 11 月至 2013 年 2 月，历任机科发展科技股份有限公司副总裁、董事会秘书；2013 年 3 月至今，任机械总院集团董事会秘书、副总经济师、战略投资与运营部部长，2015 年 9 月至今任哈焊华通董事。

李连胜先生，哈尔滨工业大学材料加工工程专业硕士研究生学历，研究员，中国焊接协会副会长兼秘书长。1989 年 6 月至今，历任哈焊所质检中心综合办主任、办公室主任、副所长，哈焊院副总经理、总经理，现任哈焊院副董事长；2015

年 9 月至今，任哈焊华通董事。

徐锴先生，哈尔滨工业大学焊接工艺及装备专业本科学历，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家，中国焊接协会常务理事。1995 年 7 月至 2001 年 4 月，任哈焊所技术员；2001 年 4 月至 2018 年 5 月历任威尔公司技术部副部长、副总经理、总经理；2015 年 9 月至 2018 年 5 月任哈焊华通副总经理；2018 年 5 月至今任哈焊院副总经理；2020 年 6 月至今，任哈焊华通董事。

周金静女士，上海交通大学 EMBA。2006 年至 2015 年 9 月历任华通有限外贸拓展部经理、董事长助理，华通焊业市场部副总经理，副总经理；2015 年 9 月至今任哈焊华通董事、副总经理。

陈春鑫先生，江苏南京三江学院大专学历。2007 年 6 月 2008 年 4 月任常州九通焊材有限公司制造部经理；2008 年 4 月至今，历任华通有限采购经理，华通焊业董事长助理、副总经理；2015 年 9 月至今任哈焊华通董事、副总经理。

吴毅雄先生，上海交通大学材料工程专业本科学历，教授，博士生导师。1977 年 5 月至 2013 年 5 月历任上海交通大学教师、材料科学与工程学院院长、焊接工程研究所所长，2013 年 5 月退休；2021 年 7 月至今任深圳市瑞凌实业集团股份有限公司董事；2019 年 6 月至今任哈焊华通独立董事。

卢振洋先生，北京工业大学机械电子工程专业博士研究生学历，研究员，教授。1982 年 8 月至 2012 年 7 月历任北京工业大学材料系教师、校长助理、副校长；2012 年 8 月至 2016 年 12 月任北京联合大学校长；2017 年 1 月至 2021 年 4 月任北京联合大学教授，于 2021 年 4 月退休；2018 年 5 月至今任北京艾迪纯宁科技有限公司总经理；2019 年 6 月至今任哈焊华通独立董事。

王兵先生，中山大学会计学专业博士研究生学历，副教授。2007 年 7 月至今历任南京大学商学院会计学系教师、副教授；2019 年 6 月至今任哈焊华通独立董事。

钱新先生，北京商学院经济法专业本科学历。1998 年 9 月至 2001 年 12 月历任常州联合律师事务所律师助理、实习律师；2002 年 1 月至 2017 年 9 月任江苏常联律师事务所专职律师；2017 年 9 月至今任江苏达云律师事务所合伙人、主任；2020 年 6 月至今任哈焊华通独立董事。

雷振先生，机械科学研究院哈尔滨焊接研究所硕士学历，高级工程师。2007 年 5 月至今，历任哈焊所技术员、研发中心副主任、所长助理，哈焊院总经理；2020 年 8 月至今，任哈焊华通监事会主席。

王岚女士，常州财经学校财务会计专业中专学历。1994 年 6 月至 1998 年 10 月，任常州新华昌国际集装箱有限公司管理部职员；1998 年 10 月至 2003 年 8 月，任新华昌集团有限公司总办职员；2003 年 8 月至 2005 年 3 月，任江苏万隆特种货柜有限公司会计；2005 年 4 月至 2021 年 3 月，任常州九通焊材有限公司财务会计；2020 年 4 月至今，任哈焊华通监事，2021 年 3 月至今，任哈焊华通市场部科员。

翟晓纯女士，南京大学法律专业大专学历。2000 年 9 月至 2005 年 8 月，任常州新科电子有限公司外协管理部助理；2006 年 2 月至今，历任华通有限外贸部职员，哈焊华通外贸部经理助理；2019 年 6 月至今，任哈焊华通职工代表监事。

李振华先生，浙江大学工商管理专业本科毕业，高级经济师。1998 年 5 月至 2015 年 9 月，历任华通有限制造部科员、制造部经理助理、制造部经理、技管部经理、总工程师、副总经理，华通焊业副总经理。2015 年 9 月至今，任哈焊华通副总经理。

陈波先生，哈尔滨工业大学材料加工工程专业硕士研究生学历，研究员，国际焊接工程师。1998 年 7 月至 2001 年 4 月，历任哈焊所技术员、助理工程师；2001 年 4 月至今，历任威尔公司工程师、销售部经理、副总经理、总经理。2016 年 11 月至今，任哈焊华通副总经理。

丁金虹女士，江苏大学工商管理硕士研究生学历，高级会计师，注册会计师，国际注册内部审计师，常州市首期会计领军人才。2003 年 7 月至 2005 年 5 月，任烟台市喜旺食品有限公司内审专员；2005 年 6 月至 2007 年 6 月，任上海凯琳进出口有限公司财务主管；2008 年 3 月至 2011 年 3 月，任江苏华科导航科技有限公司财务经理；2011 年 3 月至 2016 年 3 月，任常高新集团有限公司财务经理，2016 年 4 月至 2016 年 12 月，任常州孝道文化产业股份有限公司财务总监；2017 年 1 月至 2022 年 3 月任哈焊华通财务总监；2020 年 4 月至 2022 年 3 月任哈焊华通董事会秘书。

张兴昌先生，高中学历。1984 年 12 月至 1997 年 12 月，任常州华盛毛纺厂机修工；1998 年 2 月至 2008 年 10 月，历任华通有限制造部副经理，设备部经理，总经理助理；2008 年 10 月至 2010 年 12 月，任常州奥通轨道车辆配件有限公司总经理；2010 年 12 月至 2013 年 8 月，任常州九通焊材有限公司制造部经理；2013 年 8 月至今，任哈焊华通副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨玉亭	哈尔滨焊接研究院有限公司	董事长			是
杨玉亭	中国机械科学研究总院集团有限公司	工会主席、监事			否
周全法	常州协和股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人			否
周金静	常州恒通投资发展有限公司	执行董事			否
褚毅	中国机械科学研究总院集团有限公司	董事会秘书、副总经济师、战略投资与运营部部长			是
李连胜	哈尔滨焊接研究院有限公司	副董事长			是
徐锴	哈尔滨焊接研究院有限公司	副总经理			是
雷振	哈尔滨焊接研究院有限公司	总经理			是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨玉亭	中国焊接协会	副会长兼焊接材料分会理事长			否
周全法	新华昌集团有限公司	监事			否
周全法	江苏新华昌商贸有限公司	董事			否
周全法	天津万宁集装箱有限公司	监事			否
周全法	天津新华昌运输设备有限公司	董事			否
周全法	青岛新华昌集装箱有限公司	董事			否
周全法	常州市新华昌集装箱运输有限公司	监事			否
周全法	常州新华昌国际集装箱有限公司	董事			否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周全法	宁波新华昌运输设备有限公司	董事			否
褚毅	北京机科易普软件技术有限公司	董事长			否
褚毅	工研资本控股股份有限公司	董事、总经理			否
褚毅	机科发展科技股份有限公司	董事			否
褚毅	工研汇智（常州）基金管理有限公司	董事、总经理			否
李连胜	哈尔滨威德焊接自动化系统工程有 限公司	董事长			否
李连胜	中国焊接协会	副会长兼 秘书长			否
徐锴	哈焊国创（青岛）焊接工程创新中心有 限公司	董事			否
徐锴	中国焊接协会	常务理事			否
周金静	青岛新华昌集装箱有限公司	监事			否
周金静	宁波新华昌运输设备有限公司	董事			否
周金静	常州新华昌国际集装箱有限公司	董事			否
雷振	哈焊国创（青岛）焊接工程创新中心有 限公司	董事长，总 经理			否
吴毅雄	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司	董事			是
卢振洋	北京艾迪纯宁科技有限公司	董事、总经 理			是
卢振洋	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司	独立董事			是
王兵	南京大学	副教授			是
王兵	常州强力电子新材料股份有限公司	独立董事			是
王兵	旷达科技集团股份有限公司	独立董事			是
王兵	南京磐能电力科技股份有限公司	独立董事			是
钱新	江苏达云律师事务所	合伙人、主 任			是
在其他单位 任职情况的 说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司内部董事、监事及高级管理人员的薪酬由工资和奖金组成。公司根据有关法律法规的要求设立薪酬与考核委员会，主要负责拟定公司董事、经理及其他高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事、经理及其他高级管理人员薪酬政策与方案。2019年6月，公司第三届董事会第一次会议审议通过《公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》，并严格遵照执行。

薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员岗位、职责、工作范围，参照同地区、同行业或竞争对手相关岗位的薪酬水平，研究和审查公司董事和高级管理人员的薪酬政策和方案，每年审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，根据评价结果拟定年度薪酬方案、进一步奖惩方案，提交董事会审议，监督方案的具体落实。

报告期内，在公司领取薪酬（含独立董事津贴）的董事、监事和高级管理人员共计13人，其中杨玉亭、褚毅、李连胜、徐锴四位董事及监事雷振未在公司领薪。报告期内公司支付董事、监事和高级管理人员的薪酬共计594.42万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周全法	副董事长、总经理	男	65	现任	97.4	否
周金静	董事、副总经理	女	39	现任	83.15	否
陈春鑫	董事、副总经理	男	38	现任	83.15	否
王兵	独立董事	男	43	现任	6	否
卢振洋	独立董事	男	64	现任	6	否
吴毅雄	独立董事	男	69	现任	6	否
钱新	独立董事	男	46	现任	6	否
王岚	监事	女	48	现任	9.95	否
翟晓纯	职工代表监事	女	39	现任	12.79	否
丁金虹	董事会秘书兼财务总监	女	43	现任	78.65	否
陈波	副总经理	男	46	现任	88.88	否
李振华	副总经理	男	44	现任	83.15	否
张兴昌	副总经理	男	59	现任	33.3	否
合计	--	--	--	--	594.42	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十二次会议	2021 年 01 月 08 日		不适用
第三届董事会第十三次会议	2021 年 03 月 10 日		不适用
第三届董事会第十四次会议	2021 年 03 月 26 日		不适用
第三届董事会第十五次会议	2021 年 06 月 08 日		不适用
第三届董事会第十六次会议	2021 年 08 月 10 日		不适用
第三届董事会第十七次会议	2021 年 09 月 28 日		不适用
第三届董事会第十八次会议	2021 年 12 月 13 日		不适用

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨玉亭	7	4	3	0	0	否	5
周全法	7	6	1	0	0	否	5
褚毅	7	4	3	0	0	否	5
周金静	7	5	2	0	0	否	5
陈春鑫	7	6	1	0	0	否	5
徐锴	7	4	3	0	0	否	5
李连胜	7	5	2	0	0	否	5
王兵	7	1	6	0	0	否	5
钱新	7	4	3	0	0	否	5
卢振洋	7	4	3	0	0	否	5
吴毅雄	7	4	3	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》、《公司章程》及公司《独立董事制度》等法律法规及规范性文件的相关规定，忠实勤勉地履行董事职责，对公司的关联交易、“三重一大”事项、内部控制等重大事项进行审议，独立董事根据自身的专业优势，对相关事项作出独立、客观、公正的判断，发表了明确的独立意见，董事积极出席董事会和股东大会，根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并被公司采纳，切实维护了公司全体股东的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王兵、周金静、卢振洋	2	2021年03月10日	1、《关于报告期审计报告及专项报告的议案》； 2、《关于报告期关联交易以及预计2021年度经常性关联交易的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《公司董事会审计委员会议事规则》开展工作、勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出相关的意见，充分沟通审议通过了相关议案	无	无
			2021年08月10日	1、《关于报告期审计报告及专项报告的议案》； 2、《关于对公司2021年1月至6月关联交易予以确认的		无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
				议案》			
薪酬与考核委员会	卢振洋、吴毅雄、李连胜	3	2021年02月02日	《关于2020年度高级管理人员经营业绩考核及薪酬核定的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》开展工作、勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出相关的意见，充分沟通审议通过了相关议案	无	无
			2021年09月27日	《关于制定2021年度企业经营业绩责任书的议案》		无	无
			2021年12月13日	《关于公司经理层任期制和契约化管理方案的议案》		无	无
战略委员会	杨玉亭、王兵、周全法	1	2021年12月13日	《关于拟收购哈尔滨威德焊接自动化系统工程有限公司持有的土地使用权及地上建筑物项目暨关联交易的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《公司董事会战略委员会会议事规则》开	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
					展工作、勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出相关的意见，充分沟通审议通过了相关议案		
提名委员会	吴毅雄、钱新、褚毅	1	2021年03月10日	《关于2020年度董监高任职情况审查的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《公司董事会提名委员会会议事规则》开展工作、勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出相关的意见，充分沟通审议通过了相关议案	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	587
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	299

报告期末在职员工的数量合计（人）	886
当期领取薪酬员工总人数（人）	886
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	605
销售人员	78
技术人员	99
财务人员	16
行政人员	88
合计	886
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	22
本科	100
大专	86
大专以下	678
合计	886

2、薪酬政策

公司为了保证薪酬政策的科学、合理，达到有效激励员工的目的，在制订薪酬政策过程中，公司严格按照国家及地方相关法律法规设计薪酬体系，根据公司发展要求，以及各岗位对公司价值贡献的大小，进行薪酬分配，参照当地劳动力市场工资和行业状况指导价合理确定薪酬标准。根据岗位任职资格要求，通过对员工个人综合素质的评价，确定不同的薪酬水平。公司薪酬分配遵循公平性、竞争性、激励性和经济性原则，促进员工价值理念提升，推动公司发展战略及目标任务实现。

