



立中四通轻合金集团股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-098 号

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人臧永兴、主管会计工作负责人杨国勇及会计机构负责人(会计主管人员)王少琴声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	29
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项.....	48
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	73
第九节 债券相关情况	74
第十节 财务报告.....	75

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作责任人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 载有董事长签名的2021年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
立中集团/上市公司/公司/本公司	指	立中四通轻合金集团股份有限公司（原河北四通新型金属材料股份有限公司）
臧氏家族/实际控制人	指	由臧立根、刘霞、臧永兴、臧娜、臧立中、陈庆会、臧永建、臧亚坤、臧立国、臧永奕、臧永和和臧洁爱欣 12 名成员组成的家族
天津东安	指	天津东安兄弟有限公司
香港臧氏	指	臧氏兄弟投资管理有限公司
保定隆达	指	保定隆达铝业有限公司
日本金属	指	日本金属株式会社
北京迈创	指	北京迈创环球贸易有限公司
保定安盛	指	保定安盛企业管理咨询有限公司
天津合金	指	天津立中合金集团有限公司
河北合金	指	河北立中有色金属集团有限公司
立中合金集团	指	河北立中合金集团有限公司
新河北合金	指	河北新立中有色金属集团有限公司
新天津合金	指	天津新立中合金集团有限公司
立中车轮集团	指	天津立中车轮实业集团有限公司
天津车轮	指	天津立中车轮有限公司
基金公司/天津四通	指	天津四通股权投资基金管理有限公司
京保基金	指	石家庄高新区京保股权投资基金中心（有限合伙）
四通科技/香港四通	指	四通科技国际贸易（香港）有限公司
MQP 国际	指	MQP 国际有限公司
MQP 公司	指	MQP 有限公司
MQP 上海	指	艾姆客优辟铝业（上海）有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司/登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
股东大会	指	立中四通轻合金集团股份有限公司股东大会
董事会	指	立中四通轻合金集团股份有限公司董事会

监事会	指	立中四通轻合金集团股份有限公司监事会
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》
公司章程	指	《立中四通轻合金集团股份有限公司章程》
审计机构	指	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中原证券/独立财务顾问/财务顾问	指	中原证券股份有限公司
有色金属	指	又称非铁金属，是铁、锰、铬以外的所有金属及其合金的统称。
合金	指	两种或两种以上的金属，或金属与非金属，经熔炼、烧结或用其他方法组合而成的具有金属特性的物质。
铝合金商用轮	指	铝合金卡车轮和巴士轮
功能中间合金新材料	指	由一种金属做基体，与其他金属（包括过渡族元素和稀土）或非金属通过热熔和/或化学反应生成的具有特定功能的合金新材料。
再生铝	指	工业生产和社会消费中产生的能够回收后循环利用，生产出再生铝合金的含铝废料。
铸造铝合金/铸造铝合金液	指	由铝和其他金属元素（例如硅、铜、镁、锰、钛等）熔合而成的合金锭/液，铸造铝合金/液是生产各种铝铸件的主要材料。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	立中集团	股票代码	300428
变更后的股票简称（如有）	立中集团		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	立中四通轻合金集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	立中集团		
公司的外文名称（如有）	Lizhong Sitong Light Alloys Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	LZJT		
公司的法定代表人	臧永兴		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李志国	冯禹淇
联系地址	保定市莲池区七一东路 948 号立中大厦	保定市莲池区七一东路 948 号立中大厦
电话	0312-5806816	0312-5806816
传真	0312-5806515	0312-5806515
电子信箱	Lizhiguo@stnm.com.cn	fengyuqi@stnm.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

为使公司名称、证券简称更加准确、全面的反映公司主营业务和发展战略，公司对公司名称、证券简称及经营范围进行变更。2021 年 6 月 1 日，上市公司完成了上述事项的工商变更手续并取得了河北省保定市行政审批局出具的《准予变更（备案）登记通知书》及换发的《营业执照》，公司证券简称自 2021 年 6 月 3 日起由“四通新材”变更为“立中集团”，英文简称相应变更为“LZJT”。公司证券代码不变，仍为“300428”。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 2 日在巨潮资讯网上披露的《关于变更公司名称、证券简称、经营范围和法定代表人暨完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-079 号）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	8,665,285,406.98	2,311,162,163.14	5,355,545,470.77	61.80%
归属于上市公司股东的净利润（元）	275,476,681.73	125,675,725.39	170,763,974.79	61.32%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	227,367,887.69	104,765,386.39	105,079,245.42	116.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-218,484,938.48	329,911,485.01	551,473,369.60	-139.62%
基本每股收益（元/股）	0.47	0.22	0.30	56.67%
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.22	0.30	56.67%
加权平均净资产收益率	6.39%	3.24%	4.40%	1.99%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	11,687,117,881.79	11,297,234,760.74	11,302,174,952.91	3.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,632,956,795.50	4,176,660,207.33	4,180,729,685.75	10.82%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,019,021.63	主要系固定资产出售损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	37,205,720.90	除增值税即征即退和增值税返还外的政府补助
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	60,492.02	收购山内租赁股权，形成同一控制下企业合并
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	21,639,875.31	理财收益、远期结售汇收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-625,705.90	主要系固定资产报废损失
减：所得税影响额	9,088,983.24	
少数股东权益影响额（税后）	63,583.42	
合计	48,108,794.04	--

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主营业务

公司以“轻合金新材料和汽车轻量化零部件全球供应商”为市场定位，主营功能中间合金新材料、再生铸造铝合金材料和铝合金车轮产品三大业务，各业务板块均为细分行业龙头，是行业内唯一一家拥有熔炼设备研发制造、再生铸造铝合金研发制造、功能中间合金研发制造、车轮模具研发制造、车轮产品设计和生产工艺技术研究制造完整产业链的公司。

1、功能中间合金新材料业务

公司专业研发、制造和销售金属晶粒细化、金相变质、元素添加和金属净化等功能中间合金新材料的国家级高新技术企业，主要产品包括铝基合金、铜基合金、锌基合金、镁基合金和航空航天级特种中间合金等五大系列产品，产品广泛应用于汽车、高铁、航空航天、军工、电力电器、消费电子、工业和建筑铝型材、食品医药包装等领域，销售网络遍及中国、欧洲、北美、南美、日本、韩国、中东以及东南亚等国家和地区。

公司持续推进高端产品的技术升级和市场推广。公司的铝晶粒细化剂已实现了高端产品的技术突破，高端晶粒细化剂的产品性能更为优异、品质更加稳定，可以达到比标准晶粒细化剂产品低70%的添加率，能够有效减少与夹杂物有关的缺陷发生率，满足了高端铝材关于提高产品质量和降低生产成本的市场需求。公司的航空航天级特种中间合金产品，目前已成功应用于航空航天发动机排气塞、喷嘴构件、起落架、制动盘和紧固件等，满足了航空航天级钛合金和高温合金对中间合金的高品质要求，实现了部分高品质中间合金的国产化，有效提升了公司在该领域的技术水平和市场竞争力。

2、再生铸造铝合金材料

公司专业研发、生产及销售再生铸造铝合金材料，以再生铝和电解铝为主要原材料，生产各种牌号的铸造铝合金锭/铸造铝合金液，是国内再生铸造铝合金行业龙头企业。公司产品成分均匀、组织致密、纯净度高、晶粒细小，是精密铸造的理想铝合金材料，被广泛应用于汽车、高铁、5G通讯、消费电子、航空航天、船舶、军工等多个领域。公司拥有专业的再生铝回收采购平台和固废处理设备，掌握了多样化的再生铝的回收渠道和精细化的生产工艺流程，能够实现有害元素无害化、无害元素有益化、有益元素优质化，最大程度改善再生铝各类性能，提高再生铝保级利用率，降低能源消耗，持续践行减少碳排放的社会责任。

3、铝合金车轮

公司致力于高端铝合金车轮轻量化的研发、设计、制造和销售，公司以专业、稳定、高效的经营团队为指导、完整的技术链条和四大成型技术为依托，为全球知名整车厂商提供优质、专业的服务，客户遍布北美、欧洲、亚洲等汽车工业发达国家和地区，在国际市场上积累了较高的信誉，具有较强的国际竞争力和广阔的发展前景。公司积极布局新能源汽车轻量化市场，目前已为众多头部新能源车企供货，同时公司加快推进商用车商用轮业务的发展，依托行业领先的生产技术，满足了商用车对“高强度、轻量化”铝合金车轮的产品性能要求。

（二）经营模式

1、采购模式

公司建立稳定的原料供应渠道，并与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。公司主要根据与客户的合同、订单编制生产计划，生产部门按照生产计划中的原材料需求报至采购部门。公司对每种原材料都设有安全库存，主要原材料包括电解铝和再生铝：①电解铝市场价格透明，公司与供应商通常以协商议价的方式签署合同，采购价格主要参考长江有色金属网等市场价格。此外，公司对部分原材料价格进行锁定，应对价格波动风险。②公司对外采购的再生铝因质量、种类、价格参差不齐，公司收购时根据成分、种类、形状、洁净度、出成率实验等综合情况再参考各地再生铝及铝合金市场报价，一般是按照电解铝市场价格乘以一定的系数确定。公司对关键物料和重要物料实行100%来料检验，对非关键物料，实行来料抽检。关键物料和重要物料从供应商选择、物料认定、合同履行、日常管理等方面，均采用了标准化、系统化，多层质量控制的采购模式，建立了完善的供应商开发体系、供应商管理体系和与之紧密结合的质量保证体系及物流保证体系。

2、生产模式

公司主要采取以销定产的生产模式，即根据客户订单要求，制定生产计划。生产部门根据订单品种、规格、型号、数量、技术质量标准、交货日期，结合实际情况，下达生产任务，组织生产。生产部门定期对生产情况进行统计分析，针对生产中出现的各类问题，快速反应、迅速行动，协调销售部门、采购部门、技术部门召开生产协调会，解决问题。

3、销售模式

公司中间合金产品的营销需要以技术服务为支撑，公司的销售系统不仅为客户提供日常工艺及质量维护服务，而且能根据客户需求提供定制服务，协助设计满足其要求的产品方案和技术支持。公司通过不断满足客户个性化、多元化的需求，使双方的合作关系得到进一步的巩固和加深。

公司的铸造铝合金材料的销售模式分为直接向客户销售铸造铝合金锭（液）和接受客户委托代为加工铸造铝合金收取加工费两种模式，在直接向客户销售铝合金锭（液）业务中，根据产品种类、元素成分、生产工艺技术进行议价销售；在接受客户委托代为加工铸造铝合金业务中，标的公司根据接收的原材料实际情况、工艺难易程度与客户协商确定加工费金额。

公司铝合金车轮OEM市场销售模式为直接向汽车厂提供铝合金车轮产品，公司在成为汽车厂潜在供应商后可参与项目报价，获得项目授予后，通过与汽车厂共同合作开发新产品或根据汽车厂提供的图纸和样轮进行设计制做的方式完成产品设计，以及后续的样品试做和订单交付。公司铝合金车轮AM市场主要采取零售商方式销售。公司经过考察，选择零售商作为长期合作伙伴，选择条件是零售商在当地市场拥有较高的品牌知名度、覆盖范围较广的客户群体和较大份额的市场占有率。公司向零售商供应指定品牌产品或提供自主品牌产品并与零售商签署框架性供货协议，获得零售商订单。

（三）行业发展及公司地位

（1）功能中间合金新材料行业

功能中间合金新材料主要用于铝的深加工行业，通过添加功能中间合金材料改变金属性能，进而用于汽车、高铁、航空航天、船舶、军工、电力电子、建筑建材、食品医药包装等终端领域。近年来航空航天、汽车、高铁与轨道交通、高端装备制造、船舶等下游军工或民用领域产业市场繁荣，极大带动我国功能中间合金新材料消费需求增长。得益于下游应用领域的发展以及“以铝代钢、以铝替木、以铝节铜”产业政策的不断深化实施，中国铝材产量呈上升态势，铝工业对功能中间合金新材料需求延续增长态势。

目前国内企业的规模和档次参差不齐，产业升级迫在眉睫，行业集中度需要大幅提高，在应对国外同行业竞争的同时，还要满足我国中高端铝材对高品质功能中间合金新材料的市场需求。公司作为全球功能中间合金新材料行业中规模最大、产品种类齐全的企业之一，积极推动产品技术升级和产业整合，公司通过海外并购结合自主研发，使公司部分产品在技术指标上达到了国际领先水平，取得了较高的市场份额，已实现替代部分进口高端产品的目标。

（2）再生铝铸造铝合金行业

再生铝行业相较于原铝行业具有低能耗、低污染、固定资产投资较小、生产成本较低、能有效地节约自然资源，保护生态环境等特征，近日，国家发改委发布《“十四五”循环经济发展规划》，规划提出到 2025 年，再生有色金属产量达到2000万吨，其中再生铝产量达到1150万吨的发展目标，原铝的产能将受到限制，再生铝行业成为国家未来政策大力扶持方向。再生铝行业的良性发展具有重大的经济、社会和环境价值，随着再生铝产业规模化、装备技术现代化速度不断加快，在碳达峰、碳中和战略实施的大背景下，铝行业正加速向绿色低碳高质量发展，绿色清洁的再生铸造铝合金更是备受关注，再生铝有望成为我国铝消费的主要供应来源。公司是我国最大的再生铸造铝合金生产企业之一，也将持续践行绿色的发展理念，努力实现经济、生态和社会效益的最大化。

2020年11月25日生态环境部等部门发布了《国家危险废物名录》（2021年版），并于2021年1月1日正式实施。铝行业中电解铝及再生铝行业的铝灰渣本次被新列入该名录。根据工艺不同，铝行业生产及加工企业在生产等过程中，均会不同程度地产生灰渣，都属于《危险废物名录》规定的范围。但铝灰渣作为一种资源，仍具有较高的利用价值，经过一定的工艺处理后，可广泛应用于钢铁生产企业、水泥建材行业等的部分原材料所需，潜在市场容量巨大。公司目前正在建设固废处理生产线，将生产产生的铝灰渣进行无害化处理，形成产业链闭环，大力提升公司产业链价值优势，并创造良好的经济效益。

（3）汽车零部件行业

汽车零部件产业作为汽车制造业的重要组成部分，在整个汽车产业链中占据重要位置，其需求状况与汽车产量和保有量的变动密切相关。根据工信部公布的数据显示，虽然2021年6月份受到车用芯片短缺、原材料价格上涨等因素影响，但上半年汽车行业总体表现稳定。2021年1-6月，汽车产销分别完成1256.9万辆和1289.1万辆，同比分别增长24.2%和25.6%。上半年乘用车产销984.0万辆和1000.7万辆，同比增长26.8%和27.0%；商用车上半年产销273.0万辆和288.4万辆，同比增长15.7%和20.9%，

与2019年同期相比,产销同比增长26.7%和31.3%。新能源汽车持续高速增长,产销均超过120万辆,分别达到121.5万辆和120.6万辆,同比增长均为2.0倍。

随着世界经济全球化的发展以及汽车产业专业化水平的提高,汽车零部件行业在汽车产业中的地位正在逐步提升。公司生产的铝合金车轮是汽车的重要零部件,公司持续深耕铝合金车轮轻量化业务,现已发展成为国内最大的汽车铝合金车轮生产商之一,是行业内拥有从铝合金材料研发制造、模具研发制造、工装设备研究制造到车轮产品设计、制造工艺研发、数字化应用为一体的企业。公司在铝合金车轮业务稳定发展的同时,还将进一步丰富公司的铝合金汽车底盘零部件产品以及新能源汽车新材料和轻量化方面的产业链延伸,实现多元化的汽车产业链布局。

二、核心竞争力分析

1、行业地位及产业链优势

公司现有功能中间合金新材料、铸造铝合金材料和铝合金车轮三大业务板块,且均为行业龙头。近几年,公司通过内生外延式发展和资源整合协同布局,实现了三大主业齐头并进,并形成拥有熔炼设备研发制造、铸造铝合金研发制造、功能中间合金研发制造、车轮模具研发制造、车轮产品设计和生产工艺技术研究制造极具规模化的完整产业链。各板块业务协同发展,使得公司的业务规模和盈利能力持续得到提升,抗风险能力进一步增强。同时,打通产业上下游,帮助公司实现了销售渠道共享,集中采购节约成本,充分发挥协同效应,形成集人才资源、产品研发、生产工艺、客户资源为一体的综合竞争优势,深耕产业链上下游,不断提升上市公司价值。

为了进一步完善公司的上下游产业链优势,同时保证公司关键原料的质量和供应保障,公司投资建设新能源锂电新材料项目,该项目生产的六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂产品能够缓解新能源汽车客户锂电池材料的供应短缺问题,同时六氟磷酸锂、双氟磺酰亚胺锂产品产生的副产品有水氢氟酸通过中和置换,能够合成公司功能中间合金的关键原料无机氟化盐产品,另外随着新能源汽车动力电池的深入研究和探索,钠离子电池将成为储能电池、动力电池新的发展方向,该项目的氟化钠(电子级)产能将作为公司在钠离子电池材料端的技术储备,助力公司实现多元化的产业布局,并进一步推进公司上下游产业链的延伸和发展。

2、规模和区域优势

公司作为功能中间合金新材料、铸造铝合金材料及铝合金车轮制造三大细分板块龙头企业,拥有规模实力强大的生产基地,以及全球化、多元化的产能布局和销售网络,规模和区域优势明显。

(1)在功能中间合金新材料领域,公司产销规模行业领先,公司在目前现有产能7万吨的基础上,已建设完成年产2.5万吨的高端晶粒细化剂生产线,并正在建设包头年产5万吨铝基稀土中间合金项目,规模化的产能配置有助于巩固公司的行业和市场地位,增加企业的知名度和影响力;同时在当前行业规范和环保要求不断趋严的背景下,实现规模化、集约化和现代化的生产能够帮助企业降低生产成本,扩大利润空间。另外,公司的功能中间合金新材料业务在国内外拥有多家销售公司和技术研发平台,全球化的市场布局和国际技术合作使公司的盈利能力和市场竞争力进一步得到了提升。

(2)在再生铸造铝合金材料领域,再生铝行业属于资金密集型企业,特别是《铝行业规范条件》实施以来,设定了较高的产能存续和新增门槛,同时提出明确的环保要求。在此背景下,只有实现规模化、集约化、现代化生产,才能降低生产成本,扩大利润空间。公司铸造铝合金材料业务主体立中合金经过三十多年的发展,已成为我国最大的再生铸造铝合金生产企业之一,业务规模行业领先,市场占有率位居前列。公司在天津、河北保定、吉林长春、河北秦皇岛、山东烟台、山东滨州、广东广州和广东清远等地区建有铸造铝合金材料生产基地,并且正在江苏扬中和扬州、湖北武汉、广东英德新建生产基地,产品销售覆盖东北、华北、华东、西北和华南等多个国内主要汽车产业生产集群地。公司生产区域布局的多元化有效降低了生产经营及市场营销成本,完善了下游客户的拓展和维护体系,降低了经营风险,提高了市场竞争力。

(3)在铝合金车轮领域,由于汽车制造业具有行业集中度高、采购规模大的特点,需要更有实力的、更稳定的供应商为其配套。公司的铝合金汽车车轮产销量全国领先,现拥有铝合金车轮自有产能1800万只,车轮模具产能1200套,车轮组装能力300万套,规模化效益明显,公司在中国、泰国、美国、韩国和墨西哥拥有19家子公司,全球化的生产基地和销售服务机构有助于公司更好的为客户提供优质、专业的配套服务,助力了公司与客户之间稳定的合作关系,提高了公司的盈利能力和抗风险能力。

3、技术创新优势

公司拥有完整的产业技术链优势，三大产业链的技术研发平台相互合作，协同发展，将持续提升公司的研发水平，使上市公司保持行业领先地位。

(1) 在功能中间合金新材料领域，公司的中间合金产品研发拥有得天独厚的铸造铝合金、变形铝合金材料和铝合金车轮协同研发、实验、应用平台。公司技术研发中心现有博士、专家、硕士等50多人组成的研发团队，产品研发能力处于行业领先地位。公司先后成立了院士工作站、河北省航空航天金属材料技术创新中心、河北省功能中间合金新材料工程研究中心、中科院包头稀土应用中心和瑞典实验室等8大研发平台。公司承担了国家“863”计划项目和国家国际科技合作项目、省级重大成果转化项目，《铝中间合金国家标准（GB/T27677-2017）》的主起草单位。截止本报告期，公司在功能中间合金新材料领域现拥有17项发明专利、58项实用新型专利、51项省科技成果、多项非专利技术及储备和研发产品项目。

(2) 在再生铸造铝合金材料领域，公司一直专注于铸造铝合金及再生铝行业核心技术的突破，高度重视自主研发和技术创新，并形成了自身独有的核心技术优势。公司在再生铝原料的方面的处理技术行业领先，能够有效通过预处理和分选技术实现有害元素无害化，无害元素有益化。立中合金作为中国有色金属工业协会再生金属分会的副会长单位，积极参与了再生铝“十三五”科技发展战略规划编制工作，并主持、参与了《铸造铝合金》（GB/T 1173-2013）、《铸造铝合金锭》（GB/T 8733-2016）、《铸造合金光谱分析取样方法》（GB/T 5678-2013）、《汽车车轮用铸造铝合金》（GB/T 23301-2019）、《乘用车铝合金车轮铸件》（GB/T 31203-2014）、《铸造铝合金金相第1部分：铸造铝硅合金变质》（JB/T 7946.1-2017）及《铸造铝合金金相第3部分：铸造铝合金针孔》（JB/T 7946.3-2017）等多项国家和行业标准的制定及修订工作。目前，立中合金拥有1个省级轻金属合金材料产业技术研究院、6个省级工程技术研究中心、1个国家认可实验室等研发机构和平台，并承担了国家“863计划”、“科技部国际科技合作重点项目计划”、“国家火炬计划”和“省级重大成果转化”等科研项目，截止本报告期，公司在铸造铝合金材料领域拥有专利215件，其中发明专利44件、实用新型专利171件、外观专利3件，形成了独特的核心技术优势。

(3) 在铝合金车轮领域，公司是行业内唯一一家从铝合金材料研发制造、模具研发制造、工装设备研究制造到车轮产品设计、制造工艺研发、数字信息化应用为一体的企业。研发中心拥有200多名专家技术人员，先后成立了1家国家级企业技术中心、3家省级技术创新中心、5家省级企业技术中心，2个国家认证实验室和1个博士后创新实践基地。公司承担了国家“863计划”项目，国际科技合作项目、省级重大科技成果转化等多个省级以上项目，主持和参与起草了《汽车车轮用铸造铝合金》、《乘用车铝合金车轮铸件》、《乘用车车轮双轴疲劳试验》等16项国家标准、行业标准和团体标准，在铝合金车轮领域现拥有有效专利564项，其中：发明专利36项、实用新型464项和外观设计64项，拥有国内领先水平科技成果136项。天津工厂新建生产线被国家工信部列为中国制造2025智能制造新模式应用项目。技术研发能力、新产品开发能力处于行业领先地位。

4、创新的业务模式以及客户资源优势

(1) 在功能中间合金新材料领域，公司实行“国际研发、中国制造、全球销售”的业务发展模式，充分利用公司资本市场的优势，加大技术研发，人才培养，规模投入，实现了技术前沿化，产能规模化，制造现代化，产品高端化，客户定制化，服务系统化。公司已成为全球众多著名的国际化铝加工企业的优秀供应商。

(2) 在再生铸造铝合金材料领域，公司凭借雄厚的研发实力、先进的生产工艺和设备、丰富的行业经验、稳定的产品质量、及时的供货速度、完善的客户服务体系，积累了众多大型优质客户资源，并形成了稳定的长期合作关系。优质和丰富的客户群体是公司核心竞争力的重要组成，有利于提高公司的盈利能力和抗风险能力，有助于公司实现规模化生产，增强发展潜力。

(3) 在铝合金车轮领域，公司凭借着行业领先的技术优势和产品质量优势，实现了技术研发国际化，产品开发同步化，生产制造全球化，品种规格多样化，工厂运营智能化，销售服务快速化，得到了全球众多著名汽车主机厂的认可，并与之建立了长期稳定的战略合作关系。优质的客户资源帮助公司提高了盈利能力和抗风险能力，丰富的客户资源亦帮助公司积累了与不同类型客户的配套经验，进一步提升了公司的业务竞争力。

三、主营业务分析

概述

2021年上半年，随着国内外疫情形势的逐步好转，汽车和有色金属行业复苏明显。疫情积压的汽车需求在上半年得到释

放, 1-6月, 汽车产销分别完成1256.9万辆和1289.1万辆, 同比分别增长24.2%和25.6%。上半年乘用车产销984.0万辆和1000.7万辆, 同比增长26.8%和27.0%; 商用车产销273.0万辆和288.4万辆, 同比增长15.7%和20.9%, 与2019年同期相比, 产销同比增长26.7%和31.3%。新能源汽车持续高速增长, 产销均超过120万辆, 分别达到121.5万辆和120.6万辆, 同比增长均为2.0倍。

在“碳达峰、碳中和”政策推动下, 再生铝作为《产业结构调整指导目录》规定的鼓励类行业, 在资源节约、节能减排、环境保护方面具有重大的社会效益。根据近日国家发改委发布的《“十四五”循环经济发展规划》, 提出到2025年再生有色金属产量达到2000万吨, 其中再生铝产量达到1150万吨的发展目标, 因此再生铝有望成为我国铝消费的主要供应来源。

受益于疫情后全球经济和行业的快速恢复, 在“碳达峰、碳中和”国家政策的利好加持下, 公司今年的经营业绩较去年有了明显改善。2021年上半年, 公司实现营业总收入86.65亿元, 较去年同期增长61.80%; 上半年实现归属于上市公司股东的净利润为2.75亿元, 较去年同期增长61.32%。

报告期内, 公司的重点工作和主要经营情况如下:

1、完成资源整合协同布局

2021年3月, 公司通过发行股份的方式收购了保定隆达剩余的39.79%少数股权。保定隆达自成立以来一直专注于再生铝业务, 产品主要应用于燃油汽车和新能源汽车、消费电子、5G通信设备等领域。在汽车领域, 保定隆达连续多年直接供应汉特曼、一汽铸造、利优比、卡斯马、法士特等行业内优质汽车压铸零部件生产企业以及长城汽车、东风日产等知名整车制造企业。

通过本次收购, 保定隆达成为了公司的全资子公司, 进一步完成了公司功能中间合金新材料、汽车轻量化铝合金车轮和再生铸造铝合金这三块业务的研发技术、生产工艺、生产设备、采购渠道、客户资源、行业积累、品牌形象、管理经验等资源的深度融合, 实现了公司挖掘协同效应, 提升研发实力, 降低生产成本, 改善产品性能, 稳定产品质量, 丰富产品种类, 提高客户粘性的目标。形成了集人才资源、产品研发、生产工艺、客户资源为一体的综合竞争优势。

2、变更公司名称, 实现全产业链联动

近年来公司积极推动实际控制人资产的整合升级, 公司现已通过并购重组完成了对天津立中车轮实业集团有限公司、天津新立中合金集团有限公司和河北新立中有色金属集团有限公司的收购, 逐步由主营功能中间合金新材料业务, 转变为主营功能中间合金新材料、再生铸造铝合金材料和轻量化铝合金车轮三大业务, 并拥有规模化完整产业链的集团公司。

为了充分体现公司的主营业务, 强化品牌形象, 促进三大板块业务的协同发展, 公司于2021年6月3日, 正式由“四通新材”更名为“立中集团”, 本次更名将进一步强化公司内生外延式发展之后的业务布局, 推动公司实现熔炼设备研发制造、再生铸造铝合金研发制造、功能中间合金研发制造、车轮模具研发制造、车轮产品设计和生产工艺技术研究制造完整产业链的联动发展目标。

3、积极推动再生铝产能和市场布局

公司是国内再生铝合金行业的领军企业, 公司拥有强大的再生铝处理和使用能力, 专业和规范化的再生铝回收平台, 领先的产能规模和贴近用户的铝液供应优势。报告期内, 公司持续维护并扩大再生铸造铝合金在汽车行业应用的市场布局, 并把握消费电子、5G、电力电器等下游行业快速发展的机会, 针对性的研发满足客户需求的新产品, 直接供应比亚迪等智能电子生产企业等, 不断扩大非汽车领域中高端客户业务规模。

2021年公司在持续拓展国内再生铝规模优势的基础上, 积极布局海外再生铝回收和产业链建设。目前公司正在江苏扬中和扬州、湖北武汉、广东英德等地新建再生铝合金生产基地, 上述项目建成后将进一步实现公司规模化、集约化、现代化的生产目标, 降低生产成本, 提高盈利能力。同时, 公司充分利用全球化的再生铝回收资源, 大力布局泰国和墨西哥等地的再生铝回收和产业链建设, 为再生资源的供给提供有力保障, 持续提升公司的国际竞争力。

4、加快固废处理生产线建设

铝灰渣于2021年1月1日起被正式列入国家危险废物名录, 铝灰渣作为一种资源, 仍具有较高的利用价值, 经过一定的工艺处理后, 可广泛应用于钢铁生产企业、水泥建材行业等的部分原材料所需, 潜在市场容量巨大, 因此铝灰渣等危废的污染控制及资源化利用已成为迫在眉睫的问题。

