



天山铝业集团股份有限公司

2023 年半年度报告

证券代码：002532

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。

公司负责人曾超林、主管会计工作负责人胡春华及会计机构负责人(会计主管人员)朱弘松声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”章节中第十节“公司面临的风险和应对措施”。

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	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	21
第五节 环境和社会责任	21
第六节 重要事项	32
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	53
第九节 债券相关情况	54
第十节 财务报告	55

备查文件目录

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

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
天山铝业、公司、本公司	指	天山铝业集团股份有限公司
天铝有限	指	新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司
盈达碳素	指	新疆天山盈达碳素有限公司
新仁铝业	指	江阴新仁铝业科技有限公司
靖西天桂	指	靖西天桂铝业有限公司
南疆碳素	指	阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司
上海辛然	指	上海辛然实业有限公司
天展新材	指	新疆天展新材料科技有限公司
领先（香港）	指	BIG ADVANCE LIMITED
江阴祥顺	指	江阴祥顺金属贸易有限公司
天瑞能源	指	石河子市天瑞能源有限公司
天山铝科技	指	天山铝科技株式会社
新仁铝箔	指	江阴新仁铝箔科技有限公司
新仁科技	指	江阴新仁科技有限公司
锦隆能源	指	石河子市锦隆能源产业链有限公司
锦汇能源	指	石河子市锦汇能源投资有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
指定信息披露媒体	指	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
原铝	指	通过电解熔融氧化铝而得到的成品铝，亦称电解铝
电解	指	将电流通过电解质溶液或熔融态电解质（又称电解液），在阴极和阳极上引起化学反应的过程
铝电解	指	利用电解法制备铝的方法
电解槽、电解池	指	由槽体、阳极和阴极组成，用于铝电解
重熔用铝锭、铝锭	指	由液态铝（铝液）制成符合相关标准的固态铝金属产品
高纯铝	指	由原铝经过再提纯加工而生产成的铝含量≥99.93%的铝产品
碳素	指	构成铝电解槽阳极和阴极的材料
预焙	指	一种电解槽设计：阳极材料经过成型、焙烧后，才安装在电解槽的上部结构上
预焙阳极、阳极碳素	指	以石油焦为骨料，煤沥青为黏结剂制造而成的，用于预焙铝电解槽作为阳极材料

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天山铝业	股票代码	002532
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天山铝业集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天山铝业		
公司的外文名称（如有）	TIANSHAN ALUMINUM GROUP CO., LTD		
公司的法定代表人	曾超林		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周建良	李晓海
联系地址	新疆石河子开发区北工业园区纬五路1号	新疆石河子开发区北工业园区纬五路1号
电话	0993-2908993	0993-2908993
传真	0993-2908993	0993-2908993
电子信箱	002532@xjtsly.net	002532@xjtsly.net

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、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

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	14,795,295,404.64	17,117,026,886.62	-13.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,019,176,284.11	2,001,224,199.08	-49.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	730,507,234.42	1,933,681,787.68	-62.22%
经营活动产生的现金流量净额（元）	756,644,746.72	2,099,792,260.11	-63.97%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.43	-48.84%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.43	-48.84%
加权平均净资产收益率	4.42%	9.11%	-4.69%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	55,158,175,504.29	56,715,767,322.32	-2.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	22,935,083,106.47	22,837,911,843.83	0.43%

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）	-143,148.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	370,417,063.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,441,902.93	
减：所得税影响额	87,038,617.49	
少数股东权益影响额（税后）	8,151.08	
合计	288,669,049.69	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务、产品和用途

公司专注铝行业三十年，不断优化产业布局和资源配备，在资源和能源富集的区域兴建产业基地，形成了从铝土矿、氧化铝到电解铝、高纯铝、电池铝箔研发制造的上下游一体化，并配套自备电厂和自备预焙阳极的完整铝产业链布局，使公司的电解铝产品在上游的电力自供、铝土矿资源储备、氧化铝及阳极碳素供应保障和成本优势方面保持较强的竞争力。下游方面，公司大力发展的高纯铝板块具有突出的技术优势和成本优势，产品品质优异，核心竞争力保持全球领先水平。同时，公司快速进入新能源电池铝箔赛道，在江阴建设一期规模 22 万吨的电池铝箔生产基地，在新疆石河子生产基地就地利用铝液配套布局 30 万吨电池铝箔坯料项目，利用公司上游优质铝液的优势，打造行业内最具竞争力的一体化、专业化和专一化的电池铝箔生产模式。

1、公司五大生产基地，战略选址资源能源优势区域，具有稳定的低成本优势和可持续发展的良好前景

（1）国内原材料氧化铝生产基地

位于广西百色国家生态型铝产业示范基地，靖西天桂建有 250 万吨氧化铝生产线，已经获取配套铝土矿资源，作为项目的资源保障。

（2）电解铝生产基地，配套自备发电和阳极碳素

位于国家级石河子经济技术开发区，天铝有限建成 120 万吨电解铝产能；并配套天瑞能源 6 台 350MW 自备发电机组，年发电量能满足电解铝生产 80%-90%的电力需求；公司在石河子配套建成盈达碳素 30 万吨预焙阳极碳素产能，在南疆阿拉尔配套建成 30 万吨预焙阳极碳素产能，两个碳素配套产能 60 万吨可以满足天铝有限全部电解铝生产所需阳极碳素的需要。

（3）下游高纯铝新材料产品基地

位于国家级石河子经济技术开发区，目前已建成 6 万吨高纯铝产能。公司同时投入高纯铝合金大板锭生产线，用于向客户提供可直接用于下游电子箔轧制的高纯铝合金大板锭，进一步延伸下游高纯铝产品品类和附加值。

（4）下游新能源电池铝箔加工基地

公司快速切入新能源电池铝箔领域，兴建年产 22 万吨动力电池铝箔一体化项目。项目内容包括在新疆石河子建设年产能 30 万吨电池铝箔坯料生产线；在江苏江阴建设年产能 20 万吨电池铝箔精轧及分切生产线，并将原江阴新仁铝业科技有限公司铝箔生产线升级改造，形成 2 万吨电池铝箔产能，总产能规模达到 22 万吨。报告期内，30 万吨铝箔坯料项目，已完成铸轧一车间和冷轧车间厂房封顶，铸轧二车间厂房钢结构完工；部分铸轧机、冷轧机、熔保护设备正在安装调试。江阴 2 万吨电池铝箔技改项目如期正式投产。20 万吨新建项目已有 8 台箔轧机正在安装。此外，江阴新仁铝箔科技有限公司已收到 TUV SUD 管理服务有限公司颁发的 IATF16949:2016 质量管理体系符合性证明（Letter of Conformance）。

（5）海外铝土矿和氧化铝生产基地

公司于 2023 年 2 月公告境外孙公司收购 PT Inti Tambang Makmur 100% 股份，从而拟间接取得三家矿业子公司的控制权，对应三个铝土矿的采矿权。该等矿权位于印度尼西亚西加里曼丹省桑高区，矿区总占地面积合计约 3 万公顷，总勘探面积达 25.90 万公顷，公司将聘任专业勘探机构对三个矿区进行详细勘探。另外，公司计划投资 15.56 亿美元在印尼规划建设 200 万吨氧化铝生产线，分两期建设，从而形成海外氧化铝生产基地，充分利用印尼当地丰富的铝土矿资源，进一步延伸铝产业链。

2、公司的产品及用途

(1) 电解铝产品：主要生产 A00 标准铝锭，产品广泛应用于建筑、交通、电力、包装、家电等传统领域。同时随着绿色能源、环保减排的要求日益提高，在轨道交通、新能源汽车、光伏电站、风电设备等新兴产业领域也正越来越多地运用。

(2) 高纯铝产品：主要生产 4N6 高纯铝，产品用于制造电子产品、电子元器件、高低压电解电容器、高性能导线、蓝宝石原料、集成电路等。

(3) 电池铝箔产品：主要生产新能源汽车用铝箔，产品用于锂离子电池正极集流体和钠离子正负极集流体，广泛应用于新能源汽车、储能电站、户用及工商业储能等领域。

(4) 氧化铝产品：主要生产冶金级三氧化二铝，为电解铝生产的主要原材料。

(5) 阳极碳素产品：主要生产预焙阳极碳素，为电解铝生产的辅助原材料。

(二) 公司主要经营模式

1、采购模式

公司已制定《物资采购管理制度》、《采购合同管理制度》，生产原材料、贸易铝锭等由采购管理中心负责集中采购。电解铝生产的原材料主要是氧化铝、预焙阳极、电力；预焙阳极生产原材料主要是石油焦、煤沥青；电力生产原材料主要是煤炭，氧化铝生产的主要原材料是铝土矿、碱、石灰。上述原材料根据生产需要提前采购，采购为先款后货，价格根据合同签订时点的市场价格确定。

2、生产模式

公司根据产能和效益兼顾的原则，制定主要产品年度生产计划，并下达至生产部门。同时，公司根据年度生产计划、库存情况和生产周期，合理安排发电业务、预焙阳极的配套生产工作，提高生产效率。

3、销售模式

公司已制定《销售管理制度》、《销售合同管理制度》，由销售中心负责产品的对外销售。公司销售主要采用签订长单合约以及现货合约的方式进行销售。公司与客户根据实际需求确定交货地点后，以上海长江有色现货均价、南储华南现货均价或铝期货价格做为结算基准价，结合市场实际的供需情况，按照市场化原则确定销售价格。铝锭销售主要采用“先款后货”的方式进行结算。

(三) 推动公司业绩成长的主要驱动因素

1、报告期内，公司在实现全年平稳开局的基础上，持续保持生产经营稳定，上半年电解铝产量 57.8 万吨，同比增加 0.64%；氧化铝产量 102.33 万吨，同比增加 86.02%。阳极碳素产量 27.61 万吨，同比增加 9.98%，氧化铝和阳极碳素均实现自给自足。

2、报告期内，据安泰科数据，SHFE 铝现货平均价为 18509 元/吨，同比下降 13.7%，铝价下跌是造成公司业绩同比下滑的主要原因。公司拥有完整的铝产业链布局，受益于生产原材料价格下降，公司生产成本环比下降，经营业绩逐季改善，今年第二季度扣非后归母净利润环比第一季度增长 33.07%。

3、报告期内公司高纯铝产量同比增长 12.26%，销量有所波动，主要由于出口关税政策影响，但整体高纯铝板块仍实现平稳运行。

4、报告期内，公司电池铝箔项目建设顺利推进，江阴 2 万吨技改项目于 7 月初正式投产，产品卷相关性能指标达到行业先进水平；20 万吨新建项目已有 8 台箔轧机正在安装，预计到今年底，新建项目将完成 16 台箔轧机的安装工作；配套 30 万吨坯料项目已完成部分铸轧机的安装进入调试阶段，冷轧机亦在同步安装中，预计年内可以实现坯料自给自足。

公司不断完善全产业链布局，持续夯实和扩大上游的资源 and 综合成本优势，同时进一步延伸下游的高附加值产品产业链，使公司拥有稳定的成本优势，同时形成了上下游一体化的协同优势，使公司的抗风险能力和持续盈利能力进一步增强，为公司业绩的可持续增长提供了强劲的发展空间。

（四）公司所处的行业地位

2023 年 2 月，新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司入选国家工信部 2022 年度绿色工厂名单。

2023 年 7 月，天山铝业集团股份有限公司入选 2023 年《财富》中国 500 强榜单，位列第 397 位。

2023 年 7 月，天山铝业集团股份有限公司入选 2023 年《财富》中国上市公司 500 强排行榜，位列第 379 位

（五）报告期主要经营指标完成情况

公司上半年电解铝产量 57.8 万吨，高纯铝产量 2.15 万吨，氧化铝产量 102.33 万吨，发电量 65.27 亿度，预焙阳极产量 27.61 万吨，实现收入 147.95 亿元，实现归属上市公司母公司净利润为 10.19 亿元，与去年同期相比归属上市公司母公司净利润减少 49.07%，实现扣非后归属上市公司母公司净利润为 7.3 亿元，与去年同期相比扣非后归属上市公司母公司净利润减少 62.22%。

二、核心竞争力分析

1、产业链一体化的综合优势，使供应链和各生产要素具备较强的抗风险能力，确保业绩的持续稳定性

公司拥有铝土矿、氧化铝、预焙阳极、发电、电解铝、高纯铝、铝深加工的全产业链生产环节，具有完整铝产业链一体化综合优势。随着广西靖西天桂 250 万吨氧化铝项目和新疆阿拉尔 30 万吨预焙阳极项目的全部投产，公司已实现主要原材料氧化铝和预焙阳极的全部自给自足，公司的 6 台自发电机组可满足公司铝锭生产 80%-90%左右的用电需求。公司已完成印尼铝土矿项目的收购协议签署，锁定了海外优质、低成本的铝土矿资源，同时公司继续在海外其他地区寻求优质资源。产业链的上游布局，可为公司带来稳定可靠且低成本的电力和原材料的供应，供应链的自主能力较强。在市场环境发生激烈变动情况下，这样的产业链一体化优势更加凸显，能有效规避生产要素市场变化而产生的巨大波动，确保公司业绩的持续和稳定。

2、受益于良好的区位资源能源布局，公司电解铝具有较强且稳定的低成本竞争优势

电解铝主要的竞争就是成本竞争，其三大成本要素是电力、氧化铝、预焙阳极，合计占总成本的 90%左右。公司电解铝生产基地位于新疆，受益于新疆煤炭资源丰富，价格显著低于内地的优势，公司自备电站的发电成本显著低于行业

平均水平，80%-90%左右电力为自供。公司氧化铝生产基地位于广西，受益于广西地区丰富的铝土矿资源储量，公司氧化铝生产具有较强的资源和成本优势。公司在新疆布局的 60 万吨预焙阳极，得益于靠近石油焦产地以及新疆较低的天然气价格，预焙阳极也具有较强的成本优势。海外方面，公司在印尼拥有三个铝土矿采矿权，印尼是全球重要的铝土矿生产国，具备丰富的铝土矿和煤炭资源，为公司提供了资源端极具竞争力的矿端原料成本优势。综上所述，公司具备成本端三大要素的主要资源的成本优势，使公司保持较强且稳定的低成本竞争优势，在能源与资源紧缺的时候，公司有更好的应对基础。

3、依托产业链一体化优势，立足高端制造及新能源行业向下游延伸铝深加工产业，拥有核心技术和成本竞争力

公司引进国际领先的高纯铝偏析法生产技术及工艺，在石河子建设高纯铝生产线。较传统的高纯铝生产技术和工艺，公司采用的偏析法大幅降低了 95%以上的能耗量，成本相当于下降 4000-5000 元每吨，并且生产出 4N6 及更高纯度的高纯铝产品，获得下游客户的高度认可，市场前景良好。由于产业链的上下游高度融合，下游产品利用上游原材料铝液直接提纯，大大降低了深加工产品的能耗和生产成本，核心技术先进，公司在高纯铝领域具备领先的技术和成本竞争优势。高纯铝主要用于生产电子光箔和电极箔，并进一步应用于铝电解电容器的生产，下游涉及新兴电子消费品、新能源汽车、通讯设备、医疗设备等领域，未来需求增长空间广阔。公司一期规划建设 6 万吨产能已全面投产，并引入进口电子光箔用高纯铝大板锭生产线，将成为全球技术、规模、成本全面领先的高纯铝生产商。

公司在电池铝箔领域具有一体化、专业化和专一化生产优势。公司利用自身上游优质的铝液量身定制为生产电池铝箔坯料提供稳定和品质优良的原材料。同时在电解铝产地就地加工成坯料，节约了熔铸成本，且新疆拥有丰富、低廉的电力和天然气，能大幅降低铝箔坯料的加工成本。使得公司在电池铝箔的行业竞争格局中处于有利的竞争地位。公司采用国产+进口的一体化定制设备解决方案，在保证项目快速推进的同时，核心检测、主控等环节配备了霍尼韦尔、西门子等行业领先的设备，确保产品在板形、厚差、表面张力等方面的先进水平。另外，公司与相关院校及科研院所建立了合作研发机制，不断完善自身人才储备。截至目前，江阴电池铝箔团队已配置超过 30 名中高级技术人员以及近 40 名主操手，产品研发与技术升级同步推进，使得公司在电池箔生产的软硬实力方面均具有良好的基础条件。电池铝箔深加工基地位于江阴，地理位置优越，周边新能源产业集群密集，贴近客户，能更快反馈市场客户需求。未来，随着新能源汽车的持续放量以及储能装机规模的快速增长，新能源电池产能规模的不断扩大将释放巨大的电池铝箔需求空间，开辟公司的第二成长曲线。

4、具备先进生产工艺环保科技领先的综合性铝业集团

公司在上游生产环节，积极投入技术研发和改进，采用先进的工艺技术，降低能耗和排放，目前已采用的大型预焙电解槽工艺、大型管道化溶出拜耳法生产氧化铝技术、大气态污染源处理设施、废水处理系统、赤泥干法堆存技术等均属于国内较为先进的生产及环保技术。2023 年 2 月，天铝有限入选国家工信部 2022 年度绿色工厂名单。公司技术中心被列为自治区认定企业技术中心、自治区级技术创新示范企业。公司降低铝电解槽水平电流的节能技术的集成示范项目被列入国家火炬计划产业化示范项目。公司主导的“新型稳流保温铝电解槽节能装备项目”入选国家发改委污染治理和节能降碳专项（节能减碳方向）2022 年中央预算内投资计划，获得专项资金 2000 万元，为近年来石河子开发区企业获得单笔数额最大的中央预算内资金。在节能减碳工程建设方面，公司还与郑州轻金属研究院、石河子大学等多家科研院所合作，开展降低铝电解槽水平电流节能等技术研究项目，该项目建成后将年节约用电 1.6 亿千瓦时，相当于年减排二氧化碳 10.9 万吨。截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有 212 项专利和 20 项软件著作权。