3、培训计划

公司一直秉承“人才为本、技术为根、创新为魂、效益为先”的经营理念，重视人才的引进和培养，形成了一批业务能力精深、创新能力突出、协作能力优异的人才队伍。公司坚持培训工作层次化、梯度化和多样化原则，针对不同层次、不同岗位的培训对象实施不同培训方式，提高员工队伍整体素质和综合技能，并不断完善激励机制，鼓励创新，培养研发团队人员。通过不断培训充分调动员工的积极性和创造性，保证人才队伍的稳定发展，增强团队的凝聚力。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	78,840
---------------	--------

劳务外包支付的报酬总额（元）	562,184.43
----------------	------------

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、利润分配的原则

公司实行积极、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。

2、利润分配的形式及期间

公司采取现金、股票及现金与股票相结合或法律、法规许可的其他方式分配股利。公司将优先采取现金方式分配股利，在公司经营状况良好且已充分考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素的前提下，董事会可以提出股票股利分配方案。

在当年盈利且未分配利润为正数的情况下，公司原则上每会计年度进行一次利润分配。公司董事会可以根据公司的盈利情况和资金需求状况，提议公司进行中期利润分配。

3、现金分红政策

在满足公司正常经营资金需求的情况下，若未来12个月内无重大资金支出安排（重大资金支出指对外投资、收购资产或购买固定资产累计支出①达到或超过公司最近一期经审计净资产的10%且超过5,000万元；②达到或超过公司最近一期经审计总资产的5%），且公司当年实现的可分配利润为正数的，公司的利润分配方案应当包含现金分红。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%。公司董事会还将综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资产支出安排等因素，并按照公司章程规定的程序，区分下列情形，提出具体现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次分配所占比例不低于20%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.85
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	181,813,400
现金分红金额（元）（含税）	15,454,139.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	15,454,139.00
可分配利润（元）	114,115,678.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告【中汇会审[2022]2596 号】确认，公司 2021 年合并财务报表归属于母公司所有者的净利润 76,916,319.18 元，其中母公司实现净利润为 54,531,135.24 元。依据《公司法》和《公司章程》及相关规定，2021 年度公司按母公司本年度实现净利润 54,531,135.24 元，提取 10% 的法定盈余公积金 5,453,113.52 元。截止 2021 年 12 月 31 日母公司累计未分配利润为 114,115,678.88 元，合并报表未分配利润为 185,830,111.35 元。在符合公司利润分配政策、充分考虑投资者的即期利益和公司的长远发展，在保证公司正常经营业务发展的前提下，公司拟实施 2021 年度利润分配方案如下：公司 2021 年度拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.85 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本。</p> <p>公司 2021 年度利润分配预案已经公司第三届董事会第二十一次会议审议通过，公司独立董事对此发表了明确同意的独立意见，本事项尚需提交公司年度股东大会审议。公司利润分配预案及审议程序符合《公司章程》的规定，充分保护了投资者的合法权益。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司结合公司上市及具体业务实际情况，不断完善制度更新机制，公司建立了规范的内控

管理体系，进一步明确了重要业务领域及关键环节的内控要求、风险应对措施。公司持续开展各部门、中心及下级公司的制度梳理工作。公司现有内部控制制度涵盖公司经营的各领域、各环节，制度的匹配性与可操作性较高，为公司日常经营的规范运行提供了良好的制度支撑，确保了各项工作有章可循。2021年度公司根据实际情况和发展需要，新增、优化、改进、完善制度5个。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2022 年 4 月 26 日披露于巨潮资讯网站（ http://www.cninfo.com.cn ）的《哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司 2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）公司董事、监事、高级管理人员舞弊；</p> <p>（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>（3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>（4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的</p>	<p>重大缺陷：（1）公司经营活动违反国家法律法规；</p> <p>（2）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>（3）公司重要业务缺乏制度控制或制度控制体系失效；</p> <p>（4）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：（1）公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>（2）公司违反企业内部规章，形成损失；</p>

	<p>组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿机制。</p> <p>一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>（3）公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>（4）公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>（5）公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：（1）公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>（2）公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：利润总额潜在错报\geq利润总额的 5%，营业收入总额潜在错报\geq营业收入的 3%；</p> <p>重要缺陷：利润总额的 2%\leq错报$<$利润总额的 5%，营业收入的 2%\leq错报$<$营业收入的 3%；</p> <p>一般缺陷：错报$<$利润总额的 2%，错报$<$营业收入的 2%</p>	<p>重大缺陷：损失额\geq公司最近一期经审计总资产的 1%</p> <p>重要缺陷：公司最近一期经审计总资产的 0.5%\leq损失额$<$公司最近一期经 审计总资产的 1%</p> <p>一般缺陷：损失额$<$公司最近一期经审计总资产的 0.5%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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
全通特材	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，净化后循环使用，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	一般固废统一处置
		含铜污泥、废拉丝粉、废棕榈油	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。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	废气（有组织排放）：	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》	运行正常、达标排放

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
	烟（粉）尘 1.439 t/a, 硫酸雾 0.954 t/a, NO_x 1.109 t/a, SO_2 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	（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 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	
全通特材	废气： 烟（粉）尘 0.011 t/a, NO_x 0.141 t/a, SO_2 0.014 t/a 废水： 生活废水 960 t/a	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	运行正常、达标排放
威尔公司	废气： 颗粒物 0.2414 t/a, SO_2 0.010 t/a, NO_x 0.0937 t/a	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	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、斜板沉淀池、过滤池等多环节经氧化、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	排污许可证正副本	江苏省常州市常州经济开发区遥观镇长虹东路 386 号	91320400608130487Q001P	2019.10.10-2022.10.09	常州市生态环境局
哈焊华通	排污许可证正副本	江苏省常州市武进区遥观镇工业大道 6 号	91320400608130487Q002U	2020.09.16-2023.09.15	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	2020.06.22-2023.06.21	哈尔滨市生态环境局
全通特材	固定污染源排污登记回执	江苏省常州市武进区遥观镇工业大道 6 号	91320412760543614X001P	2020.08.12-2025.08.11	生态环境部排污许可库

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

（一）职工权益保护方面

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律规定，坚持公正、公平、公开的雇佣原则，反对一切以性别、年龄、家庭背景、宗教信仰等为由的歧视行为，确保所有员工在招聘、劳动、薪资、培训、晋升等阶段享受同等待遇。公司持续追求富足员工、报效社会，打造具有较强社会责任感的企业。公司坚持按时足额支付员工工资、奖金等各类劳动报酬，建立与公司经营情况相适应的工资增长机制。公司除按法律法规缴纳五险一金外，还为员工提供工作餐、宿舍、体检、节日补贴等福利，帮助外地员工解决子女入学等问题。公司重视加强文化建设，成立党员之家，建设有专门的党员活动室，定期组织党员开展学习及交流活动，充分发挥党员的模范带头作用，培育奋发有为的精神理念，倡导“诚实守信、爱岗敬业、开拓创新、团队协作”的核心价值观，为实现“成为具有国际竞争力的一流焊接企业集团”的美好愿景而努力拼搏。

（二）环境保护方面

公司推进实施环境管理体系建设，按照体系管理要求，建立环境管理制度体系，获得了 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系资质认证。公司推进智能化生产线的投产、对老的生产线进行改造升级，持续研发环保型焊丝表面处理生产工艺，降低药芯焊丝发尘量、飞溅量，提供对环境污染及对焊工身体健康损害最小的焊材生产环境。在日常监测方面，公司主要依托有资质第三方检测机构开展，报告期内，公司定期委托第三方检测机构对生产过程中产生的废水、废气、固废、噪音等进行监测，并出具了监测报告，监测结果均为达标排放。此外，公司通过安排专人定期检查废水、废气处理设施运行情况，检测设备运行状态及处理能力，确保达标排放。公司始终坚持以技术创新为驱动，完善绿色制造体系，2021 年完成江苏省节水型企业的创建工作。

（三）客户权益保护方面

公司始终高度重视产品和服务质量管理，坚持以客户为中心，搭建起一套完整的质量及服务跟踪体系，公司不断完善内部质量控制制度，加强采购、生产、检测等环节内部控制。为提高质量安全管理标准化程度，以信息化带动生产效率、质

量控制能力的提升，公司建立了 ERP 系统、自动化包装系统、高速拉拔一体化设备，实现了对产品生产的全周期管理，有效的规避质量风险，满足客户需求。

（四）股东权益保护方面

公司执行持续稳定的股利分配政策，结合公司可持续发展，重视对投资者的合理回报，在符合相关法律法规及《公司章程》的规定和条件下，坚持以现金分红为分配形式。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司制定了定点帮扶工作方案，全面推进乡村振兴，推动脱贫工作向乡村振兴平稳过渡，结合河南省新县实际情况，开展了定点帮扶共计捐赠 20.00 万元。其中：教育帮扶：围绕加快信阳涉外学院焊接学科建设，着力提升信阳涉外学院自动化焊接示教装备能力，公司及子公司威尔公司向信阳市新县新科技扶贫基金会以实物捐赠焊丝的形式共计捐赠 119,486.50 元，以发挥焊接优势学科建设特色，提高教师教学水平，满足提升教学整体水平的需求。

资金帮扶：公司及子公司威尔公司向新县财政局以货币资金形式共计捐赠 80,513.50 元。

2022 年公司将根据中央、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，发挥公司能力推动脱贫攻坚工作，助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2018年12月7日发布《企业会计准则第21号——租赁(2018修订)》(财会[2018]35号，以下简称“新租赁准则”)，本公司自2021年1	本次变更经公司第三届十 三次董事会审议通过。	[注1]

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
月1日起执行新租赁准则。		

[注1]新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即2021年1月1日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	陆炜炜、陈芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

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
全资子公司常	206.15	否	2021年4	一、被告南通帆	2021年10月		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
州全通特种焊材有限公司与被告南通帆森能源有限公司买卖合同纠纷一案			月 22 日立案, 适用简易程序, 常州经济开发区人民法院于 2021 年 4 月 30 日出具《江苏省常州经济开发区人民法院民事调解书》[(2021)苏 0492 民初 1195 号]	森能源科技有限公司共计结欠原告常州全通特种焊材有限公司价款 2,061,454 元, 该款由被告于 2021 年 6 月 30 日、7 月 30 日前各支付 70,000 元, 余款于 2021 年 8 月 30 日前付清。如被告未能按约足额履行, 则原告可就被告未履行部分一并申请执行, 同时被告应支付自 2021 年 3 月 15 日起至实际付清之日止以未履行部分为基数按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算的利息;	1 日已全部付清所有欠款 2,061,454 元; 保函费 3,150 元, 受理费、保全费 16,646 元。		
全资子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司与被告大连万阳重工有限公司买卖合同纠纷一案	118.71	否	哈尔滨威尔焊接有限责任公司于 2019 年 7 月向大连仲裁委员会提交仲裁申请, 大连仲裁委员会于 2019 年 9 月 17 日开庭审	被申请人大连万阳重工有限公司向申请人支付货款 1,18,7117.85 元; 本案仲裁费用 20,558 元由被申请人承担; 被申请人自收到裁决书之日起 10 日内履行给付义务, 逾期履行则按《中华人民共和国	裁决生效后, 被申请人并未履行支付货款及仲裁费的义务。因被申请人已被申请破产, 威尔公司已进行了债权申报, 参与债权分配。但预计对方无执行能力, 已全额计提坏账		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
			理，并于 2019 年 9 月 29 日 作出 [2019]大 仲字第 452 号 《裁决 书》	事诉讼法》第二 百三十五条之 规定执行	准备。		

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

公司于2021年12月13日、12月29日召开第三届第十八次会议、2021年第四次临时股东大会审议通过《关于拟收购哈尔滨威德焊接自动化系统工程股份有限公司持有的土地使用权及地上建筑物项目暨关联交易的议案》，同意全资子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司拟收购哈尔滨威德焊接自动化系统工程股份有限公司持有的土地使用权及地上建筑物项目，评估金额为1,097.18万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于2021年3月10日召开的第三届董事会第十三次会议审议通过《关于全资子公司增加注册资本的议案》，根据全资子公司威尔公司的经营情况及未来发展规划，为扩大石油、石化领域市场占有率，符合投标资质要求，有利于开拓高端市场，符合公司的发展战略和长远规划，同意威尔公司注册资本由人民币4,698.00万元增加至人民币5,100.00万元。2021年3月26日威尔公司已完成工商营业执照的变更、登记工作。

2、公司全资子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司2021年8月制定《“三重一大”决策制度实施办法》，根据该办法对发生的有关重大项目安排事项、大额度资金运作事项经由公司支委会及公司经理层前置研究讨论后，再上报母公司经理层及董事会按照各自的职责和权限进行决策。

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	136,360,000	100.00%						136,360,000	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	68,863,600	50.51%						68,863,600	50.51%
3、其他内资持股	67,496,400	49.49%						67,496,400	49.49%
其中：境内法人持股	62,521,000	45.85%						62,521,000	45.85%
境内自然人持股	4,975,400	3.64%						4,975,400	3.64%
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									
1、人民币普通股									
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	136,360,000	100.00%						136,360,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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

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）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）4545.34万股，发行价格为人民币15.37元/股，公司于2022年3月22日在深圳证券交易所创业板上市。

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	7	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,269	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	---	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------------------	---	--------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国机械科学研究总院集团有限公司	国有法人	21.17%	28,861,300	0	28,861,300	0		0
哈尔滨焊接研究院有限公司	国有法人	29.34%	40,002,300	0	40,002,300	0		0
常州恒通投资发展有限公司	境内非国有法人	38.52%	52,521,000	0	52,521,000	0		0
常州协和股权投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	7.33%	10,000,000	0	10,000,000	0		0
周全法	境内自然人	1.22%	1,664,000	0	1,664,000	0		0
单兴海	境内自然人	1.21%	1,655,700	0	1,655,700	0		0
张钰强	境内自然人	1.21%	1,655,700	0	1,655,700	0		0
无								
无								
无								
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	常州协和股权投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人为周全法。哈焊院为机械总院集团的全资子公司。							
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（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
不适用	0		
无			
无			
无			
无			
无			
无			
无			
无			
无			
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	不适用		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
哈尔滨焊接研究院有限公司	杨玉亭	2000 年 10 月 16 日	91230199424007919W	焊接自动化设备、焊接工艺、表面涂敷材料和工艺的研究开发，检验认证，期刊出版；哈焊院为发行人提供部分产品检验、检

