



东立科技

NEEQ: 835193

四川东立科技股份有限公司

SiChuan Dongli Technology Co.,Ltd.



年度报告

2024



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、公司负责人饶华、主管会计工作负责人王雅利及会计机构负责人（会计主管人员）杨莉琴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、中汇会计师事务所（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“九、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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。



目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配	25
第五节	行业信息	31
第六节	公司治理	39
第七节	财务会计报告	44
附件	会计信息调整及差异情况	150

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。
	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	公司董事会办公室



释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、东立科技	指	四川东立科技股份有限公司
有限公司	指	攀枝花东立化工有限公司
股东大会	指	四川东立科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川东立科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川东立科技股份有限公司监事会
全国股份转让系统	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
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行股份公开转让的行为。
报告期	指	2024 年度或 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《四川东立科技股份有限公司章程》
三会	指	四川东立科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	四川东立科技股份有限公司《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
安宁生物	指	米易县安宁生物科技有限公司
东立新材料	指	攀枝花东立新材料有限公司
广杰贸易	指	攀枝花广杰贸易有限公司
兴中钛业	指	攀枝花兴中钛业有限公司
兴中矿业	指	攀枝花兴中矿业有限公司
亿达商贸	指	攀枝花市亿达商贸有限公司
东方钛业	指	攀枝花东方钛业有限公司
攀西地区	指	四川省攀枝花市、西昌市等地区
钒钛基金	指	攀枝花钒钛资源开发投资基金中心（有限合伙）
绿矾	指	又名七水硫酸亚铁、铁矾，分子式为 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，其精制品为浅兰绿色砂状晶体。绿矾是硫酸法钛白生产企业的副产物。
掺烧	指	生产硫酸所需原料除硫精砂以外，掺入部分绿矾进入炉子进行焙烧。
钛白粉	指	二氧化钛，是一种染料及颜料，其分子式为 TiO_2 ，广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨等众多领域。



第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	四川东立科技股份有限公司		
英文名称及缩写	SiChuan Dongli Technology Co.,Ltd		
法定代表人	饶华	成立时间	2007 年 10 月 29 日
控股股东	控股股东为饶华	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为饶华，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-涂料、油墨、颜料及类似产品制造（C264）-工业颜料制造（C2643）		
主要产品与服务项目	主要产品：钛白粉、偏钛酸、硫酸、红渣（氧化铁粉）、蒸汽等。 主要服务：工业资源综合利用技术服务与运营管理。		
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	东立科技	证券代码	835193
挂牌时间	2015 年 12 月 28 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	95,000,000
主办券商（报告期内）	山西证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	山西省太原市府西街 69 号 山西国际贸易中心东塔楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘邦洪	联系地址	四川省攀枝花市东区机场路 96 号金海大厦 15 楼 四川省成都市青羊区光华东三路 486 号
电话	028-87733976	电子邮箱	sc_dlkj@126.com
传真	028-68304269		
公司办公地址	四川省攀枝花市东区机场路 96 号金海大厦 15 楼	邮政编码	617000
公司网址	www.scdlkj.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91510400667422711X		
注册地址	四川省攀枝花市钒钛产业园区		
注册资本（元）	95,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

公司于 2024 年 7 月 30 日与山西证券签署附生效条件的《持续督导协议书》，与华西证券签署附生效条件的《〈持续督导协议书〉的终止协议》，全国股转公司于 2024 年 8 月 6 日出具《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》。自全国股转公司出具无异议函之日起，各方协议生效，由山西证券承接公司主办券商并履行持续督导义务。

2025 年 1 月，公司完成向钒钛基金定向发行股票 9,500,000 股的全部工作，新增股份于 2025 年 1



月 16 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2025 年 1 月 20 日，公司完成注册资本及公司章程的工商变更登记手续，并取得新版营业执照。公司总股本由 95,000,000 股增加至 104,500,000 股，注册资本由 95,000,000 元增加至 104,500,000 元。

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

公司所属行业为化学原料和化学制品制造业（C26）。公司主营业务为工业资源综合利用及钛白粉的研发、生产与销售。公司通过掺烧方式，将硫酸法钛白粉生产企业副产的绿矾、铅锌铜有色金属采选企业副产的尾矿硫精砂以及硫磺渣中的硫元素转化为硫酸，铁元素转化为红渣（氧化铁粉），实现硫、铁资源的综合利用，产出的硫酸、红渣（氧化铁粉）、蒸汽分别供应钛白粉企业、钢铁企业及其他工业企业使用；通过重选方式，从低品位钒钛磁铁矿表外矿中选取钛精矿和铁精矿，实现钛、铁资源的综合利用，产出的钛精矿、铁精矿分别供应钛白粉企业和钢铁生产企业；生产制造的钛白粉、偏钛酸终端客户为涂料、油墨、颜料、造纸、塑料、橡胶、陶瓷等企业，副产的绿矾用于掺烧或对外销售。

公司秉承“技术领先、创新发展、持续精进、开创未来”的经营方针和“竞争在市场、创新在技术、发展在人才”的经营理念，坚持推行清洁生产和可持续发展战略，逐步构建工业资源综合利用循环经济产业链，促进地方经济与生态环境和谐协调发展。

主要服务：工业资源综合利用技术服务与运营管理。

主要产品：钛白粉、偏钛酸、硫酸、红渣（氧化铁粉）、蒸汽等。

主要客户类型：涂料、油墨、颜料、造纸、塑料、钛白粉等生产企业。

关键资源：公司掌握的工业资源综合利用核心技术和解决方案，以及钛白粉生产积累的技术和经验。

销售渠道：钛白粉、偏钛酸主要向涂料、油墨、颜料、造纸、塑料等生产企业销售，或向信誉较好的经销商销售，硫酸主要向钛白粉、选矿等企业销售，红渣（氧化铁粉）主要向矿产品贸易商销售，蒸汽主要向钛白粉等企业销售。

收入来源：钛白粉、偏钛酸销售，工业资源综合利用产出的工业硫酸、红渣（氧化铁粉）、蒸汽销售，技术服务与运营管理获取的定额补贴。

2、经营计划

多年以来，公司坚持创新发展理念，始终致力于发展循环经济，积极探索工业资源综合利用的新领域和新路径，找寻新的经济增长点，不断增强公司核心竞争优势，持续构建完善循环经济产业链。

报告期内，受地缘政治、贸易壁垒、需求收缩、供给冲击、预期转弱等多重影响，经济形势越发严峻复杂。公司根据企业发展战略、年度发展目标和资源配置能力，综合研判宏观环境和市场发展趋势，制订年度经营计划和财务预算方案，设定各产品的生产和销售目标。在做好正常生产经营的基础上，持续推进节能减排技术升级改造等项目建设，积极应对外部不确定性因素的影响。

2024 年度，公司实现营业收入 114,459.81 万元，较上年同期增长 3.69%；营业利润 1,106.20 万元，较上年同期下降 72.39%；净利润 631.92 万元，较上年同期下降 83.77%。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 95,187.86 万元，较期初增长 11.03%；净资产为 35,463.83 万元，较期初增长 6.49%。



(二) 行业情况

钛白粉是一种重要的无机化工颜料，其主要成分为二氧化钛（TiO₂），具有良好的化学稳定性、耐候性、白度和高消色力、遮盖力，被认为是世界上性能最好的一种白色颜料，广泛应用于涂料、塑料、颜料、造纸、油墨、化纤、橡胶、日化、医药等行业，涉及人们日常生活的众多领域，与整个国民经济发展有着紧密联系，是第三大无机化学品。总体而言，钛白粉行业的发展与国家宏观经济的景气程度呈现正相关性，钛白粉行业的周期性主要受宏观经济、下游行业发展趋势的影响。

钛白粉的生产工艺主要有硫酸法和氯化法两种。因氯化法技术复杂、对设备材质要求较高、国内钛矿资源禀赋等因素，我国目前钛白粉生产主要以硫酸法为主。我国钛白粉工业起始于上世纪 50 年代中期，经过多年的发展，目前已成为全球钛白粉第一生产大国和消费大国。随着人们物质生活水平的提高，钛白粉下游行业将会持续发展，从而推动钛白粉的市场需求不断增长。

据钛白粉产业技术创新战略联盟秘书处统计，2024 年我国钛白粉总产量再创历史新高，达到 476.6 万吨，比上年增加 60.6 万吨，增幅 14.57%。在 476.6 万吨钛白粉及相关产品总量中，金红石型产品为 405.1 万吨，占总产量的 85.00%，比上年下降 1.54 个百分点；锐钛型为 56.0 万吨，占总产量的比例为 11.75%，比上年增加 1.64 个百分点；非颜料级和其他类型产品为 15.6 万吨，占比为 3.27%，比上年下降 0.1 个百分点。2024 年，在可比较的 40 家钛白粉生产企业中，产量同比下降的有 10 家，其余厂家中的大多数增加，个别持平。其中有 2 家停产或关闭，但又新增 2 家企业投入生产。2024 年度，钛白粉全行业的产能平均利用率为 80.64%。

根据海关数据统计，2024 年 1-12 月中国出口钛白粉累计约 190.17 万吨，同比增长 15.84%，增加约 26 万吨。2024 年 1-12 月中国进口钛白粉累计进口 9.19 万吨，同比增长 8.84%，增加约 7464 吨。

我国是资源消耗大国，而人均资源拥有量远低于全球人均水平，资源压力与日俱增，对进口资源依赖性不断增强。党的十八大以来，党中央部署实施全面节约战略，大力发展循环经济，推动节能减排和资源节约集约高效利用。在我国从工业大国发展为工业强国、经济发展由高速增长转向高质量发展的重要时期，战略性关键矿产资源的有效供给对产业和经济发展日益重要，工业资源的循环综合利用将成为资源供应的重要来源之一。《产业结构调整指导目录》（2024 年本）将“源综合利用技术开发、应用及设备制造”列入鼓励类项目；国家发改委《“十四五”循环经济发展规划》指出：发展循环经济是我国经济社会发展的一项重大战略，是保障国家资源安全、加快转变经济发展方式、促进生态文明建设和生态环境高水平保护的重要途径。

硫、铁元素是我国较为缺乏的资源，对外依存度高，我国目前是世界上最大的硫磺和铁矿石进口国；钛是我国战略性新兴产业所需的重要矿产，我国钛资源主要以岩矿型钒钛磁铁矿形式存在，产出的钛精矿品位较低，高品质钛精矿对外依存度高。含硫含铁尾矿以及钒钛磁铁矿表外矿的资源综合利用，有利于促进相关矿山及工业企业的可持续发展，减少土地资源的占用，减轻当地环境污染和安全隐患的压力，具有较好的经济价值和社会价值。同时，含硫含铁尾矿及废渣资源综合利用过程中会产生大量热能，热能通过蒸汽输送给其他工业企业使用，能够实现节能减排和低碳绿色发展，具有显著的社会效益。

