



天大钒业
TIANDA VANADIUM INDUSTRY

天大股份

NEEQ: 874897

承德天大钒业股份有限公司

Chengde Tianda Vanadium Industry Co., Ltd.



年度报告

2025

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王志军、主管会计工作负责人程鹏飞及会计机构负责人（会计主管人员）程鹏飞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。

目 录

第一节 公司概况 6

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析..... 8

第三节 重大事件 17

第四节 股份变动、融资和利润分配..... 22

第五节 公司治理 27

第六节 财务会计报告 34

附件 会计信息调整及差异情况 59

备查文件目录	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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司证券法务部

释义

释义项目		释义
公司、本公司、天大股份、天大钒业	指	承德天大钒业股份有限公司
承德天晟	指	承德天晟投资有限公司
承德德源	指	承德德源企业管理合伙企业（有限合伙）
承德嘉源	指	承德嘉源企业管理合伙企业（有限合伙）
承德巍渊	指	承德巍渊企业管理合伙企业（有限合伙）
天大新材	指	西安天大新材料有限公司
博华投资	指	江苏博华股权投资合伙企业（有限合伙）
汇创投资	指	陕西省汇创上市后备企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中电科投资	指	中电科（珠海）产业投资基金合伙企业（有限合伙）
创合融发	指	创合融发（陕西）航空航天创业投资合伙企业（有限合伙）
国发投资	指	贵州国发航空发动机产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）
浩蓝科德	指	南京浩蓝科德创业投资合伙企业（有限合伙）
一创黔晟	指	贵州一创黔晟钛金产业私募基金合伙企业（有限合伙）
西部超导	指	西部超导材料科技股份有限公司，证券简称为“西部超导”，证券代码为“688122.SH”
西部材料	指	西部金属材料股份有限公司，证券简称为“西部材料”，证券代码为“002149.SZ”
开源财金	指	西安开源财金惠风股权投资基金合伙企业（有限合伙）
沁泉白琥	指	共青城沁泉白琥创业投资合伙企业（有限合伙）
北投国海	指	广西北投国海玖合产业投资合伙企业（有限合伙）
环大投资	指	西安环大学科技创业投资合伙企业（有限合伙）
南传国海	指	深圳市南传国海科技投资合伙企业（有限合伙）
宝莖国海	指	深圳市宝莖国海创业投资合伙企业（有限合伙）
宝钛股份	指	宝鸡钛业股份有限公司，证券简称为“宝钛股份”，证券代码为“600456.SH”
股东会	指	承德天大钒业股份有限公司股东会
董事会	指	承德天大钒业股份有限公司董事会
监事会	指	承德天大钒业股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《承德天大钒业股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公众公司办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
报告期末、本期末	指	2025 年 12 月 31 日

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统、新三板	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中信建投、主办券商	指	中信建投证券股份有限公司
中审众环、会计师	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	承德天大钒业股份有限公司		
英文名称及缩写	Chengde Tianda Vanadium Industry Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	王志军	成立时间	1998 年 3 月 30 日
控股股东	控股股东为（王志军）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王志军、王巍），一致行动人为（承德天晟、承德德源、承德巍渊、承德嘉源）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-有色金属冶炼和压延加工业（C32）-有色金属合金制造（C324）-有色金属合金制造（C3240）		
主要产品与服务项目	公司主要从事中间合金和高纯金属材料的研发、生产和销售。公司所售中间合金系生产钛合金和高温合金产品不可或缺的核心原材料，该类产 品广泛应用于航空航天、海洋工程、高端装备、生物医药及消费电子等高端领域。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	天大股份	证券代码	874897
挂牌时间	2026 年 1 月 15 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	82,459,494
主办券商（报告期内）	中信建投	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	王巍	联系地址	河北省承德市高新技术产业开发区上板城片区 E3-05-1 地块
电话	0314-7558999	电子邮箱	zqfw@tianda-alloys.com
传真	0314-7558999		
公司办公地址	河北省承德市高新技术产业开发区上板城片区 E3-05-1 地块	邮政编码	067000
公司网址	www.cdtdfy.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		

注册情况			
统一社会信用代码	911308027006848105		
注册地址	河北省承德市高新技术产业开发区上板城片区 E3-05-1 地块		
注册资本（元）	82,459,494	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、 商业模式

公司主营业务为特种中间合金、高纯金属材料的研发、生产和销售，产品主要用于钛合金材料的生产。

(1) 采购模式

公司主要原材料为五氧化二钒、氧化钼、铝锭、五氧化二铌等，原料来源广泛，市场供应充足。公司市场部下设采购组，负责原材料采购活动，根据以销定采为主，兼顾安全库存的模式，按照销售组反馈的销售计划与实际库存情况制定原材料采购计划并具体实施。针对五氧化二钒、氧化钼、铝锭、五氧化二铌等主要原材料，公司根据上游行情波动设置安全库存并适度提前备货。质管部负责对到厂材料的质检，物资管理部负责办理原材料出入库和日常管理。

公司根据 ISO9001 等质量管理体系的要求制定了完善的采购与库存管理制度，建立了合格供应商名录，对五氧化二钒等核心原材料的供应商实施准入机制，每年或在首次合作时，根据质量、交货期、服务和价格等因素对供应商进行考核，并更新合格供应商名录。在具体实施时，市场部在合格供应商中通过询比价选择合适的供应商。供应商交货后，及时进行质检并入库。近年来，公司与主要供应商均建立了长期稳定的合作关系，拥有畅通、稳定的原材料采购渠道，保障了公司向下游客户的交付。

(2) 生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，根据客户订单组织生产。同时，公司与部分长期合作的重点客户在年初签署带有全年采购量和供应计划的销售合同，并按照计划组织生产。此外，公司对部分供应稳定、预期订单较强的产品（如铝钒合金、铝豆等），适度提前生产和备货。

公司市场部根据销售合同制定生产任务，生产部检查库存是否满足生产需要并通知采购组进行原材料采购，生产车间根据交货时间进行产品生产，质管部及时监测过程产品和产成品的质量，确保产品满足要求。公司对不同品类产品采用独立生产线，避免成分交叉污染；设计并建设了高度自动化的生产设备，并通过工艺改进和科学管理严格控制产品生产周期、降低生产成本，产品从领料到成品入库一般在 2 至 3 周，基本能够保障订单及时交付。

(3) 销售模式

公司主要客户为钛合金材料制造企业，销售方式均为直销。国内钛合金用特种中间合金生产企业较少，且公司主要聚焦航空航天、海洋工程、高端装备、生物医药及消费电子等高端制造领域。该等领域的钛合金生产企业为确保钛合金材料使用安全，在其产品定型后一般不轻易更换中间合金的供应商，因此，在采购时通常向少数几家中间合金企业进行询价。公司接到客户询价通知后进行报价并获取订单，通过提供优质产品与服务，提高客户满意度，进而争取向客户新产品、新工艺的研发活动提供产品，增强客户采购持续性。目前，公司已建立完善的质量管理体系，凭借优质产品、服务与研发能力，与国内钛合金行业的龙头企业均建立了长期、稳定的合作关系。

(4) 盈利模式

公司通过采购五氧化二钒、氧化钼、铝锭、五氧化二铌等原材料，利用自主研发的工艺技术，将其加工成为特种中间合金、铝豆、高纯金属等产品进行销售，从而获取利润。公司根据我国钛合金、高温合金及其他关键领域发展需求，在获取利润后持续进行研发投入，构建可持续的盈利模式。

2、经营计划实现情况

公司长期专注于钛合金及高温合金用特种中间合金、高纯金属等先进金属材料的研发、生产与销售。自成立以来，始终服务于国家战略需求，致力于实现关键材料的自主可控与可靠保障。作为国家级专精特新企业，公司钛合金中间合金的技术水平、产能及市场占有率均稳居国内行业前列，产品广泛应用于航空航天、海洋工程、高端装备、生物医药及消费电子等国家重点发展的前沿领域。

报告期内，公司坚持以科技创新驱动高质量发展的经营目标，持续深耕中间合金、高纯金属等核心领域，实现营业收入 67,826.72 万元，较上年同期增长 28.12%；实现净利润 7,719.65 万元，较上年同期增长 39.58%；期末公司总资产达 111,255.24 万元，较上年末增加 22.21%；归属于挂牌公司股东的净资产为 66,501.29 万元，较上年末增长 15.33%。

报告期内公司各项重点工作按计划推进，产品线不断丰富，经营业绩稳健增长，资产规模持续增加，为未来可持续发展奠定了坚实基础。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、公司于 2023 年 7 月 1 日获得工信部颁发国家级专精特新“小巨人”企业； 2、公司于 2023 年 10 月 27 日获得河北省工信厅认定河北省制造业单项冠军企业； 3、公司自 2007 年首次被认定为高新技术企业，最近一次认定时间为 2025 年 12 月 2 日，证书编号为 GR202513002132，有效期为三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	678,267,160.50	529,382,364.92	28.12%
毛利率%	24.49%	24.27%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	77,196,512.77	55,305,040.91	39.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	75,782,732.68	51,486,300.68	47.19%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	12.43%	14.31%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.21%	13.32%	-
基本每股收益	0.9362	0.7516	24.55%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,112,552,364.68	910,329,532.82	22.21%
负债总计	447,539,504.88	333,725,673.65	34.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	665,012,859.80	576,603,859.17	15.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	8.06	6.99	15.33%
资产负债率%（母公司）	39.11%	40.54%	-
资产负债率%（合并）	40.23%	36.66%	-
流动比率	2.23	3.12	-
利息保障倍数	13.55	6.98	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-24,585,543.79	-160,280,080.66	84.66%
应收账款周转率	3.32	3.29	-
存货周转率	2.14	1.86	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	22.21%	16.43%	-
营业收入增长率%	28.12%	-12.84%	-
净利润增长率%	39.58%	6.85%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	74,340,809.35	6.68%	121,912,153.72	13.39%	-39.02%
应收票据	257,429,442.75	23.14%	148,131,351.62	16.27%	73.78%
应收账款	205,905,244.84	18.51%	180,744,422.56	19.85%	13.92%
应收款项融资	40,939,792.00	3.68%	6,080,641.40	0.67%	573.28%
预付款项	2,671,762.03	0.24%	22,088,191.28	2.43%	-87.90%
其他应收款	136,042.67	0.01%	298,552.50	0.03%	-54.43%
存货	236,645,338.62	21.27%	226,719,669.08	24.91%	4.38%
其他流动资产	8,164,777.85	0.73%	1,409,465.83	0.15%	479.28%
固定资产	150,417,447.66	13.52%	155,864,000.90	17.12%	-3.49%
在建工程	39,575,822.33	3.56%	2,848,599.26	0.31%	1,289.31%
无形资产	36,985,279.31	3.32%	27,935,065.07	3.07%	32.40%
长期待摊费用	725,316.33	0.07%	950,803.65	0.10%	-23.72%
递延所得税资产	8,703,492.01	0.78%	6,734,555.55	0.74%	29.24%
其他非流动资产	49,911,796.93	4.49%	8,612,060.40	0.95%	479.56%
短期借款	217,669,537.50	19.56%	125,108,182.03	13.74%	73.99%
应付票据	11,558,000.00	1.04%	5,639,000.00	0.62%	104.97%
应付账款	33,089,294.54	2.97%	17,091,625.33	1.88%	93.60%
合同负债	17,699.12	0.00%	327,433.63	0.04%	-94.59%
应付职工薪酬	12,985,256.94	1.17%	11,521,609.78	1.27%	12.70%
应交税费	8,593,640.51	0.77%	1,414,681.42	0.16%	507.46%
其他应付款	261,536.01	0.02%	547,968.99	0.06%	-52.27%
一年内到期的非流动负债	72,501,082.28	6.52%	53,103,522.21	5.83%	36.53%
其他流动负债	13,148,230.30	1.18%	11,763,976.87	1.29%	11.77%
长期借款	42,266,890.03	3.80%	68,000,000.00	7.47%	-37.84%
递延收益	29,786,666.33	2.68%	34,982,879.18	3.84%	-14.85%
递延所得税负债	5,661,671.32	0.51%	4,224,794.21	0.46%	34.01%

项目重大变动原因

1、公司货币资金较上年期末减少 39.02%，主要系公司加大对全资子公司天大新材项目建设的投入，购建固定资产和无形资产等。

2、公司应收票据较上年期末增加 73.78%，主要系期末公司持有尚未到期的应收票据增加所致。

3、公司短期借款较上年期末增加 73.99%，主要系公司业务增长对流动资金的需求增加，从而新增银行短期借款所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	678,267,160.50	-	529,382,364.92	-	28.12%
营业成本	512,126,653.13	75.51%	400,875,721.52	75.73%	27.75%
毛利率%	24.49%	-	24.27%	-	-
税金及附加	4,549,094.50	0.67%	3,352,159.67	0.63%	35.71%
销售费用	2,459,759.33	0.36%	3,213,973.12	0.61%	-23.47%
管理费用	39,677,917.42	5.85%	36,662,971.11	6.93%	8.22%
研发费用	13,171,200.10	1.94%	12,310,898.41	2.33%	6.99%
财务费用	6,881,359.25	1.01%	7,289,280.29	1.38%	-5.60%
其他收益	7,543,698.12	1.11%	8,686,925.68	1.64%	-13.16%
投资收益	-23,255.56	0.00%	-757,111.66	-0.14%	96.93%
信用减值损失	-6,921,372.23	-1.02%	-4,615,830.26	-0.87%	49.95%
资产减值损失	-8,372,770.04	-1.23%	-2,456,028.73	-0.46%	240.91%
资产处置收益	54,880.43	0.01%			
营业利润	91,682,357.49	13.52%	66,535,315.83	12.57%	37.80%
营业外收入	15,574.81	0.00%	10,897.56	0.00%	42.92%
营业外支出	448,778.08	0.07%	435,725.25	0.08%	3.00%
所得税费用	14,052,641.45	2.07%	10,805,447.23	2.04%	30.05%
净利润	77,196,512.77	11.38%	55,305,040.91	10.45%	39.58%