				测服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

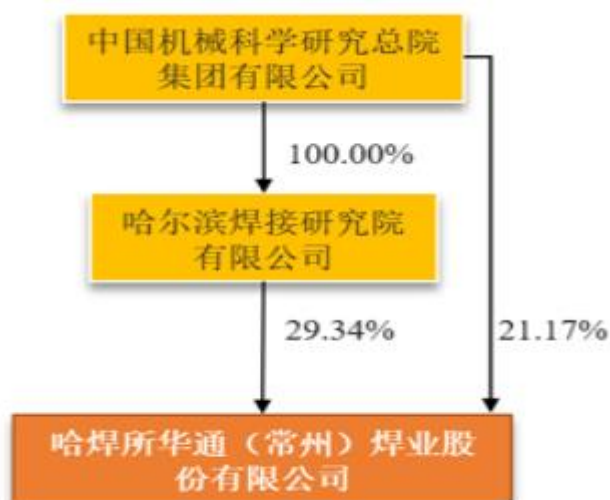
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国机械科学研究总院集团有限公司	王德成	2000年04月09日	91110000400008060U	工程材料、精密铸件、齿轮传动单元、自动化及智能装备等产品的生产销售，塑性成形、热处理、表面处理等工艺的研究开发，战略咨询、规划设计、检验认证等服务。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
常州恒通投资发展有限公司	周金静	1999 年 09 月 02 日	35,353,116.00 元人民币	非金融性投资

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 22 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审【2022】2596 号
注册会计师姓名	陆炜炜、 陈芳

审计报告正文

哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司(以下简称“哈焊华通公司”)财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了哈焊华通公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于哈焊华通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
收入确认	
哈焊华通公司主要从事各种焊接材料的研发、生产和销售，主要产品包括：焊丝、焊剂、焊条、焊带等。如哈焊所华通公司“第十节财务报告”之“七合并财务报表项目注释”第61所示，2021年度哈焊华通公司营业收入为人民币171,557.86万元，为哈焊华通公司合并利润表的重要组成项目。由于营业收入是哈焊华通公司的关键绩效指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认列	2021年度财务报表审计中，针对收入确认，我们执行了以下程序： 1. 评价、测试与收入确认相关的关键内部控制的设计、运行的有效性；复核相关会计政策是否合理且一贯执行。 2. 根据产品的类别及哈焊华通公司实际发展情况，执行分析性复核程序，判断营业收入及毛利率变动的合理性。 3. 执行细节测试，抽样检查销售相关的合同、订单、出库单、物流记录、出口报关单(若有)、收款记录及结算单据等。 4. 选取主要客户执行函证及实地走访程序，并对未回函的样本进

关键审计事项	在审计中如何应对关键审计事项
为关键审计事项。	行替代测试。 5. 对收入进行截止测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

四、其他信息

哈焊华通公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估哈焊华通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算哈焊华通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

哈焊华通公司治理层(以下简称治理层)负责监督哈焊华通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对哈焊华通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致哈焊华通公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就哈焊华通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

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

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	141,882,753.57	186,425,873.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	194,383,766.80	182,518,311.93
应收账款	259,701,016.15	220,512,723.20
应收款项融资	18,204,070.78	24,506,883.19
预付款项	93,905,336.66	123,489,750.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	715,011.64	2,002,792.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	276,149,689.66	209,690,024.20
合同资产	7,913,080.56	2,279,173.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,874,002.30	2,134,843.80
流动资产合计	998,728,728.12	953,560,375.76
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他债权投资		
长期应收款		
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		
固定资产	276,909,643.48	234,957,440.38
在建工程	83,825,622.47	50,948,826.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,873,694.60	
无形资产	108,850,910.74	112,698,056.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	73,786.44	162,330.12
递延所得税资产	6,303,381.89	6,184,444.86
其他非流动资产	997,700.00	4,884,914.80
非流动资产合计	478,834,739.62	409,836,012.40
资产总计	1,477,563,467.74	1,363,396,388.16
流动负债：		
短期借款	260,695,819.55	155,752,534.09
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	157,974,000.00	260,731,184.75
应付账款	161,398,272.83	127,044,607.54
预收款项		
合同负债	26,913,829.18	30,738,525.19
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		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付职工薪酬	22,235,568.65	26,149,862.72
应交税费	13,469,322.45	13,225,572.36
其他应付款	2,800,030.74	43,492,461.35
其中：应付利息		
应付股利		40,908,000.00
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	2,169,790.96	
其他流动负债	161,261,664.01	139,153,212.56
流动负债合计	808,918,298.37	796,287,960.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	24,097,907.86	
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	20,989,453.84	22,764,261.53
递延所得税负债	269,121.30	420,058.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,356,483.00	23,184,319.99
负债合计	854,274,781.37	819,472,280.55
所有者权益：		
股本	136,360,000.00	136,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	246,748,549.50	245,433,714.06
减：库存股		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他综合收益		
专项储备	6,507,200.11	5,373,775.97
盈余公积	47,842,825.41	42,389,711.89
一般风险准备		
未分配利润	185,830,111.35	114,366,905.69
归属于母公司所有者权益合计	623,288,686.37	543,924,107.61
少数股东权益		
所有者权益合计	623,288,686.37	543,924,107.61
负债和所有者权益总计	1,477,563,467.74	1,363,396,388.16

法定代表人：杨玉亭

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	118,008,545.09	167,872,309.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	73,403,795.27	69,027,904.71
应收账款	181,091,316.77	145,343,355.84
应收款项融资	5,336,672.94	12,307,019.14
预付款项	71,420,006.53	100,059,701.13
其他应收款	481,832.15	1,274,411.65
其中：应收利息		
应收股利		
存货	152,843,820.62	105,322,564.75
合同资产	4,513,202.22	2,279,173.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,631,064.64	184,905.66
流动资产合计	612,730,256.23	603,671,345.48
非流动资产：		
债权投资		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	148,613,973.31	144,593,973.31
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	234,838,698.53	207,953,803.18
在建工程	83,223,499.54	36,542,386.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	101,012,048.54	103,342,175.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	73,786.44	162,330.12
递延所得税资产	7,317,314.67	6,932,182.06
其他非流动资产	997,700.00	4,719,434.80
非流动资产合计	576,077,021.03	504,246,285.19
资产总计	1,188,807,277.26	1,107,917,630.67
流动负债：		
短期借款	245,678,173.72	117,325,081.09
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	150,974,000.00	260,731,184.75
应付账款	121,240,739.05	69,038,855.23
预收款项		
合同负债	21,779,825.08	23,570,525.96
应付职工薪酬	13,187,249.71	15,699,550.51
应交税费	10,447,016.23	8,624,154.59
其他应付款	1,909,266.05	42,550,865.34
其中：应付利息		
应付股利		40,908,000.00
持有待售负债		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	58,189,017.91	61,005,945.79
流动负债合计	623,405,287.75	598,546,163.26
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	20,384,453.84	20,419,261.53
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,384,453.84	20,419,261.53
负债合计	643,789,741.59	618,965,424.79
所有者权益：		
股本	136,360,000.00	136,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	244,684,741.22	243,599,665.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,014,290.16	1,565,171.05
盈余公积	47,842,825.41	42,389,711.89
未分配利润	114,115,678.88	65,037,657.16
所有者权益合计	545,017,535.67	488,952,205.88
负债和所有者权益总计	1,188,807,277.26	1,107,917,630.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,715,578,619.42	1,362,737,745.48
其中：营业收入	1,715,578,619.42	1,362,737,745.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,636,058,412.44	1,268,498,581.61
其中：营业成本	1,511,804,254.45	1,157,086,416.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,988,693.37	5,152,288.29
销售费用	16,374,107.99	15,818,037.75
管理费用	41,060,369.72	38,254,722.39
研发费用	52,419,333.20	43,161,405.04
财务费用	9,411,653.71	9,025,711.99
其中：利息费用	8,500,883.98	7,035,823.63
利息收入	687,178.41	570,465.86
加：其他收益	8,411,401.72	2,400,077.72
投资收益（损失以“-”号填列）		11,485.47
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）		

项目	2021 年度	2020 年度
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,518.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-902,435.85	-4,018,874.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,672,432.42	-4,191,370.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,945.43	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	82,359,685.86	88,444,000.54
加：营业外收入	3,339,954.27	3,324,653.49
减：营业外支出	558,003.47	141,840.18
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	85,141,636.66	91,626,813.85
减：所得税费用	8,225,317.48	12,294,203.60
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	76,916,319.18	79,332,610.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,916,319.18	79,332,610.25
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	76,916,319.18	79,332,610.25
2.少数股东损益		
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		

项目	2021 年度	2020 年度
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	76,916,319.18	79,332,610.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,916,319.18	79,332,610.25
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	0.56	0.58
(二) 稀释每股收益	0.56	0.58

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：杨玉亭

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,259,310,263.81	943,710,532.59
减：营业成本	1,134,242,822.10	820,061,652.23
税金及附加	3,616,417.03	3,569,026.07

项目	2021 年度	2020 年度
销售费用	9,957,897.16	9,605,882.02
管理费用	24,977,661.16	23,774,897.37
研发费用	39,152,364.09	31,335,922.90
财务费用	7,757,393.79	8,346,421.24
其中：利息费用	6,811,150.24	6,301,624.79
利息收入	557,912.44	475,331.21
加：其他收益	1,562,767.04	780,038.59
投资收益（损失以“－”号填列）	16,000,000.00	12,611,485.47
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（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）		3,518.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,323,568.69	-1,664,126.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,379,993.39	-232,156.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	52,464,913.44	58,515,490.44
加：营业外收入	3,203,311.02	3,249,394.12
减：营业外支出	463,984.12	141,840.18
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	55,204,240.34	61,623,044.38
减：所得税费用	673,105.10	4,832,984.44
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	54,531,135.24	56,790,059.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	54,531,135.24	56,790,059.94
（二）终止经营净利润（净亏		

项目	2021 年度	2020 年度
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	54,531,135.24	56,790,059.94
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.42	0.42
（二）稀释每股收益	0.42	0.42

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

项目	2021 年度	2020 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	1,264,642,448.02	927,440,970.23
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	10,419,887.83	13,040,679.05
收到其他与经营活动有关的现金	10,929,224.48	7,840,020.79
经营活动现金流入小计	1,285,991,560.33	948,321,670.07
购买商品、接受劳务支付的现金	1,165,722,174.58	641,781,084.11
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	120,058,965.38	101,113,115.84
支付的各项税费	33,133,972.74	28,419,627.04
支付其他与经营活动有关的现金	25,345,347.88	26,414,224.52

项目	2021 年度	2020 年度
经营活动现金流出小计	1,344,260,460.58	797,728,051.51
经营活动产生的现金流量净额	-58,268,900.25	150,593,618.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	510,700.00	33,280.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		28,946,286.96
投资活动现金流入小计	510,700.00	28,979,566.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,144,760.83	102,910,331.91
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		25,629,735.61
投资活动现金流出小计	36,144,760.83	128,540,067.52
投资活动产生的现金流量净额	-35,634,060.83	-99,560,500.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	375,003,700.00	186,312,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,814,835.44	332,680.00
筹资活动现金流入小计	376,818,535.44	186,644,680.00
偿还债务支付的现金	245,106,000.00	143,910,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,163,520.23	50,752,583.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		

项目	2021 年度	2020 年度
支付其他与筹资活动有关的现金	6,229,809.60	561,011.12
筹资活动现金流出小计	301,499,329.83	195,223,594.92
筹资活动产生的现金流量净额	75,319,205.61	-8,578,914.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-934,417.85	-1,005,706.00
五、现金及现金等价物净增加额	-19,518,173.32	41,448,497.08
加：期初现金及现金等价物余额	158,449,303.75	117,000,806.67
六、期末现金及现金等价物余额	138,931,130.43	158,449,303.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	1,065,521,448.88	755,655,603.17
收到的税费返还	10,419,887.83	13,040,679.05
收到其他与经营活动有关的现金	8,290,345.63	7,824,716.42
经营活动现金流入小计	1,084,231,682.34	776,520,998.64
购买商品、接受劳务支付的现金	1,062,346,358.83	527,558,475.97
支付给职工以及为职工支付的现金	77,227,599.48	65,555,160.91
支付的各项税费	14,418,385.60	10,434,613.72
支付其他与经营活动有关的现金	15,629,916.25	15,608,213.73
经营活动现金流出小计	1,169,622,260.16	619,156,464.33
经营活动产生的现金流量净额	-85,390,577.82	157,364,534.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	16,000,000.00	12,600,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	396,800.00	33,280.00

项目	2021 年度	2020 年度
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		28,946,286.96
投资活动现金流入小计	16,396,800.00	41,579,566.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,903,639.91	87,655,949.37
投资支付的现金	4,020,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		25,629,735.61
投资活动现金流出小计	31,923,639.91	113,285,684.98
投资活动产生的现金流量净额	-15,526,839.91	-71,706,118.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	327,930,200.00	148,312,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,085,075.44	167,500.00
筹资活动现金流入小计	329,015,275.44	148,479,500.00
偿还债务支付的现金	199,106,000.00	143,910,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,190,257.61	50,445,837.96
支付其他与筹资活动有关的现金	4,706,000.00	561,011.12
筹资活动现金流出小计	252,002,257.61	194,916,849.08
筹资活动产生的现金流量净额	77,013,017.83	-46,437,349.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-934,417.85	-1,005,706.00
五、现金及现金等价物净增加额	-24,838,817.75	38,215,361.21
加：期初现金及现金等价物余额	139,895,739.70	101,680,378.49
六、期末现金及现金等价物余额	115,056,921.95	139,895,739.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	136,360,000.00				245,433,714.06			5,373,775.97	42,389,711.89		114,366,905.69		543,924,107.61		543,924,107.61
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	136,360,000.00				245,433,714.06			5,373,775.97	42,389,711.89		114,366,905.69		543,924,107.61		543,924,107.61
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					1,314,835.44			1,133,424.14	5,453,311.35		71,463,205.66		79,364,578.66		79,364,578.66
（一）综合收 益总额											76,916,319.18		76,916,319.18		76,916,319.18
（二）所有者 投入和减少 资本					1,314,835.44								1,314,835.44		1,314,835.44