(三) 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	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1. 2018年3月23日，公司被四川省科学技术厅列入全国科技型中小企业信息库。</p> <p>2. 2023年1月4日，四川省经济和信息化厅发布《关于公布四川省第一批创新型中小企业的通知》，公司被确定为四川省第一批创新型中小企业。</p> <p>3. 2023年11月3日，四川省经济和信息化厅发布《2023年度四川省专精特新中小企业新认定名单》，公司被确定为2023年度四川省专精特新中小企业。</p>

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	1,144,598,141.72	1,103,870,428.51	3.69%
毛利率%	9.59%	12.80%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,319,171.72	38,930,949.13	-83.77%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,521,942.02	26,498,242.22	-86.71%
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）	1.99%	11.61%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	1.11%	10.82%	-
基本每股收益	0.0660	0.4100	-83.90%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	951,878,616.16	857,283,800.17	11.03%
负债总计	597,240,358.61	524,269,521.03	13.92%
归属于挂牌公司股东的净资产	354,638,257.55	333,014,279.14	6.49%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.39	3.51	-3.19%
资产负债率%（母公司）	11.24%	13.71%	-
资产负债率%（合并）	62.74%	61.15%	-
流动比率	0.55	0.68	-
利息保障倍数	1.70	3.98	-
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	96,934,006.03	65,184,803.08	48.71%
应收账款周转率	26.58	27.62	-
存货周转率	9.29	8.62	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.03%	8.53%	-
营业收入增长率%	3.69%	6.75%	-



净利润增长率%	-83.77%	-46.41%	-
---------	---------	---------	---

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	68,468,892.25	7.19%	26,728,882.24	3.12%	156.16%
应收票据	22,937,189.11	2.41%	28,708,648.02	3.35%	-20.10%
应收账款	50,541,839.87	5.31%	35,585,401.45	4.15%	42.03%
应收款项融资	13,422,596.02	1.41%	29,617,286.47	3.45%	-54.68%
预付款项	28,204,988.57	2.96%	31,351,805.75	3.66%	-10.04%
其他应收款	16,670,447.35	1.75%	25,558,527.23	2.98%	-34.78%
存货	99,223,102.55	10.42%	111,125,235.51	12.96%	-10.71%
其他流动资产	6,030,712.56	0.63%	30,957,885.97	3.61%	-80.52%
固定资产	478,548,967.81	50.27%	404,293,812.34	47.16%	18.37%
在建工程	44,265,916.28	4.65%	57,494,221.87	6.71%	-23.01%
使用权资产	1,152,338.87	0.12%	1,459,629.23	0.17%	-21.05%
无形资产	42,939,864.20	4.51%	42,335,172.91	4.94%	1.43%
长期待摊费用	4,721,292.46	0.50%	2,234,322.67	0.26%	111.31%
递延所得税资产	15,597,162.36	1.64%	10,153,988.19	1.18%	53.61%
其他非流动资产	54,733,460.22	5.75%	14,776,237.86	1.72%	270.42%
短期借款	147,590,899.96	15.51%	72,806,541.95	8.49%	102.72%
应付账款	241,505,869.93	25.37%	203,076,322.03	23.69%	18.92%
应交税费	9,122,065.55	0.96%	5,728,767.88	0.67%	59.23%
其他应付款	30,275,835.64	3.18%	20,749,304.48	2.42%	45.91%
一年内到期的非流动负债	83,426,726.53	8.76%	117,443,983.26	13.70%	-28.96%
其他流动负债	3,648,105.24	0.38%	6,452,383.38	0.75%	-43.46%
租赁负债	781,209.19	0.08%	1,071,474.68	0.12%	-27.09%
长期应付款	25,725,861.60	2.70%	43,410,152.12	5.06%	-40.74%
递延收益	2,200,000.00	0.23%	-	-	100.00%
股本	104,500,000.00	10.98%	95,000,000.00	11.08%	10.00%
资本公积	45,470,353.64	4.78%	5,570,353.64	0.65%	716.29%

项目重大变动原因

- 1、 报告期末，货币资金较期初增长 156.16%，主要系报告期内收到钒钛基金投资款 4940 万元所致。
- 2、 报告期末，应收票据较期初下降 20.10%，应收款项融资较期初下降 54.68%，主要系兴中钛业本期原材料采购多为票据结算支付所致。
- 3、 报告期末，应收账款较期初增长 42.03%，主要系年末向东方钛业赊销钛白粉所致，于 2025 年



1-2 月全部收回该款项。

4、 报告期末，其他应收款较期初下降 34.78%；主要系报告期内收回保证金所致。

5、 报告期末，存货较期初下降 10.71%，主要系东立新材料主要原料硫精砂价格偏高，为减少资金占用，控制原料库存所致。

6、 报告期末，其他流动资产较期初下降 80.52%，主要系报告期内东立新材料待抵扣进项税减少以及安宁生物完成移交资产所致。

7、 报告期末，固定资产较期初增长 18.37%，在建工程较期初下降 23.01%，主要系兴中钛业 8 万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目建成转固所致。

8、 报告期末，使用权资产较期初下降 21.05%、租赁负债较期初下降 27.09%，主要系报告期内使用权资产计提折旧，使用权资产账面余额减少所致。

9、 报告期末，长期待摊费用较期初增长 111.31%，主要系东立新材料更换炉内催化剂（新更换催化剂使用年限超过 1 年以上）所致。

10、报告期末，递延所得税资产较期初增长 53.61%，主要系各公司可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异增加所致。

11、报告期末，其他非流动资产较期初增长 270.42%，主要系对新建项目预付工程设备款所致。

12、报告期末，短期借款较期初增长 102.72%，主要系报告期内新增约 7400 万元银行贷款所致。

13、报告期末，应付账款较期初增长 18.92%，主要系报告期内兴中钛业 8 万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目建成应付工程款增加所致。

14、报告期末，应交税费较期初增长 59.23%，主要系东立新材料四季度所得税较高，安宁生物不再享受西开税收优惠政策，所得税费率由 15%增加到 25%所致。

15、报告期末，其他应付账款较期初增长 45.91%，主要系应付保证金增加和收到公司董事长饶华先生对德涵商贸未供货部分担保款所致。

16、报告期末，一年内到期的非流动负债较期初下降 28.96%、长期应付款较期初下降 40.74%，主要系报告期内偿还到期的融资租赁款所致。

17、报告期末，其他流动负债较期初下降 43.46%，主要系安宁生物移交技改资产完成所致。

18、报告期末，递延收益较期初增长 100%，主要系本期收到用于项目建设的省级工业发展专项基金所致。

19、报告期末，股本较期初增长 10%、资本公积较期初增长 716.29%，主要系收到钒钛基金投资款 4,940.00 万元，其中 950 万元计入股本，3,990.00 万元计入资本公积所致。

（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	1,144,598,141.72	-	1,103,870,428.51	-	3.69%
营业成本	1,034,868,965.85	90.41%	962,604,251.41	87.20%	7.51%
毛利率%	9.59%	-	12.80%	-	-
税金及附加	5,826,744.80	0.51%	7,154,460.15	0.65%	-18.56%
销售费用	5,585,951.10	0.49%	1,357,124.92	0.12%	311.60%
管理费用	47,667,370.33	4.16%	51,280,668.44	4.65%	-7.05%
研发费用	25,071,001.62	2.19%	27,941,719.12	2.53%	-10.27%



财务费用	12,498,458.66	1.09%	11,508,574.08	1.04%	8.60%
其他收益	3,330,793.94	0.29%	903,884.74	0.08%	268.50%
投资收益	-794,609.60	-0.07%	-1,079,412.40	-0.10%	26.38%
信用减值损失	-2,472,140.93	-0.22%	-337,382.30	-0.03%	632.74%
资产处置收益	-81,705.03	-0.01%	-1,445,363.31	-0.13%	94.35%
资产减值损失	-2,000,025.29	-0.17%	-	-	100%
营业外收入	824,461.63	0.07%	3,094,670.52	0.28%	-73.36%
营业外支出	706,204.71	0.06%	363,466.08	0.03%	94.30%
所得税费用	4,861,097.90	0.42%	3,865,785.45	0.35%	25.75%
净利润	6,319,171.72	0.55%	38,930,949.13	3.53%	-83.77%

项目重大变动原因

- 1、报告期内，税金及附加较上期下降 18.56%，主要系本期应交增值税较上期下降导致相应的附加税减少所致。
- 2、报告期内，销售费用较上期增长 311.60%，主要系兴中钛业硫酸亚铁销售费用增加所致。
- 3、报告期内，其他收益较上期增长 268.5%，主要系本期收到研发项目专项补贴资金和循环改造资金等政府补助所致。
- 4、报告期内，信用减值损失较上期增长 632.74%，主要系应收账款及其他应收款计提的坏账准备增加所致。
- 5、报告期内，资产处置收益较上期增长 94.35%，主要系本期处置旧设备所致。
- 6、报告期内，资产减值损失较上期增加 100%，主要系本期对存货、固定资产、在建工程、无形资产和高誉计提减值准备所致。
- 7、报告期内，营业外收入较上期下降 73.36%，主要因上期报告期内有无需支付的负债。
- 8、报告期内，营业外支出较上期增长 94.30%，主要系本期向省扶贫基金会捐赠 10 万元及资产报废较上期增加所致。
- 9、所得税费用较上期增加 25.75%，主要系东立新材料本期盈利较上期高，安宁生物不再享受西部大开发政策所得税费率由 15% 增加到 25% 所致。
- 10、报告期内，净利润较上期下降 83.77%，主要系成本增长幅度高于收入增长幅度所致。

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	1,136,608,168.77	1,087,801,339.59	4.49%
其他业务收入	7,989,972.95	16,069,088.92	-50.28%
主营业务成本	1,030,337,994.31	961,623,557.68	7.15%
其他业务成本	4,530,971.54	980,693.73	362.02%

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	营业成本	毛利率比上
-------	------	------	------	------	------	-------



				比上年同 期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减 百分比
钛白粉粗 品销售	672,972,796.02	647,652,905.28	3.76%	15.34%	19.96%	-3.71%
钛白粉成 品销售	41,006,191.72	41,538,920.67	-1.30%	-	-	-
铁粉销售	147,887,769.76	124,028,316.02	16.13%	6.49%	2.88%	2.94%
硫酸销售	115,837,528.72	87,624,624.47	24.36%	16.47%	-3.81%	15.95%
偏钛酸销售	71,996,675.24	65,790,883.48	8.62%	9.42%	16.11%	-5.26%
硫酸加工	38,844,192.02	15,618,087.81	59.79%	-31.54%	-48.04%	12.77%
钛精矿销售	2,373,081.66	2,921,753.92	-23.12%	-92.46%	-89.80%	-32.11%
蒸汽销售	36,079,476.60	28,604,420.49	20.72%	15.51%	3.76%	8.98%
铁精矿销售	9,310,071.43	10,296,023.91	-10.59%	15.20%	55.32%	-28.56%
钛中矿销售	300,385.60	334,146.45	-11.24%	-74.53%	-70.07%	-16.59%