公司为了提高资源利用效率、解决铝灰危废资源难题、实现“双碳”战略目标, 投资成立了河北三益再生资源利用有限公司, 作为河北省目前在建的唯一铝灰资源化利用工程, 该项目将通过污染防控技术的优化和提高, 实现清洁化生产, 显著提升铝灰渣等资源利用效率, 获得更加稳定的产品质量。报告期内, 公司正在加紧项目基础工程建设和设备设施的安装调试, 在保证工程技术先进性和质量的前提下, 加速建设进度, 力争在下半年投入生产。

5、持续推进铝合金新材料的市场推广

(1) LDHM-02 免热处理合金材料

公司研发的 LDHM-02 免热处理合金材料，实现了汽车零部件在大尺寸、薄壁、结构复杂和热处理易变形的新能源汽车结构件的“铝代钢”材料的新替代，特别是在新能源汽车保护锂电池免受外界碰撞和挤压的电池承载件以及汽车“铝代钢”一体压铸成型车身中的得到了极好的应用，在减少铝铸件制作成本和热处理成本的同时，对于推动整车减重，汽车轻量化、节能减排和增加新能源汽车的续航能力，提升车辆安全等方面，将发挥至关重要的作用。该产品已取得专利证书，并打破了国外在该领域的产品垄断和技术封锁，实现免热处理高性能材料的国产化，大大降低了汽车结构件或承重件的生产成本，促进汽车行业企业对结构件在更多领域的研究和应用，推动传统汽车和新能源汽车轻量化的快速发展。

(2) 高导热合金

公司研发的高导热压铸铝合金采用了领先的净化工艺，避免了采用高成本精铝，大大降低了合金的材料成本。该材料具有高导热、高导电的物理特性，和线膨胀系数小的优点，各项性能远高于欧盟和行业先进水平。其良好的力学性能、压铸成型工艺性能、机加工性能和抗腐蚀性能，可以针对性的应用在对导热、导电有较高要求的结构部件上，如 5G 基站的壳体等。

(3) 高硅铝合金（电子封装材料）

公司研发和生产的硅铝合金具有高热导率和低密度，同时具有与芯片材料良好的热膨胀匹配性，广泛的应用于航空航天飞行器领域使用的电子系统和大功率集成电路封装。随着航空航天领域的迅速发展，其应用的芯片等电子器件正在不断微型化和高度集成化，对轻量化的要求也越来越高，公司的硅铝合金重量只有传统材料如可伐合金的 1/3，并且能够提供与芯片匹配的热膨胀和有效的散热，从而提高芯片寿命，因此是航空航天电子系统的首选。

报告期内，公司持续推进上述铝合金新材料的市场推广和客户验证，争取早日实现规模化生产，提升公司的盈利能力和综合竞争力。

6、加速推进高端晶粒细化剂的产能建设和航空航天级特种中间合金的市场开拓

随着航空航天、高铁和通讯等领域的快速发展，市场对高端铝材以及高品质钛合金和高温合金的产品性能要求正在不断提高。公司的高端晶粒细化剂产品技术全球领先，高端晶粒细化剂品牌 Optifine 已获得全球众多大型铝企业的认可，并得到了稳定的应用，产品附加值较高，毛利率约在 40%左右，对公司的盈利能力具有积极影响。为了应对持续增加的国内外高端市场需求，报告期内，公司加快年产 2.5 万吨高端铝晶粒细化剂项目的设备安装调试，并将投产运营。投产后将大大提高公司高端晶粒细化剂产品的供应能力，为公司在高端市场领域的进一步开拓奠定基础。

公司目前拥有国内领先的航空航天级高品质钛合金和高温合金用中间合金生产线，以及卓越的技术研发实力和顶尖的行业高端人才，具备钒铝、钼铝、钼钒铝等三十多个合金系的五十余种产品的工业化生产能力，现已完成 AS9100 航空航天质量管理体系认证，公司的航空航天级特种中间合金以优良的产品品质和稳定的产品质量得到了市场的认可。报告期内，公司加速推进航空航天级特种中间合金的市场开拓，特种中间合金销量同比增长 242.40%，未来随着我国航空航天和军工事业的不断发展，航天强国建设步伐的不断加快，公司将逐步实现产能释放，进一步扩大公司的盈利能力。

7、大力布局新能源汽车产业

在新能源汽车领域，工信部发布数据显示，2021 年上半年新能源汽车持续高速增长，产销均超过 120 万辆，分别达到 121.5 万辆和 120.6 万辆，同比增长均为 2.0 倍。在国家政策的推动下，新能源汽车市场仍拥有较大的市场空间，公司立足当前行业形势，紧跟行业发展步伐，积极开发新能源汽车轻量化市场，目前已经量产和开发多款新能源汽车铝合金车轮项目，并与全球众多头部新能源车企建立了长期、稳定合作。报告期内，公司持续加大新能源汽车市场开拓，进一步夯实公司在新能源汽车领域的战略布局，上半年新能源汽车铝合金车轮销售量同比增长 213.89%。

8、积极推进项目建设，合理规划产能布局

公司拥有全球化的产能布局，积极推进现地化的生产供应战略布局建设。目前公司在泰国、墨西哥、保定、包头、武汉、扬中、扬州等地的项目建设正在有序推进，项目落地之后，公司将拥有自动化、信息化、数据化、智能化的一流生产线，同时公司将充分结合客户生产区域以及当地的资源和政策优势，合理规划产能布局，提高客户产品配套服务能力，降低生产和运输成本，从而实现产能效益最大化，保持公司的行业领先水平。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	8,665,285,406.98	5,355,545,470.77	61.80%	系本期销量增长及铝价上涨所致。
营业成本	7,816,034,826.36	4,784,531,173.43	63.36%	系本期销量增长及铝价上涨所致。
销售费用	84,487,358.51	75,295,861.69	12.21%	
管理费用	159,120,814.86	119,984,177.11	32.62%	系人员费用等增加所致。
财务费用	112,002,971.41	55,955,961.38	100.16%	系融资增加导致利息支出增加、人民币升值汇兑净损失增加所致。
所得税费用	62,623,075.57	40,523,146.14	54.54%	系利润增加所致。
研发投入	219,531,820.22	148,980,545.33	47.36%	系研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-218,484,938.48	551,473,369.60	-139.62%	受铝价上涨影响，原料备货、应收款项融资增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	18,359,684.59	-246,293,516.32	107.45%	系理财产品减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,769,661.91	212,522,243.08	-99.17%	系偿还借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-211,695,761.15	527,230,177.48	-140.15%	系募投项目支出、应收款项融资及存货增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
工业	8,665,285,406.98	7,816,034,826.36	9.80%	61.80%	63.36%	-0.86%
分产品						
铸造铝合金	5,122,581,486.42	4,823,816,628.14	5.83%	79.92%	78.85%	0.56%
铝合金车轮	2,401,767,522.11	2,002,970,335.76	16.60%	37.21%	40.79%	-2.12%

中间合金	616,944,772.98	523,448,321.77	15.15%	32.61%	32.19%	0.27%
分地区						
国内	6,930,794,625.96	6,431,082,312.15	7.21%	68.47%	69.76%	-0.70%
国外	1,734,490,781.02	1,384,952,514.21	20.15%	39.70%	39.04%	0.38%

四、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	20,199,539.74	5.62%	主要系理财产品收益及远期结售汇汇兑收益所致。	否
公允价值变动损益	-306,677.73	-0.09%	主要系理财产品及远期结售汇合约公允价值变动所致。	否
资产减值	-2,129,951.62	-0.59%	主要系计提固定资产及存货减值损失等所致。	否
营业外收入	512,817.10	0.14%	主要系固定资产报废收益增加所致。	否
营业外支出	1,138,523.00	0.32%	主要系固定资产报废损失增加及对外捐赠等所致。	否
信用减值损失	-2,679,411.62	-0.74%	主要系计提坏账准备所致。	否
资产处置收益	-930,227.05	-0.26%	主要系固定资产处置所致。	否

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,421,149,678.70	12.16%	1,639,477,496.61	14.51%	-2.35%	主要系募集资金使用所致。
应收账款	2,662,377,462.85	22.78%	2,661,243,632.51	23.55%	-0.77%	
合同资产	707,063.11	0.01%	707,063.11	0.01%	0.00%	
存货	2,482,491,816.78	21.24%	2,028,131,471.99	17.94%	3.30%	主要系铝价上涨、备货增加所致。
投资性房地产	11,405,304.05	0.10%	11,822,517.36	0.10%	0.00%	

长期股权投资	76,546,275.86	0.65%	52,124,279.97	0.46%	0.19%	
固定资产	2,094,875,072.12	17.92%	2,139,618,668.23	18.93%	-1.01%	
在建工程	424,881,725.57	3.64%	368,786,263.33	3.26%	0.38%	
使用权资产	64,124,367.78	0.55%		0.00%	0.55%	主要系新租赁准则从2021年1月1日起执行所致。
短期借款	3,262,467,411.69	27.92%	3,368,126,096.23	29.80%	-1.88%	
合同负债	82,318,158.98	0.70%	40,068,802.04	0.35%	0.35%	
长期借款	741,039,384.93	6.34%	351,980,663.23	3.11%	3.23%	主要系借款增加所致。
租赁负债	51,807,782.44	0.44%		0.00%	0.44%	主要系新租赁准则从2021年1月1日起执行所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
新泰车轮	同一控制下企业合并	149,368.29万元	泰国罗勇府	自营	购买财产险	3,386.46万元	11.64%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	507,163,333.24	-9,447,907.73			883,369,245.28	1,291,079,245.28		90,005,425.51
2.衍生金融资产	1,220.00	9,145,580.00						9,146,800.00
金融资产小计	507,164,553.24	-302,327.73			883,369,245.28	1,291,079,245.28		99,152,225.51

5.应收款项融资	613,863,860.82				902,421,905.61	613,863,860.82		902,421,905.61
上述合计	1,121,028,414.06	-302,327.73			1,785,791,150.89	1,904,943,106.10		1,001,574,131.12
金融负债	0.00	4,350.00						4,350.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	45,025,952.49	三个月以上到期保证金、质押借款
应收款项融资	225,928,227.82	质押开立银行承兑汇票、质押借款
一年内到期的非流动资产	29,843,577.81	定期存单质押开立银行承兑汇票
固定资产	323,085,913.53	抵押借款
无形资产	120,126,244.54	抵押借款
投资性房地产	17,004,132.44	抵押借款
交易性金融资产	50,055,375.51	质押开立银行承兑汇票、质押借款
合计	811,069,424.14	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,610,372,910.59	1,409,243,788.98	14.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------------	------	--------	------	----------	----------

									展情况					
保定隆达铝业有限公司	铸造铝合金研发、制造、销售	收购	310,504,464.60	39.79%	增发股份	无	长期	铸造铝合金	已完成		14,573,056.25	否	2021年03月31日	巨潮资讯（公告编号：2021-033号）
保定市山内设备租赁有限公司	建筑工程机械与设备经营租赁	收购	4,080,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	租赁	已完成		15,005.50	否		
合计	--	--	314,584,464.60	--	--	--	--	--	--	0.00	14,588,061.75	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目	其他	是	制造业	92,247,790.80	150,010,490.80	募集资金	67.16%			不适用	2018年07月10日	
年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目	其他	是	制造业	54,957,776.22	79,348,676.22	募集资金	79.35%			不适用	2019年12月31日	巨潮资讯网（公告编号：2019-140号）
工业 4.0 智能工厂改造投资	其他	是	制造业	9,992,700	148,180,000	募集资金	88.60%			不适用	2018年07月	

项目				9.54	309.54						10 日	
合计	--	--	--	157,198,276.56	377,539,476.56	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	49,060.75
报告期投入募集资金总额	15,719.83
已累计投入募集资金总额	37,753.95
累计变更用途的募集资金总额	10,000
累计变更用途的募集资金总额比例	20.38%
募集资金总体使用情况说明	
2021 年上半年度，公司募集资金使用情况为：截至 2021 年 6 月 30 日，公司实际投入相关项目的募集资金款项共计人民币 37,753.95 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额 9,000.00 万元，公司其余尚未使用的募集资金存放在公司募集资金专用账户内。	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项	是	40,000	22,335.49	9,224.78	15,001.05	67.16%	2021 年 12 月 31 日			不适用	否

目											
年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目	是	18,000	10,000	5,495.78	7,934.87	79.35%	2021 年 12 月 31 日			不适用	否
工业 4.0 智能工厂改造投资项目	否	30,000	16,725.26	999.27	14,818.03	88.60%	2021 年 12 月 31 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	88,000	49,060.75	15,719.83	37,753.95	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	88,000	49,060.75	15,719.83	37,753.95	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十四次会议、2020 年第一次临时股东大会决议，公司新增“年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目”的实施主体，将“年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目”转移至公司子公司 New Thai Wheel Manufacturing Co.,Ltd.（以下简称“新泰车轮”）实施，经上述调整及变更后，原项目变更为“年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目”和“年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目”。其中，“年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目”实施主体不变，“年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目”新增实施主体为子公司新泰车轮。同时，原项目调整变更前后，项目投资总规模及项目达产产能规模均保持不变，即项目总投资仍为 9.6 亿元，达产后年产能规模仍为 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>(1)募集资金到位前，公司用自筹资金支付年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目 444.51 万元，用自筹资金支付工业 4.0 智能工厂改造投资项目 3,717.38 万元，募</p>										

	集资金到位后将其置换。(2)新泰车轮募集资金到位前，新泰车轮用自筹资金支付年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目 5,246.53 万元，募集资金到位后将其置换。鉴于本次募集资金置换时间距离上市公司本次募集配套资金到位时间（2019 年 3 月 29 日）超过 6 个月，2021 年 1 月 27 日新泰车轮已将其置换的前述预先投入自筹资金返还至募集资金专户人民币 5,246.53 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2021 年 1 月 25 日，公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第八次会议决议，公司在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用不超过人民币 18,000.00 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2021 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为 9,000.00 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 6 月 30 日，除暂时补充流动资金 9,000.00 万元外，公司其余尚未使用的募集资金存放在公司募集资金专用账户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强度铝悬挂零部件项目	年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强度铝悬挂零部件项目	22,335.49	9,224.78	15,001.05	67.16%	2021 年 12 月 31 日		不适用	否
年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目	年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强度铝悬挂零部件项目	10,000	5,495.78	7,934.87	79.35%	2021 年 12 月 31 日		不适用	否

合计	--	32,335.49	14,720.56	22,935.92	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	受中美贸易摩擦影响，年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目在国内实施的预计经济效益不确定性增加，基于谨慎原则，募集资金实际投入进度相对较为缓慢。根据公司当前面临的外部经营环境、市场环境以及公司产能分布情况，综合考虑后，公司计划新增“年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目”的实施主体，将“年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目”转移至公司子公司 New Thai Wheel Manufacturing Co.,Ltd.实施。经公司第三届董事会第二十八次会议、公司第三届监事会第二十四次会议、2020 年第一次临时股东大会决议，公司新增“年产 400 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目”的实施主体，将“年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目”转移至公司子公司 New Thai Wheel Manufacturing Co.,Ltd.实施。上述董事会、股东大会决议公告等已在证监会指定信息披露网站披露。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	108,694	8,990	0	0
银行理财产品	募集资金	23,000	0	0	0
合计		131,694	8,990	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天津立中车轮实业集团有限公司 (单体)	子公司	法律、法规、国务院决定禁止的，不得经营；应经审批的，未获批准前不得经营；法律、法规、国务院决定未规定审批的，自主经营。（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）	1,184,620,000.00	1,878,954,505.20	1,821,154,505.20	0.00	130,079,026.56	130,079,026.56
天津立中车轮实业集团有限公司	子公司	法律、法规、国务院决定禁止	1,184,620,000.00	6,216,235,406.26	3,166,185,276.09	2,588,239,426.68	111,580,750.31	100,660,901.72

(合并)		的,不得经营;应经审批的,未获批准前不得经营;法律、法规、国务院决定未规定审批的,自主经营。(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)							
天津立中车轮有限公司	子公司	铝合金车轮研发、制造、销售	746,440,000.00	2,892,307,862.07	2,265,406,901.17	857,024,717.54	109,504,593.94	108,604,306.72	
保定市立中车轮制造有限公司	子公司	铝合金车轮研发、制造、销售	880,000,000.00	3,253,106,252.46	1,540,775,192.64	1,966,439,723.40	15,270,083.91	14,424,132.06	
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	子公司	铝合金车轮研发、制造、销售	240,000,000.00	1,014,647,584.21	504,388,087.96	665,059,494.43	36,592,695.78	32,590,786.74	
New Thai Wheel Manufacturing Co.,Ltd.	子公司	铝合金车轮研发、制造、销售	459,136,904.56	1,493,682,926.17	562,632,538.68	819,175,246.02	33,912,682.94	33,864,605.37	
河北立中合金集团有限公司(合并)	子公司	铸造铝合金研发、制造、销售	1,050,000,000.00	4,374,137,418.86	928,349,639.43	5,536,520,208.77	181,687,238.30	141,315,717.85	
天津新立中合金集团有限公司(合并)	子公司	铸造铝合金研发、制造、销售	200,000,000.00	2,267,110,882.39	701,361,562.74	3,547,886,055.91	73,700,021.74	56,807,561.58	
河北新立中有色金属集团有限公司(合并)	子公司	铸造铝合金研发、制造、销售	320,000,000.00	2,439,732,075.88	954,778,298.07	3,141,244,084.24	105,984,828.43	82,233,183.23	
保定隆达铝业有限公司	子公司	铸造铝合金研发、制	439,529,960.33	1,829,259,109.66	799,758,312.13	2,444,620,508.51	99,819,900.95	77,973,596.64	

(合并)		造、销售						
保定隆达铝业有限公司(单体)	子公司	铸造铝合金 研发、制造、销售	439,529,960.33	898,538,866.75	556,350,328.15	630,941,587.92	61,719,203.38	55,658,963.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
保定市山内设备租赁有限公司	现金收购	实现归母净利润 15,005.50 元

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、主要原材料价格波动风险

公司生产经营所需的主要原材料为电解铝和再生铝，电解铝价格主要参照上海有色网和长江有色金属网、上海期货交易所的现货市场价格确定，再生铝的价格与电解铝的价格具有较高的相关性，根据再生铝所含金属量和回收率协商定价。公司铝合金产品的销售价格与主要原材料的采购价格均与金属市场价格联动，但由于公司铝合金产品与原材料的价格波动幅度及波动时间存在差异，因此，如果铝价波动幅度较大，将可能对公司的销售收入和盈利水平造成较大的影响。为此，公司将不断完善产品定价机制，同时保持市场敏锐性，制定合理的原材料采购计划，做好原材料安全库存量管理工作，降低采购成本。

2、汇率波动风险

由于目前人民币兑美元汇率波动较大，公司因外币业务产生的外币应收账款存在一定的汇兑风险。另外公司在香港、泰国、韩国、英国与美国有子公司，各地区公司记账本位币不同，若汇率变动较大，则公司合并利润水平将随之出现一定幅度的波动，未来公司结算使用外币币种的汇率波动将对产品的价格竞争力和经营业绩产生一定影响。公司将通过远期结售汇等外汇衍生品交易，提高公司应对外汇波动风险的能力，最大程度减少外汇波动对公司业绩的影响。

3、国际贸易环境变化风险

公司产品出口至美国、欧洲、日本、韩国等多个国家和地区，随着国际政治和经济形势的日益复杂，公司出口业务可能会受到国际贸易环境变化所带来的影响。同时，中美贸易关系的不确定性加剧，可能对公司国际业务的开展产生不利影响。为应对上述风险，公司将密切关注国内外政治经济走势和政策动态，积极应对国际贸易环境变化等带来的不利影响，加快技术创新，优化产品结构，积极开拓市场，不断提升公司的综合竞争力和抗风险能力。

4、公司规模扩张带来的管理风险

公司处于上下游产业链整合的发展阶段，主营业务在原有中间合金类功能性合金新材料和轻量化铝合金车轮产品的研发、制造和销售业务的基础上，新增了铸造铝合金和再生铸造铝合金材料的研发、制造和销售等业务，公司的经营规模、生产能力不断扩大，业务进一步多元化，因此公司目前的经营制度、管理模式和管理团队需要随之作出适当的调整和完善，若公司的管理能力和管理水平不能有效满足各项业务的发展需要，将可能导致相关业务的发展受到不利影响，从而影响上市公司的整体业绩水平。为此，公司将不断完善现代企业管理制度，加大人才引进的力度，完善激励机制，减少公司规模扩张所带来的管理风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021 年 03 月 15 日	保定	其他	机构	海通证券 研究员 郑景毅；华泰柏瑞 研究员 苏东；上投摩根 研究员 王道斌	“碳中和”对再生铝行业和对公司的影响、公司未来发展规划等	关于接待投资者调研活动的公告（公告编号：2021-028 号）
2021 年 03 月 16 日	保定	实地调研	机构	财通证券 研究员 李帅华；铁发股权 高级投资经理 庄宇；浦赢资产 总监 陈超；赢翰资产 投资总监 马祺；	公司产业链布局、再生铝的业务情况等	关于接待投资者调研活动的公告（公告编号：2021-029 号）
2021 年 03 月 18 日	保定	其他	个人	兴业证券 分析师 邱祖学等	再生铝的业务情况、功能中间合金新材料应用领域等	关于接待投资者调研活动的公告（公告编号：2021-030 号）

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	79.71%	2021 年 02 月 10 日	2021 年 02 月 10 日	巨潮资讯网《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的决议公告》（公告编号：2021-018 号）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	74.11%	2021 年 05 月 17 日	2021 年 05 月 17 日	巨潮资讯网《关于召开 2020 年年度股东大会的决议公告》（公告编号：2021-073 号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
臧立根	董事	离任	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
王文红	董事	离任	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
李志国	董事	离任	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
李伟	监事	离任	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
马涛	监事	离任	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
臧永奕	董事	被选举	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
臧立根	监事会主席	被选举	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
臧立中	监事	被选举	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
臧永和	监事	被选举	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
孙杰武	监事	被选举	2021 年 04 月 23 日	公司管理结构进行调整
臧立国	副董事长	任免	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整

臧永兴	董事长	任免	2021 年 05 月 17 日	公司管理结构进行调整
-----	-----	----	------------------	------------

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
立中四通轻合金集团股份有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化物。	有组织排放	18	厂区内	颗粒物：2.9mg/m ³ 、二氧化硫：10.48mg/m ³ 、氮氧化物：25mg/m ³ 、氟化物：0mg/m ³ 、化学需氧量：350mg/m ³ 、氨氮：17.97mg/m ³ 。	颗粒物：30mg/m ³ 、二氧化硫：200mg/m ³ 、氮氧化物：300mg/m ³ 、氟化物：6mg/m ³ 、化学需氧量：500mg/m ³ 、氨氮：30mg/m ³ 。	颗粒物：0.5425t/a、二氧化硫：3.648t/a、氮氧化物：8.452 t/a。废水：化学需氧量：3.696 t/a、氨氮：0.198 t/a	颗粒物：7.3124t/a、二氧化硫：7.5938 t/a、氮氧化物：21.1493 t/a	无
保定安保能冶金设备有限公司	废气：颗粒物、非甲烷总烃	有组织和无组织	废气：2个	公司内	颗粒物：6.6mg/m ³ 非甲烷总烃：5.11mg/m ³	颗粒物：120mg/m ³ 非甲烷总烃：60mg/m ³	颗粒物：0.0419 吨/年、	颗粒物：0.043 吨/年、	无
保定隆达铝业	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	工艺废气通过除尘设施处理后排放	废气：1个	公司内	颗粒物：2.6mg/m ³ 、二氧化硫：0mg/m ³ 、氮氧化物：14mg/m ³	颗粒物：50mg/m ³ 、二氧化硫：400mg/m ³ 、氮氧化物：400mg/m ³	颗粒物：0.749t/a、二氧化硫：0t/a、氮氧化物：3.420 t/a	颗粒物：1.148t/a、二氧化硫：2.6 t/a、氮氧化物：12.162 t/a	无
滨州华科轻合金有限公司	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	有组织	废气：1个	公司内	二氧化硫：0mg/m ³ 、氮氧化物：	二氧化硫：50mg/m ³ 、氮氧化物：	二氧化硫：0.0049t/a、氮氧化物：	无	无

					20-23mg/m ³ 、烟尘:6.7-7.1mg/m ³ 。	物:100mg/m ³ 、烟尘:10mg/m ³ 。	1.192t/a、烟尘:0.3428t/a。		
广东隆达铝业有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	有组织和无组织	废气: 1 个	公司内	1、二氧化硫 3mg/Nm ³ 2、氮氧化物 20mg/Nm ³ 3、颗粒物 排放限值 7.4mg/Nm ³	1、二氧化硫 100mg/Nm ³ 2、氮氧化物 100mg/Nm ³ 3、颗粒物 排放限值 10mg/Nm ³	1、二氧化硫 0.67 吨/年 2、氮氧化物 7.19 吨/年 3、颗粒物 3 吨/年	1、二氧化硫 120 吨/年 2、氮氧化物 120 吨/年 3、颗粒物 12 吨/年	2021 年 2 月 1 日起, 地方执行 (2015 年 7 月 1 日实施) 再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 (GB31574-2015) 中大气污染物特别排放限值标准
河北新立中有色金属集团有限公司	废气: 氨、烟气黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氯化氢、二噁英类 废水: 化学需氧量、氨氮、pH、悬浮物、五日生化需氧量、总磷、总氮、动植物油	有组织	3	公司内	氨: 0.975kg/h、烟气黑度: <1 级、颗粒物: 6.5mg/m ³ 、二氧化硫: 4.4 mg/m ³ 、氮氧化物: 9 mg/m ³ 、氟化物: 0.44 mg/m ³ 、氯化氢: 4.4mg/m ³ 、二噁英类 0.02ngTEQ/m ³ ; 技研中心排放口 颗粒物: 3.1mg/m ³ 化学需氧量:	氨: 35kg/h、烟气黑度: 1 级、颗粒物: 10mg/m ³ 、二氧化硫: 100 mg/m ³ 、氮氧化物: 100 mg/m ³ 、氟化物: 3 mg/m ³ 、氯化氢: 30mg/m ³ 、二噁英类 0.5ngTEQ/m ³ ; 技研中心排放口 颗粒物: 50mg/m ³ 化学需氧量:	颗粒物 1.503t/a、SO ₂ 0.83t/a、NO _x 5.26t/a、氨 0.999t/a、二噁英类 0.013g/a、氟化 0.0195t/a、氯化氢 1.11t/a、COD1.63t/a、五日生化需氧量 0.6 t/a、悬浮物 0.45t/a、氨氮 0.15t/a、总氮 0.18t/a、总磷 0.003t/a	颗粒物 1.85t/a、SO ₂ 2.4t/a、NO _x 7.858t/a、氨 1.98t/a、二噁英类 0.019g/a、氟化物 0.041t/a、氯化氢 1.44t/a	无

					149mg/L、 氨氮 14mg/L、 PH 6.68、 悬浮物 41mg/L、 五日生化需 氧量 54.6mg/L、 总磷 0.28 mg/L、动 植物油 ND、总氮 16.8mg/L、	480mg/L、 氨氮 35mg/L、 pH 6-9、悬 浮物 260mg/L、 五日生化需 氧量 230mg/L、 总磷 4.0 mg/L、总 氮 45mg/L、 动植物油 100mg/L			
江苏立中新 材料科技有 限公司	废气：颗粒 物、二氧化 硫、氮氧化 物	有组织和无 组织	废气：1 个	公司内	待验收检测	颗粒 物:20mg/m 3HCl:100m g/m3 二氧 化 硫:80mg/m 3 氮氧化 物:180mg/ m3	暂无	颗粒物: 10.077t/a、 HCl:0.328t/ a 二氧化 硫:3.131t/a 、氮氧化 物: 13.046t/a	无
广州立中锦 山合金有限 公司	废气：颗粒 物、氮氧化 物、二氧化 硫、氟化 氢、林格曼 黑度	有组织和无 组织	废气：1 个	公司内	颗粒物: 33.9mg/m3 、氮氧化 物: 67.55 mg/m3、二 氧化硫: 18.3 mg/m3、氟 化氢: 1.19 mg/m3、林 格曼合度 <1。	颗粒物: 100mg/m3 、氮氧化 物: 120 mg/m3、二 氧化硫 500 mg/m3、氟 化氢: 6 mg/m3、林 格曼合度: 1 级。	颗粒物: 2.55t/a、氮 氧化物: 8.29 t/a、二 氧化硫: 2.69t/a	无	无
秦皇岛开发 区美铝合金 有限公司	废气：颗粒 物、二氧化 硫、氮氧化 物	有组织和无 组织	废气：1 个	公司内	颗粒物: 2.7mg/m3 、二氧化 硫: 未检 出、氮氧化 物: 8 mg/m3、化	颗粒物: 50mg/m3、 二氧化硫: 400 mg/m3、氮 氧化物: 400	颗粒物: 2.18t/a、二 氧化硫: 0t/a、氮氧 化物: 7.43 t/a。	颗粒物: 4.4197t/a、 二氧化硫: 0.3966 t/a、 氮氧化物: 10.4 t/a	无