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				1,31 4,83 5.44								1,31 4,83 5.44		1,31 4,83 5.44
(三) 利润分配								5,45 3,11 3.52		-5,4 53,1 13.5 2				
1. 提取盈余公积								5,45 3,11 3.52		-5,4 53,1 13.5 2				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
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								1,13 3,42 4.14					1,13 3,42 4.14	1,13 3,42 4.14
1. 本期提取								1,67 9,90 4.90					1,67 9,90 4.90	1,67 9,90 4.90
2. 本期使用								546, 480. 76					546, 480. 76	546, 480. 76
（六）其他														
四、本期期末 余额	136 ,36 0,0 00. 00				246, 748, 549. 50			6,50 7,20 0.11	47,8 42,8 25.4 1		185, 830, 111. 35		623, 288, 686. 37	623, 288, 686. 37

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	136 ,36 0,0 00. 00				245, 101, 034. 06			4,02 3,76 9.72	36,7 10,7 05.9 0		124, 574, 701. 43		546, 770, 211. 11		546,7 70,21 1.11
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	136 ,36 0,0 00. 00				245, 101, 034. 06			4,02 3,76 9.72	36,7 10,7 05.9 0		124, 574, 701. 43		546, 770, 211. 11		546,7 70,21 1.11
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)					332, 680. 00			1,35 0,00 6.25	5,67 9,00 5.99		-10, 207, 795. 74		-2,8 46,1 03.5 0		-2,84 6,103 .50
(一)综合收 益总额											79,3 32,6 10.2 5		79,3 32,6 10.2 5		79,33 2,610 .25
(二)所有者 投入和减少 资本					332, 680. 00								332, 680. 00		332,6 80,00
1. 所有者投 入的普通股															

项目	2020 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
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				332, 680. 00								332, 680. 00		332,6 80.00
(三)利润分 配								5,67 9,00 5.99		-89, 540, 405. 99		-83, 861, 400. 00		-83,8 61,40 0.00
1. 提取盈余 公积								5,67 9,00 5.99		-5,6 79,0 05.9 9				
2. 提取一般 风险准备														
3. 对所有 者（或股 东）的分 配										-83, 861, 400. 00		-83, 861, 400. 00		-83,8 61,40 0.00
4. 其他														
(四)所有 者权益内 部结转														
1. 资本公 积转增资 本(或股 本)														
2. 盈余公 积转增资 本(或股 本)														
3. 盈余公 积														

项目	2020 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
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							1,35 0,00 6.25					1,35 0,00 6.25		1,350 .006. 25
1. 本期提取							1,51 8,89 2.36					1,51 8,89 2.36		1,518 ,892. 36
2. 本期使用							168, 886. 11					168, 886. 11		168,8 86.11
（六）其他														
四、本期期末 余额	136 ,36 0,0 00. 00				245, 433, 714. 06		5,37 3,77 5.97	42,3 89,7 11.8 9			114, 366, 905. 69	543, 924, 107. 61		543,9 24,10 7.61

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	136,360,000.00				243,599,665.78			1,565,171.05	42,389,711.89	65,037,657.16		488,952,205.88
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	136,360,000.00				243,599,665.78			1,565,171.05	42,389,711.89	65,037,657.16		488,952,205.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,085,075.44			449,119.11	5,453,113.52	49,078,021.72		56,065,329.79
（一）综合收益总额										54,531,135.24		54,531,135.24
（二）所有者投入和减少资本					1,085,075.44							1,085,075.44
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												

项目	2021 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								
的金额												
4. 其他					1,085,075.44							1,085,075.44
（三）利润分配									5,453,113.52	-5,453,113.52		
1. 提取盈余公积									5,453,113.52	-5,453,113.52		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								449,119.11				449,119.11
1. 本期提取								694,747.38				694,747.38
2. 本期使用								245,628.				245,628.

项目	2021 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								
								8.27				27
(六) 其他												
四、本期期末余额	136,360,000.00				244,684,741.22			2,014,290.16	47,842,825.41	114,115,678.88		545,017,535.67

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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、上年期末余额	136,360,000.00				243,432,165.78			1,304,708.52	36,710,705.90	97,788,003.21		515,595,583.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	136,360,000.00				243,432,165.78			1,304,708.52	36,710,705.90	97,788,003.21		515,595,583.41
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					167,500.00			260,462.53	5,679,005.99	-32,750,346.05		-26,643,377.53
(一) 综合收益总额										56,790,059.94		56,790,059.94
(二) 所有者投入和减少					167,500.00							167,500.00

项目	2020 年年度											
	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								
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					167,500.00							167,500.00
(三)利润分配									5,679,005.99	-89,540,405.99		-83,861,400.00
1. 提取盈余公积									5,679,005.99	-5,679,005.99		
2. 对所有者（或股东）的分配										-83,861,400.00		-83,861,400.00
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												

项目	2020 年年度											
	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								
益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								260,462.53				260,462.53
1. 本期提取								429,348.64				429,348.64
2. 本期使用								168,886.11				168,886.11
(六) 其他												
四、本期期末余额	136,360,000.00				243,599,665.78			1,565,171.05	42,389,711.89	65,037,657.16		488,952,205.88

三、公司基本情况

(一) 公司概况

1. 历史沿革

(1) 华通有限公司的设立

本公司前身华通有限公司于1997年5月23日取得江苏省人民政府核发的批准号为“外经贸苏府资字(1997)S28173号”的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》，于1997年5月30日在中华人民共和国国家工商行政管理局登记注册，并取得注册号为“企合苏常总字第002217号”的《企业法人营业执照》，成立时注册资本360,000.00美元，注册资本实收情况业经江苏武进苏瑞会计师事务所于1997年6月12日出具“苏武瑞会验(97)第306号”《验资报告》验证。各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
武进市华通焊丝有限公司	129,600.00	实物	36.00
武进集装箱制造厂	122,400.00	实物	34.00
林英凤	108,000.00	货币	30.00
合计	360,000.00		100.00

(2) 华通有限公司的股权变动

1) 1999年9月，华通有限公司第一次股权转让及增资

1999年9月6日，经华通有限公司董事会决议通过，股东武进市华通焊丝有限公司将其持有华通有限公司36%的股权(129,600.00美元出资)作价人民币1,080,000.00元转让给武进市新华昌焊丝厂；注册资本增加至780,000.00美元，其中：武进集装箱制造厂出资额由122,400.00美元变更为122,382.00美元，武进市新华昌焊丝厂以货币人民币2,652,700.00元缴纳新

增注册资本319,992.00美元，林英凤以现汇美元100,026.00元缴纳新增注册资本100,026.00美元。本次增资业经江苏武进苏瑞会计师事务所于1999年10月27日出具的“苏武瑞会验(99)第260号”《验资报告》验证。

1999年9月23日，华通有限公司就上述股权转让及增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
武进市新华昌焊丝厂	449,592.00	实物、货币	57.64
林英凤	208,026.00	货币	26.67
武进集装箱制造厂	122,382.00	实物	15.69
合计	780,000.00		100.00

2) 2002年7月，华通有限公司第二次股权转让

2002年4月20日，经华通有限公司董事会决议通过，股东林英凤将其持有华通有限公司26.67%的股权(208,026.00美元出资)作价208,026.00美元转让给巴哈马的AMJAY CORPORATION(以下称“安捷公司”)。2002年7月15日，华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
武进市新华昌焊丝厂	449,592.00	实物、货币	57.64
安捷公司	208,026.00	货币	26.67
武进集装箱制造厂	122,382.00	实物	15.69
合计	780,000.00		100.00

2003年9月22日，武进市新华昌焊丝厂更名为常州市武进新华昌焊丝厂，武进集装箱制造厂更名为常州市武进集装箱制造厂。

3) 2004年9月，华通有限公司第三次股权转让

2004年6月20日，经华通有限公司董事会决议通过，股东常州市武进集装箱制造厂将其持有华通有限公司15.69%的股权(122,382.00美元出资)作价122,382.00美元转让给常州市新华昌棉纺织有限公司。2004年9月24日，华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌焊丝厂	449,592.00	实物、货币	57.64
安捷公司	208,026.00	货币	26.67
常州市新华昌棉纺织有限公司	122,382.00	实物	15.69
合计	780,000.00		100.00

4) 2006年8月，华通有限公司第四次股权转让

2005年11月8日，经华通有限公司董事会决议通过，股东常州市新华昌棉纺织有限公司将其持有华通有限公司15.69%的股权(122,382.00美元出资)作价122,382.00美元转让给常州市武进新华昌焊丝厂；常州市武进新华昌焊丝厂更名为常州市武进新华昌焊丝有限公司。2006年8月7日，华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌焊丝有限公司	571,974.00	实物、货币	73.33
安捷公司	208,026.00	货币	26.67
合计	780,000.00		100.00

2008年4月10日，常州市武进新华昌焊丝有限公司的更名为常州市武进新华昌机电设备制造有限公司。

5) 2008年10月，华通有限公司第二次增资

2008年3月18日，经华通有限公司董事会决议通过，注册资本增加至1,580,000.00美元，其中：常州市武进新华昌机电设备制造有限公司以货币人民币4,107,183.97元缴纳新增的注册资本586,640.00美元，该次增资业经常州开瑞会计师事务所有限公司于2008年4月11日出具的“常开瑞会外验(2008)K007号”《验资报告》验证；安捷公司以货币美元213,385.00元缴

纳新增的注册资本213,360.00美元，该次增资业经常州开瑞会计师事务所有限公司于2008年9月19日出具的“常开瑞会外验(2008)K023号”《验资报告》验证。

2008年10月9日，华通有限公司就上述增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	1,158,614.00	实物、货币	73.33
安捷公司	421,386.00	货币	26.67
合计	1,580,000.00		100.00

6) 2009年4月，华通有限公司第三次增资

2009年3月19日，经华通有限公司董事会决议通过，常州市武进新华昌机电设备制造有限公司以等值人民币货币缴纳新增的注册资本3,920,000.00美元，本次增资业经常州开瑞会计师事务所有限公司于2009年4月16日出具的“常开瑞会外验(2009)K003号”《验资报告》验证。

2009年4月17日，华通有限公司就上述增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(美元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	5,078,614.00	实物、货币	92.34
安捷公司	421,386.00	货币	7.66
合计	5,500,000.00		100.00

7) 2011年6月，华通有限公司第五次股权转让

2011年4月8日，经华通有限公司董事会决议通过，安捷公司将其持有华通有限公司7.66%的股权(421,386.00美元出资)作价人民币8,909,777.74元分别转让给自然人周全法、潘华萍和单苏文，其中：140,828.00美元转让给周全法，140,279.00美元转让给潘华萍，140,279.00美元转让给单苏文。该次股权转让后，华通有限公司由中外合资经营企业变更为内资企业，注册资本(实收资本)合计5,500,000.00美元，按当时美元对人民币汇率折合人民币总额为38,802,025.41元。本次股权转让业经常州金谷会计师事务所有限公司于2011年6月16日出具的“常金会验(2011)第265号”《验资报告》验证。

2011年6月23日，华通有限公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后各股东出资情况如下：

股东名称	出资金额(人民币元)	出资方式	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	35,829,790.26	实物、货币	92.34
周全法	993,331.85	货币	2.56
潘华萍	989,451.65	货币	2.55
单苏文	989,451.65	货币	2.55
合计	38,802,025.41		100.00

(3) 整体变更为股份有限公司

2011年8月18日，经华通有限公司股东会决议通过，以2011年6月30日为基准日，采用整体变更方式设立变更为股份有限公司。华通有限公司各股东将截至2011年6月30日经审计的净资产人民币130,105,626.34元折合65,000,000股份(每股面值1.00元)，折余金额65,105,626.34元计入资本公积。本次变更业经江苏公证天业会计师事务所有限公司于2011年8月18日出具“苏公S[2011]B1066号”《验资报告》验证。

公司于2011年9月2日在江苏省常州工商行政管理局登记注册，整体变更后公司股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	60,021,000.00	92.34
周全法	1,664,000.00	2.56
潘华萍	1,657,500.00	2.55

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
单苏文	1,657,500.00	2.55
合计	65,000,000.00	100.00

(4) 股份有限公司的股权变动

1) 2011年11月，公司第一次增资

2011年10月16日，经公司股东大会决议通过，常州协和股权投资中心(有限合伙)以货币人民币38,000,000.00元向本公司增资，其中：10,000,000.00元作为注册资本，剩余28,000,000.00元计入资本公积。本次增资业经江苏公证天业会计师事务所有限公司于2011年10月28日出具的“苏公S[2011]B1076号”《验资报告》验证。

2011年11月16日，公司就上述增资事宜办妥工商变更登记手续，变更后股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州市武进新华昌机电设备制造有限公司	60,021,000.00	80.03
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	13.33
周全法	1,664,000.00	2.22
潘华萍	1,657,500.00	2.21
单苏文	1,657,500.00	2.21
合计	75,000,000.00	100.00

2011年12月29日，常州市武进新华昌机电设备制造有限公司更名为常州恒通投资发展有限公司。

2) 2015年10月，股权重组

2015年9月20日，公司股东大会审议通过机械科学研究总院、机械科学研究院哈尔滨焊接研究所通过股份转让、增资方式对本公司进行重组的议案，其中：机械科学研究总院以现金受让常州恒通投资发展有限公司持有的本公司7,500,000股股份；同时，机械科学研究总院以现金、机械科学研究院哈尔滨焊接研究所以股权及实物资产分别认购本公司定向发行的21,361,300股股份和40,002,300股股份。该次股权重组后，公司注册资本变更为136,360,000.00元，股份总数为136,360,000股。本次增资业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具“XYZH/2014A4022-4”号《验资报告》。