公司下属子公司天展新材、盈达碳素、南疆碳素、靖西天桂均为高新技术企业。

5、管理团队具有丰富的行业建设和运营经验，决策机制高效，激励机制到位。

公司管理团队专注铝行业超过 30 年，在铝全产业链的建设运营、生产、技术以及管理方面拥有丰富经验，对市场变化具有敏锐的判断，拥有经时间检验的优秀佳绩，决策灵活有效，在开发项目、引进技术和人才，优化经营管理等方面能立足长远，深谋远虑。在积极开拓进取的同时，公司也注重风险防范，运营稳健。自成立以来，公司持续保持较强的盈利能力，产业链不断得以延伸和发展，核心竞争力不断增强。公司目前已形成完善的建设、生产、运营管理体系，拥有较强的人才队伍以及多层次的激励机制，能够较好地应对复杂多变的市场环境，同时公司不断吸引优秀人才的加入，引进先进的技术和管理经验，积极获取新的发展机遇，为公司未来发展奠定坚实的基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	14,795,295,404.64	17,117,026,886.62	-13.56%	主要系报告期自产铝锭的销量较去年同期下降，同时铝锭销售价格较去年同期下降导致
营业成本	12,952,025,931.57	13,775,911,129.27	-5.98%	系①本期自产铝锭成本较上年同期有所下降，②本期外购铝锭价格较上年同期下降
销售费用	8,141,743.36	4,314,417.90	88.71%	系本期销售包装费有所增加
管理费用	167,442,826.84	148,552,026.05	12.72%	系本期人工、差旅费、业务招待费等有所增加
财务费用	398,873,995.16	403,800,123.49	-1.22%	基本持平
所得税费用	301,767,225.99	570,331,210.14	-47.09%	系本期利润较上年同期有所减少所致
研发投入	102,408,856.74	58,839,190.79	74.05%	系本期比去年同期研发投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	756,644,746.72	2,099,792,260.11	-63.97%	主要系：①本期利润较上年同期减少；②本期应付票据及合同负债余额减少
投资活动产生的现金流量净额	-1,118,353,182.51	-839,174,571.53	-33.27%	主要系本期江阴和石河子铝箔项目的建设投入资金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	198,493,290.25	-520,775,417.65	138.11%	系本期取得贷款较上年同期有所增加所致
现金及现金等价物净增加额	-126,625,079.43	735,410,655.57	-117.22%	系上述综合因素共同影响
其他收益	370,417,063.81	69,222,884.90	435.11%	系本期收到的政府补助较去年同期增加所致
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,325,170.69	-2,069,731.30	357.29%	系本期冲回应收账款、应收票据的坏账所致
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-143,148.48	16,552,245.43	-100.86%	系处置长期资产的损益导致
营业外支出	875,919.97	2,015,401.94	-56.54%	系本期对外捐赠支出较上年同期减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,795,295,404.64	100.00%	17,117,026,886.62	100.00%	-13.56%
分行业					
铝行业	14,795,295,404.64	100.00%	17,117,026,886.62	100.00%	-13.56%
分产品					
销售自产铝锭	9,101,841,826.47	61.52%	10,942,285,411.85	63.93%	-16.82%
销售高纯铝	199,730,384.63	1.35%	471,468,294.07	2.75%	-57.64%
销售外购铝锭	3,614,252,346.53	24.43%	4,267,798,456.17	24.93%	-15.31%
销售自产铝制品	1,254,703.29	0.01%	267,987,181.22	1.57%	-99.53%
销售氧化铝	1,811,285,244.10	12.24%	903,517,626.14	5.28%	100.47%
销售阳极碳块		0.00%	219,758,356.83	1.28%	-100.00%
销售电池铝箔	2,112,922.51	0.01%			
其他业务	64,817,977.11	0.44%	44,211,560.34	0.26%	46.61%
分地区					
中国大陆地区	14,786,682,737.14	99.94%	16,959,713,798.17	99.08%	-12.81%
中国大陆以外地区	8,612,667.50	0.06%	157,313,088.45	0.92%	-94.53%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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						
销售自产铝锭	9,101,841,826.47	7,337,641,780.28	19.38%	-16.82%	-6.96%	-8.55%
销售外购铝锭	3,614,252,346.53	3,643,847,166.28	-0.82%	-15.31%	-16.07%	0.90%
销售氧化铝	1,811,285,244.10	1,787,333,187.32	1.32%	100.47%	118.53%	-8.16%

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

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,887,971,403.37	12.49%	8,823,474,060.73	15.56%	-3.07%	主要系公司开具的银行承兑汇票到期解付导致银承保证金减少、4月进行年度现金股利分红等因素共同影响
应收账款	393,186,358.04	0.71%	716,390,653.63	1.26%	-0.55%	系公司在报告期末时点，销售商品尚未收到的款项较上期减少
存货	10,550,058,225.08	19.13%	9,531,594,099.53	16.81%	2.32%	主要系本报告期末：公司增加了相应原材料的采购储备以及库存商品有所增加所致
固定资产	26,898,240,647.62	48.77%	27,396,991,450.64	48.31%	0.46%	基本持平
在建工程	3,037,508,661.02	5.51%	2,159,722,900.38	3.81%	1.70%	主要系本报告期末石河子和江阴铝箔项目建设投入增加所致
使用权资产	3,902,851.24	0.01%	6,238,933.72	0.01%	0.00%	系公司租赁的使用权资产摊销所致
短期借款	6,144,706,234.71	11.14%	4,078,388,034.72	7.19%	3.95%	系公司根据资金需求及经营安排，增加了短期融资所致
合同负债	64,611,888.10	0.12%	177,398,819.25	0.31%	-0.19%	系公司在报告期末，预收到的未来将实现销售的商品款有所下降所致
长期借款	8,321,494,012.21	15.09%	6,641,520,351.41	11.71%	3.38%	系公司根据资金需求及经营安排，增加了长期借款所致
租赁负债	529,946.61	0.00%	1,702,946.06	0.00%	0.00%	系公司租赁的租金偿还所致
应付票据	7,283,531,109.42	13.20%	12,724,303,869.45	22.44%	-9.24%	系本期公司减少了银行承兑汇票的开具且前期票据到期解付导致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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	5,404,503,408.13	主要为票据及借款保证金
固定资产	13,100,200,346.03	借款抵押等
无形资产	857,728,175.84	借款抵押
合 计	19,362,431,930.00	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	非公开发行股票	500,000	36,771.84	376,455.4	43,739.22	43,739.22	8.75%	123,544.6	存在募集资金专户	0
合计	--	500,000	36,771.84	376,455.4	43,739.22	43,739.22	8.75%	123,544.6	--	0
募集资金总体使用情况说明										
截至 2023 年 6 月 30 日，本公司累计使用募集资金 3,764,553,957.12 元人民币，尚未使用的募集资金余额 1,235,446,038.78 元人民币，加尚未置换完成的预先投入 25.95 元人民币，减尚未归还的闲置募集资金临时补充流动资金 1,050,000,000.00 元人民币，募集资金专户余额 185,446,064.73 元人民币。										

(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	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额	截至期末投资进度	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	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
广西靖西天桂氧化铝项目	否	300,000	300,000	17,807.08	202,293	67.43%	2022年12月31日		不适用	否
新疆天展新材超高纯铝一期及研发中心项目	是	50,000	6,260.78	1,063.14	6,260.78	100.00%			不适用	否
补充流动资金及偿还银行借款	否	150,000	150,000		150,000	100.00%			不适用	否
年产 20 万吨池铝箔项目	否		43,739.22	17,901.62	17,901.62	40.93%	2024年12月31日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	500,000	500,000	36,771.84	376,455.4	--	--		--	--
超募资金投向：不适用										
合计	--	500,000	500,000	36,771.84	376,455.4	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到	新疆天展新材超高纯铝一期及研发中心项目包含高纯铝一期 4 万吨年产线及研发中心建设，公司已使用部分募集资金及自有资金完成了高纯铝一期 4 万吨年产线的投资建设，已于 2022 年上半年全面投产。考虑到研发中心项目建设周期、科研力量的重整，公司后续拟视情况以自有资金开展该项目建设。因此，结合公司的实际需求，基于谨慎原则和合理利用募集资金原则，同时为了进一步提高募集资金的使用效率，快速切入新能源电池铝箔赛道，加快 20 万吨电池铝箔项目的建设进度，尽快产出高品质电池铝箔，创造新的利润增长点，为公司新的转型升级奠定基础，公司将该项目剩余募集资金人民币变更使用用途，用于新项目“年产 20 万吨电池铝箔项目”。《关于变更部分募投项									

预计效益”选择“不适用”的原因)	目并将剩余募集资金投入建设新项目的议案》已经 2023 年 3 月 27 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过。
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	不适用
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	适用 2020 年 12 月 24 日，经公司第五届董事会第十一次会议审议通过，公司以募集资金对先期投入的 159,502,825.95 元自筹资金进行了置换。该事项已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 12 月 24 日出具的《关于天山铝业集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（众环专字（2020）110234 号）鉴证。截至 2023 年 6 月 30 日，尚有 25.95 元预先投入未置换完成。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022 年 9 月 18 日召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 110,000.00 万元闲置募集资金临时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期前归还至募集资金专用账户。公司已于 2023 年 6 月 1 日、2023 年 7 月 13 日、2023 年 8 月 17 日将临时用于补充流动资金的闲置募集资金 5,000.00 万元人民币、6,000.00 万元人民币及 99,000.00 万元人民币全额提前归还至募集资金专用账户，该笔资金使用期限未超过 12 个月。
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	存在募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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 20 万吨电池铝箔项目	新疆天展新材超高纯铝一期及研发中心项目	43,739.22	17,901.62	17,901.62	40.93%	2024 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	43,739.22	17,901.62	17,901.62	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			结合公司的实际需求,基于谨慎原则和合理利用募集资金原则,同时为了进一步提高募集资金的使用效率,快速切入新能源电池铝箔赛道,加快 20 万吨电池铝箔项目的建设进度,尽快产出高品质电池铝箔,创造新的利润增长点,为公司新的转型升级奠定基础,公司于 2023 年 3 月 10 日召开了第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第十九次会议,于 2023 年 3 月 27 日召开了 2023 年第一次临时股东大会,审议通过《关于变更部分募投项目并将剩余募集资金投入建设新项目的议案》,同意公司将向特定对象发行 A 股股票募集资金投资项目“新疆天展新材超高纯铝一期及研发中心项目”的剩余募集资金人民币 43,739.22 万元变更使用用途,变更后的募集资金将用于新项目“年产 20 万吨电池铝箔项目”,新项目实施主体为江阴新仁铝箔科技有限公司。具体内容详见公司于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《关于变更部分募投项目并将剩余募集资金投入建设新项目的公告》(公告编号:2023-009)。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

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:万元

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
新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	子公司	铝锭的生产与销售	630,842.11	4,225,781.71	2,005,111.29	1,262,754.78	251,178.36	226,141.70

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
石河子市天瑞能源有限公司	子公司	发电	50,000.00	874,380.82	494,349.43	189,812.79	19,220.60	16,356.92
新疆天山盈达碳素有限公司	子公司	碳素及碳素制品及炉料制品	6,000.00	256,240.69	75,746.55	88,209.77	8,930.99	7,596.87
新疆天展新材料科技有限公司	子公司	高纯铝及铝制品的生产和销售	20,000.00	172,193.31	82,665.06	21,366.71	1,540.78	1,574.93
阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司	子公司	碳素及碳素制品及炉料制品	32,700.00	209,706.69	61,948.13	81,794.17	4,662.52	3,957.64
上海辛然实业有限公司	子公司	能源类产业链综合服务	20,000.00	127,470.09	23,303.49	308,762.82	1,671.46	1,013.59
靖西天桂铝业有限公司	子公司	氧化铝、氢氧化铝的冶炼、生产、销售	180,000.00	1,172,839.24	322,786.17	252,470.65	56.66	50.71
海南润坤供应链管理有限公司	子公司	贸易	100,000.00	69,342.20	67,256.14	602,026.63	5,966.51	5,071.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明：无

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、宏观经济波动和行业周期性变化的风险

公司主营业务为原铝、铝深加工产品及材料、预焙阳极、高纯铝、氧化铝的生产和销售。铝具有优良的性能，被广泛应用于交通、机械、电子、建筑等领域，是国民经济中必不可少的基础性原材料，其市场需求与国内外宏观经济高度相关，其产品价格随国内外宏观经济波动呈周期性变动规律。未来若宏观经济进入下行周期，出现重大不利变化导致产品需求放缓，可能会对公司销量以及业绩产生不利影响。

2、原材料和能源价格波动风险

公司生产原铝所需的原材料主要为氧化铝和预焙阳极，生产预焙阳极所需的原材料主要为石油焦和煤沥青等。公司生产原铝所需的能源主要为电力。随着市场环境的变化，原材料和能源价格受铝土矿、煤炭、石油焦等基础原料价格和

市场供需关系影响，呈现不同程度的波动。若公司的原材料和能源价格出现大幅波动，而公司不能有效地将原材料和能源价格上涨的压力转移到下游，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

3、铝锭价格波动风险

铝锭为标准化的大宗商品，受市场需求及宏观经济整体波动等因素影响，公司主要产品市场价格存在一定的波动性，如果公司所处行业的供需关系出现显著变化或铝锭市场价格发生大幅下跌，则可能导致公司产品价格下跌，从而对公司的盈利能力产生不利影响。

4、安全生产的风险

原铝生产工艺中存在高温等危险因素，如缺乏严格规范的安全管理措施，易造成事故的发生，给企业和社会带来损失。公司已严格按照国家相关安全生产规范组织经营，制定和实施包括《安全检查管理制度》、《安全事故处理管理制度》等安全生产制度，报告期内未出现重大安全事故，亦未因违反安全生产方面的法律及法规而受到处罚的情形。虽然报告期内公司遵照国家有关安全生产管理的法律法规，装备了安全生产设施，建立了安全生产制度，并在防范安全生产事故方面积累了较为丰富的经验，但公司仍然存在发生安全事故的风险，从而对公司经营造成不利影响。

5、海外经营风险

随着公司印尼铝土矿项目的落地以及未来氧化铝项目的投建，未来在经营过程中会受到海外当地政策、政局、社区等形势变化的影响，增加当地资源获取及项目建设的不确定性。同时，汇率波动亦会对公司投资及国际贸易产生汇兑损失风险。

公司采取的主要应对措施：

1、狠抓落实，一以贯之，实现持续安全生产。坚持“安全第一、预防为主”的生产方针，正确处理安全与生产、发展和效益的关系。一是狠抓生产主体责任，坚持安全生产一票否决制；二是深化落实全员安全生产责任制，通过强化年度、季度和月度安全考核，促进各级管理层在安全生产工作上尽职尽责；三是建设安全生产预防体系，有针对性地开展各类安全生产专项活动，坚决杜绝各类安全隐患。

2、精准发力，助力经营绩效迈上新台阶。公司在强化自身优势的同时，借鉴经验，不断创新，形成适合业务特点的管理方法。实施有效措施提升员工素质；提高电解槽科学维护水平，延长电解槽槽龄和维修周期；提高发电负荷，增加自发电量；提高自产氧化铝和碳素的产品质量。

3、周密组织、重点突破，加快在建项目建设进度。重点加快江阴 20 万吨电池铝箔新建项目以及 2 万吨技改项目的建设，同时推进新疆 30 万吨电池铝箔坯料的建设；加快印尼铝土矿项目的开发及氧化铝项目的前期准备工作；拓展高纯铝产品种类及客户覆盖范围；推进靖西天桂铝土矿探转采进度，稳定国内原料供应渠道；继续在海外其他地区寻找优质资源项目，保障上游原材料供应。上述项目的完成，将增强公司抵御原材料价格波动的风险。

4、加强内部管理、优化人才战略，探索公司发展新举措。一是明确公司战略定位和方向，优化产业布局；二是提升公司内部管理水平，推动公司向集约化、精细化和智能化方向转变；三是实施差异化和长效化的薪酬分配机制，激活员工热情、激发企业活力。

5、密切关注海外政局及行业政策动态，做好应急预案，积极开展相关涉外法律法规的研究，深入了解项目所在地的产业政策。若未来涉及海外产品的进出口业务，进行适当的套期保值规避或降低汇率风险。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.06%	2023 年 03 月 27 日	2023 年 03 月 28 日	具体内容详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-024)。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	58.52%	2023 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 11 日	具体内容详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-029)。

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动, 具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

序号	法律法规和行业标准	类型
1	《中华人民共和国环境保护法》	法律
2	《中华人民共和国环境影响评价法》	法律
3	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	法律
4	《中华人民共和国大气污染防治法》	法律
5	《中华人民共和国水污染防治法》	法律
6	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》	法律
7	《中华人民共和国清洁生产促进法》	法律
8	《中华人民共和国节约能源法》	法律
9	《中华人民共和国循环经济促进法》	法律
10	《建设项目环境保护管理条例》	法规

11	《新疆维吾尔自治区环境保护条例》	法规
12	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）	标准
13	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	标准
14	《铝工业污染物排放标准》（GB25465-2010）	标准
15	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	标准
16	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）	标准
17	《危险废物贮存污染控制标准》（GB8599-2001）	标准