项目重大变动原因

1、公司营业利润较上年同期增加 37.80%，主要系客户需求增加，公司销售增长叠加毛利率小幅提升所致。

2、公司净利润较上年同期增加 39.58%，主要系客户需求增加，公司销售增长、各项成本费用控制有效所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	664,625,572.61	528,085,521.14	25.86%
其他业务收入	13,641,587.89	1,296,843.78	951.91%
主营业务成本	500,508,444.35	400,861,260.94	24.86%
其他业务成本	11,618,208.78	14,460.58	80,244.00%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
高纯金属	70,041,461.94	61,799,937.51	11.77%	1,970.85%	1,794.73%	8.20%
特种中间合金	594,584,110.67	438,708,506.84	26.22%	13.32%	10.34%	1.99%
其他业务	13,641,587.89	11,618,208.78	14.83%	951.91%	80,244.00%	-84.05%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

报告期内高纯金属营业收入较上年同期增长 1,970.85%，主要系公司高纯金属产品上年度属于实验、试生产阶段，2025 年开始正式批量生产销售所致。
报告期内其他业务营业收入较上年同期增长 951.91%，主要系 2025 年销售来源于特种中间合金生产过程中产生的除尘产品增长所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 A	355,655,506.14	52.44%	否
2	客户 B	98,317,876.09	14.50%	否
3	客户 C	73,578,681.41	10.85%	否
4	客户 D	45,057,123.86	6.64%	否
5	客户 E	20,900,079.67	3.08%	否
合计		593,509,267.17	87.50%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
----	-----	------	---------	----------

1	供应商 A	106,995,929.19	22.40%	否
2	供应商 B	93,230,088.72	19.52%	否
3	供应商 C	51,555,398.27	10.79%	否
4	供应商 D	44,800,707.93	9.38%	否
5	供应商 E	37,372,620.41	7.82%	否
合计		333,954,744.52	69.91%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-24,585,543.79	-160,280,080.66	84.66%
投资活动产生的现金流量净额	-103,123,628.39	32,000,637.83	-422.25%
筹资活动产生的现金流量净额	78,954,027.81	159,645,612.90	-50.54%

现金流量分析

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 84.66%，主要系本期公司将商业票据持有到期收款，增加经营性现金流入，同时公司在供应链环节改善了现金流。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 422.25%，主要系全资子公司天大新材项目的厂房建设、土地和设备采购支出增加，及公司为扩大主要产品的产能而购置设备支出增加所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 50.54%，主要系上年同期公司开展股权融资，本期无此项活动。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
西安天大新材料有限公司	控股子公司	高纯金属的生产和销售	100,000,000	132,280,271.64	96,535,864.84		- 3,374,290.52
承德隆丰特种材料有限公司	控股子公司	有色金属材料采购业务	12,000,000	1,227,617.13	427,617.13		-67,964.38

北京中兴泓达金属材料有限公司	控股子公司	有色金属材料采购业务	6,200,000	2,734,096.58	2,460,386.67	-	2,171,870.11
----------------	-------	------------	-----------	--------------	--------------	---	--------------

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
产业政策变化的风险	公司产品主要用于航空航天、海洋工程、高端装备、生物医药及消费电子等领域。一方面，新材料行业受到国家在税收、人才、资金等方面的政策支持和引导，这些政策的变化可能对公司业务产生影响；另一方面，我国航空航天等高端领域的配套产品需求需紧跟国防建设和预算支出变化，若国家在该等产业的发展政策发生重大调整或预算调整，将会影响下游客户的采购需求，则可能对公司的业务发展和经营业绩造成不利影响。
市场竞争加剧的风险	公司作为重要的上游中间合金的供应商，叠加航空航天、海洋工程、高端装备、生物医药及消费电子等下游终端市场的需求不断增长，公司产品拥有广阔的发展空间，但也使得其他中间合金的厂商意图进入该细分领域市场，加之中间合金行业竞争对手加大扩产能力度抢占快速增长的市场，或使得公司市场竞争日趋激烈。如果公司不能有效保持或提升竞争优势，可能会影响公司收入规模和利润水平。
客户集中度较高的风险	由于我国航空航天等关键产业的行业特点，公司客户主要以行业领先企业为主，因此报告期内客户集中度较高。由于公司专注于航空航天、海洋工程等高端领域中间合金，如果行业下游需求发生变化，公司和该等客户的供应关系发生不利变化，则可能对公司经营业绩造成不利影响。

经营业绩下滑的风险	公司经营业绩波动主要受市场供需关系变化、行业政策调整等因素的影响。若未来受上述因素影响导致公司主要产品的市场需求数量或价格出现较大幅度下降、原材料价格波动等情况或出现其他不可抗力因素，公司将面临经营业绩下降的风险。
关键技术人才流失的风险	人才是公司发挥竞争优势的关键所在，稳定、高水平的科研人才队伍是公司保持技术优势和市场领先地位的保障。公司自成立以来高度重视人才队伍建设和人才管理，吸引国内优秀的材料学领域专家和人才，组建了一支具有高水平且经验丰富的技术研发团队，公司核心技术人员先后参加省级、国家级揭榜挂帅项目，曾主导荣获 2023 年度河北省科学技术进步一等奖，获授权国家发明专利超过四十件。未来，若核心技术人员流失，公司持续技术创新能力将遭受不利影响，进而在一定程度上影响公司研发进程和业绩增长。
应收款项回收的风险	报告期末，公司应收账款账面价值为 20,590.52 万元，应收票据账面价值为 25,742.94 万元，应收款项融资账面价值为 4,093.98 万元，合计占报告期期末流动资产的比重为 61.03%，报告期期末应收款项金额较大，且占流动资产比重较大。报告期内，公司赊销客户均与公司有多年合作历史且形成良好合作关系。但是若客户受行业市场环境变化等因素的影响，经营情况或财务状况等发生重大不利变化，公司应收款项产生坏账的可能性将增加，从而对公司的经营业绩产生不利影响。
原材料价格下降导致存货跌价的风险	报告期各期末，公司存货账面价值为 23,664.53 万元，占流动资产的比例为 28.64%。公司存货以原材料、在产品及库存商品为主，公司执行“以销定产+安全库存”的生产政策，根据客户订单量或需求计划提前采购原材料、组织生产和备货。如果原材料价格持续下降，库存商品的外部售价也会随之下降或者产品销售不畅，如公司未能及时有效应对并做出相应调整，公司将面临存货跌价的风险。
销售毛利率下滑的风险	钛合金用中间合金行业毛利率水平受品牌影响力、行业发展状况、客户结构及价格机制、产品结构、原材料价格等多种因素的影响。报告期内，公司主营业务毛利率为 24.69%，整体保持平稳。若原材料价格回升且市场竞争加剧，公司产品毛利率可能存在下降的风险。此外，公司毛利率变动还受工艺种类、成本管理水平、技术更新换代及政策变动等因素影响，若公司不能采取有效措施积极应对上述因素变化，将可能面临毛利率进一步下降的风险，从而对公司盈利能力造成不利影响。
税收优惠的风险	公司于 2025 年 12 月 2 日获得证书编号为 GR202513002132 高新技术企业认定，有效期 3 年。根据企业所得税法有关规定，报告期内天大股份按 15% 的税率计缴企业所得税。如果未来国家或地方对高新技术企业相关税收优惠政策进行调整，或在税收优惠期满后公司未能继续获得高新技术企业的认定，则公司将无法继续享受有关税收优惠政策，从而对公司的利润水平产生不利影响。据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》规定，公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠。如果国家上述税收优惠政策发生变化，或

	者公司不再具备享受相应税收优惠的资质，则公司可能面临因税收优惠取消或减少而降低盈利的风险，进而对公司未来经营业绩产生一定不利影响。
公司经营的偿债和流动性风险	报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-2,458.55 万元，持续为负。同时，公司流动比率为 2.23，速动比率为 1.59，相对偏低，主要是由于下游客户大多采用票据进行结算，然而公司上游原材料厂商均系公司以银行承兑汇票或电汇结算，由此导致经营活动现金流持续为负。若受国家宏观经济政策、法律法规等不可控因素影响，公司经营情况、财务状况发生重大变化，或因新增对外投资未达预期回报，亦或其他原因导致公司未能获得足够资金，不能有效进行资金管理、拓宽融资渠道，公司存在一定的偿债及流动性风险。
产品质量控制的风险	公司产品主要聚焦在钛合金用中间合金领域，与下游市场有密切的关联。尽管公司拥有成熟的产品质量管理体系，但随着公司规模的不不断扩大，公司质量控制存在无法跟上经营规模扩张的风险。公司产品如果出现质量问题，将影响下游钛制品质量稳定性，进而影响公司的市场声誉，从而对公司的生产经营产生不利影响。
安全生产与环境保护的风险	公司生产过程产生的污染物已按照国家规定妥善处理。随着国家对环境保护和安全生产的要求愈加严格，对企业生产经营中的环保和安全生产要求也不断提高。未来，公司如果出现超产能生产或未能严格遵守环保和安全生产相关法律、法规及规范性文件要求而发生环境污染事件或安全生产事故，将面临环保和安全生产处罚的风险。
公司新业务发展和业绩不稳定的风险	公司从 2023 年开始研发高纯金属产品，经历了从研发、产品设计、试验、热试、产品验证等一系列环节。 报告期内，公司的高纯金属收入为 7,004.15 万元，较去年同期增长 1,970.85%。虽然公司在高纯金属技术经验方面拥有强大的储备、下游市场空间广阔并在西安设立全资子公司西安天大新材料有限公司，旨在从事高纯铌（钽）材料制备技术的产业化，但如果未来发生宏观经济景气度下行、大科学项目政策发生变化、高端医疗设备的需求减弱、主要客户新增其他供应商、行业竞争加剧和技术迭代更新而公司未能及时推出符合市场需求的产品等情形，可能导致公司高纯金属新业务发展和业绩面临较大的压力，存在市场开拓不及预期和收入增速放缓的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)

是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)公司发生的提供担保事项

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	西安天大新材料有限公司	230,000,000	0	24,867,412.16	2025年9月26日	2033年11月18日	连带	是	已事前及时履行	否

合计	-	230,000,000	0	24,867,412.16	-	-	-	-	-	-
----	---	-------------	---	---------------	---	---	---	---	---	---

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	230,000,000	24,867,412.16
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

股权激励计划的基本情况

为建立健全公司长效激励机制，充分调动员工的积极性和创造性，同时为了回报其对公司做出的贡献，公司分别采用直接持股的方式和设立员工持股平台间接持股的方式，选取公司的董事、高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员以及公司认为应当激励的对公司经营业绩有诸多奉献和未来发展有直接影响的其他员工作为激励对象。被激励对象授予的股权数量主要根据现有职务层级、已服务年限、历史贡献、对公司未来发展的重要性、发展潜力等因素综合划定，由员工以自有资金或其它自筹资金进行认购。

其中员工持股平台以承德德源、承德嘉源、承德巍渊三个有限合伙企业作为载体。

截至报告期末，直接持股形式的股权激励情况简述如下：

- 1、公司董事、常务副总经理范文涛直接持有公司股份 403,994 股，持股比例 0.4899%；
- 2、间接持股形式的三家员工持股平台情况简述如下：
 - （1）承德德源：合伙人共计 45 人，合计持有公司股份 2,017,702 股，持股比例 2.4469%；
 - （2）承德嘉源：合伙人共计 12 人，合计持有公司股份 58,278 股，持股比例 0.0707%；
 - （3）承德巍渊：合伙人共计 44 人，合计持有公司股份 230,506 股，持股比例 0.2795%；

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
董监高	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
股东博华投资	2025 年 7 月 31 日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
其他股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	解决资金占用问题的承诺	不存在资金占用问题的承诺	正在履行中
董监高	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	解决资金占用问题的承诺	不存在资金占用问题的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	限售承诺	承诺进行股份限售和转让	正在履行中
董监高	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	限售承诺	承诺进行股份限售和转让	正在履行中
其他股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	限售承诺	承诺进行股份限售和转让	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	解决产权瑕疵的承诺	公司因未取得上述自有土地、房产的产权证书而承担任何罚款或损失，本人愿意在毋须公司支付对价的情况下承担相关所有费用及/或相关的损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 7 月 21 日	-	挂牌	关于社会保险及住房公积金事宜的承诺	如应有权部门要求或相关员工主张，公司或子公司需为报告期内应缴未缴员工补缴社会保险、住房公积金，或公司或子公司因报告期内未为员工缴纳/缴存社会保险、	正在履行中

					住房公积金而承担任何罚款或损失，实控人及控股股东承诺将无条件全额承担公司或子公司因此补缴的费用及所遭受的一切经济损失。	
--	--	--	--	--	---	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，各承诺主体均不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	保证金	2,311,600.00	0.21%	票据保证金
应收票据	应收票据	质押	13,145,929.42	1.18%	背书或贴现
固定资产	固定资产	抵押	78,172,617.91	7.03%	借款抵押
无形资产	无形资产	抵押	30,346,445.18	2.73%	借款抵押
在建工程	在建工程	抵押	36,592,245.96	3.29%	借款抵押
总计	-	-	160,568,838.47	14.43%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产受限系公司向银行申请借款、申请开具银行承兑汇票等业务形成，系用于公司生产经营活动，有利于公司持续发展。 因此，上述资产受限是合理的、必要的，符合公司和全体股东的利益，不会对公司生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	82,459,494	100%	-	82,459,494	100%
	其中：控股股东、实际控制人	42,856,295	51.97%	0	42,856,295	51.97%
	董事、监事、高管	403,994	0.49%	0	403,994	0.49%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		82,459,494	-	0	82,459,494	-
普通股股东人数		22				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王志军	41,097,475	1,204,820	42,302,295	51.30%	42,302,295	0	0	0
2	承德天晟	12,484,700	0	12,484,700	15.14%	12,484,700	0	0	0
3	博华投资	4,219,409	0	4,219,409	5.12%	4,219,409	0	0	0
4	汇创投资	2,531,646	0	2,531,646	3.07%	2,531,646	0	0	0
5	中电科投资	2,531,646	0	2,531,646	3.07%	2,531,646	0	0	0