					学需氧量： 70 mg/m3、氨 氮： 9.37mg/m3 。	mg/m3、化 学需氧量： 450 mg/m3、氨 氮： 36mg/m3。			
河北立中清 新再生资源 利用有限公 司	颗粒物	无组织	1 个	公司内	颗粒物： 20mg/m3	颗粒物： 120mg/m3	颗粒物： 0.48t/a	环评未明确	无
隆达铝业 (顺平)有 限公司	废气：颗粒 物、二氧化 硫、氮氧化 物。	有组织和无 组织	废气：1 个	公司内	颗粒物： 1.567mg/m 3、二氧化 硫：3.33 mg/m3、氮 氧化物： 13.33 mg/m3、化 学需氧量： 62 mg/m3、氨 氮： 20.1mg/m3 。	颗粒物： 30mg/m3、 二氧化硫： 200 mg/m3、氮 氧化物： 300 mg/m3、化 学需氧量： 400 mg/m3、氨 氮：25 mg/m3。	颗粒物： 5.54t/a、二 氧化硫： 0t/a、氮氧 化物： 30.22 t/a。 废水：化学 需氧量： 0.34 t/a、氨 氮：0.07 t/a	颗粒物： 6.964t/a、 二氧化硫： 13.743 t/a、 氮氧化物： 40.057t/a 化 学需氧量： 0.38 t/a、氨 氮：0.114 t/a	无
天津新立中 合金集团有 限公司	废气：颗粒 物、二氧化 硫、氮氧化 物。废水： 化学需氧 量、氨氮	有组织	废气：2 个	公司内	颗粒物： 2.83mg/m3 、二氧化 硫：16.33 mg/m3、氮 氧化物：4 mg/m3、化 学需氧量： 55.33mg/m 3、氨氮： 36.03mg/m 3。	二氧化硫： 100mg/m3 、氮氧化 物： 100mg/m3 、颗粒物： 10mg/m3、 化学需氧 量： 500mg/L、 氨氮： 45mg/L。	颗粒物： 0.7321t/a、 二氧化硫： 2.4155t/a、 氮氧化物： 7.1719t/a。废 水：化学需 氧量： 0.001873t/a, 氨氮： 0.000334t/a。	颗粒物： 8.808t/a、E 二氧化硫： 9.5t/a、氮 氧化物： 17.25t/a。	无
隆达铝业 (武汉)有 限公司	废气：颗粒 物、二氧化 硫、氮氧化 物、氯化 氢。	有组织	2 个	公司内	暂无生产	排放口 1： 炉组烟气颗 粒物排放执 行：《工业 炉窑大气污 染物排放标 准》	暂未生产	颗粒物： 19.49t/a (其中一期 11.68 t/a； 二期 7.81 t/a)；二氧化 硫：3.56	无

						(GB9078-1996) 标准: 颗粒物: 150mg/m ³ ; 二氧化硫、氮氧化物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) SO ₂ : 550 mg/m ³ 、NO _x : 240 mg/m ³ ; HCl: 100 mg/m ³ ; 排放口 2: 裘灰烟气执行: 大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 颗粒物: 120mg/m ³		t/a (其中一期 2.08t/a, 二期 1.48t/a); 氮氧化物: 9 t/a (其中一期 5.4t/a, 二期 3.6t/a)	
隆达铝业(武汉)有限公司	废水: pH、COD、BOD ₅	\NH ₃ -N*、SS、总磷(以 P 计)*、石油类、动植物油	厂内预处理后经当地污水管网排入黄陵污水处理厂	1 个	暂无生产	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) "表 4 三级标准"及黄陵污水处理厂进水设计标准: pH: 6-9; COD: 400mg/L; BOD ₅ : 200mg/L; NH ₃ -N*:	暂未生产	COD: 0.54t/a (其中一期 0.29t/a, 二期 0.25t/a); NH ₃ -N*: 0.04t/a (一期 0.02t/a; 二期 0.02t/a)	无

						25 mg/L; SS: 280 mg/L; 总 磷 (以 P 计)*: 5 mg/L 石油 类: 20 mg/L; 动 植物油 100mg/L。			
隆达铝业 (烟台)有 限公司	废气: 颗粒 物二氧化硫 氮氧化物。	有组织和无 组织	废气: 2 个	公司内	颗粒物: 4.33mg/ m3 二氧化 硫: 7.94 mg/ m3 氮氧化物: 32.1mg/ m3	颗粒物: 10mg/ m3 二氧化硫: 50 mg/ m3 氮氧化 物: 100 mg/ m3	颗粒物: 2.44t/a 二氧 化硫: 2.69t/a 氮氧 化物: 10.8t/a	颗粒物: 9.64 t/a 二 氧化硫: 5.3t/a 氮氧 化物: 27.2 t/a	无
长春隆达铝 业有限公司	废气: 颗粒 物、二氧化 硫、氮氧化 物、氟化 物。	有组织和无 组织	废气: 5 个	公司内	颗粒物: 100mg/Nm 3、二氧化 硫: 850 mg/Nm3、 氮氧化物: 240 mg/Nm3、 氟化物: 6mg/Nm3 。	颗粒物: 1.0mg/Nm3 、二氧化 硫: 0.40 mg/Nm3、 氮氧化物: 0.12 mg/Nm3、 氟化物: 0.02 mg/Nm3。	颗粒物: 32.98t/a、 二氧化硫: 0.29t/a、氮 氧化物: 5.36 t/a	颗粒物: 1.65t/a、二 氧化硫: 0.29 t/a、氮 氧化物: 5.36 t/a	无
天津立中车 轮有限公司	二氧化硫、 氮氧化物、 颗粒物、 VOCs 等	直接排放、 间接排放	32	立中工业园 内	二氧化硫: ND、氮氧 化物: 7- 52mg/ m3、颗粒 物: 1.6- 8.1mg/ m3、 VOCs: 2.92-24.3 mg/ m3	铸锻工业大 气污染物排 放标准 DB12/764- 2018, 工业 企业挥发性 有机物排放 控制标准 DB12/524- 2014, 锅炉 大气污染物 排放标准 DB12/151- 2020	颗粒物: 3.39 吨、二 氧化硫: 2.07 吨、氮 氧化物: 7.59 吨 VOCs: 9.43 吨	颗粒物: 13.507 吨、 二氧化硫: 8.21 吨、氮 氧化物: 38.256 吨、 VOCs: 287.26 吨	无
天津立中车	COD、氨	间接排放	1	立中工业园	COD:	污水综合排	COD:	COD:	无

轮有限公司	氮			内	58mg/L、 氨氮： 7.8mg/L	放标准 DB12/356- 2018	14.88 吨、 氨氮：1.93 吨	107.6 吨、 氨氮：2.32 吨	
保定市立中 车轮制造有 限公司	颗粒物、二 氧化硫、氮 氧化物、 VOCs	有组织	28	保定市立中 车轮制造有 限公司厂区 内	颗粒物： 3.7mg/ m3、二氧 化硫： 8mg/m3、 氮氧化物： 52mg/ m3、 VOCs： 0.54mg/ m3	颗粒物： 25mg/ m3、二氧 化硫： 200mg/ m3、氮氧 化物：200 mg/ m3、 VOCs：30 mg/ m3	颗粒物： 1.237 吨、 二氧化硫： 0.356 吨、 氮氧化物： 9.609 吨、 VOCs： 6.93 吨	颗粒物： 14.47 吨、 二氧化硫： 3.1 吨、氮 氧化物： 12.862 吨、 VOCs： 28.83 吨	无
保定市立中 车轮制造有 限公司	化学需氧 量、氨氮、 总磷、总氮	间接排放	1	保定市立中 车轮制造有 限公司厂区 内	化学需氧 量： 25mg/L、 氨氮： 0.134mg/L 、总磷： 1.47mg/L、 总氮：18.7 mg/L	化学需氧 量：500 mg/L、氨 氮： 45mg/L、 总磷： 7mg/L、总 氮： 70mg/L	化学需氧 量：0.944 吨、氨氮： 0.0702 吨、 总磷： 0.0711 吨、 总氮： 1.364 吨	化学需氧 量：12.44 吨、氨氮： 1.15 吨、总 磷：0.47 吨、总氮： 3.57 吨	无
山东立中轻 合金汽车材 料有限公司	二氧化硫、 氮氧化物、 烟尘	有组织	1	生产车间西 侧	二氧化硫： 7.13mg/m3 、氮氧化 物： 9.45mg/m3 、烟尘： 6.58mg/m3	二氧化硫： 100mg/m3 、氮氧化 物： 200mg/m3 、烟尘： 20mg/m3	二氧化硫： 6.37 吨、氮 氧化物： 10.002 吨、 烟尘： 6.448 吨	无明确要求	无
包头盛泰汽 车零部件制 造有限公司	二氧化硫、 氮氧化物、 颗粒物、非 甲烷总烃、 苯、甲苯、 二甲苯、臭 气浓度	间接排放	27	包头盛泰汽 车零部件制 造有限公司 厂区内	二氧化硫： 3L mg/ m3、氮氧 化物：80- 100mg/ m3、颗粒 物：10- 20mg/ m3、非甲 烷总烃： 10-20mg/ m3、苯： 1-5mg/ m3、甲	二氧化硫： 550mg/ m3、氮氧 化物： 240mg/ m3、颗粒 物： 120mg/ m3 非甲烷总 烃： 120mg/ m3 苯：12mg/ m3、甲 苯：40mg/	颗粒物： 1.95 吨、二 氧化硫： 0.43 吨、氮 氧化物： 2.23 吨、非 甲烷总烃： 3.47 吨	颗粒物： 2.77 吨、二 氧化硫： 0.898 吨、 氮氧化物： 8.4 吨、非 甲烷总烃： 5.42 吨	无

					苯: 5-10mg/m ³ 、对二甲苯: 1-5mg/m ³ 、间二甲苯: 1-5mg/m ³ 、邻二甲苯: 1-5mg/m ³ 、臭气浓度: 10-15	m ³ 、二甲苯: 70mg/m ³ 、臭气浓度: 20 无量纲			
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	pH、悬浮物、BOD、COD、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷、石油类	间接排放	1	包头盛泰汽车零部件制造有限公司厂区内	pH: 7.86、悬浮物: 9mg/L、BOD: 3.9mg/L、COD: 37mg/L、阴离子表面活性剂: 0.05mg/L、氨氮: 1.2159mg/L、总磷: 0.05mg/L、石油类: 0.06mg/L	pH: 6-9、悬浮物: 400mg/L、BOD: 300mg/L、COD: 500mg/L、阴离子表面活性剂: 20mg/L、氨氮: 50mg/L、总磷: --石油类: 20mg/L	COD: 27.82 吨、氨氮: 1.22 吨	COD: 53.62 吨、氨氮: 4.29 吨	无
秦皇岛立中车轮有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	燃烧废气(天然气)直接排放	3	秦皇岛立中车轮有限公司厂区内	二氧化硫: 5-55mg/m ³ 、氮氧化物: 10-84mg/m ³ 、颗粒物: 5.2-27.9mg/m ³	二氧化硫 400mg/m ³ 、氮氧化物 400mg/m ³ 、颗粒物 50mg/m ³	二氧化硫: 0.22 吨、氮氧化物: 0.451 吨	二氧化硫: 7.18 吨、氮氧化物: 10.76 吨	无
秦皇岛立中车轮有限公司	颗粒物	工艺废气通过除尘设施处理合格后排放	2	秦皇岛立中车轮有限公司厂区内	颗粒物: 2.6-18.8mg/m ³	颗粒物: 120mg/m ³	颗粒物: 0.7884 吨	颗粒物环评未明确。	无
秦皇岛立中车轮有限公司	VOCs	挥发性有机废气治理设施处理合格	4	秦皇岛立中车轮有限公司厂区内	非甲烷总烃: 1.04-6.17mg/m ³	非甲烷总烃: 60mg/m ³	非甲烷总烃: 0.733 吨	非甲烷总烃: 1.773 吨	无

		后排放							
秦皇岛立中车轮有限公司	COD、氨氮	污水处理站处理合格后间接排放	1	秦皇岛立中车轮有限公司厂区内	COD: 21-65mg/L、氨氮: 0.12-14.30mg/L	COD: 450mg/L、氨氮: 36mg/L	COD: 1.22吨、氨氮: 0.073吨	COD: 6吨、氨氮: 0.23吨	无

防治污染设施的建设和运行情况

序号	公司名称	防治污染设施名称	处理工艺	处理能力	投运时间	运行状况
1	立中四通轻合金集团股份有限公司	除尘器	水膜除尘器	90%	2015年	正常
		除尘器	布袋除尘器	99%	2015年	正常
		除尘器	滤筒除尘器	98%	2015年	正常
		脱硝设备	选择性催化还原法(SCR)	90%	2019年	正常
2	保定安保能冶金设备有限公司	除尘器	滤芯+水浴除尘器	90%	2018年6月	正常
		VOCs 废气处理装置	密封收集+1套过滤棉+漆雾喷淋塔+干式过滤器+光氧催化设备+活性炭吸附装置	85%	2018年6月	正常
3	保定隆达铝业有限公司	除尘器	布袋除尘器	99%	2017年	正常
		除尘器	布袋除尘器	99%	2019年	正常
4	滨州华科轻合金有限公司	水浴除尘器	水膜除尘器	85%	2018年	正常
		布袋除尘器	旋风+布袋	95%	2018年	正常
5	广东隆达铝业有限公司	220KW 低压长袋脉冲除尘器	布袋除尘器	90%	2007年12月	正常
		110KW 工业布袋除尘器	布袋除尘器	90%	2015年7月8日	正常
		185KW 布袋除尘器	布袋除尘器	90%	2017年11月21日	正常
		90KW 布袋除尘器	布袋除尘器	90%	2018年9月1日	正常
6	河北新立中有色金属集团有限公司	除尘系统	水膜除尘器	90%	2010年	正常
		除尘系统	袋式除尘器	99%	2015年	正常
		脱硝系统	SCR	90%	2018年	正常
7	江苏立中新材料科技有限公司	除尘设备	2台套(旋风除尘+布袋除尘)+1台碱液喷淋塔	99%	2020年建成	正常
8	广州立中锦山合金有限公司	重力除尘+布袋除尘	旋风+布袋	90%	2013年2月	正常
		重力除尘+布袋除尘	旋风+布袋	90%	2014年7月	正常

		水换热器+陶瓷管除尘		90%	2018年1月	正常
		重力除尘+布袋除尘器	旋风+布袋	90%	2019年8月	正常
		重力除尘+布袋除尘器	旋风+布袋	90%	2019年8月	正常
		碱液喷淋		90%	2013年2月	正常
9	秦皇岛开发区美铝合金有限公司	除尘器	旋风+布袋	99%	2015年	正常
		除尘器	布袋	99%	2018年	正常
10	河北立中清新再生资源利用有限公司	脉冲除尘布袋	布袋	99%	2017年	正常
11	隆达铝业(顺平)有限公司	除尘器	脉冲式布袋	99%	2012年	正常
		除尘器	脉冲式布袋	99%	2012年	正常
		除尘器	脉冲式布袋	99%	2015年	正常
		除尘器	脉冲式布袋	99%	2016年	正常
		除尘器	脉冲式布袋	99%	2017年	正常
		除尘器	脉冲式布袋	99%	2020年	正常
12	天津新立中合金集团有限公司	除尘器	水膜除尘器	99%	2009年	正常
		除尘器	2车间1#水冷+布袋	99%	2015年	正常
		除尘器	2车间2#布袋除尘器	99%	2020年	正常
		除尘器	裘灰车间旋风+布袋	99%	2021年	正常
		生活污水处理设施	调节+厌氧+好氧+过滤+二沉池	150m ³ d	2015年12月	正常
13	隆达铝业(武汉)有限公司	除尘器	旋风&重力+布袋	99%	尚未建设	
		污水处理设施	食堂含油废水采用隔油沉淀池预处理,生活污水设置化粪池预处理,		尚未建设	
14	隆达铝业(烟台)有限公司	1#布袋除尘器	旋风+布袋+脱硫	99%	2012年	正常
		2#布袋除尘器	旋风+布袋+脱硫	99%	2012年	正常
		3#布袋除尘器	旋风+布袋	99%	2018年	正常
15	长春隆达铝业有限公司	布袋除尘器	旋风+布袋	99%	2013年	正常
16	天津立中车轮有限公司	布袋除尘器	布袋除尘	95%	2015年9月	正常
		水浴除尘器	水浴除尘	90%	2018年2月	正常
		VOCs 废气处理装置	沸石转筒+RTO	90%	2017年7月	正常
		污水处理站	水解酸化+接触氧化+MBR	20000m ³ d	2017年12月	正常
17	保定市立中车轮制造有限公司	VOCs 处理设施	沸石转筒+RTO	95%	2018年8月	正常
		污水处理设施	水解酸化+好氧+MBR+石英砂过滤	800m ³ d	2019年6月	正常

18	山东立中轻合金汽车材料有限公司	除尘器	旋风+布袋	99%	2014年12月	正常
19	包头盛泰汽车零部件制造有限公司	除尘	水浴除尘器	90%	2017年	正常
		除尘	布袋除尘器	95%	2021年	正常
		除尘	滤芯除尘器	95%	2020年	正常
		VOCs 治理设施	水幕+活性炭+焚烧	95%	2020年	正常
		污水处理	物化处理工艺	95%	2017年	正常
20	秦皇岛立中车轮有限公司	除尘器	布袋除尘器	99%	2004年	正常
		污水处理站	调节+中和+沉淀+过滤	72吨/日	2004年	正常
		挥发性有机物治理设施	水帘+多级多效过滤系统+多相级等离子协同氧化反应净化系统+活性炭吸附系统+15米高排气筒	80%以上	2018年	正常

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、立中四通轻合金集团股份有限公司

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

2、保定安保能冶金设备有限公司

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

3、保定隆达铝业有限公司

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；并依据要求取得排污许可证，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

4、滨州华科轻合金有限公司

滨州华科轻合金有限公司项目建设严格落实“三同时”要求，所有项目均进行环境影响评价，并落实了环评文件要求及环保部门对环评文件的批复；依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

5、广东隆达铝业有限公司

所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

6、河北新立中有色金属集团有限公司

河北新立中有色金属集团有限公司《铝合金生产线改扩建及建设年产100吨硅铝弥散复合新材料》项目于2020年9月22号通过清苑区审批局立项备案，目前处于环评报告书编制阶段；往期新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；依法于2020年8月取得国版排污许可证，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

7、江苏立中新材料科技有限公司

公司于2021年2月22日取得扬州市生态环境局《关于江苏立中新材料科技有限公司铝制材料加工项目环境影响报告书的批复》【扬环审批2021】01-10号。

8、广州立中锦山合金有限公司

广州立中锦山合金有限公司所有新改扩建项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点管理单位依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

9、秦皇岛开发区美铝合金有限公司

秦皇岛开发区美铝合金有限公司所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

10、河北立中清新再生资源利用有限公司

河北立中清新再生资源利用有限公司所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

11、隆达铝业（顺平）有限公司

隆达铝业（顺平）有限公司技改项目已完成环境影响评价，已取得环评文件及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展工作；完成国版排污许可证取证工作。由于铝灰政策影响，正在组织验收监测相关事宜。

12、天津新立中合金集团有限公司

天津新立中合金集团有限公司所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；2020年7月15日依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

13、隆达铝业（武汉）有限公司

隆达铝业（武汉）有限公司新建项目进行了环境影响评价，严格落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，按照“三同时”要求开展各项工作；排污许可证在环评验收后启动办理。

14、隆达铝业（烟台）有限公司

隆达铝业（烟台）有限公司2020年度无新建项目，以往年度所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

15、立中锦山（英德）合金有限公司

立中锦山（英德）合金有限公司于2020年11月30日取得清远市生态环境局10万吨铝合金建设项目环境影响报告书的批复。

16、长春隆达铝业有限公司

长春隆达铝业有限公司所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得国版排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

17、天津立中车轮有限公司

所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；并依据要求取得排污许可证，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

18、保定市立中车轮制造有限公司

所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

19、山东立中轻合金汽车材料有限公司

公司项目建设严格落实“三同时”要求，所有项目均进行环境影响评价，并落实了环评文件要求及环保部门对环评文件的批复；依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

20、包头盛泰汽车零部件制造有限公司

所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

21、秦皇岛立中车轮有限公司

所有新改扩项目均进行环境影响评价，落实环评文件要求及环保部门对环评文件的批复内容，严格按照“三同时”要求开展各项工作；重点排污单位依法取得排污许可证进行排污，各类污染物排放符合排污许可证规定要求。

突发环境事件应急预案

1、立中四通轻合金集团股份有限公司

立中四通轻合金集团股份有限公司划定为市重点排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2021年进行了修订，2021年7月16日在保定市生态环境保护局清苑区分局备案。

2、保定安保能冶金设备有限公司

保定安保能冶金有限公司划定为市重点排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2018年进行了修订，2018年9月2日在保定市生态环境保护局清苑区分局备案。

3、保定隆达铝业有限公司

保定隆达铝业有限公司为重点排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报保定市徐水区环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2018年进行了修订，2018年6月21日在保定市生态环境保护局徐水分局备案。

4、滨州华科轻合金有限公司

滨州华科轻合金有限公司在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，制定突发环境事件应急预案，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。2018年10月，编制的《突发环境事件应急预案》通过评审并报环保局备案。

5、广东隆达铝业有限公司

广东隆达铝业有限公司划定为市重点排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2020年进行了修订，2020年12月清远市生态环境保护局清城分局备案。

6、河北新立中有色金属集团有限公司

河北新立中有色金属集团有限公司划定为市重点排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制《突发环境事件应急预案》，2021年2月19日在保定市生态环境保护局清苑区分局备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。

7、江苏立中新材料科技有限公司

委外编制中。

8、广州立中锦山合金有限公司

广州立中锦山合金有限公司划定为重点管理单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。在2017年进行了编制，2017年8月23日在广州市生态环境保护局增城分局备案（编号：440183-20174-043-L）；应急预案于2020年进行了再修订，2020年9月8日在广州市生态环境保护局增城分局备案在广州市生态环境保护局增城分局备案。

9、秦皇岛开发区美铝合金有限公司

秦皇岛开发区美铝合金有限公司划定为市重点排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2019年进行了修订，2019年2月25日在秦皇岛市环境保护局经济技术开发区分局备案。

10、河北立中清新再生资源利用有限公司

根据相关法律法规，结合公司实际情况，制定有《河北立中清新再生资源利用有限公司重污染天气应急响应实施方案》，以提高河北立中清新再生资源利用有限公司应对重污染天气的能力，保证应对重污染天气污染减排措施的可操作性和可核实现，保证在重污染天气时，各项应急减排响应措施能够快速启动，高效有序、最大限度地减缓对重污染天气的污染程度。实施方案经专家论证后，抄报当地政府主管部门。同时，按有关规定向市重污染天气管理部门备案。

11、隆达铝业（顺平）有限公司

通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；由于铝灰政策的变化计划今年6月份重新对应急预案进行修订。

12、天津新立中合金集团有限公司

天津新立中合金集团有限公司为持证排污单位，通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2019年进行了修订，2019年7月24日在天津市开发区生态环境局备案。

13、隆达铝业（武汉）有限公司

隆达铝业（武汉）有限公司为重点排污单位，新建项目建成后会根据当地环保要求进行环境风险评估、环境应急资源调查，编制《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。

14、隆达铝业（烟台）有限公司

隆达铝业（烟台）有限公司非市重点排污单位，不受重污染天气减排限产/停产限制，已通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。应急预案于2020年进行了修订，2020年10月16日在烟台经济技术开发区生态环境保护分局备案。

15、长春隆达铝业有限公司

长春隆达铝业有限公司通过环境风险评估、环境应急资源调查，编制有《突发环境事件应急预案》，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。并与2019年进行了修订，2019年12月在长春市生态环境保护局备案。

16、天津立中车轮有限公司

天津立中车轮有限公司为水污染源重点排污单位，已制定《突发环境事件应急预案》，应急预案于2019年12月23日向生态环境局备案。

17、保定市立中车轮制造有限公司

保定市立中车轮制造有限公司为重点排污单位，在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，制定突发环境事件应急预案、重污染天气应急预案、危险废物事故应急预案、挥发性有机物应急预案，并报环保部门备案；按照年度工作计划对环境应急预案进行演练。2020年4月，保定市立中车轮制造有限公司公司新编《突发环境事件应急预案》通过评审并在生态环境局备案；2020年9月保定市立中车轮制造有限公司经专家和环保局评审，成为2020年度绩效评级B级企业；2020年10月保定市立中车轮制造有限公司编写《危险废物意外事故应急预案》通过专家评审并在环保局备案。2021年3月《保定市立中车轮制造有限公司挥发性有机物“一厂一策”实施方案》通过专家评审并报保定市生态环境局备案。

18、山东立中轻合金汽车材料有限公司

公司于2020年8月进行了突发环境应急预案的修订，包括综合预案、专项预案和现场处置预案，应急预案于9月份完成线上及线下备案；并定期组织对环境应急预案进行演练。

19、包头盛泰汽车零部件制造有限公司

包头盛泰汽车零部件制造有限公司作为包头市东河区重点排污单位，2018年开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，修订突发环境事件应急预案，对环境应急预案进行演练，并报环保部门备案（备案号：150202201806）。

20、秦皇岛立中车轮有限公司

秦皇岛立中车轮有限公司重点排污单位，在开展环境风险评估、应急资源调查的基础上，制定突发环境事件应急预案，预案报环保部门审核备案；根据工作计划对环境应急预案进行演练。2020年11月，编制的《突发环境事件应急预案》通过评审并在生态环境局备案。

环境自行监测方案

1、立中四通轻合金集团股份有限公司

根据保定市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经保定市生态环境保护局清苑区分局审核后，邀请第三方监测机构对公司生产排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在保定市环保网站上公开接受社会监督，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

2、保定安保能冶金设备有限公司

根据保定市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，我司属于登记管理，每年定期邀请第三方监测机构对公司生产排放废气污染物浓度、噪声等进行监测，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。其他应当公开的环境

信息。

3、保定隆达铝业有限公司

保定隆达铝业有限公司：根据保定市徐水区环保局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，生产过程不产生工业废水，经保定市生态环境保护局徐水区分局审核后，邀请第三方检测机构对公司生活排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

4、滨州华科轻合金有限公司

依据排污许可证要求，制定自行监测方案，邀请第三方检测单位定期进行检测，出具检测报告，报送环保局进行网上公开，并按照规定编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

5、广东隆达铝业有限公司

根据清远市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经清远市生态环境保护局清城分局审核后，邀请第三方检测机构对公司生产排放的废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在全国污染源监测信息管理和共享平台网站上公开接受社会监督。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

6、河北新立中有色金属集团有限公司

河北新立中有色金属集团有限公司：根据保定市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经保定市生态环境保护局清苑区分局审核后，邀请第三方检测机构对公司生产排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在保定市环保网站上公开接受社会监督，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

7、江苏立中新材料科技有限公司

待验收检测。

8、广州立中锦山合金有限公司

根据广州市生态环境保护局增城分局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经广州市生态环境保护局增城分局审核后，邀请第三方检测机构对公司生产排放的废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在全国污染源监测信息管理与共享平台上填报，接受社会监督。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

9、秦皇岛开发区美铝合金有限公司

秦皇岛开发区美铝合金有限公司根据秦皇岛市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经秦皇岛市环境保护局经济技术开发区分局审核后，邀请第三方检测机构对公司生活排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在秦皇岛市环保网站上公开接受社会监督，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

10、河北立中清新再生资源利用有限公司

依据排污许可证要求，制定自行监测方案，邀请第三方检测单位定期进行检测，出具检测报告，报送环保局进行网上公开，并按照规定编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

11、隆达铝业（顺平）有限公司

根据保定市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经保定市生态环境保护局顺平县分局审核后，委托第三方检测机构对公司的废气、废水污染物浓度、噪声、无组织废气、地下水、土壤等进行监测，监测结果在保定市环保网站上公开接受社会监督，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

12、天津新立中合金集团有限公司

认真贯彻执行国家和地方政府有关环境保护的法律、法规、政策和相关制度。根据天津市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经天津市开发区生态环境局审核后，邀请第三方检测机构对公司生产排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果均符合标准限值。废气自动在线监测设备与环保部门在线联网，并委托第三方单位定期进行比对检测，确保污染物达标排放。按照要求每天在天津市污染源监测数据管理系统进行数据填报，确保信息及时公开、真实有效。

13、隆达铝业（武汉）有限公司

隆达铝业（武汉）有限公司项目建成后将根据武汉市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，报武汉市生态环境保护局蔡甸区分局审核后，邀请第三方监测机构对公司生产排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在武汉市环保网站上公开接受社会监督，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

14、隆达铝业（烟台）有限公司

根据烟台市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，邀请第三方监测机构对公司生产排放的废气污染物浓度、噪声等进行监测，废气自动在线监测设备与区、市、省在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

15、长春隆达铝业有限公司

根据长春市生态环境保护局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》及国版排污许可证检测要求，制定自行监测方案，经保定市生态环境保护局清苑区分局审核后，邀请第三方监测机构对公司生产排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在保定市环保网站上公开接受社会监督，废气自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据生态环境保护局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

16、天津立中车轮有限公司

依据排污许可证要求，制定自行监测方案，邀请第三方检测单位定期对厂内废水、废气、噪声等进行检测，出具检测报告，报送生态环境局进行网上公开，污水站和铝液车间安装污染源自动检测设备并与生态环境局联网实时监控。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

17、保定市中车轮制造有限公司

作为保定市重点排污单位，保定市中车轮制造有限公司根据排污特点，按照国家有关法律法规和监测规范，制定了环境自行监测方案，经企业所在地政府环保部门审核后，按照方案定期监测并对外公开数据，并按要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

