

天山铝业集团股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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报告的董事会会议。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	18
第五节 环境和社会责任	19
第六节 重要事项	23
第七节 股份变动及股东情况	32
第八节 优先股相关情况	39
第九节 债券相关情况	40
第十节 财务报告	41

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	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
辛然实业	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
曾超懿、曾超林及其一致行动人/锦隆能源及其一致行动人	指	曾超懿、曾超林、曾明柳、曾益柳、曾鸿、锦隆能源、锦汇投资
锦隆能源	指	石河子市锦隆能源产业链有限公司
锦汇投资	指	石河子市锦汇能源投资有限公司
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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
中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
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、炭素	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、阳极炭块、预焙炭块、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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

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）	14,651,407,299.81	11,831,950,943.55	23.83%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,981,762,145.98	653,010,819.44	203.48%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,932,355,546.88	642,049,621.54	200.97%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,087,782,927.95	1,565,604,422.80	-169.48%
基本每股收益（元/股）	0.43	0.19	126.32%
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.19	126.32%
加权平均净资产收益率	9.77%	5.08%	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）	51,232,506,373.51	50,592,938,061.86	1.26%
归属于上市公司股东的净资产（元）	20,348,941,619.64	19,296,248,827.61	5.46%

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）	-125,379.24	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	60,990,164.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,726,368.42	

减：所得税影响额	14,184,554.62	
合计	49,406,599.10	--

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务、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、铝深加工的上下游一体化，并配套自备电厂和自备预焙阳极的完整铝产业链布局。

1.公司的四大基地

(1) 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，靖西天桂在建250万吨氧化铝生产线，并配套铝土矿资源，目前已投产80万吨产线，剩余170万吨预计于2021年年底投产。

(2) 电解铝及配套发电和阳极碳素基地：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；配套天瑞能源6台350MW自备发电机组；配套盈达碳素30万吨预焙阳极碳素产能，另外公司在南疆阿拉尔配套建成30万吨预焙阳极碳素产能，本报告期已投入生产。

(3) 下游高纯铝产品基地：位于国家级石河子经济技术开发区，规划建设6万吨高纯铝产能，已建成2万吨产能，在建4万吨产能。

(4) 下游铝深加工基地：位于江阴的新仁铝业，建成5万吨铝板带箔生产线。

2.公司的产品及用途

(1) 电解铝产品：主要生产A00标准铝锭，产品广泛应用于国民经济的各个行业，在建筑、交通、电力、包装、家电等传统领域有着广泛运用，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铝来降低自重、节约能耗，使铝成为新能源领域用量增长最快的金属。

(2) 高纯铝产品：主要生产4N6高纯铝，产品运用于在电子工业、航空航天等高新技术领域，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、等离子帆、集成电路用键合线等。

(3) 铝深加工产品：主要生产铝板、铝带、铝箔，产品运用于建材、包装、家电和印刷等行业。

(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、贸易铝锭等由商务部负责集中采购。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》，由商务部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、南储仓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，铝价维持强势，铝锭现货上半年市场均价为17400元，和去年同比上涨32%。

2、报告期内，公司生产所需的原材料和电力供应稳定，各生产线均保持稳定的满负荷生产。

- 3、报告期内公司继续维持较低成本的电力成本优势，新疆地区的电煤价格与内地相比变动较小。
- 4、报告期内氧化铝产量比去年同期增加32%。
- 5、报告期内，南疆碳素30万吨项目已投产，进一步提升了公司碳素的自给率。
- 6、报告期内高纯铝产销两旺，已获得国内外客户的长期订单，产品品质得到市场认可。

综上所述，近年来公司不断完善全产业链布局，形成了上下游一体化的协同优势，并具备良好的区位优势和极具竞争力的成本优势，使公司具备较强的盈利能力和抗风险力，并为业绩增长提供了保障。

（四）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

公司所属铝行业，具有较强的国民经济增长正相关特点和一定的周期性特点，体现在其产品价格随国内外宏观经济波动呈现一定周期性变动。近年来，随着供给侧改革的不断推进，国家发改委连续出台有关文件，明令禁止任何新增产能，并从环保排放、技术参数达标等方面对现有产能形成约束，主要产铝地区受资源、环境、可持续发展等多方面因素影响，不断加大淘汰落后产能，并关停不合规产能，同时严控跨地区产能置换，国内铝产能的“天花板”日益凸显。

铝是全球产量和用量仅次于钢铁的有色金属，具有轻便性、高导电性、高导热性、耐腐蚀性等优良特性。随着技术进步，铝及铝合金已可以逐渐取代木材、钢铁、塑料等多种材料。2013-2020年，全球铜、铝、锌、铅的需求复合增速2.3%、3.8%、0.7%、0.9%，铝是基本金属中需求增速最快的品种。由于铝的性能优异，下游应用领域广泛，国内铝需求增速保持快速增长，2013-2020年中国铝需求复合增速7.5%。在传统消费领域，如房地产、电力、家电、包装等持续保持旺盛的需求；在新兴产业领域，如汽车轻量化和新能源车的结构升级、光伏、风能电站、5G基站、特高压、轨道交通等，新的消费增长不断出现。铝日益成为新兴产业领域的主要材料，行业供需呈现紧平衡的格局，未来预计铝消费将随着新兴产业的快速发展持续保持较快增长，预计2021-2025年新能源汽车和光伏两大产业将新增用铝需求263万吨，行业供需格局将发生扭转，行业长期发展更趋健康，具有资源和成本优势的产能将受益于良好的行业前景。

2021年1月，天山铝业获批成为第一批符合新版《铝行业规范条件》的铝业企业。是目前国内具有合规产能单厂规模第二大的公司。

（五）报告期主要经营指标完成情况

公司上半年电解铝产量57.27万吨，高纯铝产量0.68万吨，氧化铝产量45万吨，发电量67.5亿度，预焙阳极产量21.7万吨，实现收入146.51亿元，实现归属上市公司母公司净利润为19.82亿元，与去年同期相比归属上市公司母公司净利润增长203.48%，实现扣非后归属上市公司母公司净利润为19.32亿元，与去年同期相比扣非后归属上市公司母公司净利润增长200.97%。

二、核心竞争力分析

1、具有完整产业链的一体化综合优势

公司拥有铝土矿、氧化铝、预焙阳极、发电、电解铝、高纯铝、铝深加工等生产环节，具有完整铝产业链一体化综合优势。目前在建的广西靖西天桂250万吨氧化铝项目和南疆阿拉尔30万吨预焙阳极项目全部投产后，可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原铝生产90%左右的用电需求，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。延伸上游的产品优势，公司正大力发展下游高纯铝产业，提升技术和科技含量，提高产品附加值，使公司产业链更具竞争力。

2、受益于良好的区位优势，公司具有持续稳定的低成本竞争优势

公司原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，公司自备电站的发电成本显著低于行业平均水平。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。公司原铝的生产成本主要为电力和氧化铝，上述良好的区位优势保障了公司持续稳定的低成本竞争优势。

3、具有核心技术竞争力的综合性铝业集团和高纯铝生产商

公司积极投入技术研发和改进，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。

公司引进国际领先的生产高纯铝的偏析法技术及工艺，在石河子建设6万吨高纯铝项目。高纯铝具有比原铝更好的导电性、延展性、反射性和抗腐蚀性，在电子工业及航空航天等领域有着广泛的用途。项目全部投产完成后，公司将成为具有全球技术领先、规模领先、成本优势的高纯铝生产商，促进公司进一步朝高端材料领域延伸发展，使公司具备长期持续竞争优势。

4、管理团队具有丰富的行业建设和运营经验

公司管理团队专注铝行业超过30年，在铝行业建设、生产、运营及技术等领域积累了丰富的经验。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，能够较好地应对复杂多变的市场环境，为公司未来发展奠定坚实的基础。

三、主营业务分析

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	14,651,407,299.81	11,831,950,943.55	23.83%	报告期铝锭市场价格同比大幅上涨 32%，公司自产铝锭营业收入较上年同期大幅增加；靖西天桂报告期内氧化铝对外销量同比大幅增加；高纯铝对外销量同比增加。
营业成本	11,387,839,941.65	10,242,158,916.76	11.19%	主要系①靖西天桂报告期内对外销量同比大幅增加导致氧化铝营业成本较上年同期增加；②根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，将运输费列示于“营业成本”项目。
销售费用	2,588,506.27	183,831,399.24	-98.59%	根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，本公司将运输费列示于“营业成本”项目，上年同期列示于“销售费用”项目。
管理费用	112,255,411.22	72,924,236.45	53.93%	主要系报告期内管理人员职工薪酬、业务招待费等增加所致。
财务费用	410,887,948.44	334,361,083.69	22.89%	主要系随着广西氧化铝

				一期项目去年陆续转固，南疆碳素项目今年陆续转固，今年可资本化利息的金额减少所致。
所得税费用	566,459,291.00	135,762,871.85	317.24%	系本期利润总额增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-1,087,782,927.95	1,565,604,422.80	-169.48%	主要系报告期①本期应付票据及合同负债余额减少②公司增加了主要原材料的采购储备③本期缴纳税金较上年增加影响所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,656,245,760.65	-498,239,048.10	232.42%	系本期广西氧化铝二期三期项目支付的工程款增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	605,544,720.54	-544,867,079.07	-211.14%	系本期取得长期贷款所致。
现金及现金等价物净增加额	-2,138,505,272.94	522,904,989.62	-508.97%	系上述因素及年度现金股利分红等综合影响所致。

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	14,651,407,299.81	100%	11,831,950,943.55	100%	23.83%
分行业					
铝产品行业	14,651,407,299.81	100.00%	11,831,950,943.55	100.00%	23.83%
分产品					
自产铝锭	8,597,281,539.58	58.68%	6,371,493,677.67	53.85%	34.93%
贸易铝锭	4,710,880,195.49	32.15%	4,986,220,192.56	42.14%	-5.52%
自产高纯铝	134,878,157.31	0.92%	80,420,819.38	0.68%	67.72%
自产氧化铝	925,342,180.77	6.32%	234,522,425.49	1.98%	294.56%
铝制品	266,813,445.72	1.82%	142,679,130.43	1.21%	87.00%
其他	16,211,780.94	0.11%	16,614,698.02	0.14%	-2.43%

分地区					
中国大陆地区	14,581,822,067.24	99.53%	11,821,987,701.36	99.92%	23.34%
中国大陆以外地区	69,585,232.57	0.47%	9,963,242.19	0.08%	598.42%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品						
自产铝锭	8,597,281,539.58	5,505,304,130.67	35.96%	34.93%	15.08%	11.04%
贸易铝锭	4,710,880,195.49	4,770,691,394.95	-1.27%	-5.52%	-6.32%	0.86%

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

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期自产铝锭销售收入较上年同期增长较大系铝行业保持高景气度，铝锭需求旺盛，报告期铝锭市场价格同比大幅上涨32%。本期高纯铝、铝制品销售收入较上年同期增长较大系铝锭市场价格同比大幅上涨的同时，高纯铝的销量同比增加。

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	8,487,019,342.35	16.57%	10,526,666,074.31	20.81%	-4.24%	主要系公司使用募集资金支付项目款，6月末进行年度现金股利分红，支付税金等因素共同影响。
应收账款	428,683,529.70	0.84%	153,647,162.45	0.30%	0.54%	系公司在报告期末时点，销售商品尚未收到的款项有所增加，款项于七月初收回。
存货	6,828,324,270.84	13.33%	5,604,362,261.49	11.08%	2.25%	系报告期公司增加了主要原材料的采购储备；同时新疆碳素投产，相应存货有所上升。

固定资产	24,893,348,353.25	48.59%	24,090,462,539.67	47.62%	0.97%	主要系公司南疆碳素项目本期投产转固增加导致。
在建工程	3,141,295,840.41	6.13%	3,082,708,023.44	6.09%	0.04%	
短期借款	3,202,210,030.59	6.25%	5,590,564,470.00	11.05%	-4.80%	系公司根据实际经营需要,优化负债结构,减少短期借款,增加长期借款所致。
合同负债	388,372,910.90	0.76%	1,705,412,055.65	3.37%	-2.61%	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	6,722,982,366.51	13.12%	3,784,999,416.84	7.48%	5.64%	系公司根据实际经营需要,优化负债结构,减少短期借款,增加长期借款所致。
应收款项融资	31,698,028.83	0.06%	7,381,884.35	0.01%	0.05%	系公司在报告期末时点,公司持有该类信用等级的票据有所增加所致。
其他流动资产	494,774,054.69	0.97%	321,370,055.05	0.64%	0.33%	系报告期末公司待抵扣进项税以及其他预缴税金有所增加。
长期应收款	144,240,000.00	0.28%	102,500,000.00	0.20%	0.08%	系报告期公司新增融资租赁,产生新的保证金所致。
应交税费	1,418,653,456.99	2.77%	1,163,136,540.87	2.30%	0.47%	系累计计提的自发电政府性基金及附加增加与本期应交增值税增加所致。
长期应付款	1,019,929,587.64	1.99%	572,527,656.75	1.13%	0.86%	系本期新增融资租赁所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

