

证券代码：002532

证券简称：天山铝业

公告编号：2024-025

天山铝业集团股份有限公司

2023 年年度报告摘要

2024 年 4 月

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 4,624,017,315 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天山铝业	股票代码	002532
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	上海市浦东新区张杨路 2389 弄 3 号普洛斯大厦 9 层	上海市浦东新区张杨路 2389 弄 3 号普洛斯大厦 9 层	
传真	021-68862900	021-68862900	
电话	021-58773690-8013	021-58773690-8013	
电子信箱	002532@xjtsly.net	002532@xjtsly.net	

2、报告期主要业务或产品简介

（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，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、铝箔研发制造的上下游一体化，并配套自备电厂和预焙阳极的完整铝产业链布局，具备较强的行业竞争力和成本竞争优势。随着广西本地的铝土矿及海外铝土矿项目逐步进入开发和开采，江阴电池铝箔项目投产并逐步产能爬坡，公司产业链优势进一步得以加强和完善，完全实现从初级原矿资源到大宗原材料铝锭到各类深加工铝箔产品的完整产业链，成为行业内垂直一体化水平最高的企业之一。公司成本优势进一步巩固，抵御市场价格波动风险的能力进一步提高。

1、公司在具备资源能源优势的区域布局生产基地，具有稳定的低成本优势和可持续发展的良好前景：

（1）电解铝生产基地

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，大部分产品对外销售，少部分产品对内供应给高纯铝及铝箔坯料板块作为其生产原料。

（2）自备电厂

位于国家级石河子经济技术开发区，毗邻电解铝产线，天瑞能源拥有 6 台 350MW 自备发电机组，年发电小时数约为 6200 小时，年发电量能满足自身电解铝生产 80%-90% 的电力需求。

（3）预焙阳极生产基地

位于国家级石河子经济技术开发区，建成 30 万吨预焙阳极碳素产线；位于南疆阿拉尔经济技术开发区，建成 30 万吨预焙阳极碳素产线，合计建成年产能 60 万吨，可以满足现有电解铝产能全部阳极碳素的需求。公司除生产普通阳极碳素外，还具备高纯铝用碳素的生产能力。

（4）高纯铝生产基地

位于国家级石河子经济技术开发区，毗邻电解铝产线，已建成 6 万吨高纯铝产能，其中可产 4N6 以上产品产能为 4.5 万吨，产品主要对外销售给电子铝箔及航空板制造厂商。

（5）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，建成 250 万吨氧化铝生产线，产品主要对外销售。同时已获取铝土矿资源，作为项目的资源保障。

（6）下游铝箔深加工基地

i. 铝箔坯料生产线：位于石河子，规划产能 30 万吨，目前一期 15 万吨主体设备安装完成已开始生产调试，即将规模生产。

ii. 铝箔深加工生产线：位于江阴，毗邻长江三角洲锂电产业聚集区，其中技改项目年产能 2 万吨已完成设备安装和调试，进入试生产阶段。新建产能 20 万吨，一期 15 万吨，目前主体设备正在进行安装和调试，2024 年将逐步投产，产品主要为动力电池铝箔、储能电池铝箔和食品铝箔等。

（7）海外投资及项目

i. 印尼铝土矿：公司已签署 PT Inti Tambang Makmur 100% 股份的收购协议，取得三个铝土矿开采权。该等矿权位于印度尼西亚西加里曼丹省桑高区，矿区总占地面积合计约 3 万公顷，总勘探面积达 25.90 万公顷，公司已聘任专业勘探机构正在对三个矿区进行详细勘探，未来所产铝土矿将全部用于公司印尼氧化铝项目所需原料，确保其拥有稳定且低成本铝土矿供应，使该氧化铝项目更具成本优势。

ii. 印尼氧化铝：依托良好的铝土矿资源优势，公司境外子公司 PT TIANSHAN ALUMINA INDONESIA 计划投资 15.56 亿美元在印尼规划建设 200 万吨氧化铝生产线，分两期建设，其中一期 100 万吨，该项目已被列入印尼国家战略项目清单，目前正在进行环评、征地等工作。

iii. 几内亚铝土矿：公司在几内亚完成了一家本土矿业公司的股权收购并获得其铝土矿产品的独家购买权，该项目具备生产及运输铝土矿产能约为 600 万吨/年，矿区面积约 200 平方公里，同时，该项目可利用现有物流通道运输并装载至远洋大货轮，运至中国。目前项目已进入生产开采阶段，即将向国内发运，可满足公司对铝土矿的原料需求，大大降低铝土矿原料成本。