6	国发投资	2,109,705	0	2,109,705	2.56%	2,109,705	0	0	0
7	浩蓝科德	2,109,705	0	2,109,705	2.56%	2,109,705	0	0	0
8	创合融发	2,109,705	0	2,109,705	2.56%	2,109,705	0	0	0
9	承德德源	2,248,208	-230,506	2,017,702	2.45%	2,017,702	0	0	0
10	一创黔晟	1,687,764	0	1,687,764	2.05%	1,687,764	0	0	0
合计		73,129,963	974,314	74,104,277	89.87%	74,104,277	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明： 股东王志军直接持有承德天晟 90.00%的股份，通过承德天晟间接持有并控制公司 13.63% 的股份。
--

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

（一）控股股东情况

公司的控股股东为王志军。截至本报告期末，王志军直接持有公司 51.30%的股份，系公司控股股东。 王志军，男，1963 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权。现任公司董事长。1980 年 10 月至 1983 年 10 月，任承德市隆化县委办公室秘书；1983 年 10 月至 1986 年 10 月，任承德市隆化县公安局干事；1986 年 10 月至 1997 年 10 月，历任承德市化工总厂销售员、生产人员（1994 年 5 月至 1997 年 10 月为停薪留职期间）；1994 年 9 月至 2024 年 4 月，任金达钒法定代表人；1998 年 3 月至今，历任公司董事长兼总经理、董事长；2024 年 8 月至 2025 年 8 月，历任天大新材执行董事兼总经理、执行董事。
--

（二）实际控制人情况

公司的实际控制人为王志军、王巍。截至本报告期末，王志军直接持有公司 51.30%的股份，王巍直接持有公司 0.67%的股份，王巍通过担任公司员工持股平台承德德源、承德嘉源、承德巍
--

渊的执行事务合伙人合计间接控制公司 2.80%的股份，王志军和王巍通过承德天晟（王志军持股 90.00%、王巍持股 10.00%的公司）间接控制公司 15.14%的股份，王志军和王巍合计控制公司 69.91%的股份。

王巍，男，1989 年 5 月出生，中国国籍，无境外居留权。现任公司董事、总经理兼董事会秘书。2017 年 3 月至 2018 年 8 月，任金沙江资本（GSR Capital）投资经理；2018 年 9 月至 2021 年 3 月，任北京金沙江智慧农业科技有限公司职员；2009 年 11 月至 2023 年 1 月，任公司监事；2023 年 1 月至今，历任公司常务副总经理、总经理、总经理兼董事会秘书；2024 年 10 月至今，任公司董事；2025 年 8 月至今，任天大新材执行董事。

王志军、王巍为父子关系，王志军自报告期初至今历任公司董事长兼总经理、董事长，王巍自报告期初至今历任公司常务副总经理、总经理、总经理兼董事会秘书，自 2024 年 10 月至今任公司董事，在公司经营决策中发挥了重要作用。因此，王志军和王巍为公司的共同实际控制人。

王志军和王巍于 2025 年 5 月 1 日签订《共同控制及一致行动协议》，确认因双方为父子关系，且具有一致的企业发展理念及存在共同的利益基础，对天大钒业生产经营中的重大事务及其他重大事务的决定或执行在事实上保持共同控制及一致行动；且双方承诺未来在天大钒业的日常生产经营及其他重大事宜决策等诸方面保持共同控制及一致行动，在董事会/股东会审议的事项及提案的表决保持一致意见，在向天大钒业董事会/股东会行使提案权、提名权时保持一致意见，如充分协商后不能达成一致意见的，以王志军的意见进行表决；协议有效期自双方签署之日起至天大钒业上市之日起 36 个月。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 ☐否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 ☐否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	未能于 2027 年 12 月 31 日前向证券交易所提交上市申请且获得证券交易所受理	股份回购
其他	实际控制人变更及严重违法导致上市障碍情况下的回购权	股份回购

详细情况

报告期内，实控人与浩蓝科德、沁泉白琥、北投国海、南传国海、中电科投资、开源财金、博华投资、汇创投资、国发投资、创合融发、环大投资、宝堃国海、一创黔晟的特殊投资条款尚未履行完毕，主要内容具体如下：

1、上市申报回购权

各方一致确认并同意，如出现以下情形，则本轮投资方有权要求实际控制人连带地以现金方式回购其届时持有的全部或部分天大钒业股权：截至 2027 年 12 月 31 日，公司未能完成上市合格申报。以上回购利率为 6%/年（一年为 365 日，单利）。

2、实际控制人变更及严重违法导致上市障碍情况下的回购权

各方一致确认并同意，如出现以下情形，则本轮投资方有权要求实际控制人共同且连带地以现金方式回购本轮投资方届时持有的全部或部分天大钒业股权：（i）实际控制人变更导致对天大钒业合格上市造成障碍；（ii）实际控制人严重违法导致对天大钒业合格上市造成障碍。以上回购利率为 6%/年（一年为 365 日，单利）。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王志军	董事长	男	1963 年 10 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	41,097,475	1,204,820	42,302,295	51.30%
王巍	董事、总经理、董事会秘书	男	1989 年 5 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	554,000	0	554,000	0.67%
范文涛	董事、常务副总经理	男	1977 年 9 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	403,994	0	403,994	0.49%
段善博	董事、副总经理	男	1986 年 1 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%
周睿哲	董事	男	1991 年 12 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%
陆宏安	监事会主席	男	1992 年 9 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%
肖阳	监事	男	1988 年 11 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%
纪海龙	职工代表监事	男	1986 年 3 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%
程鹏飞	副总经理、财务负责人	男	1977 年 10 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%
马英梁	副总经理	男	1982 年 11 月	2025 年 2 月 28 日	2028 年 2 月 27 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

1、董事长王志军与董事及高级管理人员王巍的关系

王志军与王巍系父子关系。

王志军和王巍于 2025 年 5 月 1 日签订《共同控制及一致行动协议》，确认因双方为父子关系，且具有一致的企业发展理念及存在共同的利益基础，对天大钒业生产经营中的重大事务及其他重大事务的决定或执行在事实上保持共同控制及一致行动；且双方承诺未来在天大钒业的日常生产经营及其他重大事宜决策等诸方面保持共同控制及一致行动，在董事会/股东会审议的事项及提案的表决保持一致意见，在向天大钒业董事会/股东会行使提案权、提名权时保持一致意见，如充分协商后不能达成一致意见的，以王志军的意见进行表决；协议有效期自双方签署之日起至天大钒业上市之日起 36 个月。

2、董事长王志军、董事及高级管理人员王巍与股东承德天晟间的关系

报告期末，王志军、王巍分别直接持有承德天晟 90.00%、10.00%的股份，合计通过承德天晟间接持有并控制公司 15.14%的股份。

3、董事及高级管理人员王巍与股东承德德源、承德巍渊、承德嘉源的关系

报告期末，承德德源、承德巍渊、承德嘉源系公司员工持股平台，董事王巍分别持有承德德源、承德巍渊、承德嘉源 42.52%、1.52%、1.00%的财产份额并担任执行事务合伙人，分别通过承德德源、承德巍渊、承德嘉源间接控制公司 2.45%、0.28%、0.07%的股份。

4、董事及高级管理人员范文涛、段善博，监事陆宏安、肖阳、纪海龙，高级管理人员程鹏飞、马英梁与股东承德德源的关系

报告期末，上述董监高分别通过持有该平台份额间接持有公司股份，其中：

董事及高级管理人员范文涛持有承德德源 5.97%的财产份额；

董事及高级管理人员段善博持有承德德源 8.66%的财产份额；

监事陆宏安持有承德德源 1.73%的财产份额；

监事肖阳持有承德德源 0.26%的财产份额；

监事纪海龙持有承德德源 0.87%的财产份额；

副总经理、财务负责人程鹏飞持有承德德源 2.97%的财产份额；

副总经理马英梁持有承德德源 0.87%的财产份额。

5、董事周睿哲与股东江苏博华股权投资合伙企业（有限合伙）的关系

董事周睿哲系股东博华投资推荐，为完善公司治理结构派驻的董事。

(二) 审计委员会情况

☐适用 ☒不适用

(三) 变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨伟杰	副总经理、董 事会秘书	离任	-	个人原因
王巍	董事、总经理	新任	董事、总经理、董 事会秘书	选任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☒适用 ☐不适用

王巍，男，中国国籍，硕士研究生。2017年3月至2018年8月，任金沙江资本（GSR Capital）投资经理；2018年9月至2021年3月，任北京金沙江智慧农业科技有限公司职员；2009年11月至2023年1月，任公司监事；2023年1月至今，历任公司常务副总经理、总经理、总经理兼董事会秘书；2024年10月至今，任公司董事；2025年8月至今，任天大新材执行董事。
--

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理及行政人员	30	8	4	34
研发部门人员	30	3	3	30
销售人员	4	1	-	5
生产人员	222	32	16	238
员工总计	286	44	23	307

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	25	24
本科	62	79
专科	65	72

专科以下	131	129
员工总计	286	307

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

薪酬构成：员工薪酬主要由固定工资和绩效工资构成。固定工资依据岗位价值、员工技能水平和市场行情确定，体现岗位的相对价值和员工的基本劳动报酬，是薪酬的稳定部分，为员工提供基本生活保障。绩效工资与员工个人、团队及公司的业绩表现挂钩，旨在激励员工积极工作，提高工作绩效，实现公司整体目标。 薪酬水平：公司综合考虑行业薪酬水平、地区经济发展状况、公司财务状况和经营业绩等因素，确定具有竞争力的薪酬水平，以吸引优秀人才加入公司，并保持员工队伍的稳定性。对于关键岗位和核心人才，公司提供更具竞争力的薪酬待遇，确保能够吸引和留住对公司发展至关重要的专业人才和管理人才。同时，公司会定期对薪酬水平进行评估和调整，以适应市场变化和公司发展的需要。 薪酬调整机制：公司建立了科学合理的薪酬调整机制，包括定期普调和个别调整。定期普调根据公司年度经营业绩、市场薪酬水平变化以及物价指数等因素进行，旨在使员工薪酬水平能够跟上市场和公司发展的步伐，保持薪酬的外部竞争力和内部公平性。个别调整则主要针对员工个人的绩效表现、职位变动、技能提升等情况进行。 公平性与激励性原则：薪酬政策注重内在公平性和外在竞争性。内在公平性通过科学的岗位价值评估体系和绩效考评体系来保障，确保员工的薪酬与岗位价值和个人贡献相匹配。外在竞争性则通过市场薪酬调研，使公司薪酬水平在市场中具有一定的竞争力，能够吸引外部优秀人才，并防止内部人才的流失。 培训计划：旨在提升员工的专业技能、综合素质和工作绩效，为公司的持续发展提供人才支持。涵盖新员工入职培训、在职员工岗位技能培训、管理培训等多个方面。 截至报告期末，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否

报告期内是否新增关联方	√是 □否
-------------	-------

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，逐步建立健全了由股东会、董事会、监事会和高级管理层组成的“三会一层”公司治理结构，制定并完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《募集资金管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《内部审计管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等。 公司股东会、董事会、监事会和高级管理层之间职责分工明确、并按照相关的治理文件及内控制度依法规范运行。 报告期内，公司依据各项法律法规，结合公司的实际情况对原有的制度进行修订，进一步完善了公司内部控制制度，公司现有内部控制制度已基本建立健全，形成了规范的管理体系，能够满足公司管理的要求和公司发展的需要，公司内部部门设置合理，职责明确，能够在生产经营等活动的各个环节中起到应有的作用。 报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。
--

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。
--

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司完成股份制改革后，法人治理结构逐步健全，公司具有完整的业务体系及独立面对市场经营的能力。

1、业务独立

公司主要从事钛合金及高温合金用特种中间合金、高纯金属等先进金属材料的研发、生产和销售业务，公司拥有从事上述业务完整、独立的采购、研发、生产、销售体系，不存在对股东和其他关联方的依赖，具备独立面向市场、独立承担责任和风险的能力。报告期内，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司各发起人的出资均已足额到位，公司与各股东之间产权关系明确。公司拥有与生产经营有关的商标、专利等的所有权或使用权。公司拥有独立、完整的与主营业务相关的全部资产，拥有独立的研发、采购、生产、销售系统。截至报告期末，公司资产权属清晰，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司不存在被控股股东、实际控制人及其他关联方占用资金、资产及其他资源的情形。

3、人员独立

公司拥有独立的人事及工资管理制度和规范的考核体系，公司的董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》等相关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均系公司专职工作人员，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务（在公司的员工持股平台担任执行事务合伙人除外），也没有在与公司业务相同或相似或存在利益冲突的其他企业任职。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。公司独立发放工资，总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。

4、财务独立

公司在财务上规范运行，独立运作，设有独立财务部门，配备有专职财务人员。公司建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司作为独立的纳税人进行纳税申报及履行纳税义务。公司根据自身发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在公司股东干预公司财务决策、资金使用的情况。

5、机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

综上，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面独立运营，具有完全的自主经营能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司拥有完整的符合现代企业制度要求的内部管理制度。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，不断改进会计核算的具体细节，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，不断更新和完善公司一系列风险控制体系，以保障公司健康运行。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程、未来公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	众环审字[2026]1700052 号	
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	武汉市中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼	
审计报告日期	2026 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	卢剑	蒋文青
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬（万 元）	50 万	