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	6,552,621,197.43	主要为票据、借款及信用证保证金
其他非流动资产	2,199,948.53	长期借款保证金
固定资产	13,562,968,591.40	借款抵押等
无形资产	722,294,587.87	借款抵押
合计	20,840,084,325.23	--

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
新疆生产建设兵团	子公司	铝锭、铝产	630,842.11	4,268,348.41	1,861,575.92	1,389,079.37	183,232.80	137,606.18

团第八师天山铝业有限公司		品的生产和销售							
新疆天山盈达碳素有限公司	子公司	碳素及碳素制品的生产与销售	6,000.00	266,626.19	127,681.23	58,008.34	9,847.80	8,479.01	
江阴新仁铝业科技有限公司	子公司	铝合金材料的研究、开发、制造、加工	10,000.00	82,409.88	35,296.13	26,704.78	345.23	258.95	
江阴祥顺金属贸易有限公司	子公司	金属材料贸易	1,000.00	656.31	643.28	75,741.75	101.60	96.52	
阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司	子公司	碳素及碳素制品的生产与销售	32,700.00	219,648.12	28,424.39	10,802.93	813.60	602.58	
靖西天桂铝业有限公司	子公司	铝土矿、石灰岩的开采；氧化铝、氢氧化铝的冶炼、生产、销售	180,000.00	917,600.83	307,476.46	218,837.21	5,236.66	4,472.29	
新疆天展新材料科技有限公司	子公司	高纯铝及铝制品的研究、生产、销售	20,000.00	56,405.35	32,257.92	18,958.62	2,371.46	2,016.08	
上海辛然实业有限公司	子公司	金属材料、氧化铝的贸易	20,000.00	52,359.84	20,890.28	234,461.28	1,531.92	1,148.94	
石河子市天瑞能源有限公司	子公司	电力生产	50,000.00	623,587.60	537,660.99	168,527.48	48,395.07	41,143.87	

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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、氧化铝的生产与销售。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直接材料主要为氧化铝和预焙阳极，生产预焙阳极所需的直接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，公司直接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。

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，增加自供电量；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。重点加快广西氧化铝剩余170万吨项目建设进度；二是保证南疆碳素一期30万吨项目在本年度的达标投产；上述项目的试运行和全面投产，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。

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
2020 年年度股东大会	年度股东大会	61.67%	2021 年 05 月 19 日	2021 年 05 月 20 日	2020 年年度股东大会决议(公告编号: 2021-035), 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
匡义斌	监事	离任	2021 年 05 月 19 日	因身体原因无法继续履行监事职责
曾文胜	监事	被选举	2021 年 05 月 19 日	监事会人数不低于法定最低人数

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天铝有限	颗粒物	有组织排放	11	电解车间	3.02mg/m ³	20mg/m ³	117.71t	3211.4t	无
天铝有限	二氧化硫	有组织排放	11	电解车间	70.04mg/m ³	200mg/m ³	2695.18t	5750t	无
天铝有限	氟化物	有组织排放	11	电解车间	0.31mg/m ³	3mg/m ³	11.87t	611.3t	无
天瑞能源	颗粒物	有组织排放	3	发电机组	3.55mg/m ³	10mg/m ³	99 吨	564 吨	无
天瑞能源	二氧化硫	有组织排放	3	发电机组	15.21mg/m ³	35mg/m ³	407 吨	1977 吨	无
天瑞能源	氮氧化物	有组织排放	3	发电机组	36.39mg/m ³	50mg/m ³	980 吨	2823 吨	无
盈达碳素	颗粒物	有组织排放	2	煅烧车间、焙烧车间	焙烧炉烟气净化 2.40mg/m ³ 、煅烧烟气净化 1.49mg/m ³	焙烧烟气净化、成型电捕 30 mg/Nm ³ 、 煅烧脱硫 100 mg/Nm ³	2.726t/半年	237.6t/年	无
盈达碳素	二氧化硫	有组织排放	2	煅烧炉烟气脱硫、焙烧炉烟气脱硫	焙烧炉烟气脱硫 8.77 mg/m ³ 、煅烧 脱硫 24.89 mg/m ³	焙烧烟气净化、煅烧脱硫 400 mg/Nm ³	22.16 t/半年	400 t/年	无
盈达碳素	氮氧化物	有组织排放	2	煅烧炉烟气、焙烧炉烟气	焙烧炉烟气 46.41mg/m ³ 3、煅烧烟气 106.73 mg/m ³	焙烧烟气净化、煅烧烟气净化 200 mg/Nm ³	99.80 t/半年	856 t/年	无
盈达碳素	氟化物	有组织排放	1	焙烧车间	1.62 mg/m ³	3mg/Nm ³	1.03 t/半年	5.44 t/年	无
靖西天桂	颗粒物	有组织排放	1	动力事业部	1.2mg/m ³	10mg/m ³	1t	14.02t/a	无

				锅炉					
靖西天桂	氮氧化物	有组织排放	1	动力事业部 锅炉	36mg/m ³	50mg/m ³	26.4t	88.48t/a	无
靖西天桂	二氧化硫	有组织排放	1	动力事业部 锅炉	33mg/m ³	35mg/m ³	31.6t	122.64t/a	无
靖西天桂	颗粒物	有组织排放	1	焙烧片区	11mg/m ³	50mg/m ³	8.3t	42.6t/a	无
靖西天桂	二氧化硫	有组织排放	1	焙烧片区	38mg/m ³	400mg/m ³	27.7t	43.92t/a	无
靖西天桂	氮氧化物	有组织排放	1	焙烧片区	71mg/m ³	---	49.5t	266.16t/a	无
南疆碳素	1、烟尘；2、 沥青烟；3、 二氧化硫； 4、氟；5、 氨氮；6、固 体废物。	有组织排放	16	各生产工序 排放点	无	煅烧炉烟 气：颗粒物 ≤100mg/立 方米， SO ₂ ≤400 mg/立方米 焙烧炉烟 气：烟尘 ≤30mg/立 方米，氟 ≤3 mg/立方 米，沥青 烟 20 mg/立 方米 SO ₂ ≤400 mg/立方米 沥青熔化烟 气 沥青烟 ≤30mg/立 方米	COD30.34t/ a，氨氮 2.02t/a； SO ₂ 687.77t/a， NO _x ， 725.4t/a，沥 青烟 82.17t/a，固 废约 55868t/a	SO ₂ ： 687.77t/a， NO _x ： 725.4t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司始终把安全环保视为立企之本，通过不断加强环保投入，全面提升污染防治手段和环保管理能力，使厂区绿化面积持续提升，生产环境持续改善，环保风险得到持续降低。公司确保各类污染物排放稳定达标排放合格率100%，各项环保设施和净化处理系统正常可靠运行，固体废物、危险废物达标处置，各项环保技改项目建设按计划实施。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格执行国家环保相关标准和要求，严格执行建设项目环境影响评价，建设项目合法合规，无未批先建或批建不符情况发生。公司电解铝生产烟气超低排放改造项目于2019年12月3日取得环评批复。报告期内，公司在建设、投运中无违法违规情况。公司发电、电解铝、氧化铝及碳素生产均获得国家核发的排污许可证。

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，在线监测系统进行全天实时连续监测，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

本公司报告期内未因环境问题受到行政处罚。

其他应当公开的环境信息

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。

其他环保相关信息

公司持有兴原认证中心有限公司于2021年1月8日核发的《环境管理体系认证证书》（注册号：0350121E20011R1L），证明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。

二、社会责任情况

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。公司坚持主动把社会责任融入到企业经营理念、发展战略和核心价值中，在不断追求企业发展的同时，兼顾回报社会，注重企业的社会价值，践行企业社会责任。将履行社会责任作为企业可持续发展和提升核心竞争力的重要举措，使其与公司发展战略、生产经营和企业文化相融合，努力实现企业发展与员工成长、生态环保、社会和谐协调统一。

一、履行社会责任情况

天山铝业在生产经营的同时，以产业报国为己任，勇于承担社会责任。自公司成立以来，主动参与慈善和社会公益事业，在救灾、防疫、助学、扶贫等方面都积极担当。在自治区、兵团举行的重大活动期间，多次因维稳工作成绩突出，受到了地方政府部门的大力表彰。主要情况如下：

1、积极开展“爱心一元捐”活动。为进一步改善贫困妇女儿童儿童的生存，倡导“人人可慈善、人人可公益”的慈善理念，今年，石河子市妇联和开发区工会发出了开展“爱心一元捐”募集活动的号召，开展了扶助贫困母亲、资助贫困儿童“爱心一元捐”活动，公司广大干部、员工踊跃参与、积极捐款，纷纷向贫困母亲儿童捐款奉献爱心，履行社会责任，共计捐款15512.36元。

2、支持教育事业，助力莘莘学子。公司与石河子大学建立了长期稳定、优势互补的全面合作伙伴关系，签订了友好合作协议。在石河子大学设立了100万元的天山铝业奖学金和助学金，用于奖励品学兼优的本专科生、资助家庭经济困难学生完成学业，设立了50万元的“天铝杯”大学生活动经费。同时，与大学共建教学实习基地，联合培养输送人才，加强科研合作和学术文化交流，推动了高校与企业之间的交流与合作，充分发挥了校企双方的各自优势，做到了互惠双赢、共同发展。

3、积极配合职业教育。为了支持本市职业技术学院培养成熟人才，今年天山铝业积极推进企业“新型学徒制”培训工作，举行了“传承师徒文化 弘扬工匠精神”企业新型学徒制启动仪式，协助职业技术教育拓宽技能人才的培养和成长通道，与职业技术学院签订了师徒协议。

公司将以签约仪式为契机，认真传授和用心学习专业技能，履行好师徒协议和职责，加强技能人才队伍建设，推动双方合作，促进理论与实践相结合，促进职业教育的发展，努力为社会培养新时代知识型、技能型、创新型的高技能有用人才，实现了新的作为。

4、尊重为民保驾护航的公安、消防人员。公司每年在特殊的节日，都会为公安、消防部门、学校送去关怀和慰问，先后为他们送去电脑、投影仪等办公用品以及其他慰问品；还定期开展夏季送清凉，冬季送温暖活动，夏季送去矿泉水、饮料、毛巾，冬季送去手套、围巾防冻用品等。为他们带去了天铝人的情和谊。

二、关爱员工 和谐发展

1、维护员工的权益。公司与所有入职员工都签订了规范的《劳动合同》，按时为职工缴纳基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金等“五险一金”相关保险，同时，还不断加强劳动保护，保障员工权益，注重人才培养，重视人文关怀，使员工有归属感。

2、关爱员工。天山铝业为不断改善员工的工作和生活环境，在车间设置了休息室，购置了冰箱和微波炉；今年，公司还重新装修了员工宿舍100多套并安装了wifi，增加了通勤车辆。公司还把关爱员工体现在每一个细节上，每年公司都为员工发放各种福利，如：为过生日的员工发放生日蛋糕，夏季解暑消暑送清凉茶、送西瓜，端午节发粽子、中秋节有月饼，使员工感到贴心的温暖和身为“天铝人”的荣幸，实施人性化管理，使员工感受到天山铝业就是“温暖的家”，增强了企业的凝聚力，也使广大员工与企业心连心，共谋公司的发展。

3、注重员工身心健康。营造良好工作氛围。公司始终关注员工身心健康，不断丰富员工精神文化生活，努力为员工营造积极健康、充满正能量的文化氛围。持续开展丰富多彩的文体活动，今年以来，先后举办了迎新春游艺晚会，篮球比赛，象棋比赛、乒乓球比赛，开展了庆“七一”歌咏比赛等各类文体活动精彩纷呈，极大地丰富了员工的业余生活。既为员工营造了快乐工作、幸福生活的和谐氛围，也增加了员工的凝聚力和向心力，更提升了员工幸福感、获得感和对企业的认同感。

4、激励员工、留住人才。公司建立了合理的薪酬福利体系、各部门员工绩效考核体系，持续完善绩效薪酬体系。为进一步健全激励约束机制，充分调动公司管理层及核心技术人员积极性，有效地将公司利益和员工个人利益紧密结合，使各方共同关注公司的可持续发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司积极推进各种激励措施，激励员工努力工作，留住和吸引人才。公司每年都会在全员员工、党员中评选出一批优秀员工、党员和优秀团队，给予他们精神和物质奖励，以表彰优秀，激发员工的工作热情。公司对于工作年限满五年、十年的员工，年度表彰大会上给予资金奖励，并评选出“十大杰出贡献奖”奖、“十大杰出青年奖”等特殊奖励，以感谢他们对公司长期以来的贡献，形成了浓厚的争先创优氛围。