18、山东立中轻合金汽车材料有限公司

依据排污许可证要求，制定自行监测方案，邀请第三方检测单位定期进行检测，出具检测报告，报送生态环境局进行网上公开，并按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

19、包头盛泰汽车零部件制造有限公司

根据包头市生态环境局要求，按照生态环境部《排污单位自行监测技术指南》制定包头盛泰汽车零部件制造有限公司自行监测方案，经包头市东河区环境主管部门审核后，邀请第三方监测机构对生产现场颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、厂界恶臭浓度、噪声、废水等进行监测，监测结果在国版排污许可证网站上公开接受社会监督，废水自动在线监测设备与包头市东河区在线联网，监测数据生态环境局网站公示。按照方案要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

20、秦皇岛立中车轮有限公司

根据秦皇岛市生态环境局要求，按照环保部《排污单位自行监测技术指南》制定秦皇岛立中车轮有限公司自行监测方案，经秦皇岛市开发区环境主管部门审核后，邀请第三方监测机构对公司生产排放的废水、废气污染物浓度、噪声等进行监测，监测结果在秦皇岛市环保网站上公开接受社会监督，废水自动在线监测设备与省、市在线联网，监测数据环保局网站公示。按照要求编制《企业年度自行监测报告》并对外公开。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

1. 保定市立中车轮制造有限公司安装分表记电监控系统，VOCs、废水安装自动监控系统，并与省、市平台进行联网。
2. 为响应国家号召，了解企业温室气体排放情况，有利于对温室气体排放进行全面掌握与管理，实现企业经济 and 环境的全面协调可持续发展，集团内召开碳排放专题会议，根据国家碳排放相关政策文件，组织实施碳排放核算工作，为后期碳减排工作打下基础。同时对产品的生命周期碳足迹进行了分析，从原材料获取与生产、原材料运输，产品生产，即产品从摇篮到大门的生命周期进行环境影响评价，全面认识产品的生命周期各个环节的碳足迹情况。

二、社会责任情况

公司高度重视履行社会责任，积极承担对股东、员工、社区、政府、客户、供应商等利益相关者的责任。坚持技术引领，安全发展，关爱员工，提高员工满意度，带动地方就业和经济发展，依法纳税，与上下游供应商和客户建立长期战略合作伙伴关系。公司结合发展策略、行业特点、地域等因素，积极实施公益活动，推动社会进步和发展。为贫困地区人口提供大量就业岗位，为残疾人提供稳定的就业平台，帮助他们解决生活和就业的问题。慰问公司困难家庭，组织捐款，帮扶困难员工，为他们提供人道主义援助，帮助他们度过生活中的难关。

在环境保护方面，公司30多年来致力于再生铝资源的循环利用，以及以铝代钢、以铝代铜在汽车、轨道交通和航空航天产品上的轻量化研发制造，始终将环境保护作为公司的重要社会责任，公司有基于全生命周期低碳排放分析和应用全生命周期低碳排放管理的能力；拥有专业化的再生铝回收渠道，和规模化的再生铝资源利用的生产能力；利用先进的生产工艺，实现了再生能源的循环利用，持续践行绿色发展的目标，为实现碳达峰、碳中和贡献力量。

第六节 重要事项

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	天津东安兄弟有限公司	股份减持承诺	本次重组中，自四通新材披露发行股份购买资产并募集配套资金预案之日起至本次重组实施完毕期间，本公司不会以任何方式减持本公司持有的四通新材股份，亦没有减持四通新材股份的计划。本承诺函自签署之日起对本公司具有法律约束力，本公司愿意对违反上述承诺给四通新材造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的	2020年08月27日	2021年3月31日	已履行完毕

			法律责任。			
	臧氏家族	股份减持承诺	本次重组中，自四通新材披露发行股份购买资产并募集配套资金预案之日起至本次重组实施完毕期间，本家族不会以任何方式减持本家族持有的四通新材股份，亦没有减持四通新材股份的计划。本承诺函自签署之日起对本家族具有法律约束力，本家族愿意对违反上述承诺给四通新材造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担个别和连带的法律责任。	2020年08月27日	2021年3月31日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	无	无	无		不适用	不适用
股权激励承诺	无	无	无		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		不适用	不适用
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
保定市山内危险货物运输有限公司	同一实际控制人	采购劳务	运输服务	市场价格	-	183.12	0.02%	2,000	否	按照合同约定	-	2021年02月10日	不适用
河北山内新能源科技有限公司	同一实际控制人	采购商品	天然气	市场价格	-	2,730.5	0.34%	10,000	否	按照合同约定	-	2021年02月10日	不适用
中汽协车轮质量监督检验中心有限公司	同一实际控制人	采购商品	试验费	市场价格	-	6.6	0.00%	200	否	按照合同约定	-	2021年02月10日	不适用
广东隆达丽山轻金属制品有限公司	子公司的参股公司	销售商品	销售商品	市场价格	-	305.8	0.04%	4,000	否	按照合同约定	-	2021年02月10日	不适用
中汽协车轮质量监督检验中心有限公司	同一实际控制人	销售商品	水电费	市场价格	-	6.24	0.00%	30	否	按照合同约定	-	2021年02月10日	不适用
河北立中有色	同一实际控制人	销售商品	销售商品	市场价格	-	1,645.37	0.20%	5,970	否	按照合同约定	-	2021年02月	不适用

金属集团有限公司	人											10 日	
石家庄高新区京保股权投资基金中心（有限合伙）	参股公司	销售劳务	管理费	市场价格	-	64.95	0.01%		是	按照合同约定	-	2021 年 02 月 10 日	不适用
合计					--	4,942.58	--	22,200	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	2021 年度预计销售商品、劳务关联交易 10,000 万元，实际销售 2,022.36 万元，实际履行在预计范围内。2021 年度预计采购商品、劳务关联交易 12,200 万元，实际发生的关联交易采购 2,920.22 万元，实际履行在预计范围内。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（若有）（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
臧立国、刘霞、陈庆会	实际控制人	股权	山内租赁 100% 股权	成本价	413.05		408	现金	0		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（若有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				合并当期期初至合并日被合并方的净利润 60,492.02 元							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

注：请注意对上面“是否存在非经营性关联债权债务往来”进行选择。

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
无									
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响									

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)	
河北合金	同一实际控制人	应付股权交割款	47,502.26					47,502.26	
天津合金	同一实际控制人	应付股权交割款	37,899.00					37,899.00	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		关联债务主要为现金收购新河北合金、新天津合金股权形成，本次交易现金对价分三期支付，上市公司及标的公司过往经营业绩优异，净利润及经营性现金流净额均能覆盖相关现金对价。本次交易完成后，上市公司仍保持了良好的偿债能力，资产负债率仍处于合理水平。							

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①公司承租位于河北省保定市徐水区朝阳北大街大王店长城汽车股份有限公司徐水分公司冲焊园区的部分房产、土地。出租人为：长城汽车股份有限公司徐水分公司，出租人为公司非关联方，年租金为5,880,245.48元，租赁期限自2018年12月28日至2026年10月31日。

②公司承租位于河北省保定市顺平县蒲上乡东南蒲村长城工业园西区的部分房产、土地。出租人为：长城汽车股份有限公司顺平精工铸造分公司，出租人为公司非关联方，年租金为4,450,000元，租赁期限自2013年1月1日至2030年9月30日。

③公司承租位于吉林省长春市汽车经济技术开发区一汽轴齿中心园区的部厂房。出租人为：一汽铸造有限公司，出租人为公司非关联方，年租金为2,551,524.48元，租赁期限自2020年1月1日至2022年12月31日。

④公司承租位于保定市莲池区七一东路的部分房产、土地。出租人为：河北立中有色金属集团有限公司，出租人为公司关联方，年租金为1,280,909.16元，租赁期限自2016年7月1日至2024年6月30日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发 生日	实际担保金额	担保类型	担保 物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否 履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担 保情 况 (如有)	担保期	是否 履行 完毕	是否为关 联方担保
天津新立中合金集团有限公司	2020年07月25日	15,750	2021年04月25日	15,000	连带责任担保	房产、土地		2025/4/28	否	是
河北新立中有色金属集团有限公司	2020年07月25日	15,750	2021年04月25日	15,000	连带责任担保	房产、土地		2024/4/25	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	30,000	2021年02月24日	30,000	连带责任担保			2026/2/23	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		61,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		60,000.				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		61,500		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		60,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担 保情 况 (如有)	担保期	是否 履行 完毕	是否为关 联方担保
天津新立中合金集团有限公司	2020年07月25日	22,000	2020年11月25日	6,000	连带责任担保			主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起两年	否	是
天津新立中合金集团有限公司	2020年07月25日	3,000	2020年12月23日	2,518	连带责任担保			每笔贷款或其他融资或授信银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期,则保证期间延续至	否	是

								展期期间届满后另加三年止。		
天津新立中合金集团有限公司	2020年07月25日	12,000	2021年01月21日	12,000	连带责任担保			2023/9/2	否	是
天津新立中合金集团有限公司	2021年01月26日	6,000	2021年03月23日	1,740	连带责任担保			流贷借款期限届满至次日起二年、信用证支付信用证项下款项次日起三年	否	是
天津新立中合金集团有限公司	2021年01月26日	10,000	2021年03月23日	3,000	连带责任担保			履行债务期限届满之日起两年	否	是
河北新立中有色金属集团有限公司	2020年07月25日	5,000	2020年08月18日	4,940	连带责任担保			2024/8/17	否	是
河北新立中有色金属集团有限公司	2020年07月25日	5,000	2020年11月10日	5,000	连带责任担保			2024/11/9	否	是
河北新立中有色金属集团有限公司	2020年07月25日	6,000	2020年12月10日	2,600	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起3年	否	是
河北新立中有色金属集团有限公司	2021年04月26日	3,000	2021年06月24日	500	连带责任担保			最高额期限内发生的主合同项下的单笔借款，保证期间自单笔借款履行其届满之日起三年止	否	是
广州立中锦山合金有限公司	2021年01月26日	15,125	2021年03月15日	15,000	连带责任担保			2031/12/31	否	是
广州立中锦山合金有限公司	2020年07月25日	10,000	2019年11月22日	5,500	连带责任担保			2022/12/31	否	是
广州立中锦山合金	2020年07	8,500	2020年	2,990	连带责任担			自主合同项	否	是

有限公司	月 25 日		12 月 29 日		保			下债务履行期限届满之日起 3 年		
秦皇岛开发区美铝合金有限公司	2020 年 07 月 25 日	8,350	2019 年 12 月 01 日	6,350	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年	否	是
秦皇岛开发区美铝合金有限公司	2020 年 07 月 25 日	5,000	2020 年 09 月 27 日		连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 2 年	否	是
秦皇岛开发区美铝合金有限公司	2021 年 01 月 26 日	2,000	2021 年 03 月 01 日		连带责任担保			自单笔借款履行期限届满之日起三年	否	是
秦皇岛开发区美铝合金有限公司	2021 年 01 月 26 日	17,000	2021 年 04 月 12 日	8,300	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年	否	是
广东隆达铝业有限公司	2020 年 07 月 25 日	2,000	2020 年 11 月 19 日	2,000	连带责任担保			2021/10/21	否	是
广东隆达铝业有限公司	2020 年 07 月 25 日	2,000	2020 年 09 月 28 日	2,000	连带责任担保			2021/9/27	否	是
广东隆达铝业有限公司	2020 年 07 月 25 日	8,415	2020 年 05 月 18 日	3,500	连带责任担保			债务期限届满之日起两年。	否	是
广东隆达铝业有限公司	2020 年 07 月 25 日	10,000	2020 年 11 月 30 日	2,000	连带责任担保			2025/12/31	否	是
广东隆达铝业有限公司	2021 年 01 月 26 日	2,000	2021 年 04 月 21 日	700	连带责任担保			2022/4/20	否	是
隆达铝业（顺平）有限公司	2020 年 07 月 25 日	7,350	2020 年 05 月 22 日	3,800	连带责任担保			授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年	否	是

隆达铝业（顺平）有限公司	2020年07月25日	7,000	2020年04月26日	6,400	连带责任担保			最高额期限内发生的主合同项下的单笔借款，保证期间自单笔借款履行期届满之日起两年	否	是
隆达铝业（顺平）有限公司	2021年04月26日	5,000	2021年06月25日	500	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起3年	否	是
隆达铝业（顺平）有限公司	2020年07月25日	3,000	2020年07月27日		连带责任担保			融资债务履行期限届满之日后两年止	否	是
隆达铝业（顺平）有限公司	2020年07月25日	4,000	2021年03月26日		连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起3年	否	是
隆达铝业（烟台）有限公司	2020年07月25日	4,000	2020年04月17日	3,159	连带责任担保	房产、土地		2025/4/17	否	是
隆达铝业（烟台）有限公司	2020年07月25日	2,600	2020年11月16日	2,600	连带责任担保			2023/11/18	否	是
隆达铝业（烟台）有限公司	2021年04月26日	5,000	2021年06月22日		连带责任担保			2022/6/21	否	是
隆达铝业（烟台）有限公司	2020年07月25日	5,000	2021年03月22日	5,000	连带责任担保			2031/3/22	否	是
长春隆达铝业有限公司	2020年07月25日	5,000	2020年12月17日	1,111	连带责任担保			自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的	否	是

								垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。		
长春隆达铝业有限 公司	2020 年 07 月 25 日	3,000	2020 年 11 月 13 日	3,000	连带责任担 保			自主合同项 下债务履行 期限届满之 日起 2 年	否	是
长春隆达铝业有限 公司	2020 年 07 月 25 日	3,000	2020 年 11 月 20 日	1,637	连带责任担 保			2025/11/19	否	是
长春隆达铝业有限 公司	2020 年 07 月 25 日	5,000	2020 年 12 月 28 日	2,328	连带责任担 保			自主合同项 下债务履行 期限届满之 日起 2 年	否	是
保定隆达铝业有限 公司	2020 年 07 月 25 日	11,000	2020 年 09 月 22 日	10,000	连带责任担 保			自债务人依 据具体业务 合同约定的 债务履行期 届满之日起 计全部主合 同项下最后 到期的主债 务的债务履 行期限届满 之日后两年 止	否	是
保定隆达铝业有限 公司	2020 年 07 月 25 日	3,000	2020 年 08 月 05 日	3,000	连带责任担 保			2024/9/14	否	是
河北三益再生资源 利用有限公司	2021 年 01 月 26 日	7,500	2021 年 04 月 01 日	1,922.87	连带责任担 保			自主合同项 下债务履行 期限届满之 日起 3 年	否	是
天津立中车轮有限 公司	2020 年 04 月 16 日	8,000	2017 年 05 月 12 日		连带责任担 保			2027/5/12	否	是
天津立中车轮有限	2021 年 04	10,000	2021 年	5,600	连带责任担			自主合同项	否	是

公司	月 26 日		05 月 26 日		保			下债务履行期限届满之日起 3 年		
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	6,000	2021 年 03 月 30 日	1,950	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年	否	是
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	10,000	2021 年 03 月 22 日	8,000	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年	否	是
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	9,200	2020 年 05 月 29 日	4,000	连带责任担保			2023/11/13	否	是
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	9,700	2020 年 07 月 29 日	4,000	连带责任担保			自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后两年止	否	是
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	5,000	2021 年 02 月 04 日	5,000	连带责任担保			2025/3/15	否	是
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	12,000	2020 年 06 月 03 日	3,000	连带责任担保			保证期间为主合同项下债务履行期限到期日后三年止	否	是
天津立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	14,400	2020 年 08 月 31 日	10,000	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 2 年	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020 年 04 月 16 日	20,000	2018 年 09 月 25 日	480	连带责任担保			2023/9/24	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2021 年 04 月 26 日	32,550	2021 年 05 月 21 日	17,000	连带责任担保			最后到期的债务履行期限届满之日后两年止	否	是

保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	8,850	2020年03月19日	2,850	连带责任担保			2023/12/7	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2021年04月26日	15,000	2021年06月08日		连带责任担保			融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2021年04月26日	6,000	2021年06月28日		连带责任担保			融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2021年04月26日	20,000	2021年06月04日		连带责任担保			融资项下债务履行期限届满之日起三年	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	3,000	2021年04月07日	3,000	连带责任担保			2025/4/6	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	2,000	2020年11月10日	2,000	连带责任担保			2024/11/9	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	3,000	2021年01月06日	3,000	连带责任担保			2025/1/11	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	2,000	2021年03月29日	2,000	连带责任担保			2025/3/28	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	4,000	2021年05月11日	4,000	连带责任担保			2025/5/10	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	12,000	2021年03月31日	6,500	连带责任担保			届满之日起两年	否	是
保定市立中车轮制造有限公司	2020年04月16日	7,000	2020年07月03日	6,017.17	连带责任担保			2023/9/26	否	是
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	2020年04月16日	18,000	2018年05月07日	6,600	连带责任担保	房产、土地		2023/5/29	否	是
包头盛泰汽车零部件	2020年04	5,000	2020年09月15	5,000	连带责任担			2024/9/14	否	是

件制造有限公司	月 16 日		日		保					
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	2020 年 04 月 16 日	5,000	2021 年 03 月 12 日	5,000	连带责任担保			2024/3/5	否	是
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	2020 年 04 月 16 日	8,400	2021 年 03 月 03 日	7,000	连带责任担保			2025/3/3	否	是
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	2020 年 04 月 16 日	5,000	2021 年 04 月 26 日	1,721.17	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年	否	是
包头盛泰汽车零部件制造有限公司	2021 年 04 月 26 日	5,000	2021 年 06 月 09 日	5,000	连带责任担保			2025/5/17	否	是
秦皇岛立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	3,000	2020 年 02 月 20 日	3,000	连带责任担保			2025/10/2	否	是
秦皇岛立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	1,000	2021 年 03 月 11 日	1,000	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年	否	是
秦皇岛立中车轮有限公司	2020 年 04 月 16 日	1,000	2021 年 03 月 24 日	1,000	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年	否	是
天津立中锻造有限公司	2020 年 04 月 16 日	995	2020 年 09 月 07 日	995	连带责任担保			2023/9/7	否	是
天津那诺机械制造有限公司	2021 年 04 月 26 日	1,000	2021 年 05 月 31 日	1,000	连带责任担保			2025/6/4	否	是
天津那诺机械制造有限公司	2020 年 04 月 16 日	2,000	2020 年 07 月 31 日	2,000	连带责任担保			2023/7/23	否	是
天津那诺机械制造有限公司	2020 年 04 月 16 日	1,000	2021 年 02 月 03 日	420.33	连带责任担保			2025/2/3	否	是
山东立中轻合金汽车材料有限公司	2020 年 04 月 16 日	1,000	2021 年 03 月 19 日	1,000	连带责任担保			2024/3/19	否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	250,575	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	127,854.37
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	519,935	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	260,229.54
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	312,075	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	187,854.37
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	581,435	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	320,229.54
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			69.12%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			88,581.7
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			88,581.7
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位:

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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	364,602,710	63.04%	21,384,605	0	0	16,201,500	37,586,105	402,188,815	67.06%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	364,602,710	63.04%	7,948,688			16,201,500	24,150,188	388,752,898	64.82%
其中：境内法人持股	227,971,910	39.42%	7,948,688	0	0	0	7,948,688	235,920,598	39.34%
境内自然人持股	136,630,800	23.62%	0	0	0	16,201,500	16,201,500	152,832,300	25.48%
4、外资持股	0	0.00%	13,435,917				13,435,917	13,435,917	2.24%
其中：境外法人持股	0	0.00%	13,435,917	0	0	0	13,435,917	13,435,917	2.24%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	213,766,543	36.96%	0	0	0	16,201,500	16,201,500	197,565,043	32.94%
1、人民币普通股	213,766,543	36.96%	0	0	0	16,201,500	16,201,500	197,565,043	32.94%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	578,369,253	100.00%	21,384,605	0	0	0	21,384,605	599,753,858	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

(一) 以发行股份方式收购保定隆达少数股权

2021年3月24日，公司收到中国证监会核发的《关于同意河北四通新型金属材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2021〕879号），根据批复，同意公司向日本金属株式会社发行13,435,917股股份、向北京迈创环球贸易有限公司发行5,890,306股股份、向保定安盛企业管理咨询有限公司发行2,058,382股股份购买相关资产的注册申请。本次非公开发行新股数量为21,384,605股，相关股份已于2021年4月22日上市。

(二) 董事、监事人员变动

经公司2021年4月23日召开的第四届董事会第十二次会议、2021年5月17日召开的2020年度股东大会审议通过，选举臧永变为上市公司董事，其本人持有公司股份21,600,000股。公司职工代表大会审议通过了《关于补选公司第四届监事会职工代表监事的议案》，选举孙杰武为公司职工代表监事，其本人持有公司股份2,000股。根据相关规定，新任董事、监事股份按75%锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2021年3月24日，公司收到中国证监会核发的《关于同意河北四通新型金属材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2021〕879号）。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
天津东安兄弟有限公司	227,971,910	0	0	227,971,910	首发后限售	2022年1月14日
臧永兴	25,920,000	0	0	25,920,000	首发前个人类限售股、高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
臧娜	24,300,000	0	0	24,300,000	首发前个人类限售股、高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
臧永建	24,300,000	0	0	24,300,000	首发前个人类限	按照高管限售股

						售股、高管锁定股	份规则解除限售
臧亚坤	24,300,000	0	0	24,300,000		首发前个人类限售股、高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
臧立国	21,610,800	0	0	21,610,800		首发前个人类限售股、高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
臧永和	16,200,000	0	0	16,200,000		首发前个人类限售股、高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
臧永奕	0	0	16,200,000	16,200,000		首发前个人类限售股、高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
孙杰武	0	0	1,500	1,500		高管锁定股	按照高管限售股份规则解除限售
日本金属株式会社	0	0	13,435,917	13,435,917		首发后限售	2022 年 4 月 21 日
北京迈创环球贸易有限公司	0	0	5,890,306	5,890,306		首发后限售	2022 年 4 月 21 日
保定安盛企业管理咨询有限公司	0	0	2,058,382	2,058,382		首发后限售	2022 年 4 月 21 日
合计	364,602,710	0	37,586,105	402,188,815		--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股(A股)	2021年03月30日	14.52元/股	21,384,605	2021年04月22日	21,384,605		详见公司在巨潮资讯网披露的《发行股份购买资产并募集配套资金之实施情况暨新增股份上市公告书》	2021年04月20日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								

其他衍生证券类

报告期内证券发行情况的说明

2021年3月24日公司收到中国证监会核发的《关于同意河北四通新型金属材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2021〕879号）；

2021年3月30日完成了本次交易标的保定隆达铝业有限公司39.79%股权的过户手续及相关工商变更登记；

2021年4月13日登记公司受理公司的非公开发行新股登记申请材料。本次新增股份的上市首日为2021年4月22日。本次新增股份的发行价格为14.52元/股。本次新增股份数量为21,384,605股，本次发行后公司股份数量为599,753,858股。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,623		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的普通股股东或前 20 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		数量		
							股份状态	数量			
天津东安兄弟有限公司	境内非国有法人	38.01%	227,971,910	0	227,971,910	0					
臧永兴	境内自然人	5.76%	34,560,000	0	25,920,000	8,640,000	质押		20,360,000		
臧娜	境内自然人	5.40%	32,400,000	0	24,300,000	8,100,000	质押		8,100,000		
臧永建	境内自然人	5.40%	32,400,000	0	24,300,000	8,100,000					
臧亚坤	境内自然人	5.40%	32,400,000	0	24,300,000	8,100,000					
臧立国	境内自然人	4.80%	28,814,400	0	21,610,800	7,203,600					
臧永和	境内自然人	3.60%	21,600,000	0	16,200,000	5,400,000	质押		21,600,000		
臧永奕	境内自然人	3.60%	21,600,000	0	16,200,000	5,400,000	质押		14,000,000		
日本金属株式会社	境外法人	2.24%	13,435,917	0	13,435,917	0					
陈庆会	境内自然人	1.20%	7,192,800	0	0	7,192,800					
红土创新基金—锦绣 511 号私募投资基金—红土创新红人 77 号单一资产管理计划	其他	1.14%	6,854,863	0	0	6,854,863					
北京迈创环球贸易有限公司	境内非国有法人	0.98%	5,890,306	0	5,890,306	0					

红土创新基金—西藏山南中和投资管理中心（有限合伙）基金—红土创新红人 79 号单一资产管理计划	其他	0.92%	5,538,986	0	0	5,538,986		
刘霞	境内自然人	0.84%	5,032,800	0	0	5,032,800		
保定安盛企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	0.34%	2,058,382	0	2,058,382	0		
天津多恩新悦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.21%	1,256,303	0	0	1,256,303		
王连珠	境内自然人	0.19%	1,163,260	0	0	1,163,260		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.15%	905,349	0	0	905,349		
陈林海	境内自然人	0.15%	880,829	0	0	880,829		
冉志军	境内自然人	0.12%	749,221	0	0	749,221		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 20 名股东的情况（如有）（参见注 3）	上述股东中天津东安兄弟有限公司、日本金属株式会社、红土创新基金—锦绣 511 号私募投资基金-红土创新红人 77 号单一资产管理计划、北京迈创环球贸易有限公司、红土创新基金—西藏山南中和投资管理中心（有限合伙）基金-红土创新红人 79 号单一资产管理计划、保定安盛企业管理咨询有限公司、天津多恩新悦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）七家股东为公司配售新股成为前 20 名股东的。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中除四家境内非国有法人股东、两家境外法人股东、两家其他股东外，自然人股东中除王连珠、陈林海、冉志军外，其他 9 名自然人股东均为臧氏家族成员，为一致行动人。天津东安兄弟有限公司与上市公司为同一实际控制人控制的企业，实际控制人均为臧氏家族。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 20 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
前 20 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	
臧永兴	8,640,000					人民币普通股	8,640,000	

臧娜	8,100,000	人民币普通股	8,100,000
臧永建	8,100,000	人民币普通股	8,100,000
臧亚坤	8,100,000	人民币普通股	8,100,000
臧立国	7,203,600	人民币普通股	7,203,600
陈庆会	7,192,800	人民币普通股	7,192,800
红土创新基金—锦绣 511 号 私募投资基金—红土创新红 人 77 号单一资产管理计划	6,854,863	人民币普通股	6,854,863
红土创新基金—西藏山南中 和投资管理中心（有限合 伙）基金—红土创新红人 79 号单一资产管理计划	5,538,986	人民币普通股	5,538,986
臧永和	5,400,000	人民币普通股	5,400,000
臧永奕	5,400,000	人民币普通股	5,400,000
刘霞	5,032,800	人民币普通股	5,032,800
天津多恩新悦企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	1,256,303	人民币普通股	1,256,303
王连珠	1,163,260	人民币普通股	1,163,260
香港中央结算有限公司	905,349	人民币普通股	905,349
陈林海	880,829	人民币普通股	880,829
冉志军	749,221	人民币普通股	749,221
深圳红马创业基金管理中心 （有限合伙）	745,651	人民币普通股	745,651
天津立中拓进企业管理咨询 合伙企业（有限合伙）	731,318	人民币普通股	731,318
马辉	713,120	人民币普通股	713,120
董会斌	477,000	人民币普通股	477,000
前 20 名无限售流通股股东 之间，以及前 20 名无限售 流通股股东和前 20 名股东 之间关联关系或一致行动的 说明	上述自然人股东臧永兴、臧娜、臧永建、臧亚坤、臧立国、臧永奕、臧永和、刘霞、陈庆会 均为臧氏家族成员，为一致行动人。		
前 20 名普通股股东参与融 资融券业务股东情况说明 （如有）（参见注 4）	公司股东王连珠除通过普通证券账户持有 335,000 股外，还通过中信证券股份有限公司客户 信用交易担保证券账户持有 828,260 股；股东冉志军除通过普通证券账户持有 380,020 股 外，还通过大通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 369,201 股；股东马辉除 通过普通证券账户持有 73,760 股外，还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账 户持有 639,360 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 20 名普通股股东、前 20 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 20 名普通股股东、前 20 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
臧永兴	董事长、总裁	现任	34,560,000	0	0	34,560,000	0	0	0
臧立国	副董事长	现任	28,814,400	0	0	28,814,400	0	0	0
臧永建	董事	现任	21,600,000	0	0	21,600,000	0	0	0
臧永奕	董事	现任	21,600,000	0	0	21,600,000	0	0	0
唐炫	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵立三	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李量	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张建良	副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
甄跃军	副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
王文红	副总裁	现任	0	0	0	0	0	0	0
李志国	副总裁、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨国勇	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
臧立根	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
臧立中	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
臧永和	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孙杰武	监事	现任	2,000	0	0	2,000	0	0	0
张燕燕	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	106,576,400	0	0	106,576,400	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：立中四通轻合金集团股份有限公司

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,421,149,678.70	1,639,477,496.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	99,152,225.51	507,164,553.24
衍生金融资产		
应收票据	24,969,669.08	18,701,995.49
应收账款	2,662,377,462.85	2,661,243,632.51
应收款项融资	902,421,905.61	613,863,860.82
预付款项	161,758,413.80	187,465,700.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	188,336,731.99	163,011,720.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,482,491,816.78	2,028,131,471.99
合同资产	707,063.11	707,063.11