环境保护行政许可情况

公司积极落实环境保护行政许可制度，排污单位排污许可证均在有效期内，严格按照规定排放污染物。具体情况如下：

- 1、天铝有限现持有第八师生态环境局于 2021 年 10 月 29 日核发的《排污许可证》（证书编号：916590015605236510002P），行业类别为铝冶炼，有效期自 2021 年 11 月 23 日至 2026 年 11 月 22 日止。
- 2、靖西天桂现持有百色市生态环境局于 2022 年 3 月 22 日核发的《排污许可证》（证书编号：91451025MA5KYFWF7J001P），行业类别为铝冶炼、热力生产和供应，有效期自 2022 年 3 月 22 日至 2027 年 3 月 21 日止。
- 3、新疆碳素现持有第一师生态环境局于 2020 年 7 月 9 日核发的《排污许可证》（证书编号：91659002MA778Y8A5B001V），行业类别为石墨及碳素制品制造，于 2023 年 4 月 10 日完成延续，有效期自 2023 年 7 月 9 日至 2028 年 7 月 8 日止。
- 4、天瑞能源现持有第八师生态环境局于 2020 年 5 月 6 日核发的《排污许可证》（证书编号：91659001MA78UTK82Q001V），行业类别为热电联产，有效期自 2020 年 6 月 20 日至 2025 年 6 月 19 日止。
- 5、天展新材现持有第八师生态环境局于 2021 年 1 月 5 日核发的《排污许可证》（证书编号：91659001MA776U3859001V），行业类别为有色金属铸造，有效期自 2021 年 1 月 5 日至 2024 年 1 月 4 日止。
- 6、盈达碳素现持有第八师生态环境局于 2021 年 11 月 12 日核发的《排污许可证》（证书编号：91659001098616427K001V），行业类别为石墨及碳素制品制造，有效期自 2021 年 11 月 12 日至 2026 年 11 月 11 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
天铝有限	废气	颗粒物	有组织排放	11	电解车间	0.96mg/m3	10mg/m3	36.14t/a	1011.84t/a	无
天铝有限	废气	二氧化硫	有组织排放	11	电解车间	20.36mg/m3	35mg/m3	771.16t/a	3540.62t/a	无
天铝有限	废气	氟化物	有组织排放	11	电解车间	0.05mg/m3	1mg/m3	1.85t/a	276.32t/a	无
天瑞能源	废气	颗粒物	有组织排放	3	发电机组	3.44mg/m3	10mg/m3	90t	564t/a	无
天瑞能源	废气	二氧化硫	有组织排放	3	发电机组	16.23mg/m3	35mg/m3	428t	1977t/a	无
天瑞能源	废气	氮氧化物	有组织排放	3	发电机组	37.34mg/m3	50mg/m3	968t	2823t/a	无
盈达碳素	废气	颗粒物	有组织排放	2	煅烧车间、焙烧车间	焙烧 4.29mg/m3、煅烧 2.04mg/m3	焙烧烟气净化 10mg/m3、煅烧脱硫 10mg/m3	3.814t	68t/a	无
盈达碳素	废气	二氧化硫	有组织排放	2	煅烧炉烟气脱硫、焙烧炉烟气脱硫	焙烧 10.79mg/m3、煅烧 16.37mg/m3	焙烧烟气净化、煅烧脱硫 100mg/m3	15.723t	538t/a	无
盈达碳素	废气	氮氧化物	有组织排放	2	煅烧炉烟气、焙烧炉烟气	焙烧 35.43mg/m3、煅烧 29.03mg/m3	焙烧烟气净化、煅烧烟气净化 100mg/m3	35.84t	267.13t/a	无
盈达碳素	废气	氟化物	有组织排放	1	焙烧车间	1.61mg/m3	3mg/m3	1.007t	8.12 t/a	无
天展新材	废气	颗粒物	有组织排放	8	生产车间	未检出（低于检出限）	20mg/m3	/	1.53t/a	无
天展新材	废气	二氧化硫	有组织排放	8	生产车间	未检出（低于检出限）	50mg/m3	/	3.36t/a	无
天展新材	废气	氮氧化物	有组织排放	8	生产车间	86mg/m3	150mg/m3	0.44t	18.12t/a	无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
靖西天桂	废气	颗粒物	有组织排放	2	动力事业部锅炉	3.1666mg/m ³	10mg/m ³	3.736t	49.15t/a	无
靖西天桂	废气	氮氧化物	有组织排放	2	动力事业部锅炉	23.247mg/m ³	50mg/m ³	46.534t	367.92t/a	无
靖西天桂	废气	二氧化硫	有组织排放	2	动力事业部锅炉	8.598mg/m ³	35mg/m ³	9.358t	131.76t/a	无
靖西天桂	废气	颗粒物	有组织排放	3	焙烧片区	15.067mg/m ³	50mg/m ³	20.594t	157.8t/a	无
靖西天桂	废气	二氧化硫	有组织排放	3	焙烧片区	13.47mg/m ³	400mg/m ³	17.973t	265.44t/a	无
靖西天桂	废气	氮氧化物	有组织排放	3	焙烧片区	93.35mg/m ³	--	179.08t	798.48t/a	无
南疆碳素	废气	二氧化硫、氮氧化物、沥青烟、颗粒物	有组织排放	20	各生产工序排放点	主排口 DA001：二氧化硫 169.9mg/m ³ 、氮氧化物 63.49mg/m ³ 、氟化物 0.90mg/m ³ 、颗粒物 1.44g/m ³ 、沥青烟 0.65mg/m ³ ；一般排口 DA002：颗粒物 12.9mg/m ³ ；DA003：颗粒物 8.1mg/m ³ ；DA004：颗粒物 7.6mg/m ³ ；DA005：颗粒物 8.2mg/m ³ ；DA006：颗粒物 10.9 mg/m ³ ；DA007：颗粒物 7.9mg/m ³ ；DA008：颗粒物 8.1mg/m ³ ；DA009：颗粒物 10.9mg/m ³ ；DA010：颗粒物 10.2mg/m ³ ；DA011：颗粒物 8.4 mg/m ³ ；DA012：颗粒物 7.8mg/m ³ 、沥青烟 7.2mg/m ³ ；DA013：颗粒物 11.1mg/m ³ ；DA014：颗粒物 8.5mg/m ³ ；DA015：颗粒物 11.0mg/m ³ ；DA016：颗粒物 11.6mg/m ³ ；DA017：沥青烟 7.1mg/m ³ ；DA018：颗粒物 9.3mg/m ³ ；DA019：颗粒物 8.3mg/m ³ ；DA020：颗粒物 9.3mg/m ³	《铝工业污染物排放标准 GB25465-2010》 主要排口（废气）：颗粒物≤30mg/m ³ 、氟≤3mg/m ³ 、二氧化硫≤400mg/m ³ 、沥青烟≤20mg/m ³ ；一般排口（废气）：颗粒物≤50mg/m ³ 、沥青烟≤30mg/m ³	废气：二氧化硫 652.80t、氮氧化物 273.51t、沥青烟 6.48t、颗粒物 2.39t	二氧化硫 687.77t/a、氮氧化物 725.4t/a、沥青烟 82.17t/a/颗粒物 209.7t/a	无

对污染物的处理

1、天铝有限

(1) 废气处理

天铝有限有 11 套电解铝脱硫系统，包含脱硫灰浆液制备系统、烟气系统、二氧化硫吸收系统、石膏脱水系统、工艺水系统、压缩空气系统、废水系统、事故浆液系统以及相关控制系统等。电解过程中产生的烟气主要是利用电厂废弃脱硫灰，采用石膏湿法烟气脱硫工艺，加一部分电石渣作为脱硫剂，制备成 30%脱硫浆液后进行脱硫处理。

(2) 废水处理

天铝有限废水类型主要是生活污水和生产废水，目前全部做到循环利用，无外排，主要处理设施为地理式一体化污水处理设备，经一体化净水处理设备处理后的水经过活性炭过滤器进行过滤后进入反渗透净化器净化，净化后的废水送至各循环水系统，用作生产回用水及绿化灌溉用水。

(3) 固体废物处理

天铝有限电解铝生产过程中产生的危险废物包括：铝电解碳渣、铝灰、大修渣和废机油。大修渣、炭渣通过自建的固废资源化处理项目进行无害化处理后再循环利用；铝灰通过高速搅拌，将铝液和热残灰分离，铝液回铸造生产线，热残灰回电解车间循环利用。废机油用于铸造车间设备链条润滑循环利用。

2、天瑞能源

天瑞能源六台燃煤发电机组在生产过程中，主要产生的污染物为大气污染，包括氮氧化物、二氧化硫、烟尘等，这些污染物会随着烟气进入脱硝脱硫除尘设施。每台机组配备一台双室四电场静电除尘器，综合除尘效率不低于 99.97%。每台炉配一座采用烟气循环流化床（干法）脱硫工艺的脱硫塔，每套脱硫系统设置一套吸收剂消化制备系统，脱硫副产物均综合利用。每两套脱硫装置烟气排入一座烟囱，不设旁路烟道，脱硫效率不低于 98%。烟气脱硝采用低氮燃烧+SCR 催化还原法，设置三层催化剂，综合脱硝效率不低于 85%。

3、盈达碳素

盈达碳素从煅烧到焙烧均采用先进设备和技术，从源头减少污染物排放量。煅烧炉采用国内成熟稳定的 40 罐大规模罐式煅烧技术，无需外加任何燃料，依靠燃烧石油焦中挥发分就可满足整个煅烧热平衡，配备烟气净化配备，采用 SCR 脱硝+半干法脱硫+高效布袋除尘器。焙烧采用新型敞开式的立装环式 60 室炉，并采用温度负压自动控制的燃烧装置，均匀并减少了烟气体量，而且可以减少填充焦的烧损，降低热消耗，烟气净化采用低氮燃烧器+SNCR 脱硝+电捕焦油器+湿法脱硫+湿电除尘。

成型混捏工序产生的沥青烟气采用黑法吸附进行治理，成型沥青熔化采用电捕焦油器+烟气焚烧进行烟气收集治理，成型工序采用电捕焦油器对沥青烟气进行治理，焙烧产生的沥青烟气采用电捕焦油器进行治理，生产中产生的固体（危险）废物严格按照环保规定执行。

4、天展新材

天展新材项目区不设置机车养护、维修、不产生洗车废水。生产采用循环水进行冷却，无工艺废水产生。产生的生活污水收集后经污水处理站处理，污水处理站采用（A-A-0）工艺，经格栅、调节池、厌氧、缺氧、接触氧化、沉淀、过滤、消毒等一系列流程后回收利用。每台保温炉配备一台布袋除尘器+低氮燃烧器。保温炉内天然气燃烧后产生的烟气通过密闭烟气收集管道进入布袋除尘器处理，处理后的烟气通过 12m 高的排气筒排除。

5、南疆碳素

南疆碳素生产过程中主要排放物种类是废水、废气及固体废物。

(1) 废水处理

生产废水为冷却循环排放废水，经循环水池冷却后循环使用不外排；生活废水经化粪池预处理后排入园区污水处理厂。

(2) 废气处理

公司共有 8 个煅烧炉，其中 1#-4#煅烧炉烟道出来的高温烟气直接进入余热锅炉高温烟气进口，5#-8#煅烧炉烟道出来的高温烟气经过导热油炉给导热油加热后再进入余热锅炉低温烟气进口，余热锅炉出来低温烟气通向烟气净化车间煅烧段烟气脱硫系统，经过喷淋降温塔、半干法脱硫、袋式除尘器净化系统等一系列治理流程后排空；阳极焙烧炉烟气经过喷淋降温塔+半干法脱硫+袋式除尘器系统后，通过高排气筒排放；沥青熔化产生烟气经电捕焦油器，捕集烟气中沥青焦油后排空；成型车间配料系统和成型机工段产生的烟气经黑法收尘系统处理后排空；其他一般产生颗粒物烟气工段经布袋收尘系统处理后排空。

(3) 固体废物处理

生产过程中主要的固体废物为脱硫灰和焦粉，均由有资质的第三方委托利用。

6、靖西天桂

(1) 废水处理

靖西天桂采用一体净化器对废水环保处理，实现废水“0”排放的环保目标。污水经过一体净化器净化后返回循环水系统，底泥送至溶出水冷器进入赤泥洗涤系统使用，生产产生的废水主要为生产含碱污水。

(2) 废气处理

靖西天桂的锅炉采用炉内喷石灰石+选着性非催化还原脱销系统+电除尘器+干法超净脱硫+布袋除尘器处理；煤气站产生的煤气经湿法脱硫系统净化后送至焙烧炉作燃料，焙烧炉采用低温焙烧技术，燃料（煤气）与空气混合燃烧产生 NO_x，采用选择性非催化还原技术（SNCR）进行脱硝，减少 NO_x 排放。SNCR 系统通过把 10%重量浓度的氨水注入烟气中以减少焙烧过程产生的 NO_x 量，烟气通过全布袋除尘器净化后排放。外排烟气中污染物达到超净排放环保要求，烟囱设置烟气排放在线检测仪器实时跟踪排放指标并与当地环保行政主管部门在线监控中心联网。

(3) 固体废物处理

靖西天桂生产过程中主要固体废物为赤泥，堆存于干法堆场中。

突发环境事件应急预案

公司定期对生产经营过程中可能发生的突发环境事件进行深入评估，对各类突发环境事件应急预案进行完善，开展反事故及事故处置演练，提高公司对各类环境事件的快速响应和处置能力。公司突发环境事件应急预案已在属地环保局备案，同时，公司加强对环境事件风险源的管控和监测，加强生产作业区域的环境风险辨识和评估，从物资储备、技术支持、管理到位等多方面做好应对事件发生的各项准备，使公司能最大程度地预防和减少突发环境事件及其造成的影响。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司高度重视节能减排和环境保护工作，持续加大环保费用投入以及环保设备治理，全力以赴做好节能减排低碳发展。报告期内，公司在环境治理和保护方面累计投入 9,527.52 万元。

环境自行监测方案

公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》要求，制定自行监测方案并报属地环保部门备案，自行监测方案已严格实施运行。公司通过全国污染源监测信息管理与共享平台和排污许可网络申报系统及时公开监测方案、监测报告、污染治理设施运行情况、年度完成情况报告等，在线监测系统全天实时连续监测，监测数据实时上传属地环保部门监测平台。报告期内，监测结果全部达标。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

其他应当公开的环境信息

1、公司危险废物严格按照国家法律法规规范化管理，每年度制定危险废物管理计划报环保部门备案，通过审核上传全国固体废物管理信息系统，并及时完成危险废物年度网络申报。已建立环境数据公开平台，对相关环境信息进行公示。

2、2023 年 3 月 23 日，百色市靖西生态环境局依据《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》《建设项目竣工环境保护验收管理条例》《排污许可管理条例》相关规定，对公司下属子公司靖西天桂下达《责令整改通知书》（靖环责改〔2023〕15 号），责令靖西天桂：（1）要建立放射源的台账记录，加强日常巡逻管理，确保放射源安全；（2）要求及时清理临时堆场内的铝土矿，铝土矿需堆放在原料堆场内，原料堆场要按照环评文件要求设置好防风抑尘网；（3）尽快完成 250 万吨氧化铝项目二、三期工程环境保护竣工自主验收；（4）及时进行排污许可证变更，确保许可证基本信息与营业执照一致，要如实提报固体废物排放信息。按照排污许可证载明的规定开展自行监测、提交执行报告等，做好持证排污；（5）现即将进入汛期，要加强汛期期间赤泥堆场环境安全管理，加大巡查的频次，消除环境安全风险隐患问题，有突发情况立即向辖区生态环境部门、应急管理部门报告。靖西天桂接到《责令整改通知书》后，予以高度重视，立即组织相关人员成立工作小组，进行整改，并于 2023 年 5 月 16 日出具《关于环保隐患整改的情况汇报》，具体整改情况如下：（1）已建立放射源台账，建立放射源清单，全厂共 48 枚，每天由巡检人员检查使用情况；（2）靖西天桂生产使用的矿石都是从海外进口，每船矿石大约 30 万吨。卸船后，靖西天桂生产使用矿石量每天 2 万吨左右，导致临时矿堆场堆存量过多，无法一次性用完，只能按每日用量倒转矿石；（3）原料堆场的南面和西面已建有抑尘网，因东面是干矿棚进料，矿场北面因紧靠石山，均有阻风能效；（4）250 万吨氧化铝项目二、三期工程环境保护竣工自主验收正在办理当中，因 3#锅炉停炉检修未完成，不能进行环保监测验收；（5）已重新申报排污许可证涉及的主要负责人变更信息，并已获审批，暂未取得新证。

3、2023 年 5 月 29 日，百色市生态环境局依据《中华人民共和国大气污染防治法》第 108 条规定、《建设项目环境保护管理条例》第 23 条第一款规定，对公司下属子公司靖西天桂下达《责令改正违法行为决定书》（百环责改〔2023〕88 号），责令靖西天桂：（1）及时清理临时堆场的铝土矿，铝土矿需集中堆放在原料堆场内；（2）加快推进年产 250 万吨氧化铝项目二、三期工程的环境保护竣工自主验收工作，并将自主验收情况报百色市生态环境局备案。靖西天桂接到《责令改正违法行为决定书》后，予以高度重视，立即组织相关人员成立工作小组，进行整改，具体整改情况如下：（1）靖西天桂生产使用的矿石都是从海外进口，且海外的矿石订购都是按年订购，每船矿石大约 30 万吨。

靖西天桂生产使用每天大约 1.5-2 万吨矿石，导致临时矿堆场堆存量过多。现临时堆场的矿石暂时采取遮盖形式用遮阳网覆盖，防止扬尘发生；（2）靖西天桂年产 250 万吨氧化铝项目二、三期工程的环境保护竣工自主验收正在办理过程中，验收报告已编写。因 3#锅炉一直在停炉检修，6 月 23 日 15 时才开始重新启炉，烟囱还不能进行环保监测，暂不能按时环保监测验收。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司在上游生产环节，积极投入技术研发和改进，采用先进的工艺技术，降低能耗和排放，目前已采用的大型预焙电解槽工艺、大型管道化溶出拜耳法生产氧化铝技术、大气态污染源处理设施、废水处理系统、赤泥干法堆存技术等均属于国内较为先进的生产及环保技术。公司技术中心被列为自治区认定企业技术中心、自治区级技术创新示范企业，公司降低铝电解槽水平电流的节能技术的集成示范项目被列入国家火炬计划产业化示范项目。公司主导的“新型稳流保温铝电解槽节能装备项目”入选国家发改委污染治理和节能降碳专项（节能减碳方向）2022 年中央预算内投资计划，获得专项资金 2000 万元，为近年来石河子开发区企业获得单笔数额最大的中央预算内资金。在节能减碳工程建设方面，公司还与郑州轻金属研究院、石河子大学等多家科研院所合作，开展降低铝电解槽水平电流节能等技术研究项目，该项目建成后将年节约用电 1.6 亿千瓦时，相当于年减排二氧化碳 10.9 万吨。

公司的高纯铝生产线引进国外技术和设备，关键工艺控制精细度高，在生产高品质高纯铝产品时，开创性的低耗能位居行业领先水平，使一吨高纯铝生产的电力消耗由 16000 度降至 600 度左右，实现了真正的低能耗生产。天展新材成功入选工信部第四批国家级专精特新“小巨人”企业名单。

其他环保相关信息

1、环境管理体系认证证书

天铝有限持有兴原认证中心有限公司于 2021 年 1 月 8 日颁发的《环境管理体系认证证书》（注册号：0350121E20011R1L），证明该公司环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准，适用于电解铝的生产和服务，有效期至 2024 年 1 月 7 日。

靖西天桂持有中质协质量保证中心于 2021 年 10 月 14 日颁发的《环境管理体系认证证书》（注册号：00621E31173R0M），证明该公司环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准，适用于氧化铝、氢氧化铝的生产，有效期至 2024 年 10 月 13 日。

天展新材持有兴原认证中心有限公司于 2022 年 3 月 21 日颁发的《环境管理体系认证证书》（注册号：0350122E20163R0M），证明该公司环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准，适用于高精铝锭的生产，有效期至 2025 年 3 月 20 日。

2、天铝有限入选工信部绿色工厂名单

工信部根据《工业和信息化部办公厅关于做好 2022 年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2022〕235 号），经过省级工业和信息化主管部门推荐及专家评审后，2023 年 2 月 9 日，天铝有限被评选为绿色工厂。

二、社会责任情况

2023 年上半年，公司在生产经营活动中，坚持诚信、互利、平等的原则，在追求经济效益的同时，积极保护股东和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，注重环境保护，热心公益事业，努力在日常经营活动中践行“企业公民”的职责要求，有效促进了企业自身与社会的和谐发展。