2、公司对外销售的主要产品及用途

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

(2) 高纯铝产品：主要生产含铝量为 99.99% 至 99.996% 的高纯铝，产品主要作为原料用于制造电子光箔、航空板材、高低压电解电容器、高性能导线、蓝宝石、半导体靶材等。

(3) 铝箔产品：主要生产单零箔及双零箔，制作锂离子电池正极集流体和钠离子正负极集流体，以及食品包装箔材，广泛应用于新能源汽车、储能电站、户用及工商业储能、电子产品、食品加工等领域。

(二) 公司主要经营模式

1、采购模式

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

2、生产模式

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

3、销售模式

公司已制定《销售管理制度》、《销售合同管理制度》，电解铝产品和氧化铝产品由销售中心负责产品的对外销售。公司销售主要采用签订长单合约以及现货合约的方式进行销售。公司与客户根据实际需求确定交货地点后，电解铝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。氧化铝销售以“三网”（即中营网、百川资讯网和安泰科上公布的国产现货氧化铝价格）均价中的南方地区月均价为结算基础。高纯铝和铝箔产品由生产企业对接市场客户进行销售。铝箔根据客户需求进行订单加工销售的方式。

(三) 报告期内公司经营业绩情况分析

1、报告期内，公司生产经营稳定，全年电解铝产量 116.5 万吨，同比略有增长；氧化铝产量 211.9 万吨，同比增加 37.6%；公司自发电机组运行平稳，全年发电近 135 亿度；阳极碳素产量 59.9 万吨，同比增加 16.9%；高纯铝产量 4.3 万吨，同比增长 3.4%；铝箔产量 0.1 万吨，同比增长 233.3%。

2、报告期内，公司自产电解铝平均销售价格约为 18700 元/吨（含税），同比下降 5.1%，生产成本同比下降 2.44%，主要系预焙阳极和煤炭发电成本有所下降。

3、报告期内，公司氧化铝产量大幅提升，比去年同期增长 37.6%，平均销售价格约为 2840 元/吨（含税），同比上升 3%。由于国内外铝土矿供货价格上涨，公司氧化铝生产成本同比增加 1.6%。

4、报告期内，公司全资子公司天铝有限获评“国家高新技术企业”，充分彰显公司在电解铝技术创新、自主研发和成果转化方面的卓越实力。天铝有限 2023 年至 2025 年将按 15% 的税率缴纳企业所得税，对公司 2023 年全年业绩有积极贡献。

5、报告期内，公司高纯铝板块受出口关税调整及国内消费电子市场疲软等因素的影响，积累了一定的库存，导致高纯铝未实现销售毛利约 1.8 亿元。本年高纯铝销售量同比减少 58%，毛利同比减少 66.93%。在政府各部门及海关总署的大力

支持下，高纯铝出口关税政策问题得以解决，目前公司正在积极组织拓展海外市场，同时积极开发国内新客户，现已顺利进入航空板客户的供应链。

6、报告期内，公司石河子铝箔坯料生产基地及江阴铝箔生产基地均在进行设备安装及调试，已有部分产品出货，已完成超过 40 家客户的试单和 10 多家客户的认证。2024 年将进入产能爬坡阶段。

7、报告期内，公司在印尼投资收购的铝土矿项目，目前正在进行资源储量的详细勘探，即将完成股权交割的前提条件。公司计划在印尼投资建设年产能 200 万吨的氧化铝项目，目前公司已向当地有关部门申报环评审批手续，该项目已被列入印尼国家战略项目清单。该项目已完成可研报告，进入设计阶段。