今后，公司将坚持“五着想、五满意”的工作理念（为党着想，让党满意；为社会着想，让社会满意；为企业着想，让企业满意；为股东着想，让股东满意；为员工着想，让员工满意），“敬业、守信、忠诚、奉献、开拓、创新、励志、图强”的企业精神和“社会、企业、个人目标、责任、利益相统一”的经营理念，一如既往的承担应尽的社会责任。在追求经济效益的同时，继续秉承产业报国、稳疆兴疆的初心，砥砺前行，积极参与社会公益事业，以实际行动回报社会，为促进社会和谐和公司可持续发展做出更大的贡献。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海涌津投资管理有限公司、中国人民养老保险有限责任公司、财通基金管理有限公司、农银汇理基金管理有限公司、泸州璞信股权投资基金合伙企业（有限合伙）、厦门象屿集团有限公司、中国人保资产管理有限公司、长城国瑞证券有限公司、涂思思、国泰基金管理有限公司、睿远基金管理有限公司、济南江山投资合伙企业（有限合伙）、上海铭大实业（集团）有限公司、华宝证券有限责任公司、申万宏源证券有限公司、中国国际金融股份有限公司、华夏基金管理有限公司、安信证券资产管理有限公司、创金合信基金管理有限公司、锦绣中和（天津）投资管理有限公司、上海铂绅投资中心（有限合伙）、中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司、海富通基金管理有限公司、国睿汇鑫（青岛）资产管理有限公司、大家资产管理有限责任公司、利可昇信息技术有限公司、香港上海汇丰银行有限公司	2020 年度非公开发行 A 股股票之发行对象关于所认购股份限售的承诺函及股份锁定申请	自天山铝业集团股份有限公司本次非公开发行的股票上市之日起 6 个月内，不转让本单位/本人所认购的上述股份。本单位/本人所认购的上述公司股份在锁定期届满后减持还将遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件、是在证券交易所相关规则以及《公司章程》的相关规定。本单位/本人向深圳证券交易所提出股份锁定申请：自天山铝业集团股份有限公司本次非公开发行的股票上市之日起 6 个月内，锁定本单位/本人所认购的上述股份，不得进行流动转让。本单位/本人所认购的上述公司股份在锁定期届满后减持还将遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件、深圳证券交易所相关规则以及《公司章程》的相关规定。	2020 年 12 月 24 日	2021 年 6 月 23 日	履行完毕
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	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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
天铝有限	2020年09月09日	45,000	2020年09月09日	45,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
天铝有限	2020年10月23日	40,000	2020年10月22日	40,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
天铝有限	2020年12月05日	24,000	2020年12月03日	24,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
靖西天桂	2020年12月05日	20,000	2020年12月04日	20,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	2020年12月22日	32,300.5	2020年12月17日	32,300.5	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	2020年12月22日	38,760.6	2020年12月18日	38,760.6	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	2020年12月22日	20,000	2020年12月18日	20,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	2021年01月06日	50,000	2020年12月31日	50,000	连带责任担保	无	无	3年	否	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
天铝有限	2021年01月06日	60,000	2021年01月05日	60,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
天铝有限	2021年01月06日	50,000	2021年01月08日	50,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
辛然实业	2021年01月	10,000	2021年01月	10,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否

	15 日		15 日		保					
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
靖西天桂	2021 年 02 月 10 日	20,000	2021 年 02 月 08 日	20,000	连带责任担保	无	无	2 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
天铝有限	2021 年 02 月 25 日	24,000	2021 年 02 月 23 日	24,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2021 年 03 月 03 日	49,600	2021 年 03 月 02 日	49,600	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
天铝有限	2021 年 03 月 23 日	30,000	2021 年 03 月 22 日	30,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
靖西天桂	2021 年 03 月 23 日	40,000	2021 年 03 月 22 日	40,000	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
天铝有限	2021 年 04 月 20 日	60,000	2021 年 04 月 14 日	60,000	连带责任担保	无	无	2 年	否	否
盈达碳素	2021 年 04 月 20 日	5,000	2021 年 04 月 14 日	5,000	连带责任担保	无	无	2 年	否	否
天铝有限	2021 年 05 月 26 日	100,000	2021 年 05 月 24 日	100,000	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
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
新疆碳素	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
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	无	无	3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		2,160,000.00			报告期内对子公司担保实际发生额合计					1,189,525.12

				(B2)						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		1,409,586.22		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	1,409,586.22					
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
天铝有限	并购重组前 (不适用)	58,206.67	2017年07月25日	58,206.67	连带责任担保	无	无	2年	否	否
南疆碳素	并购重组前 (不适用)	20,000	2019年01月18日	20,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
南疆碳素	并购重组前 (不适用)	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	并购重组前 (不适用)	50,000	2020年03月19日	50,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	并购重组前 (不适用)	46,000	2020年04月22日	46,000	抵押	盈达碳素生产设备	无	3年	否	否
天铝有限	并购重组前 (不适用)	20,000	2020年6月22日	20,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
南疆碳素	并购重组前 (不适用)	10,000	2020年8月5日	10,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
天展新材	并购重组前 (不适用)	3,000	2020年11月18日	3,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
盈达碳素	2020年06月30日	10,000	2020年06月28日	10,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
盈达碳素	2020年07月27日	12,000	2020年07月15日	12,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
靖西天桂	2020年07月27日	5,000	2020年07月21日	5,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
天展新材	2020年09月05日	5,447.17	2020年08月30日	5,447.17	连带责任担保	无	无	2年	否	否
靖西天桂	2020年09月05日	5,000	2020年09月04日	5,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
盈达碳素	2020年06月30日	31,170	2020年09月17日	31,170	连带责任担保	无	无	2年	否	否
盈达碳素	2020年11月07日	15,000	2020年11月03日	15,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
新仁铝业	2020年11月18日	21,500	2020年11月16日	21,500	连带责任担保	无	无	2年	否	否

天铝有限	2020年11月28日	12,000	2020年11月21日	12,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
天铝有限	2020年12月22日	20,000	2020年12月18日	20,000	连带责任担保	无	无	1年	否	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	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02月25日	3,000	2021年02月23日	3,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否
天瑞能源	2021年02月25日	7,000	2021年02月23日	7,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否
南疆碳素	2021年03月16日	10,000	2021年03月12日	10,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
盈达碳素	2021年03月16日	30,000	2021年03月12日	30,000	连带责任担保	无	无	2年	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	3年	否	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	否	否
天瑞能源	2021年04月20日	7,000	2021年04月16日	7,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
天展新材	2021年04月20日	5,000	2021年04月16日	5,000	连带责任担保	无	无	3年	否	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
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			517,178.07		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)					322,398.46
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			891,501.91		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)					600,722.30
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)	2,677,178.07	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	1,511,923.58
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	2,301,088.13	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	2,010,308.52
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			98.79%
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)			85,000.00
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			992,692.32
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			1,077,692.32
对未到期担保合同, 报告期内已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、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	4,224,881,927	90.82%				-782,369,663	-782,369,663	3,442,512,264	74.00%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	125,954,197	2.71%				-125,954,197	-125,954,197	0	0.00%
3、其他内资持股	4,080,912,463	87.73%				-638,400,199	-638,400,199	3,442,512,264	74.00%
其中：境内法人持股	1,795,897,042	38.61%				-79,847,327	-79,847,327	1,716,049,715	36.89%
境内自然人持股	1,125,420,882	24.19%				-30,766,610	-30,766,610	1,094,654,272	23.53%
基金理财产品等	1,159,594,539	24.93%				-527,786,262	-527,786,262	631,808,277	13.58%
4、外资持股	18,015,267	0.39%				-18,015,267	-18,015,267	0	0.00%
其中：境外法人持股	18,015,267	0.39%				-18,015,267	-18,015,267	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	427,003,488	9.18%				782,369,663	782,369,663	1,209,373,151	26.00%
1、人民币普通股	427,003,488	9.18%				782,369,663	782,369,663	1,209,373,151	26.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	4,651,885,415	100.00%				0	0	4,651,885,415	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

1.报告期内，公司2020年非公开发行A股股票限售股763,358,778股于2021年6月24日解除限售，具体详见公司2021年6月21日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于非公开发行限售股份解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-039）。

2.报告期内，高管锁定股份减少19,010,885股。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国人保资产管理有限公司 (中国人民财产保险股份有限公司-自有资金)	21,832,061	21,832,061	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
厦门象屿集团有限公司	21,832,061	21,832,061	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
农银汇理基金管理有限公司	22,595,419	22,595,419	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
上海铭大实业(集团)有限公司	21,832,061	21,832,061	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
华宝证券有限责任公司(华宝证券华增七号单一资产管理计划)	21,832,061	21,832,061	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
中国人民养老保险有限责任公司智睿股票专项型养老金产品	21,832,061	21,832,061	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
华夏基金管理有限公司	39,847,328	39,847,328	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
国泰基金管理有限公司	22,290,076	22,290,076	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
睿远基金管理有限公司	64,122,137	64,122,137	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日

财通基金管理有限公司	63,053,435	63,053,435	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	76,335,877	76,335,877	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
安信证券资产管理有限公司	6,870,238	6,870,238	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
锦绣中和（天津）投资管理有限公司（中和资本630号私募证券投资基金）	17,251,908	17,251,908	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
香港上海汇丰银行有限公司	18,015,267	18,015,267	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
国睿汇鑫（青岛）资产管理有限公司（国睿汇鑫价值1号股票型私募证券投资基金）	9,160,305	9,160,305	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
上海铂绅投资中心（有限合伙）（铂绅二十一号证券投资私募基金）	9,160,305	9,160,305	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
上海涌津投资管理有限公司（涌津涌赢1号证券投资基金）	91,603,053	91,603,053	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
济南江山投资合伙企业（有限合伙）	19,847,328	19,847,328	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
泸州璞信股权投资基金合伙企业（有限合伙）	15,267,175	15,267,175	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
大家资产管理有限责任公司（大家资产-民生银行-大家资产-盛世精选5号集合资产管理产品）	9,160,305	9,160,305	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
大家资产管理有限责任公司（大家资产-工商银行-大家资产-蓝筹精选5号集合资产管理产品）	22,900,763	22,900,763	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
大家资产管理有限责任公司（大家人寿保险股份有限公司-万能产品）	16,793,893	16,793,893	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
中国国际金融股份有限公司	27,786,259	27,786,259	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
利可异信息技术有限公司	22,900,763	22,900,763	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日
申万宏源证券有限公司	22,900,763	22,900,763	0	0	2020年度非公开发行A股股票	2021年6月24日

					A 股股票	
长城国瑞证券有限公司	10,687,022	10,687,022	0	0	2020 年度非公开发行 A 股股票	2021 年 6 月 24 日
创金合信基金管理有限公司	18,473,282	18,473,282	0	0	2020 年度非公开发行 A 股股票	2021 年 6 月 24 日
涂思思	11,755,725	11,755,725	0	0	2020 年度非公开发行 A 股股票	2021 年 6 月 24 日
海富通基金管理有限公司	15,419,847	15,419,847	0	0	2020 年度非公开发行 A 股股票	2021 年 6 月 24 日
桂建辉	187,600	46,900	0	140,700	提前离任，离任期满 6 个月后至原任期届满后 6 个月内继续按 75% 锁定	2022 年 1 月 20 日
潘炳琳	32,000	8,000	0	24,000	提前离任，离任期满 6 个月后至原任期届满后 6 个月内继续按 75% 锁定	2022 年 1 月 20 日
施召阳	15,062,854	3,765,714	0	11,297,140	提前离任，离任期满 6 个月后至原任期届满后 6 个月内继续按 75% 锁定	2022 年 1 月 20 日
许敏田	60,491,306	15,122,827	0	45,368,479	原公司实控人、高管（提前离任），承诺 2020 年 6 月 23 日至 2023 年 6 月 22 日不转让重组前持有的上市公司股份；2023 年 6 月 23 日至原任期届满日 6 个月内锁定 75%	2024 年 1 月 16 日
严先发	126,000	30,750	0	95,250	提前离任，离任期满 6 个月后至原任期届满后 6 个月内继续按 75% 锁定	2022 年 1 月 20 日
张俊杰	176,775	36,694	0	140,081	提前离任，离任期满 6 个月后至原任期届满后 6 个月内继续按 75% 锁定	2022 年 1 月 20 日
合计	839,435,313	782,369,663	0	57,065,650	--	--

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	70,263			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	0		
曾超懿	境内自然人	8.46%	393,778,364	0	393,778,364	0	质押	71,520,000
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	7.96%	370,370,370	0	370,370,370	0		
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	0		
曾超林	境内自然人	6.49%	302,061,587	0	302,061,587	0	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	5.15%	239,651,416	0	239,651,416	0		
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	3.75%	174,291,938	0	174,291,938	0		
曾明柳	境内自然人	3.66%	170,331,155	0	170,331,155	0		
曾益柳	境内自然人	3.38%	157,228,758	0	157,228,758	0		
曾鸿	境内自然人	3.38%	157,228,758	0	157,228,758	0		
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	无							