按地区分类分析

√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
华北地区	27,183,683.20	27,505,322.20	-1.18%	23.96%	39.15%	-11.04%
华东地区	313,862,207.31	306,210,541.95	2.44%	-34.76%	-30.59%	-5.86%
华南地区	189,922,667.66	186,415,811.95	1.85%	694.23%	776.09%	-9.17%
华中地区	62,271,847.35	60,554,595.70	2.76%	2,436.05%	2,434.91%	0.05%
西南地区	551,357,736.20	454,182,694.04	17.62%	-1.27%	-4.79%	3.05%

收入构成变动的原因

- 1、新增钛白粉成品销售、钛白粉粗品销售收入较上期增加 15.34%，主要系 8 万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目建成，致新增钛白粉成品、产品产量上升所致。
- 2、硫酸销售收入较上期增长 16.47%，主要系硫酸销售单价上升。
- 3、硫酸加工收入较上期下降 31.54%，主要系安宁生物于 2023 年 6 月 8 日开始与东方钛业改变了合作模式，导致硫酸加工费单价下降。
- 4、蒸汽销售收入较上期增长 15.51%，主要系东立新材料硫酸生产线达产，产量较上年度有所上升，导致蒸汽产量上升所致。
- 5、钛精矿销售收入较上期下降 92.46%，钛中矿销售收入较上期下降 74.53%，主要系兴中矿业暂停生产所致。
- 6、本期新增钛白粉成品，钛白粉产品结构发生变化，导致客户群体发生变化，因此销售区域占比发生变化。

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	广东惠云钛业股份有限公司	130,386,814.16	11.39%	否
2	攀枝花灏堃商贸有限公司	93,181,991.25	8.14%	否
3	重庆民丰化工有限责任公司	51,709,230.72	4.52%	否
4	中钛集团栾川县裕恒化工有限公司	49,805,929.21	4.35%	否
5	四川禾润供应链管理有限公司	49,196,911.06	4.30%	否
合计		374,280,876.40	32.70%	-

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	攀枝花市宏甚泰工贸有限公司	228,691,383.40	18.18%	否
2	攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	151,045,996.20	12.01%	否
3	国网四川省电力公司攀枝花供电公司	62,291,847.37	4.95%	否
4	龙佰四川矿冶有限公司	40,346,295.68	3.21%	否
5	四川智广兴商贸有限公司	35,185,540.06	2.80%	否
合计		517,561,062.71	41.15%	-

(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	96,934,006.03	65,184,803.08	48.71%
投资活动产生的现金流量净额	-91,571,027.76	-60,996,440.15	-50.13%
筹资活动产生的现金流量净额	36,102,031.74	-15,729,369.44	329.52%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 48.71%，主要系本期营业收入较上期有所增长，支付的各项税金较上期减少 2100 万元，上期支付具有融资性质的预付款约 1300 万元本期未支付，因此导致经营活动产生的现金流量净额较上期有所增加。

2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 50.13%，主要系本期东立新材料一水亚铁生产装置以及兴中钛业 8 万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目，兴中矿业浮选技改项目的主要建设期，项目建设投资较大。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 329.52%，主要系收到钒钛基金投资款 4940 万元，收到公司董事长饶华先生保证款 890 万元，因此导致筹资活动产生的现金流量金额较上期有所增加。

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



攀枝花兴中钛业有限公司	控股子公司	钛白粉生产与销售	41,000,000.00	560,261,899.54	64,179,858.91	801,341,613.88	-30,002,376.37
攀枝花东立新材料有限公司	控股子公司	工业资源综合利用	10,000,000.00	334,941,850.17	82,132,804.52	409,560,952.13	34,799,218.21
米易县安宁生物科技有限公司	控股子公司	工业资源综合利用技术服务与运营管理	10,000,000.00	53,596,766.94	43,091,100.69	44,367,432.06	14,444,007.03
攀枝花广杰贸易有限公司	控股子公司	化工产品及其矿产品贸易	5,000,000.00	6,323,132.82	6,232,392.48	-	-159,392.95

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

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、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	25,071,001.62	27,941,719.12
研发支出占营业收入的比例%	2.19%	2.53%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科以下	49	59
研发人员合计	49	59
研发人员占员工总量的比例%	5.46%	7.20%

**(三) 专利情况**

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	31	86
公司拥有的发明专利数量	3	5

报告期内，公司有部分专利因取得时间较长，经评估后未续交专利年费，未纳入统计之列。

(四) 研发项目情况**1. 硫酸法钛白清洁生产及副产物综合利用关键技术研发与产业化**

开展以钛精矿为原料，对改变酸解方式、钛液结晶方式、副产硫酸亚铁纯化及高品质磷酸铁制备、钛石膏综合利用等进行关键技术研发，形成硫酸法钛白清洁生产及副产物高附加值利用关键技术集群。

2. 钛白工艺节能增效耦合技术研发与产业化

①将连续酸解、VCE 结晶和 MVR 浓缩工艺进行耦合，逐步实施硫酸法钛白节能增效工艺的技术开发与建设，解决原料影响、工艺优化以及与其他工序的衔接匹配难题，改善原传统间歇工艺存在的能耗高、污染大、成本高、自动化水平低等问题，实现生产过程连续化，提升自动化水平，起到显著的节能降耗、降本促效、绿色低碳、清洁化生产等作用。②将 VCE 结晶工艺与离心过滤的进行耦合，整套系统将实现全自动运行，有效分离硫酸亚铁结晶并降低其残钛量，并提高钛液质量与稳定性，提升亚铁分离效率和副产亚铁的品位。

3. 高孔体积脱硝专用偏钛酸制备新技术的示范与应用

①突破制备大孔容、高比表面积偏钛酸的技术难题，形成高孔容体积脱硝偏钛酸制备的关键技术，开展工业试验及生产；②拟申请发明专利 1 项。

4. 以硫酸副产物烧渣与钛白废酸为原料制备硫酸亚铁关键技术研发

以硫精砂生产硫酸的副产烧渣和钛白废酸为原料，通过研究烧渣的物相组成及结构以确定烧渣适宜的酸浸处理方式，经优化酸浸条件来提升铁的浸出率，并耦合酸浸、还原过程，再经冷冻结晶来制备可用于磷酸铁锂电池材料生产的原料—硫酸亚铁。通过本项目技术开发与工艺优化，实现硫精砂制酸和硫酸法钛白 2 种工业废副的资源化综合利用，降低制备成本，极大减少钛石膏排放量，为实现工业废副的综合利用提供新的思路与发展方向。

5. 色片专用超细钛白开发

①在水解工序进行参数调整,控制水解偏钛酸粒子的粒度、粒度分布,满足新产品要求;②研究调整盐处理配方对塑料专用钛白产品的颜料性能和应用性能的影响;③研究生产塑料色片专用产品时,煅烧参数的优化调整以及对产品颜料性能的影响;④研究打浆分散、无机包膜、有机包膜配方和工艺,找寻最适合塑料色片专用钛白的生产工艺;⑤通过优化改进,形成完整的硫酸法生产塑料色片专用钛白粉的控制技术。

6. 硫酸法钛白清洁生产新技术示范应用及产业化

其主要任务和内容包括设计与建设完成 3 万吨/年规模的连续酸解与 VCE 结晶生产装置，并配套建设 MVR 浓缩、亚铁高速离心分离系统；实现全流程的清洁生产，同时全生产流程通过仪表与 DCS 中控实现自动化控制。最终形成连续酸解为核心工艺的硫酸法钛白清洁生产工艺的成套技术，并做好该成套技术的推广应用工作。



六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“主要会计政策和会计估计——收入”和“合并财务报表项目注释——营业收入/营业成本”之说明。

东立科技公司营业收入主要由钛白粉、铁粉、硫酸等产品销售以及硫酸、钛精矿加工构成，2024年度营业收入金额为114,459.81万元。由于营业收入是东立科技公司关键业绩指标，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、磅单、客户签收单及加工费结算单等；

(5) 结合应收账款函证，向客户函证本期销售金额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到企业发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展成果。在追求经济效益的同时，公司坚持依法纳税，诚信经营，认真履行企业社会责任，帮扶生活困难的社会群体和公司员工，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

公司及子公司通过加强管理有效控制事故隐患，减少和防止事故造成的生命、财产和时间损失，逐步提高职业健康安全管理水平，形成自我监控、自我发现、自我完善的机制。

公司未来在经营发展的同时，将持续践行企业社会责任，兼顾相关各方的合法权益，努力将公司打造成客户青睐、社会信赖的企业，实现经济利益与社会责任的和谐统一。



八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 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
1、受宏观经济和下游行业景气度影响的风险	<p>公司作为工业资源综合利用企业，主要与钛白粉生产企业、铁矿贸易商等进行合作。报告期内，公司完成重大资产重组，新增钛白粉生产及钒钛磁铁矿表外矿资源综合利用业务。钛白粉、钢铁作为工业生产、国民经济建设重要的原料和基础材料，其市场需求与宏观经济以及下游行业紧密相关。国家宏观经济的整体运行态势或下游行业生产开工率的波动，都会对市场需求产生影响。若出现宏观经济衰退，则可能导致企业生产萎缩，进而影响公司产品销售与服务运营。应对措施：公司已与钛白生产企业等建立起稳定的合作关系，钛白粉产品的客户和市场相对较为稳定，未来将继续关注宏观经济政策变化及钛白粉、钢铁行业市场发展走势，使生产经营紧跟宏观环境变化和市场发展趋势，顺势而为，谨慎经营，保持合理的生产和销售规模。</p>
2、市场竞争风险	<p>尽管公司经过多年的努力，在硫铁矿资源综合利用技术水平、运营经验等方面具有一定竞争优势，但尚未形成绝对的技术壁垒；并购的钛白粉业务的产能和产量规模与国内钛白粉主要生产厂家相比仍处于弱势地位，公司如果不能持续提升技术水平、提高产品质量、扩大产品在中高端应用领域的市场份额、增强竞争优势和抗风险能力、准确把握行业发展趋势和客户需求变化，一旦市场竞争进一步加剧，将会对公司经营业绩产生不利影响。应对措施：公司将持续研发投入和技术改造，引进优秀人才，不断提升技术水平，提高产品和服务质量，加大市场拓展力度，增强资本实力和市场竞争能力。</p>
3、市场区域集中的风险	<p>公司位于攀枝花市，硫酸、铁粉、蒸汽产品和服务的主要市场在本地区，钛白粉、偏钛酸产品面向全国销售。硫酸、铁粉、蒸汽存在一定的市场区域集中风险。如果本地区市场的竞争环境或行业发展发生不利于公司的变化，或者公司在其他地区的业务拓展不力，公司的经营业务将会受到不利影响。应对措施：公司除致力于攀西地区工业资源综合利用外，近年来已在其他区域进行广泛深入的市场调研，为下一步业务拓展与合作奠定基础；钛白粉产品除面向国内市场销售外，公司也在积极关注国外市场动态，探索国外市场销售机会。</p>
4、行业周期性风险	<p>公司资源综合利用产出产品硫酸主要销售给钛白粉生产企业，</p>