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	29,843,577.81	29,435,322.22
其他流动资产	150,075,686.34	154,717,715.48
流动资产合计	8,123,284,231.58	8,003,920,532.41
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	76,546,275.86	52,124,279.97
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	11,405,304.05	11,822,517.36
固定资产	2,094,875,072.12	2,139,618,668.23
在建工程	424,881,725.57	368,786,263.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	64,124,367.78	
无形资产	523,036,032.62	535,019,341.04
开发支出	89,404.37	11,425.74
商誉	33,878,495.98	33,686,387.74
长期待摊费用	9,155,345.80	7,304,695.40
递延所得税资产	63,567,522.57	64,175,828.18
其他非流动资产	262,274,103.49	85,705,013.51
非流动资产合计	3,563,833,650.21	3,298,254,420.50
资产总计	11,687,117,881.79	11,302,174,952.91
流动负债：		
短期借款	3,262,467,411.69	3,368,126,096.23
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	4,350.00	
衍生金融负债		
应付票据	505,901,611.77	454,487,203.18
应付账款	750,287,802.57	797,093,277.21

预收款项		
合同负债	82,318,158.98	40,068,802.04
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	103,828,579.09	135,149,484.23
应交税费	75,232,795.00	88,407,960.53
其他应付款	176,681,315.55	160,614,689.44
其中：应付利息		
应付股利	8,741,812.33	1,248,924.43
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	479,302,110.35	626,916,005.30
其他流动负债	10,701,360.67	5,221,451.22
流动负债合计	5,446,725,495.67	5,676,084,969.38
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	741,039,384.93	351,980,663.23
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	51,807,782.44	
长期应付款		
长期应付职工薪酬	5,524,465.52	3,498,962.65
预计负债		
递延收益	160,541,140.95	174,538,123.13
递延所得税负债	9,288,432.53	9,466,381.58
其他非流动负债	439,895,000.00	439,895,000.00
非流动负债合计	1,408,096,206.37	979,379,130.59
负债合计	6,854,821,702.04	6,655,464,099.97
所有者权益：		
股本	599,753,858.00	578,369,253.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,067,648,098.80	816,838,301.28
减：库存股		
其他综合收益	4,914,824.57	53,076,029.84
专项储备	58,832,674.81	55,736,120.63
盈余公积	74,876,068.58	74,876,068.58
一般风险准备		
未分配利润	2,826,931,270.74	2,601,833,912.42
归属于母公司所有者权益合计	4,632,956,795.50	4,180,729,685.75
少数股东权益	199,339,384.25	465,981,167.19
所有者权益合计	4,832,296,179.75	4,646,710,852.94
负债和所有者权益总计	11,687,117,881.79	11,302,174,952.91

法定代表人：臧永兴

主管会计工作负责人：杨国勇

会计机构负责人：王少琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	71,184,285.41	134,147,655.57
交易性金融资产		1,220.00
衍生金融资产		
应收票据	4,888,255.09	5,066,336.70
应收账款	348,947,010.59	225,697,395.07
应收款项融资	86,670,671.91	124,256,391.69
预付款项	13,513,112.21	6,408,416.69
其他应收款	287,254,887.49	103,118,050.33
其中：应收利息		
应收股利	115,647,170.03	2,563,867.17
存货	182,780,342.88	133,202,843.04
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	17,170,170.70	15,417,424.83
流动资产合计	1,012,408,736.28	747,315,733.92
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	3,448,424,508.23	3,155,440,167.91
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,351,421.67	23,990,310.91
固定资产	224,186,171.11	184,438,607.74
在建工程	3,086,401.76	51,406,920.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,560,506.93	34,500,503.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	667,488.34	661,532.36
递延所得税资产	5,244,208.40	6,408,734.79
其他非流动资产	5,204,347.54	2,642,072.42
非流动资产合计	3,744,725,053.98	3,459,488,850.08
资产总计	4,757,133,790.26	4,206,804,584.00
流动负债：		
短期借款	280,217,920.60	300,286,894.52
交易性金融负债	4,350.00	
衍生金融负债		
应付票据	11,460,000.00	
应付账款	75,853,140.19	62,085,143.28
预收款项		
合同负债	3,035,752.55	3,852,433.26
应付职工薪酬	5,123,284.13	6,265,272.65
应交税费	4,497,152.64	6,829,601.69
其他应付款	49,366,480.39	68,781,509.00

其中：应付利息		
应付股利	1,015,755.32	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	46,471,069.16	46,521,069.16
其他流动负债	394,647.83	500,816.32
流动负债合计	476,423,797.49	495,122,739.88
非流动负债：		
长期借款	191,094,623.86	126,337,817.37
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	21,196,830.33	31,987,252.96
递延所得税负债		183.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	212,291,454.19	158,325,253.33
负债合计	688,715,251.68	653,447,993.21
所有者权益：		
股本	599,753,858.00	578,369,253.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,784,117,772.39	2,494,997,912.79
减：库存股		
其他综合收益	5,279,999.47	5,279,999.47
专项储备	20,990,885.75	20,798,681.90
盈余公积	74,876,068.58	74,876,068.58
未分配利润	583,399,954.39	379,034,675.05
所有者权益合计	4,068,418,538.58	3,553,356,590.79
负债和所有者权益总计	4,757,133,790.26	4,206,804,584.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	8,665,285,406.98	5,355,545,470.77
其中：营业收入	8,665,285,406.98	5,355,545,470.77
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,434,199,923.20	5,223,020,340.91
其中：营业成本	7,816,034,826.36	4,784,531,173.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	43,022,131.84	38,272,621.97
销售费用	84,487,358.51	75,295,861.69
管理费用	159,120,814.86	119,984,177.11
研发费用	219,531,820.22	148,980,545.33
财务费用	112,002,971.41	55,955,961.38
其中：利息费用	96,350,315.40	70,145,653.49
利息收入	5,064,136.53	8,423,715.35
加：其他收益	115,102,741.78	73,892,765.01
投资收益（损失以“-”号填列）	20,199,539.74	4,132,815.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,747,013.30	-2,037,867.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-306,677.73	-4,697,716.09
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,679,411.62	28,541,043.59
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,129,951.62	-886,445.80
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-930,227.05	-1,359,618.22
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	360,341,497.28	232,147,973.71
加：营业外收入	512,817.10	1,965,564.07
减：营业外支出	1,138,523.00	1,790,743.48
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	359,715,791.38	232,322,794.30
减：所得税费用	62,623,075.57	40,523,146.14
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	297,092,715.81	191,799,648.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	297,092,715.81	191,799,648.16
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.归属于母公司所有者的净利润	275,476,681.73	170,763,974.79
2.少数股东损益	21,616,034.08	21,035,673.37
六、其他综合收益的税后净额	-48,264,696.77	-8,445,891.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-48,161,205.27	-8,369,980.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,114,380.90
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		2,114,380.90
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	-48,161,205.27	-10,484,360.95
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		-45,900.00
6.外币财务报表折算差额	-48,161,205.27	-10,438,460.95
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-103,491.50	-75,911.87
七、综合收益总额	248,828,019.04	183,353,756.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	227,315,476.46	162,393,994.74
归属于少数股东的综合收益总额	21,512,542.58	20,959,761.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.47	0.30
（二）稀释每股收益	0.47	0.30

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：60,492.02 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：臧永兴

主管会计工作负责人：杨国勇

会计机构负责人：王少琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	668,221,855.90	442,693,199.76
减：营业成本	560,790,641.39	377,415,138.97
税金及附加	2,272,631.14	1,920,767.72
销售费用	4,692,047.83	4,023,085.85
管理费用	14,668,127.62	18,491,240.03
研发费用	19,364,318.90	10,561,995.44

财务费用	11,413,547.66	2,628,053.27
其中：利息费用	11,508,423.96	3,958,729.11
利息收入	1,445,715.39	87,315.89
加：其他收益	17,090,972.63	9,457,562.94
投资收益（损失以“－”号填列）	196,856,357.93	38,429,454.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-648,192.10	-1,689,268.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-5,570.00	319,020.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,949,265.32	344,152.88
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		4,428.10
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	266,013,036.60	76,207,536.77
加：营业外收入	27,464.73	6,323.19
减：营业外支出	338,261.81	1,005,190.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	265,702,239.52	75,208,669.22
减：所得税费用	10,957,636.77	4,199,107.62
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	254,744,602.75	71,009,561.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	254,744,602.75	71,009,561.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		1,988,494.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,988,494.92
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		1,988,494.92

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	254,744,602.75	72,998,056.52
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,654,526,881.30	6,298,983,644.43
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	167,189,333.77	110,884,572.99
收到其他与经营活动有关的现金	107,485,479.15	86,547,614.48
经营活动现金流入小计	8,929,201,694.22	6,496,415,831.90
购买商品、接受劳务支付的现金	7,989,110,205.01	5,131,304,254.59
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	492,381,284.83	362,540,760.32
支付的各项税费	381,481,322.25	274,309,419.46
支付其他与经营活动有关的现金	284,713,820.61	176,788,027.93
经营活动现金流出小计	9,147,686,632.70	5,944,942,462.30
经营活动产生的现金流量净额	-218,484,938.48	551,473,369.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,291,079,245.28	1,146,587,789.62
取得投资收益收到的现金	20,268,713.94	8,035,216.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,800,171.36	7,646,267.71
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		680,999.00
投资活动现金流入小计	1,314,148,130.58	1,162,950,272.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	383,023,737.89	219,383,614.77
投资支付的现金	909,497,313.10	1,186,100,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,818,309.21
支付其他与投资活动有关的现金	3,267,395.00	1,941,865.00
投资活动现金流出小计	1,295,788,445.99	1,409,243,788.98
投资活动产生的现金流量净额	18,359,684.59	-246,293,516.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		20,150,744.88
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,150,744.88
取得借款收到的现金	3,111,278,319.87	3,003,303,300.33
收到其他与筹资活动有关的现金	6,632,056.76	
筹资活动现金流入小计	3,117,910,376.63	3,023,454,045.21
偿还债务支付的现金	2,965,215,655.88	2,397,132,684.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	141,106,338.57	146,612,611.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	223,800.00	12,135,506.43
支付其他与筹资活动有关的现金	9,818,720.27	267,186,506.32
筹资活动现金流出小计	3,116,140,714.72	2,810,931,802.13
筹资活动产生的现金流量净额	1,769,661.91	212,522,243.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,340,169.17	9,528,081.12
五、现金及现金等价物净增加额	-211,695,761.15	527,230,177.48
加：期初现金及现金等价物余额	1,587,819,487.36	1,157,310,916.01
六、期末现金及现金等价物余额	1,376,123,726.21	1,684,541,093.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	512,909,747.53	424,167,163.46
收到的税费返还	5,107,200.00	5,282,000.00
收到其他与经营活动有关的现金	4,273,393.98	10,166,190.82
经营活动现金流入小计	522,290,341.51	439,615,354.28
购买商品、接受劳务支付的现金	495,058,769.12	256,019,584.44

支付给职工以及为职工支付的现金	25,736,687.06	20,359,603.59
支付的各项税费	21,799,352.40	20,698,718.27
支付其他与经营活动有关的现金	38,451,673.60	25,772,571.18
经营活动现金流出小计	581,046,482.18	322,850,477.48
经营活动产生的现金流量净额	-58,756,140.67	116,764,876.80
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	84,421,247.17	40,118,723.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,800,000.00	
投资活动现金流入小计	86,221,247.17	40,162,723.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,154,548.68	8,270,221.87
投资支付的现金	28,128,067.82	34,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,800,720.00	147,240.00
投资活动现金流出小计	49,083,336.50	42,417,461.87
投资活动产生的现金流量净额	37,137,910.67	-2,254,738.58
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	165,000,000.00	105,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	173,000,000.00	105,500,000.00
偿还债务支付的现金	121,750,000.00	106,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,939,663.30	54,240,485.45
支付其他与筹资活动有关的现金	31,250,000.00	
筹资活动现金流出小计	213,939,663.30	160,290,485.45
筹资活动产生的现金流量净额	-40,939,663.30	-54,790,485.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-405,476.86	187,536.46

五、现金及现金等价物净增加额	-62,963,370.16	59,907,189.23
加：期初现金及现金等价物余额	134,147,655.57	44,026,361.37
六、期末现金及现金等价物余额	71,184,285.41	103,933,550.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末 余额	578,369,253.00				812,758,301.28		53,076,029.84	55,736,120.63	74,876,068.58		2,601,844.43		4,176,660.20	465,981,167.19	4,642,641,374.52
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并					4,080,000.00						-10,521.58		4,069,478.42		4,069,478.42
其他															
二、本年期初 余额	578,369,253.00				816,838,301.28		53,076,029.84	55,736,120.63	74,876,068.58		2,601,833.91		4,180,729.68	465,981,167.19	4,646,710,852.94
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	21,384,605.00				250,809,797.52		-48,161,205.27	3,096,554.18			225,097,358.32		452,227,109.75	-266,641,782.94	185,585,326.81
（一）综合收 益总额							-48,161,205.27				275,476,681.73		227,315,476.46	21,512,542.58	248,828,019.04
（二）所有者 投入和减少资 本	21,384,605.00				254,281,112.62								275,665,717.62	-281,224,545.40	-5,558,827.78

1. 所有者投入的普通股	21,384,605.00				289,119,859.60							310,504,464.60	-310,504,464.60	-9,030,142.87
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					-34,838,746.98							-34,838,746.98	29,279,919.20	-5,558,827.78
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

	3.00				53		9	6	6		8.23		2.37		81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					928,799.85		-8,369,980.05	3,800,473.58			120,444,785.31		116,804,078.69	21,435,253.69	138,239,332.38
（一）综合收益总额							-8,369,980.05				170,763,974.79		162,393,994.74	20,959,761.50	183,353,756.24
（二）所有者投入和减少资本														1,168,037.25	1,168,037.25
1. 所有者投入的普通股														1,168,037.25	1,168,037.25
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-50,319,189.48		-50,319,189.48	-1,248,924.43	-51,568,113.91
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-50,319,189.48		-50,319,189.48	-1,248,924.43	-51,568,113.91
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															

二、本年期初余额	578,369,253.00				2,494,997,912.79		5,279,999.47	20,798,681.90	74,876,068.58	379,034,675.05		3,553,356,590.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,384,605.00				289,119,859.60			192,203.85		204,365,279.34		515,061,947.79
（一）综合收益总额										254,744,602.75		254,744,602.75
（二）所有者投入和减少资本	21,384,605.00				289,119,859.60							310,504,64.60
1. 所有者投入的普通股	21,384,605.00				289,119,859.60							310,504,64.60
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-50,379,323.41		-50,379,323.41
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,379,323.41		-50,379,323.41
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								192,203.85				192,203.85
1. 本期提取								3,065,308.39				3,065,308.39
2. 本期使用								2,873,104.54				2,873,104.54
(六) 其他												
四、本期期末余额	599,753,858.00				2,784,117,772.39		5,279,999.47	20,990,885.75	74,876,068.58	583,399,954.39		4,068,418,538.58

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	578,369,253.00				2,493,818,009.74		1,268,025.74	20,732,030.31	63,177,211.16	324,064,147.79		3,481,428,677.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	578,369,253.00				2,493,818,009.74		1,268,025.74	20,732,030.31	63,177,211.16	324,064,147.79		3,481,428,677.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					928,799.85		1,988,494.92	-657,229.89		20,690,372.12		22,950,437.00

(一) 综合收益总额							1,988,494.92			71,009,561.60		72,998,056.52
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-50,319,189.48		-50,319,189.48
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-50,319,189.48		-50,319,189.48
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	578,369,253.00				2,494,746,809.59		3,256,520.66	20,074,800.42	63,177,211.16	344,754,519.91		3,504,379,114.74

三、公司基本情况

立中四通轻合金集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2011年3月24日经保定市工商行政管理局批准，由立中四通轻合金集团股份有限公司整体改制设立的股份有限公司，公司的企业法人营业执照注册号：130622000000889。2016年10月14日，经保定市工商行政管理局批准，取得911306007183686135号统一社会信用代码。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）“证监许可[2015]320号”文批准，本公司于2015年3月11日向社会公开发行人民币普通股2,020.00万股，每股发行价为人民币14.71元，公众股于同年3月19日在深圳证券交易所挂牌交易。公司注册资本变更为8,080.00万元。所属行业为有色金属冶炼和压延加工业类。

2016年9月12日，根据公司召开的临时股东大会决议和修改后的章程规定，由资本公积转增股本16,160.00万元，公司注册资本变更为24,240.00万元。

2018年4月9日，根据公司召开的股东大会决议和修改后的公司章程规定，由资本公积转增股本4,848.00万元，公司注册资本变更为29,088.00万元。

2018年12月20日，公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准河北四通新型金属材料股份有限公司向天津东安兄弟有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2112号文）；2018年12月21日，股权交割完成，天津立中车轮实业集团有限公司、天津立中车轮有限公司成为公司的全资子公司，公司注册资本变更为529,644,042.00元。2019年1月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成新股发行相关手续，并于2019年1月14日上市。2019年3月29日，公司向红土创新基金管理有限公司、共青城胜恒投资管理有限公司、九泰基金管理有限公司、天津中冀万泰投资管理有限公司、上海迈创金属贸易有限公司等特定投资者非公开发行人民币普通股48,725,211.00股，公司注册资本变更为578,369,253.00元。2019年4月16日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成新股发行相关手续，并于2019年4月29日上市。

2021年3月24日，收到中国证券监督管理委员会核发的《关于同意河北四通新型金属材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可（2021）879号）。2021年3月30日，日本金属、北京迈创、保定安盛持有的保定隆达39.79%的股权过户完成。公司注册资本增加21,384,605.00元，变更后注册资本为599,753,858.00元，相关股份已于2021年4月22日上市。

注册地：河北省保定市清苑区发展西街359号。

本公司主要经营活动为：铸造铝合金、铝合金车轮和中间合金类功能性合金新材料的研发、制造和销售。

财务报告批准报出日：本财务报表业经公司董事会于2021年8月13日批准报出。

1. 本报告期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司或业务简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	天津立中车轮实业集团有限公司	立中车轮集团	100	-
2	臧氏兄弟投资管理有限公司	香港臧氏	-	100
3	天津立中车轮有限公司	天津车轮	-	100
4	保定市立中车轮制造有限公司	保定车轮	-	100
5	包头盛泰汽车零部件制造有限公司	包头盛泰	-	100
6	秦皇岛立中车轮有限公司	秦皇岛车轮	-	100
7	山东立中轻合金汽车材料有限公司	山东立中	-	100
8	天津那诺机械制造有限公司	天津那诺	-	100
9	利国五洲汽车部品组装（天津）有限公司	利国五洲	-	51
10	艾托奥汽车部品组装（长沙）有限公司	长沙艾托奥	-	62
11	保定立中东安轻合金部件制造有限公司	东安轻合金	-	100
12	New Thai Wheel Manufacturing Co.,Ltd	新泰车轮	-	99.99
13	Lizhong Automotive North America,LLC	北美立中	-	100
14	天津立中锻造有限公司	天津锻造	-	100
15	Lizhong Automotive Do Brasil-Service Bireli	巴西立中	-	100
16	立中车轮（韩国）株式会社	韩国立中	-	60
17	立中车轮(武汉)有限公司	武汉车轮	-	100
18	保定立中领航汽车零部件有限公司	保定领航	-	100
19	Lizhong Mexico Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable	墨西哥立中	-	100
20	艾姆客优辟铝业（上海）有限公司	MQP 上海	-	100
21	四通科技国际贸易（香港）有限公司	香港四通	100	-
22	MQP 国际有限公司	MQP 国际	70	-
23	MQP 有限公司	MQP 公司	-	100
24	天津四通股权投资基金管理有限公司	天津四通	100	-
25	四通（包头）稀土新材料有限公司	包头四通	100	-
26	江苏立中新材料科技有限公司	江苏立中	-	100
27	物易宝（江苏）再生资源科技有限公司	江苏物易宝	-	100
28	河北立中合金集团有限公司	立中合金集团	100	-
29	天津新立中合金集团有限公司	新天津合金	-	100
30	秦皇岛开发区美铝合金有限公司	秦皇岛美铝	-	100
31	广州立中锦山合金有限公司	广州合金	-	75
32	物易宝（天津）能源科技有限公司	天津物易宝	-	100

33	河北三益再生资源利用有限公司	三益再生	-	75
34	河北立中清新再生资源利用有限公司	河北清新	-	100
35	隆达铝业（武汉）有限公司（原立中合金（武汉）有限公司）	武汉合金	-	100
36	河北新立中有色金属集团有限公司	新河北合金	-	100
37	保定隆达铝业有限公司	保定隆达	39.79	60.21
38	隆达铝业（烟台）有限公司	烟台隆达		100
39	长春隆达铝业有限公司	长春隆达	-	100
40	隆达铝业（顺平）有限公司	顺平隆达	-	100
41	广东隆达铝业有限公司	广东隆达	-	67.54
42	江苏隆诚合金材料有限公司	江苏隆诚	-	55
43	保定安保能冶金设备有限公司	保定安保能	-	100
44	立中锦山（英德）合金有限公司	英德立中	-	100
45	滨州华科轻合金有限公司	滨州华科	-	100
46	保定市山内设备租赁有限公司	山内租赁	-	100

2、本报告期内合并财务报表范围变化

(1) 本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	纳入合并范围原因
1	保定市山内设备租赁有限公司	山内租赁	同一控制下企业合并
2			

(2) 本报告期内减少子公司：

无

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见第十节、八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按所在国家或地区的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(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) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 不仅包括根据表决权 (或类似表决权) 本身或者结合其他安排确定的子公司, 也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。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, 以及企业所控制的结构化主体等), 结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体 (注: 有时也称为特殊目的的主体)。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体, 则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围, 其他子公司不予以合并, 对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时, 该母公司属于投资性主体:

- ① 该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的, 从一个或多个投资者处获取资金。
- ② 该公司的唯一经营目的, 是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③ 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时, 除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外, 企业自转变日起对其他子公司不再予以合并, 并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时, 应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围, 原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价, 按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表, 将整个企业集团视为一个会计主体, 依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求, 按照统一的会计政策和会计期间, 反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ① 合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ② 抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③ 抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的, 应当全额确认该部分损失。
- ④ 站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

① 增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 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, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

- (a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- (b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- (c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

- A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤ 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的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理**① 购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

② 通过多次交易分步取得子公司控制权的**A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在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，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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。

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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混

合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收立中四通轻合金集团股份有限公司合并范围内关联方客户

应收账款组合2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款

账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 立中四通轻合金集团股份有限公司合并范围内关联方

其他应收款组合2 账龄短且用于购买期货合约而暂存在期货交易所的期货保证金、融资租赁保证金

其他应收款组合3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 应收票据

应收款项融资组合2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、

要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当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权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在这种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见第十节、五、43其他重要的会计政策和会计估计中的公允价值计量。

11、应收票据

详见第十节、五、10. 金融工具

12、应收账款

详见第十节、五、10. 金融工具

13、应收款项融资

详见第十节、五、10. 金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见第十节、五、10. 金融工具

15、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格作为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

③模具的摊销方法：在领用时按6个月进行分期摊销。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节、五、10金融工具。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本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。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见第十节、五、31长期资产减值。

本公司对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：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。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(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	10-30	0-5	3.17-10.00
机器设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
电子设备	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33
运输设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工

程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有

权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①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
土地使用权	36.42-50年	法定使用年限
专利权	5-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	3-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产改良支出	3年
装修支出	5年
绿化支出	5年
燃气开口费	20年

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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；

购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

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

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时间段内履行的履约义务，本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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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，本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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含受托加工履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将受托加工产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取

得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，受托加工产品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 本公司能够满足政府补助所附条件；
- ② 本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

(3) 政府补助的会计处理

① 与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

② 与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③ 政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 政府补助退回

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

- ③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来

期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42、租赁

自2021年1月1日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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；

购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内

含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

一、套期会计

(1) 套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

(2) 套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

(3) 套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套

期关系进行再平衡。

(4) 确认和计量

满足套期会计方法的严格条件的，按如下方法进行处理：

① 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

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

② 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

③ 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

二、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考

考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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 日修订发布了《企业会计准则第 21 号--租赁》(财会[2018]35 号，以下简称“新租赁准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。因此，公司将按上述要求对会计政策进行相应调整。	公司第四届董事会第十二次会议审批通过	

①新租赁准则下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；②对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；③对于租赁负债，承租人应当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；④对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(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

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	1,639,477,496.61	1,639,477,496.61	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	507,164,553.24	507,164,553.24	
衍生金融资产			
应收票据	18,701,995.49	18,701,995.49	
应收账款	2,661,243,632.51	2,661,243,632.51	
应收款项融资	613,863,860.82	613,863,860.82	
预付款项	187,465,700.08	187,465,700.08	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	163,011,720.86	163,011,720.86	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,028,131,471.99	2,028,131,471.99	
合同资产	707,063.11	707,063.11	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	29,435,322.22	29,435,322.22	
其他流动资产	154,717,715.48	154,717,715.48	
流动资产合计	8,003,920,532.41	8,003,920,532.41	
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	52,124,279.97	52,124,279.97	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	11,822,517.36	11,822,517.36	
固定资产	2,139,618,668.23	2,139,618,668.23	

在建工程	368,786,263.33	368,786,263.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		69,517,832.31	69,517,832.31
无形资产	535,019,341.04	535,019,341.04	
开发支出	11,425.74	11,425.74	
商誉	33,686,387.74	33,686,387.74	
长期待摊费用	7,304,695.40	7,304,695.40	
递延所得税资产	64,175,828.18	64,175,828.18	
其他非流动资产	85,705,013.51	85,705,013.51	
非流动资产合计	3,298,254,420.50	3,367,772,252.81	69,517,832.31
资产总计	11,302,174,952.91	11,371,692,785.22	69,517,832.31
流动负债：			
短期借款	3,368,126,096.23	3,368,126,096.23	
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	454,487,203.18	454,487,203.18	
应付账款	797,093,277.21	797,093,277.21	
预收款项			
合同负债	40,068,802.04	40,068,802.04	
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	135,149,484.23	135,149,484.23	
应交税费	88,407,960.53	88,407,960.53	
其他应付款	160,614,689.44	160,614,689.44	
其中：应付利息			
应付股利	1,248,924.43	1,248,924.43	
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	626,916,005.30	639,712,096.09	12,796,090.79
其他流动负债	5,221,451.22	5,221,451.22	
流动负债合计	5,676,084,969.38	5,688,881,060.17	12,796,090.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	351,980,663.23	351,980,663.23	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		56,721,741.52	56,721,741.52
长期应付款			
长期应付职工薪酬	3,498,962.65	3,498,962.65	
预计负债			
递延收益	174,538,123.13	174,538,123.13	
递延所得税负债	9,466,381.58	9,466,381.58	
其他非流动负债	439,895,000.00	439,895,000.00	
非流动负债合计	979,379,130.59	1,036,100,872.11	56,721,741.52
负债合计	6,655,464,099.97	6,724,981,932.28	69,517,832.31
所有者权益：			
股本	578,369,253.00	578,369,253.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	816,838,301.28	816,838,301.28	
减：库存股			
其他综合收益	53,076,029.84	53,076,029.84	
专项储备	55,736,120.63	55,736,120.63	
盈余公积	74,876,068.58	74,876,068.58	
一般风险准备			
未分配利润	2,601,833,912.42	2,601,833,912.42	
归属于母公司所有者权益合计	4,180,729,685.75	4,180,729,685.75	
少数股东权益	465,981,167.19	465,981,167.19	
所有者权益合计	4,646,710,852.94	4,646,710,852.94	

负债和所有者权益总计	11,302,174,952.91	11,371,692,785.22	69,517,832.31
------------	-------------------	-------------------	---------------

调整情况说明

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	134,147,655.57	134,147,655.57	
交易性金融资产	1,220.00	1,220.00	
衍生金融资产			
应收票据	5,066,336.70	5,066,336.70	
应收账款	225,697,395.07	225,697,395.07	
应收款项融资	124,256,391.69	124,256,391.69	
预付款项	6,408,416.69	6,408,416.69	
其他应收款	103,118,050.33	103,118,050.33	
其中：应收利息			
应收股利	2,563,867.17	2,563,867.17	
存货	133,202,843.04	133,202,843.04	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,417,424.83	15,417,424.83	
流动资产合计	747,315,733.92	747,315,733.92	
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	3,155,440,167.91	3,155,440,167.91	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	23,990,310.91	23,990,310.91	
固定资产	184,438,607.74	184,438,607.74	
在建工程	51,406,920.80	51,406,920.80	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	34,500,503.15	34,500,503.15	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	661,532.36	661,532.36	
递延所得税资产	6,408,734.79	6,408,734.79	
其他非流动资产	2,642,072.42	2,642,072.42	
非流动资产合计	3,459,488,850.08	3,459,488,850.08	
资产总计	4,206,804,584.00	4,206,804,584.00	
流动负债：			
短期借款	300,286,894.52	300,286,894.52	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	62,085,143.28	62,085,143.28	
预收款项			
合同负债	3,852,433.26	3,852,433.26	
应付职工薪酬	6,265,272.65	6,265,272.65	
应交税费	6,829,601.69	6,829,601.69	
其他应付款	68,781,509.00	68,781,509.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	46,521,069.16	46,521,069.16	
其他流动负债	500,816.32	500,816.32	
流动负债合计	495,122,739.88	495,122,739.88	
非流动负债：			
长期借款	126,337,817.37	126,337,817.37	
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	31,987,252.96	31,987,252.96	
递延所得税负债	183.00	183.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	158,325,253.33	158,325,253.33	
负债合计	653,447,993.21	653,447,993.21	
所有者权益：			
股本	578,369,253.00	578,369,253.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,494,997,912.79	2,494,997,912.79	
减：库存股			
其他综合收益	5,279,999.47	5,279,999.47	
专项储备	20,798,681.90	20,798,681.90	
盈余公积	74,876,068.58	74,876,068.58	
未分配利润	379,034,675.05	379,034,675.05	
所有者权益合计	3,553,356,590.79	3,553,356,590.79	
负债和所有者权益总计	4,206,804,584.00	4,206,804,584.00	