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
上海涌津投资管理有限公司—涌津涌赢 1 号证券投资基金	91,603,053	人民币普通股	91,603,053
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	76,335,877	人民币普通股	76,335,877
利可昇信息技术有限公司	22,900,763	人民币普通股	22,900,763
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选 5 号集合资产管理产品	22,900,763	人民币普通股	22,900,763
厦门象屿集团有限公司	21,832,061	人民币普通股	21,832,061
华宝证券—华宝新趋势二期私募股权投资基金—华宝证券华增七号单一资产管理计划	21,332,061	人民币普通股	21,332,061
人民养老智睿股票专项型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	21,012,061	人民币普通股	21,012,061
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	20,000,000	人民币普通股	20,000,000
香港中央结算有限公司	19,540,217	人民币普通股	19,540,217
申万宏源证券—工商银行—申万宏源万利增享 1 号集合资产管理计划	19,349,263	人民币普通股	19,349,263
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股东情况说明（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 2020 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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	8,487,019,342.35	10,526,666,074.31
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	666,733,347.18	682,842,387.01
应收账款	428,683,529.70	153,647,162.45
应收款项融资	31,698,028.83	7,381,884.35
预付款项	4,186,481,387.26	4,172,577,537.06
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	76,535,341.80	77,127,994.23
其中：应收利息	40,570,473.99	41,024,686.04
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	6,828,324,270.84	5,604,362,261.49

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	494,774,054.69	321,370,055.05
流动资产合计	21,200,249,302.65	21,545,975,355.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	144,240,000.00	102,500,000.00
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	24,893,348,353.25	24,090,462,539.67
在建工程	3,141,295,840.41	3,082,708,023.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,119,065,897.87	1,092,729,889.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	275,996,805.08	259,764,574.15
其他非流动资产	458,310,174.25	418,797,679.53
非流动资产合计	30,032,257,070.86	29,046,962,705.91
资产总计	51,232,506,373.51	50,592,938,061.86
流动负债：		
短期借款	3,202,210,030.59	5,590,564,470.00
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	11,665,440,397.99	12,422,363,911.15

应付账款	723,667,993.23	620,191,248.22
预收款项		
合同负债	388,372,910.90	1,705,412,055.65
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	46,935,547.38	45,889,626.83
应交税费	1,418,653,456.99	1,163,136,540.87
其他应付款	1,050,391,557.35	1,252,073,799.52
其中：应付利息	21,713,607.43	29,201,186.99
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,518,611,363.05	2,997,308,907.23
其他流动负债	583,783,132.03	592,043,881.03
流动负债合计	22,598,066,389.51	26,388,984,440.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,722,982,366.51	3,784,999,416.84
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	1,019,929,587.64	572,527,656.75
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	446,668,030.37	461,685,754.94
递延所得税负债	92,536,149.10	85,787,069.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,282,116,133.62	4,904,999,897.95
负债合计	30,880,182,523.13	31,293,984,338.45
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		
其他综合收益	1,074,061.38	510,687.69
专项储备		
盈余公积	477,717,452.50	477,717,452.50
一般风险准备		
未分配利润	6,346,885,746.96	5,294,756,328.62
归属于母公司所有者权益合计	20,348,941,619.64	19,296,248,827.61
少数股东权益	3,382,230.74	2,704,895.80
所有者权益合计	20,352,323,850.38	19,298,953,723.41
负债和所有者权益总计	51,232,506,373.51	50,592,938,061.86

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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,815,107.35	63,012,345.96
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		3,463,455.21
其他应收款	70,441,864.94	1,001,938,360.92
其中：应收利息		
应收股利	68,117,480.81	1,000,000,000.00
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	40,039,704.92	19,538,069.79
流动资产合计	114,296,677.21	1,087,952,231.88
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	21,928,000,000.00	21,928,000,000.00
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	7,223,336.27	72,225.58
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	13,182.20	14,830.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,348,138.11	2,435.13
其他非流动资产	7,809,174.29	
非流动资产合计	21,948,393,830.87	21,928,089,490.75
资产总计	22,062,690,508.08	23,016,041,722.63
流动负债：		
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	476,089.92	438,289.20
应交税费	212,123.84	81,670.62

其他应付款	151,400,793.32	159,250,425.23
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	152,089,007.08	159,770,385.05
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	152,089,007.08	159,770,385.05
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		
其他综合收益		
专项储备	4,847,563.10	4,847,563.10
盈余公积	114,444,346.06	114,444,346.06
未分配利润	948,925,650.18	1,894,595,486.76
所有者权益合计	21,910,601,501.00	22,856,271,337.58
负债和所有者权益总计	22,062,690,508.08	23,016,041,722.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	14,651,407,299.81	11,831,950,943.55
其中：营业收入	14,651,407,299.81	11,831,950,943.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	12,163,568,459.98	11,057,309,619.61
其中：营业成本	11,387,839,941.65	10,242,158,916.76
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	220,063,264.62	216,222,709.84
销售费用	2,588,506.27	183,831,399.24
管理费用	112,255,411.22	72,924,236.45
研发费用	29,933,387.78	7,811,273.63
财务费用	410,887,948.44	334,361,083.69
其中：利息费用	484,216,687.84	359,134,057.16
利息收入	68,266,035.47	84,858,165.26
加：其他收益	60,990,164.54	11,271,924.75
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)	-2,775,182.19	39,026.48
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-125,379.24	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	2,545,928,442.94	785,952,275.17
加: 营业外收入	2,921,157.93	4,862,547.71
减: 营业外支出	194,789.51	1,606,659.66
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	2,548,654,811.36	789,208,163.22
减: 所得税费用	566,459,291.00	135,762,871.85
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	1,982,195,520.36	653,445,291.37
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	1,982,195,520.36	653,445,291.37
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	1,981,762,145.98	653,010,819.44
2.少数股东损益	433,374.38	434,471.93
六、其他综合收益的税后净额	807,334.25	477,333.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	563,373.69	406,693.99
(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	563,373.69	406,693.99

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	563,373.69	406,693.99
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	243,960.56	70,639.53
七、综合收益总额	1,983,002,854.61	653,922,624.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,982,325,519.67	653,417,513.43
归属于少数股东的综合收益总额	677,334.94	505,111.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.43	0.19
（二）稀释每股收益	0.43	0.19

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

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	166,222,012.48	531,124,789.94
减：营业成本	163,950,412.91	384,518,259.07
税金及附加	67,691.69	8,237,949.92
销售费用		20,970,628.54
管理费用	23,856,950.14	20,837,363.90
研发费用		17,138,821.91
财务费用	-269,610.15	-1,233,823.04
其中：利息费用		256,783.33
利息收入	-276,376.63	695,525.13

加：其他收益		13,376,664.19
投资收益（损失以“-”号填列）		5,979,897.56
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）	-1,939.81	-2,239,023.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		208,531,750.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-21,385,371.92	306,304,878.44
加：营业外收入	2,560.00	1,013,641.02
减：营业外支出		612,581.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-21,382,811.92	306,705,937.66
减：所得税费用	-5,345,702.98	48,411,785.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-16,037,108.94	258,294,152.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-16,037,108.94	258,294,152.13
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-16,037,108.94	258,294,152.13
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,648,899,938.21	15,853,379,886.30
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	19,163,164.01	
收到其他与经营活动有关的现金	122,407,259.54	50,533,805.37
经营活动现金流入小计	13,790,470,361.76	15,903,913,691.67
购买商品、接受劳务支付的现金	13,462,871,885.99	13,655,337,946.36
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	259,884,377.37	227,055,743.31
支付的各项税费	980,883,013.53	388,112,974.89
支付其他与经营活动有关的现金	174,614,012.82	67,802,604.31
经营活动现金流出小计	14,878,253,289.71	14,338,309,268.87
经营活动产生的现金流量净额	-1,087,782,927.95	1,565,604,422.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		936,956.09
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		22,547,019.61
投资活动现金流入小计		23,483,975.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,656,245,760.65	521,723,023.80
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	1,656,245,760.65	521,723,023.80

投资活动产生的现金流量净额	-1,656,245,760.65	-498,239,048.10
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	6,719,975,000.00	2,955,730,269.83
收到其他与筹资活动有关的现金	1,632,427,174.24	1,236,553,583.01
筹资活动现金流入小计	8,352,402,174.24	4,192,283,852.84
偿还债务支付的现金	5,563,104,416.75	3,528,057,078.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,440,837,900.68	815,689,863.82
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	742,915,136.27	393,403,989.47
筹资活动现金流出小计	7,746,857,453.70	4,737,150,931.91
筹资活动产生的现金流量净额	605,544,720.54	-544,867,079.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21,304.88	406,693.99
五、现金及现金等价物净增加额	-2,138,505,272.94	522,904,989.62
加：期初现金及现金等价物余额	4,072,903,417.86	93,780,154.88
六、期末现金及现金等价物余额	1,934,398,144.92	616,685,144.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	187,830,874.10	565,897,907.91
收到的税费返还	4,141,997.15	14,355,598.99
收到其他与经营活动有关的现金	278,936.63	257,023,068.82
经营活动现金流入小计	192,251,807.88	837,276,575.72
购买商品、接受劳务支付的现金	181,800,511.38	336,838,211.84
支付给职工以及为职工支付的现金	8,967,614.23	49,984,834.29
支付的各项税费	22,061,597.65	20,219,696.83
支付其他与经营活动有关的现金	32,473,267.39	290,673,501.79

经营活动现金流出小计	245,302,990.65	697,716,244.75
经营活动产生的现金流量净额	-53,051,182.77	139,560,330.97
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	931,882,519.19	111,123.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		803,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		87,000,000.00
投资活动现金流入小计	931,882,519.19	87,914,623.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,995,847.36	7,713,626.61
投资支付的现金		212,000,000.00
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		80,000,000.00
投资活动现金流出小计	14,995,847.36	299,713,626.61
投资活动产生的现金流量净额	916,886,671.83	-211,799,003.33
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		20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,600,000.00	
筹资活动现金流入小计	6,600,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	929,632,727.67	323,638.89
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	929,632,727.67	70,323,638.89
筹资活动产生的现金流量净额	-923,032,727.67	-50,323,638.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		591,597.27
五、现金及现金等价物净增加额	-59,197,238.61	-121,970,713.98
加：期初现金及现金等价物余额	63,012,345.96	144,729,188.93
六、期末现金及现金等价物余额	3,815,107.35	22,758,474.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	4,651,885,415.00				8,871,378,943.80		510,687.69		477,717,452.50		5,294,756,328.62		19,296,248,827.61	2,704,895.80	19,298,953,723.41
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		510,687.69		477,717,452.50		5,294,756,328.62		19,296,248,827.61	2,704,895.80	19,298,953,723.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							563,373.69				1,052,129,418.34		1,052,692,792.03	677,334.94	1,053,370,126.97

(一)综合收益总额										1,981,762,145.98		1,982,325,519.67	677,334.94	1,983,002,854.61
(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										-929,632,727.64		-929,632,727.64		-929,632,727.64
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										-929,632,727.64		-929,632,727.64		-929,632,727.64
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								9,075,355.35					9,075,355.35						9,075,355.35
2. 本期使用								-9,075,355.35					-9,075,355.35						-9,075,355.35
(六) 其他																			
四、本期期末余额	4,651,885,415.00				8,871,378,943.80		1,074,061.38		477,717,452.50		6,346,885,746.96		20,348,941,619.64		3,382,230.74				20,352,323,850.38

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计				
	归属于母公司所有者权益											小计							
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他						
	优	永	其																

		先	续	他	存									
		股	债		股									
一、上年期末余额	3,385,446,614.00				5,277,609,982.36	516,232.36		349,313,566.91		3,510,874,149.52		12,523,760,545.15	2,567,856.01	12,526,328,401.16
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	3,385,446,614.00				5,277,609,982.36	516,232.36		349,313,566.91		3,510,874,149.52		12,523,760,545.15	2,567,856.01	12,526,328,401.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	503,080,023.00				-503,823,933.06	406,693.99				653,010,819.44		652,673,603.37	505,111.46	653,178,714.83
（一）综合收益总额						406,693.99				653,010,819.44		653,417,513.43	505,111.46	653,922,624.89
（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														

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							10,131,716.55					10,131,716.55		10,131,716.55
2. 本期使用							-10,131,716.55					-10,131,716.55		-10,131,716.55
(六) 其他	503,080,023.00				-503,823,933.06							-743,910.06		-743,910.06
四、本期期末余额	3,888,526,637.00				4,773,786,049.30	922,926.35	349,313,566.91		4,163,884,968.96			13,176,434,148.52	3,072,967.47	13,179,507,115.99

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	114,444,346.06	1,894,595,486.76		22,856,271,337.58
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	114,444,346.06	1,894,595,486.76			22,856,271,337.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-945,669,836.58			-945,669,836.58
（一）综合收益总额									-16,037,108.94			-16,037,108.94
（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									-929,632,727.64			-929,632,727.64
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-929,632,727.64			-929,632,727.64

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	4,651,885,415.00				16,190,498,526.66			4,847,563.10	114,444,346.06	948,925,650.18		21,910,601,501.00

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	503,080,023.00				153,092,350.79			4,593,415.76	114,444,346.06	668,237,759.49		1,443,447,895.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	503,080,023.00				153,092,350.79			4,593,415.76	114,444,346.06	668,237,759.49		1,443,447,895.10
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	3,385,446,614.00				11,939,813,281.37			254,147.34		258,294,152.13		15,583,808,194.84
(一)综合收益总额										258,294,152.13		258,294,152.13
(二)所有者投入和减少资本	3,385,446,614.00				11,939,813,281.37							15,325,259,895.37
1. 所有者投入的普通股	3,385,446,614.00				11,939,813,281.37							15,325,259,895.37
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												
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者(或 股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本(或股 本)												
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
(五)专项储备								254,147.34				254,147.34