一、积极保护员工权益

员工是企业赖以生存的基石，企业现在与未来的竞争也是人才的竞争，为员工营造良好的生活和工作氛围，让员工感受到家的温暖与舒适，并为员工提供良好的个人发展平台，是公司始终坚持的根本目标。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《社会保险法》等国家相关法律、法规以及《公司章程》的规定，与员工建立正规、合法的劳动关系，为员工提供均等的就业、晋升机会，对员工实行同等的福利待遇，积极促进企业与员工之间的共同发展，保障员工合法权益，加强公司与员工之间的沟通交流，积极采纳员工合理化建议，增强公司凝聚力，促进公司和谐、稳定发展。

根据员工工作业绩，发放优秀员工奖、技改奖、季度奖、年终奖等各种奖金；为员工提供健康服务医疗站，专用大巴接送员工上下班，免费提供公寓住房，工作满一年员工，可报销探亲往返路费等。按要求召开职工代表大会，选举产生职工代表监事，代表职工监督公司的经营管理活动，保障职工的合法权益。

二、多样开展企业文化

持续加强公司文化宣传工作，利用公司微信公众平台、内部网站、集团官网、天山铝业报等载体，大力宣传企业文化，弘扬正能量，收到良好效果。

2023 年春节期间，公司工会组织员工开展了包饺子、猜灯谜等活动，丰富了春节期间坚守岗位员工和家属的精神文化生活。

2023 年 5 月，公司团委召开了“五四”青年节表彰会。来自公司各基层单位的 80 多名团员青年、新入职大学生代表齐聚一堂、共话成长。

2023 年 7 月，公司举办了 2023 年军事会操比武活动，比武包括队列、擒敌拳、警棍盾牌术三个项目。通过军事会操比武，公司不断提高安保和消防队伍的专业化和技能化，努力打造一支高素质的安保和消防队伍。

三、员工培训开展情况

2023 年上半年，公司加大力度推进员工培训，针对员工的职业规划，为员工提供了多个不同专业、不同层次的培训项目，如公司层面培训、人员专项培训、技能需求培训等，通过集中面授培训与现场实际培训相结合的方式，提升员工总体素质。

截止 2023 年 6 月，公司“新型学徒制”已经培养铝电解工、锅炉运行值班员、起重装卸机械操作工三个工种具有高级职业资格学员 80 余人，中级职业资格学员 1650 人，第三期在训学员 500 多人。不仅满足了公司员工“干中学，学中干”的需求，同时也为公司高质量发展提供技能人才支撑。

为奖励和表彰 2022 年度公司涌现出的优秀员工和骨干员工，公司组织开展了到优秀企业“游学”对标学习活动，通过一边旅游一边对标学习，使员工发现与竞争对手的差距，不断完善和提升员工整体素质，既放松了心情，又学习到了知识，从而更好的为企业高质量发展建设贡献力量。

四、持续关注公益事业

2023 年 1 月，公司下属全资子公司天铝有限的青年员工带着购买的书包、文具、保暖鞋、御寒衣物等爱心礼物，为新疆石河子市第 22 中学贫困学生圆新年梦想，献上了一份爱心。

2023 年 3 月 5 日是全国第 60 个学习雷锋月，天铝有限团委组织青年志愿者，参加兵团第八师石河子市在市府广场组织开展的“学雷锋志愿集市活动”，免费为市民维修各类家用电器。

2023 年 4、5 月份，因当地天气干旱导致严重缺水，公司全资子公司靖西天桂为周边的靖西市马亮村送去 20 车共计 150 余吨水。

为贯彻落实“万企业万村”工作要求，靖西天桂向百色隆林各族自治县德峨镇弄杂村捐赠 4 万元人民币，用于百色市发展和改革委员会驻村工作队牵头组织的工作环境改善，支持乡村振兴工作。

公司将继续把可持续发展和企业社会责任相结合，深入学习贯彻落实党的二十大精神，继续倡导绿色低碳发展理念，维护公司全体员工的利益，加强与合作伙伴的沟通，大力发展循环经济，为建设环境友好型和资源节约型社会做出应有的贡献。

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
资产重组时所作承诺	锦隆能源、锦汇投资、曾超懿、曾超林	关于重组对价股份质押的承诺函	本人/本公司保证通过本次重组获得的股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；若未来质押通过本次重组获得的股份时，将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。	2019年05月11日	业绩补偿义务履行完毕	履行完毕
	锦隆能源、锦汇投资、曾超懿、曾超林、曾明柳、曾益柳、曾鸿	承诺函	1. 本人/本公司保证，对于本次重组中获得的新界泵业新发行的股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；2. 本人/本公司保证自本次重组完成之日起至业绩补偿义务履行完毕期间，对于在本次重组中获得的新界泵业新发行的股份不设定质押。	2020年05月22日	业绩补偿义务履行完毕	履行完毕
	曾超懿、曾超林、曾明柳、曾益柳、曾鸿、锦隆能源、锦汇投资	业绩承诺及补偿安排	根据《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿补充协议》，天山铝业业绩补偿义务人承诺2020年度、2021年度和2022年度标的公司所产生的净利润（扣除非经常性损益）分别不低于146,000.00万元、200,000.00万元和241,000.00万元。在本次交易交割完毕后三年内，如任何一年标的公司的实际净利润数低于承诺净利润数，补偿义务人应将差额部分向上市公司进行补偿。	2020年06月23日	2022年12月31日	履行完毕
	许敏田	关于股份锁定期的承诺	1、对于本次重组前本人持有的上市公司股份（不包括本次重组涉及的拟转让给天山铝业实际控制人的20,160,000股股份），在本次重组完成后三十六个月内不得以任何方式进行转让。如果本次重组终止或未能实施，则自本次重组终止或确定不予实施之日起，前述股份锁定承诺予以解除；2、锁定期内，本人在本次重组之前所持有的上市公司股份（不包括本次重组涉及的拟转让给天山铝业实际控制人的20,160,000股股份）因上市公司配股、送红股、转增股本等原因增持的部分，亦应遵守上述股份锁定安排。	2020年06月23日	三十六个月	严格履行

承诺是否按时履行	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	不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决的事项，不存在所负数额较大的债务到期未清偿情况，诚信状况良好。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司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

公司于 2020 年 10 月 31 日与普洋（上海）企业发展有限公司签订租赁合同，租赁其位于上海市浦东新区张杨路 2389 弄 3 号普洛斯大厦 9 层的房屋，总建筑面积 2628.14 平方米。首轮租期自 2021 年 03 月 01 日至 2024 年 02 月 29 日止，首轮租期内，每平方米/日含税单价人民币 6.80 元，月含税单价 543,586.96 元，不含税 498,703.63 元。其中，首轮免租期为 6 个月，分别为：2021 年 11 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日止；2022 年 11 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止；2023 年 11 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日止。免租期间，公司无需支付租金，但需支付包括但不限于物业管理费、装修审图配合费、垃圾清运费、能耗费和装修杂费等其他相关费用。次轮租期自 2024 年 03 月 01 日至 2027 年 02 月 28 日止，次轮租期内，租金标准双方将根据届时的市场情况再行商议确认，但是规定租金的涨幅在首轮租金的基础上不高于 11%。次轮免租期为 4.5 个月，分别为：2024 年 12 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日止；2025 年 12 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日止；2026 年 10 月 16 日至 2026 年 12 月 31 日止。

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）			
不适用			
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)	0	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)	0
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)	0	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)	0

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	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天铝有限	2020 年 12 月 22 日	43,354.8	2020 年 12 月 18 日	43,354.8	连带责任担保	无	无	2 年	是	否
天铝有限	2021 年 01 月 06 日	250,000	2021 年 01 月 04 日	250,000	连带责任担保	无	无	2 年	否	否
靖西天桂	2021 年 01 月 27 日	52,945.12	2021 年 01 月 25 日	52,945.12	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2021 年 01 月 27 日	100,000	2021 年 01 月 26 日	100,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2021 年 02 月 25 日	60,000	2021 年 02 月 23 日	60,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2021 年 03 月 03 日	20,000	2021 年 03 月 02 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2021 年 03 月 03 日	80,000	2021 年 03 月 02 日	80,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
南疆碳素	2021 年 05 月 26 日	15,000	2021 年 05 月 24 日	15,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2021 年 05 月 26 日	17,990	2021 年 05 月 24 日	17,990	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2021 年 05 月 26 日	24,990	2021 年 05 月 24 日	24,990	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2021 年 05 月 26 日	50,000	2021 年 05 月 24 日	50,000	连带责任担保	无	无	2 年	否	否
靖西天桂	2021 年 05 月 26 日	20,000	2021 年 05 月 25 日	20,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
南疆碳素	2021 年 07 月 13 日	10,000	2021 年 07 月 09 日	10,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2021 年 07 月 13 日	20,000	2021 年 07 月 09 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2021 年 10 月 14 日	18,000	2021 年 10 月 13 日	18,000	连带责任担保	无	无	2 年	否	否
天铝有限	2021 年 10 月 14 日	20,000	2021 年 10 月 13 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2021 年 10 月 14 日	10,000	2021 年 10 月 13 日	10,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
上海辛然	2021 年 10 月 14 日	13,000	2021 年 10 月 13 日	13,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否

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	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天铝有限	2021 年 12 月 04 日	70,000	2021 年 12 月 03 日	70,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2021 年 12 月 31 日	30,000	2021 年 12 月 30 日	30,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 02 月 18 日	67,500	2022 年 02 月 16 日	67,500	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 02 月 18 日	70,000	2022 年 02 月 16 日	70,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 02 月 18 日	50,000	2022 年 02 月 16 日	50,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
新疆碳素	2022 年 04 月 23 日	10,000	2022 年 04 月 21 日	10,000	连带责任担保	无	无	2022 年 4 月 21 日-2026 年 4 月 21 日	否	否
天铝有限	2022 年 05 月 17 日	120,000	2022 年 05 月 10 日	120,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
新仁铝业	2022 年 05 月 25 日	21,500	2022 年 05 月 24 日	21,500	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
领先（香港）	2022 年 06 月 18 日	92,128.95	2022 年 05 月 18 日	92,128.95	连带责任担保	无	无	2024 年 8 月 17 日	否	否
天瑞能源	2022 年 05 月 31 日	5,000	2022 年 05 月 30 日	5,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 05 月 31 日	80,000	2022 年 05 月 30 日	80,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 05 月 31 日	5,000	2022 年 05 月 30 日	5,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
靖西天桂	2022 年 06 月 24 日	20,000	2022 年 06 月 22 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2022 年 07 月 20 日	2,000	2022 年 07 月 19 日	2,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 07 月 20 日	15,000	2022 年 07 月 19 日	15,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 07 月 20 日	49,278.13	2022 年 07 月 19 日	49,278.13	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2022 年 07 月 20 日	49,600	2022 年 07 月 19 日	49,600	连带责任担保	无	无	3 年	否	否

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	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天瑞能源	2022 年 07 月 20 日	50,000	2022 年 07 月 19 日	50,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 07 月 20 日	50,000	2022 年 07 月 19 日	50,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 07 月 20 日	60,000	2022 年 07 月 19 日	60,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2022 年 07 月 20 日	100,000	2022 年 07 月 19 日	100,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2022 年 08 月 11 日	20,000	2022 年 08 月 10 日	20,000	连带责任担保	否	否	3 年	是	否
新仁铝业	2022 年 08 月 25 日	15,000	2022 年 08 月 22 日	15,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天展新材	2022 年 10 月 15 日	10,000	2022 年 10 月 13 日	10,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 10 月 15 日	10,000	2022 年 10 月 13 日	10,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2022 年 10 月 15 日	30,000	2022 年 10 月 13 日	30,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2022 年 10 月 15 日	39,500	2022 年 10 月 13 日	39,500	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 10 月 15 日	40,000	2022 年 10 月 13 日	40,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 10 月 15 日	50,000	2022 年 10 月 13 日	50,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 10 月 15 日	70,000	2022 年 10 月 13 日	70,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2022 年 11 月 02 日	22,000	2022 年 10 月 31 日	22,000	连带责任担保	无	无	2022 年 10 月 31 日-2024 年 1 月 3 日	否	否
天铝有限	2022 年 11 月 02 日	70,000	2022 年 10 月 31 日	70,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 12 月 08 日	20,000	2022 年 12 月 07 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否

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	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天瑞能源	2022 年 12 月 08 日	29,000	2022 年 12 月 07 日	29,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2022 年 12 月 08 日	70,000	2022 年 12 月 07 日	70,000	连带责任担保	无	无	2 年	否	否
天瑞能源	2023 年 01 月 11 日	5,000	2023 年 01 月 10 日	5,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2023 年 01 月 11 日	5,000	2023 年 01 月 10 日	5,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2023 年 01 月 11 日	40,000	2023 年 01 月 10 日	40,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2023 年 01 月 11 日	80,000	2023 年 01 月 10 日	80,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天展新材	2023 年 02 月 08 日	20,000	2023 年 02 月 07 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2023 年 02 月 08 日	50,000	2023 年 02 月 07 日	50,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2023 年 03 月 04 日	30,000	2023 年 03 月 02 日	30,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2023 年 03 月 25 日	9,100	2023 年 03 月 22 日	9,100	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2023 年 03 月 25 日	10,000	2023 年 03 月 22 日	10,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2023 年 03 月 25 日	10,000	2023 年 03 月 22 日	10,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2023 年 03 月 25 日	10,000	2023 年 03 月 23 日	10,000	连带责任担保	无	无	2025 年 12 月 31 日	否	否
天展新材	2023 年 03 月 25 日	10,000	2023 年 03 月 23 日	10,000	连带责任担保	无	无	2025 年 12 月 31 日	否	否
南疆碳素	2023 年 04 月 14 日	20,000	2023 年 04 月 12 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2023 年 04 月 21 日	9,800	2023 年 04 月 18 日	9,800	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
上海辛然	2023 年 04 月 21 日	20,000	2023 年 04 月 18 日	20,000	连带责任担保	无	无	2023 年 4	否	否

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	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
								月 18 日-2024 年 4 月 18 日		
上海辛然	2023 年 05 月 20 日	20,000	2023 年 05 月 18 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2023 年 05 月 20 日	39,500	2023 年 05 月 19 日	39,500	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2023 年 05 月 20 日	50,000	2023 年 05 月 19 日	50,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2023 年 05 月 20 日	120,000	2023 年 05 月 19 日	120,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2023 年 06 月 20 日	20,000	2023 年 06 月 16 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			578,400.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					578,400.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			3,961,112.12		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					2,368,832.20

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
南疆碳素	不适用(重组并表前担保事项)	30,000	2019年01月29日	30,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	不适用(重组并表前担保事项)	46,000	2020年04月22日	46,000	抵押、连带责任担保	盈达碳素生产设备	无	3年	是	否
天铝有限	2021年02月09日	164,779.61	2021年02月03日	164,779.61	抵押、连带责任担保	2#及4#发电机组(含配套设施)	无	3年	否	否
天铝有限	2021年02月25日	222,398.46	2021年02月23日	222,398.46	抵押	9#及10#发电机组(含配套设施)	无	2021年2月23日-2027年12月31日	否	否
盈达碳素	2021年03月16日	15,000	2021年03月12日	15,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
盈达碳素	2021年03月23日	22,000	2021年03月19日	22,000	连带责任担保	无	无	2年	是	否
盈达碳素	2021年04月20日	11,000	2021年04月16日	11,000	连带责任担保	无	无	3年	是	否
盈达碳素	2021年04月20日	20,000	2021年04月16日	20,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
盈达碳素	2021年12月04日	9,500	2021年12月03日	9,500	连带责任担保	无	无	3年	是	否
天展新材	2022年04月01日	5,000	2022年03月30日	5,000	连带责任担保	无	无	3年	是	否
天瑞能源	2022年04月01日	7,000	2022年03月30日	7,000	连带责任担保	无	无	3年	是	否
南疆碳素	2022年04月01日	10,000	2022年03月30日	10,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
南疆碳素	2022年04月01日	10,000	2022年03月31日	10,000	连带责任担保	无	无	3年	是	否

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
天瑞能源	2022 年 07 月 20 日	4,000	2022 年 07 月 19 日	4,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天展新材	2022 年 07 月 20 日	6,000	2022 年 07 月 19 日	6,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2022 年 07 月 20 日	6,000	2022 年 07 月 19 日	6,000	连带责任担保	无	无	2022 年 7 月 18 日-2025 年 7 月 18 日	否	否
天展新材	2022 年 07 月 20 日	10,000	2022 年 07 月 19 日	10,000	连带责任担保	无	无	2022 年 7 月 18 日-2025 年 7 月 18 日	否	否
天瑞能源	2022 年 07 月 20 日	10,000	2022 年 07 月 19 日	10,000	连带责任担保	无	无	3 年	是	否
天展新材	2022 年 07 月 20 日	12,000	2022 年 07 月 19 日	12,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天展新材	2022 年 07 月 20 日	13,000	2022 年 07 月 19 日	13,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 07 月 20 日	15,000	2022 年 07 月 19 日	15,000	连带责任担保	无	无	2022 年 7 月 18 日-2025 年 7 月 18 日	否	否
南疆碳素	2022 年 07 月 20 日	20,375	2022 年 07 月 19 日	20,375	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 07 月 20 日	30,000	2022 年 07 月 19 日	30,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2022 年 07 月 20 日	50,000	2022 年 07 月 19 日	50,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
南疆碳素	2022 年 08 月 11 日	20,000	2022 年 08 月 10 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 10 月 15 日	8,300	2022 年 10 月 13 日	8,300	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2022 年 11 月 02 日	8,300	2022 年 11 月 01 日	8,300	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2023 年 01 月 11 日	5,000	2023 年 01 月 10 日	5,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否

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
天瑞能源	2023 年 01 月 11 日	30,000	2023 年 01 月 10 日	30,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天展新材	2023 年 02 月 08 日	20,000	2023 年 02 月 07 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2023 年 03 月 04 日	8,300	2023 年 03 月 02 日	8,300	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
盈达碳素	2023 年 03 月 04 日	9,500	2023 年 03 月 02 日	9,500	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2023 年 04 月 14 日	30,221.81	2023 年 04 月 12 日	30,221.81	抵押、连带责任担保	盈达碳素全部生产设备	无	2023 年 4 月 21 日-2028 年 4 月 20 日	否	否
盈达碳素	2023 年 04 月 21 日	5,000	2023 年 04 月 19 日	5,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2023 年 04 月 21 日	9,000	2023 年 04 月 19 日	9,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天瑞能源	2023 年 06 月 20 日	20,000	2023 年 06 月 14 日	20,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			137,021.81	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						106,800.00
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			922,674.88	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						607,173.46

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)	715,421.81	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	685,200.00
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	4,883,787.00	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	2,976,005.66
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			129.76%
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）			1,228,349.07
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			1,829,251.50
上述三项担保金额合计（D+E+F）			3,057,600.56
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