审计报告

众环审字[2026]1700052 号

承德天大钒业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了承德天大钒业股份有限公司（以下简称“天大股份”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天大股份 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天大股份，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

收入确认：

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注“四、27”以及“六、32”所述，公司2025 年度实现销售收入为67,826.72 万元。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	1、了解并测试与收入确认相关的关键内部控制，以评价其设计与运行的有效性； 2、执行分析性程序，包括对主要产品毛利率的变动及主要客户的变动进行分析； 3、检查重要销售合同的条款，关注收入确认的方法是否符合企业会计准则的要求； 4、检查交易过程单据，主要包括销售合同、出库单、发票、收款凭证、物流结算单及客户验收单等； 5、对主要客户交易额及往来余额进行函证，以评价应收账款余额和销售收入金额的真实性； 6、对资产负债表日前后记录的交易进行截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认。

四、其他信息

天大股份管理层对其他信息负责。其他信息包括天大股份 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督天大股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就天大股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：

卢 剑

	中国注册会计师：_____
	蒋文青
中国·武汉	二〇二六年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	74,340,809.35	121,912,153.72
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	六、2	257,429,442.75	148,131,351.62
应收账款	六、3	205,905,244.84	180,744,422.56
应收款项融资	六、4	40,939,792.00	6,080,641.40
预付款项	六、5	2,671,762.03	22,088,191.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	136,042.67	298,552.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	236,645,338.62	226,719,669.08
其中：数据资源			
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	六、8	8,164,777.85	1,409,465.83
流动资产合计		826,233,210.11	707,384,447.99
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、9	150,417,447.66	155,864,000.90
在建工程	六、10	39,575,822.33	2,848,599.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11	36,985,279.31	27,935,065.07
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、12	725,316.33	950,803.65
递延所得税资产	六、13	8,703,492.01	6,734,555.55
其他非流动资产	六、14	49,911,796.93	8,612,060.40
非流动资产合计		286,319,154.57	202,945,084.83
资产总计		1,112,552,364.68	910,329,532.82
流动负债：			
短期借款	六、16	217,669,537.50	125,108,182.03
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	六、17	11,558,000.00	5,639,000.00
应付账款	六、18	33,089,294.54	17,091,625.33
预收款项			
合同负债	六、19	17,699.12	327,433.63
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	六、20	12,985,256.94	11,521,609.78

应交税费	六、21	8,593,640.51	1,414,681.42
其他应付款	六、22	261,536.01	547,968.99
其中：应付利息			
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	六、23	72,501,082.28	53,103,522.21
其他流动负债	六、24	13,148,230.30	11,763,976.87
流动负债合计		369,824,277.20	226,518,000.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、25	42,266,890.03	68,000,000.00
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	六、26	29,786,666.33	34,982,879.18
递延所得税负债	六、13	5,661,671.32	4,224,794.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		77,715,227.68	107,207,673.39
负债合计		447,539,504.88	333,725,673.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、27	82,459,494.00	82,459,494.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、28	496,952,947.24	359,910,123.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、29	11,169,581.66	8,209,468.86
盈余公积	六、30	8,316,079.26	25,807,962.84
一般风险准备			
未分配利润	六、31	66,114,757.64	100,216,809.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		665,012,859.80	576,603,859.17
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		665,012,859.80	576,603,859.17

负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,112,552,364.68	910,329,532.82
-------------------	--	------------------	----------------

法定代表人：王志军 主管会计工作负责人：程鹏飞 会计机构负责人：程鹏飞

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		65,681,048.62	86,903,243.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		257,429,442.75	148,131,351.62
应收账款	十七、1	205,905,244.84	180,744,422.56
应收款项融资		40,939,792.00	6,080,641.40
预付款项		2,145,809.97	21,770,037.88
其他应收款	十七、2	643,353.71	881,396.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		236,534,994.38	226,720,349.93
其中：数据资源			
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			1,325,109.70
流动资产合计		809,279,686.27	672,556,553.14
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	十七、3	106,200,000.00	106,200,000.00
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		148,643,695.97	153,538,261.99
在建工程		2,983,576.37	2,848,599.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		27,121,652.04	27,935,065.07

其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		725,316.33	950,803.65
递延所得税资产		8,031,853.95	6,718,598.48
其他非流动资产		291,912.94	371,719.69
非流动资产合计		293,998,007.60	298,563,048.14
资产总计		1,103,277,693.87	971,119,601.28
流动负债：			
短期借款		217,669,537.50	125,108,182.03
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,558,000.00	5,639,000.00
应付账款		22,826,322.39	17,357,584.78
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,203,515.39	11,295,233.13
应交税费		8,562,195.33	1,387,001.03
其他应付款		20,259,870.37	60,546,968.99
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		17,699.12	327,433.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		72,501,082.28	53,103,522.21
其他流动负债		13,148,230.30	11,763,976.87
流动负债合计		378,746,452.68	286,528,902.67
非流动负债：			
长期借款		17,399,477.87	68,000,000.00
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		29,786,666.33	34,982,879.18
递延所得税负债		5,588,791.29	4,224,794.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,774,935.49	107,207,673.39
负债合计		431,521,388.17	393,736,576.06
所有者权益（或股东权益）：			

股本		82,459,494.00	82,459,494.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		496,952,947.24	359,910,123.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		11,169,581.66	8,209,468.86
盈余公积		8,316,079.26	25,807,962.84
一般风险准备			
未分配利润		72,858,203.54	100,995,975.75
所有者权益（或股东权益） 合计		671,756,305.70	577,383,025.22
负债和所有者权益（或股东 权益）合计		1,103,277,693.87	971,119,601.28

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		678,267,160.50	529,382,364.92
其中：营业收入	六、32	678,267,160.50	529,382,364.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		578,865,983.73	463,705,004.12
其中：营业成本	六、32	512,126,653.13	400,875,721.52
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	六、33	4,549,094.50	3,352,159.67
销售费用	六、34	2,459,759.33	3,213,973.12
管理费用	六、35	39,677,917.42	36,662,971.11
研发费用	六、36	13,171,200.10	12,310,898.41
财务费用	六、37	6,881,359.25	7,289,280.29
其中：利息费用		7,256,167.39	11,054,535.64
利息收入		435,984.05	3,832,142.29
加：其他收益	六、38	7,543,698.12	8,686,925.68

投资收益（损失以“-”号填列）	六、39	-23,255.56	-757,111.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、40	-6,921,372.23	-4,615,830.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、41	-8,372,770.04	-2,456,028.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、42	54,880.43	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		91,682,357.49	66,535,315.83
加：营业外收入	六、43	15,574.81	10,897.56
减：营业外支出	六、44	448,778.08	435,725.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		91,249,154.22	66,110,488.14
减：所得税费用	六、45	14,052,641.45	10,805,447.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,196,512.77	55,305,040.91
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,196,512.77	55,305,040.91
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,196,512.77	55,305,040.91
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		77,196,512.77	55,305,040.91
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		77,196,512.77	55,305,040.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.9362	0.7516
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.9362	0.7516

法定代表人：王志军
 主管会计工作负责人：程鹏飞
 会计机构负责人：程鹏飞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十七、4	678,267,160.50	529,382,364.92
减：营业成本	十七、4	512,126,653.13	403,462,542.89
税金及附加		4,494,487.35	3,312,871.68
销售费用		2,066,810.19	3,174,643.12
管理费用		33,648,881.13	34,398,100.18
研发费用		13,171,200.10	12,336,578.16
财务费用		6,932,011.48	7,307,168.46
其中：利息费用		7,226,549.39	11,054,535.64

利息收入		348,344.56	3,808,358.81
加：其他收益		7,543,265.86	8,686,525.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-23,255.56	-757,111.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-6,921,372.23	-4,615,830.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,372,770.04	-2,456,028.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）		133,942.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		98,186,927.36	66,248,015.67
加：营业外收入		5,574.81	10,897.56
减：营业外支出		396,267.14	435,713.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		97,796,235.03	65,823,200.12
减：所得税费用		14,635,442.41	10,492,480.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		83,160,792.62	55,330,719.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		83,160,792.62	55,330,719.41
（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		83,160,792.62	55,330,719.41
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		336,223,043.18	278,047,004.53
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金		3,318,967.26	4,163,993.09
经营活动现金流入小计	六、46 (1)	339,542,010.44	282,210,997.62
购买商品、接受劳务支付的现金		267,538,889.95	356,116,189.24
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		46,719,921.63	41,809,678.99

支付的各项税费		31,867,744.16	30,312,898.37
支付其他与经营活动有关的现金	六、46 (2)	18,000,998.49	14,252,311.68
经营活动现金流出小计		364,127,554.23	442,491,078.28
经营活动产生的现金流量净额		-24,585,543.79	-160,280,080.66
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		145,430.50	
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		5,163,500.00	65,977,698.49
投资活动现金流入小计		5,308,930.50	65,977,698.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,432,558.89	33,977,060.66
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		108,432,558.89	33,977,060.66
投资活动产生的现金流量净额		-103,123,628.39	32,000,637.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			255,000,000.00
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		264,177,439.85	165,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46 (4)		91,628,292.33
筹资活动现金流入小计		264,177,439.85	511,628,292.33
偿还债务支付的现金		178,000,000.00	312,780,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,223,412.04	39,202,679.43
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			
筹资活动现金流出小计		185,223,412.04	351,982,679.43
筹资活动产生的现金流量净额		78,954,027.81	159,645,612.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			

五、现金及现金等价物净增加额		-48,755,144.37	31,366,170.07
加：期初现金及现金等价物余额		120,784,353.72	89,418,183.65
六、期末现金及现金等价物余额		72,029,209.35	120,784,353.72

法定代表人：王志军 主管会计工作负责人：程鹏飞 会计机构负责人：程鹏飞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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		336,223,043.18	278,047,004.53
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,015,500.76	10,204,889.02
经营活动现金流入小计		339,238,543.94	288,251,893.55
购买商品、接受劳务支付的现金		266,663,261.75	350,636,782.43
支付给职工以及为职工支付的现金		43,220,421.85	40,877,554.99
支付的各项税费		31,819,801.80	30,185,701.84
支付其他与经营活动有关的现金		17,391,221.98	13,073,559.79
经营活动现金流出小计		359,094,707.38	434,773,599.05
经营活动产生的现金流量净额		-19,856,163.44	-146,521,705.50
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		245,430.50	
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			65,977,698.49
投资活动现金流入小计		245,430.50	65,977,698.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,927,105.79	25,712,063.66
投资支付的现金		40,000,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		56,927,105.79	65,712,063.66
投资活动产生的现金流量净额		-56,681,675.29	265,634.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			255,000,000.00
取得借款收到的现金		239,329,085.00	165,000,000.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			91,628,292.33
筹资活动现金流入小计		239,329,085.00	511,628,292.33
偿还债务支付的现金		178,000,000.00	312,780,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,197,240.98	39,202,679.43
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		185,197,240.98	351,982,679.43
筹资活动产生的现金流量净额		54,131,844.02	159,645,612.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-22,405,994.71	13,389,542.23
加：期初现金及现金等价物余额		85,775,443.33	72,385,901.10
六、期末现金及现金等价物余额		63,369,448.62	85,775,443.33

3. 股份支付计入所有者权益的金 额					8,252,375.06								8,252,375.06
4. 其他													
（三）利润分配									8,316,079.26		-8,316,079.26		
1. 提取盈余公积									8,316,079.26		-8,316,079.26		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转					128,790,448.41				-25,807,962.84		-102,982,485.57		
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）					25,807,962.84				-25,807,962.84				
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					102,982,485.57						-102,982,485.57		
（五）专项储备								2,960,112.80					2,960,112.80
1. 本期提取								3,796,911.84					3,796,911.84
2. 本期使用								836,799.04					836,799.04
（六）其他													
四、本年期末余额	82,459,494.00				496,952,947.24			11,169,581.66	8,316,079.26		66,114,757.64		665,012,859.80

项目	2024 年										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			专项	盈余		未分配利润			

		优 先 股	永 续 债	其 他	公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	储 备	公 积	一 般 风 险 准 备		股 东 权 益	
一、上年期末余额	71,700,000.00				105,324,340.71			4,906,935.48	20,274,890.90		79,124,840.73		281,331,007.82
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	71,700,000.00				105,324,340.71			4,906,935.48	20,274,890.90		79,124,840.73		281,331,007.82
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	10,759,494.00				254,585,783.06			3,302,533.38	5,533,071.94		21,091,968.97		295,272,851.35
（一）综合收益总额											55,305,040.91		55,305,040.91
（二）所有者投入和减少资本	10,759,494.00				254,585,783.06								265,345,277.06
1．股东投入的普通股	10,759,494.00				244,240,506.00								255,000,000.00
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					9,575,277.06								9,575,277.06
4．其他					770,000.00								770,000.00
（三）利润分配									5,533,071.94		-34,213,071.94		-28,680,000.00

1. 提取盈余公积								5,533,071.94		-5,533,071.94		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-28,680,000		-28,680,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
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							3,302,533.38					3,302,533.38
1. 本期提取							4,186,901.46					4,186,901.46
2. 本期使用							884,368.08					884,368.08
（六）其他												
四、本期末余额	82,459,494.00				359,910,123.77			8,209,468.86	25,807,962.84		100,216,809.70	576,603,859.17

法定代表人：王志军

主管会计工作负责人：程鹏飞

会计机构负责人：程鹏飞

（三）利润分配								8,316,079.26		-8,316,079.26	
1. 提取盈余公积								8,316,079.26		-8,316,079.26	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转				128,790,448.41				-25,807,962.84		-102,982,485.57	
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）				25,807,962.84				-25,807,962.84			
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				102,982,485.57						-102,982,485.57	
（五）专项储备							2,960,112.80				2,960,112.80
1. 本期提取							3,796,911.84				3,796,911.84
2. 本期使用							836,799.04				836,799.04
（六）其他											
四、本年期末余额	82,459,494.00			496,952,947.24			11,169,581.66	8,316,079.26		72,858,203.54	671,756,305.70