1. 本期提取								1,312,486.70				1,312,486.70
2. 本期使用								-1,058,339.36				-1,058,339.36
(六) 其他												
四、本期期末余额	3,888,526,637.00				12,092,905,632.16			4,847,563.10	114,444,346.06	926,531,911.62		17,027,256,089.94

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,由浙江新界泵业有限公司整体改制变更设立的股份有限公司,于2009年4月9日在浙江省工商行政管理局登记注册,注册资本503,080,023.00元,股份总数503,080,023股(每股面值1元),统一社会信用代码为9133 0000 2554 9864 8W,公司股票已于2010年12月31日在深圳证券交易所挂牌交易。

2019年3月26日召开的第四届董事会第九次会议决议、2019年5月27日召开的2019年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易具体方案的议案》,本次重大资产重组包括重大资产置换及发行股份购买资产,具体方案为:

(1) 重大资产置换

上市公司将截至评估基准日全部资产(扣除预留货币资金 1,500 万元以及 2019 年 5 月 7 日实施的分红款项)及负债作为置出资产,与石河子市锦隆能源产业链有限公司(以下简称“锦隆能源”)截至评估基准日所持新疆生产建设兵团第八师天铝有限股份有限公司(以下简称“天铝有限”)全部股份的等值部分进行置换,置出资产最终承接主体为许敏田、杨佩华或其指定的最终承接置出资产载体的第三方。

根据坤元资产评估有限公司出具的坤元评报(2019)241号评估报告,以2018年12月31日为基准日,选用资产基础法评估结果作为最终评估结论,本次交易中拟置出资产评估值为148,879.21万元,经各方协商确定置出资产的作价为148,880.00万元。

根据北京天健兴业资产评估有限公司出具天兴评报字(2019)第0315号评估报告,以2018年12月31日为基准日,选用收益法评估结果作为最终评估结论,本次交易中天铝有限100%股权的评估值为1,702,801.21万元,经交易双方友好协商,天铝有限100%股权的作价为1,702,800万元,其中锦隆能源所持的天铝有限股权作价为568,027.51万元。

(2) 发行股份购买资产

本次交易中,置出资产的作价为148,880.00万元,锦隆能源所持的天铝有限股权作价为568,027.51万元,上述差额为419,147.51万元,除锦隆能源外,天铝有限其他股东持有的天铝有限股权作价为1,134,772.49万元,针对锦隆能源所持资产的差额及天铝有限其他股东所持的天铝有限股权,由上市公司以发行股份的方式购买。

(3) 股份转让

欧豹国际拟将其持有的新界泵业7,152万股转让给曾超懿;欧豹国际、许敏田、许龙波拟将其分别持有的新界泵业2,448万股、2,016万股、2,688万股(合计7,152万股)转让给曾超林。各方确认,剔除归属于转让方的新界泵业2018年度分红后,每股转让价格为5.80元/股,曾超懿、曾超林以现金或经双方认可的其他方式支付受让目标股份的对价。

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第四届董事会第九次会议决议公告日,本次发行股份购买资产的股份发行价格为4.79元/股,不低于定价基准日前120个交易日股票均价的90%,符合《重组管理办法》的相关规定。在本次发行的定价基准日至发行日期间,上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项,将按照交易所的相关规则对发行价格进行相应调整。2019年4月19日,上市公司召开2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配方案》,向全体股东每10股派发现金股利2元人民币(含税),除权除息日为2019年5月7日。根据前述安排,本次发行股份价格相应调整,调整后的发股价格为4.59元/股。本报告书及相关文件的发股价格均以4.59元/股进行计算。

根据置入资产与置出资产的估值,经交易各方确认,公司向交易对方发行股份价值为1,553,920.00万元,以4.59元/股,发行股份的数量为3,385,446,614.00股。

2020年5月19日,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,公司本次重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易事项获得有条件通过。

2020年6月12日,公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准新界泵业集团股份有限公司重大资产重组及向石河子锦隆能源产业链有限公司(以下简称“锦隆能源”)等发行股份购买资产申请的批复》(证监许可[2020]1132号),核准公司向石河子市锦隆能源产业链有限公司发行913,175,412股股份、向石河子市锦汇能源投资有限公司(以下简称“锦汇能源”)发行345,357,966股股份、向曾超懿发行322,258,364股股份、向曾超林发行230,541,587股股份、向曾明柳发行170,331,155股股份、向曾鸿发行157,228,758股股份、向曾益柳发行157,228,758股股份、向潍坊聚信锦濛投资管理合伙企业(有限合伙)发行

370,370,370股股份、向华融致诚柒号(深圳)投资合伙企业(有限合伙)发行239,651,416股股份、向芜湖信泽润投资管理合伙企业(有限合伙)发行174,291,938股股份、向浙物墩澜(杭州)创业投资合伙企业(有限合伙)发行108,932,461股股份、向宁波梅山保税港区深华腾十三号股权投资中心(有限合伙)发行87,145,969股股份、向珠海浚瑞股权投资合伙企业(有限合伙)发行43,572,984股股份、向芜湖润泽万物投资管理合伙企业(有限合伙)发行21,786,492股股份、向杭州祥澜投资合伙企业(有限合伙)发行21,786,492股股份、向大连万林进出口有限公司发行21,786,492股股份购买资产。

2020年6月17日,天铝有限100%股权登记过户至公司名下,成为本公司的全资子公司。同时根据《置出资产交割确认书》,置出资产交割日为2020年6月23日,协议约定自交割日起,置出资产的全部权利和义务均由置出资产最终承接主体享有和承担。

2020年06月18日,中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》众环验字(2020)110004号,截至2020年06月17日,公司已收到交易对方以其拥有的新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司认缴的新增注册资本合计为3,385,446,614.00元,变更后,公司股本总额为3,888,526,637.00元,其中无限售条件的流通股份人民币430,799,504.00元,占变更后股本的11.08%,有限售条件的流通股份人民币3,457,727,133.00元,占变更后股本的88.92%。

2020年6月22日,中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已受理公司新增股份登记申请材料,相关股份登记到账后将正式列入公司的股东名册。公司的总股本变更为3,888,526,637股。

2020年7月10日,公司第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于变更公司名称及证券简称的议案》,公司拟将公司中文名称由“新界泵业集团股份有限公司”变更为“天山铝业集团股份有限公司”,并于2020年8月3日办理了工商变更登记。

2020年10月,根据公司第五届董事会第二次会议决议、第五届监事会第二次会议决议、2020年第三次临时股东大会决议,经中国证券监督管理委员会《关于核准天山铝业集团股份有限公司非公开发行股份的批复》(证监许可[2020]2776号文)核准,公司向不超过35名的特定对象非公开发行股票募集资金。根据发行结果,实际向29名特定对象发行人民币普通股(A股)763,358,778股,每股面值人民币1.00元,每股发行认购价格为人民币6.55元,共计募集人民币4,999,999,995.90元。经此发行,注册资本变更为人民币4,651,885,415.00元。经中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)出具的众环验字(2020)110014号验资报告验证。

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2021年08月09日第五届董事会第十四次会议决议批准报出。

截至2021年6月30日,本集团纳入合并范围的子公司共13户,详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围发生变化,详见本附注八“合并范围的变更”。

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。

根据财政部《关于做好执行会计准则2008年年报工作的通知》(财会函[2008]60号)及财政部《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》(财会便[2009]17号)的规定,重组上市完成后,公司保留资产、负债不构成业务,本次重大资产置换及发行股份购买资产的交易为不构成业务的反向购买,应按照权益性交易的原则进行会计处理,不确认商誉或确认计入当期损益。因此,公司按以下原则编制。

本报告期的合并财务报表:

(1) 公司合并财务报表,是会计上的购买方(法律上的子公司),即新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司的合并财务报表的延续,有关可辨认资产、负债以其在本次重组前的账面价值进行确认和计量。

(2) 公司(法律上的母公司,即会计上的被购买方)在资产出售、置换完成后保留的各项可辨认资产、负债,按照重组日的公允价值(“可辨认净资产公允价值”)进行确认和计量,企业合并成本与本公司可辨认净资产公允价值之间的差额调整

本合并财务报表中的资本公积，不确认商誉或计入当期损益。

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、25、“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。

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、租赁的分类

本集团根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

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。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

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2021年6月30日的财务状况及2021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

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。

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、16“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、16“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、16“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、16“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；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；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。

年初数和上年实际数按照上年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

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。

11、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。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

①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

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，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、合同资产和租赁应收款，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
应收合并范围内款项	本组合为应收合并范围内公司款项

③其他应收款

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

12、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“金融工具”及附注五、11“金融资产减值”。

13、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。

14、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

15、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。

16、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。

17、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

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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、21“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 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。

18、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、21“长期资产减值”。

19、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；构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、投资性房地产和存货等资产。

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。

20、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。

对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，土地使用年限50年平均摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

外购软件按支付的价值入账，并按预计使用年限5年平均摊销。

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。

(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。

1、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

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、21“长期资产减值”。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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。

22、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。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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、失业保险以及年金等。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。

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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。

24、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。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

25、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

26、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（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（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。

27、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。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2、本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

根据新旧准则衔接规定，公司于2021年1月1日起实施新租赁准则。公司不存在需要追溯调整的承租业务，本次会计政策变更不影响公司2020年度股东权益、净利润等相关财务指标。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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%
江阴新仁铝业科技有限公司	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%
阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司	25%
上海辛然实业有限公司	25%

靖西天桂铝业有限公司	15%
领先(香港)有限公司	16.50%
天山铝科技株式会社	15%
Titan Al-Tec & Resource Pte. Ltd.	17%

注：领先(香港)有限公司的子公司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) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，本公司全资子公司新疆天山盈达碳素有限公司、新疆天展新材料科技有限公司、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，延续对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

(2) 根据新疆维吾尔自治区人民政府《关于促进中小企业发展的实施意见》（新政发〔2010〕92号），本公司全资子公司新疆天山盈达碳素有限公司、新疆天展新材料科技有限公司自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，享受自治区企业所得税地方分享部分“两免三减半”优惠。

(3) 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2023年12月31日企业所得税减按15%计征。

(4) 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2023年12月31日企业所得税减按15%计征。

(5) 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2023年12月31日企业所得税减按15%计征。

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	3,462,230.35	1,262,219.72
银行存款	1,930,935,914.57	4,074,024,981.99
其他货币资金	6,552,621,197.43	6,451,378,872.60
合计	8,487,019,342.35	10,526,666,074.31
其中：存放在境外的款项总额	26,641,936.68	19,388,169.25
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,552,621,197.43	6,453,762,656.45

其他说明

(1) 其他货币资金

项 目	期末余额	期初余额
票据保证金	6,116,226,188.07	5,802,252,220.82
借款保证金	360,000,000.00	649,126,651.78
信用证保证金	76,395,009.36	
合 计	6,552,621,197.43	6,451,378,872.60

注：（1）截至2021年6月30日，本集团共有6,552,621,197.43元资金使用受限，其中其他货币资金6,552,621,197.43元。

（2）截至2021年6月30日，存放在境外的款项26,641,936.68元为本公司的境外子公司领先（香港）有限公司、天山铝科技株式会社、Titan Al-Tec & Resource Pte. Ltd.期末货币资金余额，使用权未受到限制。

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	666,733,347.18	674,499,375.01
商业承兑票据		8,343,012.00
合计	666,733,347.18	682,842,387.01

注：本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

（2）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	446,998,098.88	620,294,653.61
合计	446,998,098.88	620,294,653.61

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	433,013,666.51	100.00%	4,330,136.81	1.00%	428,683,529.70	155,199,153.98	100.00%	1,551,991.53	1.00%	153,647,162.45
其中：										

应收铝锭款	314,958,565.22	72.74%	3,149,585.80	1.00%	311,808,979.46	100,844,813.92	64.98%	1,008,448.13	1.00%	99,836,365.79
应收铝制品款	70,333,096.24	16.24%	703,330.96	1.00%	69,629,765.25	54,354,340.06	35.02%	543,543.40	1.00%	53,810,796.66
应收氧化铝款	47,722,005.05	11.02%	477,220.05	1.00%	47,244,784.98					
合计	433,013,666.51		4,330,136.81		428,683,529.70	155,199,153.98		1,551,991.53		153,647,162.45

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收铝锭款	314,958,565.22	3,149,585.80	1.00%
应收铝制品款	70,333,096.24	703,330.96	1.00%
应收氧化铝款	47,722,005.05	477,220.05	1.00%
合计	433,013,666.51	4,330,136.81	--

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)	430,998,178.20
1 至 2 年	1,770,207.67
2 至 3 年	153,050.10
3 年以上	92,230.54
3 至 4 年	310.00
5 年以上	91,920.54
合计	433,013,666.51

(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	
应收铝锭款	1,008,448.13	2,141,137.67				3,149,585.80
应收铝制品款	543,543.40	159,787.56				703,330.96