本公司采用连带责任保证方式，本公司之全资孙公司盈达碳素以其全部生产设备、本公司之全资孙公司天瑞能源以其 2#及 4#发电机组（含配套设施）为本公司全资子公司天铝有限兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行 2,500,000,000 授信提供保证及抵押担保。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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

1、提高募集资金使用效率，加快电池铝箔项目建设

为进一步提高募集资金的使用效率，快速切入新能源电池铝箔赛道，加快 20 万吨电池铝箔项目的建设进度，尽快产出高品质电池铝箔，创造新的利润增长点，为公司新的转型升级奠定基础，公司于 2023 年 3 月 10 日召开了第五届董事会第二十七次会议和第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于变更部分募投项目并将剩余募集资金投入建设新项目的议案》。公司拟将剩余募集资金人民币 43,739.22 万元变更使用用途，用于新项目“年产 20 万吨电池铝箔项目”。具体内容详见公司 2023 年 3 月 11 日于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的《关于变更部分募投项目并将剩余募集资金投入建设新项目的公告》。

2、锁定优质铝土矿资源，打造海外铝土矿氧化铝一体化项目

公司于 2023 年 2 月 24 日在巨潮资讯网披露了《关于境外孙公司收购 PT Inti Tambang Makmur100%股份暨铝土矿投资的公告》。境外孙公司收购 PT Inti Tambang Makmur100%股份，从而间接取得三家矿业子公司的控制权，对应三个铝土矿的采矿权。矿区总占地面积合计约 3 万公顷，总勘探面积达 25.90 万公顷。同时为进一步增加公司在铝行业的资源保障度和大宗原材料的供给能力，为公司下游铝电解、高纯铝产业提供更加稳定和优质的原材料，公司计划投资 15.56 亿美元在印尼规划建设 200 万吨氧化铝生产线，分两期建设，从而形成海外氧化铝生产基地。具体内容详见公司 2023 年 3 月 18 日于巨潮资讯网披露的《关于在印尼投资建设年产 200 万吨氧化铝（一期）项目的公告》。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司下属全资子公司江阴新仁铝箔科技有限公司收到 TUV SUD 管理服务有限公司颁发的 IATF16949:2016 质量管理体系符合性证明 (Letter of Conformance)，IATF 登记注册号：0471741-LoC。

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	2,341,490,479	50.33%	0	0	0	0	0	2,341,490,479	50.33%
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	2,341,490,479	50.33%	0	0	0	0	0	2,341,490,479	50.33%
其中：境内法人持股	1,258,533,378	27.05%	0	0	0	0	0	1,258,533,378	27.05%
境内自然人持股	1,082,957,101	23.28%	0	0	0	0	0	1,082,957,101	23.28%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,310,394,936	49.67%	0	0	0	0	0	2,310,394,936	49.67%
1、人民币普通股	2,310,394,936	49.67%	0	0	0	0	0	2,310,394,936	49.67%
其中：国有法人	35,811,904	0.77%	0	0	0	-10,404,028	-10,404,028	25,407,876	0.55%
境内非国有法人	305,678,386	6.57%	0	0	0	-1,409,188	-1,409,188	304,269,198	6.54%
境内自然人	572,900,489	12.32%	0	0	0	475,542,051	475,542,051	1,048,442,540	22.54%
境外法人	94,063,262	2.02%	0	0	0	-9,494,319	-9,494,319	84,568,943	1.82%
境外自然人	2,210,100	0.05%	0	0	0	393,800	393,800	2,603,900	0.06%
基金理财产品等	1,299,730,795	27.94%	0	0	0	-454,628,316	-454,628,316	845,102,479	18.17%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

	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
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	4,651,885,415	100.00%	0	0	0	0	0	4,651,885,415	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	91,089	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
石河子市锦隆能源产业链有限公司	境内非国有法人	19.63%	913,175,412	0	913,175,412		质押	423,800,000
曾超懿	境内自然人	8.46%	393,778,364	0	393,778,364		质押	71,520,000
石河子市锦汇能源投资有限公司	境内非国有法人	7.42%	345,357,966	0	345,357,966			
曾超林	境内自然人	6.49%	302,061,587	0	302,061,587		质押	71,520,000
华融致诚柒号（深圳）投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	232,651,416	0	0	232,651,416		
曾明柳	境内自然人	3.66%	170,331,155	0	170,331,155		质押	34,400,000
曾益柳	境内自然人	3.38%	157,228,758	0	157,228,758			
曾鸿	境内自然人	3.38%	157,228,758	0	157,228,758			
信风投资管理有限公司—芜湖信泽润投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	3.13%	145,723,333	-7,600,305	0	145,723,333		
中信聚信（北京）资本管理有限公司—潍坊聚信锦濛投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	1.69%	78,399,700	-154,194,570	0	78,399,700		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	石河子市锦隆能源产业链有限公司、石河子市锦汇能源投资有限公司、曾超懿、曾超林、曾明柳、曾益柳、曾鸿为一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有)(参见注 11)	无		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
华融致诚柒号(深圳)投资合伙企业(有限合伙)	232,651,416	人民币普通股	232,651,416
信风投资管理有限公司—芜湖信泽润投资管理合伙企业(有限合伙)	145,723,333	人民币普通股	145,723,333
中信聚信(北京)资本管理有限公司—潍坊聚信锦濛投资管理合伙企业(有限合伙)	78,399,700	人民币普通股	78,399,700
全国社保基金一一八组合	70,314,477	人民币普通股	70,314,477
香港中央结算有限公司	58,038,129	人民币普通股	58,038,129
深圳市华腾资本投资中心(有限合伙)—宁波梅山保税港区深华腾十三号股权投资中心(有限合伙)	45,698,000	人民币普通股	45,698,000
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	40,906,867	人民币普通股	40,906,867
中国人寿保险(集团)公司—传统—普通保险产品—港股通(创新策略)	21,990,841	人民币普通股	21,990,841
大连万林进出口有限公司	17,273,992	人民币普通股	17,273,992
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	15,336,200	人民币普通股	15,336,200
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	无		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动,具体可参见 2022 年年报。

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：天山铝业集团股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	6,887,971,403.37	8,823,474,060.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	754,406,915.03	1,170,216,622.20
应收账款	393,186,358.04	716,390,653.63
应收款项融资	114,387,737.65	28,128,028.41
预付款项	3,515,512,450.82	4,306,096,953.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	75,406,024.57	47,974,880.74
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	10,550,058,225.08	9,531,594,099.53
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	41,740,000.00	
其他流动资产	372,935,062.85	277,265,110.84
流动资产合计	22,705,604,177.41	24,901,140,409.52
非流动资产：		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	65,500,000.00	91,240,000.00
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	26,898,240,647.62	27,396,991,450.64
在建工程	3,037,508,661.02	2,159,722,900.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,902,851.24	6,238,933.72
无形资产	1,158,464,186.69	1,171,640,288.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	387,323,540.05	339,422,559.89
其他非流动资产	901,631,440.26	649,370,779.79
非流动资产合计	32,452,571,326.88	31,814,626,912.80
资产总计	55,158,175,504.29	56,715,767,322.32
流动负债：		
短期借款	6,144,706,234.71	4,078,388,034.72
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	7,283,531,109.42	12,724,303,869.45
应付账款	1,814,362,706.22	1,613,459,639.91
预收款项		
合同负债	64,611,888.10	177,398,819.25
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	53,526,780.46	51,176,135.90
应交税费	1,508,393,770.31	1,605,565,611.48
其他应付款	1,029,658,898.46	1,030,179,794.29
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,834,644,427.54	3,806,032,410.17
其他流动负债	679,984,249.19	684,692,475.88
流动负债合计	22,413,420,064.41	25,771,196,791.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	8,321,494,012.21	6,641,520,351.41
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	529,946.61	1,702,946.06
长期应付款	954,018,900.63	940,421,514.23
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	459,238,742.59	449,539,380.51
递延所得税负债	69,887,648.68	71,327,001.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,805,169,250.72	8,104,511,193.77
负债合计	32,218,589,315.13	33,875,707,984.82
所有者权益：		
股本	4,651,885,415.00	4,651,885,415.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	8,871,378,943.80	8,871,378,943.80
减：库存股	150,014,785.90	150,014,785.90
其他综合收益	3,544,498.37	-197,963.16
专项储备		
盈余公积	722,366,543.47	722,366,543.47
一般风险准备		
未分配利润	8,835,922,491.73	8,742,493,690.62
归属于母公司所有者权益合计	22,935,083,106.47	22,837,911,843.83
少数股东权益	4,503,082.69	2,147,493.67
所有者权益合计	22,939,586,189.16	22,840,059,337.50
负债和所有者权益总计	55,158,175,504.29	56,715,767,322.32

法定代表人：曾超林

主管会计工作负责人：胡春华

会计机构负责人：朱弘松

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,846,108.99	4,759,058.22
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	0.01	0.01
其他应收款	2,098,435.53	3,383,621.30
其中：应收利息		
应收股利		1,234,961.62
存货		
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	3,628,888.55	2,258,699.91
流动资产合计	9,573,433.08	10,401,379.44
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	23,312,100,000.00	22,600,100,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	9,553,371.71	7,186,970.46
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,925,565.53	5,119,739.67
无形资产	664,426.91	759,875.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	40,162,404.32	27,368,681.76
其他非流动资产	7,971,669.69	7,988,463.79
非流动资产合计	23,373,377,438.16	22,648,523,730.71
资产总计	23,382,950,871.24	22,658,925,110.15
流动负债：		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	510,026.60	523,160.68
应交税费	310,095.96	506,527.69
其他应付款	381,688,015.69	290,430,378.66
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	2,955,171.38	4,853,389.83
其他流动负债		
流动负债合计	385,463,309.63	296,313,456.86
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		995,441.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		995,441.01
负债合计	385,463,309.63	297,308,897.87
所有者权益：		
股本	4,651,885,415.00	4,651,885,415.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	16,190,498,526.66	16,190,498,526.66
减：库存股	150,014,785.90	150,014,785.90
其他综合收益		
专项储备	4,847,563.10	4,847,563.10
盈余公积	359,093,437.03	359,093,437.03
未分配利润	1,941,177,405.72	1,305,306,056.39
所有者权益合计	22,997,487,561.61	22,361,616,212.28
负债和所有者权益总计	23,382,950,871.24	22,658,925,110.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	14,795,295,404.64	17,117,026,886.62
其中：营业收入	14,795,295,404.64	17,117,026,886.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,852,831,573.36	14,629,947,529.00
其中：营业成本	12,952,025,931.57	13,775,911,129.27
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	223,938,219.69	238,530,641.50
销售费用	8,141,743.36	4,314,417.90
管理费用	167,442,826.84	148,552,026.05
研发费用	102,408,856.74	58,839,190.79
财务费用	398,873,995.16	403,800,123.49
其中：利息费用	453,368,339.88	460,030,132.22
利息收入	75,012,234.74	80,307,417.11
加：其他收益	370,417,063.81	69,222,884.90
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,325,170.69	-2,069,731.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-143,148.48	16,552,245.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,318,062,917.30	2,570,784,756.65
加：营业外收入	6,317,822.90	5,251,919.39

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
减：营业外支出	875,919.97	2,015,401.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,323,504,820.23	2,574,021,274.10
减：所得税费用	301,767,225.99	570,331,210.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,021,737,594.24	2,003,690,063.96
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,021,737,594.24	2,003,690,063.96
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	1,019,176,284.11	2,001,224,199.08
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	2,561,310.13	2,465,864.88
六、其他综合收益的税后净额	3,536,740.42	1,659,720.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,742,461.53	1,776,793.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	3,742,461.53	1,776,793.28
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	3,742,461.53	1,776,793.28
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-205,721.11	-117,072.62
七、综合收益总额	1,025,274,334.66	2,005,349,784.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,022,918,745.64	2,003,000,992.36
归属于少数股东的综合收益总额	2,355,589.02	2,348,792.26
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.43
（二）稀释每股收益	0.22	0.43

法定代表人：曾超林

主管会计工作负责人：胡春华

会计机构负责人：朱弘松

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	477,308,381.14	118,151,654.21
减：营业成本	470,985,847.56	116,899,729.35
税金及附加	5,252,639.66	62,878.30
销售费用	12,179.24	2,939.53
管理费用	52,857,224.83	36,359,696.09
研发费用		
财务费用	70,560.12	197,159.32
其中：利息费用	98,562.33	209,587.03
利息收入	39,764.18	19,702.87
加：其他收益	692,460.75	283,184.08
投资收益（损失以“-”号填列）	1,600,000,000.00	600,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	317.70	-1,557.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,548,822,708.18	564,910,878.16
加：营业外收入	2,406.39	
减：营业外支出	4.80	5,704.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,548,825,109.77	564,905,173.41
减：所得税费用	-12,793,722.56	-8,773,706.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,561,618,832.33	573,678,880.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,561,618,832.33	573,678,880.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的		

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	1,561,618,832.33	573,678,880.06
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	2023 年半年度	2022 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	15,649,542,356.90	15,962,471,714.08
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	20,260,418.57	163,904,041.00
收到其他与经营活动有关的现金	478,778,366.68	130,819,325.35
经营活动现金流入小计	16,148,581,142.15	16,257,195,080.43
购买商品、接受劳务支付的现金	13,786,447,124.55	11,991,184,075.57
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	368,816,042.67	319,594,431.71
支付的各项税费	1,096,109,619.91	1,699,831,874.84
支付其他与经营活动有关的现金	140,563,608.30	146,792,438.20
经营活动现金流出小计	15,391,936,395.43	14,157,402,820.32
经营活动产生的现金流量净额	756,644,746.72	2,099,792,260.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,986.41	16,056,574.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	27,986.41	16,056,574.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,118,381,168.92	855,231,146.45
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,118,381,168.92	855,231,146.45
投资活动产生的现金流量净额	-1,118,353,182.51	-839,174,571.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,646,500,000.00	4,378,496,740.69

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
收到其他与筹资活动有关的现金	408,800,000.00	375,319,183.73
筹资活动现金流入小计	6,055,300,000.00	4,753,815,924.42
偿还债务支付的现金	4,106,972,051.98	3,168,177,001.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,373,099,954.16	1,277,462,650.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	376,734,703.61	828,951,689.49
筹资活动现金流出小计	5,856,806,709.75	5,274,591,342.07
筹资活动产生的现金流量净额	198,493,290.25	-520,775,417.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	36,590,066.11	-4,431,615.36
五、现金及现金等价物净增加额	-126,625,079.43	735,410,655.57
加：期初现金及现金等价物余额	1,610,093,074.67	1,396,923,073.55
六、期末现金及现金等价物余额	1,483,467,995.24	2,132,333,729.12

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	539,358,470.69	133,511,369.26
收到的税费返还		2,949,565.88
收到其他与经营活动有关的现金	92,077,067.78	29,902,886.95
经营活动现金流入小计	631,435,538.47	166,363,822.09
购买商品、接受劳务支付的现金	532,569,575.07	131,884,193.17
支付给职工以及为职工支付的现金	28,903,582.04	18,590,025.94
支付的各项税费	5,894,557.03	125,709.52
支付其他与经营活动有关的现金	21,982,995.26	15,686,275.89
经营活动现金流出小计	589,350,709.40	166,286,204.52
经营活动产生的现金流量净额	42,084,829.07	77,617.57
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	1,601,234,961.62	931,882,519.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,601,234,961.62	931,882,519.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,493,035.14	1,264,422.57
投资支付的现金	712,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	715,493,035.14	1,264,422.57
投资活动产生的现金流量净额	885,741,926.48	930,618,096.62
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	925,747,483.00	930,377,083.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,992,221.78	1,785,227.49
筹资活动现金流出小计	928,739,704.78	932,162,310.49
筹资活动产生的现金流量净额	-928,739,704.78	-932,162,310.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-912,949.23	-1,466,596.30
加：期初现金及现金等价物余额	4,759,058.22	4,362,500.30
六、期末现金及现金等价物余额	3,846,108.99	2,895,904.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	4,651,885.41 5.00				8,871,378.943.80	150,014.78 5.90	-197,963.16		722,366.543.47		8,742,493.69 0.62		22,837,911,843.83	2,147,493.67	22,840,059,337.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	4,651,885.41 5.00				8,871,378.943.80	150,014.78 5.90	-197,963.16		722,366.543.47		8,742,493.69 0.62		22,837,911,843.83	2,147,493.67	22,840,059,337.50
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							3,742,461.53				93,428,801.11		97,171,262.64	2,355,589.02	99,526,851.66
(一) 综合							3,742,461.53				1,019,176.28		1,022,918,745.	2,355,589.	1,025,274,334.