	<p>红渣（氧化铁粉）的最终使用者为钢铁冶炼企业，蒸汽通过管道供给钛白粉及其他企业，生产制造的钛白粉、偏钛酸销售给下游客户或贸易商，公司经营业绩受钛白粉产业景气度以及铁矿石价格的影响较大。由于钛白粉、铁矿石产品价格受经济周期影响会呈现一定的周期性，因此公司经营业绩也会受到周期性影响。应对措施：公司一方面继续加强企业内部管理，不断提升精细化管理水平，挖掘企业内部潜力，增强抗风险能力；一方面密切关注市场动态，科学研判市场趋势，尽力减小行业及市场周期性波动对公司生产经营的影响。</p>
5、实际控制人不当控制风险	<p>公司股东饶华先生直接和间接持股占公司总股本的 87.45%，处于绝对控股地位，对公司经营决策可施予重大影响。虽然公司已建立了较为健全的法人治理结构和内部控制制度，治理水平随着公司成长不断提高，但公司实际控制人仍可能利用其持股优势，通过行使表决权直接或间接影响公司的重大决策，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来一定的风险。应对措施：公司已建立了较为完善的公司治理机构，制定了《公司章程》、“三会”议事规则及相关内控制度，建立了独立董事工作制度，聘请了独立董事，董事会、监事会及股东大会均按照各自的职责开展工作，重大事项的决策皆根据需求由公司三会进行审议后方能实施，公司完善的治理结构能够有效地约束控股股东的行为，防止实际控制人对公司和其他股东的权益进行侵害。此外，公司实际控制人做出了避免同业竞争的有效承诺，从而降低公司实际控制人利用职务之便侵害公司及中小股东利益的可能性。公司今后将严格按照《公司章程》、股东大会、董事会、监事会议事规则及各项内部控制制度的规定进行决策，并计划适时进行公开/非公开发行及引进战略投资者，改善公司股权结构。</p>
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否



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	
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
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	
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.(四)
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.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	0	
作为被告/被申请人	380,074.02	0.11%
作为第三人		
合计	380,074.02	0.11%

3、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√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	安宁生物	3,000,000.00	0	3,000,000.00	2025年6月20日	2028年6月20日	连带	否	已事前及时履行	否
2	东立新材料	30,000,000.00	0	30,000,000.00	2025年10月29日	2028年10月29日	连带	否	已事前及时履行	否
3	东立新材料	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2025年12月9日	2028年12月9日	连带	否	已事前及时履行	否
4	东立新材料	32,400,000.00	0	8,878,013.21	2022年9月26日	2028年9月28日	连带	否	已事前及时履行	否
5	东立新材料	20,000,000.00	0	20,000,000.00	2024年12月23日	2029年12月23日	连带	否	已事前及时履行	否
6	东立新材料	31,900,000.00	0	6,645,833.27	2023年5月22日	2028年5月24日	连带	否	已事前及时履行	否
7	兴中钛业	50,000,000.00	0	50,000,000.00	2025年12月4日	2028年12月4日	连带	否	已事前及时履行	否
8	兴中钛业	13,900,000.00	0	13,900,000.00	2025年4月29日	2028年4月29日	连带	否	已事前及时履行	否
9	兴中钛业	15,200,000.00	0	15,200,000.00	2025年1月30日	2028年1月30日	连带	否	已事前及时履行	否
10	兴中钛业	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2025年12月26日	2028年12月26日	连带	否	已事前及时履行	否
11	兴中钛业	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2025年4月28日	2028年4月28日	连带	否	已事前及时履行	否
12	兴中钛业	12,000,000.00	0	9,186,501.08	2024年6月26日	2029年6月24日	连带	否	已事前及时履行	否
13	兴中钛业	15,000,000.00	0	13,260,049.06	2024年9月7日	2029年9月6日	连带	否	已事前及时履行	否
14	兴中钛业	31,500,000.00	0	8,179,238.84	2025年6月29日	2028年6月29日	连带	否	已事前及时履行	否
15	兴中钛业	18,500,000.00	0	9,533,663.52	2025年12月21日	2028年12月21日	连带	否	已事前及时履行	否
16	兴中矿业	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2025年1月2日	2028年1月2日	连带	否	已事前及时履行	否
17	兴中矿业	25,000,000.00	0	11,198,990.27	2025年10月26日	2028年10月26日	连带	否	已事前及时履行	否
合计	-	333,400,000.00		233,982,289.25	-	-	-	-	-	-



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）	333,400,000.00	233,982,289.25
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

5、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

6、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	35,000,000.00	0
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	350,000,000.00	241,484,573.94
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		



日常性关联交易情况说明：1. 因关联方虹亦仓储 2024 年暂未生产，未向兴中矿业提供尾矿堆放服务，故 2024 年度实际关联交易发生金额为 0；2. “其他”是指公司控股股东饶华及配偶为公司及公司子公司提供无偿连带责任担保和办公用房出租。

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响

前述关联交易，交易方式和结算价格均遵循市场化原则，依据所在地的市场行情确定价格，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况，不存在侵占挂牌公司利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

7、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	2015 年 9 月 21 日		挂牌	资金占用承诺	出具《关于减少资金拆借的承诺函》，承诺积极催收已经拆借的资金，公司在以后的规范运作中，将尽量避免公司对外资金拆借，对于已存在的关联资金往来将在 2015 年 12 月 31 日前归还完毕。	正在履行中
其他股东	2015 年 9 月 21 日		挂牌	资金占用承诺	出具《关于减少资金拆借的承诺函》，承诺积极催收已经拆借的资金，公司在以后的规范运作中，将尽量避免公司对外资金拆借，对于已存在的关联资金往来将在 2015 年 12 月 31 日前归还完毕。	正在履行中
董监高	2015 年 9 月 21 日		挂牌	同业竞争承诺	出具《避免同业竞争的承诺》。	正在履行中
董监高	2015 年 9 月 21 日		挂牌	其他承诺（<规范关联交易的承诺函>）	承诺对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。	正在履行中
董监高	2020 年 4 月 8 日		任职	任职承诺	在履行挂牌公司董事的职责时，将遵守并促使本公司和本人的授权人遵守国家法律、行政法规和部门规章等有关规定，履行忠实、勤勉尽责的义务。	正在履行中
董监高	2020 年 6 月 24 日		任职	任职承诺	在担任公司独立董事期间，将遵守法律法规、部门规章、规范性文件及全国中小企业股份转让系统业务规则的要求，接受全国股转公司的监管，确保有足够的时间和精力履行职责，作出独立判断，不受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响。如本人任职后出现不符合独立董事任职资格情形的，本人将自出现该等情形之日起一个月内辞去独立董事职务。	正在履行中
董监高	2020 年 9 月 22 日		任职	任职承诺	在履行挂牌公司监事的职责时，将遵守并促使本公司及其董事和高级管理人员遵守国家法律、行政法规和部门规章等有关规定，履行忠	正在履行中



					实、勤勉义务。	
董监高	2020年9月28日		任职	任职承诺	在履行挂牌公司董事的职责时，将遵守并促使本公司和本人的授权人遵守国家法律、行政法规和部门规章等有关规定，履行忠实、勤勉尽责的义务。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年2月20日		重大资产重组	限售承诺	承诺自取得东立科技支付的股份对价后，自股份登记在本人/本公司名下之日起12个月内不得转让；不会以任何形式转让、质押或以任何形式处分因本次交易取得的东立科技的股份。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2023年2月20日		重大资产重组	规范关联交易承诺	保证本人以及因与本人存在特定关系而成为公司关联方的公司，将规范与公司及其控股子公司的关联交易。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2023年2月20日		重大资产重组	同业竞争承诺	本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与公司及其下属企业的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资或以其他方式支持任何与公司及其下属企业的主营业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年2月20日		重大资产重组	未办理消防验收相关风险的承诺函	对于公司及其子公司项目建设未按照规定办理消防验收等合规手续导致公司及子公司可能受到的行政处罚风险，本人承诺将对公司及子公司因此遭受的经济损失承担连带责任，无条件全额承担损失金额以及为此所产生的相关费用，且在承担后不向发行人追偿，保证公司不因此遭受任何损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年2月20日		重大资产重组	对外担保责任的承诺	若债权人提出本人、兴中钛业均履行担保责任的请求，本人将在收到请求之日起一个月内清偿债务，且不再向兴中钛业请求承担份额内责任；若债权人向兴中钛业提出履行担保责任的请求，本人将在兴中钛业清偿债务之日起十日内对兴中钛业全额补偿（若分批次清偿的，则分批次补偿）。由于历史原因，兴中钛业与攀枝花市德健商贸有限公司相互为对方在攀枝花农村商业银行股份有限公司的贷款提供担保，担保到期日为2024年2月24日。2023年12月，德健商贸实际控制人协调其客户攀枝花市德涵商贸有限公司与兴中钛业签订硫酸购销合同，兴中钛业向德涵商贸预付货款1,328万元，德涵商贸在2024年12月31日前完成供货。根据委托付款书，兴中钛业将货款支付给攀枝花农商行1,318万元，支付给德涵商贸10万元，双方提前解除了相互担保合同。此后，兴中钛业不存在为合并报表范围外其他公司提供担保的情况。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2023年2月20日		重大资产重组	资产权属相关事项的声明及承诺	各转让方对本次交易涉及的股权拥有完整、清晰的权利，该等股权不存在任何权属争议，未被设定任何质押或任何其他形式的权利限制，不存在影响兴中钛业合法存续的情形。	正在履行中
实际控制人	2023年3		重大	继续提供担	重组事项完成后，将继续为兴中钛业及其子公司向银行贷款提供担保，直至相关贷款解除完	正在履



或控股股东	月 14 日		资产 重组	保的承诺	毕。	行中
实际控制人 或控股股东	2024 年 3 月 27 日		一 般 承诺	其他承诺	承诺在东立科技 2023 年度股东会批准分红收到分红款后 5 日内，以现金补足德涵商贸未供货部分差额。	已履行 完毕
实际控制人 或控股股东	2024 年 9 月 26 日		定 向 发行	业绩承诺	投资期间标的公司累计计算的税后净利润应保证投资方按照其实际出资金额的年化回报率不低于 7%。	正在履 行中
实际控制人 或控股股东	2024 年 9 月 26 日		定 向 发行	其他承诺	鉴于标的公司未来拟在北京证券交易所申报向不特定投资者公开发行股票，因此标的公司相关的财务经营指标应满足北交所上市标准之一。若后续标的公司根据实际经营情况拟调整上市板块，则标的公司经营指标仍应满足拟调整板块上市指标的最低要求。	正在履 行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用。