项目	2024 年									
	股本	其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积		未分配利润	

(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								3,302,533.38				3,302,533.38
1. 本期提取								4,186,901.46				4,186,901.46
2. 本期使用								884,368.08				884,368.08
(六) 其他												
四、本年期末余额	82,459,494.00				359,910,123.77			8,209,468.86	25,807,962.84		100,995,975.75	577,383,025.22

承德天大钒业股份有限公司

2025 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

承德天大钒业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为承德天大钒业有限责任公司。承德天大钒业有限责任公司于 1998 年 3 月 30 日注册成立，成立时注册资本为 50 万元，后经数次增资及股权变动，注册资本变更为 8,245.95 万元，并以截止 2024 年 11 月 30 日止的净资产折合实收资本（股本），整体变更设立本公司。2025 年 3 月 7 日，公司取得承德市数据和政务服务局核发的统一社会信用代码为 911308027006848105 的《营业执照》，公司名称变更为“承德天大钒业股份有限公司”。公司股票于 2026 年 1 月 15 日起在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称为天大股份，证券代码为 874897。公司注册地址和总部办公地址为承德高新技术产业开发区上板城片区 E3-05-1 地块。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 8,245.95 万元，股本为人民币 8,245.95 万元。

本公司及子公司（以下统称“本集团”）主要从事合金产品的生产和销售。

本集团的控股股东和实际控制人为王志军及王巍。

本财务报告于 2026 年 4 月 28 日经公司第一届董事会第十次会议批准报出。

二、财务报表的编制基础

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具体会计准则、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》（2023 年修订）的披露规定编制。

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

三、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 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年度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 2023 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。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27 “收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、35 “重大会计判断和估计”。

1、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。

2、营业周期

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

3、记账本位币

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

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	重要性标准
重要的子公司	子公司净资产（或投资额）、资产总额或收入总额占公司对应指标 10%及以上，且投资额（含拟投资额）超过 5,000.00 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司归母净资产的 10%及以上，且投资额（含拟投资额）超过 5,000.00 万元
重要的应收款项	应收款项期末余额大于 200.00 万元
重要的应付款项	单项账龄超过一年的应付款项占应付款项总额的 10%以上，且金额大于 200.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算超过归母净资产 10%，且大于 5,000.00 万元
重要的投资活动	单项投资活动的计划投资金额超过归母净资产 10%，且大于 5,000.00 万元

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（参见本附注四、6（2）“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），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四、14“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、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，详见本附注四、14 “长期股权投资”或本附注四、9 “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”（详见本附注四、14 “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,按照本附注四、14“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、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。

10、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：应收合并范围内关联方款项；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	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征。账龄连续计算，债务人以商业承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，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款项、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于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
合并范围内关联方组合	本组合因本公司具有控制，具有相近的信用风险特征。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算，修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

③ 应收款项融资

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限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④ 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
组合 1	本组合以款项性质作为信用风险特征，主要为日常经营活动中应收取的各类押金保证金、代垫款、备用金等应收款项。
组合 2	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征，账龄自其初始确认日起算，由预付款项转为其他应收款的，账龄自对应的预付款项初始确认日起连续计算。

⑤ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其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。本公司对债权投资信用风险进行单项评估。

⑥ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本集团依据其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。

⑦ 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，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。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其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长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，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
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品等，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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似

最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

13、持有待售资产和处置组

（1）持有待售

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。

（2）终止经营

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

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

14、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四、9“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，应判断是否属于“一揽子交易”分别进行处理：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，应判断是否属于“一揽子交易”分别进行处理：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，按本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

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公司，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）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20.00	5.00	4.75
机器设备	3-10	5.00	9.50- 31.67
运输工具	4.00	5.00	23.75
办公及电子设备	3-5	5.00	19.00- 31.67

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四、21 “长期资产减值”。

（4）其他说明

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

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

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

17、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四、21 “长期资产减值”。

18、借款费用

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

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

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

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

19、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

本集团主要无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	按剩余使用年限摊销	直线法平均摊销
专利权	5.00	直线法平均摊销
办公软件	5.00	直线法平均摊销

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）研究与开发支出

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。研发支出的归集范围包括人工成本、材料、动力费、折旧及摊销等。

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。

（3）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四、21“长期资产减值”。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

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

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

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

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、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为

“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入

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。

本集团销售商品的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验收时确认收入实现。

28、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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29、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方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方法，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。

30、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（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除外）。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（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除外）。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。

31、租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

① 初始计量

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

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、16 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期

内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本集团作为出租人

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

① 经营租赁

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

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、专项储备

根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》中对冶金的定义：冶金是指金属矿物的冶炼以及压延加工有关活动，包括：黑色金属、有色金属、黄金等的冶炼生产和加工处理活动，以及炭素、耐火材料等与主工艺流程配套的辅助工艺环节的生产。公司属于冶金行业，冶金行业计提安全生产费标准如下：

- (1) 营业收入不超过 1,000 万元的，按照 3%提取；
- (2) 营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
- (4) 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.2%提取；
- (5) 营业收入超过 50 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.1%提取；
- (6) 营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.05%提取。

33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

（2）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本集团股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

34、主要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

①《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施，允许企业自发布年度提前执行。本集团选择自 2025 年度执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

上述会计政策变更对本集团和公司财务报表未产生影响。

（2）会计估计变更

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

35、重大会计判断和估计

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）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。

（2）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。

（3）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。

（4）递延所得税资产

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

（5）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。

五、税项

1、增值税

本集团主要产品销售适用 13%的销项税率、服务适用 6%的销项税率，按扣除进项税后的余额缴纳。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，本公司按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

2、城市维护建设税

本公司及子公司按当期应纳流转税额的 7%计缴城市维护建设税。

- 3、教育费附加为应纳流转税额的 3%。
- 4、地方教育附加为应纳流转税额的 2%。
- 5、企业所得税

根据科技部、财政部、国家税务总局联合下发的《关于印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》（国科发火【2016】32 号）和《关于印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》（国科发火【2016】195 号），本公司于 2025 年 12 月 2 日再次通过高新技术企业复审，证书编号：GR202513002132，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款之规定，报告期内公司减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。报告期内子公司承德隆丰特种材料有限公司和北京中兴泓达金属材料有限公司属于小型微利企业，减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

此外，根据《西部地区鼓励类产业目录（2025 年本）》公告，对西部地区从事鼓励类产业的企业减按 15% 的税率征收企业所得税。子公司西安天大新材料有限公司享受该项税收优惠。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年末”指 2025 年 12 月 31 日，“年初”指 2024 年 12 月 31 日，“本年”指 2025 年度，“上年”指 2024 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		7,242.00
银行存款	72,029,209.35	120,777,111.72
其他货币资金	2,311,600.00	1,127,800.00
合计	74,340,809.35	121,912,153.72
其中：存放在境外的款项总额		

截止年末，本集团货币资金受限情况详见附注六、15“所有权或使用权受限资产”。

截止年末，本集团不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	29,965,389.26	33,572,688.69
商业承兑汇票	240,193,075.33	121,027,922.50
小计	270,158,464.59	154,600,611.19
减：坏账准备	12,729,021.84	6,469,259.57
合计	257,429,442.75	148,131,351.62

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末余额		年初余额	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		13,145,929.42		11,721,410.50
商业承兑汇票				
合计		13,145,929.42		11,721,410.50

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	270,158,464.59	100.00	12,729,021.84	4.71	257,429,442.75
其中：银行承兑汇票	29,965,389.26	11.09	149,826.95	0.50	29,815,562.31
商业承兑汇票	240,193,075.33	88.91	12,579,194.89	5.24	227,613,880.44
合计	270,158,464.59	100.00	12,729,021.84	4.71	257,429,442.75

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	154,600,611.19	100.00	6,469,259.57	4.18	148,131,351.62
其中：银行承兑汇票	33,572,688.69	21.72	167,863.44	0.50	33,404,825.25
商业承兑汇票	121,027,922.50	78.28	6,301,396.13	5.21	114,726,526.37
合计	154,600,611.19	100.00	6,469,259.57	4.18	148,131,351.62

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	29,965,389.26	149,826.95	0.50
商业承兑汇票	240,193,075.33	12,579,194.89	5.24
合计	270,158,464.59	12,729,021.84	4.71

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	33,572,688.69	167,863.44	0.50
商业承兑汇票	121,027,922.50	6,301,396.13	5.21
合计	154,600,611.19	6,469,259.57	4.18

(4) 坏账准备的情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	6,469,259.57	6,259,762.27				12,729,021.84

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	212,368,524.58	187,432,753.43
1 至 2 年	4,616,829.43	2,981,452.00

账龄	年末余额	年初余额
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	503,874.22	503,874.22
小计	217,489,228.23	190,918,079.65
减：坏账准备	11,583,983.39	10,173,657.09
合计	205,905,244.84	180,744,422.56

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	217,489,228.23	100.00	11,583,983.39	5.33	205,905,244.84
其中：					
账龄组合	217,489,228.23	100.00	11,583,983.39	5.33	205,905,244.84
合计	217,489,228.23	100.00	11,583,983.39	5.33	205,905,244.84

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	190,918,079.65	100.00	10,173,657.09	5.33	180,744,422.56
其中：					
账龄组合	190,918,079.65	100.00	10,173,657.09	5.33	180,744,422.56
合计	190,918,079.65	100.00	10,173,657.09	5.33	180,744,422.56

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	212,368,524.58	10,618,426.23	5.00

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 至 2 年	4,616,829.43	461,682.94	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	503,874.22	503,874.22	100.00
合计	217,489,228.23	11,583,983.39	5.33

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	187,432,753.43	9,371,637.67	5.00
1 至 2 年	2,981,452.00	298,145.20	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	503,874.22	503,874.22	100.00
合计	190,918,079.65	10,173,657.09	5.33

（3）坏账准备的情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	10,173,657.09	1,410,326.30				11,583,983.39

（4）实际核销的应收账款情况

本集团在报告期内无实际核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末合计数的比例（%）	账龄	坏账准备年末余额
客户 A	110,423,135.69	50.77	2 年以内	5,735,001.45
客户 B	41,054,081.74	18.88	1 年以内	2,052,704.09
客户 C	23,869,410.00	10.97	1 年以内	1,193,470.50
客户 E	14,290,615.12	6.57	1 年以内	714,530.76
客户 D	9,139,500.00	4.20	1 年以内	456,975.00
合计	198,776,742.55	91.39		10,152,681.80

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	40,939,792.00	6,080,641.40
应收账款		
合计	40,939,792.00	6,080,641.40

(2) 应收款项融资分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	40,939,792.00	6,080,641.40
小计	40,939,792.00	6,080,641.40
减：坏账准备		
合计	40,939,792.00	6,080,641.40

注：应收款项融资中的应收票据均为信用等级较高的银行承兑汇票，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	89,573,788.15	
合计	89,573,788.15	

(4) 实际核销的应收款项融资

报告期内本集团不存在核销的应收款项融资。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	2,668,762.03	99.89	22,087,372.03	99.99
1 至 2 年	3,000.00	0.11	819.25	0.01
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,671,762.03	100.00	22,088,191.28	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
细川密克朗(上海)粉体机械有限公司	660,000.00	24.70
国网冀北电力有限公司承德供电公司	646,726.41	24.21
承德龙新热力有限责任公司	360,900.75	13.51
马某某	300,409.29	11.24
承德钒钛新材料有限公司	176,000.00	6.59
合计	2,144,036.45	80.25

6、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	136,042.67	298,552.50
合计	136,042.67	298,552.50

（1）其他应收款

① 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	88,586.17	80,248.42
1 至 2 年	26,456.50	33,000.00
2 至 3 年	30,000.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		943,020.42
5 年以上		
小计	145,042.67	1,056,268.84
减：坏账准备	9,000.00	757,716.34
合计	136,042.67	298,552.50

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
土地征收补偿款		943,020.42
押金	80,791.25	26,456.50
借款	30,000.00	33,000.00
备用金		40,000.00
其他	34,251.42	13,791.92
小计	145,042.67	1,056,268.84

款项性质	年末余额	年初余额
减：坏账准备	9,000.00	757,716.34
合计	136,042.67	298,552.50

③ 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	757,716.34			757,716.34
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	748,716.34			748,716.34
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	9,000.00			9,000.00

④ 坏账准备的情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	757,716.34		748,716.34			9,000.00

⑤ 实际核销的其他应收款情况

本集团在报告期内无实际核销的其他应收款。

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
代扣代缴社保公积金	34,251.42	23.61	其他	1 年以内	
孔某某	30,000.00	20.68	借款	2 至 3 年	9,000.00
陕西重华众城实业有限公司	28,848.00	19.89	押金	1 年以内	

单位名称	年末余额	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
马某某	26,456.50	18.24	押金	1 至 2 年	
西安经开城建集团有 限责任公司	17,000.00	11.72	押金	1 年以内	
合计	136,555.92	94.14			9,000.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	102,245,318.06	273,301.56	101,972,016.50
库存商品	56,229,618.31	1,482,406.86	54,747,211.45
发出商品	13,016,429.55		13,016,429.55
在产品	72,703,642.65	6,637,869.79	66,065,772.86
委托加工物资	731,076.40		731,076.40
周转材料	112,831.86		112,831.86
合计	245,038,916.83	8,393,578.21	236,645,338.62

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	89,702,430.70	162,477.99	89,539,952.71
库存商品	43,806,354.93	1,181,965.51	42,624,389.42
发出商品	21,616,100.23		21,616,100.23
在产品	79,043,335.15	6,590,087.58	72,453,247.57
委托加工物资	373,147.29		373,147.29
周转材料	112,831.86		112,831.86
合计	234,654,200.16	7,934,531.08	226,719,669.08