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
收益总额										4.11		64	02	66	
(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										925,747,483.00		-925,747,483.00		-925,747,483.00	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										925,747,483.00		-925,747,483.00		-925,747,483.00	

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取								24,851.2					24,851,252.90				24,851,252.90

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
							52.90								
2. 本期使用							24,851,252.90					24,851,252.90			24,851,252.90
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,651,885,415.00			8,871,378,943.80	150,014,785.90	3,544,498.37		722,366,543.47		8,835,922,491.73		22,935,083,106.47	4,503,082.69	22,939,586,189.16	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	4,651,885,415.00				8,871,378,943.80		1,401,353.17		667,786,018.75		7,076,975,968.30		21,266,624,992.68	2,170,635.59	21,268,795,628.27
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	4,651,885,415.00				8,871,378,943.80		1,401,353.17		667,786,018.75		7,076,975,968.30		21,266,624,992.68	2,170,635.59	21,268,795,628.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,776,793.28				1,070,847,116.08		1,072,623,909.36	2,348,792.26	1,074,972,701.62
（一）综合							1,776,793.28				2,001,224,199.08		2,003,000,992.36	2,348,792.26	2,005,349,784.62

项目	2022 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													
收益总额																
(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										930,377,083.00		930,377,083.00				930,377,083.00
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配										930,377,083.00		930,377,083.00				930,377,083.00

项目	2022 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													
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取								16,762,					16,762,407.57			16,762,407.57

项目	2022 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												
							407.57								
2. 本期使用							16,762,407.57					16,762,407.57			16,762,407.57
(六) 其他															
四、本期期末余额	4,651,885,415.00			8,871,378,943.80		375,440.11		667,786,018.75		8,147,823,084.38		22,339,248,902.04	4,519,427.85	22,343,768,329.89	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	4,651,885,415.00				16,190,498,526.66	150,014,785.90		4,847,563.10	359,093,437.03	1,305,306,056.39		22,361,616,212.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,651,885,415.00				16,190,498,526.66	150,014,785.90		4,847,563.10	359,093,437.03	1,305,306,056.39		22,361,616,212.28
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)										635,871,349.33		635,871,349.33
(一) 综合收益总额										1,561,618,832.33		1,561,618,832.33
(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												

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										925,747,483.00		925,747,483.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-
3. 其他										925,747,483.00		925,747,483.00
(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												

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	4,651,885,415.00			16,190,498,526.66	150,014,785.90		4,847,563.10	359,093,437.03	1,941,177,405.72		22,997,487,561.61	

上年金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	4,651,885,415.00				16,190,498,526.66			4,847,563.10	304,512,912.31	1,744,458,416.96		22,896,202,834.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	4,651,885,415.00				16,190,498,526.66			4,847,563.10	304,512,912.31	1,744,458,416.96		22,896,202,834.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-356,698,202.94		-356,698,202.94
（一）综合收益总额										573,678,880.06		573,678,880.06
（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												

项目	2022 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								
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
										930,377,083.00		930,377,083.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-
										930,377,083.00		930,377,083.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
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												

项目	2022 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								
(六) 其他												
四、本期期末余额	4,651,885,415.00				16,190,498,526.66			4,847,563.10	304,512,912.31	1,387,760,214.02		22,539,504,631.09

三、公司基本情况

天山铝业集团股份有限公司（以下简称“本集团”或“公司”）原名称为新界泵业集团股份有限公司（以下简称“新界泵业”），系经浙江省对外贸易经济合作厅《浙江省对外贸易经济合作厅关于浙江新界泵业有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》（浙外经贸资函〔2008〕846号）的批准，2020年经中国证券监督管理委员会上市公司并购重组审核委员会2020年第18次并购重组委工作会议审核，本公司完成重大资产重组后，更名为天山铝业集团股份有限公司，统一社会信用代码为9133 0000 2554 9864 8W。

截至2023年6月30日，本公司注册资本为人民币4,651,885,415.00元，股本为人民币4,651,885,415.00元，股本情况详见附注七、30。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事为原铝、铝深加工产品及材料、预焙阳极、高纯铝、氧化铝的生产和销售。

本财务报表经本公司2023年08月29日第六届董事会第三次会议决议批准报出。

截至2023年6月30日，本集团纳入合并范围的子、孙公司共26户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本期合并范围未发生变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注五、29、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债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。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

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

（5）长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（6）折旧和摊销

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

(7) 递延所得税资产

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

(8) 所得税

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2023 年 6 月 30 日的财务状况及 2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、17“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、17“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、17“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、17“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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) 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。期初未分配利润为上一期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

一、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本

集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

二、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
应收铝锭款	本组合为铝锭客户的应收款项
应收铝制品款	本组合为铝制品客户的应收款项
应收氧化铝款	本组合为氧化铝客户的应收款项
应收阳极碳块款	本组合为阳极碳块客户的应收款项
应收电池铝箔款	本组合为电池铝箔客户的应收款项
应收合并范围内款项	本组合为应收合并范围内公司款项

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10-1“金融工具”及附注五、10-2“金融资产减值”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收保证金及押金	其他应收保证金及押金
其他应收第三方款	其他应收外部单位往来
其他应收合并范围内款项	其他应收合并范围内公司款项

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

16、持有待售资产

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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。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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买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外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

18、投资性房地产

不适用

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	3-20	5、35	3.25-31.67
运输工具	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

20、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

21、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

22、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、32“租赁”。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、24“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

25、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、32“租赁”。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售铝锭、铝制品、氧化铝及阳极碳块业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户确认产品物权转移后，即表明商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。

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：不适用

30、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非

货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、19 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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，本集团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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、16“持有待售资产”相关描述。

34、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
执行《企业会计准则解释第 16 号》导致的会计政策变更	经本公司第五届董事会第二十八次会议于 2023 年 3 月 18 日决议通过	本次会计政策变更是公司根据财政部发布的准则解释第 16 号的要求进行的合理变更，公司预计实施该解释不会对公司财务状况产生重大影响。

注：2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。该变更对本集团 2023 年 1 月 1 日及 2022 年度财务报表没有影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

35、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 6%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	详见下表	
教育费附加	按应纳流转税额的 3%	3%
地方教育费附加	按应纳流转税额的 2%	2%
房产税	按应纳税房产余值的 1.2% 及应纳税租金收入的 12%	1.2%、12%
土地使用税	按土地使用面积 3.00 元/m ² 、4.00 元/m ² 计缴土地使用税	3.00 元/m ² 、4.00 元/m ²
自发电政府性基金及附加	根据《新疆生产建设兵团自备电厂农网还贷资金征收暂行办法》，按照自备电厂自发自用电量 0.02 元/千瓦时征收农网还贷资金。	0.02 元/千瓦时

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
天山铝业集团股份有限公司	25%
新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	25%
石河子市天瑞能源有限公司	15%
新疆天山盈达碳素有限公司	15%
上海辛然实业有限公司	25%
靖西天桂铝业有限公司	15%
江阴新仁铝业科技有限公司	25%
江阴新仁铝箔科技有限公司	25%
石河子市新仁电池铝箔科技有限公司	25%
江阴祥顺金属贸易有限公司	25%
新疆天展新材料科技有限公司	15%
Treasure rich technology limited (宝发科技)	16.5%
天山铝科技株式会社	15%
阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司	15%
领先(香港)有限公司	16.5%
Titan Al-Tec & Resource Pte. Ltd.	17%
海南润坤供应链管理有限公司	15%
海南泰坤科技有限公司	15%
Jingkun International Pte.Ltd	17%
Kingkun International Pte.Ltd	17%
PT TIANSHAN ALUMINA INDONESIA	22%
上海天铝申锆矿业科技有限公司	25%
Mighty Sky International Pte.Ltd	17%
Trillion Sky International Pte.Ltd	17%
RISE SKY DEVELOPMENT PTE. LTD.	17%
TIANMA PENINSULA METALS SDN. BHD.	17%

注：天山铝科技株式会社业务适用的标准法人税税率为 15%，事业税税率为 3.4%，同时承担相关的所得税附加税。

2、税收优惠

(1) 据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本公司全资子公司石河子市天瑞能源有限公司自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 本公司子公司新疆天山盈达碳素有限公司于 2020 年 10 月 19 日取得编号为 GR202065000019 高新技术企业资格证书，有效期为三年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日企业所得税减按 15% 计征，已重新申请认定高新技术企业，截至报告披露日仍在审核认定中。

(3) 本公司子公司新疆天展新材料科技有限公司于 2020 年 10 月 19 日取得编号为 GR202065000118 高新技术企业资格证书，有效期为三年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日企业所得税减按 15% 计征，已重新申请认定高新技术企业，截至报告披露日仍在审核认定中。

(4) 本公司子公司靖西天桂铝业有限公司于 2020 年 12 月 03 日取得编号为 GR202045000848 高新技术企业资格证书，有效期为三年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日企业所得税减按 15% 计征，已重新申请认定高新技术企业，截至报告披露日仍在审核认定中。

(5) 本公司子公司阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司于 2022 年 10 月 12 日取得编号为 GR202265000159 高新技术企业资格证书，有效期为三年。根据企业所得税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日企业所得税减按 15% 计征。

(6) 根据财政部、税务总局《关于海南自由贸易港企业所得税优惠正常的通知》（财税【2020】31 号），本公司子公司海南润坤供应链管理有限公司、海南泰坤科技有限公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日减按 15% 的税率征收企业所得税。

3、其他

不适用

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	1,984,857.76	1,403,704.83
银行存款	1,481,483,137.48	1,608,689,369.84
其他货币资金	5,404,503,408.13	7,213,380,986.06
合计	6,887,971,403.37	8,823,474,060.73
其中：存放在境外的款项总额	52,347,676.34	40,824,416.78

其他说明：截至 2023 年 6 月 30 日，本集团共有 5,404,503,408.13 元资金使用受限，其中其他货币资金 5,404,503,408.13 元。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	754,406,915.03	952,416,622.20
商业承兑票据		220,000,000.00
减：坏账准备		-2,200,000.00
合计	754,406,915.03	1,170,216,622.20

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	754,406,915.03	100.00%			754,406,915.03	1,172,416,622.20	100.00%	2,200,000.00	0.19%	1,170,216,622.20
其中：										
银行承兑汇票	754,406,915.03	100.00%			754,406,915.03	952,416,622.20	81.24%			952,416,622.20
商业承兑汇票						220,000,000.00	18.76%	2,200,000.00	1.00%	217,800,000.00
合计	754,406,915.03	100.00%			754,406,915.03	1,172,416,622.20	100.00%	2,200,000.00		1,170,216,622.20

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	754,406,915.03		
合计	754,406,915.03		

确定该组合依据的说明：不适用

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	2,200,000.00		2,200,000.00			
合计	2,200,000.00		2,200,000.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,504,925,786.25	710,584,703.74
合计	1,504,925,786.25	710,584,703.74

3、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	397,157,937.41	100.00%	3,971,579.37	1.00%	393,186,358.04	723,626,922.86	100.00%	7,236,269.23	1.00%	716,390,653.63
其中：										
应收铝锭款	367,434,757.92	92.52%	3,674,347.58	1.00%	363,760,410.34	692,786,821.48	95.74%	6,927,868.21	1.00%	685,858,953.27
应收铝制品款	2,631,963.28	0.66%	26,319.63	1.00%	2,605,643.65	3,268,411.69	0.45%	32,684.12	1.00%	3,235,727.57
应收氧化铝款	25,227,576.44	6.35%	252,275.76	1.00%	24,975,300.68	22,011,977.65	3.04%	220,119.78	1.00%	21,791,857.87
应收阳极碳块款						3,003,933.10	0.42%	30,039.33	1.00%	2,973,893.77
应收电池铝箔款	1,863,639.77	0.47%	18,636.40	1.00%	1,845,003.37	2,555,778.94	0.35%	25,557.79	1.00%	2,530,221.15
合计	397,157,937.41	100.00%	3,971,579.37		393,186,358.04	723,626,922.86	100.00%	7,236,269.23		716,390,653.63

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）	394,542,923.67

账龄	期末余额
1 至 2 年	2,093,333.57
2 至 3 年	43,498.06
3 年以上	478,182.11
3 至 4 年	385,951.57
5 年以上	92,230.54
合计	397,157,937.41

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	7,236,269.23	-3,264,689.86				3,971,579.37
合计	7,236,269.23	-3,264,689.86				3,971,579.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 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
余额前五名应收账款汇总金额	363,845,659.32	91.61%	3,638,456.59
合计	363,845,659.32	91.61%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	114,387,737.65	28,128,028.41
合计	114,387,737.65	28,128,028.41

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

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	28,128,028.41		86,259,709.24		114,387,737.65	
应收账款						
合计	28,128,028.41		86,259,709.24		114,387,737.65	

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

5、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	3,165,744,743.34	90.06%	3,930,052,854.62	91.27%
1 至 2 年	206,813,672.98	5.88%	282,798,255.29	6.57%
2 至 3 年	135,503,775.17	3.85%	86,430,119.08	2.01%
3 年以上	7,450,259.33	0.21%	6,815,724.45	0.15%
合计	3,515,512,450.82		4,306,096,953.44	

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：截至 2023 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项主要为预付原材料采购款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,587,734,772.56 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 45.16%。

其他说明：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	75,406,024.57	47,974,880.74
合计	75,406,024.57	47,974,880.74

(1) 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
应收第三方往来款项	53,121,341.75	52,420,660.03
保证金	66,799,167.00	39,938,731.67
员工备用金	3,733,437.09	3,530,133.42
其他	2,141,765.01	2,335,522.73
减：坏账准备	-50,389,686.28	-50,250,167.11
合计	75,406,024.57	47,974,880.74

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	239,405.58		50,010,761.53	50,250,167.11
2023 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	139,519.17			139,519.17
2023 年 6 月 30 日余额	378,924.75		50,010,761.53	50,389,686.28

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）	45,414,771.95
1 至 2 年	7,142,482.75
2 至 3 年	22,355,838.59
3 年以上	50,882,617.56
3 至 4 年	148,992.07
4 至 5 年	150,839.34
5 年以上	50,582,786.15
合计	125,795,710.85

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	
其他应收款坏账准备	50,250,167.11	139,519.17				50,389,686.28
合计	50,250,167.11	139,519.17				50,389,686.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 年末单项评估预期信用损失的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备			计提理由	
		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期信用损失（已发生信用减值）		合计
新疆西部能源产业链有限公司	50,010,761.53			50,010,761.53	50,010,761.53	预计难以收回
合计	50,010,761.53			50,010,761.53	50,010,761.53	

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	应收第三方往来款项	50,010,761.53	5 年以上	39.76%	50,010,761.53
单位 2	保证金	36,728,805.41	1 年以内	29.20%	183,644.03
单位 3	保证金	27,971,046.00	1-3 年	22.24%	139,855.23
单位 4	保证金	1,906,715.57	2-3 年	1.52%	9,533.58
单位 5	员工备用金	800,000.00	1-3 年	0.64%	4,000.00
合计		117,417,328.51		93.36%	50,347,794.37

7、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	8,525,641,317.99		8,525,641,317.99	7,540,444,802.51		7,540,444,802.51
在产品	1,500,088,643.90		1,500,088,643.90	1,660,888,513.88		1,660,888,513.88
库存商品	401,566,023.17		401,566,023.17	222,329,062.10		222,329,062.10
周转材料	122,762,240.02		122,762,240.02	107,931,721.04		107,931,721.04
合计	10,550,058,225.08		10,550,058,225.08	9,531,594,099.53		9,531,594,099.53

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动资产（详见附注七、10）	41,740,000.00	
合计	41,740,000.00	

其他说明：无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	282,594,067.86	179,691,088.81
其他预缴税费	206,360.24	12,256,652.56
其他	90,134,634.75	85,317,369.47
合计	372,935,062.85	277,265,110.84

其他说明：无

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金	107,240,000.00		107,240,000.00	91,240,000.00		91,240,000.00	
减：一年内到期的部分（附注七、8）	-		-				
合计	65,500,000.00		65,500,000.00	91,240,000.00		91,240,000.00	

坏账准备减值情况：无

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

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,898,240,647.62	27,396,991,450.64
合计	26,898,240,647.62	27,396,991,450.64

(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	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	12,924,114,776.34	21,738,127,559.42	114,148,586.66	34,719,472.29	32,351,538.69	34,843,461,933.40
2. 本期增加金额	1,632,577.37	291,171,968.29	5,836,140.34	1,393,557.03	2,090,770.72	302,125,013.75
(1) 购置	1,216,055.80	100,453,585.47	5,836,140.34	1,393,557.03	2,090,770.72	110,990,109.36
(2) 在建工程转入	416,521.57	190,718,382.82				191,134,904.39
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	0.00	153,045.24	1,006,106.51	108,976.00	108,181.54	1,376,309.29
(1) 处置或报废	0.00	153,045.24	1,006,106.51	108,976.00	108,181.54	1,376,309.29
(2) 转入在建工程						
4. 期末余额	12,925,747,353.71	22,029,146,482.47	118,978,620.49	36,004,053.32	34,334,127.87	35,144,210,637.86
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,521,304,043.64	5,817,149,055.82	60,759,009.92	29,026,284.78	18,232,088.60	7,446,470,482.76
2. 本期增加金额	177,377,253.11	614,863,726.72	5,691,946.90	1,500,001.50	1,128,276.14	800,561,204.37
(1) 计提	177,377,253.11	614,863,726.72	5,691,946.90	1,500,001.50	1,128,276.14	800,561,204.37
3. 本期减少金额	0.00	49,698.62	862,806.55	43,117.59	106,074.13	1,061,696.89
(1) 处置或报废	0.00	49,698.62	862,806.55	43,117.59	106,074.13	1,061,696.89
4. 期末余额	1,698,681,296.75	6,431,963,083.92	65,588,150.27	30,483,168.69	19,254,290.61	8,245,969,990.24
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	11,227,066.05 6.96	15,597,183.3 98.55	53,390,470.2 2	5,520,884.63	15,079,837.2 6	26,898,240.6 47.62
2. 期初账面价值	11,402,810.73 2.70	15,920,978.5 03.60	53,389,576.7 4	5,693,187.51	14,119,450.0 9	27,396,991.4 50.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 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
固定资产	3,125,300,956.86	产权证书正在办理当中

其他说明：截至 2023 年 6 月 30 日，公司尚未办理产权证书的固定资产原值 3,564,489,570.16 元，账面净值 3,125,300,956.86 元，公司未办理产权证书的固定资产均已报建，产权证书正在办理当中。

(4) 抵押、担保的固定资产情况

截至 2023 年 6 月 30 日，所有权受限的固定资产原值 17,756,358,410.70 元，固定资产账面价值 13,100,200,346.03 元；所有权受限的固定资产详见本附注七、52 所有权或使用权受到限制的资产。

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,815,829,368.51	1,962,664,859.70
工程物资	221,679,292.51	197,058,040.68
合计	3,037,508,661.02	2,159,722,900.38

(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
140 万吨电解铝厂项目-四期	61,123,772.32		61,123,772.32	57,712,937.70		57,712,937.70
140 万吨电解铝厂项目-技改及配套工程	231,440,957.29		231,440,957.29	226,279,927.91		226,279,927.91
火电厂-技改	74,035,225.91		74,035,225.91	15,173,996.95		15,173,996.95

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
及配套工程项目						
30万吨阳极碳块厂技改环保项目	47,749,815.29		47,749,815.29	41,326,335.15		41,326,335.15
广西氧化铝厂项目	577,570,468.24		577,570,468.24	488,082,750.56		488,082,750.56
南疆阳极碳块厂项目	156,548,957.80		156,548,957.80	151,154,801.55		151,154,801.55
高精铝厂项目	188,897,438.43		188,897,438.43	135,444,165.86		135,444,165.86
22万吨电池铝箔精轧及分切项目	953,748,995.24		953,748,995.24	488,979,032.00		488,979,032.00
30万吨电池铝箔坯料项目	484,178,605.05		484,178,605.05	321,306,559.76		321,306,559.76
印尼氧化铝项目	3,330,780.68		3,330,780.68			
其他	37,204,352.26		37,204,352.26	37,204,352.26		37,204,352.26
合计	2,815,829,368.51		2,815,829,368.51	1,962,664,859.70		1,962,664,859.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	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	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
140万吨电解铝厂项目-四期	57,712,937.70	3,410,834.62			61,123,772.32	12,082,319.37			金融机构贷款
140万吨电解铝厂项目-技改及配套工程	226,279,927.91	160,620,401.91	155,459,372.53		231,440,957.29	75,059,534.72	8,571,864.00	4.60%	金融机构贷款
火电厂-技改及配套工程项目	15,173,996.95	94,536,760.82	35,675,531.86		74,035,225.91	3,209,735.39	174,936.00	4.60%	金融机构贷款
30万吨阳极碳块厂技改环保项目	41,326,335.15	6,423,480.14			47,749,815.29				金融机构贷款
广西氧化铝厂项目	488,082,750.56	89,487,717.68			577,570,468.24	27,156,630.00	1,434,669.05	4.60%	其他 ^注
南疆阳极碳块厂项目	151,154,801.55	5,394,156.25			156,548,957.80	13,699,035.94	3,648,310.62	4.60%	金融机构贷款
高精铝厂项目	135,444,165.86	53,453,272.57			188,897,438.43	10,303,230.22			金融机构贷款
22万吨电池铝箔精轧及分切项目	488,979,032.00	464,769,963.24			953,748,995.24	18,879,097.75	10,981,253.95	4.60%	其他 ^注