8、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
银行存款	货币资金	冻结	275,000.00	0.03%	诉讼冻结
办公楼及设备	固定资产	抵押	101,152,209.98	10.63%	抵押借款
土地	无形资产	抵押	8,024,376.48	0.84%	抵押借款
总计	-	-	109,451,586.46	11.50%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述诉讼冻结资金已分别于 2025 年 1 月 24 日、3 月 7 日全部解除冻结。上述资产抵押事项有利于提升公司的整体融资能力，提高资金使用效率，有利于保障公司正常经营业务的连续性和稳定性，因此具有必要性、合理性，不存在损害公司和其他股东利益的情形。



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	19,325,500	20.34%	11,536,900	30,862,400	32.49%
	其中：控股股东、实际控制人	10,020,725	10.55%	10,487,700	20,508,425	21.59%
	董事、监事、高管	870,775	0.92%	600	871,375	0.92%
	核心员工	598,000	0.63%		598,000	0.63%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	75,674,500	79.66%	-11,536,900	64,137,600	67.51%
	其中：控股股东、实际控制人	72,012,975	75.80%	-10,487,700	61,525,275	64.76%
	董事、监事、高管	2,612,325	2.75%	0	2,612,325	2.75%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		95,000,000	-	0	95,000,000	-
普通股股东人数		79				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

2025年1月，公司完成股票定向发行工作，新增股份（950万股流通股）于2025年1月16日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2025年1月20日，公司完成注册资本及公司章程的工商变更登记手续，并取得新版营业执照。公司总股本由95,000,000股增加至104,500,000股，总股本增加将导致普通股股本结构发生变化。

(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 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	饶华	82,033,700	0	82,033,700	86.35%	61,525,275	20,508,425	0	0
2	蔡于易	2,366,000	0	2,366,000	2.49%	0	2,366,000	0	
3	攀枝花双 恒贸易有 限公司	2,080,000	0	2,080,000	2.19%	0	2,080,000	0	0
4	颜华耕	1,703,000	0	1,703,000	1.79%	0	1,703,000	0	0
5	攀枝花市 亿达商贸	1,049,200	0	1,049,200	1.10%	0	1,049,200	0	0



	有限公司								
6	刘邦洪	1,039,000	0	1,039,000	1.09%	779,250	259,750	0	0
7	程东亮	780,100	600	780,700	0.82%	585,075	195,625	0	0
8	王雅利	403,000	0	403,000	0.42%	302,250	100,750	0	0
9	伏永忠	390,000	0	390,000	0.41%	292,500	97,500	0	0
10	成守苓	390,000	0	390,000	0.41%	292,500	97,500	0	0
	合计	92,234,000	600	92,234,600	97.09%	63,776,850	28,457,750	0	0

2025 年 1 月，公司完成股票定向发行工作，新增股份（950 万股）于 2025 年 1 月 16 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。总股本增加将导致普通股前十名股东排名及持股比例发生变化。

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

亿达商贸系公司控股股东饶华控制的公司，饶华直接持有亿达商贸 98.92% 的股权。除此之外，公司前十大股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

饶华先生，男，公司董事长兼总经理，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，四川省物资学校中专学历。1989 年 7 月至 1999 年 6 月，就职于攀枝花市化工轻工建材公司，历任秘书、业务科长、副总经理；1999 年 6 月至 2000 年 5 月，就职于攀枝花市亿达民爆化建有限公司，任副总经理、董事；2005 年 04 月至 2020 年 04 月，任攀枝花市亿达商贸有限公司总经理、执行董事；2006 年 10 月至 2017 年 3 月，任攀枝花市恒威民用爆炸物品有限公司董事；2007 年 3 月至 2016 年 6 月，任攀枝花市恒通工贸有限责任公司监事；2007 年 10 月至 2015 年 8 月，任攀枝花东立化工有限公司执行董事、总经理；2009 年 6 月至 2017 年 3 月，任攀枝花市恒威民用爆炸物品有限公司总经理；2013 年 6 月至今，任米易县安宁生物科技有限公司执行董事；2014 年 3 月至今，任攀枝花市瑞丰民用爆炸物品有限公司监事；2015 年 8 月至今，任东立科技董事长、总经理；2018 年 8 月至今，任攀枝花兴中钛业有限公司执行董事；2018 年 11 月至 2020 年 10 月，任攀枝花兴中矿业有限公司总经理；2018 年 11 月至今，任攀枝花兴中矿业有限公司执行董事；2020 年 11 月至今，任攀枝花市亿达商贸有限公司执行董事。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生改变。

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
其他	3 年最低投资期届满后至 2029 年 12 月 31 日	股份回购
财务业绩	3 年最低投资期内	现金补偿

详细情况

公司第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十次会议及 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于签署附生效条件的<股票认购协议>的议案》、《关于签署附生效条件的<股票认购协议之补充



协议>的议案》(以下简称“补充协议”)等相关议案。

公司实际控制人饶华(乙方)与发行对象钒钛基金(甲方)签订的《补充协议》存在特殊投资条款。截至本报告期末,该补充协议相关条款仍在履行中,补充协议的主要内容如下:

1、最低投资期

甲方对标的公司的最低投资期限为3年,自支付认购款项之日起算。在3年最低投资期内,出现本协议第3条(1)“3年最低投资期内回购情形”项下情形的,甲方有权要求乙方对甲方持有标的公司的全部股票进行回购。除前述情形外,甲方在3年投资期内,不得行使回购权。

3年最低投资期届满后,出现本协议第3条(2)“3年最低投资期届满后回购情形”项下情形的,甲方有权要求乙方对甲方持有标的公司的全部股份进行回购,除前述情形外,甲方不得行使回购权。

2、业绩承诺

(1)乙方承诺,投资期间标的公司累计计算的税后净利润(为标的公司合并财务报表口径,不含甲方投资前标的公司滚存利润;以经会计师事务所审计数据为准;以下简称“累计净利润”)应保证甲方按照其实际出资金额的年化回报率不低于7%;(即甲方投资后标的公司的累计净利润 \times 甲方加权持股比例) $/N \times 365 / \text{投资款} \geq 7\%$,N为实际投资天数)

(2)乙方承诺,鉴于标的公司未来拟在北京证券交易所申报向不特定投资者公开发行股票,因此标的公司相关的财务经营指标应满足北交所上市标准之一。若后续标的公司根据实际经营情况拟调整上市板块,则标的公司经营指标仍应满足拟调整板块上市指标的最低要求。

3、回购责任

(1) 3年最低投资期内回购情形

若标的公司及其控股子公司或乙方发生下述任一情形,甲方有权根据本条的规定,甲方有权要求乙方对甲方持有标的公司的全部股份进行回购,回购价款按照本协议第3条(3)中约定的方式计算:

①标的公司及其控股子公司或乙方被证监会、股转公司处以100万元以上金额罚款的;

②乙方被证监会处以市场禁入措施,或被股转公司认定为不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的;

③标的公司被股转公司要求强制摘牌的;

④乙方被证监会、股转公司认定为通过违规关联交易或利用控股股东、实际控制人地位侵占标的公司及其控股子公司资产且被处以行政处罚的。

(2) 3年最低投资期届满后回购情形

发生下述任一情形,甲方有权根据本条的规定,在3年最低投资期届满后要求乙方对甲方所持有的全部或部分标的公司股权进行回购,回购价款按照本协议第3条(3)中约定的方式计算:

①标的公司未在3年最低投资期内启动在北京证券交易所上市申报工作或者3年最低投资期内标的公司决定不再申报上市工作;

②标的公司未能在2029年12月31日前成功完成首次公开发行股票并上市的;

③在3年最低投资期内,标的公司累计净利润未满足本协议约定的业绩承诺;

④在3年最低投资期届满的后续年份,标的公司合并财务数据出现当年经审计后的税后净利润为负数;

⑤乙方累计转让持有的标的公司股票超过1000万股后,未经甲方同意继续对外转让;或未经甲方同意,乙方对外转让股权且丧失对标的公司的实际控制地位;



⑥标的公司因违反相关法律规定导致被监管要求退出新三板挂牌或因自身战略调整选择新三板摘牌；

(3) 回购价款按照以下原则确定：

①3 年投资期内回购价款按照以下原则确定：

a.若甲方根据标的公司经审计的投资期间产生的累计净利润计算实际年化回报率 $>7\%$ ，则回购价款=实际投资额+经审计后的投资期间产生的累计净利润 \times 甲方加权持股比例-累计收到的分红

b.若甲方根据标的公司经审计的投资期间产生的累计净利润计算实际年化回报率 $\leq 7\%$ ，则回购价款=实际投资额 $\times (1+7\% \times N/365)$ -累计收到的分红

②3 年投资期届满后回购价款按照以下原则确定：

a.在甲方选择退出时，若甲方根据标的公司经审计的投资期间产生的累计净利润计算实际年化回报率 $>7\%$ ，则回购价款=实际投资额+经审计后的投资期间产生的累计净利润 \times 甲方加权持股比例-累计收到的分红-收到的业绩补偿款（以甲方指定方式支付的相关补足责任款）；

b.在甲方选择退出时，若甲方根据标的公司经审计的投资期间产生的累计净利润计算实际年化回报率 $\leq 7\%$ ，则回购价款=实际投资额 $\times (1+7\% \times N/365)$ -累计收到的分红-收到的业绩补偿款（以甲方指定方式支付的相关补足责任款）。

(4) 回购价款支付

①甲方向乙方发出书面回购通知书，乙方或乙方指定的第三方（为了明确表述，本协议所称“乙方指定的第三方”不包括标的公司及其控股子公司，下同）应当在收到甲方要求其回购股票的书面通知之日起 30 日内，与甲方签订相应股权回购协议，并在协议签订后 60 日内以现金方式支付全部股权回购款。否则，甲方有权要求乙方以未支付回购价款为基数，自逾期支付之日起按照日万分之五计付违约金。

②在乙方或乙方指定的第三方向甲方支付完毕全部股权回购款之前，甲方就其未取得回购款部分的股票仍享有中国法律和交易文件项下完全的股东权利。

4、补足责任

(1) 若在 3 年最低投资期内，若标的公司累计计算的税后净利润（为标的公司合并财务报表口径，不含甲方投资前标的公司滚存利润；对在投资当年的非完整会计年度的净利润按照当年经审计的累计净利润/365 \times 当年投资存续天数计算，对退出当年的非完整会计年度的净利润，按照当年经审计的累计已实现净利润为准） \times 甲方对标的公司的持股比例 $<$ 实际年化回报率 7%，甲方在 3 年最低投资期届满时有权要求乙方或乙方指定的第三方在收到甲方发出的补足通知书 30 日内，以甲方指定的方式对收益差额部分（甲方累计收益不足实际年化回报率 7%的部分）进行现金补足。若乙方逾期支付补足款，甲方有权要求乙方以未支付补足款为基数，自逾期之日按照日万分之五计付违约金。