调整情况说明

(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	销售商品或提供应税劳务过程中的销售 额	20.00%、13.00%、9.00%、7.00%、 6.00%
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00%、5.00%、1.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、16.50%、19.00%、20.00%、

		21.00%、25.00%、30%
教育费附加	应纳流转税额	3.00%
地方教育费附加	应纳流转税额	2.00%

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
本公司	15.00
香港四通	16.50
MQP 国际	19.00
MQP 公司	19.00
天津四通	20.00
立中车轮集团	25.00
香港臧氏	25.00
天津车轮	15.00
保定车轮	15.00
包头盛泰	15.00
秦皇岛车轮	15.00
山东立中	25.00
天津那诺	15.00
利国五洲	20.00
长沙艾托奥	25.00
东安轻合金	25.00
新泰车轮注	20.00
北美立中	21.00
天津锻造	25.00
MQP 上海	25.00
武汉车轮	25.00
巴西立中	15.00
包头四通	25.00
韩国立中	20.00
江苏立中	25.00
新天津合金	25.00
新河北合金	25.00
秦皇岛美铝	25.00
广州合金	15.00

保定隆达	25.00
烟台隆达	15.00
长春隆达	25.00
顺平隆达	25.00
广东隆达	15.00
保定安保能	25.00
河北清新	20.00
天津物易宝	25.00
三益再生	25.00
江苏隆诚	25.00
武汉合金	25.00
英德立中	25.00
滨州华科	25.00
保定领航	20.00
江苏物易宝	25.00
立中合金集团	25.00
墨西哥立中	30.00
山内租赁	25.00

2、税收优惠

(1) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十三条规定，本公司及以下子公司享受高新技术企业优惠税率。

序号	单位	高新技术企业证书编号	批准机关	发证日期	有效期	期限
1	本公司	GR201813000397	河北省科学技术厅 河北省财政厅 河北省国家税务局 河北省地方税务局	2018.9.11	3年	自2018年1月起至2020年12月
2	天津车轮	GR202012000526	天津市科学技术局 天津市财政局 国家税务总局天津市税务局	2020.10.28	3年	自2020年1月起至2022年12月
3	保定车轮	GR202013002144	河北省科学技术厅 河北省财政厅 国家税务总局河北省税务局	2020.11.5	3年	自2020年1月起至2022年12月
4	天津那诺	GR202012000469	天津市科学技术局 天津市财政局	2020.10.28	3年	自2020年1月起至2022年12月

			国家税务总局天津市税务局			
5	秦皇岛车轮	GR201913000250	河北省科学技术厅 河北省财政厅 河北省国家税务局 河北省地方税务局	2019.9.10	3年	自2019年1月起 至2021年12月
6	烟台隆达	GR201837000883	山东省科学技术厅 山东省财政厅 国家税务总局山东省税务局	2018.11.30	3年	自2018年1月起 至2020年12月
7	广东隆达	GR201944006547	广东省科学技术厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局	2019.12.2	3年	自2019年1月起至2021年 12月
8	广州合金	GR201944003826	广东省科学技术厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局	2019.12.2	3年	自2019年1月起至2021年 12月

根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2017年第24号)规定,企业的高新技术企业资格期满当年,在通过重新认定前,其企业所得税暂按15%的税率预缴,在年底前仍未取得高新技术企业资格的,应按规定补缴相应期间的税款。本公司及子公司烟台隆达2021年1-6月暂按15.00%的税率预缴企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《财政部 国家税务总局 科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》、《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》,公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠。本公司及子公司享受该优惠政策。

根据企业所得税法、企业所得税法实施条例和财税[2009]70号《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》的规定,公司安置残疾人员,在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上,按照支付给残疾职工工资的100.00%加计扣除,本公司及子公司本期享受此优惠政策。

本公司子公司香港四通在香港注册,利得税税率为16.50%。根据香港税法,香港采用地域来源原则征税,即源自香港的利润须在香港课税,源自其他地区的利润不须在香港缴纳利得税。

根据《关于专项用途财政性资金企业所得税处理问题的通知》(财税[2011]70号)规定,本公司及全资子公司东安轻合金、包头盛泰和控股子公司长沙艾托奥对符合条件的具有专项用途的财政资金作为不征税收入,与其相关的费用、折旧、摊销不得在计算应纳税所得额时扣除。

根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)、《国家税务总局关于执行〈西部地区鼓励类产业目录〉有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2015年第14号)、《产业结构调整指导目录(2011年本)》(修正)(国家发展改革委令2013年第21号)规定,对设在西部地区以鼓励类产业项目为主营业务,且其年度主营业务收入占企业收入总额70.00%以上的企业,可减按15.00%的税率缴纳企业所得税,本公司全资子公司包头盛泰本期享受该税收优惠。

本公司控股子公司新泰车轮于2010年12月14日取得泰国投资局依据“促进投资法案B. E. 2520(1977)”下发的BOI证书,证书编号No. 1174(2)/2554,自首次取得经营收入(2012年2月10日)起,对经营所得累计不超过所投资金额(不包含土地费及流动资金)百分之一的净利润,享受“八免五减半”的所得税优惠,本公司控股子公司新泰车轮基于此证书的2020年1月1日至2020年2月9日净利润享受免缴所得税的税收优惠、2020年2月10日至2021年6月30日净利润享受减半征收所得税的税收优惠。2015年12月15日取得泰国投资局依据“促进投资法案B. E. 2520(1977)”下发的BOI证书,证书编号No. 58-2621-1-00-1-0,自首次取得经营收入(2018年7月25日)起,对经营所得累计不超过所投资金额(不包含土地费及流动资金)百分之一的净利润,享受“四免”的所得税优惠,本公司控股子公司新泰车轮基于此证书的净利润本期享受免缴所得税的税收优惠。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13号，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100.00万元的部分，减按25.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100.00万元但不超过300.00万元的部分，减按50.00%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司天津四通、保定领航、河北清新和利国五洲本期享受此优惠。

（2）增值税

根据《财政部国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）规定，本公司及子公司自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另行规定外，增值税一律实行“免、抵、退”税管理办法。

根据《财政部 国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52号），对安置残疾人的单位和个体工商户，实行由税务机关按纳税人安置残疾人的人数，限额即征即退增值税的办法。安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由县级以上税务机关根据纳税人所在区县（含县级市、旗，下同）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市，下同）人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。本公司符合相关条件，享受此优惠政策。

根据《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。本公司子公司顺平隆达本期资源综合利用项目享受增值税即征即退30.00%的优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,392,254.74	662,488.21
银行存款	1,305,651,689.60	1,503,417,562.18
其他货币资金	114,105,734.36	135,397,446.22
合计	1,421,149,678.70	1,639,477,496.61
其中：存放在境外的款项总额	70,929,708.61	83,115,265.60
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	45,025,952.49	51,658,009.25

其他说明

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	99,152,225.51	507,164,553.24

其中：		
理财产品	90,005,425.51	507,163,333.24
衍生金融资产	9,146,800.00	1,220.00
其中：		
合计	99,152,225.51	507,164,553.24

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
商业承兑票据	24,969,669.08	18,701,995.49
合计	24,969,669.08	18,701,995.49

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	26,283,862.19	100.00%	1,314,193.11	5.00%	24,969,669.08	19,686,311.04	100.00%	984,315.55	5.00%	18,701,995.49
其中：										
1.商业承兑汇票	26,283,862.19	100.00%	1,314,193.11	5.00%	24,969,669.08	19,686,311.04	100.00%	984,315.55	5.00%	18,701,995.49
合计	26,283,862.19	100.00%	1,314,193.11	5.00%	24,969,669.08	19,686,311.04	100.00%	984,315.55	5.00%	18,701,995.49

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：1,314,193.11

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
河钢股份有限公司承德分公司	600,000.00	30,000.00	5.00%
神龙汽车有限公司	3,398,000.00	169,900.00	5.00%
三一专用汽车有限责任公司	199,219.18	9,960.96	5.00%
威斯卡特工业(中国)有限公司	1,750,000.00	87,500.00	5.00%
西安众迪锂电池有限公司	152,822.50	7,641.13	5.00%
深圳市比亚迪供应链管理有 限公司	15,038,288.84	751,914.44	5.00%
河南航天精工制造有限公司	1,245,531.67	62,276.58	5.00%
西安航空制动科技有限公司	1,000,000.00	50,000.00	5.00%
遵义航天新力精密铸锻有 限公司	200,000.00	10,000.00	5.00%
中国航空工业供销有限公司	300,000.00	15,000.00	5.00%
中国航发沈阳黎明航空发动 机有限责任公司	2,000,000.00	100,000.00	5.00%
天津航天长征火箭制造有 限公司	400,000.00	20,000.00	5.00%
合计	26,283,862.19	1,314,193.11	--

确定该组合依据的说明：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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	
商业承兑汇票	984,315.55	329,877.56				1,314,193.11
合计	984,315.55	329,877.56				1,314,193.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无

(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：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,622,624.29	0.27%	7,622,624.29	100.00%	0.00	7,816,034.99	0.28%	7,816,034.99	100.00%	
其中：										
吉林麦达斯铝业有限公司	3,267,364.67	0.12%	3,267,364.67	100.00%	0.00	3,460,775.37	0.12%	3,460,775.37	100.00%	
芜湖华峰汽车部件有限责任公司	4,355,259.62	0.15%	4,355,259.62	100.00%		4,355,259.62	0.16%	4,355,259.62	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,803,480,823.71	99.73%	141,103,360.86	5.03%	2,662,377,462.85	2,801,836,652.99	99.72%	140,593,020.48	5.02%	2,661,243,632.51
其中：										
应收其他客户	2,803,480,823.71	99.73%	141,103,360.86	5.03%	2,662,377,462.85	2,801,836,652.99	99.72%	140,593,020.48	5.02%	2,661,243,632.51
合计	2,811,103,448.00	100.00%	148,725,985.15	5.29%	2,662,377,462.85	2,809,652,687.98	100.00%	148,409,055.47	5.28%	2,661,243,632.51

按单项计提坏账准备：7,622,624.29

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
吉林麦达斯铝业有限公司	3,267,364.67	3,267,364.67	100.00%	
芜湖华峰汽车部件有限责任公司	4,355,259.62	4,355,259.62	100.00%	
合计	7,622,624.29	7,622,624.29	--	--

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：141,103,360.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	2,803,480,823.71	141,103,360.86	5.03%
合计	2,803,480,823.71	141,103,360.86	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,796,677,313.39
1 至 2 年	5,504,405.59
2 至 3 年	441,468.31
3 年以上	8,480,260.71
3 至 4 年	3,642,879.87
4 至 5 年	418,782.35
5 年以上	4,418,598.49
合计	2,811,103,448.00

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失	148,409,055.47	318,429.37		1,499.69		148,725,985.15
合计	148,409,055.47	318,429.37		1,499.69		148,725,985.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,499.69

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(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 1	118,107,091.83	4.20%	5,905,354.59
客户 2	85,680,803.82	3.05%	4,284,040.19
客户 3	84,785,447.05	3.02%	4,239,272.35
客户 4	78,577,130.35	2.80%	3,928,856.52
客户 5	71,899,347.95	2.56%	3,594,967.40
合计	439,049,821.00	15.63%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	902,421,905.61	613,863,860.82

合计	902,421,905.61	613,863,860.82
----	----------------	----------------

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：

无

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	159,594,581.00	98.66%	183,249,229.11	97.75%
1 至 2 年	1,216,119.16	0.75%	3,728,565.44	1.99%
2 至 3 年	600,012.91	0.37%	131,564.80	0.07%
3 年以上	347,700.73	0.21%	356,340.73	0.19%
合计	161,758,413.80	--	187,465,700.08	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
供应商1	23,207,061.25	14.35%
供应商2	21,647,105.91	13.38%
供应商3	14,106,874.18	8.72%
供应商4	8,811,400.65	5.45%
供应商5	8,451,606.38	5.22%
合计	76,224,048.37	47.12%

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	188,336,731.99	163,011,720.86
合计	188,336,731.99	163,011,720.86

(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
应收股权处置款	47,629,390.53	47,629,390.53
押金及保证金	4,630,171.48	3,521,587.47
往来款项及备用金	26,377,244.09	16,176,037.71
应收退税款	120,793,891.37	108,056,725.99
应收固定资产处置款	242,344.38	242,344.38
期货保证金	3,268,175.00	1,500.00
合计	202,941,216.85	175,627,586.08

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	12,626,817.70			12,626,817.70
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,031,104.69			2,031,104.69
本期核销	53,437.53			
2021 年 6 月 30 日余额	14,604,484.86			14,604,484.86

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	128,592,083.19
1 至 2 年	72,351,662.93
2 至 3 年	144,100.55
3 年以上	1,853,370.18
3 至 4 年	1,507,300.87
4 至 5 年	206,594.51

5 年以上	139,474.80
合计	202,941,216.85

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	
预期信用损失	12,626,817.70	2,031,104.69		53,437.53		14,604,484.86
合计	12,626,817.70	2,031,104.69		53,437.53		14,604,484.86

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	53,437.53

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
天津经济技术开发区财政局	应收政府补助	84,986,473.82	2 年以内	41.88%	5,757,843.00
广州东凌盈昌合伙企业（有限合伙）	应收股权处置款	36,792,000.00	2 年以内	18.13%	3,679,200.00
宝应县财政局	应收政府补助	28,756,056.95	1 年以内	14.17%	1,437,802.85
安徽海螺环境科技	应收股权处置款	10,837,390.53	1 年以内	5.34%	541,869.53

有限公司					
泰国罗勇府税务局	应收退税款	3,400,768.10	1 年以内	1.68%	170,038.40
合计	--	164,772,689.40	--	81.19%	11,586,753.78

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
天津经济技术开发区财政局	增值税返还	84,986,473.82	2 年以内	预计 2021 年 12 月 31 日前收到
宝应县财政局	增值税返还	28,756,056.95	1 年以内	预计 2021 年 10 月 31 日前收到
清苑区税务局	福利企业增值税退税	2,082,400.00	1 年以内	截至 2021 年 8 月 6 日已全部收到
顺平县国税局	增值税即征即退	174,187.75	1 年以内	预计 2021 年 9 月 30 日前收到
合计		115,999,118.52		

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

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	786,676,128.34	1,582,769.31	785,093,359.03	732,968,629.29	1,595,491.40	731,373,137.89

在产品	121,133,351.46	290,219.41	120,843,132.05	95,797,316.92	290,219.41	95,507,097.51
库存商品	1,480,935,617.49	4,542,450.27	1,476,393,167.22	1,114,915,186.03	5,555,932.03	1,109,359,254.00
周转材料	79,830,621.10		79,830,621.10	62,472,053.98		62,472,053.98
发出商品	11,631,710.88		11,631,710.88	21,723,307.59		21,723,307.59
受托加工物资	8,699,826.50		8,699,826.50	7,696,621.02		7,696,621.02
合计	2,488,907,255.77	6,415,438.99	2,482,491,816.78	2,035,573,114.83	7,441,642.84	2,028,131,471.99

(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	1,595,491.40			12,722.09		1,582,769.31
在产品	290,219.41					290,219.41
库存商品	5,555,932.03	355,360.24		1,368,842.00		4,542,450.27
合计	7,441,642.84	355,360.24		1,381,564.09		6,415,438.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	779,653.45	72,590.34	707,063.11	779,653.45	72,590.34	707,063.11
合计	779,653.45	72,590.34	707,063.11	779,653.45	72,590.34	707,063.11

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

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
一年内到期的定期存款	29,843,577.81	29,435,322.22
合计	29,843,577.81	29,435,322.22

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
待摊费用	4,304,789.02	2,775,255.71
预交或多交企业所得税	12,460,832.86	6,172,713.27
增值税借方余额重分类	133,297,006.47	145,655,021.03
预缴其他税款	13,057.99	114,725.47
合计	150,075,686.34	154,717,715.48

其他说明：

无

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
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											
石家庄高新区京保股权投资基金中心（有限合伙）（以下简称京保基金）	35,011,867.54	26,128,067.82		648,192.10						60,491,743.26	
小计	35,011,867.54	26,128,067.82		648,192.10						60,491,743.26	
二、联营企业											
广东隆达丽山轻金	13,294,279.90			1,034,163						12,260,116.04	

属制品有限公司 (以下简称隆达丽山)				.86						
中汽协车轮质量监督检验中心有限公司(以下简称秦皇岛中汽协)	3,818,132.53			- 23,715.97						3,794,416.56
小计	17,112,412.43			- 1,057,879.83						16,054,532.60
合计	52,124,279.97	26,128,067.82		- 1,706,071.93						76,546,275.86

其他说明

无

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	15,940,382.23	3,181,228.31		19,121,610.54
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	15,940,382.23	3,181,228.31		19,121,610.54
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,619,981.79	679,111.39		7,299,093.18
2.本期增加金额	382,641.42	34,571.89		417,213.31
(1) 计提或摊销	382,641.42	34,571.89		417,213.31
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,002,623.21	713,683.28		7,716,306.49
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,937,759.02	2,467,545.03		11,405,304.05
2.期初账面价值	9,320,400.44	2,502,116.92		11,822,517.36

(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
房屋及建筑物	10,531,692.75	正在办理中

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	2,094,871,388.36	2,139,584,271.34
固定资产清理	3,683.76	34,396.89
合计	2,094,875,072.12	2,139,618,668.23

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,061,466,359.68	2,789,420,106.48	82,453,054.94	59,113,231.13	50,660,073.39	4,043,112,825.62
2.本期增加金额	12,632,593.95	62,170,657.29	7,114,643.63	9,316,318.58	4,114,881.54	95,349,094.99
(1) 购置	16,940,296.74	31,029,026.38	6,539,162.55	2,187,520.17	2,160,065.86	58,856,071.70

(2) 在建工程转入	2,711,840.35	56,925,208.13	813,256.64	7,126,725.66	2,299,252.44	69,876,283.22
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额	-7,019,543.14	-25,783,577.22	-237,775.56	2,072.75	-344,436.76	-33,383,259.93
3.本期减少金额	10,608,496.88	17,901,732.26	4,762,641.25	551,714.37	586,076.22	34,410,660.98
(1) 处置或报废	10,608,496.88	17,777,838.45	4,762,641.25	551,714.37	586,076.22	34,286,767.17
(2) 转入在建工程		123,893.81				123,893.81
4.期末余额	1,063,490,456.75	2,833,689,031.51	84,805,057.32	67,877,835.34	54,188,878.71	4,104,051,259.63
二、累计折旧						
1.期初余额	343,424,103.06	1,408,114,675.88	61,584,687.75	39,020,868.48	32,596,649.47	1,884,740,984.64
2.本期增加金额	23,041,078.67	98,924,567.03	4,152,621.71	3,025,532.47	4,609,605.91	133,753,405.79
(1) 计提	25,524,471.76	112,472,896.06	4,279,607.06	3,024,072.59	4,798,188.20	150,099,235.67
(2) 外币报表折算差额	-2,483,393.09	-13,548,329.03	-126,985.35	1,459.88	-188,582.29	-16,345,829.88
3.本期减少金额	3,093,714.37	14,518,247.04	4,249,901.04	453,032.60	488,543.41	22,803,438.46
(1) 处置或报废	3,093,714.37	14,518,247.04	4,249,901.04	453,032.60	488,543.41	22,803,438.46
4.期末余额	363,371,467.36	1,492,520,995.87	61,487,408.42	41,593,368.35	36,717,711.97	1,995,690,951.97
三、减值准备						
1.期初余额		18,787,569.64				18,787,569.64
2.本期增加金额		1,774,591.38				1,774,591.38
(1) 计提		1,774,591.38				1,774,591.38
3.本期减少金额		7,073,241.72				7,073,241.72
(1) 处置或报废		7,073,241.72				7,073,241.72

4.期末余额		13,488,919.30				13,488,919.30
四、账面价值						
1.期末账面价值	700,118,989.39	1,327,679,116.34	23,317,648.90	26,284,466.99	17,471,166.74	2,094,871,388.36
2.期初账面价值	718,042,256.62	1,362,517,860.96	20,868,367.19	20,092,362.65	18,063,423.92	2,139,584,271.34

(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
机器设备	17,589,392.29	13,026,163.32	3,702,240.15	860,988.82	
合计	17,589,392.29	13,026,163.32	3,702,240.15	860,988.82	

(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
房屋及建筑物	3,971,123.90
合计	3,971,123.90

(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
房屋及建筑物	124,418,290.86	正在办理中
合计	124,418,290.86	

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输设备	3,683.76	34,396.89
合计	3,683.76	34,396.89

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	424,516,001.51	368,480,903.39
工程物资	365,724.06	305,359.94
合计	424,881,725.57	368,786,263.33

(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
在安装设备	53,558,766.86		53,558,766.86	38,964,490.51		38,964,490.51
年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目	185,500,235.50		185,500,235.50	156,304,502.82		156,304,502.82
年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目	101,805,114.89		101,805,114.89	84,102,613.64		84,102,613.64
工业 4.0 智能化改造工程	5,141,380.41		5,141,380.41	13,239,804.86		13,239,804.86
年产 80 万只重载卡车客车用液态模锻高强韧轻量化铝合金车轮智能制造产业化项目	3,503,165.88		3,503,165.88	5,324,076.73		5,324,076.73
零星工程	67,547,983.53		67,547,983.53	20,172,694.49		20,172,694.49
年产 2.5 万吨功能性合金新材料项目				47,486,873.54		47,486,873.54
60 万只稀土铝合金商用车轮项目一期	7,459,354.44		7,459,354.44	2,885,846.80		2,885,846.80
合计	424,516,001.51		424,516,001.51	368,480,903.39		368,480,903.39

(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
在安装设备		38,964,490.51	20,222,502.13	2,830,919.04	2,797,306.74	53,558,766.86		-				
年产 260 万只轻量化铸旋铝合金车轮项目	370,000,000.00	156,304,502.82	30,157,584.61	961,851.93		185,500,235.50	50.14%	未完工	6,201,627.72	1,105,479.54	2.20%	募股资金
年产 140 万只轻量化铸旋铝合金车轮和 100 万套汽车高强铝悬挂零部件项目	440,000,000.00	84,102,613.64	17,702,501.25			101,805,114.89	23.14%	未完工	3,246,716.64		0.00%	募股资金
工业 4.0 智能化改造工程	200,000,000.00	13,239,804.86	4,723,549.60	12,821,974.05		5,141,380.41	93.47%	未完工	83,321.68		0.00%	募股资金
年产 80 万只重载卡车客车用液态模锻高强韧轻量化铝合金车轮智能制造产业化项目	370,000,000.00	5,324,076.73		1,820,910.85		3,503,165.88	24.65%	未完工			0.00%	金融机构贷款

零星工程		20,172,694.49	53,436,692.20	5,980,052.57	81,350.59	67,547,983.53	0.00%	-			0.00%	
年产 2.5 万吨功能性合金新材料项目	99,903,100.00	47,486,873.54	1,822,212.57	45,460,574.78	3,848,511.33		73.12%	未完工			0.00%	金融机构贷款
60 万只稀土铝合金商用车轮项目一期	13,600,000.00	2,885,846.80	4,573,507.64			7,459,354.44	80.33%	未完工			0.00%	金融机构贷款
合计	1,493,503,100.00	368,480,903.39	132,638,550.00	69,876,283.22	6,727,168.66	424,516,001.51	--	--	9,531,666.04	1,105,479.54	--	--

(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
专用材料	79,388.17		79,388.17	61,051.88		61,051.88
工器具	286,335.89		286,335.89	244,308.06		244,308.06
合计	365,724.06		365,724.06	305,359.94		305,359.94

其他说明：

无

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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	69,517,832.31	69,517,832.31
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	69,517,832.31	69,517,832.31
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	5,393,464.53	5,393,464.53
(1) 计提	5,393,464.53	5,393,464.53
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	5,393,464.53	5,393,464.53
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		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	64,124,367.78	64,124,367.78
2.期初账面价值	69,517,832.31	69,517,832.31

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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	582,206,797.47	2,136,641.45	17,504,304.81	32,292,166.15	634,139,909.88
2.本期增加金额	-4,742,268.94	20,386.34		1,573,159.11	-3,148,723.49
(1) 购置	10,000.00			1,732,602.83	1,742,602.83
(2) 内部研发		20,386.34			20,386.34
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	-4,752,268.94			-159,443.72	-4,911,712.66
3.本期减少金额				3,473.52	3,473.52
(1) 处置				3,473.52	3,473.52
4.期末余额	577,464,528.53	2,157,027.79	17,504,304.81	33,861,851.74	630,987,712.87
二、累计摊销					
1.期初余额	74,502,550.06	403,834.31	13,604,202.58	10,609,981.89	99,120,568.84
2.本期增加金额	5,638,536.99	98,219.69	875,215.26	2,219,139.47	8,831,111.41
(1) 计提	6,059,860.35	98,219.69	875,215.26	2,317,486.56	9,350,781.86
(2) 外币报表折算差额	-421,323.36			-98,347.09	-519,670.45
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	80,141,087.05	502,054.00	14,479,417.84	12,829,121.36	107,951,680.25
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	497,323,441.48	1,654,973.79	3,024,886.97	21,032,730.38	523,036,032.62
2. 期初账面价值	507,704,247.41	1,732,807.14	3,900,102.23	21,682,184.26	535,019,341.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	502,362.78	正在办理中
合计	502,362.78	

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		
研发支出	11,425.74	218,890,755.49	728,969.10		20,386.34	219,531,820.22	89,404.37	
合计	11,425.74	218,890,755.49	728,969.10		20,386.34	219,531,820.22	89,404.37	

其他说明

无

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	其他	处置	其他	
MQP 国际	50,161,252.41		286,061.83			50,447,314.24
合计	50,161,252.41		286,061.83			50,447,314.24

(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	其他	处置	其他	
MQP 国际	16,474,864.67		93,953.59			16,568,818.26
合计	16,474,864.67		93,953.59			16,568,818.26

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
装修费	3,285,532.03	512,713.23	702,894.14		3,095,351.12
燃气开口费	3,336,414.34		151,655.22		3,184,759.12
租入固定资产改良支出	364,749.31		80,909.32		283,839.99
固定资产修理支出		66,371.68	3,403.68		62,968.00
其他	317,999.72	2,381,926.60	171,498.75		2,528,427.57
合计	7,304,695.40	2,961,011.51	1,110,361.11		9,155,345.80

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	12,363,100.70	1,824,931.87	19,326,755.61	3,596,536.84
内部交易未实现利润	96,809,392.15	14,485,258.50	81,446,121.45	12,522,811.06
可抵扣亏损	11,085,042.45	1,249,224.54	8,879,790.00	1,150,632.44
信用减值准备	142,818,480.94	27,588,324.24	140,163,297.08	27,287,934.86
递延收益	75,480,722.56	12,316,044.08	84,239,194.46	13,465,660.96
固定资产折旧	10,850,368.22	2,256,168.04	10,850,368.22	2,256,168.04
公允价值变动	4,350.00	652.50		
无形资产摊销	15,726,085.87	3,931,521.47	15,726,085.87	3,931,521.47
其他可抵扣暂时性差异	1,081,798.47	162,269.77	1,409,566.32	211,434.95
合计	366,219,341.36	63,814,395.01	362,041,179.01	64,422,700.62

(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
公允价值变动损益	9,252,225.51	1,392,838.83	5,544,123.28	845,711.55
固定资产折旧	52,386,026.56	8,117,127.35	56,493,933.57	8,842,347.36
内部交易未实现损失				
资本津贴	133,362.07	25,338.79	132,605.85	25,195.11
合计	61,771,614.14	9,535,304.97	62,170,662.70	9,713,254.02

(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	-246,872.44	63,567,522.57	-246,872.44	64,175,828.18
递延所得税负债	-246,872.44	9,288,432.53	-246,872.44	9,466,381.58

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	38,650,704.19	35,782,204.63
可抵扣亏损	121,621,413.83	109,397,275.44
合计	160,272,118.02	145,179,480.07

(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
2021 年	74,688.62	74,688.62	
2022 年	2,171,921.46	2,679,239.16	
2023 年	8,359,388.02	8,359,388.02	
2024 年	26,956,185.79	27,167,144.84	
2025 年	27,862,977.50	29,922,621.69	
2026 年	13,161,056.32		
2027 年	1,841,003.00		
2028 年	23,199,376.90	23,199,376.90	
2029 年	13,145,043.47	13,145,043.47	
2030 年	4,849,772.74	4,849,772.74	
合计	121,621,413.82	109,397,275.44	--

其他说明：

无

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
预付工程款	25,125,758.38		25,125,758.38	22,827,368.75		22,827,368.75
预付设备款	228,118,645.44		228,118,645.44	53,847,945.09		53,847,945.09
预付土地款	9,029,699.67		9,029,699.67	9,029,699.67		9,029,699.67
合计	262,274,103.49		262,274,103.49	85,705,013.51		85,705,013.51