项目名称	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	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
30万吨电池铝箔坯料项目	321,306,559.76	162,872,045.29			484,178,605.05	7,022,083.54	3,178,209.66	4.60%	金融机构贷款
印尼氧化铝项目		3,330,780.68			3,330,780.68				其他
其他	37,204,352.26				37,204,352.26	8,149,644.37			金融机构贷款
合计	1,962,664,859.70	1,044,299,413.20	191,134,904.39		2,815,829,368.51	175,561,311.30	27,989,243.28		

注：以上项目中广西氧化铝厂项目二期和三期、22万吨电池铝箔精轧及分切项目的建设资金主要来源于募集资金及金融机构贷款。

(3) 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
工具及器具	127,915,861.85		127,915,861.85	116,448,591.75		116,448,591.75
专用材料	30,943,647.45		30,943,647.45	17,268,656.24		17,268,656.24
专用设备	7,008,891.82		7,008,891.82	2,796,414.48		2,796,414.48
其他	55,810,891.39		55,810,891.39	60,544,378.21		60,544,378.21
合计	221,679,292.51		221,679,292.51	197,058,040.68		197,058,040.68

其他说明：无

13、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	15,196,145.47	15,196,145.47
2. 本期增加金额	107,582.20	107,582.20
(1) 其他	107,582.20	107,582.20
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	15,303,727.67	15,303,727.67
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,957,211.75	8,957,211.75
2. 本期增加金额	2,443,664.68	2,443,664.68
(1) 计提	2,443,664.68	2,443,664.68
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	11,400,876.43	11,400,876.43
三、减值准备		
1. 期初余额		

项目	房屋及建筑物	合计
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	3,902,851.24	3,902,851.24
2. 期初账面价值	6,238,933.72	6,238,933.72

其他说明：无

14、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	电脑软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,369,982,983.23			9,324,328.87	1,379,307,312.10
2. 本期增加金额	0.00			910,105.19	910,105.19
(1) 购置	0.00			910,105.19	910,105.19
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,369,982,983.23			10,234,434.06	1,380,217,417.29
二、累计摊销					
1. 期初余额	203,639,563.25			4,027,460.47	207,667,023.72
2. 本期增加金额	13,561,210.75			524,996.13	14,086,206.88
(1) 计提	13,561,210.75			524,996.13	14,086,206.88
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	217,200,774.00			4,552,456.60	221,753,230.60
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					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	合计
1. 期末账面价值	1,152,782,209.23			5,681,977.46	1,158,464,186.69
2. 期初账面价值	1,166,343,419.98			5,296,868.40	1,171,640,288.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	140,866,903.67	正在办理权证当中

其他说明

截至 2023 年 6 月 30 日，土地使用权中有 2 宗土地尚未办理土地使用权证，面积 671,420.01 平方米，公司已取得成交确认书并全额缴纳了土地出让金，账面原值 152,779,976.53 元，账面价值 140,866,903.67 元，公司正在办理权证当中。

(3) 所有权或使用权受限制的无形资产情况

截至 2023 年 6 月 30 日，抵押的无形资产原值 1,041,560,009.46 元，无形资产账面价值 857,728,175.84 元，抵押明细详见本附注七、52 所有权或使用权受到限制的资产。

15、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	54,242,475.93	13,485,433.79	59,567,646.62	14,626,847.47
内部交易未实现利润	142,352,649.51	21,714,927.61	119,257,389.45	17,284,775.23
可抵扣亏损	260,633,007.27	56,497,656.81	172,913,010.02	38,271,638.16
预提自发电政府性基金及附加	1,075,583,040.00	207,172,640.00	955,049,560.00	189,092,618.00
递延收益-政府补助	225,714,571.28	53,803,364.86	237,934,556.20	56,786,762.60
新租赁准则的影响	49,323.56	11,739.36	739,279.94	184,514.33
同一控制下业务合并资产增值差异	91,220,869.24	22,805,217.31	92,701,616.37	23,175,404.10
已计提尚未支付的费用	47,330,241.21	11,832,560.31		
合计	1,897,126,178.00	387,323,540.05	1,638,163,058.60	339,422,559.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产账面价值大于计税基础差异	344,273,716.92	69,887,648.68	355,584,653.80	71,327,001.56
合计	344,273,716.92	69,887,648.68	355,584,653.80	71,327,001.56

(3) 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	386.26	118,789.72
可抵扣亏损	248,862.76	88,629.87
合计	249,249.02	207,419.59

16、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
融资租赁售后租回损失	148,369,726.38		148,369,726.38	154,103,772.44		154,103,772.44
预付设备款	99,310,891.02		99,310,891.02	100,491,399.35		100,491,399.35
预付土地款	382,696,503.27		382,696,503.27	145,007,149.01		145,007,149.01
预付探矿权转让款	226,443,794.37		226,443,794.37	221,072,844.37		221,072,844.37
预付印尼铝土矿项目收购款	36,129,000.00		36,129,000.00	19,127,100.00		19,127,100.00
其他	8,681,525.22		8,681,525.22	9,568,514.62		9,568,514.62
合计	901,631,440.26		901,631,440.26	649,370,779.79		649,370,779.79

其他说明：

1、2021年1月26日，靖西天桂铝业有限公司与兴业银行股份有限公司南宁分行签订《最高额抵押合同》，抵押物为预付探矿权编号为“T4500 0020 0811 3010 0176 81”、“T4500 0020 0804 3010 0055 52”的《矿产资源勘察许可证》对应的采矿权证，抵押期限自2021年1月25日至2027年12月30日。

2、未确认融资租赁售后租回损失变动

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
融资租赁售后租回损失	154,103,772.44		5,734,046.06		148,369,726.38
合计	154,103,772.44		5,734,046.06		148,369,726.38

注：本公司在租赁日，将售后回租的固定资产账面原值和累计折旧同时减少，同时确认为融资租赁租入固定资产，并按照承租价重新计入固定资产原值，如租赁日的承租价大于账面价值，差额部分确认递延收益，如租赁日的承租价小于账面价值，差额部分确认其他非流动资产，售后回租的新入账的价值、递延收益及其他非流动资产按照固定资产的剩余折旧年限分期摊销。

17、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	39,000,000.00	280,000,000.00
抵押借款	205,000,000.00	205,000,000.00
保证借款	2,508,707,142.00	633,300,000.00
信用借款	2,560,000,000.00	2,805,000,000.00
抵押+保证借款	827,655,000.00	150,000,000.00
未到期应付利息	4,344,092.71	5,088,034.72
合计	6,144,706,234.71	4,078,388,034.72

短期借款分类的说明：

- 1、质押借款中包含应收票据未终止确认的已贴现未到期票据 39,000,000.00 元；
- 2、抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、52。
- 3、质押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、52。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	581,763,154.42	1,176,279,584.60
银行承兑汇票	6,701,767,955.00	11,548,024,284.85
合计	7,283,531,109.42	12,724,303,869.45

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付第三方采购款	1,814,362,706.22	1,613,459,639.91
合计	1,814,362,706.22	1,613,459,639.91

(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
应付原材料采购款	112,597,556.54	结算流程尚未完成
合计	112,597,556.54	

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，账龄超过一年的应付账款为 112,597,556.54 元，主要为应付原材料采购款。

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购销合同预收货款	73,011,433.55	200,460,665.75
减：计入其他流动负债（附注七、25）	-8,399,545.45	-23,061,846.50
合计	64,611,888.10	177,398,819.25

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

21、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	50,857,802.69	371,616,505.96	369,262,546.09	53,211,762.56
二、离职后福利-设定提存计划	318,333.21	29,401,499.86	29,404,815.17	315,017.90
合计	51,176,135.90	401,018,005.82	398,667,361.26	53,526,780.46

(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	50,398,601.48	327,272,892.52	324,932,771.61	52,738,722.39
2、职工福利费		16,596,708.50	16,596,708.50	
3、社会保险费	252,991.07	18,851,982.80	18,853,745.97	251,227.90
其中：医疗保险费	228,847.73	16,781,059.74	16,781,356.72	228,550.75
工伤保险费	6,684.96	1,856,377.52	1,859,601.06	3,461.42
生育保险费	17,458.38	214,545.54	212,788.19	19,215.73
4、住房公积金		7,021,044.12	7,021,044.12	
5、工会经费和职工教育经费	206,210.14	1,873,878.02	1,858,275.89	221,812.27
合计	50,857,802.69	371,616,505.96	369,262,546.09	53,211,762.56

(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	207,326.05	26,324,074.11	26,319,827.14	211,573.02
2、失业保险费	111,007.16	3,077,425.75	3,084,988.03	103,444.88
合计	318,333.21	29,401,499.86	29,404,815.17	315,017.90

其他说明：无

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	55,790,217.86	118,907,813.98
企业所得税	358,520,569.55	507,545,544.29
个人所得税	425,499.67	684,610.76
城市维护建设税	3,899,327.87	7,624,534.96
教育费附加	2,785,685.97	5,448,953.16
房产税	1,459,343.86	1,471,434.96
土地使用税	162,747.68	162,747.68
印花税	8,689,060.68	7,427,816.69
自发电政府性基金及附加	1,075,583,040.00	955,049,560.00
环境保护税	1,064,083.01	1,242,595.00
其他	14,194.16	
合计	1,508,393,770.31	1,605,565,611.48

其他说明：无

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,029,658,898.46	1,030,179,794.29
合计	1,029,658,898.46	1,030,179,794.29

(1) 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
应付工程款	998,979,938.23	985,794,927.90
应付收购款	17,831,054.12	17,831,054.12
应付第三方往来款	3,145,415.09	12,654,789.85
应付保证金	4,646,971.87	5,569,571.20
其他	5,055,519.15	8,329,451.22
合计	1,029,658,898.46	1,030,179,794.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他应付款	382,128,413.69	应付工程尾款
合计	382,128,413.69	

其他说明：截至 2023 年 6 月 30 日，账龄超过一年的其他应付款为 382,128,413.69 元，主要为应付工程尾款。

24、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	3,104,196,357.99	3,116,553,031.05
一年内到期的长期应付款	727,025,841.38	684,204,111.49
一年内到期的租赁负债	3,422,228.17	5,275,267.63
合计	3,834,644,427.54	3,806,032,410.17

其他说明：1 年内到期的长期借款详见附注七、26；1 年内到期的长期应付款详见附注七、28；1 年内到期的租赁负债详见附注七、27。

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认票据	671,584,703.74	661,630,629.38
应交税费-待转销项税	8,399,545.45	23,061,846.50
合计	679,984,249.19	684,692,475.88

短期应付债券的增减变动：无

其他说明：无

26、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		113,149,548.83
抵押借款	750,000,000.00	250,000,000.00
保证借款		200,000,000.00
信用借款	6,250,043,089.79	4,577,993,095.82
抵押+保证借款	4,415,382,009.92	4,598,963,636.36
未到期应付利息	10,265,270.49	17,967,101.45
减：一年内到期的长期借款（附注七、24）	-3,104,196,357.99	-3,116,553,031.05
合计	8,321,494,012.21	6,641,520,351.41

长期借款分类的说明：

1、抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、52。

其他说明，包括利率区间：无

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	3,952,174.78	6,978,213.69
减：一年内到期的租赁负债（附注七、24）	-3,422,228.17	-5,275,267.63
合计	529,946.61	1,702,946.06

其他说明：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及期末租赁负债的到期期限分析参见本附注十、3“流动性风险”。

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	954,018,900.63	940,421,514.23
合计	954,018,900.63	940,421,514.23

(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
融资租赁款	1,681,044,742.01	1,624,625,625.72
减：一年内到期部分（附注七、24）	-727,025,841.38	-684,204,111.49
合计	954,018,900.63	940,421,514.23

其他说明：无

29、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	338,974,334.04	27,840,923.20	13,348,147.00	353,467,110.24	政府补助
售后租回形成的递延收益	110,565,046.47		4,793,414.12	105,771,632.35	售后回租
合计	449,539,380.51	27,840,923.20	18,141,561.12	459,238,742.59	

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
固定资产投资补贴	214,454,556.20			9,859,984.92			204,594,571.28	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地出让金返还	49,022,499.12	17,800,000.00		563,736.29			66,258,762.83	与资产相关
项目扶持资金	52,017,278.72	10,040,923.20		564,425.79			61,493,776.13	与资产相关
新型高效节能铝电解冶炼装备研发资金	3,480,000.00			360,000.00			3,120,000.00	与资产相关
新型稳流保温铝电解槽节能装备项目专项资金款	20,000,000.00			2,000,000.00			18,000,000.00	与资产相关
合计	338,974,334.04	27,840,923.20		13,348,147.00			353,467,110.24	

30、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	4,651,885,415.00						4,651,885,415.00

其他说明：无

31、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）	9,204,658,003.49			9,204,658,003.49
收购少数股东权益	-21,089,392.97			-21,089,392.97
同一控制下企业合并	-312,189,666.72			-312,189,666.72
合计	8,871,378,943.80			8,871,378,943.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	150,014,785.90			150,014,785.90
合计	150,014,785.90			150,014,785.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1: 本集团于 2022 年 7 月 6 日分别召开第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司发行的人民币普通股（A 股），回购的股份后续全部用于实施员工持股计划或股权激励计划。

注 2: 2022 年度本集团因实行股权激励而回购本公司股份 2,314.80 万股，占本公司已发行股份的总比例为 0.5%，累计库存股占已发行股份的总比例为 0.5%。

33、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-197,963.16	3,536,740.42				3,742,461.53	-205,721.11	3,544,498.37
外币财务报表折算差额	-197,963.16	3,536,740.42				3,742,461.53	-205,721.11	3,544,498.37
其他综合收益合计	-197,963.16	3,536,740.42				3,742,461.53	-205,721.11	3,544,498.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

34、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		24,851,252.90	24,851,252.90	
合计		24,851,252.90	24,851,252.90	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

35、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	722,366,543.47			722,366,543.47
合计	722,366,543.47			722,366,543.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

36、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	8,742,493,690.62	7,076,975,968.30
调整后期初未分配利润	8,742,493,690.62	7,076,975,968.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,019,176,284.11	2,001,224,199.08
应付普通股股利	925,747,483.00	930,377,083.00
期末未分配利润	8,835,922,491.73	8,147,823,084.38

调整期初未分配利润明细：

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

37、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	14,730,477,427.53	12,912,818,256.78	17,072,815,326.28	13,765,797,939.66
其他业务	64,817,977.11	39,207,674.79	44,211,560.34	10,113,189.61
合计	14,795,295,404.64	12,952,025,931.57	17,117,026,886.62	13,775,911,129.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	原铝板块	高纯铝板块	氧化铝板块	贸易板块	铝制品板块	电池铝箔板块	合计
商品类型							
其中：							
商品销售	9,101,841,826.47	199,730,384.63	1,811,285,244.10	3,614,252,346.53	1,254,703.29	2,112,922.51	14,730,477,427.53
按经营地区分类							
其中：							
中国大陆	9,101,841,826.47	191,117,717.13	1,811,285,244.10	3,614,252,346.53	1,254,703.29	2,112,922.51	14,721,864,760.03
中国大陆以外		8,612,667.50					8,612,667.50
按商品转让的时间分类							
其中：							
在某一时点转让	9,101,841,826.47	199,730,384.63	1,811,285,244.10	3,614,252,346.53	1,254,703.29	2,112,922.51	14,730,477,427.53
合计	9,101,841,826.47	199,730,384.63	1,811,285,244.10	3,614,252,346.53	1,254,703.29	2,112,922.51	14,730,477,427.53

与履约义务相关的信息：

履约义务通常在产品交付即视作达成，付款期限一般为产品交付前或签订合同时。

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 73,011,433.55 元，其中，73,011,433.55 元预计将于 2023 年下半年度确认收入。

其他说明：无

38、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	20,116,383.21	30,370,094.85
教育费附加	14,369,081.48	21,748,120.13
房产税	27,286,359.33	26,941,329.26
土地使用税	9,845,089.35	8,495,900.11
印花税	18,737,198.44	12,689,420.54
自发电政府性基金及附加	130,533,480.00	134,941,843.08
其他	3,050,627.88	3,343,933.53
合计	223,938,219.69	238,530,641.50

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	4,188,264.36	1,102,633.83
固定资产折旧	2,348,918.44	2,000,759.90
职工薪酬费用	469,952.06	512,209.97
运输费及仓储费	50,704.81	415,710.25
其他	1,083,903.69	283,103.95
合计	8,141,743.36	4,314,417.90

其他说明：无

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	78,029,197.94	77,315,267.75
固定资产折旧	12,623,903.19	9,575,425.95
无形资产摊销	5,899,058.06	8,541,468.01
差旅费	4,481,041.93	1,599,546.15
业务招待费	19,364,238.42	14,877,637.58
保险费	4,107,231.22	4,528,034.44
专业咨询费	14,155,362.79	11,127,014.49
租赁费	2,943,542.88	4,457,978.21
办公及会议费	8,307,150.26	6,302,353.38
车辆使用费	5,723,832.75	2,678,997.62
其他	11,808,267.40	7,548,302.47
合计	167,442,826.84	148,552,026.05

其他说明：无

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	102,408,856.74	58,839,190.79
合计	102,408,856.74	58,839,190.79

其他说明：无

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	453,368,339.88	460,030,132.22
减：利息收入	75,012,234.74	80,307,417.11
汇兑损益	107,168.74	4,594,097.82
手续费及其他	20,410,721.28	19,483,310.56
合计	398,873,995.16	403,800,123.49

其他说明：无

43、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
与日常活动相关的政府补助	369,615,642.25	69,168,166.51
代扣个人所得税手续费返回	801,421.56	54,718.39
合计	370,417,063.81	69,222,884.90

44、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	-139,519.17	88,690.46
应收票据减值损失	2,200,000.00	-45,547.19
应收账款减值损失	3,264,689.86	-2,112,874.57
合计	5,325,170.69	-2,069,731.30

其他说明：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

45、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
处置非流动资产的利得（损失“-”）	-143,148.48	16,552,245.43
合计	-143,148.48	16,552,245.43