2015年10月29日，公司就上述重组事宜办妥工商变更登记手续，变更后股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00	38.52
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所	40,002,300.00	29.34
机械科学研究总院	28,861,300.00	21.17
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	7.33
周全法	1,664,000.00	1.22
潘华萍	1,655,700.00	1.21
单苏文	1,655,700.00	1.21
合计	136,360,000.00	100.00

2017年11月3日，机械科学研究院哈尔滨焊接研究所名称变更为哈尔滨焊接研究院有限公司；2017年12月29日，股东机械科学研究总院更名为机械科学研究总院集团有限公司。

3) 2018年3月，公司第二次股权转让

2017年12月31日，股东潘华萍将其持有公司1,655,700股股份转让给潘传荣，单苏文将其持有公司1,655,700股股份转让给单兴海。

2018年3月7日，公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续，变更后股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00	38.52

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
哈尔滨焊接研究院有限公司	40,002,300.00	29.34
机械科学研究总院集团有限公司	28,861,300.00	21.17
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	7.33
周全法	1,664,000.00	1.22
潘传荣	1,655,700.00	1.21
单兴海	1,655,700.00	1.21
合计	136,360,000.00	100.00

4) 2020年3月，公司第三次股权转让

2020年2月18日，因股东潘传荣去世，其女儿潘华萍依法继承其全部股权，潘华萍又将该股份全部转让给张钰强。2020年3月27日，公司就上述股权转让事宜办妥工商变更登记手续。

2021年9月14日，股东机械科学研究总院集团有限公司更名为中国机械科学研究总院集团有限公司。

截至2021年12月31日，公司股权结构如下：

股东名称	股本(元)	出资比例(%)
常州恒通投资发展有限公司	52,521,000.00	38.52
哈尔滨焊接研究院有限公司	40,002,300.00	29.34
中国机械科学研究总院集团有限公司	28,861,300.00	21.17
常州协和股权投资中心(有限合伙)	10,000,000.00	7.33
周全法	1,664,000.00	1.22
张钰强	1,655,700.00	1.21
单兴海	1,655,700.00	1.21
合计	136,360,000.00	100.00

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。公司下设采购部、制造部、市场部、外贸部、技术质量部、财务部、证券部、党群工作部、综合管理部、安全环保部、设备部等主要职能部门。

3. 行业性质、经营范围及主要产品

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、无轨导永磁履带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。

4. 财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注已于2022年4月22日经公司第三届董事会第二十一次会议批准对外报出。

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共2家，详见“第十节财务报告”之“九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》（2014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，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注相关说明。

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。

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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、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、会计估计变更和会计差错更正》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；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。

6、合并财务报表的编制方法

1). 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（二十三）“长期股权投资”或本附注三（九）“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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金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。

9、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。

10、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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“39收入”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的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“39收入”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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”。

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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

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。

11、应收票据

本公司按照“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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，本公司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。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

12、应收账款

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“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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，本公司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。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的应收账款具有类似信用风险特征

组合名称	确定组合的依据
低信用风险组合	应收合并范围内关联方及控股股东的款项

13、应收款项融资

本公司按照“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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，本公司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。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“10金融工具”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，本公司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。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的应收账款具有类似信用风险特征
低信用风险组合	应收合并范围内关联方及控股股东的款项

15、存货

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、委托加工物资和发出商品等。

2、 企业取得存货按实际成本计量。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。

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、 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。

6、存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

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。

合同资产的减值

在资产负债表日，本公司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。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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

17、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和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。

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

无

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

不适用

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-20 年	5.00%	4.75%-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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

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、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。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摊销

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
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
专利及专有技术	预计受益期限	8

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合理地摊销，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）内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、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。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终终了进行减值测试。
上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、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。

33、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。

34、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。

（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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、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。

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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政府补助，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款项，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。

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。

41、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。

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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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。

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、清偿负债同时进行时，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号,以下简称“新租赁准则”),本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则	本次变更经公司三届十三次董事会审议通过。	[注 1]

[注1]新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即2021年1月1日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

上述租赁相关政策变更业经公司第三届十三次董事会审议通过。本公司在首次执行日执行新租赁准则对当期期初留存收益不构成影响，追溯调整财务报表项目情况详见“第十节财务报告”之“五重要会计政策及会计估计”之“44重要会计政策及会计估计变更”之说明。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	186,425,873.25	186,425,873.25	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	182,518,311.93	182,518,311.93	
应收账款	220,512,723.20	220,512,723.20	
应收款项融资	24,506,883.19	24,506,883.19	
预付款项	123,489,750.09	123,489,750.09	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,002,792.70	2,002,792.70	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
存货	209,690,024.20	209,690,024.20	
合同资产	2,279,173.40	2,279,173.40	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,134,843.80	1,805,173.44	-329,670.36
流动资产合计	953,560,375.76	953,230,705.40	-329,670.36
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			
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			
固定资产	234,957,440.38	234,957,440.38	
在建工程	50,948,826.02	50,948,826.02	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,921,400.49	3,921,400.49
无形资产	112,698,056.22	112,698,056.22	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	162,330.12	162,330.12	
递延所得税资产	6,184,444.86	6,184,444.86	
其他非流动资产	4,884,914.80	4,884,914.80	
非流动资产合计	409,836,012.40	413,757,412.89	3,921,400.49
资产总计	1,363,396,388.16	1,366,988,118.29	3,591,730.13
流动负债：			
短期借款	155,752,534.09	155,752,534.09	
向中央银行借款			
拆入资金			

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	260,731,184.75	260,731,184.75	
应付账款	127,044,607.54	127,044,607.54	
预收款项			
合同负债	30,738,525.19	30,738,525.19	
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	26,149,862.72	26,149,862.72	
应交税费	13,225,572.36	13,225,572.36	
其他应付款	43,492,461.35	43,492,461.35	
其中：应付利息			
应付股利	40,908,000.00	40,908,000.00	
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		2,517,177.17	2,517,177.17
其他流动负债	139,153,212.56	139,153,212.56	
流动负债合计	796,287,960.56	798,805,137.73	2,517,177.17
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		1,074,552.96	1,074,552.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	22,764,261.53	22,764,261.53	

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
递延所得税负债	420,058.46	420,058.46	
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,184,319.99	24,258,872.95	1,074,552.96
负债合计	819,472,280.55	823,064,010.68	3,591,730.13
所有者权益：			
股本	136,360,000.00	136,360,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	245,433,714.06	245,433,714.06	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	5,373,775.97	5,373,775.97	
盈余公积	42,389,711.89	42,389,711.89	
一般风险准备			
未分配利润	114,366,905.69	114,366,905.69	
归属于母公司所有者权益合计	543,924,107.61	543,924,107.61	
少数股东权益			
所有者权益合计	543,924,107.61	543,924,107.61	
负债和所有者权益总计	1,363,396,388.16	1,366,988,118.29	3,591,730.13

调整情况说明

公司执行新租赁准则，2020年12月31日审定资产负债表“其他流动资产”科目2,134,843.80元，根据新租赁准则调减租赁费329,670.36元，同时调增“使用权资产”3,921,400.49元。2021年1月1日资产负债表科目期初余额变化如下：“其他流动资产”科目调整-329,670.36元，“使用权资产”调整3,921,400.49元，“一年内到期的非流动负债”调整2,517,177.17元，“租赁负债”调整1,074,552.96元，负债合计调整3,591,730.13元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	167,872,309.20	167,872,309.20	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	69,027,904.71	69,027,904.71	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
应收账款	145,343,355.84	145,343,355.84	
应收款项融资	12,307,019.14	12,307,019.14	
预付款项	100,059,701.13	100,059,701.13	
其他应收款	1,274,411.65	1,274,411.65	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	105,322,564.75	105,322,564.75	
合同资产	2,279,173.40	2,279,173.40	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	184,905.66	184,905.66	
流动资产合计	603,671,345.48	603,671,345.48	
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	144,593,973.31	144,593,973.31	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	207,953,803.18	207,953,803.18	
在建工程	36,542,386.60	36,542,386.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	103,342,175.12	103,342,175.12	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	162,330.12	162,330.12	
递延所得税资产	6,932,182.06	6,932,182.06	
其他非流动资产	4,719,434.80	4,719,434.80	
非流动资产合计	504,246,285.19	504,246,285.19	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
资产总计	1,107,917,630.67	1,107,917,630.67	
流动负债：			
短期借款	117,325,081.09	117,325,081.09	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	260,731,184.75	260,731,184.75	
应付账款	69,038,855.23	69,038,855.23	
预收款项			
合同负债	23,570,525.96	23,570,525.96	
应付职工薪酬	15,699,550.51	15,699,550.51	
应交税费	8,624,154.59	8,624,154.59	
其他应付款	42,550,865.34	42,550,865.34	
其中：应付利息			
应付股利	40,908,000.00	40,908,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	61,005,945.79	61,005,945.79	
流动负债合计	598,546,163.26	598,546,163.26	
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	20,419,261.53	20,419,261.53	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,419,261.53	20,419,261.53	
负债合计	618,965,424.79	618,965,424.79	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
所有者权益：			
股本	136,360,000.00	136,360,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	243,599,665.78	243,599,665.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	1,565,171.05	1,565,171.05	
盈余公积	42,389,711.89	42,389,711.89	
未分配利润	65,037,657.16	65,037,657.16	
所有者权益合计	488,952,205.88	488,952,205.88	
负债和所有者权益总计	1,107,917,630.67	1,107,917,630.67	

调整情况说明

2021年1月1日执行新租赁准则，对母公司报表无影响。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、13% 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	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 5%、7% 计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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

2020年12月2日，本公司通过高新技术企业资格认定，现持有编号为GR202032007290的高新技术企业证书，认证有效期为3年。2020年度及2021年度，本公司企业所得税实际适用税率为15%。

2018年11月27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，并取得编号为GR201823000059的高新技术企业证书，认证有效期为3年。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。2020年度及2021年度，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

根据财政部2021年4月26日发布《财政部 税务总局公告2021年第16号》的有关规定，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。

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	7,662.15	17,833.03
银行存款	138,873,768.28	156,653,478.01
其他货币资金	3,001,323.14	29,754,562.21
合计	141,882,753.57	186,425,873.25
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,951,623.14	27,976,569.50

其他说明

1. 期末余额中受限款项见“第十节财务报告”之“七合并财务报表项目注释”之“81所有权或使用权受到限制的资产”；其他货币资金主要系履约保证金。
2. 期末无存放在境外的款项。
3. 外币货币资金明细情况详见“第十节财务报告”之“七合并财务报表项目注释”之“82外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

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	168,424,870.58	140,219,866.13
商业承兑票据	25,958,896.22	42,298,445.80
合计	194,383,766.80	182,518,311.93

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	195,952,511.77	100.00%	1,568,744.97	0.80%	194,383,766.80	185,092,293.84	100.00%	2,573,981.91	1.39%	182,518,311.93
其中：										
合计	195,952,511.77	100.00%	1,568,744.97	0.80%	194,383,766.80	185,092,293.84	100.00%	2,573,981.91	1.39%	182,518,311.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：1,568,744.97 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	168,424,870.58		
商业承兑汇票	27,527,641.19	1,568,744.97	5.70%
合计	195,952,511.77	1,568,744.97	--

确定该组合依据的说明：

本期无损失准备变动金额重大的账面余额变动情况

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,573,981.91	-1,005,236.94				1,568,744.97
合计	2,573,981.91	-1,005,236.94				1,568,744.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		144,105,204.38
商业承兑票据		17,156,459.63
合计		161,261,664.01

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的应收票据核销情况：	

单位：元

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

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,160,948.22	1.83%	4,970,705.87	96.31%	190,242.35	3,801,845.35	1.56%	3,801,845.35	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	277,306,225.30	98.17%	17,795,451.50	6.42%	259,510,773.80	239,374,204.85	98.44%	18,861,481.65	7.88%	220,512,723.20

其中：										
合计	282,467,173.52	100.00%	22,766,157.37	8.06%	259,701,016.15	243,176,050.20	100.00%	22,663,327.00	9.32%	220,512,723.20

按单项计提坏账准备：4,970,705.87 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	1,187,117.85	1,187,117.85	100.00%	已起诉，预计对方无执行能力
单位 2	2,434,615.00	2,434,615.00	100.00%	对方已失联
单位 3	180,112.50	180,112.50	100.00%	已起诉，预计对方无执行能力
单位 4	1,359,102.87	1,168,860.52	86.00%	逾期，经营困难
合计	5,160,948.22	4,970,705.87	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：17,795,451.50 元

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	277,306,225.30	17,795,451.50	6.42%
合计	277,306,225.30	17,795,451.50	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

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	267,900,940.77	13,395,047.06	5.00%
1-2 年	4,682,332.73	468,233.27	10.00%
2-3 年	743,784.09	223,135.23	30.00%
3-4 年	435,252.12	217,626.06	50.00%
4-5 年	262,528.54	210,022.83	80.00%
5 年以上	3,281,387.05	3,281,387.05	100.00%

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合计	277,306,225.30	17,795,451.50	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	267,928,465.34
1 至 2 年	4,747,658.75
2 至 3 年	1,133,310.50
3 年以上	8,657,738.93
3 至 4 年	2,491,917.77
4 至 5 年	449,819.11
5 年以上	5,716,002.05
合计	282,467,173.52

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,801,845.35	1,168,860.52				4,970,705.87
按组合计提坏账准备	18,861,481.65	817,013.69		1,883,043.84		17,795,451.50
合计	22,663,327.00	1,985,874.21		1,883,043.84		22,766,157.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,883,043.84

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
单位 1	货款	392,975.30	长期挂账，催缴未回	总经理审批	否
合计	--	392,975.30	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	26,155,984.62	9.26%	1,370,523.46
单位 2	17,189,965.32	6.09%	859,498.27
单位 3	13,227,533.05	4.68%	661,376.65
单位 4	10,249,096.00	3.63%	536,434.60
单位 5	9,632,507.28	3.41%	481,625.36
合计	76,455,086.27	27.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,204,070.78	24,506,883.19
合计	18,204,070.78	24,506,883.19