应收氧化铝款		477,220.05			477,220.05
合计	1,551,991.53	2,778,145.28			4,330,136.81

(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
余额前五名的应收账款总额	249,222,994.97	57.56%	2,492,229.95
合计	249,222,994.97	57.56%	2,492,229.95

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	31,698,028.83	7,381,884.35
合计	31,698,028.83	7,381,884.35

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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	3,908,681,726.11	93.36%	3,798,167,478.74	91.03%
1 至 2 年	153,087,757.67	3.66%	257,933,393.83	6.18%
2 至 3 年	87,432,157.83	2.09%	81,758,267.14	1.96%
3 年以上	37,279,745.65	0.89%	34,718,397.35	0.83%
合计	4,186,481,387.26	--	4,172,577,537.06	--

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：

注：截至2021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2021年6月30日，按欠款方归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 2,047,364,273.61 元，占预付账款年末余额合计数的比例为48.90%。

其他说明：

本报告期预付账款中无持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40,570,473.99	41,024,686.04
其他应收款	35,964,867.81	36,103,308.19
合计	76,535,341.80	77,127,994.23

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金利息	40,774,345.72	41,230,840.24
减：坏账准备	-203,871.73	-206,154.20
合计	40,570,473.99	41,024,686.04

2) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	206,154.20			206,154.20
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-2,282.47			-2,282.47
2021 年 06 月 30 日余额	203,871.73			203,871.73

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 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	55,317,785.56	56,253,585.63
保证金	26,702,046.10	26,227,046.00
员工备用金	2,709,102.91	1,504,858.30
其他	1,427,422.75	2,309,988.39
减：坏账准备	-50,191,489.51	-50,192,170.13
合计	35,964,867.81	36,103,308.19

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	181,408.60		50,010,761.53	50,192,170.13
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-680.62			-680.62
2021 年 6 月 30 日余额	180,727.98		50,010,761.53	50,191,489.51

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）	33,422,562.49
1 至 2 年	330,770.27
2 至 3 年	1,400,397.26
3 年以上	51,002,627.30
3 至 4 年	261,846.67
4 至 5 年	451,146.46
5 年以上	50,289,634.17
合计	86,156,357.32

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	50,192,170.13	-680.62				50,191,489.51
合计	50,192,170.13	-680.62				50,191,489.51

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	应收第三方往来款项	50,010,761.53	5 年以上	58.05%	50,010,761.53
单位 2	保证金	26,151,046.00	1 年以内	30.35%	130,755.23
单位 3	应收第三方往来款项	2,249,791.55	1 年以内	2.61%	11,248.96
单位 4	员工备用金	736,614.17	1 年以内	0.85%	3,683.07
单位 5	其他	350,000.00	1 年以内	0.41%	1,750.00
合计	--	79,498,213.25	--	92.27%	50,158,198.79

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	5,727,469,474.58		5,727,469,474.58	4,650,664,784.51		4,650,664,784.51
在产品	941,968,013.59		941,968,013.59	783,322,467.57		783,322,467.57
库存商品	80,337,047.98		80,337,047.98	85,860,609.95		85,860,609.95

周转材料	78,549,734.69		78,549,734.69	84,514,399.46		84,514,399.46
合计	6,828,324,270.84		6,828,324,270.84	5,604,362,261.49		5,604,362,261.49

8、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	223,332,237.88	159,209,790.35
其他预缴税费	32,371,649.54	11,026,563.82
银行理财产品	20,000,000.00	0.00
其他	219,070,167.27	151,133,700.88
合计	494,774,054.69	321,370,055.05

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	144,240,000.00		144,240,000.00	102,500,000.00		102,500,000.00	--
合计	144,240,000.00		144,240,000.00	102,500,000.00		102,500,000.00	--

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

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	24,893,348,353.25	24,090,462,539.67
合计	24,893,348,353.25	24,090,462,539.67

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	11,701,926,281.1	16,998,716,988.7	103,557,949.86	31,841,176.94	22,999,690.51	28,859,042,087.1

	1	0				2
2.本期增加金额	571,377,273.90	821,615,768.51	3,076,204.84	2,319,884.01	6,595,768.85	1,404,984,900.11
(1) 购置		35,048,151.45	3,076,204.84	2,319,884.01	6,595,768.85	47,040,009.15
(2) 在建工程转入	571,377,273.90	786,567,617.06				1,357,944,890.96
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		19,827.58	412,180.52	147.09		432,155.19
(1) 处置或报废		19,827.58	412,180.52	147.09		432,155.19
4.期末余额	12,273,303,555.01	17,820,312,929.63	106,221,974.18	34,160,913.86	29,595,459.36	30,263,594,832.04
二、累计折旧						
1.期初余额	990,356,163.85	3,687,649,876.30	53,088,524.47	23,077,926.27	14,407,056.56	4,768,579,547.45
2.本期增加金额	124,874,906.04	469,468,350.56	4,865,206.75	2,093,238.25	640,743.41	601,942,445.01
(1) 计提	124,874,906.04	469,468,350.56	4,865,206.75	2,093,238.25	640,743.41	601,942,445.01
3.本期减少金额		1,413.27	274,100.40			275,513.67
(1) 处置或报废		1,413.27	274,100.40			275,513.67
4.期末余额	1,115,231,069.89	4,157,116,813.59	57,679,630.82	25,171,164.52	15,047,799.97	5,370,246,478.79
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						
四、账面价值						
1.期末账面价值	11,158,072,485.12	13,663,196,116.04	48,542,343.36	8,989,749.34	14,547,659.39	24,893,348,353.25
2.期初账面价值	10,711,570,117.26	13,311,067,112.40	50,469,425.39	8,763,250.67	8,592,633.95	24,090,462,539.67

(2) 通过融资租赁租入的固定资产

租入资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	2,271,114,790.92	474,626,495.74	0.00	1,796,488,295.18
合计	2,271,114,790.92	474,626,495.74	0.00	1,796,488,295.18

(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
房屋	3,205,295,989.44	已报建，正在办理中

其他说明

截至2021年6月30日，公司尚未办理产权证书的固定资产原值 3,467,847,935.32 元，账面净值3,205,295,989.44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2021年6月30日，所有权受限的固定资产原值16,973,030,610.54元，固定资产账面价值13,562,968,591.40 元；所有权受限的固定资产详见本附注七、50 所有权或使用权受到限制的资产。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,925,475,889.87	2,857,883,105.43
工程物资	215,819,950.54	224,824,918.01
合计	3,141,295,840.41	3,082,708,023.44

(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	51,754,615.63		51,754,615.63	51,754,615.63		51,754,615.63
140万吨电解铝厂项目-技改及配套工程	365,592,803.28		365,592,803.28	329,382,135.95		329,382,135.95
火电厂-技改及配套工程项目	144,071,891.31		144,071,891.31	35,041,679.23		35,041,679.23
30万吨阳极碳块厂技改环保项目	112,129,067.86		112,129,067.86	98,930,439.97		98,930,439.97
广西氧化铝厂项目	1,706,088,100.50		1,706,088,100.50	714,383,803.99		714,383,803.99
新疆阳极碳块厂项目	385,577,349.68		385,577,349.68	1,541,405,862.01		1,541,405,862.01
高精铝厂项目	123,531,050.65		123,531,050.65	52,075,566.57		52,075,566.57
其他	36,731,010.96		36,731,010.96	34,909,002.08		34,909,002.08
合计	2,925,475,889.87		2,925,475,889.87	2,857,883,105.43		2,857,883,105.43

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
140万吨电解铝厂项目-四期		51,754,615.63				51,754,615.63			12,082,319.37		5.86%	金融机构贷款
140万吨电解铝厂项目-技改及配套工程		329,382,135.95	171,814,297.61	135,603,630.28		365,592,803.28			81,178,366.06	4,282,805.85	5.86%	金融机构贷款
火电厂-技改及配套工程项目		35,041,679.23	109,030,212.08			144,071,891.31			9,868,375.72	1,687,757.34	5.86%	金融机构贷款
30万吨阳极碳块厂技改环保项目		98,930,439.97	13,198,627.89			112,129,067.86			0.00		5.86%	金融机构贷款

广西氧化铝厂项目	714,383,803.99	991,704,296.51			1,706,088,100.50			76,661,975.29	37,626,823.21	5.86%	募股资金
新疆阳极碳块厂项目	1,541,405,862.01	66,512,748.35	1,222,341,260.68		385,577,349.68			37,287,735.65	36,706,145.77	5.86%	金融机构贷款
高精铝厂项目	52,075,566.57	71,455,484.08			123,531,050.65			13,604,374.43	1,447,127.79	5.86%	募股资金
其他	34,909,002.08	1,822,008.88			36,731,010.96			8,579,936.73	430,292.36	5.86%	金融机构贷款
合计	2,857,883,105.43	1,425,537,675.40	1,357,944,890.96		2,925,475,889.87	--	--	239,263,083.25	82,180,952.32		--

(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	67,285,930.80		67,285,930.80	113,556,805.92		113,556,805.92
专用材料	94,800,718.51		94,800,718.51	51,738,238.79		51,738,238.79
专用设备	3,407,977.65		3,407,977.65	3,502,324.12		3,502,324.12
其他	50,325,323.58		50,325,323.58	56,027,549.18		56,027,549.18
合计	215,819,950.54		215,819,950.54	224,824,918.01		224,824,918.01

12、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	1,238,418,600.21			7,965,953.05	1,246,384,553.26
2.本期增加金额	38,859,808.07				38,859,808.07
(1) 购置	38,859,808.07				38,859,808.07
(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	1,277,278,408.28			7,965,953.05	1,285,244,361.33

二、累计摊销					
1.期初余额	151,321,152.81			2,333,511.33	153,654,664.14
2.本期增加金额	12,121,439.32			402,360.00	12,523,799.32
(1) 计提	12,121,439.32			402,360.00	12,523,799.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	163,442,592.13			2,735,871.33	166,178,463.46
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,113,835,816.15			5,230,081.72	1,119,065,897.87
2.期初账面价值	1,087,097,447.40			5,632,441.72	1,092,729,889.12

(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	125,710,624.20	公司正在办理权证当中

其他说明：

截至 2021 年 6 月 30 日，上表土地使用权中有 3 宗土地尚未办理土地使用权证，面积 581,051.48 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 132,494,840.67 元，账面价值 125,710,624.20 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 2021 年 6 月 30 日，抵押的无形资产原值 841,927,324.66 元，无形资产账面价值 722,294,587.87 元，抵押明细详见本附注七、50 所有权或使用权受到限制的资产。

13、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	54,715,827.63	13,551,802.53	51,940,645.44	12,901,045.76
内部交易未实现利润	61,704,275.92	11,157,721.95	81,181,716.25	12,809,379.62
可抵扣亏损	87,108,375.70	21,060,242.18	75,640,542.39	18,335,575.52
预提自发电政府性基金及附加	677,397,920.00	147,444,872.00	552,321,000.00	129,683,334.00
递延收益-政府补助	217,437,791.68	54,359,447.92	226,581,791.67	56,645,447.92
同一控制下业务合并资产增值差异	113,690,874.00	28,422,718.50	117,559,165.31	29,389,791.33
合计	1,212,055,064.93	275,996,805.08	1,105,224,861.06	259,764,574.15

(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	403,393,454.38	92,536,149.10	372,860,452.62	85,787,069.42
合计	403,393,454.38	92,536,149.10	372,860,452.62	85,787,069.42

(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	9,670.42	9,670.42
可抵扣亏损		5,645,928.27
合计	9,670.42	5,655,598.69

14、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	171,305,910.62		171,305,910.62	177,039,956.68		177,039,956.68
预付设备款	17,121,371.07		17,121,371.07	70,344.83		70,344.83
长期借款保证金	2,199,948.53		2,199,948.53	20,500,470.9		20,500,470.9

				9		9
预付土地款	111,724,266.69		111,724,266.69	65,228,229.69		65,228,229.69
预付探矿权转让款	155,958,677.34		155,958,677.34	155,958,677.34		155,958,677.34
合计	458,310,174.25		458,310,174.25	418,797,679.53		418,797,679.53

其他说明：

(1) 未确认融资租赁售后租回损失变动

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额
融资租赁售后租回损失	177,039,956.68		5,734,046.06		171,305,910.62

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。

15、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	444,000,000.00	396,000,000.00
抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	825,710,030.59	1,940,000,000.00
信用借款	1,120,000,000.00	249,564,470.00
抵押+保证借款	807,500,000.00	3,000,000,000.00
合计	3,202,210,030.59	5,590,564,470.00

短期借款分类的说明：

注：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87,000,000.00元；

短期借款的抵押及质押情况详见附注七、50所有权或使用权受限的资产；短期借款保证情况详见附注十一、4关联担保。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	982,425,341.07	2,035,624,835.33
银行承兑汇票	10,683,015,056.92	10,386,739,075.82
合计	11,665,440,397.99	12,422,363,911.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、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	723,667,993.23	620,191,248.22
合计	723,667,993.23	620,191,248.22

(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	62,504,063.38	结算流程尚未完成
合计	62,504,063.38	--