(2) 在 3 年最低投资期后，若标的公司出现当年经审计后的税后净利润（为标的公司合并财务报表口径，不含甲方投资前标的公司滚存利润；对在投资当年的非完整会计年度的净利润按照当年经审计的累计净利润/365 \times 当年投资存续天数计算，对退出当年的非完整会计年度的净利润，按照当年经审计的累计已实现净利润为准）为负数或实际年化回报率不足 7%，甲方选择暂不退出时，则甲方有权要求乙方或乙方指定的第三方在收到甲方发出的补足通知书 30 日内，以甲方指定的方式对收益差额部分（甲方累计收益不足实际年化回报率 7%的部分）进行现金补足。若乙方逾期支付补足款，甲方有权要求乙方以未支付补足款为基数，自逾期之日按照日万分之五计付违约金。

(3) 本次增资完成后在标的公司实现在北京证券交易所上市前，标的公司进行任何融资并增发股票



时，若后续股票增发单价低于本次投资方的股票定增单价，且甲方未选择回购的，则有权要求乙方以现金方式进行差额补偿。补偿后，使得本轮投资方股票定增单价与后续股票增发单价一致。标的公司实施员工持股计划、股权激励的情形除外。若乙方逾期支付补足款，甲方有权要求乙方以未支付补足款为基数，自逾期之日按照日万分之五计付违约金。

5、股权转让限制

(1) 本次交易完成后，未经甲方事先书面同意，乙方向非关联第三方合计出售或转让的标的公司股权不得超过 1000 万股，乙方应保证标的公司不进行任何控制权的变更。该出售或转让包括仅以协议方式作出约定而不办理工商变更登记的转让，或其它任何形式的股份转让或控制权转移等情形。

(2) 乙方应确保股权受让方有能力承担或履行乙方在本协议及与拟转让股权相关的任何文件（如适用）项下未完成的职责、义务和责任，且该等受让方须书面同意接受本协议的全部条款。

其中，本条款表述的“股权受让方”包含乙方可自行转让的 1000 万股以内的所有受让方，以及经甲方同意后转让超过 1000 万股的所有受让方。

(3) 乙方在股权转让之前对公司和其他股东的违约责任和有关赔偿不因转让而发生变化。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2024年8月28日	2025年1月17日	5.20	9,500,000	攀枝花钒钛资源开发投资基金中心（有限合伙）	不适用	49,400,000.00	购买原材料、燃料、动力等

2025年1月，公司完成股票定向发行全部工作，新增股份于2025年1月16日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。2025年1月20日，公司完成注册资本及公司章程的工商变更登记手续，并取得新版营业执照。公司总股本由95,000,000股增加至104,500,000股，注册资本由95,000,000元增加至104,500,000元。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2025年1月10日	49,400,000	26,268,943.40	否	不适用	不适用	不适用

**募集资金使用详细情况**

2024 年 8 月，公司向钒钛基金定向发行股票 950 万股，共募集资金 4940 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，已使用募集资金 26,268,943.40 元（其中：支付原材料款 20,391,251.20 元，支付燃料动力款 5,877,692.20 元），募集资金专项账户收到银行存款利息 2,866.80 元，账户余额为 23,133,923.40 元。

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 4 月 19 日	4.00	0	0
合计	4.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

公司 2023 年年度权益分派方案已获 2024 年 4 月 19 日召开的股东大会审议通过，每 10 股派发 4.00 元人民币现金。权益分派权益登记日为 2024 年 6 月 12 日，除权除息日为 2024 年 6 月 13 日。

截至 2024 年 6 月 13 日，公司此次权益分派已按相关规定全部派发完毕。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4.00	0	0



第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、行业概况

(一) 行业法规政策

1、主要法律法规

与公司所处行业监管相关的主要法律、法规包括：《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国产品质量法》《危险化学品安全管理条例》《危险化学品登记管理办法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国循环经济促进法》等。

2、产业政策

2021年3月，中国涂料工业协会发布《中国涂料行业“十四五”规划》提出，涂料行业将加大科技研发投入，持续提升产品市场综合竞争力，努力实现涂料行业的高质量发展；坚持生态绿色发展，提高再生资源利用率，提升废副产品资源化利用水平。减少碳排放，争取早日实现涂料行业“碳达峰、碳中和”目标；增强国际合作交流，扩大国内企业在国际市场上的影响力。

2022年，中国涂料工业协会发布《“十四五”钛白粉行业规划》提出，要积极推进产业升级，优化氯化法与硫酸法产品结构；加大科技研发投入，持续提升产品市场综合竞争力；坚持环保绿色发展，提升废副产品资源化利用水平；扩大国际合作交流，增强行业发展过程抗风险能力。

2021年7月，国家发改委印发《“十四五”循环经济发展规划》提出：发展循环经济是我国经济社会发展的一项重大战略，是保障国家资源安全、加快转变经济发展方式、促进生态文明建设和生态环境高水平保护的重要途径。

2022年1月，工信部、国家改革委、科技部等八部门印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》提出：开展工业资源综合利用，提高资源利用效率，是推进工业绿色低碳循环发展、保障资源供给安全的重要内容，对于缓解资源环境对经济社会发展约束具有重要现实意义。

2022年2月，工信部、国家发改委、生态环境部联合发布《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》提出，促进难选矿综合选别和利用技术应用，推进钒钛磁铁矿综合利用。

2023年10月，四川省经济和信息化厅等十部门联合发布《四川省进一步推进工业资源综合利用工作方案（2023-2025）》提出：围绕攀西钒钛磁铁矿等尾矿综合利用发力，稳步推进金属尾矿精细化、智能化分选和有价值组分高效提取及整体利用，提高资源利用率，降低尾矿产生量。

2023年12月，国家发改委印发《产业结构调整指导目录》（2024年本），将“资源综合利用技术开发、应用及设备制造”列入鼓励类项目。

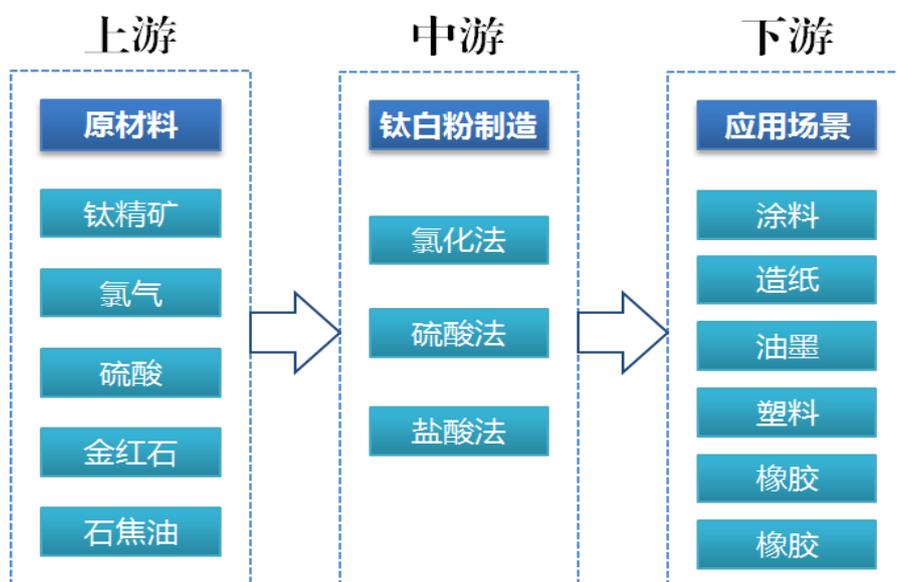
(二) 行业发展情况及趋势

钛白粉是一种重要的无机化工颜料，主要成分为二氧化钛，是一种十分稳定的白色无机颜料，包括

锐钛型钛白粉和金红石型钛白粉，生产工艺包括硫酸法、氯化法和盐酸法。钛白粉广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨、橡胶和化纤等多个领域，与国民经济发展的关联度较高，全球范围内的消费量保持稳定增长的趋势。

钛白粉的需求主要受下游行业对钛白粉的消费量的影响，现阶段房地产行业的发展对钛白粉市场需求的影响仍然较大。同时，对国内钛白粉生产企业来说，近年来钛白粉的市场需求除原有下游行业的需求外还存在以下重要增量需求因素：①出口规模的增大，这主要得益于国内钛白粉生产企业技术的提升，带来了产品质量的提高，可在国外钛白粉中高端市场抢占部分市场，成为了近年来支撑国内钛白粉行业旺盛景气度的最重要因素之一，伴随国外主要新兴经济体经济的快速发展，钛白粉需求依然有较大的增量呈现；②随着国内老旧小区改造、汽车消费转型升级以及国内经济可预期的持续增长带动下，国内钛白粉下游产业需求量预计仍将保持增长；③钛白粉的应用领域逐渐扩大至电子、电池、光伏、新能源、汽车、催化剂、环保等领域，随着经济的发展、科技的进步及应用研究的深入，钛白粉的应用领域将更加宽广。

钛白粉行业产业链如下图所示：



近年来，全球钛白粉行业整体保持平稳发展势头，据前瞻产业研究院发布的钛白行业数据显示，2012-2022年，全球钛白粉产能呈现波动增长的趋势，从2012年的年产能655万吨增长至2023年的982万吨，年复合增长率为3.68%。根据涂多多官网数据统计，全球各国钛白粉产能分布情况中，中国的钛白粉产能占比最高，2023年产能占比达到55%；其余产能较高的国家有美国、德国、日本、墨西哥和英国等。未来，由于涂料行业、塑料行业和造纸行业等下游行业的需求日益增加，随着全球宏观经济的稳定发展和新兴经济体需求的增加，预计全球钛白粉消费量有望保持持续增长。

我国目前已成为全球钛白粉生产和消费第一大国。据公开资料显示，2024年中国钛白粉产能产量继续保持增长态势。截止2024年底中国钛白粉总产能达605万吨，较2023年同比增长16.5%。产能增长主要在内蒙、广西、四川等地区。据钛白粉产业技术创新战略联盟秘书处近日统计，2024年，全行业具有正常生产条件的全流程型钛白粉生产企业共42家(不包括后加工/后处理型企业)，这42家企业生产的金红石型(包括硫酸法全流程型粗品、成品，以及氯化法产品)和锐钛型钛白粉及其他相关产品的总量