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

期末未发现应收款项融资存在明显减值迹象，故未计提坏账准备。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	93,905,336.66	100.00%	123,115,814.26	99.70%
1 至 2 年			163,651.01	0.13%
3 年以上			210,284.82	0.17%
合计	93,905,336.66	--	123,489,750.09	--

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

单位名称	期末数(元)	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
单位1	28,197,438.05	1年以内	30.03	预付材料款
单位2	22,057,277.19	1年以内	23.49	预付材料款
单位3	19,779,884.85	1年以内	21.06	预付材料款
单位4	10,025,213.94	1年以内	10.68	预付材料款
单位5	5,076,342.44	1年以内	5.41	预付材料款
小 计	85,136,156.47		90.67	

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	715,011.64	2,002,792.70
合计	715,011.64	2,002,792.70

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	669,254.10	1,268,338.10
应收出口退税		805,552.73
备用金	110,018.89	71,364.64
坏账准备	-64,261.35	-142,462.77
合计	715,011.64	2,002,792.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	72,062.77	70,400.00		142,462.77
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	24,404.59	-24,404.59		
本期计提	-78,201.42			-78,201.42
2021 年 12 月 31 日余额	18,265.94	45,995.41		64,261.35

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	365,318.89
1 至 2 年	390,954.10
2 至 3 年	23,000.00
合计	779,272.99

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	142,462.77	-78,201.42				64,261.35
合计	142,462.77	-78,201.42				64,261.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	投标保证金	200,000.00	1-2 年	25.66%	20,000.00
单位 2	房租押金	190,000.00	1 年以内	24.38%	9,500.00
单位 3	投标保证金	125,000.00	1-2 年	16.04%	12,500.00
单位 4	备用金	74,566.80	1 年以内	9.57%	3,728.34
单位 5	投标保证金	41,600.00	1 年以内	5.34%	2,080.00
合计	--	631,166.80	--	80.99%	47,808.34

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	70,397,751.49	320,002.77	70,077,748.72	69,575,312.34	334,958.33	69,240,354.01
在产品	20,114,861.96	42,864.16	20,071,997.80	14,525,909.23	50,989.77	14,474,919.46
库存商品	154,737,388.77	2,806,300.68	151,931,088.09	95,460,131.75	1,945,801.27	93,514,330.48
合同履约成本	1,048,532.15		1,048,532.15	303,381.20		303,381.20
发出商品	21,917,474.69	279,547.83	21,637,926.86	24,835,075.99	42,792.07	24,792,283.92
委托加工物资	11,382,396.04		11,382,396.04	7,364,755.13		7,364,755.13
合计	279,598,405.10	3,448,715.44	276,149,689.66	212,064,565.64	2,374,541.44	209,690,024.20

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	334,958.33	317,075.96		332,031.52		320,002.77
在产品	50,989.77	122,620.27		130,745.88		42,864.16
库存商品	1,945,801.27	2,901,891.87		2,041,392.46		2,806,300.68
发出商品	42,792.07	463,461.56		226,705.80		279,547.83
合计	2,374,541.44	3,805,049.66		2,730,875.66		3,448,715.44

本期计提的存货跌价准备不存在转回现象

(3) 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。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	8,329,558.49	416,477.93	7,913,080.56	2,399,129.90	119,956.50	2,279,173.40
合计	8,329,558.49	416,477.93	7,913,080.56	2,399,129.90	119,956.50	2,279,173.40

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	296,521.43			
合计	296,521.43			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		1,377,330.15
待摊费用	242,937.66	242,937.63
中介费用	4,624,528.30	184,905.66
预交所得税	1,006,536.34	
合计	5,874,002.30	1,805,173.44

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

								的损失准备	
--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	276,909,643.48	234,957,440.38
合计	276,909,643.48	234,957,440.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	119,715,993.89	246,763,563.10	5,748,978.24	5,696,957.31	5,031,682.95	382,957,175.49
2.本期增加金额	25,031,190.89	46,219,695.71	437,929.44		578,055.17	72,266,871.21
(1) 购置	201,472.48	2,195,505.73	437,929.44		105,699.39	2,940,607.04
(2) 在建工程转入	24,829,718.41	44,024,189.98			472,355.78	69,326,264.17
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		5,454,271.14	5,213.68	489,832.61		5,949,317.43
(1) 处置或报废		5,454,271.14	5,213.68	489,832.61		5,949,317.43
4.期末余额	144,747,184.78	287,528,987.67	6,181,694.00	5,207,124.70	5,609,738.12	449,274,729.27
二、累计折旧						
1.期初余额	38,609,353.11	91,823,027.60	4,665,993.98	5,014,356.01	4,166,115.98	144,278,846.68
2.本期增加金额	5,779,961.36	20,739,629.74	391,831.94	275,562.93	347,193.65	27,534,179.62
(1) 计提	5,779,961.36	20,739,629.74	391,831.94	275,562.93	347,193.65	27,534,179.62

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
3.本期减少金额		3,270,526.75	4,953.00	464,210.52		3,739,690.27
（1）处置或报废		3,270,526.75	4,953.00	464,210.52		3,739,690.27
4.期末余额	44,389,314.47	109,292,130.59	5,052,872.92	4,825,708.42	4,513,309.63	168,073,336.03
三、减值准备						
1.期初余额		3,720,888.43				3,720,888.43
2.本期增加金额		570,861.33				570,861.33
（1）计提		570,861.33				570,861.33
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额		4,291,749.76				4,291,749.76
四、账面价值						
1.期末账面价值	100,357,870.31	173,945,107.32	1,128,821.08	381,416.28	1,096,428.49	276,909,643.48
2.期初账面价值	81,106,640.78	151,219,647.07	1,082,984.26	682,601.30	865,566.97	234,957,440.38

(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
门卫房	42,847.52	正在办理中
泵房及污水房	147,512.48	正在办理中
仓库	46,998.31	正在办理中
锅炉房	19,940.73	正在办理中
配电间	7,167.69	正在办理中
焊条车间	6,029,485.80	正在办理中
机加车间	846,730.04	正在办理中
变电所	3,534,932.19	正在办理中
小 计	10,675,614.76	

其他说明

(5) 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	83,825,622.47	50,948,826.02
合计	83,825,622.47	50,948,826.02

(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	45,230,769.37		45,230,769.37	9,288,241.07		9,288,241.07
高强高韧特种焊接材料项目-	13,845,132.85		13,845,132.85	19,168,903.55		19,168,903.55

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
设备						
堆场车间三-设备安装工程	18,978,416.77		18,978,416.77			
年产 12.65 万吨高性能焊丝产业化建设项目	2,262,113.35		2,262,113.35			
特种高合金焊丝制备项目	602,122.93		602,122.93			
工程技术中心建设项目	218,402.60		218,402.60			
特种焊接材料平房基地扩建项目				14,406,439.42		14,406,439.42
高强高韧特种焊接材料项目-车间三				6,524,713.56		6,524,713.56
其他工程	2,688,664.60		2,688,664.60	1,560,528.42		1,560,528.42
合计	83,825,622.47		83,825,622.47	50,948,826.02		50,948,826.02

(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	9,288,241.07	39,400,818.02	3,458,289.72		45,230,769.37	11.79%	11.79%				其他
年产 12.65	300,981,000.		2,262,113.35			2,262,113.35	0.75%	0.75%				其他

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
万吨高性能焊丝产业化建设项目	00											
高强高韧特种焊接材料项目-设备	145,113,000.00	19,168,903.55	26,208,412.18	31,532,182.88		13,845,132.85	73.73%	73.73%				其他
特种焊接材料平房基地扩建项目	30,600,000.00	14,406,439.42	2,648,686.73	17,055,126.15			59.06%	59.06%				其他
高强高韧特种焊接材料项目-车间三	8,308,532.06	6,524,713.56	5,985,238.16	12,509,951.72			100.00%	100.00%				其他
堆场车间三-设备安装工程	28,050,000.00		21,031,882.24	2,053,465.47		18,978,416.77	74.98%	74.98%				其他
合计	925,89	49,388	97,537	66,609		80,316	--	--				--

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
	2,532.06	,297.60	,150.68	,015.94		,432.34						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	经营租赁房屋	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	4,258,396.83	4,258,396.83

项目	经营租赁房屋	合计
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,258,396.83	4,258,396.83
二、累计折旧		
1.期初余额	336,996.34	336,996.34
2.本期增加金额		
(1) 计提	2,047,705.89	2,047,705.89
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,384,702.23	2,384,702.23
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	1,873,694.60	1,873,694.60
2.期初账面价值	3,921,400.49	3,921,400.49

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	合计
一、账面原值					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
1.期初余额	118,101,190.49	10,100,000.00		948,723.78	129,149,914.27
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					
(1) 处置					
4.期末余额	118,101,190.49	10,100,000.00		948,723.78	129,149,914.27
二、累计摊销					
1.期初余额	9,162,629.93	6,628,125.20		661,102.92	16,451,858.05
2.本期增加 金额	2,540,807.03	1,262,500.04		43,838.41	3,847,145.48
(1) 计提	2,540,807.03	1,262,500.04		43,838.41	3,847,145.48
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,703,436.96	7,890,625.24		704,941.33	20,299,003.53
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					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	106,397,753.53	2,209,374.76		243,782.45	108,850,910.74
2.期初账面价值	108,938,560.56	3,471,874.80		287,620.86	112,698,056.22

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具费	162,330.12		88,543.68		73,786.44
合计	162,330.12		88,543.68		73,786.44

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,399,163.69	3,835,609.10	25,379,771.68	4,030,396.45
内部交易未实现利润	318,422.67	47,763.40	268,392.58	67,098.15
合同资产减值准备	416,477.93	62,471.69	119,956.50	17,993.48
存货跌价准备	3,448,715.44	517,307.31	2,374,541.44	356,181.22
固定资产减值准备	4,291,749.76	643,762.46	3,720,888.43	558,133.26
递延收益	5,874,453.84	881,168.08	5,909,261.53	886,389.23
党建经费	1,837,930.61	298,266.33	1,684,490.83	268,253.07
使用权资产及租赁负	113,556.79	17,033.52		

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
债				
合计	40,700,470.73	6,303,381.89	39,457,302.99	6,184,444.86

(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	1,794,142.00	269,121.30	2,800,389.73	420,058.46
合计	1,794,142.00	269,121.30	2,800,389.73	420,058.46

(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		6,303,381.89		6,184,444.86
递延所得税负债		269,121.30		420,058.46

(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：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	997,700.00		997,700.00	4,884,914.		4,884,914.

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
				80		80
合计	997,700.00		997,700.00	4,884,914.80		4,884,914.80

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	260,406,200.00	154,582,000.00
未到期应付利息	289,619.55	1,170,534.09
合计	260,695,819.55	155,752,534.09

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	157,974,000.00	260,731,184.75
合计	157,974,000.00	260,731,184.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	148,070,176.38	125,461,156.13
1 至 2 年	12,978,496.44	928,819.67
2 至 3 年	230,327.62	98,014.75
3 年以上	119,272.39	556,616.99
合计	161,398,272.83	127,044,607.54

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售	26,006,753.71	30,088,147.83
技术服务	907,075.47	650,377.36
合计	26,913,829.18	30,738,525.19

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,149,862.72	107,666,066.84	111,580,360.91	22,235,568.65
二、离职后福利-设定提存计划		8,381,618.97	8,381,618.97	
合计	26,149,862.72	116,047,685.81	119,961,979.88	22,235,568.65

(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	26,060,936.22	96,336,583.28	100,280,682.89	22,116,836.61
2、职工福利费		4,094,030.55	4,062,830.55	31,200.00
3、社会保险费		4,677,113.61	4,677,113.61	
其中：医疗保险费		3,893,267.70	3,893,267.70	
工伤保险费		430,088.28	430,088.28	
生育保险费		353,757.63	353,757.63	
4、住房公积金		1,896,426.00	1,896,426.00	
5、工会经费和职工教育经费	88,926.50	661,913.40	663,307.86	87,532.04

育经费				
合计	26,149,862.72	107,666,066.84	111,580,360.91	22,235,568.65

(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		7,566,954.52	7,566,954.52	
2、失业保险费		236,650.61	236,650.61	
3、企业年金缴费		578,013.84	578,013.84	
合计		8,381,618.97	8,381,618.97	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,916,093.94	2,857,889.61
企业所得税	920,424.32	8,264,755.69
个人所得税	252,864.55	349,850.04
城市维护建设税	378,343.92	449,959.79
教育费附加	220,913.86	269,975.88
地方教育附加	147,275.92	179,983.93
土地使用税	267,024.30	267,024.30
印花税	43,969.60	131,667.25
房产税	317,903.47	437,688.51
环保税	4,508.57	16,777.36
合计	13,469,322.45	13,225,572.36

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		40,908,000.00
其他应付款	2,800,030.74	2,584,461.35
合计	2,800,030.74	43,492,461.35

（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
合计		40,908,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（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		206,111.49
押金及保证金	208,900.00	263,900.00
党建经费	1,837,930.61	1,684,490.83
其他	753,200.13	429,959.03
合计	2,800,030.74	2,584,461.35

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,169,790.96	2,517,177.17
合计	2,169,790.96	2,517,177.17

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止的承兑汇票	161,261,664.01	139,153,212.56
合计	161,261,664.01	139,153,212.56

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	24,073,500.00	
未到期应付利息	24,407.86	
合计	24,097,907.86	

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,169,790.96	3,591,730.13
减：一年内到期的房屋租赁	-2,169,790.96	-2,517,177.17
合计		1,074,552.96

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	22,764,261.53	157,500.00	1,932,307.69	20,989,453.84	<p>2021 年度收到政府补助 9,217,791.04 元。主要补助项目情况如下：</p> <p>(1) 根据哈尔滨市工业和信息化局《关于组织申报 2020 年度国家专精特新“小巨人”企业奖励资金项目的通知》(哈工信发[2020]69 号)，子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司于 2021 年收到 2020 年度国家专精特新“小巨人”补助资金 1,000,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已计入 2021 年其他收益。</p> <p>(2) 根据工业和信息化部中小企业局《工业和信息化部办公厅关于开展第二批专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》(工信厅企业函[2020]159 号)，子公司哈尔滨威尔焊接有限责任公司于 2021 年收</p>