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	240,785,493.65	613,208,116.04
抵押借款	713,195,890.16	536,338,108.47
保证借款	1,933,565,218.36	1,834,034,236.82
信用借款	368,288,775.81	377,921,826.70
应计利息	6,632,033.71	6,623,808.20
合计	3,262,467,411.69	3,368,126,096.23

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：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	4,350.00	
其中：		
合计	4,350.00	

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	505,901,611.77	454,487,203.18
合计	505,901,611.77	454,487,203.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	476,687,952.38	519,849,172.54
应付运费	91,151,918.95	67,566,906.05
应付劳务费	50,748,203.08	62,024,008.32
应付工程及设备款	120,168,664.75	141,645,480.17
其他	11,531,063.41	6,007,710.13
合计	750,287,802.57	797,093,277.21

(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
江苏天宏机械工业有限公司	15,648,602.99	尚未结算
HEBEI YOUNGSUN LOGISTIC SCO.,LTD.	15,096,470.10	尚未结算
LUSH LIFE SARL	7,829,979.92	尚未结算
中铁建工集团有限公司	6,126,824.45	尚未结算
保定东兴建设有限责任公司	4,538,871.51	尚未结算
合计	49,240,748.97	--

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
预收货款	82,318,158.98	40,068,802.04
合计	82,318,158.98	40,068,802.04

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	135,017,728.37	437,811,802.64	469,209,570.38	103,619,960.63
二、离职后福利-设定提存计划	131,755.86	26,061,466.88	25,984,604.28	208,618.46
合计	135,149,484.23	463,873,269.52	495,194,174.66	103,828,579.09

(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	108,049,343.35	401,146,193.32	432,411,785.79	76,783,750.88
2、职工福利费	1,847,988.39	10,441,527.09	10,224,711.56	2,064,803.92
3、社会保险费	89,231.44	17,040,689.78	16,090,607.03	1,039,314.19
其中：医疗保险费	87,216.41	14,727,053.01	13,828,976.09	985,293.33
工伤保险费	1,454.03	1,656,995.79	1,654,034.37	4,415.45
生育保险费	561.00	656,640.98	607,596.57	49,605.41
4、住房公积金	43,848.48	7,142,377.25	7,020,780.44	165,445.29
5、工会经费和职工教育经费	604,273.39	1,417,767.97	1,383,362.12	638,679.24
8、商业保险费		206,492.10	206,492.10	
9、职工奖励及福利基金	24,321,815.22	25,536.00	1,458,112.14	22,889,239.08
10、其他	61,228.10	391,219.13	413,719.20	38,728.03
合计	135,017,728.37	437,811,802.64	469,209,570.38	103,619,960.63

(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	117,437.80	25,130,748.36	25,062,048.42	186,137.74
2、失业保险费	14,318.06	930,718.52	922,555.86	22,480.72
合计	131,755.86	26,061,466.88	25,984,604.28	208,618.46

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	38,912,789.28	49,282,672.13
企业所得税	27,248,546.37	29,729,030.93
个人所得税	851,169.16	650,916.48
城市维护建设税	2,339,177.91	3,103,202.51
教育费附加	1,256,905.20	1,630,003.79
地方教育费附加	694,624.43	950,615.47
印花税	1,022,091.82	853,844.44
房产税	1,161,482.24	940,578.42
土地使用税	743,997.83	712,682.32
其他税费	1,002,010.76	554,414.04
合计	75,232,795.00	88,407,960.53

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	8,741,812.33	1,248,924.43
其他应付款	167,939,503.22	159,365,765.01
合计	176,681,315.55	160,614,689.44

(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
普通股股利	8,741,812.33	1,248,924.43
合计	8,741,812.33	1,248,924.43

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
保证金及押金	22,725,003.24	16,678,606.50
往来款项	118,505,711.01	125,428,791.09
预提费用	9,773,468.23	4,544,674.33
应付股权款	12,912,211.42	8,832,211.42
其他	4,023,109.32	3,881,481.67
合计	167,939,503.22	159,365,765.01

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
河北合金	96,125,690.09	尚未结算
天津合金	18,490,010.28	尚未结算
朱彦荣	8,832,211.42	尚未结算
合计	123,447,911.79	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	149,516,519.56	309,926,505.30
一年内到期的租赁负债	12,796,090.79	12,796,090.79
一年内到期的其他非流动负债	316,989,500.00	316,989,500.00
合计	479,302,110.35	639,712,096.09

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	10,701,360.67	5,208,944.26
应交税费-待转销项税额贷方余额重分类		12,506.96
合计	10,701,360.67	5,221,451.22

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

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
质押借款	125,039,401.28	126,055,241.12
抵押借款	172,734,999.01	135,294,250.00
保证借款	357,300,000.00	89,800,000.00
信用借款	85,000,000.00	
应计利息	964,984.64	831,172.11
合计	741,039,384.93	351,980,663.23

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
租赁付款额	76,606,923.10	83,180,170.58
未确认融资费用	-12,003,049.87	-13,662,338.27
一年内到期的租赁负债	-12,796,090.79	-12,796,090.79
合计	51,807,782.44	56,721,741.52

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
三、其他长期福利	5,524,465.52	3,498,962.65
合计	5,524,465.52	3,498,962.65

(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	174,538,123.13	10,795,000.00	24,791,982.18	160,541,140.95	
合计	174,538,123.13	10,795,000.00	24,791,982.18	160,541,140.95	--

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
城市矿产基地示范项目-包头富诚铝业废铝再生利用项目	1,082,445.51			98,672.52			983,772.99	与资产相关
电力需求侧电能在线监测平台补助	321,111.11			21,407.40			299,703.71	与资产相关
高端铝合金车轮研发中心	1,376,512.69			101,106.06			1,275,406.63	与资产相关
高品质铝合金车轮技术改造项目	1,999,999.80			250,000.02			1,749,999.78	与资产相关
科技成果转化专项资金	281,250.00			18,750.00			262,500.00	与资产相关
铝合金车轮二期扩建项目	5,287,927.26			421,480.02			4,866,447.24	与资产相关
铝合金车轮智能岛式机加工全自动生产线的研	1,013,635.18			85,736.34			927,898.84	与资产相关

发与应用项目								
铝合金车轮智能化机加工车间示范项目	3,694,624.78			305,375.22			3,389,249.56	与资产相关
内蒙古工业大学高强度、轻量化铝合金车轮旋压工艺项目补助	694,166.52			42,500.04			651,666.48	与资产相关
新能源汽车车轮用稀土铝合金材料开发	449,152.64			25,423.68			423,728.96	与资产相关
研发中心建设扶持资金	206,476.93			15,165.90			191,311.03	与资产相关
研究开发条件及能力建设项目专用设备补助	154,128.50			11,009.16			143,119.34	与资产相关
年产 500 万只再生铝合金车轮二期扩建项目		6,650,000.00		331,742.81			6,318,257.19	与资产相关
保定市科技局添加稀土元素的超大尺寸铝合金车轮关键技术研发与产业化项目经费	4,017,272.54			4,017,272.54				与收益相关
清苑开发区技改资金 1	30,000,000.00						30,000,000.00	与资产相关
清苑开发区技改资金 2	27,420,589.48			3,680,990.58			23,739,598.90	与收益相关
省高技术产业化及应用示范项目	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关

企业发展基金	2,576,764.27						2,576,764.27	与资产相关
“一带一路”项目（弯曲试验机）	49,583.33			2,500.02			47,083.31	与资产相关
2018 年第六批大气污染防治专项资金	9,736,647.39			689,927.64			9,046,719.75	与资产相关
2018 年第一批智能制造专项资金	1,547,638.11			95,730.24			1,451,907.87	与资产相关
2018 年国家企业技术中心认定第二批奖励	775,000.00						775,000.00	与资产相关
2018 年国家企业技术中心认定第一批奖励	939,130.45			52,173.90			886,956.55	与资产相关
2019 年第二批天津市智能制造专项资金奖补类项目	1,694,166.67			94,999.98			1,599,166.69	与资产相关
2019 年第三批天津市智能制造专项资金项目	930,921.09			53,195.46			877,725.63	与资产相关
技术创新引导专项（资金）区县级	1,137,500.00			75,000.00			1,062,500.00	与资产相关
铝合金车轮生产线智能化改造项目		480,000.00		13,714.29			466,285.71	与资产相关
国家企业技术中心认定二轮		775,000.00					775,000.00	与资产相关
铝合金锻造数字化车间集成标准与	3,135,000.00			165,000.00			2,970,000.00	与资产相关

试验验证 (智能制造 综合标准化 项目)								
汽车铝合金 轮毂液态模 锻项目	1,708,885.59			207,183.96			1,501,701.63	与资产相关
中小企业发 展补贴	254,545.67			27,272.70			227,272.97	与资产相关
重载车用高 强韧轻量化 大型铝合金 车轮的材料 设计与成型 技术研发及 产业化	473,567.45			52,618.56			420,948.89	与资产相关
重载卡车客 车用液态模 锻高强韧轻 量化车轮智 能制造新模 式	4,322,500.00			227,500.02			4,094,999.98	与资产相关
自动装胎线 建设项目科 技扶持资金	6,137,083.33			257,500.00			5,879,583.33	与资产相关
数字智能化 铝合金熔铸 生产线及能 效检测系统 研究	419,200.03			209,599.98			209,600.05	与资产相关
中美合作/废 杂铝高品质 再生及杂质 有益化研究	223,076.95			74,358.96			148,717.99	与资产相关
绿色智能化 铝合金熔铸 项目	221,666.67			94,999.98			126,666.69	与资产相关
京津冀科技 成果转化项 目-智能化 机器人	124,762.37			23,512.39			101,249.98	与资产相关

航空航天导弹舱体用高强韧铝合金项目	250,000.00						250,000.00	与资产相关
智能制造专项综合标准化与新模式应用项目	5,938,076.70			676,562.64			5,261,514.06	与资产相关
2018 年工业转型升级专项资金	673,636.33			103,636.38			569,999.95	与资产相关
河北省车轮新材料与测试工程技术研究中心绩效后补助经费项目 1	357,000.00			18,000.00			339,000.00	与资产相关
铝合金生产线天然气蓄热燃烧技术改造项目专项补助	400,000.00			49,999.98			350,000.02	与资产相关
淘汰更新设备补助资金	265,000.00			33,124.98			231,875.02	与资产相关
增城区 ADC 炉组事后奖补	37,265.47			18,632.70			18,632.77	与资产相关
仙村厂 2#铝液炉和永和厂 50T 炉技改备案补贴	1,318,681.32			164,835.18			1,153,846.14	与资产相关
省级固定资产事后奖补收入	223,689.78			111,844.92			111,844.86	与资产相关
增城区固定资产事后奖补收入	58,359.19			29,179.62			29,179.57	与资产相关
新型高效低损节能炉组技术改造	2,034,782.61			169,565.22			1,865,217.39	与资产相关
高纯铝硅镁	294,673.17			73,668.30			221,004.87	与资产相关

钛合金扩产升级技术改造（省级事后奖补）								
高纯铝硅镁钛合金扩产升级技术改造（区级事后奖补）	277,737.93			23,144.82			254,593.11	与资产相关
仙村镇扶持重点企业扩大内需项目专项补助资金	1,004,651.14			83,720.94			920,930.20	与资产相关
2020 年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）省级	717,799.39	-		89,724.96			628,074.43	与资产相关
2020 年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）区级	482,258.83	-		60,282.36			421,976.47	与资产相关
保定隆达铝业有限公司技术中心	500,000.00						500,000.00	与收益相关
河北省再生铝基新材料技术创新中心汽车结构件用高性能铝合金材料制备工艺研究与应用	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2017 年省级工业和信息化专项资金	431,343.28			76,119.42			355,223.86	与资产相关
工业企业绿色发展专项资金	261,433.84			46,135.38			215,298.46	与资产相关

铸铝合金增资扩产技术改造项目	661,538.38			92,307.66			569,230.72	与资产相关
铸铝合金生产线智能化升级技术改造项目	719,193.55			88,064.52			631,129.03	与资产相关
铝灰高效回收利用技术改造项目	236,816.95			24,498.30			212,318.65	与资产相关
支持工业互联网发展资金（再生铝车间智能制造系统项目）		690,000.00		25,090.90			664,909.10	与资产相关
基础实质性开工奖励		2,100,000.00					2,100,000.00	与资产相关
重大成果转化项目补贴	860,392.08			128,235.30			732,156.78	与资产相关
战略新兴产业项目补贴	4,758,839.52			249,320.04			4,509,519.48	与资产相关
技改项目补贴	1,707,233.73			89,443.56			1,617,790.17	与资产相关
仪器设备更新补贴	150,000.00			15,000.00			135,000.00	与资产相关
新厂项目贷款贴息	981,510.39			51,422.28			930,088.11	与资产相关
汽车轻量化项目	141,920.16			16,639.98			125,280.18	与资产相关
外贸转型升级补贴	773,978.36			80,708.76			693,269.60	与资产相关
工程中心	410,010.79			34,956.54			375,054.25	与资产相关
院士工作站	26,208.77			2,044.68			24,164.09	与资产相关
科技支撑计划项目	465,000.00			30,000.00			435,000.00	与资产相关
工业转型升级技改专项资金	1,781,250.00			112,500.00			1,668,750.00	与资产相关

高水平人才团队专项	330,909.16			21,818.16			309,091.00	与资产相关
高性能新材料技术创新专项	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
战略新兴项目-八车间	7,000,000.00			58,333.33			6,941,666.67	与资产相关
企业发展扶持资金	10,000,000.00			10,000,000.00				与收益相关
工程研究中心后补助	400,000.00						400,000.00	与资产相关
环保高效熔体净化材料技术开发项目	700,000.00						700,000.00	与资产相关
保定市功能中间合金材料分析技术重点实验室		100,000.00					100,000.00	与资产相关
合计	174,538,123.13	10,795,000.00		24,791,982.18			160,541,140.95	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构长期借款	19,895,000.00	19,895,000.00
分期支付股权款	420,000,000.00	420,000,000.00
合计	439,895,000.00	439,895,000.00

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	578,369,253.00	21,384,605.00				21,384,605.00	599,753,858.00

其他说明：

本期股本增加 21,384,605 股系公司根据 2021 年 3 月 24 日中国证监会核发的“证监许可（2021）879 号”《关于同意河北四通新型金属材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》并以 2021 年 4 月 22 日为上市首日，向日本金属株式会社发行 13,435,917 股股份、向北京迈创环球贸易有限公司发行 5,890,306 股股份、向保定安盛企业管理咨询有限公司发行 2,058,382 股股份所致。

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）	816,838,301.28	289,780,749.98	38,970,952.46	1,067,648,098.80
合计	816,838,301.28	289,780,749.98	38,970,952.46	1,067,648,098.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加 289,780,749.98 元系：①发行股份收购保定隆达少数股东股权，股本溢价增加 289,119,859.60 元；②韩国立中增资稀释少数股权增加 51,544.54 元；③收购山内租赁少数股权，支付对价小于享有的净资产份额增加 50,518.06 元；④收购江苏立中少数股权增加资本公积 558,827.78 元。

本期资本公积减少 38,970,952.46 元系：①收购保定隆达少数股权，支付对价大于享有的净资产份额减少 34,838,746.98 元；②新泰车轮增资增加少数股权 1,687.42 元；③收购山内租赁股权，同一控制下企业合并支付对价与留存收益还原减少 4,130,518.06 元。

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	额
一、不能重分类进损益的其他 综合收益	5,399,999.4 6							5,399,99 9.46
权益法下不能转损益的 其他综合收益	5,399,999.4 6							5,399,99 9.46
二、将重分类进损益的其他综 合收益	47,676,030. 38	- 48,057,71 3.77				- 48,161,20 5.27	103,491.5 0	- 485,174. 89
现金流量套期储备	496,854.31							496,854. 31
外币财务报表折算差额	47,179,176. 07	- 48,057,71 3.77				- 48,161,20 5.27	103,491.5 0	- 982,029. 20
其他综合收益合计	53,076,029. 84	- 48,057,71 3.77				- 48,161,20 5.27	103,491.5 0	4,914,82 4.57

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	55,736,120.63	42,283,670.96	39,187,116.78	58,832,674.81
合计	55,736,120.63	42,283,670.96	39,187,116.78	58,832,674.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	74,876,068.58			74,876,068.58
合计	74,876,068.58			74,876,068.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,601,844,434.00	1,604,808,963.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-10,521.58	626,481,184.38
调整后期初未分配利润	2,601,833,912.42	2,231,290,148.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	275,476,681.73	432,561,811.09
减：提取法定盈余公积		11,698,857.42
应付普通股股利	50,379,323.41	50,319,189.48
期末未分配利润	2,826,931,270.74	2,601,833,912.42

调整期初未分配利润明细：

- ①由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- ②由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- ③ 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- ④ 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-10,521.58 元。
- ⑤其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

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	8,417,152,309.08	7,590,673,353.31	5,152,052,981.86	4,598,903,458.45
其他业务	248,133,097.90	225,361,473.05	203,492,488.91	185,627,714.98
合计	8,665,285,406.98	7,816,034,826.36	5,355,545,470.77	4,784,531,173.43

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

无

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	14,958,068.20	14,816,953.43
教育费附加	7,663,711.14	6,646,909.93
房产税	4,607,290.62	4,275,092.15
土地使用税	3,487,454.27	3,200,068.14
印花税	5,771,610.73	3,580,626.81
地方教育费附加	5,096,930.45	4,369,807.47
其他税费	1,437,066.43	1,383,164.04
合计	43,022,131.84	38,272,621.97

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
仓储费	25,371,140.35	25,251,254.39
海外佣金	21,061,545.72	16,687,320.95
职工薪酬	15,654,063.60	16,120,446.83
业务招待费	5,025,435.56	3,395,012.40
保险费	6,606,875.31	4,961,965.12
交通差旅费	983,660.70	740,608.82
固定资产使用费	426,310.20	813,997.81
低值易耗品	2,730,819.29	1,818,306.00
其他费用	6,627,507.78	5,506,949.37
合计	84,487,358.51	75,295,861.69

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,486,506.67	66,984,067.66
固定资产使用费用	16,995,422.94	13,038,238.88
中介机构费用	6,815,987.12	8,835,170.27
业务招待费	8,571,038.52	5,431,338.73
检测认证费	497,154.83	611,011.13
无形资产摊销	6,390,937.63	4,651,886.97
办公费	3,604,439.69	2,469,199.95
清洁排污费	8,213,331.23	1,134,270.63
水电费	1,314,941.53	969,117.76
保险费	626,576.97	665,709.66
交通差旅费	2,009,053.54	957,209.91
咨询服务费	3,157,689.45	3,330,800.58
低值易耗品	4,751,449.67	1,070,943.26
开办费	1,050,163.89	493,023.82
其他费用	9,636,121.18	9,342,187.90
合计	159,120,814.86	119,984,177.11

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	113,998,759.33	70,644,878.86
直接人工	63,343,836.31	42,244,396.25
制造费用	24,096,850.18	22,082,684.86
其他	18,092,374.40	14,008,585.36
合计	219,531,820.22	148,980,545.33

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	96,350,315.40	70,145,653.49
减：利息收入	5,064,136.53	8,423,715.35
利息净支出	91,286,178.87	61,721,938.14
汇兑净损失	18,888,688.81	-8,168,605.33
银行手续费	1,803,645.85	2,074,746.71
其他	24,457.88	327,881.86
合计	112,002,971.41	55,955,961.38

其他说明：

无

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
一、计入其他收益的政府补助	115,045,052.71	73,828,472.19
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	7,093,719.06	5,752,966.78
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	17,698,263.12	1,060,553.73
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	90,253,070.53	67,014,951.68
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	57,689.07	64,292.82
其中：个税扣缴税款手续费	57,689.07	64,292.82
合计	115,102,741.78	73,892,765.01

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,747,013.30	-2,037,867.42
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,572,141.45	2,819,640.95
理财收益	15,374,411.59	3,351,041.83
合计	20,199,539.74	4,132,815.36

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	-302,327.73	-596,496.09
交易性金融负债	-4,350.00	-4,101,220.00
合计	-306,677.73	-4,697,716.09

其他说明：

无

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	-2,031,104.69	332,083.10
应收票据坏账损失	-329,877.56	1,563,830.25
应收账款坏账损失	-318,429.37	26,645,130.24
合计	-2,679,411.62	28,541,043.59

其他说明：

无

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	-355,360.24	-886,445.80
五、固定资产减值损失	-1,774,591.38	
合计	-2,129,951.62	-886,445.80

其他说明：

无

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固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	-930,227.05	-1,359,618.22
其中：固定资产	-932,860.86	-1,400,559.59
无形资产	2,633.81	40,941.37
合计	-930,227.05	-1,359,618.22

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
固定资产报废收益	261,478.45		
非同一控制下企业合并支付对价小于净资产公允价值		1,019,835.21	
其他	251,338.65	945,728.86	
合计	512,817.10	1,965,564.07	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	37,400.00	1,078,175.74	
固定资产报废损失	877,258.28	143,090.77	
其他	223,864.72	569,476.97	
合计	1,138,523.00	1,790,743.48	

其他说明：

无

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	62,192,719.01	39,524,592.71
递延所得税费用	430,356.56	998,553.43
合计	62,623,075.57	40,523,146.14

(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	359,715,791.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,957,368.71
子公司适用不同税率的影响	-4,740,928.97
调整以前期间所得税的影响	518,477.40
非应税收入的影响	19,863,440.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,549,793.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,199,418.87
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,939,220.47
加计扣除影响	-11,264,877.66
所得税费用	62,623,075.57

其他说明

无

77、其他综合收益

详见附注 57。

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
补贴收入	84,882,313.84	62,690,429.58

往来款	11,191,364.07	14,912,607.04
利息收入	5,064,136.53	8,423,715.35
其他	6,347,664.71	520,862.51
合计	107,485,479.15	86,547,614.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
付现费用	125,332,156.68	81,030,213.72
研发支出	141,316,355.18	91,757,170.98
往来款	17,804,331.45	2,828,926.89
其他	260,977.30	1,171,716.34
合计	284,713,820.61	176,788,027.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
定期存款利息收入		680,000.00
其他		999.00
合计		680,999.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品及其他投资产品净支出		1,794,625.00
其他	3,267,395.00	147,240.00
合计	3,267,395.00	1,941,865.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回其他使用受限货币资金净额	6,632,056.76	
合计	6,632,056.76	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
为发行证券、债券而支付的审计、咨询费	1,250,000.00	
融资租赁各期支付的现金		17,045,537.73
其他使用受限的货币资金		247,793,263.15
其他	8,568,720.27	2,347,705.44
合计	9,818,720.27	267,186,506.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	297,092,715.81	191,799,648.16
加：资产减值准备	2,129,951.62	886,445.80
信用减值准备	2,679,411.62	-28,541,043.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	150,516,448.98	144,886,825.72
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,350,781.86	7,338,299.68
长期待摊费用摊销	1,110,361.11	1,777,172.43
处置固定资产、无形资产和其他	930,227.05	1,359,618.22

长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	877,258.28	143,090.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	306,677.73	4,697,716.09
财务费用（收益以“－”号填列）	115,239,004.21	63,533,348.16
投资损失（收益以“－”号填列）	-20,199,539.74	-4,132,815.36
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	608,305.61	1,152,916.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-177,949.05	-154,363.39
存货的减少（增加以“－”号填列）	-474,854,858.10	46,702,898.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-399,820,956.40	572,688,770.34
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	93,230,917.19	-456,004,062.69
其他	2,496,303.74	3,338,904.41
经营活动产生的现金流量净额	-218,484,938.48	551,473,369.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,376,123,726.21	1,684,541,093.49
减：现金的期初余额	1,587,819,487.36	1,157,310,916.01
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	-211,695,761.15	527,230,177.48

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--
-----	----

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,376,123,726.21	1,587,819,487.36
其中：库存现金	1,392,254.74	662,488.21
可随时用于支付的银行存款	1,305,651,689.60	1,503,417,562.18
可随时用于支付的其他货币资金	69,079,781.87	83,739,436.97
三、期末现金及现金等价物余额	1,376,123,726.21	1,587,819,487.36

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	45,025,952.49	三个月以上到期保证金、质押借款
固定资产	323,085,913.53	抵押借款
无形资产	120,126,244.54	抵押借款
应收款项融资	225,928,227.82	质押开立银行承兑汇票、质押借款
投资性房地产	17,004,132.44	抵押借款
交易性金融资产	50,055,375.51	质押开立银行承兑汇票、质押借款
一年内到期的非流动资产	29,843,577.81	定期存单质押开立银行承兑汇票

合计	811,069,424.14	--
----	----------------	----

其他说明：

无

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	--	--	197,859,138.90
其中：美元	19,642,985.56	6.4601	126,895,650.85
欧元	6,869,980.24	7.6862	52,804,047.67
港币		-	
日元	86,700.00	0.0584	5,065.71
澳元		-	
英镑	266,032.79	8.9410	2,378,599.18
加拿大元	410.00	5.2097	2,135.98
新加坡元	21.65	4.8028	103.98
泰铢	32,052,275.39	0.2015	6,458,533.50
里亚尔	674,060.22	1.3037	878,772.31
韩元	1,475,959,956.00	0.0057	8,412,971.75
克朗	30,689.00	0.7579	23,257.97
应收账款	--	--	645,326,177.83
其中：美元	79,977,444.38	6.4601	516,662,288.44
欧元	8,724,357.94	7.6862	67,057,160.00
港币		-	
日元	93,794,576.00	0.0584	5,480,229.49
英镑	497,206.18	8.9410	4,445,520.46
泰铢	246,351,493.75	0.2015	49,639,825.99
韩元	358,097,096.28	0.0057	2,041,153.45
其他应收款			1,266,900.25
其中：英镑	983.80	8.9410	8,796.16
泰铢	6,243,692.76	0.2015	1,258,104.09
短期借款		-	251,221,267.02
其中：美元	22,787,059.48	6.4601	147,206,682.95

欧元	6,351,226.32	7.6862	48,816,795.74
英镑	546.10	8.9410	4,882.68
泰铢	273,910,201.73	0.2015	55,192,905.65
应付账款			81,799,547.50
其中：美元	6,924,187.91	6.4601	44,730,946.28
欧元	2,113,271.09	7.6862	16,243,024.25
英镑	207,807.19	8.9410	1,858,004.06
泰铢	90,730,622.78	0.2015	18,282,220.49
里亚尔	1,754.05	1.3037	2,286.75
韩元	119,836,083.23	0.0057	683,065.67
其他应付款			46,976,061.26
其中：美元	83,056.01	6.4601	536,550.13
英镑	30,548.85	8.9410	273,137.27
泰铢	229,113,517.91	0.2015	46,166,373.86
长期借款	--	--	151,710,215.60
其中：美元		-	
欧元	19,738,000.00	7.6862	151,710,215.60
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：

无

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
2018 年第六批大气污染物防	12,400,000.00	递延收益	689,927.64

治专项资金			
智能制造专项综合标准化与新模式应用项目	6,800,000.00	递延收益	676,562.64
铝合金车轮二期扩建项目	7,430,000.00	递延收益	421,480.02
年产 500 万只再生铝合金车轮二期扩建项目	6,650,000.00	递延收益	331,742.81
铝合金车轮智能化机加工车间示范项目	4,000,000.00	递延收益	305,375.22
自动装胎线建设项目科技扶持资金	10,300,000.00	递延收益	257,500.00
高品质铝合金车轮技术改造项目	5,000,000.00	递延收益	250,000.02
战略新兴产业项目补贴	8,000,000.00	递延收益	249,320.04
重载卡车客车用液态模锻高强韧轻量化车轮智能制造新模式	4,550,000.00	递延收益	227,500.02
数字智能化铝合金熔铸生产线及能效检测系统研究	2,275,000.00	递延收益	209,599.98
汽车铝合金轮毂液态模锻项目	3,450,000.00	递延收益	207,183.96
新型高效低损节能炉组技术改造	2,600,000.00	递延收益	169,565.22
铝合金锻造数字化车间集成标准与试验验证（智能制造综合标准化项目）	3,300,000.00	递延收益	165,000.00
仙村厂 2#铝液炉和永和厂 50T 炉技改备案补贴	2,500,000.00	递延收益	164,835.18
重大成果转化项目补贴	2,100,000.00	递延收益	128,235.30
2020 年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）省级	768,700.00	递延收益	89,724.96
工业转型升级技改专项资金	2,250,000.00	递延收益	112,500.00
省级固定资产事后奖补收入	913,400.00	递延收益	111,844.92
2018 年工业转型升级专项资金	1,140,000.00	递延收益	103,636.38
高端铝合金车轮研发中心	10,000,000.00	递延收益	101,106.06
城市矿产基地示范项目-包头富诚铝业废铝再生利用项目	1,800,000.00	递延收益	98,672.52
2018 年第一批智能制造专项	1,750,000.00	递延收益	95,730.24