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	2025 年度增加金额		2025 年度减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	162,477.99	114,513.21		3,689.64		273,301.56
库存商品	1,181,965.51	300,441.35				1,482,406.86
在产品	6,590,087.58	7,957,815.48		7,910,033.27		6,637,869.79
合计	7,934,531.08	8,372,770.04		7,913,722.91		8,393,578.21

8、其他流动资产

款项性质	年末余额	年初余额
留抵增值税及待抵扣进项税	8,164,777.85	1,409,465.83
合计	8,164,777.85	1,409,465.83

9、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	150,417,447.66	155,854,369.41
固定资产清理		9,631.49
合计	150,417,447.66	155,864,000.90

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	140,160,028.91	159,779,226.75	11,639,141.95	3,760,255.78	315,338,653.39
2、本年增加金额		11,349,383.88	695,970.53	413,223.64	12,458,578.05
(1) 购置		2,112,715.94	695,970.53	413,223.64	3,221,910.11
(2) 在建工程转入		9,236,667.94			9,236,667.94
3、本年减少金额	24,871.80	1,305,017.09	1,301,738.63	133,964.33	2,765,591.85
(1) 处置或报废	24,871.80	1,305,017.09	1,301,738.63	133,964.33	2,765,591.85
4、年末余额	140,135,157.11	169,823,593.54	11,033,373.85	4,039,515.09	325,031,639.59
二、累计折旧					
1、年初余额	39,601,599.64	91,735,975.40	8,766,605.65	2,719,944.31	142,824,125.00
2、本年增加金额	6,688,823.62	9,013,018.02	1,408,035.15	513,695.56	17,623,572.35
(1) 计提	6,688,823.62	9,013,018.02	1,408,035.15	513,695.56	17,623,572.35
3、本年减少金额		1,130,428.81	1,236,651.71	126,583.88	2,493,664.40
(1) 处置或报废		1,130,428.81	1,236,651.71	126,583.88	2,493,664.40
4、年末余额	46,290,423.26	99,618,564.61	8,937,989.09	3,107,055.99	157,954,032.95
三、减值准备					
1、年初余额		16,660,158.98			16,660,158.98
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额		16,660,158.98			16,660,158.98
四、账面价值					
1、年末账面价值	93,844,733.85	53,544,869.95	2,095,384.76	932,459.10	150,417,447.66
2、年初账面价值	100,558,429.27	51,383,092.37	2,872,536.30	1,040,311.47	155,854,369.41

②截止年末本集团暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	54,101,067.98	34,735,855.60	16,660,158.98	2,705,053.40
合计	54,101,067.98	34,735,855.60	16,660,158.98	2,705,053.40

③截止年末，本集团无未办妥产权证书的固定资产情况。

④截止年末，本集团所有权或使用权受到限制的固定资产详见附注六、15
“所有权或使用权受限资产”。

(2) 固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
机器设备		9,631.49
合计		9,631.49

10、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	39,575,822.33	2,848,599.26
工程物资		
合计	39,575,822.33	2,848,599.26

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高纯度中间合金研发生产项目	36,592,245.96		36,592,245.96			
钛合金用中间合金开发生产建设项目（二期）	2,983,576.37		2,983,576.37	193,732.00		193,732.00
其它零星工程				2,654,867.26		2,654,867.26
合计	39,575,822.33		39,575,822.33	2,848,599.26		2,848,599.26

②重要工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加额	本年转入 固定资产额	其他减少 额	年末余额
高纯度中间合金研发生产项目	35,011.26		36,592,245.96			36,592,245.96

(续)

项目名称	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：本年 利息资本化 金额	本年利息资 本化率	资金 来源
高纯度中间合金研发 生产项目	10.45%	10.45%	15,610.37	15,610.37	2.51%	银行贷款 +自筹

(2) 本集团所有权或使用权受到限制的在建工程

截止年末，本集团所有权或使用权受到限制的在建工程详见附注六、15 “所有权或使用权受限资产”。

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	办公软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	32,448,841.35	2,078,129.14	34,526,970.49
2、本年增加	10,072,831.44	305,309.74	10,378,141.18
(1) 外购	10,072,831.44	305,309.74	10,378,141.18
3、本年减少			
4、年末余额	42,521,672.79	2,383,438.88	44,905,111.67
二、累计摊销			
1、年初余额	6,106,712.40	485,193.02	6,591,905.42
2、本年增加	859,650.85	468,276.09	1,327,926.94
(1) 计提	859,650.85	468,276.09	1,327,926.94
3、本年减少			
4、年末余额	6,966,363.25	953,469.11	7,919,832.36
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加			
3、本年减少			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	35,555,309.54	1,429,969.77	36,985,279.31
2、年初账面价值	26,342,128.95	1,592,936.12	27,935,065.07

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

本公司 2024 年购买的高新区上板城 J03-18-03 地块已取得承德市自然资源和规划局《不动产登记证明》，尚未办妥土地使用权证。截止年末，本集团不存在其他未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 本集团所有权或使用权受到限制的无形资产

截止年末，本集团所有权或使用权受到限制的无形资产详见附注六、15“所有权或使用权受限资产”。

12、长期待摊费用

项目	年初余额	本年			年末余额
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
外管网改造及展厅制作等	950,803.65		225,487.32		725,316.33
合计	950,803.65		225,487.32		725,316.33

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明细

项目	年末余额		年初余额	
	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	49,375,742.42	7,406,361.36	41,995,323.06	6,299,298.46
可抵扣亏损	4,476,906.20	671,535.93	105,699.58	15,854.94
未实现的内部销售毛利形成的递延所得税资产	680.85	102.13	680.85	102.13
递延收益	4,169,950.58	625,492.59	2,795,333.47	419,300.02
合计	58,023,280.05	8,703,492.01	44,897,036.96	6,734,555.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
单位价值 500 万元以下固定资产一次性税前扣除	37,744,475.46	5,661,671.32	28,165,294.76	4,224,794.21
合计	37,744,475.46	5,661,671.32	28,165,294.76	4,224,794.21

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	3,969,809.24	1,732,338.38
合计	3,969,809.24	1,732,338.38

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2029	1,732,338.38	1,732,338.38	
2030	2,237,470.86		

年份	年末余额	年初余额	备注
合计	3,969,809.24	1,732,338.38	

14、其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程/设备款	49,911,796.93		49,911,796.93	8,612,060.40		8,612,060.40
合计	49,911,796.93		49,911,796.93	8,612,060.40		8,612,060.40

15、所有权或使用权受限资产

项目	年末		
	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,311,600.00	保证金	票据保证金
应收票据	13,145,929.42	质押	背书或贴现
固定资产	78,172,617.91	抵押	借款抵押
无形资产	30,346,445.18	抵押	借款抵押
在建工程	36,592,245.96	抵押	借款抵押
合计	160,568,838.47		

项目	年初		
	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,127,800.00	保证金	票据保证金
应收票据	11,721,410.50	质押	背书或贴现
应收账款	180,744,422.56	质押	借款质押
固定资产	42,702,513.90	抵押	借款抵押
无形资产	21,023,024.07	抵押	借款抵押
合计	257,319,171.03		

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
信用借款	85,000,000.00	90,000,000.00
抵押借款	55,000,000.00	35,000,000.00
保证借款	77,500,000.00	
利息调整	169,537.50	108,182.03

项目	年末余额	年初余额
合计	217,669,537.50	125,108,182.03

(2) 借款分类说明

①抵押借款：

序号	抵押人	抵押物	年末余额	年初余额
1	本公司	抵押物 1：承德高新区上板城天大钒业厂区 3-1 号生产车间 101 等 7 处、厂区 1 号仓库 101 等 2 处、开发区上板城镇上板城村天大钒业一期 2#车间等 16 处、一期 11#检测检验楼 101 等 8 处、一期 10#宿舍楼 101 等 5 处、一期 12#钒铝车间等 2 处 抵押物 2：公司新厂区土地使用权（土地证号：冀（2025）承德市不动产权第 0038532 号）	55,000,000.00	
2	本公司	抵押物 1：公司新厂区房产（1 号配套用房、2 号钒铝车间、3 号仓库、4 号生产车间、5 号生产车间、6 号生产车间、7 号生产车间、8 号生产车间、9 号车队综合用房、检验检测中心（办公楼）、宿舍楼）		35,000,000.00
合计			55,000,000.00	35,000,000.00

②保证借款：

序号	保证人及保证类型	抵、质押物	年末余额	年初余额
1	承德天晟投资有限公司提供连带保证责任	无	30,000,000.00	
2	王志军提供连带保证责任	无	47,500,000.00	
合计			77,500,000.00	

17、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	11,558,000.00	5,639,000.00
合计	11,558,000.00	5,639,000.00

注：截止年末，本集团不存在已到期未支付的应付票据。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	32,220,591.53	16,680,527.72
1 至 2 年	510,029.63	384,008.99

项目	年末余额	年初余额
2 至 3 年	358,673.38	10,000.00
3 年以上		17,088.62
合计	33,089,294.54	17,091,625.33

(2) 截止年末，本集团不存在重要的账龄超过一年的应付账款。

19、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	20,000.00	370,000.00
减：计入其他流动负债（附注六、24）	2,300.88	42,566.37
合计	17,699.12	327,433.63

(2) 截止年末，本集团不存在重要的账龄超过一年的合同负债。

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年		年末余额
		增加	减少	
一、短期薪酬	11,206,884.87	46,132,486.94	44,490,559.10	12,848,812.71
二、离职后福利-设定提存计划	14,724.91	2,889,514.99	2,887,795.67	16,444.23
三、辞退福利	300,000.00	277,527.41	457,527.41	120,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,521,609.78	49,299,529.34	47,835,882.18	12,985,256.94

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年		年末余额
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,318,138.28	38,905,821.15	38,469,024.40	8,754,935.03
2、职工福利费		2,853,985.20	2,853,985.20	
3、社会保险费	8,651.74	2,092,673.37	2,091,159.58	10,165.53
其中：医疗保险费	8,312.46	1,822,510.66	1,821,056.24	9,766.88
工伤保险费	339.28	270,162.71	270,103.34	398.65
4、住房公积金		968,738.06	968,738.06	
5、工会经费和职工教育经费	2,880,094.85	1,311,269.16	107,651.86	4,083,712.15
6、短期利润分享计划				

项目	年初余额	本年		年末余额
		增加	减少	
合计	11,206,884.87	46,132,486.94	44,490,559.10	12,848,812.71

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年		年末余额
		增加	减少	
1、基本养老保险	14,300.80	2,772,317.18	2,770,672.06	15,945.92
2、失业保险费	424.11	117,197.81	117,123.61	498.31
合计	14,724.91	2,889,514.99	2,887,795.67	16,444.23

(4) 辞退福利

项目	年初余额	本年		年末余额
		增加	减少	
辞退福利	300,000.00	277,527.41	457,527.41	120,000.00
合计	300,000.00	277,527.41	457,527.41	120,000.00

21、应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	6,290,316.55	1,168,241.52
增值税	1,851,078.72	
城市维护建设税	129,577.48	
个人所得税	103,403.28	65,341.82
印花税	99,697.95	162,698.60
教育费附加	55,533.20	
地方教育附加	37,022.14	
土地使用税	25,950.84	
环保税	1,060.35	1,167.93
房产税		17,231.55
合计	8,593,640.51	1,414,681.42

22、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	261,536.01	547,968.99
合计	261,536.01	547,968.99

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
费用类	259,651.29	547,475.93
其他	1,884.72	493.06
合计	261,536.01	547,968.99

② 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

截止年末，本集团不存在账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款。

23、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、25）	72,501,082.28	53,103,522.21
合计	72,501,082.28	53,103,522.21

24、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据	13,145,929.42	11,721,410.50
应交增值税-待转销项税额	2,300.88	42,566.37
合计	13,148,230.30	11,763,976.87

25、长期借款

(1) 长期借款的基本情况

项目	年末余额	年初余额
保证、质押借款		121,000,000.00
保证借款	89,829,085.00	
保证、抵押借款	24,848,354.85	
利息调整	90,532.46	103,522.21
减：一年内到期的长期借款（本金及利息）	72,501,082.28	53,103,522.21
合计	42,266,890.03	68,000,000.00

长期借款分类的说明：

① 保证、质押借款

序号	保证人及保证类型	抵押物	年末余额	年初余额
1	王志军、刘占惠提供连带保证责任	本公司现有及将来有的应收账款		121,000,000.00
合计				121,000,000.00

其中：一年内到期的本金		53,000,000.00
-------------	--	---------------

②保证借款

序号	保证人及保证类型	年末余额	年初余额
1	王志军、刘占惠提供连带保证责任	89,829,085.00	
	合计	89,829,085.00	
	其中：一年内到期的本金	72,440,000.00	

注：该笔保证借款系由年初的保证、质押借款分类而来，相关的应收账款质押已于本年解除。

③保证、抵押借款

序号	保证人及保证类型	质押物	年末余额	年初余额
1	本公司、王志军提供连带保证责任	西安天大新材料有限公司名下土地使用权及目前在建工程	24,848,354.85	
	合计		24,848,354.85	
	其中：一年内到期的本金			

26、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	34,982,879.18	350,000.00	5,546,212.85	29,786,666.33	详见附注十
合计	34,982,879.18	350,000.00	5,546,212.85	29,786,666.33	—