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
					到 2021 年度国家第二批专精特新“小巨人”补助资金 2,000,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已计入 2021 年其他收益。 (3) 根据江苏常州经济开发区科技金融局与常州经济开发区财政局《关于拨付江苏天润盛凯新材料股份有限公司等 12 家企业股改上市奖励资金的通知》文件，公司于 2021 年收到奖励资金 2,500,000.00 元，系与收益相关的政府补助，与公司日常经营活动无关，已计入 2021 年营业外收入。
合计	22,764,261.53	157,500.00	1,932,307.69	20,989,453.84	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
高强高韧特种焊接材料项目	14,510,000.00						14,510,000.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
补贴								
三位一体 发展战略 促进工业 企业转型 升级专项 资金	1,538,461.53			192,307.6 9			1,346,153.84	与资产相 关
无 Cr 型高 耐磨抗冲 击堆焊材 料研究开 发项目	1,740,000.00			1,740,000. 00			0.00	与收益相 关
焊丝研制 项目补贴	370,800.00	157,500.0 0					528,300.00	与收益相 关
高端智能 焊接设备 开发项目	605,000.00						605,000.00	与收益相 关
合计	22,764,261.5 3	157,500.0 0		1,932,307. 69			20,989,453.8 4	

其他说明：

若政府补助项目需要验收，公司于项目验收通过时进行分摊，并根据验收报告或有关资料确定与资产相关和与收益相关的金额。ノユウイオオトセヲソシキマシケル(ホト) “ユウイ” ヲヒ。

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	136,360,000. 00						136,360,000. 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）	244,587,141.26			244,587,141.26
其他资本公积	846,572.80	1,314,835.44		2,161,408.24
合计	245,433,714.06	1,314,835.44		246,748,549.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股东置换出资

华通有限公司设立时申请登记的注册资本为360,000.00美元，其中，武进集装箱制造厂以1224平方米厂房作价122,400.00美元投入，占公司注册资本的34%。2021年4月10日，公司股东大会审议通过《关于股东变更部分出资形式的议案》，将武进集装箱制造厂该部分的实物出资变更为货币出资，由武进集装箱制造厂改制后的股东周全法以货币资金人民币1,015,075.44元认缴；同时，周全法、单兴海代表武进集装箱制造厂改制后股东确认放弃向公司索取该置换资产或等值财产的权利，对应金额计入资本公积。

(2) 控股股东哈尔滨焊接研究院有限公司对公司或公司员工给予的奖励或补贴

拨款依据	金额（元）	说明
关于印发《机械科学研究总院创新团队培养暂行办法》的通知	90,000.00	奖励款
《公司涉密人员管理规定》	3,960.00	保密经费
《哈尔滨焊接研究院有限公司科技成果奖评定与奖励办法》	29,100.00	奖励款
机械总院集团科技成果奖评定与奖励办法(机科科发【2017】616号)	11,700.00	奖励款
《哈尔滨焊接所科技创新奖励办法》	23,000.00	奖励款
《机械总院集团关于奖励2020年度最强和最快业务单元的通知》机科院产业发〔2021〕106号	100,000.00	奖励款
《机械科学研究总院杰出复合型专家评选和管理办法》、《机械科学研究总院杰出科技专家评选和管理办法》	42,000.00	奖励款
合计	299,760.00	

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	5,373,775.97	1,679,904.90	546,480.76	6,507,200.11
合计	5,373,775.97	1,679,904.90	546,480.76	6,507,200.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司自制盘条及高端铝焊丝生产过程中涉及锅炉冶炼，适用财政部、安全监管总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]16号）。根据公司实际生产情况，按冶金企业安全生产费用的计提标准提取安全生产费。

公司将安全生产设施维修支出、安全防护用品购买、安全生产评估、宣传培训支出等冲销已计提的安全生产费。

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	42,389,711.89	5,453,113.52		47,842,825.41
合计	42,389,711.89	5,453,113.52		47,842,825.41

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	114,366,905.69	124,574,701.43
调整后期初未分配利润	114,366,905.69	124,574,701.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,916,319.18	79,332,610.25
减：提取法定盈余公积	5,453,113.52	5,679,005.99
应付普通股股利		83,861,400.00
期末未分配利润	185,830,111.35	114,366,905.69

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,707,391,911.99	1,511,026,871.32	1,355,586,492.38	1,153,680,033.55
其他业务	8,186,707.43	777,383.13	7,151,253.10	3,406,382.60
合计	1,715,578,619.42	1,511,804,254.45	1,362,737,745.48	1,157,086,416.15

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
焊丝				1,525,843,517.27

焊带				54,684,772.50
焊条				50,427,471.34
焊剂				34,884,027.28
闪光焊机及相关业务				38,431,754.05
其他				3,120,369.55
合计				1,707,391,911.99
按经营地区分类				
其中：				
境内				1,480,687,816.99
境外				226,704,095.00
合计				1,707,391,911.99
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	967,231.08	1,380,290.70
教育费附加	517,769.91	741,287.02
房产税	1,525,927.04	1,149,992.48
土地使用税	1,100,577.20	814,058.00
车船使用税	7,560.00	7,560.00
印花税	459,320.05	519,116.95
地方教育费附加	345,179.95	494,191.35
环保税	65,128.14	45,791.79
合计	4,988,693.37	5,152,288.29

其他说明：

计缴标准详见“第十节、财务报告”之“六、税项”之说明。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	10,934,550.12	10,330,355.63
办公费、差旅费及交通费	1,844,515.70	2,081,637.62
报关费、保险费及单证费	699,126.77	959,985.60
业务宣传费、投标服务费及展会费	2,004,916.70	1,798,686.93
其他	890,998.70	647,371.97
合计	16,374,107.99	15,818,037.75

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	21,204,214.44	18,966,294.35
折旧及摊销	5,915,416.69	4,293,944.27
业务招待费	5,398,870.50	6,058,590.61
办公费、差旅费及会务费	3,095,240.40	2,494,732.36
维护修理费	2,107,754.54	1,354,727.38

项目	本期发生额	上期发生额
中介费	1,272,862.93	2,842,387.70
房屋租赁费	491,743.20	879,973.78
党建经费	349,469.11	440,383.33
财产保险费	302,778.44	387,132.33
其他	922,019.47	536,556.28
合计	41,060,369.72	38,254,722.39

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	21,476,203.73	15,670,801.22
员工薪酬	15,156,424.95	13,293,572.80
折旧及摊销	7,714,728.69	7,111,744.78
房屋租赁费		620,998.92
试验费	882,289.27	359,313.06
燃料动力费	5,576,923.32	5,004,475.21
办公费、差旅费及会务费	709,817.21	724,675.13
中介费	328,764.71	68,883.60
其他	574,181.32	306,940.32
合计	52,419,333.20	43,161,405.04

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	8,500,883.98	7,035,823.63
其中：租赁负债利息费用	101,870.43	
减：利息收入	687,178.41	570,465.86
汇兑损益	941,055.55	1,674,267.98
手续费支出	581,998.84	521,075.12
其他	74,893.75	365,011.12
合计	9,411,653.71	9,025,711.99

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	8,342,598.73	2,318,981.48
代扣代缴个人所得税手续费返还	68,802.99	81,096.24
合计	8,411,401.72	2,400,077.72

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益		11,485.47
合计		11,485.47

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		3,518.93
合计		3,518.93

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	78,201.42	-57,647.75
应收账款坏账损失	-1,985,874.21	-3,131,312.10
应收票据坏账损失	1,005,236.94	-829,914.97

项目	本期发生额	上期发生额
合计	-902,435.85	-4,018,874.82

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,805,049.66	-1,422,613.93
五、固定资产减值损失	-570,861.33	-2,739,049.06
十二、合同资产减值损失	-296,521.43	-29,707.64
合计	-4,672,432.42	-4,191,370.63

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	2,945.43	
其中：固定资产	2,945.43	
合计	2,945.43	

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
政府补助	2,650,000.00	2,328,157.00	2,650,000.00
无需支付的应付款	269,200.00	15,393.87	269,200.00
非流动资产毁损报废利得	267,586.20	24,686.56	267,586.20
销售服务补偿款		842,089.47	
罚没及违约金收入	19,911.51	9,470.42	19,911.51
其他	133,256.56	104,856.17	133,256.56
合计	3,339,954.27	3,324,653.49	3,339,954.27

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2020 年度经济工作先进企业奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	150,000.00		与收益相关
2021 年股改上市奖励		奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,500,000.00		与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
税收滞纳金	242,607.47		242,607.47
赔偿金、违约金		781.61	
资产报废、毁损损失	61,533.71	91,058.57	61,533.71
捐赠支出	196,818.63	50,000.00	196,818.63
其他	57,043.66		57,043.66
合计	558,003.47	141,840.18	558,003.47

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	8,495,191.67	13,609,606.87
递延所得税费用	-269,874.19	-1,315,403.27
合计	8,225,317.48	12,294,203.60

(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	85,141,636.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,771,245.50
子公司适用不同税率的影响	1,612,425.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	851,117.51
研发费用加计扣除的影响	-7,009,471.41
所得税费用	8,225,317.48

其他说明

77、其他综合收益

详见附注不适用。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,217,791.04	5,406,630.78
利息收入	687,178.41	570,465.86
收到的押金保证金	802,284.00	150,855.02
收到常州九通焊材有限公司受托代付电费款		230,250.89
收到常州九通焊材有限公司销售服务补偿金		892,614.84
收到其他款项及往来款净额	221,971.03	589,203.40
合计	10,929,224.48	7,840,020.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付办公费、会务费、业务招待费、差旅费	12,738,934.53	10,570,646.14

项目	本期发生额	上期发生额
支付出口相关费用	1,328,993.92	1,487,318.22
支付财产保险费、租赁费	827,581.82	4,534,587.38
支付业务宣传费、中介费	3,514,794.30	4,709,958.23
支付研发相关费用	2,673,573.78	766,233.85
支付维护修理费	2,107,754.54	1,354,727.38
支付捐赠及赞助款、罚款支出等	449,651.13	50,781.61
支付押金保证金	258,200.00	283,638.10
为常州九通焊材有限公司支付受托代付电费款		230,250.89
支付的其他往来及其他	1,445,863.86	2,426,082.72
合计	25,345,347.88	26,414,224.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品		28,946,286.96
合计		28,946,286.96

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品		25,629,735.61
合计		25,629,735.61

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股东置换出资款	1,015,075.44	
附追索权票据贴现款	500,000.00	
控股股东拨付的奖励性质款	299,760.00	332,680.00

项目	本期发生额	上期发生额
合计	1,814,835.44	332,680.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付上市中介费	4,706,000.00	196,000.00
支付的租赁负债	1,523,809.60	
融资手续费		365,011.12
合计	6,229,809.60	561,011.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	76,916,319.18	79,332,610.25
加：资产减值准备	5,574,868.27	8,210,245.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,534,179.62	22,100,690.95
使用权资产折旧	2,047,705.89	
无形资产摊销	3,847,145.48	2,982,671.42
长期待摊费用摊销	88,543.68	88,543.68
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）	-2,945.43	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-206,052.49	66,372.01
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		-3,518.93
财务费用（收益以“—”号填列）	9,435,301.83	8,406,540.75
投资损失（收益以“—”号填列）		-11,485.47

补充资料	本期金额	上期金额
列)		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-118,937.03	-1,159,444.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-150,937.16	-155,959.03
存货的减少（增加以“－”号填列）	-70,377,874.35	-32,722,483.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-15,203,420.18	-160,977,136.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-98,786,221.70	223,085,965.54
其他	1,133,424.14	1,350,006.25
经营活动产生的现金流量净额	-58,268,900.25	150,593,618.56
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	138,931,130.43	158,449,303.75
减：现金的期初余额	158,449,303.75	117,000,806.67
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	-19,518,173.32	41,448,497.08

(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	138,931,130.43	158,449,303.75
其中：库存现金	7,662.15	17,833.03
可随时用于支付的银行存款	138,873,768.28	156,653,478.01
可随时用于支付的其他货币资金	49,700.00	1,777,992.71
三、期末现金及现金等价物余额	138,931,130.43	158,449,303.75

其他说明：

2021年度现金流量表中现金期末数为138,931,130.43元，2021年12月31日资产负债表中货币资金期末数为141,882,753.57元，差额2,951,623.14元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金2,951,623.14元。

2020年度现金流量表中现金期末数为158,449,303.75元，2020年12月31日资产负债表中货币资金期末数为186,425,873.25元，差额27,976,569.50元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金27,976,569.50元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	2,951,623.14	票据保证金
合计	2,951,623.14	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	222,780.63	6.3757	1,420,382.46
欧元	8,654.26	7.2197	62,481.16
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	4,456,745.38	6.3757	28,414,871.48
欧元	78,641.26	7.2197	567,766.30
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

不适用

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金	1,875,000.00	递延收益/其它收益	192,307.69
2020 年常州经济开发区第一批知识产权奖励资金	42,000.00	其他收益	42,000.00
2020 年度中小微企业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年度常州市专利资助奖励	1,390.00	其他收益	1,390.00
2020 年度经济工作先进企业奖励	150,000.00	营业外收入	150,000.00
2021 年度常州经开区第二批科技发展计划项目补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗补贴	228,050.93	其他收益	228,050.93
以工代训就业补贴	153,900.00	其他收益	153,900.00
2021 年省级商务发展专项资金国际知名品牌奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021 年商务发展资金（第一批）出口信用保险	46,800.00	其他收益	46,800.00
2021 年经开区商务高质量专项资金	45,400.00	其他收益	45,400.00
综合港务区外贸物流发展扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
知识产权奖励	13,000.00	其他收益	13,000.00
2021 常州市质量强市奖励	90,000.00	其他收益	90,000.00
见习补贴	23,450.11	其他收益	23,450.11
2019 年黑龙江省科技型企业研发投入后补助	440,000.00	其他收益	440,000.00
国家专精特新“小巨人”企业奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年度企业产值奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年度“促进企业发展扶持”补助资金	416,300.00	其他收益	416,300.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2021 年度“专精特新高质量发展”奖补资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2020 年度省研发费用投入后补助资金	270,000.00	其他收益	270,000.00
2020 年度企业产值奖励	140,000.00	其他收益	140,000.00
2020 年度新增规上工业企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年度企业产值奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
2021 年省企业技术中心认定奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
无 Cr 型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发项目	1,064,000.00	递延收益/其它收益	1,064,000.00
无 Cr 型高耐磨抗冲击堆焊材料研究开发项目	676,000.00	递延收益/其它收益	676,000.00
2021 年股改上市奖励	2,500,000.00	营业外收入	2,500,000.00
“高速列车-高性能铝合金焊接新材料的研发及产业化”项目	4,000,000.00	递延收益	
高强高韧特种焊接材料项目补贴	14,510,000.00	递延收益	
焊丝研制项目补贴	157,500.00	递延收益	
焊丝研制项目补贴	370,800.00	递延收益	
高端智能焊接设备开发项目	605,000.00	递延收益	
合计			10,992,598.73