资金			
2019 年第二批天津市智能制造专项资金奖补类项目	1,800,000.00	递延收益	94,999.98
绿色智能化铝合金熔铸项目	1,800,000.00	递延收益	94,999.98
铸铝合金增资扩产技术改造项目	1,000,000.00	递延收益	92,307.66
技改项目补贴	2,870,000.00	递延收益	89,443.56
铸铝合金生产线智能化升级技术改造项目	910,000.00	递延收益	88,064.52
铝合金车轮智能岛式机加工全自动生产线的研发与应用项目	2,650,000.00	递延收益	85,736.34
仙村镇扶持重点企业扩大内需项目专项补助资金	1,200,000.00	递延收益	83,720.94
外贸转型升级补贴	1,433,100.00	递延收益	80,708.76
2017 年省级工业和信息化专项资金	850,000.00	递延收益	76,119.42
技术创新引导专项（资金） 区县级	1,500,000.00	递延收益	75,000.00
中美合作/废杂铝高品质再生及杂质有益化研究	743,589.76	递延收益	74,358.96
高纯铝硅镁钛合金扩产升级技术改造（省级事后奖补）	503,400.00	递延收益	73,668.30
战略新兴项目-八车间	7,000,000.00	递延收益	58,333.33
2019 年第三批天津市智能制造专项资金项目	1,000,000.00	递延收益	53,195.46
重载车用高强韧轻量化大型铝合金车轮的材料设计与成型技术研发及产业化	800,000.00	递延收益	52,618.56
2018 年国家企业技术中心认定第一批奖励	1,000,000.00	递延收益	52,173.90
新厂项目贷款贴息	1,650,000.00	递延收益	51,422.28
铝合金生产线天然气蓄热燃烧技术改造项目专项补助	800,000.00	递延收益	49,999.98
工业企业绿色发展专项资金	499,800.00	递延收益	46,135.38
内蒙古工业大学高强度、轻量化铝合金车轮旋压工艺项目补助	1,800,000.00	递延收益	42,500.04

工程中心	670,000.00	递延收益	34,956.54
淘汰更新设备补助资金	530,000.00	递延收益	33,124.98
科技支撑计划项目	600,000.00	递延收益	30,000.00
增城区固定资产事后奖补收入	238,300.00	递延收益	29,179.62
中小企业发展补贴	500,000.00	递延收益	27,272.70
2020 年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）区级	512,400.00	递延收益	60,282.36
新能源汽车车轮用稀土铝合金材料开发	1,500,000.00	递延收益	25,423.68
支持工业互联网发展资金（再生铝车间智能制造系统项目）	690,000.00	递延收益	25,090.90
铝灰高效回收利用技术改造项目	240,900.00	递延收益	24,498.30
京津冀科技成果转化项目-智能化机器人	227,944.29	递延收益	23,512.39
高纯铝硅镁钛合金扩产升级技术改造（区级事后奖补）	335,600.00	递延收益	23,144.82
高水平人才团队专项	400,000.00	递延收益	21,818.16
电力需求侧电能在线监测平台补助	442,000.00	递延收益	21,407.40
科技成果转化专项资金	500,000.00	递延收益	18,750.00
增城区 ADC 炉组事后奖补	170,800.00	递延收益	18,632.70
河北省车轮新材料与测试工程技术研究中心绩效后补助经费项目 1	360,000.00	递延收益	18,000.00
汽车轻量化项目	300,000.00	递延收益	16,639.98
研发中心建设扶持资金	300,000.00	递延收益	15,165.90
仪器设备更新补贴	300,000.00	递延收益	15,000.00
铝合金车轮生产线智能化改造项目	480,000.00	递延收益	13,714.29
研究开发条件及能力建设项目专用设备补助	200,000.00	递延收益	11,009.16
“一带一路”项目（弯曲试验机）	50,000.00	递延收益	2,500.02
院士工作站	40,000.00	递延收益	2,044.68

2018 年国家企业技术中心认定第二批奖励	775,000.00	递延收益	0.00
企业发展基金	2,900,000.00	递延收益	0.00
清苑开发区技改资金 1	30,000,000.00	递延收益	0.00
高性能新材料技术创新专项	1,500,000.00	递延收益	0.00
工程研究中心后补助	400,000.00	递延收益	0.00
航空航天导弹舱体用高强韧铝合金项目	250,000.00	递延收益	0.00
环保高效熔体净化材料技术开发项目	700,000.00	递延收益	0.00
河北省再生铝基新材料技术创新中心汽车结构件用高性能铝合金材料制备工艺研究与应用	1,000,000.00	递延收益	0.00
省高技术产业化及应用示范项目	10,000,000.00	递延收益	0.00
国家企业技术中心认定二轮	775,000.00	递延收益	0.00
基础实质性开工奖励	2,100,000.00	递延收益	0.00
保定市功能中间合金材料分析技术重点实验室	100,000.00	递延收益	0.00
清苑开发区技改资金 2	30,000,000.00	递延收益	3,680,990.58
企业发展扶持资金	10,000,000.00	递延收益	10,000,000.00
保定市科技局添加稀土元素的超大尺寸铝合金车轮关键技术研发与产业化项目经费	7,500,000.00	递延收益	4,017,272.54
保定隆达铝业有限公司技术中心	500,000.00	递延收益	0.00
增值税返还	71,366,846.52	其他收益	71,366,846.52
增值税即征即退	6,530,174.36	其他收益	6,530,174.36
所得税返还	2,543,893.18	其他收益	2,543,893.18
注册资本到位奖励	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
高强韧中空结构轻量化车轮技术研究与应用专项经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
高强韧轻量化车轮技术创新中心绩效后补助经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
厂房租赁补贴	952,380.00	其他收益	952,380.00
外资项目奖励资金	760,100.00	其他收益	760,100.00

职业技能培训补贴资金（线下培训）	665,325.00	其他收益	665,325.00
职业技能培训补贴资金（以工代训）项目补贴款	635,200.00	其他收益	635,200.00
地方留成返还	568,239.94	其他收益	568,239.94
稳外贸政策补贴款	500,000.00	其他收益	500,000.00
融资租赁利息补贴	590,100.00	财务费用	590,100.00
企业新型学徒制培训补贴	324,000.00	其他收益	324,000.00
20 年省级工业化转型专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
印花税返还	239,926.05	其他收益	239,926.05
市场监管局质量奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
天津市单项冠军重点培育企业	130,000.00	其他收益	130,000.00
19 年省级工业化转型专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	836,985.48	其他收益	836,985.48
合计			115,635,152.71

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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
山内租赁	100.00%	同受臧氏家族控制	2021年03月26日	股权交割完成	0.00	60,492.02	0.00	0.00

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	4,080,000.00

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
货币资金	2,255,903.07	3,102,826.04
应收款项	0.00	500,000.00
固定资产	1,775,490.36	1,826,961.27
其他流动资产	217,851.74	
应付款项	106,465.28	1,354,761.27
应付职工薪酬	10,916.00	5,000.00
应交税费	1,345.83	0.00
净资产	4,130,518.06	4,070,026.04
取得的净资产	4,130,518.06	4,070,026.04

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：

无

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	
立中车轮集团	天津	天津	投资管理	100.00%		同一控制下企业合并
香港臧氏	香港	香港	贸易、投资		100.00%	同一控制下企业合并
天津车轮	天津	天津	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
保定车轮	保定	保定	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
包头盛泰	包头	包头	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
秦皇岛车轮	秦皇岛	秦皇岛	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
山东立中	滨州	滨州	铝合金车轮专用材料生产		100.00%	同一控制下企业合并
天津那诺	天津	天津	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
利国五洲	天津	天津	轮胎和轮毂的组装		51.00%	同一控制下企业合并
长沙艾托奥	长沙	长沙	轮胎和轮毂的组装		62.00%	同一控制下企业合并
东安轻合金	保定	保定	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
新泰车轮	泰国	泰国	汽车铝合金车轮制造		99.99%	同一控制下企业合并
北美立中	美国	美国	汽车铝合金车轮销售		100.00%	同一控制下企业合并
天津锻造	天津	天津	汽车铝合金车轮制造		100.00%	同一控制下企业合并
武汉车轮	武汉	武汉	汽车铝合金车轮		100.00%	投资设立

			制造			
巴西立中	巴西	巴西	汽车铝合金车轮销售		100.00%	投资设立
韩国立中	韩国	韩国	贸易及服务		60.00%	投资设立
保定领航	保定	保定	汽车铝合金车轮销售		100.00%	投资设立
墨西哥立中	墨西哥	墨西哥	汽车铝合金车轮销售		100.00%	投资设立
MQP 国际	英国	英国	中间合金产品技术研发、测试和分析及销售推广	70.00%		非同一控制下企业合并
MQP 公司	英国	英国	中间合金产品技术研发、测试和分析及销售推广		100.00%	非同一控制下企业合并
MQP 上海	上海	上海	中间合金产品销售推广		100.00%	投资设立
香港四通	保定	香港	国际贸易	100.00%		投资设立
天津四通	天津	天津	受托管理股权投资企业，从事投资管理及相关咨询服务	100.00%		投资设立
包头四通	包头	包头	有色金属冶炼和压延加工业	100.00%		投资设立
江苏立中	扬州	扬州	铸造铝合金生产销售		100.00%	投资设立
江苏物易宝	扬州	扬州	废旧金属回收利用		100.00%	投资设立
立中合金集团	保定	保定	铸造铝合金生产销售	100.00%		投资设立
新天津合金	天津	天津	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
秦皇岛美铝	秦皇岛	秦皇岛	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
广州合金	广州	广州	铸造铝合金生产销售		75.00%	同一控制下企业合并
天津物易宝	天津	天津	废旧金属回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
三益再生	保定	保定	废旧金属回收利用		75.00%	同一控制下企业合并

河北清新	保定	保定	废旧金属回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
武汉合金	武汉	武汉	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
新河北合金	保定	保定	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
保定隆达	保定	保定	铸造铝合金生产销售	39.79%	60.21%	同一控制下企业合并
烟台隆达	烟台	烟台	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
长春隆达	长春	长春	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
顺平隆达	保定	保定	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
广东隆达	清远	清远	铸造铝合金生产销售		67.54%	同一控制下企业合并
江苏隆诚	镇江	镇江	铸造铝合金生产销售		55.00%	同一控制下企业合并
保定安保能	保定	保定	冶金设备制造		100.00%	同一控制下企业合并
立中英德	英德	英德	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
滨州华科	滨州	滨州	铸造铝合金生产销售		100.00%	同一控制下企业合并
山内租赁	保定	保定	建筑工程机械与设备经营租赁。叉车、装载机、挖掘机、机械设备租赁、维修、技术服务；叉车配件、工程机械配件销售。		100.00%	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

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
广州合金	25.00%	3,802,429.79	3,125,000.00	88,854,914.51
广东隆达	32.46%	5,530,061.37	3,930,474.45	79,468,693.52

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州合金	543,464,512.49	75,863,895.35	619,328,407.84	257,701,574.95	6,207,174.85	263,908,749.80	511,497,477.84	79,715,535.42	591,213,013.26	231,967,872.78	7,114,898.83	239,082,771.61
广东隆达	425,070,590.46	71,934,425.51	497,005,015.97	249,536,531.81	2,648,109.82	252,184,641.63	394,532,667.54	75,870,692.33	470,403,359.87	228,200,530.51	2,310,326.00	230,510,856.51

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
广州合金	694,865,313.32	15,209,719.13	15,209,719.13	-48,627,180.39	294,473,308.88	7,581,684.21	7,581,684.21	55,781,807.78
广东隆达	554,507,100.83	17,036,541.50	17,036,541.50	24,038,641.02	376,775,561.94	13,954,359.67	13,954,359.67	21,432,947.63

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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**

①2021年3月24日，公司收到中国证券监督管理委员会核发的《关于同意河北四通新型金属材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2021〕879号）。2021年3月30日，日本金属、北京迈创、保定安盛持有的保定隆达39.79%的股权过户完成。

②2021年5月19日，天津车轮向韩国立中增资 23,000.00美元，天津车轮持韩国立中股比由58%变更为60%。

(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

	保定隆达	韩国立中
购买成本/处置对价	310,504,464.60	149,258.50
--现金		149,258.50
--非现金资产的公允价值	310,504,464.60	
购买成本/处置对价合计	310,504,464.60	149,258.50
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	275,665,717.62	200,803.04
差额	34,838,746.98	-51,544.54
其中：调整资本公积	34,838,746.98	-51,544.54

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

不适用

(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：	--	--
投资账面价值合计	60,491,743.26	35,011,867.54
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-648,192.10	-721,868.28
--其他综合收益	0.00	2,114,380.90
--综合收益总额	-648,192.10	1,392,512.62
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	16,054,532.60	17,112,412.43
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,057,879.83	-1,360,089.87
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-1,057,879.83	-1,360,089.87

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

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**

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司总经办设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过总经办主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

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减值准备。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（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）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：

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。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露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，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

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。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。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大的应收账款占本公司应收账款总额的15.63%（比较期：17.16%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大的其他应收款占本公司其他应收款总额的81.19%（比较期：88.05%）

2、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，主要包括汇率风险、利率风险。

（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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	外币余额	折算 汇率	折算人民币余额	外币余额	折算 汇率	折算人民币余额
库存现金			110,633.63			92,916.80
其中：美元	6,007.61	6.4601	38,809.76	6,007.61	6.5249	39,199.05
欧元	9,343.80	7.6868	71,823.87	6,693.80	8.025	53,717.75
银行存款			179,475,397.30			196,737,267.63
其中：美元	19,636,932.24	6.4601	126,856,545.80	27,338,964.44	6.5249	178,384,009.09
欧元	6,845,886.33	7.6862	52,618,851.50	2,287,010.41	8.025	18,353,258.54
其他货币资金			113,667.59			118,667.88
其中：美元	45.71	6.4601	295.29	45.71	6.5249	298.25
欧元	14,750.11	7.6862	113,372.30	14,750.11	8.025	118,369.63
应收账款			583,719,448.44			442,143,919.84
其中：美元	79,977,444.38	6.4601	516,662,288.44	48,371,063.18	6.5249	315,616,350.15
欧元	8,724,357.94	7.6862	67,057,160.00	15,766,675.35	8.025	126,527,569.69
其他应收款			-			20,730.91
其中：美元	-	0	-	3,177.20	6.5249	20,730.91
欧元	-	0	-	-	-	-
短期借款			196,023,478.69			217,027,802.65
其中：美元	22,787,059.48	6.4601	147,206,682.95	5,890,548.59	6.5249	38,435,240.49
欧元	6,351,226.32	7.6862	48,816,795.74	22,254,524.88	8.025	178,592,562.16
应付账款			60,973,970.53			124,449,226.11
其中：美元	6,924,187.91	6.4601	44,730,946.28	5,145,604.30	6.5249	33,574,553.52
欧元	2,113,271.09	7.6862	16,243,024.25	11,323,946.74	8.025	90,874,672.59
其他应付款			536,550.13			593,403.24
其中：美元	83,056.01	6.4601	536,550.13	90,944.42	6.5249	593,403.24
欧元	-	0	-	-	-	-

一年内到期的非流动负债			17,086,487.86			25,455,436.14
其中：欧元	2,223,008.49	7.6862	17,086,487.86	3,172,016.97	8.025	25,455,436.14
长期借款			151,710,215.60			107,294,250.00
其中：欧元	19,738,000.00	7.6862	151,710,215.60	13,370,000.00	8.025	107,294,250.00

于2021年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元升值或贬值5.00%，则公司将减少或增加净利润16,854,422.22元（2020年12月31日：8,214,669.25元）。管理层认为5.00%合理反映了下一年度人民币对美元、欧元可能发生变动的合理范围。

（2）利率风险

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

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

3、流动性风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。

截止2021年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2021年6月30日余额				
	1年以内（含1年）	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	3,255,835,377.98	-	-	-	3,255,835,377.98
交易性金融负债	4,350.00				4,350.00
应付票据	505,901,611.77	-	-	-	505,901,611.77
应付账款	750,287,802.57	-	-	-	750,287,802.57
其他应付款	176,681,315.55	-	-	-	176,681,315.55
长期借款	149,516,519.56	691,200,016.89	34,670,285.80	14,204,097.60	889,590,919.85
租赁负债	12,796,090.79	51,807,782.44			64,603,873.23
其他非流动负债	316,989,500.00	426,631,666.66	13,263,333.34	-	756,884,500.00
（续上表）					
项目	2020年12月31日余额				
	1年以内（含1年）	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	3,368,126,096.23	-	-	-	3,368,126,096.23

应付票据	454,487,203.18	-	-	-	454,487,203.18
应付账款	796,227,563.46	-	-	-	796,227,563.46
其他应付款	160,614,689.44	-	-	-	160,614,689.44
长期借款	310,757,677.41	351,149,491.12	-	-	661,907,168.53
其他非流动负债	316,989,500.00	426,631,666.66	13,263,333.34	-	756,884,500.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		99,152,225.51		99,152,225.51
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		99,152,225.51		99,152,225.51
（3）衍生金融资产		9,146,800.00		9,146,800.00
银行理财产品		90,005,425.51		90,005,425.51
4.应收款项融资		902,421,905.61		902,421,905.61
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		4,350.00		4,350.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公允价值按期货交易所定期公布的铝期货买持结算价计算。

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

远期结售汇产品公允价值按认购银行提供的期末远期结售汇的银行汇卖价汇率计算。

本公司持有的交易性金融资产-银行理财产品，公允价值估值技术采用现金流量折现，输入值为合同挂钩标的观察值、

合同约定的预期收益率等。

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

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款、其他非流动负债等。

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

无

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
天津东安兄弟有限公司	天津	投资管理	5,000.00	39.42%	39.42%

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为由臧立根家庭、臧立中家庭、臧立国家庭组成的臧氏家族。臧氏家族成员具体包括：臧立根、臧永

兴、臧娜、刘霞、臧立中、臧永建、臧亚坤、陈庆会、臧立国、臧永奕、臧永和以及臧洁爱欣。

本企业最终控制方是臧氏家族。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

无

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
天津立中合金集团有限公司（以下简称天津合金）	同一实际控制人
河北立中有色金属集团有限公司（以下简称河北合金）	同一实际控制人
保定市山内危险品货物运输有限公司（以下简称山内运输）	同一实际控制人
保定市新苑房地产开发有限公司（以下简称新苑房地产）	同一实际控制人
河北山内新能源科技有限公司（以下简称山内新能源）	同一实际控制人
河北山内煤炭贸易有限公司（以下简称山内煤炭）	同一实际控制人
保定市清苑区众和信小额贷款股份有限公司（以下简称众和信小贷）	同一实际控制人
安徽海螺环境科技有限公司（以下简称海螺环境）	实际控制人控股企业的参股公司

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山内运输	运输	1,831,217.79	20,000,000.00	否	684,892.64

山内新能源	天然气	27,304,956.36	100,000,000.00	否	8,488,703.45
天津合金	成品、材料			否	73,473.76
秦皇岛中汽协	试验费	66,037.74	2,000,000.00	否	

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
隆达丽山	出售商品	3,057,973.58	8,694,476.79
秦皇岛中汽协	水电费	62,380.78	85,687.87
众和信小贷	仓储服务		330,188.69
河北合金	出售商品	16,453,739.45	26,862,401.27
天津合金	出售商品		25,566,237.16
京保基金	管理费	649,528.34	349,560.61

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(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

无

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

无

(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
隆达丽山	房产	362,972.50	362,972.50
山内运输	厂房土地	134,038.86	134,038.79

众和信小贷	房产	0.00	22,018.34
山内新能源	LNG 气化站	151,376.16	0.00

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
河北合金	房产、土地	591,350.88	591,350.88

关联租赁情况说明

无

(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
天津合金	100,000,000.00	2017 年 06 月 07 日	2022 年 12 月 31 日	否
天津合金	100,000,000.00	2015 年 03 月 26 日	2028 年 12 月 31 日	否
河北合金	157,500,000.00	2021 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 25 日	否

关联担保情况说明

无

(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
臧立国、刘霞、陈庆会	股权	4,080,000.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,801,090.74	1,218,797.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	隆达丽山	13,434,424.42	671,721.22	15,909,695.68	795,484.78
应收账款	天津合金			11,612,167.51	580,608.38
其他应收款	隆达丽山	14,407.65	720.38		
其他应收款	山内运输	15,000.00	750.00		
其他应收款	海螺环境	10,837,390.53	541,869.53	10,837,390.53	541,869.53
预付款项	山内新能源	96,414.90		2,742,522.42	

(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	山内运输	553,949.91	35,500.00
应付账款	山内新能源	177,166.73	105,868.13
应付账款	河北合金	4,396,899.90	0.00
应付账款	天津合金	4,300,020.32	0.00
预收款项	京保基金	0.00	308,312.90
预收款项	山内运输	57,500.00	
预收款项	河北合金	24,350,932.46	
其他应付款	天津东安	35,706.40	35,706.40
其他应付款	河北合金	96,125,690.09	100,522,589.99
其他应付款	天津合金	18,490,010.28	18,490,010.28

其他应付款	臧立国	1,387,200.00	
其他应付款	刘霞	1,346,400.00	
其他应付款	陈庆会	1,346,400.00	
一年内到期的非流动负债	河北合金	160,500,000.00	160,500,000.00
一年内到期的非流动负债	天津合金	154,500,000.00	154,500,000.00
其他非流动负债	河北合金	214,000,000.00	214,000,000.00
其他非流动负债	天津合金	206,000,000.00	206,000,000.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年6月30日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

无

4、其他资产负债表日后事项说明

立中合金（武汉）有限公司于2021年7月15日将名称变更为隆达铝业（武汉）有限公司。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

无

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司目前主要分为三个分部，即：功能性中间合金新材料、铝合金车轮轻量化、铸造铝合金及其他业务。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	功能性中间合金 新材料	铝合金车轮轻量化	铸造铝合金	其他业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	702,393,503.80	2,401,769,256.62	5,176,190,790.45	281,193,752.27	-144,394,994.06	8,417,152,309.08
主营业务成本	608,897,052.59	2,002,972,070.27	4,877,425,932.17	245,773,292.35	-144,394,994.06	7,590,673,353.31
资产总额	4,744,825,444.10	6,169,607,268.90	4,310,649,750.48	110,115,805.74	- 3,648,080,387.43	11,687,117,881.7 9
负债总额	682,393,621.18	3,042,043,056.74	3,394,259,395.64	59,535,457.22	-323,409,828.74	6,854,821,702.04

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

(1) 截至2021年6月30日，本公司股东臧永兴先生持有公司普通股股数34,560,000.00股，占公司股份总数的5.76%，其中，处于质押状态的股份共计20,360,000.00股，占臧永兴先生共持有普通股数的58.91%，占公司总股本的3.39%。

(2) 截至2021年6月30日，本公司股东臧娜女士持有公司普通股股数32,400,000.00股，占公司股份总数的5.40%，其中，处于质押状态的股份共计8,100,000.00股，占臧娜女士共持有普通股数的25.00%，占公司总股本的1.35%。

(3) 截至2021年6月30日，本公司股东臧永和先生持有公司普通股股数21,600,000.00股，占公司股份总数的3.60%，其中，处于质押状态的股份共计21,600,000.00股，占臧永和先生共持有普通股数的100.00%，占公司总股本的3.60%。

(4) 截至2021年6月30日，本公司股东臧永奕先生持有公司普通股股数21,600,000.00股，占公司股份总数的3.60%，其中，处于质押状态的股份共计14,000,000.00股，占臧永奕先生共持有普通股数的64.81%，占公司总股本的2.33%。

除上述事项外，截至2021年6月30日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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	3,267,364.67	0.90%	3,267,364.67	100.00%		3,460,775.37	1.47%	3,460,775.37	100.00%	
其中：										
吉林麦达斯铝业有限公司	3,267,364.67	0.90%	3,267,364.67	100.00%		3,460,775.37	1.47%	3,460,775.37	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	358,368,233.93	99.10%	9,421,223.34	2.63%	348,947,010.59	232,302,355.60	98.53%	6,604,960.53	2.84%	225,697,395.07
其中：										
1.应收河北四通新型金属材料股份有限公司合并范围内关联方客户	172,046,472.52	47.57%		0.00%	172,046,472.52	102,825,492.92	43.61%		0.00%	102,825,492.90
2.应收其他客户	186,321,761.41	51.52%	9,421,223.34	5.06%	176,900,538.07	129,476,862.68	54.92%	6,604,960.53	5.10%	122,871,902.20
合计	361,635,598.60	100.00%	12,688,588.01	3.51%	348,947,010.59	235,763,130.97	100.00%	10,065,735.90	4.27%	225,697,395.07

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
吉林麦达斯铝业有限公司	3,267,364.67	3,267,364.67	100.00%	该公司破产清算
合计	3,267,364.67	3,267,364.67	--	--

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:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1.应收河北四通新型金属材料股份有限公司合并范围内关联方客户	172,046,472.52		0.00%
2.应收其他客户	186,321,761.41	9,421,223.34	5.06%
合计	358,368,233.93	9,421,223.34	--

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	357,437,263.65
1 至 2 年	859,747.81
2 至 3 年	7,873.49
3 年以上	3,330,713.65
4 至 5 年	10.11
5 年以上	3,330,703.54
合计	361,635,598.60

(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	
预期信用损失	10,065,735.90	2,624,351.80		1,499.69		12,688,588.01
合计	10,065,735.90	2,624,351.80		1,499.69		12,688,588.01

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	1,499.69

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	152,434,015.95	42.15%	
客户 2	10,921,155.00	3.02%	546,057.75
客户 3	7,247,585.26	2.00%	362,379.26
客户 4	6,715,989.04	1.86%	335,799.45
客户 5	6,478,768.34	1.79%	
合计	183,797,513.59	50.82%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	115,647,170.03	2,563,867.17
其他应收款	171,607,717.46	100,554,183.16
合计	287,254,887.49	103,118,050.33

(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
立中合金集团	43,069,010.00	0.00
保定隆达	14,778,160.03	0.00
立中车轮集团	57,800,000.00	0.00
MQP 国际		2,563,867.17
合计	115,647,170.03	2,563,867.17

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
投资款	19,773,074.00	19,773,074.00
往来款项及备用金	95,256,254.17	70,193,571.16
应收退税款	2,082,400.00	1,010,800.00
押金及保证金	205,100.00	5,000.00
应收股权处置款	55,837,390.53	10,837,390.53
减：坏账准备	-1,546,501.24	-1,265,652.53
合计	171,607,717.46	100,554,183.16

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	1,265,652.53			1,265,652.53
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				0.00
--转入第三阶段				0.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00
本期计提	334,286.24			334,286.24
本期转回				0.00
本期转销				0.00
本期核销	53,437.53			53,437.53
其他变动				0.00
2021 年 6 月 30 日余额	1,546,501.24			1,546,501.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	169,010,620.74
1 至 2 年	4,102,413.08
2 至 3 年	31,442.88
3 年以上	9,742.00
3 至 4 年	4,448.00
4 至 5 年	4,176.00
5 年以上	1,118.00
合计	173,154,218.70

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	
预期信用损失	1,265,652.53	334,286.24		53,437.53		1,546,501.24
合计	1,265,652.53	334,286.24		53,437.53		1,546,501.24

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
实际核销的其他应收款	53,437.53

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
新天津合金	往来款及股权转让款	66,108,333.33	1 年以内	38.18%	
江苏立中	往来款	32,884,041.67	1 年以内	18.99%	
香港四通	往来款	19,773,074.00	5 年以上	11.42%	
海螺环境	股权转让款	10,837,390.53	1 年以内	6.26%	541,869.53
江苏物易宝	往来款	10,227,777.79	1 年以内	5.91%	
合计	--	139,830,617.32	--	80.75%	541,869.53

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
清苑区税务局	福利企业增值税退税	2,082,400.00	1 年以内	截至 2021 年 8 月 6 日已全部收到

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	3,389,634,453.86		3,389,634,453.86	3,122,129,989.26		3,122,129,989.26
对联营、合营企业投资	58,790,054.37		58,790,054.37	33,310,178.65		33,310,178.65
合计	3,448,424,508.23		3,448,424,508.23	3,155,440,167.91		3,155,440,167.91

(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		
香港四通	614,120.00					614,120.00	
MQP 国际	51,849,775.17					51,849,775.17	
天津四通	10,000,000.00					10,000,000.00	
立中车轮集团	2,699,166,094.09					2,699,166,094.09	
包头四通	500,000.00	2,000,000.00				2,500,000.00	
江苏立中	45,000,000.00		45,000,000.00				
立中合金集团	315,000,000.00					315,000,000.00	
保定隆达		310,504,464.60				310,504,464.60	
合计	3,122,129,989.26	312,504,464.60	45,000,000.00			3,389,634,453.86	

(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											
京保基金	33,310,178.65	26,128,067.82		-648,192.10						58,790,054.37	
小计	33,310,178.65	26,128,067.82		-648,192.10						58,790,054.37	
二、联营企业											
合计	33,310,178.65	26,128,067.82		-648,192.10						58,790,054.37	

(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	661,512,459.79	555,148,794.87	439,957,812.51	370,872,709.16
其他业务	6,709,396.11	5,641,846.52	2,735,387.25	1,654,011.58
合计	668,221,855.90	560,790,641.39	442,693,199.76	372,526,720.74

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	197,662,120.03	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-648,192.10	-1,689,268.92
处置交易性金融资产取得的投资收益	-157,570.00	118,723.29
合计	196,856,357.93	38,429,454.37

6、其他

无

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	-1,019,021.63	主要系固定资产出售损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	37,205,720.90	除增值税即征即退和增值税返还外的政府补助
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	60,492.02	收购山内租赁股权，形成同一控制下企业合并
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	21,639,875.31	理财收益、远期结售汇收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-625,705.90	主要系固定资产报废损失
减：所得税影响额	9,088,983.24	
少数股东权益影响额	63,583.42	
合计	48,108,794.04	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.39%	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.28%	0.39	0.39

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

无

4、其他

立中四通轻合金集团股份有限公司

法定代表人：臧永兴

2021 年 8 月 13 日