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		668.88	
其他	6,317,822.90	5,251,250.51	6,317,822.90
合计	6,317,822.90	5,251,919.39	6,317,822.90

其他说明：无

47、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		1,045,000.00	
非流动资产毁损报废损失	75,777.50	167,365.60	75,777.50
其中：固定资产	75,777.50	167,365.60	75,777.50
无形资产			
其他	800,142.47	803,036.34	800,142.47
合计	875,919.97	2,015,401.94	875,919.97

其他说明：无

48、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	351,107,559.03	600,655,279.01
递延所得税费用	-49,340,333.04	-30,324,068.87
合计	301,767,225.99	570,331,210.14

(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	1,323,504,820.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	330,876,205.06
子公司适用不同税率的影响	-31,242,458.39
调整以前期间所得税的影响	2,903,784.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,853,185.60
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	27,552.53
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	-2,651,043.61
所得税费用	301,767,225.99

其他说明：无

49、其他综合收益

详见附注七、33

50、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
其他往来款项		358,998.14
政府补助	384,909,840.01	58,180,279.36
利息收入	87,601,083.70	70,888,353.22
营业外收入	6,267,442.97	1,391,694.63
合计	478,778,366.68	130,819,325.35

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
其他往来款项	40,661,968.66	19,026,602.27
付现销售费用	5,322,872.86	1,801,448.03
付现管理及研发费用	73,139,200.19	104,706,705.89
手续费支出	20,563,646.62	19,409,645.67
营业外支出	875,919.97	1,848,036.34
合计	140,563,608.30	146,792,438.20

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
收回的借款保证金	30,000,000.00	375,319,183.73
融资租赁售后租回收到的现金	378,800,000.00	
合计	408,800,000.00	375,319,183.73

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款	373,742,481.83	549,566,462.00
支付租赁负债款	2,992,221.78	1,785,227.49
支付的借款保证金		277,600,000.00
合计	376,734,703.61	828,951,689.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

51、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	1,021,737,594.24	2,003,690,063.96
加：资产减值准备	-5,325,170.69	2,069,731.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	800,561,204.37	691,542,064.86
使用权资产折旧	2,443,664.68	2,194,174.14
无形资产摊销	14,086,206.88	13,769,062.09
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	143,148.48	-16,552,245.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		167,365.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	453,475,508.62	464,624,230.04
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-47,900,980.16	-29,154,827.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,439,352.88	-1,169,240.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,018,464,125.55	-130,667,605.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	507,827,991.85	138,393,033.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,736,789,672.09	-325,312,882.23
其他	1,766,288,728.97	-713,800,663.02
经营活动产生的现金流量净额	756,644,746.72	2,099,792,260.11
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		
银行承兑汇票背书付工程款	339,229,139.39	161,903,654.52
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,483,467,995.24	2,132,333,729.12
减：现金的期初余额	1,610,093,074.67	1,396,923,073.55
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	-126,625,079.43	735,410,655.57

(2) 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	1,483,467,995.24	1,610,093,074.67
其中：库存现金	1,984,857.76	1,403,704.83
可随时用于支付的银行存款	1,481,483,137.48	1,608,689,369.84
三、期末现金及现金等价物余额	1,483,467,995.24	1,610,093,074.67

其他说明：无

52、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	5,404,503,408.13	主要为票据及借款保证金
固定资产	13,100,200,346.03	借款抵押等
无形资产	857,728,175.84	借款抵押
合计	19,362,431,930.00	

其他说明：无

53、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			53,614,545.57
其中：美元	1,549,345.94	7.2258	11,195,263.89
新元	236,673.71	5.3442	1,264,831.64
日元	81,683,161.96	0.0501	4,092,326.41
印尼盾	76,136,771,378.63	0.000484	36,850,197.35
林吉特	136,620.86	1.5512	211,926.28
其他应收款			2,274,133.60
其中：美元	63,995.84	7.2258	462,421.14
新元	1,348.16	5.3442	7,204.84
日元	18,895,048.11	0.0501	946,641.91
印尼盾	1,612,835,239.09	0.000484	780,612.26
林吉特	49,802.38	1.5512	77,253.45
其他应付款			87,699.20
其中：日元	1,750,483.09	0.0501	87,699.20
应付账款			24,503,447.33
其中：美元	3,319,605.18	7.2258	23,986,803.11
日元	10,312,259.95	0.0501	516,644.22
长期借款			921,289,500.00
其中：美元	127,500,000.00	7.2258	921,289,500.00

其他说明：长期借款中含一年内到期的部分。

(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

54、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
企业扶持补贴	343,176,362.56	其他收益	343,176,362.56
其他补贴	13,091,132.69	其他收益	13,091,132.69
土地出让金返还	17,800,000.00	递延收益	29,915.97
项目扶持资金	10,040,923.20	递延收益	16,875.49
合计	384,108,418.45		356,314,286.71

八、合并范围的变更

1、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司	新疆石河子市	新疆石河子市	铝锭的生产与销售	100.00%		并购重组
石河子市天瑞能源有限公司	新疆石河子市	新疆石河子市	发电		100.00%	设立
新疆天山盈达碳素有限公司	新疆石河子市	新疆石河子市	碳素及碳素制品及炉料制品		100.00%	设立
江阴新仁铝业科技有限公司	江苏省江阴市	江苏省江阴市	铝合金材料的生产与销售		100.00%	同一控制下的企业合并
江阴新仁铝箔科技有限公司	江苏省江阴市	江苏省江阴市	铝箔的生产与销售		100.00%	设立
石河子市新仁电池铝箔科技有限公司	新疆石河子市	新疆石河子市	电池铝箔坯料的生产与销售		100.00%	设立
江阴祥顺金属贸易有限公司	江苏省江阴市	江苏省江阴市	金属材料销售		100.00%	设立
新疆天展新材料科技有限公司	新疆石河子市	新疆石河子市	高纯铝及铝制品的生产与销售		100.00%	设立
阿拉尔市南疆碳	新疆阿拉尔市	新疆阿拉尔市	碳素及碳素制品及炉		100.00%	设立

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
素新材料有限公司			料制品			
上海辛然实业有限公司	上海市	上海市	能源类产业链综合服务		100.00%	设立
靖西天桂铝业有限公司	广西百色市	广西百色市	氧化铝、氢氧化铝的冶炼、生产、销售		100.00%	非同一控制下的企业合并
领先（香港）有限公司	香港	香港	国际贸易、对外投资		100.00%	设立
天山铝科技株式会社	日本横滨市	日本横滨市	高精铝工程相关技术服务		60.00%	同一控制下的企业合并
石河子天山铝业职业培训学校	新疆石河子市	新疆石河子市	职业技术培训		100.00%	设立
Titan Al-Tec & Resource Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	国际贸易		100.00%	设立
Treasure rich technology limited	香港	香港	国际贸易		100.00%	设立
海南润坤供应链管理有限公司	海南	海南	贸易	100.00%		设立
海南泰坤科技有限公司	海南	海南	对外投资	100.00%		设立
Jingkun International Pte.Ltd	新加坡	新加坡	对外投资		100.00%	设立
Kingkun International Pte.Ltd	新加坡	新加坡	对外投资、贸易		100.00%	设立
PT TIANSHAN ALUMINA INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	氧化铝生产与销售		100.00%	设立
上海天铝申锆矿业科技有限公司	上海市	上海市	金属矿石销售	100.00%		设立
Mighty Sky International Pte.Ltd	新加坡	新加坡	对外投资		100.00%	设立
Trillion Sky International Pte.Ltd	新加坡	新加坡	对外投资		100.00%	设立
RISE SKY DEVELOPMENT PTE. Ltd	新加坡	新加坡	对外投资		100.00%	设立
TIANMA PENINSULA METALS SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	国际贸易		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

（一）与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（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。本集团的下属海外子公司 Titan Al-Tec & Resource Pte. Ltd.、领先（香港）有限公司、PT. TIANSHAN ALUMINA INDONESIA、天山铝科技株式会社等公司以美元、印尼盾、日元等外币进行采购和销售，公司也存在美元的借款，因此本集团承受外汇风险主要与美元、印尼盾有关。本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2023 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注七、53 “外币货币性项目”。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	本期		上期	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率增加 5 个基点	35,010,698.18	35,010,698.18	4,042,811.08	4,042,811.08
人民币对美元汇率降低 5 个基点	-35,010,698.18	-35,010,698.18	-4,042,811.08	-4,042,811.08
人民币对欧元汇率增加 5 个基点			4,161,070.49	4,161,070.49
人民币对欧元汇率降低 5 个基点			-4,161,070.49	-4,161,070.49

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期		上期	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基点	-5,935,360.53	-5,935,360.53	-5,218,472.40	-5,218,472.40
人民币基准利率降低 25 个基点	5,935,360.53	5,935,360.53	5,218,472.40	5,218,472.40

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团无其他交易事项带来的其他价格风险。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

2023 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款 (含利息)	6,144,706,234.71				6,144,706,234.71
应付票据	7,283,531,109.42				7,283,531,109.42
应付账款	1,701,765,149.68	63,549,768.14	13,353,267.56	35,694,520.84	1,814,362,706.22
其他应付款	647,530,484.77	135,692,659.00	40,743,170.77	205,692,583.92	1,029,658,898.46
一年内到期的非流动负债 (含利息)	3,834,644,427.54				3,834,644,427.54
长期借款		5,848,106,012.21	2,080,208,000.00	393,180,000.00	8,321,494,012.21
租赁负债		488,270.01	41,676.60		529,946.61
长期应付款		444,792,000.63	350,750,300.00	158,476,600.00	954,018,900.63

(二) 金融资产转移

1、已转移但未整体终止确认的金融资产

本集团向银行贴现且其承兑银行为低信用等级的银行承兑汇票，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本集团付清未结算的余额。由于本集团仍承担了与这些银行承兑汇票相关的信用风险等主要风险，本集团继续全额确认应收票据的账面金额，并将因转让而收到的款项确认为质押借款。于 2023 年 6 月 30 日，已贴现未到期的银行承兑汇票为 39,000,000.00 元，相关增加质押借款的金额为 39,000,000.00 元（参见附注七、17 短期借款）；已背书未到期的银行承兑汇票为 671,584,703.74 元，相关增加其他流动负债的金额为 671,584,703.74 元（参见附注七、25 其他流动负债）。

2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

2023 年 6 月 30 日，本集团已背书或贴现、其承兑银行为高信用等级的银行承兑汇票 1,504,925,786.25 元，由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本集团终止确认 1,504,925,786.25 元已贴现或背书未到期的银行承兑汇票。

十一、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
石河子市锦隆能源产业链有限公司	新疆石河子市	能源类产业供应链综合服务	990 万元人民币	19.63%	19.63%

本企业的母公司情况的说明

注：截至 2023 年 6 月 30 日，曾超懿和曾超林直接合计持有天山铝业总股本的 14.95%，并通过锦隆能源和锦汇能源间接持有总股本的 27.05%，合计持有天山铝业总股本的 42%，为天山铝业的实际控制人。一致行动人曾明柳、曾益柳、曾鸿分别持有天山铝业总股本的 3.66%、3.38%、3.38%，曾超懿、曾超林及其一致行动人（含锦隆能源、锦汇能源）合计持有天山铝业总股本的 52.42%。

本企业最终控制方是锦隆能源。

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、1、在子公司中的权益。

3、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
锦汇能源	持股超过 5%以上的股东
华融致诚柒号（深圳）投资合伙企业（有限合伙）	持股超过 5%以上的股东
曾超懿	公司股东及一致行动人、董事
曾超林	公司股东及一致行动人、董事长、总经理
曾明柳	公司股东及一致行动人、董事、副总经理
曾益柳	公司股东及一致行动人、董事、副总经理
曾鸿	公司股东及一致行动人
曾小山	原公司股东
邓娥英	原公司股东
吴细华	董事
梁洪波	董事、副总经理
洪茂椿	独立董事
李书锋	独立董事
刘亚	独立董事
刘素君	监事会主席
曾文胜	监事
苏飞乘	职工监事
李亚洲	副总经理
赵庆云	副总经理
胡春华	财务总监
周建良	董事会秘书、副总经理
新疆天富煤业有限公司	同受控股股东控制
新疆厚富投资有限公司	同受最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江阴新仁科技有限公司	同受最终控制方控制
鑫仁铝业控股有限公司	同受最终控制方控制
上海双牌国际贸易有限公司	同受最终控制方控制
上海锋铂国际贸易有限公司	同受最终控制方控制
瑞坤投资(上海)有限公司	同受最终控制方控制
盛兆投资管理(上海)有限公司	同受最终控制方控制
中国领先集团	同受最终控制方控制
新疆兆坤贸易有限责任公司	同受最终控制方控制
新疆天足投资有限公司	同受最终控制方控制
湖南新仁置业有限公司	同受最终控制方控制
湖南仁为峰兴房地产开发有限公司	同受最终控制方控制
湖南明巨材料贸易有限责任公司	同受最终控制方控制
Great Dragon international Investment Holdings Limited(亿龙国际投资控股有限公司)	同受最终控制方控制
石河子市钜丰股权投资管理有限公司	同受最终控制方控制
石河子市钜晟股权投资管理有限公司	同受最终控制方控制
石河子市钜金股权投资管理有限公司	同受最终控制方控制
石河子市钜源股权投资管理有限公司	同受最终控制方控制
石河子市金裕股权投资有限合伙企业	同受最终控制方控制
石河子市金润股权投资有限合伙企业	同受最终控制方控制
石河子市金瑞股权投资有限合伙企业	同受最终控制方控制
石河子市金富股权投资有限合伙企业	同受最终控制方控制
宁波梅山保税港区夏岚投资管理合伙企业(有限合伙)	同受最终控制方控制
上海胤胜资产管理有限公司	同受最终控制方控制
上海剡宁资产管理有限公司	同受最终控制方控制
上海珏弘国际贸易有限公司	同受最终控制方控制
上海盈若资产管理有限公司	同受最终控制方控制
KEY BEST CORPORATION LIMITED(香港启祥兴业有限公司)	同受最终控制方控制
新疆博海水泥有限公司	同受最终控制方控制
上海茂垠实业有限公司	同受最终控制方控制
共青城泽衍投资合伙企业(有限合伙)	同受最终控制方控制
共青城茂垠投资合伙企业(有限合伙)	同受最终控制方控制

其他说明

除上述关联方外，公司董事、监事、高级管理人员及关系密切的家庭成员（包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母），以及上述人员直接或者间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司及其子公司以外的法人或组织，也均构成公司的关联方。

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

2023 年半年度，无关联方的购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联租赁情况

2023 年 1-6 月，无关联方向的租赁情况。

(3) 关联担保情况

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
曾超林先生、刘姝女士、曾超懿先生、李亚洲女士	8,000,000,000.00	2017 年 10 月 13 日	2027 年 12 月 31 日	否
曾超林先生、刘姝女士	2,500,000,000.00	2021 年 01 月 04 日	2025 年 02 月 02 日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士、刘姝女士	1,000,000,000.00	2021 年 01 月 27 日	2027 年 12 月 30 日	否
曾超林先生	465,000,000.00	2021 年 02 月 04 日	2024 年 02 月 03 日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士	800,000,000.00	2021 年 03 月 17 日	2026 年 01 月 19 日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士	200,000,000.00	2021 年 05 月 27 日	2023 年 05 月 26 日	是
曾超林先生	552,367,948.68	2021 年 06 月 04 日	2024 年 06 月 15 日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士	200,000,000.00	2020 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 14 日	否
曾超林先生、曾超懿先生	675,000,000.00	2022 年 02 月 08 日	2024 年 05 月 10 日	否
曾超懿先生、李亚洲女士	800,000,000.00	2022 年 07 月 25 日	2023 年 12 月 22 日	否
曾超林先生、刘姝女士	220,000,000.00	2022 年 12 月 12 日	2026 年 12 月 11 日	否
曾超林先生	500,000,000.00	2022 年 02 月 21 日	2023 年 04 月 25 日	是

关联担保情况说明

2023 年半年度，无本集团为关联方担保的情况。

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,870,000.00	4,870,000.00

5、关联方承诺

2023 年 1-6 月，本集团无关联方承诺事项。

十二、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 2023 年 6 月 30 日，本集团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 2023 年 6 月 30 日，本集团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。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、租赁

(1) 本集团作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、13、27。

②计入本期损益情况

项 目	计入本期损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	118,036.88

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本期金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	2,992,221.78
合 计	—	2,992,221.78

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		1,234,961.62
其他应收款	2,098,435.53	2,148,659.68
合计	2,098,435.53	3,383,621.30

(1) 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
应收新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司分红款		1,234,961.62
合计		1,234,961.62

2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：无

(2) 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
应收第三方往来款项	131,599.54	122,291.39
保证金	1,977,315.57	1,985,165.57
员工备用金	0.00	52,000.00
减：坏账准备	-10,479.58	-10,797.28
合计	2,098,435.53	2,148,659.68

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)	
2023年1月1日余额	10,797.28			10,797.28
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	-317.70			-317.70
2023年6月30日余额	10,479.58			10,479.58

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）	181,453.00
1 至 2 年	20,746.54
2 至 3 年	1,906,715.57
合计	2,108,915.11

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	
坏账准备	10,797.28	-317.70				10,479.58
合计	10,797.28	-317.70				10,479.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金	1,906,715.57	2-3 年	90.41%	9,533.58
合计		1,906,715.57		90.41%	9,533.58

2、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	23,312,100.00		23,312,100.00	22,600,100.00		22,600,100.00
合计	23,312,100.00		23,312,100.00	22,600,100.00		22,600,100.00

(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		
新疆天铝有限	21,928,000,000.00					21,928,000,000.00	
海南润坤供应链管理有限公司	600,000,000.00					600,000,000.00	

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		
海南泰坤科技有限公司	72,100,000.00	212,000,000.00				284,100,000.00	
上海天铝申锑矿业科技有限公司		500,000,000.00				500,000,000.00	
合计	22,600,100,000.00	712,000,000.00				23,312,100,000.00	

3、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	477,308,381.14	470,985,847.56	118,151,654.21	116,899,729.35
合计	477,308,381.14	470,985,847.56	118,151,654.21	116,899,729.35

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：不适用

其他说明：无

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	1,600,000,000.00	600,000,000.00
合计	1,600,000,000.00	600,000,000.00

十六、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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-143,148.48	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	370,417,063.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,441,902.93	
减：所得税影响额	87,038,617.49	
少数股东权益影响额	8,151.08	
合计	288,669,049.69	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.42%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.17%	0.16	0.16

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

无

（本页无正文，为天山铝业集团股份有限公司 2023 年半年度报告全文之签章页）

天山铝业集团股份有限公司

董事长：_____

曾超林

2023 年 8 月 30 日