8、报告期内，为加强上游铝土矿资源的保障，提升成本竞争力，公司在几内亚完成了一家本土矿业公司的股权收购并获得矿产品独家优先购买权，直接锁定铝土矿资源供应和采购成本，2024 年项目已进入规模开采并即将运回国内，满足国内氧化铝生产原料的需求。项目规划年产能 500-600 万吨铝土矿，全面达产后将基本解决公司氧化铝生产的原料需求。

（四）公司所处的行业地位

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。

2022 年 8 月，新疆天展新材料科技有限公司成功入选工信部第四批国家级专精特新“小巨人”企业名单。

2022 年 9 月，由证券时报主办的 2022 年第十六届中国上市公司价值评选中，天山铝业荣获“主板上市公司价值 100 强”奖。

2022 年 11 月，天山铝业下属企业新疆阿拉尔市南疆碳素新材料有限公司获批为 2022 年第一批次“国家高新技术企业”。

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

2023 年 5 月，天山铝业荣获证券时报第十四届《投资者关系天马奖》。

2023 年 7 月，天山铝业入选《财富》中国 500 强榜单，位列第 397 名，同时荣登《财富》中国上市公司 500 强排行榜，位列第 379 名。

2023 年 9 月，新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司再次荣登《中国民营企业 500 强榜单》，同时连续八年荣登《中国制造业民营企业 500 强榜单》，位列第 318 位。

2023 年 9 月，天山铝业下属企业靖西天桂铝业荣登《广西民营企业 100 强榜单》和《广西制造业民营企业 100 强榜单》。

2023 年 12 月，新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司获认定为“国家高新技术企业”。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更、同一控制下企业合并

单位：元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	57,097,016,803.02	56,715,767,322.32	57,309,844,889.54	-0.37%	53,481,873,156.43	54,075,588,626.81
归属于上市公司股东的净资产	24,106,949,232.84	22,837,911,843.83	22,903,855,556.14	5.25%	21,266,624,992.68	21,332,551,887.22

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	28,974,772,367 .83	33,008,418,336 .65	33,008,418,336 .65	-12.22%	28,744,767,071 .79	28,744,767,071 .79
归属于上市公司股东的净利润	2,205,311,394. 06	2,650,475,330. 04	2,650,492,147. 81	-16.80%	3,833,042,371. 93	3,833,042,371. 93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,883,104,476. 20	2,538,346,977. 78	2,538,346,977. 78	-25.81%	3,694,237,735. 01	3,694,237,735. 01
经营活动产生的现金流量净额	3,916,335,057. 57	3,157,142,077. 10	3,156,955,817. 33	24.05%	1,979,145,981. 78	1,979,142,190. 91
基本每股收益（元/股）	0.48	0.57	0.57	-15.79%	0.82	0.82
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.57	0.57	-15.79%	0.82	0.82
加权平均净资产收益率	9.44%	12.06%	12.03%	-2.59%	18.62%	18.56%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。

本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本集团决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本集团在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额（如有）调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	6,943,733,101.44	7,851,562,303.20	7,548,221,880.15	6,631,255,083.04
归属于上市公司股东的净利润	501,446,880.26	517,726,622.93	618,092,853.48	568,045,037.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	313,426,058.30	417,078,395.20	598,822,687.66	553,777,335.04
经营活动产生的现金流量净额	100,039,977.22	656,584,628.22	1,508,049,210.78	1,651,661,241.35