达到 476.6 万吨，比上年增加 60.6 万吨，增幅 14.57%。

我国是资源消耗大国，而人均资源拥有量远低于全球人均水平，资源压力与日俱增，对进口资源依赖性不断增强。党的十八大以来，党中央部署实施全面节约战略，大力发展循环经济，推动节能减排和资源节约集约高效利用。在我国从工业大国发展为工业强国、经济发展由高速增长转向高质量发展的重要时期，战略性关键矿产资源的有效供给对产业和经济发展日益重要，工业资源的循环综合利用将成为资源供应的重要来源之一。

随着生态文明建设的深入推进和环境保护要求的不断提高，工业资源循环综合利用作为我国构建绿色低碳循环经济体系的重要组成部分，既是资源综合利用、全面提高资源利用效率的本质要求，也是推进工业绿色低碳循环发展、保障资源供给安全的重要内容，更是助力实现碳达峰碳中和、建设美丽中国的重要支撑，对于畅通国内大循环、构建新发展格局、缓解资源环境对经济社会发展的约束，具有重要的战略和现实意义。

(三) 公司行业地位分析

公司主营业务为工业资源综合利用及钛白粉的研发、生产与销售。通过将硫酸法钛白粉生产企业副产的硫酸亚铁（绿矾）、铅锌铜有色金属采选企业副产的尾矿硫精砂混合掺烧，实现硫、铁资源的循环综合利用，年综合利用绿矾、硫精砂约 50 万吨；从低品位钒钛磁铁矿表外矿中选取钛、铁元素，实现钛、铁资源的综合利用，年处理利用钒钛磁铁矿表外矿约 200 万吨；具备金红石钛白、高纯电子钛白、化纤钛白、脱硝钛白的生产能力，产能规模为 4 万吨/年。

公司资源综合利用业务目前主要立足于本地，产出产品基本在本地区销售，在本地区行业中具有一定的行业地位和影响力；钛白粉产能规模在行业中居于中等偏下水平，产品质量稳定可靠，赢得客户依赖，在行业中具有较好的市场信誉。未来，随着公司持续技术研发和设备升级改造，凭借较为完整的产业链和资源、区位优势，公司的核心竞争能力将进一步增强，市场竞争地位将不断提高。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
钛白粉	化学原料和化学制品制造业	用于生产涂料、塑料、油墨、装饰纸等	陆运，袋装，常温常压储存	钛精矿、硫酸	涂料、塑料、油墨、装饰纸等	钛白粉市场变动及原料价格的波动
偏钛酸	化学原料和化学制品制造业	生产脱硝催化剂等	陆运，袋装，常温常压储存	钛精矿、硫酸	脱硝催化剂	脱硝催化剂市场变动及原料价格的波动
钛精矿	黑色金属矿采选业	生产钛白粉	陆运，袋装，常温常压储存	钒钛磁铁矿抛尾矿	钛白粉生产企业	原料价格的波动
铁精矿	黑色金属矿采选业	生产钢铁	陆运，散装，常	钒钛磁铁	炼钢厂	铁矿石进口期



	采选业		温常压储存	矿抛尾矿		货价格波动
次钛中矿	黑色金属矿采选业	生产钛白粉	陆运，袋装，常温常压储存	钒钛磁铁矿抛尾矿	钛白粉生产企业	原料价格的波动
硫酸	无机酸制造	生产钛白粉等	危化品罐车运输，罐储	硫精矿	钛白粉生产企业	原料价格的波动
铁粉	无机酸制造	生产钢铁	陆运，散装，常温常压储存	硫精矿	炼钢厂	铁矿石进口期货价格波动
蒸汽	无机酸制造	生产钛白粉等	管道输送，高温高压	硫精矿	钛白粉生产	企业下游客户需求

(二) 主要技术和工艺

公司采用绿矾制备硫酸综合利用技术，将硫酸法钛白粉生产企业副产的绿矾、铅锌铜有色金属采选企业副产的尾矿硫精砂以及硫磺渣混合掺烧，使其中的硫元素转化为硫酸，铁元素转化为红渣（氧化铁粉），实现硫、铁资源的综合利用；通过重选方式，从低品位钒钛磁铁矿表外矿中选取钛精矿和铁精矿，实现钛、铁资源的综合利用；采用硫酸法工艺生产制造钛白粉。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司通过明确战略目标、树立创新意识、加大研发投入等措施，采取自主创新和技术引进相结合的方式，积极推动研发创新，不断增强创新能力。一是持续加大技术研发和设备升级改造资金投入，不断推动企业技术进步；二是注重技术创新人才培养，不断提高技术人员的素质，对公司现有产品的技术提升及新工艺的开发提供有效的保障；三是建立绩效考核与奖励制度，激发研发人员的积极性；四是与攀枝花学院等高校和科研院所建立长期合作关系，利用专业研究院的科研优势来提升公司研发实力，促进技术研发创新。



2. 重要在研项目

√适用 □不适用

序号	项目来源	项目名称	项目时间	项目内容
1	四川省科技厅攀西试验区项目	《硫酸法钛白清洁生产及副产物综合利用关键技术研发与产业化》	2022年7月至2025年6月	开展以钛精矿为原料,对改变酸解方式、钛液结晶方式、副产硫酸亚铁纯化及高品质磷酸铁制备、钛石膏综合利用等进行关键技术研发,形成硫酸法钛白清洁生产及副产物高附加值利用关键技术集群。
2	攀枝花市省级定向财力转移支付项目	《钛白工艺节能增效耦合技术研发与产业化》	2023年5月至2025年5月	1、将连续酸解、VCE结晶和MVR浓缩工艺进行耦合,逐步实施硫酸法钛白节能增效工艺的技术开发与建设,解决原料影响、工艺优化以及与其他工序的衔接匹配难题,改善原传统间歇工艺存在的能耗高、污染大、成本高、自动化水平低等问题,实现生产过程连续化,提升自动化水平,起到显著的节能降耗、降本促效、绿色低碳、清洁化生产等作用。 2、将VCE结晶工艺与离心过滤的进行耦合,整套系统将实现全自动运行,有效分离硫酸亚铁结晶并降低其残钛量,并提高钛液质量与稳定性,提升亚铁分离效率和副产亚铁的品位。
3	四川省科技服务业示范项目	《高孔体积脱硝专用偏钛酸制备新技术的示范与应用》	2023年11月至2025年6月	1、突破制备大孔径、高比表面积偏钛酸的技术难题,形成高孔体积脱硝偏钛酸制备的关键技术,开展工业试验及生产。2、拟申请发明专利1项。
4	攀枝花市省级定向财力转移支付项目	《以硫酸副产物烧渣与钛白废酸为原料制备硫酸亚铁关键技术研发》	2023年5月至2025年2月	以硫精砂生产硫酸的副产烧渣和钛白废酸为原料,通过研究烧渣的物相组成及结构以确定烧渣适宜的酸浸处理方式,经优化酸浸条件来提升铁的浸出率,并耦合酸浸、还原过程,再经冷冻结晶来制备可用于磷酸铁锂电池材料生产的原料——硫酸亚铁。通过本项目技术开发与工艺优化,实现硫精砂制酸和硫酸法钛白2种工业废副的资源化综合利用,降低制备成本,极大减少钛石膏排放量,为实现工业废副的综合利用提供新的思路与发展方向。
5	企业立项科研项目	《色片专用超细钛白开发》	2023年1月至2024年12月	1、在水解工序进行参数调整,控制水解偏钛酸粒子的粒度、粒度分布,满足新产品要求。 2、研究调整盐处理配方对塑料专用钛白产品的颜料性能和应用性能的影响。 3、研究生产塑料色片专用产品时,煅烧参数的优化调整以及对产品颜料性能的影响。 4、研究打浆分散、无机包膜、有机包膜配方和工艺,找寻最适合塑料色片专用钛白的生产工艺。 5、通过优化改进,形成完整的硫酸法生产塑料色片专用钛白粉的控制技术。



6	四川省科技成果转化示范项目	硫酸法钛白清洁生产新工艺示范应用及产业化	2023 年 1 月至 2024 年 12 月	其主要任务和内容包括设计与建设完成 3 万吨/年规模的连续酸解与 VCE 结晶生产装置,并配套建设 MVR 浓缩、亚铁高速离心分离系统;实现全流程的清洁生产,同时全生产流程通过仪表与 DCS 中控实现自动化控制。最终形成连续酸解为核心工艺的硫酸法钛白清洁生产工艺的成套技术,并做好该成套技术的推广应用工作。
---	---------------	----------------------	-------------------------	---

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

√适用 □不适用

产品名称	定价方式	主要应用领域	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
硫酸亚铁	市场价格	制备硫酸、生产磷酸铁、净水剂等	新能源原料生产企业或化工企业	9.14%
余热蒸汽	市场价格	生产钛白粉等	钛白粉生产企业	78.2%

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√适用 □不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
硫精砂	合理范围	询价采购	供应稳定	价格随市场供求关系发生变化,报告期内价格波动较大。	影响较大
硫酸	合理范围	询价采购	供应稳定	价格随市场供求关系发生变化,报告期内价格波动较大。	影响较大
钛精矿	合理范围	询价采购	供应稳定	报告期内价格相对稳定	影响较大
天然气	合理范围	川港燃气公司计划价格	供应稳定	报告期内价格稳定	影响较大
电	合理范围	国电公司计划价格	供应稳定	报告期内价格稳定	影响较大
水	合理范围	攀枝花市水务集团计划价格	供应稳定	报告期内价格稳定	影响较大

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

□适用 √不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

□适用 √不适用



四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

- 1、公司已取得《安全生产许可证》，截至本报告披露日，许可证在有效期内。
- 2、子公司成立安全与环保部门，由分管副总管理，负责各项安全管理实务，各项主要负责人、安全员、特种设备作业人员等均持证上岗。
- 3、公司建立了完善的安全管理体系，并通过了 GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系及安全生产标准化三级认证。
- 4、公司制定了完善的安全管理制度，覆盖了风险辨识、隐患排查、事故应急管理、人员培训等各方面内容。

在项目建设期间严格执行消防设计、验收、使用“三同时”，消防验收手续齐全，并制定了消防设施的安全检查相关制度，定期巡检和维护，确保消防设施正常有效。在项目建设过程中严格按照设计要求对安全及消防设施进行施工，并设置了专门的安全生产管理部门，制定了各项安全生产管理制度，确保安全生产设备设施、消防设施日常使用过程中正常有效。

公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，与各级部门、人员签订安全生产责任书，落实安全生产主体责任，强化现场监督管理等措施。坚守生产安全底线，全面落实监管措施。严格执行公司安全生产制度，加强日常监督检查，落实作业安全措施，做好安全隐患排查治理及风险隐患管控，确保安全、消防设备有效运行，确保“许可”作业安全无事故。公司配备专职管理人员且有较完备的安全设施，制定了完善的事故预警、处理机制，整个生产过程处于受控状态。