27、股本

投资者名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	持股比例%
王志军	41,097,475.00	1,204,820.00		42,302,295.00	51.30
承德天晟投资有限公司	12,484,700.00			12,484,700.00	15.14
江苏博华股权投资合伙企业（有限合伙）	4,219,409.00			4,219,409.00	5.12
中电科（珠海）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,531,646.00			2,531,646.00	3.07
陕西省汇创上市后备企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,531,646.00			2,531,646.00	3.07
承德德源企业管理合伙企业（有限合伙）	2,248,208.00		230,506.00	2,017,702.00	2.45
南京浩蓝科德创业投资合伙企业（有限合伙）	2,109,705.00			2,109,705.00	2.56
贵州国发航空发动机产业发展股权投资合伙企业（有限合伙）	2,109,705.00			2,109,705.00	2.56

投资者名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	持股比例%
创合融发（陕西）航空航天创业投资合伙企业(有限合伙)	2,109,705.00			2,109,705.00	2.56
贵州一创黔晟钛金产业私募基金合伙企业（有限合伙）	1,687,764.00			1,687,764.00	2.05
西部金属材料股份有限公司	1,550,000.00			1,550,000.00	1.88
西部超导材料科技股份有限公司	1,550,000.00			1,550,000.00	1.88
杨伟杰	1,204,820.00		1,204,820.00		
共青城沁泉白琥创业投资合伙企业（有限合伙）	843,882.00			843,882.00	1.02
西安开源财金惠风股权投资基金合伙企业（有限合伙）	843,882.00			843,882.00	1.02
广西北投国海玖合产业投资合伙企业（有限合伙）	801,688.00			801,688.00	0.97
西安环大学科技创业投资合伙企业（有限合伙）	632,911.00			632,911.00	0.77
王巍	554,000.00			554,000.00	0.67
深圳市南传国海科技投资合伙企业（有限合伙）	464,135.00			464,135.00	0.56
深圳市宝堃国海创业投资合伙企业（有限合伙）	421,941.00			421,941.00	0.51
范文涛	403,994.00			403,994.00	0.49
承德嘉源企业管理合伙企业（有限合伙）	58,278.00			58,278.00	0.07
承德巍渊企业管理合伙企业(有限合伙)		230,506.00		230,506.00	0.28
合计	82,459,494.00	1,435,326.00	1,435,326.00	82,459,494.00	100.00

28、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	312,921,820.61	128,790,448.41		441,712,269.02
其他资本公积	46,988,303.16	8,252,375.06		55,240,678.22
合计	359,910,123.77	137,042,823.47		496,952,947.24

注：资本公积变动系股份制改制及股份支付所致。

29、专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	8,209,468.86	3,796,911.84	836,799.04	11,169,581.66
合计	8,209,468.86	3,796,911.84	836,799.04	11,169,581.66

30、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	25,807,962.84	8,316,079.26	25,807,962.84	8,316,079.26
合计	25,807,962.84	8,316,079.26	25,807,962.84	8,316,079.26

注：盈余公积本年减少系股份制改制转入资本公积所致。

31、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	100,216,809.70	79,124,840.73
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	100,216,809.70	79,124,840.73
加：本年归属于母公司股东的净利润	77,196,512.77	55,305,040.91
减：提取法定盈余公积	8,316,079.26	5,533,071.94
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
对股东的分配		28,680,000.00
股东权益内部结转	102,982,485.57	
年末未分配利润	66,114,757.64	100,216,809.70

注：本年股东权益内部结转系股份制改制转入资本公积所致。

32、营业收入和营业成本

项目	本年		上年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	664,625,572.61	500,508,444.35	528,085,521.14	400,861,260.94
其他业务	13,641,587.89	11,618,208.78	1,296,843.78	14,460.58
合计	678,267,160.50	512,126,653.13	529,382,364.92	400,875,721.52

33、税金及附加

项目	本年	上年
城市维护建设税	1,390,012.03	870,072.25
房产税	1,255,378.97	1,050,855.58
教育费附加	595,719.45	372,888.10
城镇土地使用税	474,287.69	409,653.14
印花税	415,892.62	380,581.08
地方教育附加	397,146.29	248,592.06
车船税	15,701.90	14,877.90

项目	本年	上年
环境保护税	4,955.55	4,639.56
合计	4,549,094.50	3,352,159.67

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五“税项”。

34、销售费用

项目	本年	上年
职工薪酬	1,145,900.51	1,146,838.73
招待费	587,478.95	759,997.24
差旅费	224,609.08	308,070.09
业务宣传费	183,968.35	598,856.85
股份支付	161,555.40	143,266.20
办公费	59,044.99	88,027.23
车辆费	11,054.02	68,225.10
折旧	7,030.21	86,343.27
其他	79,117.82	14,348.41
合计	2,459,759.33	3,213,973.12

35、管理费用

项目	本年	上年
职工薪酬	14,883,424.05	12,378,882.14
股份支付	6,809,448.02	8,421,316.22
折旧摊销	4,146,070.05	3,318,176.80
专业机构服务费	3,485,393.37	2,411,841.81
招待费	2,644,639.68	4,717,523.64
认证和技术服务费	1,979,329.61	990,302.81
水电取暖费	853,181.16	513,226.57
差旅费	727,621.27	954,415.74
办公费	676,187.05	768,742.57
车辆费	632,673.52	685,578.04
场地租赁费	577,110.00	
其他	2,262,839.64	1,502,964.77
合计	39,677,917.42	36,662,971.11

36、研发费用

项目	本年	上年
职工薪酬	6,079,785.35	4,821,177.29

项目	本年	上年
材料费	5,672,785.19	6,058,679.26
用于研发活动的设备折旧费	375,905.06	626,618.79
其他相关费用	1,042,724.50	804,423.07
合计	13,171,200.10	12,310,898.41

37、财务费用

项目	本年	上年
利息支出	7,256,167.39	11,054,535.64
减：利息收入	435,984.05	3,832,142.29
汇兑损失		
减：汇兑收益		
金融机构手续费	61,175.91	66,886.94
合计	6,881,359.25	7,289,280.29

38、其他收益

项目	本年	上年
政府补助	5,983,812.67	5,420,496.51
增值税加计扣除	1,442,928.92	3,123,623.89
直接减免的增值税	1,990.29	
代扣个人所得税手续费返还	114,966.24	142,805.28
合计	7,543,698.12	8,686,925.68

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十“政府补助”。

39、投资收益

项目	本年	上年
银承贴现利息（损失“-”）	-23,255.56	-757,111.66
合计	-23,255.56	-757,111.66

40、信用减值损失

项目	本年	上年
应收票据减值损失	-6,259,762.27	-4,070,523.53
应收账款减值损失	-1,410,326.30	-3,148,481.98
其他应收款减值损失	748,716.34	2,603,175.25
合计	-6,921,372.23	-4,615,830.26

注：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

41、资产减值损失

项目	本年	上年
存货跌价损失	-8,372,770.04	-2,456,028.73
合计	-8,372,770.04	-2,456,028.73

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

42、资产处置收益

项目	本年		上年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产	54,880.43	54,880.43		
合计	54,880.43	54,880.43		

43、营业外收入

项目	本年		上年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	574.79	574.79		
其中：固定资产	574.79	574.79		
其他	15,000.02	15,000.02	10,897.56	10,897.56
合计	15,574.81	15,574.81	10,897.56	10,897.56

44、营业外支出

项目	本年		上年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失合计	156,395.81	156,395.81	380,806.64	380,806.64
其中：固定资产	156,395.81	156,395.81	380,806.64	380,806.64
税收及社保滞纳金	292,382.27	292,382.27	52,217.35	52,217.35
其他			2,701.26	2,701.26
合计	448,778.08	448,778.08	435,725.25	435,725.25

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年	上年
当期所得税费用	14,584,700.80	9,375,182.70

项目	本年	上年
递延所得税费用	-532,059.35	1,430,264.53
合计	14,052,641.45	10,805,447.23

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年	上年
利润总额	91,249,154.22	66,110,488.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,687,373.13	9,916,573.22
子公司适用不同税率的影响	-223,983.45	-220,612.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,172,479.20	2,676,627.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	559,367.72	485,859.07
研发费用加计扣除	-1,902,164.90	-1,821,056.65
支付给残疾人的工资可加计扣除	-240,430.25	-231,943.25
居民企业之间的分红		
所得税费用	14,052,641.45	10,805,447.23

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年	上年
政府补助	787,599.82	3,839,497.10
其他	2,531,367.44	324,495.99
合计	3,318,967.26	4,163,993.09

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年	上年
付现费用及其他	18,000,998.49	14,252,311.68
合计	18,000,998.49	14,252,311.68

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年	上年
收回借款本金及利息		65,977,698.49
收到退回设备购置款	5,163,500.00	
合计	5,163,500.00	65,977,698.49

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年	上年
票据贴现收到的现金		91,628,292.33
合计		91,628,292.33

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年	上年
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	77,196,512.77	55,305,040.91
加：资产减值准备	459,047.13	2,456,028.73
信用减值损失	6,921,372.23	4,615,830.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,623,572.35	16,680,425.46
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,327,926.94	1,027,142.86
长期待摊费用摊销	225,487.32	156,763.50
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）	-54,880.43	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	155,821.02	380,806.64
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	7,256,167.39	11,379,535.64
投资损失（收益以“—”号填列）	23,255.56	757,111.66
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,968,936.46	-573,497.54
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,436,877.11	2,003,762.07
存货的减少（增加以“—”号填列）	-10,384,716.67	-37,899,550.25
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-156,660,497.16	-109,684,856.98
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	20,644,959.25	7,515,737.14
其他	11,212,487.86	-114,400,360.76
经营活动产生的现金流量净额	-24,585,543.79	-160,280,080.66
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	72,029,209.35	120,784,353.72
减：现金的年初余额	120,784,353.72	89,418,183.65
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		

补充资料	本年	上年
现金及现金等价物净增加额	-48,755,144.37	31,366,170.07

(2) 现金及现金等价物的构成

补充资料	本年	上年
一、现金	72,029,209.35	120,784,353.72
其中：库存现金		7,242.00
可随时用于支付的银行存款	72,029,209.35	120,777,111.72
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	72,029,209.35	120,784,353.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

48、租赁

本集团作为承租人：

项目	本年	上年
简化处理的短期租赁费用	980,207.00	261,986.71
与租赁相关的现金流出总额	1,067,032.52	565,966.00

七、研发支出

1、按费用类型列示

项目	本年	上年
职工薪酬	6,079,785.35	4,821,177.29
材料费	5,672,785.19	6,058,679.26
用于研发活动的设备折旧费	375,905.06	626,618.79
其他相关费用	1,042,724.50	804,423.07
合计	13,171,200.10	12,310,898.41
其中：资本化研发支出		
费用化研发支出	13,171,200.10	12,310,898.41

2、按研发项目列示

项目	金额
航空级钒铝合金关键技术研发	2,077,455.19

项目	金额
含钒元素高品质中间合金关键技术研发	1,665,064.72
高纯净铝钼系合金的微观结构调控与工艺优化	1,275,256.65
航空级铝铌中间合金的制备及组织结构控制	1,104,433.05
热强合金用铝铌/钽中间合金及单质制备研究	874,376.17
铝碳 X 中间合金的研发	817,694.09
高温钛合金用铝钽中间合金研制	774,555.34
高纯铌单质及其靶材工艺研究	729,607.11
高温合金用镍基中间合金的研究	604,759.49
钛合金用高均匀性含锡中间合金的研发	473,012.17
航空航天级中间合金用耐材与坩埚的再生利用研发	408,562.94
TB 系钛合金用多元中间合金研制	346,725.27
超高纯单质钒关键技术研发	338,944.42
航空发动机用钛硅合金的关键技术研究	313,386.17
高温钛合金用高均匀性铝钨系中间合金研发	280,746.96
低成本铝铬合金及铬单质的研发	265,265.37
基于过渡族/轻质元素高熵合金的制备及性能优化	245,458.34
化纤用钼喷丝板的热处理及表面处理研究	164,046.30
中间合金对钛合金冶金缺陷影响研究	137,877.76
增材制造用合金粉体的研制	120,207.32
V80Fe 中间合金及 TiZrVFeMn 储氢合金的研制	60,624.52
中间合金工艺及质量控制数据库的构建	51,164.24
铝制品变色的成因剖析及调控技术研发	41,976.51
合计	13,171,200.10

八、合并范围的变更

本集团本年度合并范围未发生变更。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

本集团的构成：

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
西安天大新材料有限公司	陕西西安	10,000.00	陕西西安	有色金属及合金材料制造	100.00		设立
承德隆丰特种材料有限公司	河北承德	1,200.00	河北承德	有色金属及合金材料批发和零售	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
北京中兴泓达金属材料有限公司	北京	620.00	北京	有色金属及合金材料批发和零售	100.00		非同一控制下合并