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	

--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
哈尔滨威尔焊接有限责任公司	哈尔滨	哈尔滨	制造业	100.00%		股权受让
常州全通特种焊材有限公司	常州	常州	制造业	100.00%		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、与金融工具相关的风险

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、借款、应收票据、应收账款、应收款项融资、短期借款、应付票据、应付账款等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于此，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(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。本公司的经营地位于中国境内，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及未来的外币交易依然存在外汇风险。相关外币资产包括：以外币计价的货币资金、应收账款。

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

汇率变化	对净利润的影响	
	本期数（元）	上年数（元）
上升5%	-1,523,275.12	-1,024,374.04
下降5%	1,523,275.12	1,024,374.04

管理层认为5%合理反映了人民币对美元或欧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。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。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降50个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响	
	本期数（元）	上年数（元）
上升50个基点	-61,521.17	-
下降50个基点	61,521.17	-

管理层认为50个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

除长期借款外，截至2021年12月31日，本公司短期借款均为固定利率借款。因此，本公司短期借款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 180 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(金额单位：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	26,069.58	-	-	-	26,069.58
应付票据	15,797.40	-	-	-	15,797.40
应付账款	16,139.83	-	-	-	16,139.83
其他应付款	280.00	-	-	-	280.00
其他流动负债	16,126.17	-	-	-	16,126.17
一年内到期的非流动 负债	216.98	-	-	-	216.98

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
长期借款	-	2,409.79	-	-	2,409.79
金融负债和或有负债合计	74,629.96	2,409.79	-	-	77,039.75

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	15,575.25	-	-	-	15,575.25
应付票据	26,073.12	-	-	-	26,073.12
应付账款	12,704.46	-	-	-	12,704.46
其他应付款	4,349.25	-	-	-	4,349.25
其他流动负债	13,915.32	-	-	-	13,915.32
一年内到期的非流动负债	251.72	-	-	-	251.72
金融负债和或有负债合计	72,869.12	-	-	-	72,869.12

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、发行新股或出售资产以减债。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2021年12月31日，本公司的资产负债率为57.82%（2020年12月31日：60.11%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资		18,204,070.78		18,204,070.78
持续以公允价值计量的资产总额		18,204,070.78		18,204,070.78
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

应收款项融资，按照持有应收票据的票面金额确定其公允价值。

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

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
哈尔滨焊接研究院有限公司	哈尔滨市松北区	研究和试验发展	5,000.00 万元	29.34%	29.34%

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21.17%的股份，并通过哈尔滨焊接研究院有限公司持有本公司29.34%股份，合计持有公司50.50%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。

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
沈阳铸造研究所有限公司	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
武汉材料保护研究所有限公司	最终控制方控制的企业
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所实验工厂	控股股东控制的企业
周全法	公司副董事长、总经理
新华昌集团有限公司	周全法持有该公司 30.09%的股权,且担任该公司的监事
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
陈春鑫	公司董事、副总经理
常州九通焊材有限公司	陈春鑫持有该公司 50.96%的股权
常州恒通投资发展有限公司	持有公司 38.52%股权的股东
潘传荣/潘华萍/张钰强	直接或间接持股 5%以上的股东
单兴海/单苏文	直接或间接持股 5%以上的股东

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
常州九通焊材有限公司	采购商品		0.00	否	506,785.95
常州市新华昌集装箱运输有限公司	接受劳务	2,135,657.83	3,000,000.00	否	1,976,089.01
江苏万隆特种货柜有限公司	采购商品	1,379,203.54	2,000,000.00	否	1,382,920.35
江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	加油费	499,580.77	600,000.00	否	455,944.49
常州新华昌国际集装箱有限公司	采购商品	224,141.59	400,000.00	否	158,407.08
哈尔滨焊接研究院有限公司	接受劳务	1,045,660.38	1,410,000.00	否	98,264.15
机械科学研究院哈尔滨焊接研究所实验工厂	接受劳务		0.00	否	34,498.03
沈阳铸造研究所有限公司	接受劳务	30,796.46	40,000.00	否	7,039.82
武汉材料保护研究所有限公司	接受劳务	1,800.00	0.00	是	1,800.00

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
沈阳铸造研究所有限公司	销售商品	113,097.35	1,566,402.72
宁波新华昌运输设备有限公司	销售商品	26,536,650.15	10,820,084.96
嘉善新华昌集装箱有限公司	销售商品	18,689,035.54	7,217,968.20
青岛新华昌集装箱有限公司	销售商品	20,221,877.99	9,245,290.55
天津新华昌运输设备有限公司	销售商品	20,813,226.59	7,471,262.69
常州新华昌国际集装箱有限公司	销售商品	24,451,704.12	9,034,893.88
江苏万隆特种货柜有限公司	销售商品	2,138,579.04	595,559.73
常州新华昌国际集装箱有限公司	提供劳务	24,682.07	34,400.94
常州九通焊材有限公司	销售商品		3,026,193.00

常州九通焊材有限公司	提供劳务		18,339.63
------------	------	--	-----------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
哈尔滨焊接研究院有限公司	房屋建筑物	1,125,183.48	3,810,458.71
常州九通焊材有限公司	房屋建筑物		41,680.00

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
常州九通焊材有限公司	房屋建筑物、土地使用权及设备受让		26,367,892.66
郑州机械研究所有限公司	采购设备	369,292.04	261,946.90
沈阳铸造研究所有限公司	采购设备		464,601.77

(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(万元)	594.42	629.59

(8) 其他关联交易

(1) 代收代付事项

关联方名称	款项性质	发生额	
		本期数（元）	上年数（元）
哈尔滨焊接研究院有限公司	委托代付电费	353,947.43	2,665,951.59
常州九通焊材有限公司	受托代付电费	-	230,250.89
常州新华昌国际集装箱有限公司	委托代付电费	15,738,382.25	14,362,012.45
哈尔滨焊接研究院有限公司	委托代收货款		840,031.82

(2) 控股股东哈尔滨焊接研究院有限公司对公司或公司员工给予的奖励或补贴

拨款依据	金额（元）	说明
关于印发《机械科学研究总院创新团队培养暂行办法》的通知	90,000.00	奖励款
《公司涉密人员管理规定》	3,960.00	保密经费
《哈尔滨焊接研究院有限公司科技成果奖评定与奖励办法》	29,100.00	奖励款
机械总院集团科技成果奖评定与奖励办法(机科科发【2017】616号)	11,700.00	奖励款

拨款依据	金额（元）	说明
《哈尔滨焊接所科技创新奖励办法》	23,000.00	奖励款
《机械总院集团关于奖励2020年度最强和最快业务单元的 通知》机科院产业发（2021）106号	100,000.00	奖励款
《机械科学研究总院杰出复合型专家评选和管理办法》、《机械 科学研究总院杰出科技专家评选和管理办法》	42,000.00	奖励款
合计	299,760.00	

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
应收票据	沈阳铸造研究所 有限公司			800,000.00	40,000.00
应收账款	青岛新华昌集装 箱有限公司			1,668,740.00	83,437.00
应收账款	嘉善新华昌集装 箱有限公司	477,288.00	23,864.40	1,945,692.00	97,284.60
应收账款	宁波新华昌运输 设备有限公司	699,480.00	34,974.00	3,086,450.00	154,322.50
应收账款	天津新华昌运输 设备有限公司			2,258,970.00	112,948.50
应收账款	常州新华昌国际 集装箱有限公司			2,396,043.48	119,802.17
应收账款	沈阳铸造研究所 有限公司			506,539.44	25,326.97

（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	402,640.00	1,760,734.20
应付账款	常州新华昌国际集装箱有限 公司	1,605,332.37	1,376,782.10
应付账款	常州市新华昌集装箱运输有 限公司	526,949.94	533,022.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏新华昌集团有限公司常州市武进加油站	44,472.40	37,881.08
应付账款	郑州机械研究所有限公司	98,300.00	
其他应付款	常州恒通投资发展有限公司		9,183.33
其他应付款	常州九通焊材有限公司		196,928.16
应付股利	周全法		499,200.00
应付股利	单兴海		496,710.00
应付股利	张钰强		496,710.00
应付股利	常州协和股权投资中心(有限合伙)		3,000,000.00
应付股利	哈尔滨焊接研究院有限公司		12,000,690.00
应付股利	中国机械科学研究总院集团有限公司		8,658,390.00
应付股利	常州恒通投资发展有限公司		499,200.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

		项目名称	
--	--	------	--

(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

公开发行股票

2022年1月18日，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）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）4,545.34万股，每股面值人民币1元，发行价为每股人民币15.37元，募集资金总额为人民币698,618,758.00元，减除发行费用人民币57,639,206.34元，实际募集资金净额为人民币640,979,551.66元，其中45,453,400.00元计入股本，剩余595,526,151.66元计入资本公积，上述公开发行新增股本业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中汇会验[2022]0867号验资报告。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,359,102.87	0.70%	1,168,860.52	86.00%	190,242.35					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	193,124,845.86	99.30%	12,223,771.44	6.33%	180,901,074.42	157,650,992.07	100.00%	12,307,636.23	7.81%	145,343,355.84
其中：										
合计	194,483,948.73	100.00%	13,392,631.96	6.89%	181,091,316.77	157,650,992.07	100.00%	12,307,636.23	7.81%	145,343,355.84

按单项计提坏账准备：1,168,860.52 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	1,359,102.87	1,168,860.52	86.00%	逾期较长，回款困难
合计	1,359,102.87	1,168,860.52	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：12,223,771.44 元

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	193,124,845.86	12,223,771.44	6.33%
合计	193,124,845.86	12,223,771.44	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	186,465,766.68
1 至 2 年	4,153,528.67
2 至 3 年	457,553.10
3 年以上	3,407,100.28
3 至 4 年	943,072.02
4 至 5 年	112,084.29
5 年以上	2,351,943.97
合计	194,483,948.73

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		1,168,860.52				1,168,860.52
按组合计提坏账准备	12,307,636.23	1,285,823.67		1,369,688.46		12,223,771.44
合计	12,307,636.23	2,454,684.19		1,369,688.46		13,392,631.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,369,688.46

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
客户一	货款	392,975.30	长期挂账，催缴未回	总经理审批	否
合计	--	392,975.30	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	26,155,984.62	13.45%	1,370,523.46
客户二	17,189,965.32	8.84%	859,498.27
客户三	10,249,096.00	5.27%	536,434.60
客户四	9,322,813.05	4.79%	466,140.65
客户五	9,289,972.40	4.78%	464,498.62
合计	72,207,831.39	37.13%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	481,832.15	1,274,411.65
合计	481,832.15	1,274,411.65

(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

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税		805,552.73
押金及保证金	459,254.10	466,054.10
备用金	74,566.80	71,089.64
合计	533,820.90	1,342,696.47

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	65,984.82	2,300.00		68,284.82
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-43,695.41	43,695.41		
本期计提	-16,296.07			-16,296.07
2021 年 12 月 31 日余额	5,993.34	45,995.41		51,988.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	119,866.80
1 至 2 年	390,954.10
2 至 3 年	23,000.00
合计	533,820.90

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	68,284.82	-16,296.07				51,988.75
合计	68,284.82	-16,296.07				51,988.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	保证金及押金	200,000.00	1-2 年	37.47%	20,000.00
客户二	保证金及押金	125,000.00	1-2 年	23.42%	12,500.00
客户三	备用金	74,566.80	1 年以内	13.97%	3,728.34
客户四	保证金及押金	41,600.00	1 年以内	7.79%	2,080.00
客户五	保证金及押金	40,000.00	1-2 年	7.49%	4,000.00
合计	--	481,166.80	--	90.14%	42,308.34

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	174,269,100.23	25,655,126.92	148,613,973.31	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31
合计	174,269,100.23	25,655,126.92	148,613,973.31	170,249,100.23	25,655,126.92	144,593,973.31

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
哈尔滨威尔 焊接有限责 任公司	117,054,873. 08	4,020,000.00				121,074,873. 08	25,655,126.9 2
常州全通特 种焊材有限 公司	27,539,100.2 3					27,539,100.2 3	
合计	144,593,973. 31	4,020,000.00				148,613,973. 31	25,655,126.9 2

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,247,490,898.27	1,129,155,984.94	932,160,950.21	812,620,987.64
其他业务	11,819,365.54	5,086,837.16	11,549,582.38	7,440,664.59
合计	1,259,310,263.81	1,134,242,822.10	943,710,532.59	820,061,652.23

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
焊丝				1,198,748,613.89
闪光焊机及相关业务				38,431,754.05
焊剂				5,559,028.32
焊条				1,776,215.05
焊带				1,489,477.43
其他				1,485,809.53
按经营地区分类				
其中：				
境内				1,020,786,803.27
境外				226,704,095.00
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				

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	16,000,000.00	12,600,000.00
理财收益		11,485.47
合计	16,000,000.00	12,611,485.47

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	208,997.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,992,598.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-74,101.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	68,802.99	

项目	金额	说明
减：所得税影响额	1,712,234.83	
合计	9,484,063.12	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.18%	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.55%	0.49	0.49

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他