18、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	438,861,389.32	1,930,248,955.93
减：计入其他流动负债（附注七、23）	-50,488,478.42	-224,836,900.28
合计	388,372,910.90	1,705,412,055.65

19、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	45,889,626.83	288,197,544.03	287,151,623.48	46,935,547.38
二、离职后福利-设定提存计划		16,387,426.16	16,387,426.16	
合计	45,889,626.83	304,584,970.19	303,539,049.64	46,935,547.38

(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	44,856,218.42	264,085,785.00	263,230,963.63	45,711,039.79
2、职工福利费	380,028.40	5,751,296.36	5,863,451.54	267,873.22
3、社会保险费	59,560.80	12,007,836.01	11,758,625.20	308,771.61
其中：医疗保险费	57,017.63	11,081,253.53	10,839,744.37	298,526.79
工伤保险费	942.79	849,076.76	845,947.04	4,072.51
生育保险费	1,600.38	77,505.72	72,933.79	6,172.31
4、住房公积金		6,031,126.00	6,030,426.00	700.00
5、工会经费和职工教育经费	593,819.21	321,500.66	268,157.11	647,162.76
合计	45,889,626.83	288,197,544.03	287,151,623.48	46,935,547.38

(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		15,847,328.72	15,847,328.72	
2、失业保险费		540,097.44	540,097.44	
合计		16,387,426.16	16,387,426.16	

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	179,431,684.80	67,519,403.71
企业所得税	545,870,195.85	527,938,901.21
个人所得税	230,601.46	145,463.02
城市维护建设税	5,765,569.12	4,671,081.88
教育费附加	4,130,758.78	3,422,035.55
房产税	1,493,278.87	1,498,164.94
土地使用税	187,747.43	187,747.43
印花税	2,841,104.54	4,081,241.42
自发电政府性基金及附加	677,397,920.00	552,321,000.00
环境保护税	1,304,596.14	1,351,501.71
合计	1,418,653,456.99	1,163,136,540.87

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	21,713,607.43	29,201,186.99
其他应付款	1,028,677,949.92	1,222,872,612.53
合计	1,050,391,557.35	1,252,073,799.52

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	17,432,488.91	8,458,692.10
企业债券利息		6,912,774.94
短期借款应付利息	4,281,118.52	13,829,719.95
合计	21,713,607.43	29,201,186.99

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(2) 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	959,930,805.20	1,133,924,528.23
应付收购款	47,733,900.00	47,733,900.00
应付第三方往来款	7,033,375.30	21,914,860.76
应付保证金	1,721,542.50	9,687,088.00
应付关联方款项	7,874,542.00	6,060,091.91
其他	4,383,784.92	3,552,143.63
合计	1,028,677,949.92	1,222,872,612.53

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
应付工程款	463,959,991.78	账龄超过一年的其他应付款，主要为应付工程尾款

合计	463,959,991.78	--
----	----------------	----

22、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	2,747,967,691.62	2,317,743,658.24
一年内到期的应付债券		100,000,000.00
一年内到期的长期应付款	770,643,671.43	579,565,248.99
合计	3,518,611,363.05	2,997,308,907.23

其他说明：一年内到期的长期借款详见本附注七、24、长期借款。

23、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	533,294,653.61	367,206,980.75
应交税费-待转销项税	50,488,478.42	224,836,900.28
合计	583,783,132.03	592,043,881.03

24、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	1,380,700,870.75	701,706,847.60
保证借款	834,374,000.00	1,427,843,659.24
信用借款	1,298,500,000.00	
抵押+保证借款	5,231,300,000.00	2,318,900,000.00
质押+保证借款	726,075,187.38	1,654,292,568.24
减：一年内到期的长期借款	-2,747,967,691.62	-2,317,743,658.24
合计	6,722,982,366.51	3,784,999,416.84

长期借款分类的说明：不适用

其他说明，包括利率区间：长期借款的抵押及质押情况详见附注七、50 所有权或使用权受限的资产；长期借款保证情况详见附注十一、4 关联担保。

25、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券		100,000,000.00
减：一年内到期的部分		-100,000,000.00

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
16 天铝 01	100,000,000.00	2016 年 2 月 4 日	5 年	860,000,000.00	100,000,000.00				100,000,000.00	
合计	--	--	--	860,000,000.00	100,000,000.00				100,000,000.00 ¹	

注：经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2837 号文核准，于 2016 年 2 月 4 日，本公司在上海证券交易所发行公司债券，发行总额 860,000,000.00 元，扣除承销费后，计 852,776,000.00 元，债券期限为 5 年。此债券采用单利按年计息，起息日为 2016 年 2 月 4 日，到期日为 2021 年 2 月 3 日，票面利率为固定利率 7%，每年付息一次，到期一次还本。在此债券存续的第 3 年末（即 2019 年 2 月 3 日）及第 4 年末（即 2020 年 2 月 3 日），本公司有权对票面利率进行调整。同时，债券持有人于上述时点才有权要求本公司按面值将债券赎回。2019 年，本公司决定将 16 天铝 01 债券第四年的票面利率调整为 7.80%；2019 年 2 月，16 天铝 01 发生回售 8,409,000.00 元，剩余票面价值 851,591,000.00 元，2020 年回购债券 751,591,000.00 元。2021 年 1 月，本公司将剩余 1 亿元债券偿还。

26、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,019,929,587.64	572,527,656.75
合计	1,019,929,587.64	572,527,656.75

(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	1,790,573,259.07	1,152,092,905.74
减：一年内到期部分（附注七、22）	-770,643,671.43	-579,565,248.99
合计	1,019,929,587.64	572,527,656.75

27、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	331,947,051.99		10,224,310.45	321,722,741.54	政府补助
售后租回形成的递延收益	129,738,702.95		4,793,414.12	124,945,288.83	售后回租
合计	461,685,754.94		15,017,724.57	446,668,030.37	--

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	224,061,791.67			9,144,000.00			214,917,791.67	与资产相关
固废无害化及循环利用项目节能专项资金	2,300,000.00						2,300,000.00	与资产相关
土地出让金返还	51,157,780.40			532,760.15			50,625,020.25	与资产相关
项目扶持资金	54,207,479.92			547,550.30			53,659,929.62	与资产相关
高温项目（中国安全生产科学研究院课题经费）	220,000.00						220,000.00	与资产相关
合计	331,947,051.99			10,224,310.45			321,722,741.54	

28、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

29、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

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	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				
二、将重分类进损益的其他综合收益	510,687.69	807,334.25				563,373.69	243,960.56	1,074,061.38	
外币财务报表折算差额	510,687.69	807,334.25				563,373.69	243,960.56	1,074,061.38	
其他综合收益合计	510,687.69	807,334.25				563,373.69	243,960.56	1,074,061.38	

31、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		9,075,355.35	9,075,355.35	
合计		9,075,355.35	9,075,355.35	

32、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	477,717,452.50			477,717,452.50
合计	477,717,452.50			477,717,452.50

33、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	5,294,756,328.62	3,510,874,149.52
调整后期初未分配利润	5,294,756,328.62	3,510,874,149.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,981,762,145.98	1,912,286,064.69

减：提取法定盈余公积		128,403,885.59
应付普通股股利	929,632,727.64	
期末未分配利润	6,346,885,746.96	5,294,756,328.62

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。

34、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	14,635,195,518.87	11,383,965,019.54	11,815,336,245.53	10,236,651,311.67
其他业务	16,211,780.94	3,874,922.11	16,614,698.02	5,507,605.09
合计	14,651,407,299.81	11,387,839,941.65	11,831,950,943.55	10,242,158,916.76

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	合计
商品类型	8,597,281,539.58	134,878,157.31	925,342,180.77	4,710,880,195.49	266,813,445.72	14,635,195,518.87
其中：						
商品销售	8,597,281,539.58	134,878,157.31	925,342,180.77	4,710,880,195.49	266,813,445.72	14,635,195,518.87
按经营地区分类	8,597,281,539.58	134,878,157.31	925,342,180.77	4,710,880,195.49	266,813,445.72	14,635,195,518.87
其中：						
中国大陆	8,597,281,539.58	72,140,820.22	925,342,180.77	4,710,880,195.49	259,965,550.24	14,565,610,286.30
中国大陆以外		62,737,337.09			6,847,895.48	69,585,232.57
按商品转让的时间分类	8,597,281,539.58	134,878,157.31	925,342,180.77	4,710,880,195.49	266,813,445.72	14,635,195,518.87
其中：						
在某一时点转让	8,597,281,539.58	134,878,157.31	925,342,180.77	4,710,880,195.49	266,813,445.72	14,635,195,518.87

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 388,372,910.90 元，其中，388,372,910.90 元预计将于 2021 年下半年度确认收入。

35、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	22,447,673.85	16,266,747.54
教育费附加	16,067,146.93	11,627,360.21
房产税	24,666,089.17	32,696,764.01
土地使用税	8,375,989.94	8,375,989.93
印花税	10,573,837.22	9,196,418.74
自发电政府性基金及附加	135,076,920.00	133,444,080.00
其他	2,855,607.51	4,615,349.41
合计	220,063,264.62	216,222,709.84

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	1,494,677.33	5,151,510.51
职工薪酬费用	601,332.37	550,023.95
运输费及仓储费	154,012.39	175,964,645.91
固定资产折旧	1,404.53	1,902,026.50
其他	337,079.65	263,192.37
合计	2,588,506.27	183,831,399.24

其他说明：根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，本公司将 2021 年 1-6 月运输费 324,677,937.16 元列示于“营业成本”项目。

37、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	50,785,115.65	30,830,341.17
业务招待费	10,854,181.54	3,797,475.49
固定资产折旧	9,075,493.57	8,050,803.14
专业咨询费	8,060,723.93	1,226,202.71

无形资产摊销	8,006,104.31	6,204,217.32
办公及会议费	7,492,471.77	4,978,159.71
租赁费	5,401,054.50	3,235,561.99
保险费	4,347,131.21	5,035,257.70
差旅费	1,970,756.52	4,365,640.59
车辆使用费	1,505,057.63	1,394,636.55
其他	4,757,320.59	3,805,940.08
合计	112,255,411.22	72,924,236.45

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
炭素焙烧炉新型耐火材料的研发与推广应用	22,194,547.55	
高精铝提纯工艺关键技术与装备应用研究	6,866,127.31	7,550,184.59
原铝提纯对偏析法高精铝生产关键技术的应用研究		261,089.04
其他项目	872,712.92	
合计	29,933,387.78	7,811,273.63

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	484,216,687.84	359,134,057.16
减：利息收入	68,266,035.47	84,858,165.26
汇兑损失		40,098,938.24
减：汇兑收益	35,313,017.19	
手续费及其他	30,250,313.26	19,986,253.55
合计	410,887,948.44	334,361,083.69

40、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	60,937,266.35	11,094,770.73
代扣个人所得税手续费返回	52,898.19	177,154.02
合计	60,990,164.54	11,271,924.75

41、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	680.62	-33,169.25
应收账款减值损失	-2,778,145.28	72,195.73
应收利息坏账损失	2,282.47	
合计	-2,775,182.19	39,026.48

42、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“-”）	-125,379.24	
合计	-125,379.24	

43、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
其他	2,921,157.93	4,862,547.71	2,921,157.93
合计	2,921,157.93	4,862,547.71	2,921,157.93

44、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
非货币性资产交换损失		22,920.85	
对外捐赠	17,128.00	1,572,000.00	17,128.00
其他	177,661.51	11,738.81	177,661.51
合计	194,789.51	1,606,659.66	194,789.51

45、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	575,942,442.25	128,372,852.42
递延所得税费用	-9,483,151.25	7,390,019.43
合计	566,459,291.00	135,762,871.85

(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	2,548,654,811.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	637,163,702.84
子公司适用不同税率的影响	-67,751,527.69
调整以前期间所得税的影响	-1,324,178.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,628,705.24
所得税费用	566,459,291.00

46、其他综合收益

详见附注七、30。

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	50,765,854.09	1,684,841.42
利息收入	68,720,247.52	46,212,240.52
营业外收入	2,921,157.93	2,636,723.43
合计	122,407,259.54	50,533,805.37

(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	53,186,364.75	21,524,989.85
付现销售费用	2,028,759.24	1,687,289.28
付现管理及研发费用	68,953,786.06	31,473,525.08
手续费支出	30,250,313.26	11,533,061.29
营业外支出	194,789.51	1,583,738.81
银行理财产品	20,000,000.00	
合计	174,614,012.82	67,802,604.31

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
反向购买收到的现金		22,547,019.61
合计		22,547,019.61

(4) 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	667,427,174.24	636,553,583.01
融资租赁售后租回收到的现金	965,000,000.00	600,000,000.00
合计	1,632,427,174.24	1,236,553,583.01

(5) 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	341,175,136.27	273,757,484.73
支付的应付往来款净额		112,902,594.68
支付融资租赁保证金净额	41,740,000.00	6,000,000.00
支付的借款保证金	360,000,000.00	
股票发行直接费用		743,910.06
合计	742,915,136.27	393,403,989.47