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	77,244	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	67,394	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	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%	913,175,412.00	913,175,412.00	质押	420,400,000	
曾超懿	境内自然人	8.46%	393,778,364.00	393,778,364.00	质押	172,300,000	
石河子市锦汇能源投资有限公司	境内非国有法人	7.42%	345,357,966.00	345,357,966.00	不适用	0	
曾超林	境内自然人	6.49%	302,061,587.00	302,061,587.00	质押	145,470,000	
华融致诚柒号（深圳）投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	232,651,416.00	0.00	不适用	0	
曾明柳	境内自然人	3.66%	170,331,155.00	170,331,155.00	质押	81,200,000	
曾益柳	境内自然人	3.38%	157,228,758.00	157,228,758.00	不适用	0	
曾鸿	境内自然人	3.38%	157,228,758.00	0.00	不适用	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	3.13%	145,723,333.00	0.00	不适用	0	
全国社保基金一一八组合	其他	1.55%	72,146,277.00	0.00	不适用	0	
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、曾超林为一致行动人						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

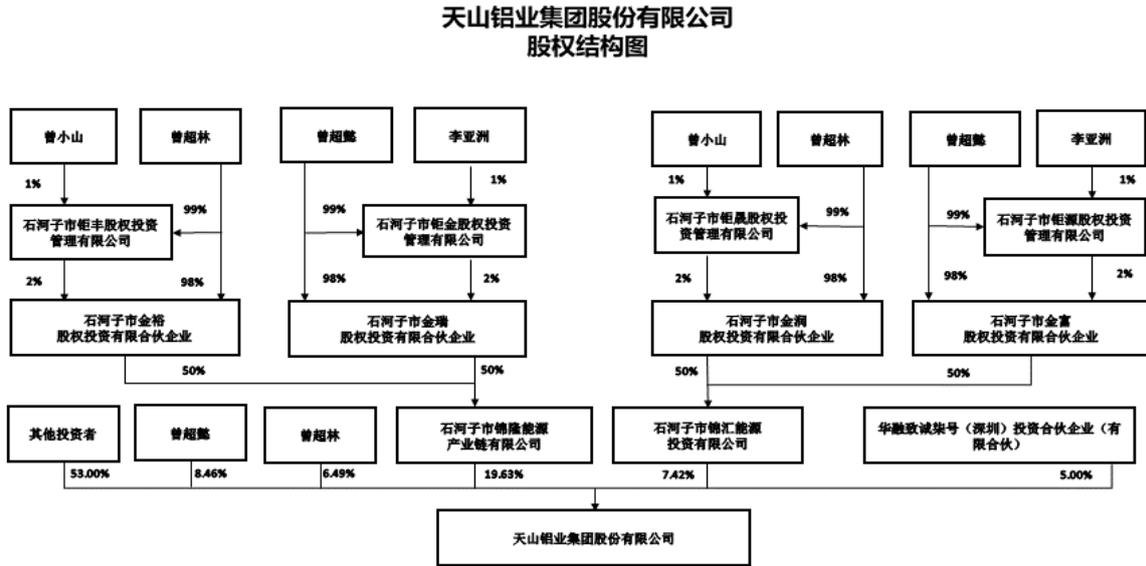
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、锁定优质铝土矿资源，打造海外铝土矿氧化铝一体化项目

公司于 2023 年 2 月 24 日在巨潮资讯网披露了《关于境外孙公司收购 PT Inti Tambang Makmur 100% 股份暨铝土矿投资的公告》。境外孙公司收购 PT Inti Tambang Makmur 100% 股份，从而间接取得三家矿业子公司的控制权，对应三个铝土矿的采矿权。矿区总占地面积合计约 3 万公顷，总勘探面积达 25.90 万公顷。同时为进一步增加公司在铝行业的资源保障度和大宗原材料的供给能力，为公司下游铝电解、高纯铝产业提供更加稳定和优质的原材料，公司计划投资 15.56 亿美元在印尼规划建设 200 万吨氧化铝生产线，分两期建设，从而形成海外氧化铝生产基地。具体内容详见公司 2023 年 3 月 18 日于巨潮资讯网披露的《关于在印尼投资建设年产 200 万吨氧化铝（一期）项目的公告》。