2、 在合营企业或联营企业中的权益

本集团在报告期内不存在合营或联营投资。

十、政府补助

1、 涉及政府补助的负债项目

项目	年初余额	本年				年末余额	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	计入其他收益金额	其他变动		
省级科技计划项目（两步法精炼技术生产钕铝合金产业化开发项目）	137,500.00			137,500.00			资产+收益
市级工业企业技术改造项目（技改项目一）	3,000,000.00			249,999.96		2,750,000.04	资产
市级工业企业技术改造项目（技改项目二）	3,000,000.00			249,999.96		2,750,000.04	资产
市级工业企业技术改造项目（技改项目三）	3,000,000.00			249,999.96		2,750,000.04	资产
强基工程专项（钛合金用中间合金开发生产建设项目）	600,000.00			50,000.04		549,999.96	资产
战略性新兴产业专项（钛合金用中间合金开发生产建设项目）	18,867,118.20			2,050,402.54		16,816,715.66	资产
国际科技合作与交流专项（钕铝、钼铝中间合金生产线技术联合研发项目）	150,000.00			150,000.00			资产
国家级外经贸发展专项（德国进口设备补助）	103,780.00			103,780.00			资产
市重大科技成果转化专项（钛合金用铝钕硅钛中间合金研发及生产）	216,666.67			50,000.04		166,666.63	资产
国家可持续发展议程创新示范区建设科技专项（钛合金用三元中间合金产品的研发及生产）	320,833.33			50,000.04		270,833.29	资产+收益
省级科技计划项目（新型研发机构建设项目）	283,333.33			50,000.04		233,333.29	资产
省级产业发展专项（钛合金用钒铝铁中间合金产业化项目）	527,377.47			93,066.60		434,310.87	资产+收益
省级科技计划项目（钛合金钒铝锡铜中间合金研发及生产项目）	529,009.97			93,354.72		435,655.25	资产+收益
国家可持续发展议程创新示范区建设科技专项（武器装备专用特种镍基合金的研发与产业化）	586,127.14			73,265.88		512,861.26	资产+收益
市级重大科技成果转化专项（高强高韧钛合金用铝钼铬铁硅中间合金产业化）	150,943.90			19,066.56		131,877.34	资产+收益
省级科技计划项目（航空航天钛材专用铝钼锡铬镍中间合金的研发）	181,041.67			27,500.04		153,541.63	资产+收益
省级产业发展专项（航空航天级高温合金用镍硼碳关键基础材料研发）	94,513.28			31,504.44		63,008.84	资产+收益
省级科技计划项目（超高纯单质钒关键技术研发）	297,876.10			33,097.33		264,778.77	资产+收益

项目	年初余额	本年				年末余额	与资产/ 收益相关
		新增补助 金额	计入营业 外收入金 额	计入其他收 益金额	其他 变动		
省级科技计划项目（高温钛合金用铝铌钽中间合金研发及产业化）	671,238.94	250,000.00		322,566.40		598,672.54	资产+收益
国家可持续发展议程创新示范区建设科技专项（高纯铌产品技术研发及产业化）	415,519.18			43,239.11		372,280.07	资产+收益
省级科技计划项目（钒铝合金关键技术研究）	1,000,000.00			567,869.19		432,130.81	资产+收益
省级科技计划项目（含钒元素高品质中间合金关键技术研发）	850,000.00			850,000.00			收益
河北省中间合金技术创新中心创新能力提升		100,000.00				100,000.00	收益
合计	34,982,879.18	350,000.00		5,546,212.85		29,786,666.33	—

2、 计入当年损益的政府补助

项目	本年	上年
与资产相关的递延收益转入	3,905,112.85	4,326,506.10
与收益相关的递延收益转入	1,641,100.00	721,946.89
贷款贴息补助		325,000.00
2023 年度河北省科学技术奖奖金		300,000.00
社保补贴	269,418.00	
稳岗补贴	86,981.82	72,043.52
2022 年度科学技术局科技创新奖励	50,000.00	
市场监督管理局知识产权质量提升项目补助基金	31,200.00	
合计	5,983,812.67	5,745,496.51

十一、与金融工具相关的风险

1、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

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

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

① 外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。外汇汇率变动对利润和股东权益没有影响。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 114,677,439.85 元，以人民币计价的固定利率合同，金额合计 217,500,000.00 元。

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

项目	本年		上年	
	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	-705,877.06		-522,750.00	
人民币基准利率降低 25 个基准点	705,877.06		522,750.00	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应

收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。资产负债表日，本集团无单项确定已发生减值的应收款项。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为1至3个月，主要客户可以延长至6个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信用期，无担保物。信用风险集中按照客户/交易对手进行管理。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的重大信用风险。于2025年12月31日，本集团的应收账款中应收账款前五名客户的款项占比为91.39%。

本集团因应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注（六）2、附注（六）3、附注（六）4和附注（六）6的披露。

（3）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团内各子公司负责监控自身的现金流量预测，总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于2025年12月31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（2025 年 12 月 31 日）				
	1 年	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
短期借款（含利息）	220,132,449.29				220,132,449.29
应付票据	11,558,000.00				11,558,000.00

项目	金融负债（2025 年 12 月 31 日）				
	1 年	1-3 年	3-5 年	5 年以上	合计
应付账款	33,089,294.54				33,089,294.54
其他应付款	261,536.01				261,536.01
一年内到期的非流动负债（含利息）	72,720,154.50				72,720,154.50
其他流动负债	13,145,929.42				13,145,929.42
长期借款（含利息）	1,081,936.42	43,547,857.33			44,629,793.75
合计	351,989,300.18	43,547,857.33			395,537,157.51

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
2、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				
（二）应收款项融资		40,939,792.00		40,939,792.00
（1）应收票据		40,939,792.00		40,939,792.00
（2）应收账款				
持续以公允价值计量的资产总额		40,939,792.00		40,939,792.00

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，应收款项融资因剩余期限较短，故公允价值和账面价值相近。

十三、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为王志军、王巍。

2、本公司的子公司情况

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	其他关联方与本集团关系
承德天晟投资有限公司	受同一实际控制人控制的企业
承德照恒商贸有限公司	其他关联方
承德恒固昌五金建材商贸经营部（个人独资）	其他关联方
刘占惠	实际控制人王志军之配偶
张聘曼	实际控制人王巍之配偶
范文涛	关键管理人员
马英梁	关键管理人员
陆宏安	监事会主席

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况：

关联方	关联交易内容	本年	上年
承德照恒商贸有限公司	采购备品备件		331,714.15
承德恒固昌五金建材商贸经营部（个人独资）	采购备品备件		423,988.69

销售商品/提供服务情况：

关联方	关联交易内容	本年	上年
王志军	销售车辆	14,563.11	

（2）关联担保情况

①本集团作为担保方：

被担保方	担保金额（万元）	担保余额（万元）	担保起始日	担保是否已经履行完毕
承德天晟投资有限公司	2,300.00	0.00	主债务履行期限届满之日后三年	是

②本集团作为被担保方：

担保方	担保金额（万元）	担保余额（万元）	担保期间	担保是否已经履行完毕
刘占惠、王志军	15,000.00	8,982.91	自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起 3 年	否
王志军	5,000.00	4,750.00	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加 3 年	否
承德天晟投资有限公司	3,000.00	3,000.00	逐笔债务履行期限届满之日起 3 年	否

担保方	担保金额 (万元)	担保余额 (万元)	担保期间	担保是否 已经履行 完毕
本公司、王志军	13,000.00	2,484.84	自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后 3 年	否
王志军、刘占惠	10,000.00	0.00	自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后 3 年	是
王志军、刘占惠、王巍、张聘曼	5,000.00	0.00	自担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加 3 年	是
王志军、刘占惠	2,000.00	0.00	自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后 3 年止	是
王志军、王巍、王桂华、范文涛、马英梁	1,900.00	0.00	主合同项下债务履行期限届满之日起三年止	是
王志军、刘占惠	1,500.00	0.00	主合同债务履行期限届满之日起 3 年	是
王志军、刘占惠	1,400.00	0.00	主合同约定的债务履行期限届满之日起 3 年，每一主合同项下的保证期间单独计算	是
王志军	1,300.00	0.00	主债务履行期限届满之日后 3 年	是
王志军、刘占惠、王巍、张聘曼、承德天晟投资有限公司	1,000.00	0.00	自 2023 年 10 月 18 日起至主债务履行期限届满之日后 3 年	是
王志军、刘占惠、王巍、张聘曼	1,000.00	0.00	自 2024 年 5 月 31 日起至债务履行期限届满之日后 3 年	是
王志军	1,000.00	0.00	主合同项下债务履行期限届满之日后 3 年	是
王志军、刘占惠、王巍、张聘曼、马英梁	1,000.00	0.00	自 2024 年 5 月 31 日起主债务履行期限届满之日后三年	是
王志军、刘占惠、王巍、张聘曼、马英梁	1,000.00	0.00	自 2023 年 10 月 19 日起至主债务履行期限届满之日后三年	是
王志军、王巍、刘占惠	700.00	0.00	自 2024 年 5 月 14 日起至债务履行期限届满之日后 3 年	是
王志军、刘占惠、王巍、马英梁	500.00	0.00	主债务履行期限届满之日后 3 年	是
王志军、刘占惠	350.00	0.00	主债权诉讼时效期间内行使抵押权	是

(3) 关键管理人员报酬

项目	本年	上年
关键管理人员报酬	6,352,512.00	6,716,922.67

注：以上关键管理人员报酬不包括股份支付金额。

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
陆宏安		8,244.30

项目名称	年末余额	年初余额
王巍		1,646.33
合计		9,890.63

十四、股份支付

1、以权益结算的股份支付情况

项目	本年	上年
授予日权益工具公允价值的确定方法	不适用	不适用
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	不适用	不适用
本年估计与上年估计有重大差异的原因	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,252,375.06	9,575,277.06

2、各年股份支付费用

授予对象类别	本年		上年	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
骨干员工	8,252,375.06		9,575,277.06	

注：年股份支付费用中包含公司原高管杨伟杰 2025 年 4 月离职时将其持有的公司股份转让给实际控制人王志军所产生的溢价 7,506,032.20 元。

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司为子公司银行融资提供担保的情况详见本附注六、25。

十六、资产负债表日后事项

2026 年 3 月，公司披露股票定向发行相关文件，本次定向发行申请已获全国中小企业股份转让系统受理，发行对象为中信建投投资有限公司，募集资金拟用于补充流动资金。截至本财务报告批准报出日，本次定向发行已完成发行缴款及股份登记，该事项不影响报告期财务状况及经营成果。

截止本报告出具日，本集团无其他需要披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十七、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	212,368,524.58	187,432,753.43
1 至 2 年	4,616,829.43	2,981,452.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	503,874.22	503,874.22
小计	217,489,228.23	190,918,079.65
减：坏账准备	11,583,983.39	10,173,657.09
合计	205,905,244.84	180,744,422.56

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	217,489,228.23	100.00	11,583,983.39	5.33	205,905,244.84
其中：					
账龄组合	217,489,228.23	100.00	11,583,983.39	5.33	205,905,244.84
合计	217,489,228.23	100.00	11,583,983.39	5.33	205,905,244.84

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	212,368,524.58	10,618,426.23	5.00
1 至 2 年	4,616,829.43	461,682.94	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	503,874.22	503,874.22	100.00
合计	217,489,228.23	11,583,983.39	5.33

(3) 坏账准备的情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	10,173,657.09	1,410,326.30				11,583,983.39

(4) 实际核销的应收账款情况

公司在报告期内无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末合计数的比例 (%)	账龄	坏账准备年末余额
客户 A	110,423,135.69	50.77	2 年以内	5,735,001.45
客户 B	41,054,081.74	18.88	1 年以内	2,052,704.09
客户 C	23,869,410.00	10.97	1 年以内	1,193,470.50
客户 E	14,290,615.12	6.57	1 年以内	714,530.76
客户 D	9,139,500.00	4.20	1 年以内	456,975.00
合计	198,776,742.55	91.39		10,152,681.80

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	643,353.71	881,396.72
合计	643,353.71	881,396.72

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	472.19	663,092.64
1 至 2 年	621,881.52	33,000.00
2 至 3 年	30,000.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		943,020.42
5 年以上		
小计	652,353.71	1,639,113.06
减：坏账准备	9,000.00	757,716.34
合计	643,353.71	881,396.72

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
往来款	621,881.52	621,881.52
土地征收补偿款		943,020.42
备用金		40,000.00
借款	30,000.00	33,000.00
其他	472.19	1,211.12
小计	652,353.71	1,639,113.06
减：坏账准备	9,000.00	757,716.34
合计	643,353.71	881,396.72

③坏账准备计提情况

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）	
年初余额	757,716.34			757,716.34
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	748,716.34			748,716.34
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	9,000.00			9,000.00

④坏账准备的情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	757,716.34		748,716.34			9,000.00

⑤实际核销的其他应收款情况

公司在报告期内无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的年末余额前三名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
承德隆丰特种材料有限公司	621,881.52	95.33	往来款	1 至 2 年	
孔某某	30,000.00	4.60	借款	2 至 3 年	9,000.00
代扣代缴社保公积金	472.19	0.07	其他	1 年以内	
合计	652,353.71	100.00			9,000.00

3、长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	118,200,000.00	12,000,000.00	106,200,000.00	118,200,000.00	12,000,000.00	106,200,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	118,200,000.00	12,000,000.00	106,200,000.00	118,200,000.00	12,000,000.00	106,200,000.00

（2）对子公司投资

被投资单位	年初余额 （账面价值）	减值准备 年初余额	本年增减变动				年末余额 （账面价值）	减值准备 年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
承德隆丰特种材料有限公司		12,000,000.00						12,000,000.00
北京中兴泓达金属材料有限公	6,200,000.00						6,200,000.00	
司								
西安天大新材料有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
合计	106,200,000.00	12,000,000.00					106,200,000.00	12,000,000.00

4、营业收入和营业成本

项目	本年		上年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	664,625,572.61	500,508,444.35	528,085,521.14	403,448,082.31
其他业务	13,641,587.89	11,618,208.78	1,296,843.78	14,460.58
合计	678,267,160.50	512,126,653.13	529,382,364.92	403,462,542.89

5、投资收益

项目	本年	上年
银承贴现利息	-23,255.56	-757,111.66
合计	-23,255.56	-757,111.66

十八、补充资料

1、 非经常性损益明细表

项目	本年
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-100,940.59
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,078,699.82
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-277,382.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,990.29
小计	1,702,367.27
减：所得税影响额	288,587.18
少数股东权益影响额（税后）	
合计	1,413,780.09

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）相关规定，公司将具有普惠性的与资产相关的政府补助（2025年度税前金额为3,905,112.85元）认定为经常性损益。

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	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.43	0.9362	0.9362
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.21	0.9190	0.9190

承德天大钒业股份有限公司
二〇二六年四月二十八日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-100,940.59
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,078,699.82
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-277,382.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,990.29
非经常性损益合计	1,702,367.27
减：所得税影响数	288,587.18
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,413,780.09

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用