48、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	1,982,195,520.36	653,445,291.37
加：资产减值准备	2,775,182.19	-39,026.48
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	601,942,445.01	501,985,379.41
使用权资产折旧		
无形资产摊销	12,523,799.32	11,538,098.06
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）	125,379.24	
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）		22,920.85
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	448,903,670.65	413,150,002.03
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）	-16,232,230.93	-15,096,304.29
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	6,749,079.68	7,706,284.86
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,223,962,009.35	-610,527,488.70
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-476,433,450.08	-757,796,949.99
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-2,740,344,281.29	2,803,960,967.28
其他	313,973,967.25	-1,442,744,751.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,087,782,927.95	1,565,604,422.80
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	189,378,553.63	230,632,223.27
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	1,934,398,144.92	616,685,144.50
减: 现金的期初余额	4,072,903,417.86	93,780,154.88
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	-2,138,505,272.94	522,904,989.62

(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	1,934,398,144.92	4,072,903,417.86
其中: 库存现金	3,462,230.35	1,262,219.72
可随时用于支付的银行存款	1,930,935,914.57	4,071,641,198.14
三、期末现金及现金等价物余额	1,934,398,144.92	4,072,903,417.86

其他说明: 现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

49、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项: 无

50、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	6,552,621,197.43	主要为票据、借款及信用证保证金
固定资产	13,562,968,591.40	借款抵押等
无形资产	722,294,587.87	借款抵押
其他非流动资产	2,199,948.53	长期借款保证金
合计	20,840,084,325.23	--

51、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	--	--	26,705,865.04
其中：美元	2,233,459.20	6.4601	14,428,369.78
欧元	0.02	7.6862	0.13
港币			
日元	201,531,617.10	0.0584	11,775,093.68
印尼盾	10,491,358.80	0.0004	4,674.32
新加坡元	103,634.86	4.8027	497,727.13
应收账款	--	--	9,024,942.49
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	154,462,629.05	0.0584	9,024,942.49
预付账款			2,250,670.81
其中：日元	38,520,415.04	0.0584	2,250,670.81
其他应收款			795,021.09
其中：日元	2,311,879.92	0.0584	135,078.52
美元	102,156.71	6.4601	659,942.57
短期借款			5,965,060.59
其中：日元	102,092,500.00	0.0584	5,965,060.59
应付账款			99,701.89
其中：日元	1,706,406.00	0.0584	99,701.89
预收账款			7,051,541.05
其中：日元	120,687,701.96	0.0584	7,051,541.05
其他应付款			5,636,968.96
其中：日元	6,069,748.07	0.0584	354,643.24
美元	1,100,000.00	6.4601	7,106,110.00
新加坡元	160,000.00	4.8027	768,432.00
长期借款	--	--	1,660,689,182.62
其中：美元	200,553,800.00	6.4601	1,295,597,603.38
欧元	47,499,620.00	7.6862	365,091,579.24
港币			

(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

52、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	30,000,000.00	其他收益	30,000,000.00
经济发展财政补贴	18,600,000.00	其他收益	18,600,000.00
其他补贴	2,112,955.90	其他收益	2,112,955.90
合计	50,712,955.90	-	50,712,955.90

53、其他

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	铝合金材料的生产和销售		100.00%	同一控制下的企业合并
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

司						
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和销售		100.00%	设立
阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司	新疆阿拉尔市	新疆阿拉尔市	碳素及碳素制品及炉料制品		100.00%	设立
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
TitanAl-Tec&ResourcePte.Ltd.	新加坡	新加坡	国际贸易		100.00%	设立

十、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、应收账款、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。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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。

（一）风险管理目标和政策

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

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元、日元有关，本集团的下属子公司天山铝科技株式会社以日元进行采购和销售、存在美元及欧元的借款外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2021年6月30日，除下表所述资产或负债为外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。参见本附注七、51“外币货币性项目”。

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

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

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个基准点	48,217,185.63	48,217,185.63	83,869,684.83	83,869,684.83
人民币对美元汇率降低5个基准点	-48,217,185.63	-48,217,185.63	-83,869,684.83	-83,869,684.83
人民币对欧元汇率增加5个基准点	13,690,934.22	13,690,934.22	27,842,718.75	27,842,718.75
人民币对欧元汇率降低5个基准点	-13,690,934.22	-13,690,934.22	27,842,718.75	27,842,718.75

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

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个基准点	-2,676,625.51	-2,676,625.51	-1,620,857.04	-1,620,857.04
人民币基准利率降低25个基准点	2,676,625.51	2,676,625.51	1,620,857.04	1,620,857.04

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指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，本集团无其他交易事项带来的其他价格风险。

2、信用风险

2021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

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。

本集团将银行借款作为主要资金来源。

于2021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	金融负债				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
借款	5,950,177,722.21	3,744,915,715.51	1,198,366,651.00	1,779,700,000.00	12,673,160,088.72
应付票据	11,665,440,397.99				11,665,440,397.99
应付账款	661,163,929.85	31,570,927.33	17,257,745.75	13,675,390.30	723,667,993.23
应付利息	21,713,607.43				21,713,607.43
其他应付款	564,717,958.14	217,625,696.38	54,853,902.41	191,480,392.99	1,028,677,949.92
应付债券	-				-
应付融资租赁款	770,643,671.43	731,951,336.63	287,978,251.01		1,790,573,259.07
合计	19,633,857,287.05	4,726,063,675.85	1,558,456,550.17	1,984,855,783.29	27,903,233,296.36

(二) 金融资产转移

1、已转移但未整体终止确认的金融资产

于2021年1-6月，本集团累计向银行贴现且其承兑银行为低信用等级的银行承兑汇票87,000,000.00元。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2021年6月30日，已贴现未到期的银行承兑汇票为87,000,000.00元，相关增加质押借款的金额为87,000,000.00元（（参见附注七、15短期借款）；已背书未到期的银行承兑汇票为533,294,653.61元，相关增加其他流动负债的金额为533,294,653.61元（（参见附注七、23其他流动负债））。

2、已整体终止确认的金融资产

2021年1-6月，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446,998,098.88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，本集团终止确认了446,998,098.88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	19.63%	19.63%

本企业的母公司情况的说明

注：截至2021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。

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
潍坊聚信锦濛	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
赵庆云	副总经理
李书锋	独立董事
刘亚	独立董事
洪茂椿	独立董事
刘素君	监事会主席
曾文胜	监事
苏飞乘	职工代表监事
李亚洲	副总经理
胡春华	财务总监
周建良	董事会秘书
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
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
上海双牌铝业有限公司	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
湖南仁为峰兴工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
GreatDragoninternationalInvestmentHoldingsLimited(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
TreasureMountainLimited	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
KEYBESTCORPORATIONLIMITED（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

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）关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
曾超懿、李亚洲	房屋建筑物	670,475.52	1,005,713.28

(2) 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
曾超懿先生、曾超林先生	1,976,790,600.00	2019年05月30日	2022年05月30日	否
曾超懿先生、曾超林先生	510,000,000.00	2019年02月01日	2022年01月28日	否
曾超林先生先生、刘姝女士	220,317,631.92	2020年01月16日	2023年01月16日	否
新仁科技、曾超林先生、刘姝女士	582,066,659.57	2017年07月17日	2022年07月20日	否
曾超林先生	662,789,062.52	2019年07月01日	2022年06月30日	否
曾超林先生	54,471,740.00	2020年09月01日	2023年09月01日	否
曾超林先生、刘姝女士	2,500,000,000.00	2021年01月04日	2024年01月03日	否
曾超林先生、刘姝女士	1,000,000,000.00	2021年05月31日	2022年05月30日	否
曾超林先生	500,000,000.00	2021年05月24日	2024年06月15日	否
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11月20日	2027年12月31日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士	249,900,000.00	2021年05月24日	2022年05月24日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士	179,900,000.00	2021年05月24日	2022年05月24日	否
曾超懿先生、李亚洲女士	500,000,000.00	2021年01月08日	2022年07月07日	否
曾超懿先生、李亚洲女士	600,000,000.00	2021年04月14日	2021年12月31日	否
曾超懿/李亚洲	120,000,000.00	2020年07月15日	2021年07月14日	否
曾超懿先生、曾超林先生、李亚洲女士、刘姝女士	1,000,000,000.00	2021年01月26日	2027年12月30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02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03月02日	2023年12月14日	否
曾超懿先生、曾超林先生	400,000,000.00	2021年03月22日	2024年03月22日	否
曾超林先生/刘姝女士	400,000,000.00	2020年03月16日	2023年03月15日	否
曾超林先生	465,000,000.00	2021年01月25日	2024年01月24日	否
曾超林先生、李亚洲女士、曾超懿先生	50,000,000.00	2020年07月28日	2021年07月28日	否
曾超林先生、曾超懿先生、李亚洲女士	50,000,000.00	2020年09月04日	2021年07月21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25日	2023年05月26日	否
曾超懿先生、李亚洲女士	100,000,000.00	2021年01月15日	2022年01月15日	否
新仁科技、曾超林先生	600,000,000.00	2020年03月19日	2021年03月19日	是
曾超懿先生、曾超林先生	250,000,000.00	2019年03月15日	2021年03月15日	是
曾超懿先生、曾超林先生	100,000,000.00	2019年04月26日	2021年04月19日	是

曾超懿/曾超林	226,103,500.00	2019年04月26日	2021年04月19日	是
曾超懿先生、李亚洲女士	200,000,000.00	2020年10月12日	2021年04月11日	是
曾超林先生、刘姝女士	200,000,000.00	2020年04月27日	2021年04月26日	是
曾超懿先生；李亚洲女士	100,000,000.00	2020年07月03日	2021年01月03日	是
曾超林先生、刘姝女士	2,420,000,000.00	2020年02月11日	2021年01月04日	是
曾超林先生、刘姝女士、江阴新仁科技	280,000,000.00	2019年03月04日	2021年03月04日	是
曾超林先生、刘姝女士、江阴新仁科技	200,000,000.00	2020年06月22日	2021年05月24日	是
李亚洲女士、曾超林先生、刘姝女士、曾超懿先生	100,000,000.00	2020年07月24日	2021年06月28日	是
李亚洲女士、曾超林先生、刘姝女士、曾超懿先生	90,000,000.00	2020年09月17日	2021年09月17日	否

关联担保情况说明

2021年度1-6月，无本集团为关联方担保的情况。

(3) 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	4,932,500.00	4,225,000.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	GreatDragonInternational	3,876,060.00	3,914,940.00
其他应付款	鑫仁铝业控股有限公司	3,998,482.00	2,145,151.91

6、关联方承诺

报告期无关联方承诺事项。

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

截止至2021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2021年6月30日，本集团无需要披露的或有事项。

(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

2020 年年度权益分派方案已获 2021 年 5 月 19 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过，公司 2020 年年度利润分配方案为：以公司总股本 4,651,885,415 股为基数，向全体股东每10 股派发现金股利 2 元（含税），共计分配现金股利 930,377,083.00 元，不送红股、不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。本次权益分派股权登记日为：2021 年 6 月 30 日，除权除息日为：2021 年 7 月 1 日。截止 2021 年 6 月 30 日，公司委托中国结算深圳分公司代派的 A 股股东现金红利已划转至中国结算深圳分公司银行账户，并于 2021 年 7 月 1 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

十四、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	68,117,480.81	1,000,000,000.00
其他应收款	2,324,384.13	1,938,360.92
合计	70,441,864.94	1,001,938,360.92

(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
应收股利	68,117,480.81	1,000,000,000.00
合计	68,117,480.81	1,000,000,000.00

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	2,249,791.55	
押金保证金	12,000.00	
其他	74,272.90	1,948,101.43
合计	2,336,064.45	1,948,101.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	9,740.51			9,740.51
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,939.81			1,939.81
2021 年 6 月 30 日余额	11,680.32			11,680.32

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）	2,336,064.45
合计	2,336,064.45

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	9,740.51	1,939.81				11,680.32
合计	9,740.51	1,939.81				11,680.32

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	应收第三方往来款项	2,249,791.55	1 年以内	96.31%	11,248.96
合计	--	2,249,791.55	--	96.31%	11,248.96

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	21,928,000,000.00		21,928,000,000.00	21,928,000,000.00		21,928,000,000.00
	0		0	0		0
合计	21,928,000,000.00		21,928,000,000.00	21,928,000,000.00		21,928,000,000.00
	0		0	0		0

(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		
天铝有限	21,928,000,000.00					21,928,000,000.00	
合计	21,928,000,000.00					21,928,000,000.00	

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	166,201,953.75	163,950,412.91	509,511,596.12	367,567,594.29
其他业务	20,058.73		21,613,193.82	16,950,664.78
合计	166,222,012.48	163,950,412.91	531,124,789.94	384,518,259.07

与履约义务相关的信息：不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		2,374,686.61
交易性金融资产在持有期间的投资收益		104,833.28
债权投资在持有期间取得的利息收入		3,500,377.67
合计		5,979,897.56

十五、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	-125,379.24	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	60,990,164.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,726,368.42	
减：所得税影响额	14,184,554.62	
合计	49,406,599.10	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.77%	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.53%	0.42	0.42

（本页无正文，为天山铝业集团股份有限公司 2021 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：_____

2021 年 8 月 10 日