2、提高募集资金使用效率，加快电池铝箔项目建设

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

3、公司第六届董事会和监事会完成换届选举

公司于 2023 年 6 月 29 日召开第五届董事会第三十一次会议、第五届监事会第二十三次会议、职工代表大会，于 2023 年 7 月 17 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了关于公司董事会、监事会换届选举相关事项，顺利完成换届选举产生了公司第六届董事会、监事会。2023 年 7 月 17 日，公司召开第六届董事会第一次会议和第六届监事会第一次会议，选举产生了公司第六届董事会董事长、各专门委员会委员、第六届监事会主席，并聘任高级管理人员及其他人员。具体内容详见公司 2023 年 6 月 30 日、2023 年 7 月 18 日于巨潮资讯网披露的换届选举相关公告。

4、非公开发行限售股份解禁上市流通

根据中国证券监督管理委员会出具的《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市锦隆能源产业链有限公司等发行股份购买资产申请的批复》（证监许可（2020）1132 号）核准，以人民币 4.59 元/股的发行价格向 16 名交易对方发行 3,385,446,614 股股份购买相关资产，发行的股份于 2020 年 7 月 7 日在深圳证券交易所上市，股份性质为有限售条件流通股。本次解除限售的股东 7 名，解除限售的股份数量为 2,296,122,000 股，限售期从新增股份上市首日起计算共 36 个月，可上市流通时间为 2023 年 7 月 7 日（如遇非交易日顺延）。具体内容详见公司 2023 年 7 月 4 日于巨潮资讯网披露的《关于部分限售股份解除限售上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-045）。

5、公司控股股东和实际控制人自愿追加承诺不减持公司股份

公司控股股东和实际控制人基于对公司未来发展前景的信心以及对公司长期投资价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，维护公司及全体股东利益，增强投资者信心，承诺自 2023 年 7 月 8 日起六个月内，不得以任何方式减持其所持有的公司的全部股份。具体内容详见公司 2023 年 7 月 8 日于巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东和实际控制人自愿追加承诺不减持公司股份的公告》（公告编号：2023-046）。

6、公司下属全资子公司收购新疆天足投资有限公司 100% 股权

公司下属全资子公司新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司（以下简称“新疆天铝”）以现金方式收购公司实际控制人曾超懿、曾超林持有的新疆天足投资有限公司 100% 股权，收购协议由各方于 2023 年 8 月 21 日在新疆石河子市签署，工商信息于 2023 年 8 月 25 日在新疆石河子市开发区市场监督管理局完成变更。本次收购经 2023 年 8 月 21 日召开的第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议审议通过，收购定价以符合《证券法》规定的审计机构出具的审计报告和资产评估机构出具的资产评估报告确认的审计值和评估值为基础，经新疆天铝和交易对方协商后确定交易价格为 6,550 万元。具体内容详见公司 2023 年 8 月 22 日于巨潮资讯网披露的《关于公司下属全资子公司新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司收购新疆天足投资有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-062）。

7、股份回购计划

2024 年 1 月 23 日，公司分别召开第六届董事会第六次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，拟使用不低于人民币 10,000 万元（含），不超过人民币 20,000 万元（含）的自有资金以集中竞价交易方式回购公司发行在外的部分 A 股普通股股票。具体内容详见公司 2024 年 1 月 24 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的《第六届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-003）、《第六届监事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-004）及《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-005）。

8、公司电池铝箔项目顺利通过 IATF16949 现场认证审核

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

9、高纯铝出口关税税率调整

国务院关税税则委员会发布了《关于 2024 年关税调整方案的公告》（税委会公告 2023 年第 10 号），决定自 2024 年 1 月 1 日起，对部分商品的进出口关税进行调整。公司全资孙公司天展新材高纯铝产品 2023 年出口税率为 30%，2024 年暂定出口税率为 0%。

10、天铝有限荣获国家高新技术企业证书

天铝有限荣获新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区财政厅、国家税务总局新疆维吾尔自治区税务局联合颁发的“国家高新技术企业证书”，发证日期为 2023 年 12 月 7 日，证书编号为 GR202365000753，有效期三年。