(二) 环保投入基本情况

公司生产经营中产生的主要污染物种类及处置措施、处理设施的配置、环保投入等情况如下：

公司一直高度重视环境保护和治理工作，按照绿色环保要求对生产进行全过程控制，具备完善的环保设施和管理措施并取得《排污许可证》。公司在生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物（以下简称“三废”）等环境污染物，公司依照国家环保要求在生产过程中严格控制“三废”的排放，保障污水系统的正常稳定运行，定期组织检测污水各项指标，做到达标排放。

公司重视环保投入，环保投入主要包括两部分：①环保设施投入，即环保设施、设备等固定资产的采购、安装、调试等投入；②环保成本费用支出，具体包括排污费、环保相关人员薪酬、环保设施折旧维护费用、监测费、物料耗用等费用性支出。

公司环保设施与生产设备同步运行，报告期内环保投入及相关成本费用与公司生产的产品、产量基本匹配，经处理后的污染物排放符合环保标准。

(三) 危险化学品的情况

√适用 □不适用

为规范危险化学品存储、使用、销售，公司采取了下列防范措施：

- 1、危险化学品专职保管，控制火源，加强消防防护：对危险品在运输、保管过程中严格按照危险化学品相关管理制度执行，做好进出车辆管理、危险物品装卸管理等预防措施；车间作业区、原料储存区严禁吸烟、携带火种；按照消防规定放置消防设施器具，定期检查，保证完好；



2、加强卫生防护，加强安全作业管理：公司在车间作业现场设置危险警示标牌；对每个工序制定详细操作规程，执行安全操作标准步骤，要求配戴劳动防护用品；车间设置兼职安全管理员，定期巡视安全操作情况；定期组织安全生产培训，上岗前组织技术培训，加强员工安全教育。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用



第六节 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				
饶华	董事长、总经理	男	1968年1月	2022年5月5日	2025年5月5日	82,033,700	0	82,033,700	86.35%
王雅利	董事、财务负责人	女	1972年1月	2022年5月5日	2025年5月5日	403,000	0	403,000	0.42%
刘邦洪	董事、董事会秘书	男	1971年8月	2022年5月5日	2025年5月5日	1,039,000	0	1,039,000	1.09%
陈兴平	董事	男	1973年2月	2022年5月5日	2025年5月5日	0	0	0	0%
陈爽	董事	男	1994年10月	2022年5月5日	2025年5月5日	0	0	0	0%
陈虎	独立董事	男	1963年7月	2022年5月5日	2025年5月5日	0	0	0	0%
房红	独立董事	女	1970年7月	2022年5月5日	2025年5月5日	0	0	0	0%
付兴旺	监事会主席	男	1968年1月	2022年5月5日	2025年5月5日	286,000	0	286,000	0.30%
谢贤兰	监事	女	1979年9月	2022年5月5日	2025年5月5日	195,000	0	195,000	0.21%
程东亮	监事	男	1977年9月	2022年5月5日	2025年5月5日	780,100	600	780,700	0.82%
伏永忠	副总经理	男	1969年2月	2022年5月6日	2025年5月5日	390,000	0	390,000	0.41%
成守苓	副总经理	男	1972年8月	2022年5月6日	2025年5月5日	390,000	0	390,000	0.41%

说明：1. 上述董监高人员情况统计未包含 2025 年 3 月公司新选举董事骆秋宇女士相关介绍；2. “期末普通股持股比例”计算按截至 2024 年 12 月 31 日证券持有人名册数据统计。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

1、公司董事长、总经理饶华先生为公司控股股东、实际控制人，公司董事陈爽先生为饶华先生之女婿；除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

2、公司股东张楠为饶华先生配偶的兄弟；除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

**(二) 变动情况**适用 不适用

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**(三) 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
管理人员	53	6	4	55
技术人员	59	3	8	54
销售人员	6	6	2	10
采购人员	14	0	3	11
财务人员	16	1	1	16
生产人员	675	24	96	603
行政人员	18	1	5	14
其他人员	57	12	13	56
员工总计	898	53	132	819

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	55	55
专科	155	144
专科以下	686	618
员工总计	898	819

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

公司实行劳动合同制，人员变动严格依照国家及地方相关法律法规和政策进行管理。公司雇员薪酬包括薪金、津贴等，依据相关法规，参与政府机构推行的社会保险计划，按照雇员月薪的一定比例缴纳雇员的社会保险。公司根据地方平均薪酬水平以及行业薪酬水平制定公司薪酬方案，同时根据年度经营指标，制定指标绩效考核方案，密切员工收入与企业经营绩效关联度。

公司通过校园招聘、网络自行招聘、外部人才机构推荐、公司内部员工推荐等渠道进行人才招聘。公司制定了系统的培训计划和人才培育项目，多层次、多渠道、多领域地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理者能力培训，企业文化培训，专业技能培训、岗位提升培训以及职业资格培训等，不断提高公司员工的整体素质和能力，提升员工和部门工作效率，以实现公司与员工的双赢共进。

截至报告期末，公司无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

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
刘邦洪	无变动	董事、董秘	1,039,000	0	1,039,000
程东亮	无变动	监事、董办主任	780,100	600	780,700
杨莉琴	无变动	财务部经理	130,000	0	130,000
杨芳	无变动	子公司财务部副经理	78,000	0	78,000
王刚	无变动	子公司副总	78,000	0	78,000
吴凯	无变动	子公司副总	78,000	0	78,000
张楠	无变动	子公司经营部部长	130,000	0	130,000
任顺利	无变动	子公司会计	104,000	0	104,000

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工未发生变动。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

注：2025 年 1 月，公司完成股票定向发行相关工作。2025 年 2 月，公司股东钜钛基金提名骆秋宇女士为公司董事。经公司第三届董事会第二十一次会议和 2025 年第一次临时股东大会审议通过，骆秋宇女士自 2025 年 3 月 6 日起成为公司第三届董事会董事。

(一) 公司治理基本情况

报告期内，按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规则要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构和有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、真实、完整的披露公司相关信息，确保公司运营的透明度和规范性。

公司各项议事以及表决程序均按照《公司章程》《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国股转系统制定的相关业务规则的要求，公司各部门相关负责人履行了应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

经监督检查，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。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。



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

公司成立以来，按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司法人治理结构，在业务、资产、机构、人员、财务等方面均具备独立运营能力，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。具体情况如下：

1、业务独立方面

公司具有独立的业务经营体系、完整完善的业务流程、独立的供应和市场销售渠道、独立的技术研发支持体系，公司独立开展业务经营活动，有自主的盈利能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行市场经营活动的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在同业竞争或者显失公平的、影响公司独立性的关联交易。

2、资产独立方面

公司具备与生产经营有关的各项生产设备和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售体系。公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营，不存在与股东单位共用的情形，资产产权明晰。公司未以其资产、权益或信用为股东或股东控制的关联方的债务提供担保。公司对其资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形。

3、机构独立方面

公司的机构设置完整，独立运作，拥有机构设置自主权。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会。实行董事会领导、总经理负责、监事会监控的制度。本公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

4、人员独立方面

根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》和公司劳动管理制度等有关规定，公司与员工签订书面劳动合同。公司在员工的社会保障、工薪报酬等方面完全独立。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情形。

5、财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，财务人员由财务部门集中统一管理。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子公司的财务管理制度。公司独立核算采购、销售等经济业务，以独立法人的地位编制财务报告。公司独立在银行开设账户，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。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司独立对外签订合同，不受控股股东、实际控制人的影响。公司不存在向控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或其他关联企业提供担保，也不存在将公司的借款转借给控股股东、实际控制人使用的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。



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，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，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。明确规定了重要财务决策程序与规则；规范了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序；明确了会计人员的岗位职责；制订了凭证流转程序，执行交易时能及时编制有关凭证，及时送交会计部门记录及归档，保障财务报告的及时、准确、完整。

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，从企业规范的角度不断完善风险控制体系。根据内部控制有关要求，公司分析了对经营目标和财务报告目标有重大影响的关键环节，结合内部审计、日常管理过程中发现的问题和不足，并参考外部审计结果，进行全面风险评估，建立公司层面和业务层面的风险数据库，作为进一步修订、健全相关管理制度以及加强内部监控的重要依据，并结合各项风险评估情况，补充修订实施细则及内部控制管理制度。公司董事会认为，目前公司具备比较合理和有效的内部控制制度和内部控制系统，对实现公司内部控制目标提供了合理的保障，能提高公司防范风险的能力，进而促进公司健康、可持续发展。

报告期内公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。今后公司在不断做大做强的发展过程中，市场经营环境还将发生诸多变化，公司的治理机制还需进一步的健全和完善，以适应公司不断发展壮大的管理需要，促使公司长期稳定、持续健康地发展。

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



第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	中汇会审[2025]5547 号	
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	杭州市江干区新业路 8 号 华联时代大厦 A 幢 601 室	
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘彬文	杜丽娟
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	9 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	45	

审计报告正文：

审 计 报 告

中汇会审[2025]5547号

四川东立科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川东立科技股份有限公司(以下简称东立科技公司)财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了东立科技公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司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职业道德守则，我们独立于东立科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

(一)收入确认

1.事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“主要会计政策和会计估计——收入”和“合并财务报表项目注释——营业收入/营业成本”之说明。

东立科技公司营业收入主要由钛白粉、铁粉、硫酸等产品销售以及硫酸、钛精矿加工构成，2024年度营业收入金额为114,459.81万元。由于营业收入是东立科技公司关键业绩指标，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3)对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4)以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、磅单、客户签收单及加工费结算单等；

(5)结合应收账款函证，向客户函证本期销售金额；

(6)以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

四、其他信息

东立公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2024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

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，管理层负责评估东立科技公司的持续经营能力，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东立科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

东立科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督东立科技公司的财务报告过程。

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，就可能导致对东



立科技公司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东立科技公司不能持续经营。

(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)就东立科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 刘彬文

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师： 杜丽娟

报告日期：2025 年 4 月 24 日



二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五(一)	68,468,892.25	26,728,882.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			10,173.02
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	22,937,189.11	28,708,648.02
应收账款	五(三)	50,541,839.87	35,585,401.45
应收款项融资	五(四)	13,422,596.02	29,617,286.47
预付款项	五(五)	28,204,988.57	31,351,805.75
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	16,670,447.35	25,558,527.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	99,223,102.55	111,125,235.51
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	五(八)	6,030,712.56	30,957,885.97
流动资产合计		305,499,768.28	319,643,845.66
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	五(九)	1,300,000.00	1,300,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(十)	478,548,967.81	404,293,812.34
在建工程	五(十一)	44,265,916.28	57,494,221.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十二)	1,152,338.87	1,459,629.23



无形资产	五(十三)	42,939,864.20	42,335,172.91
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五(十四)	3,119,845.68	3,592,569.44
长期待摊费用	五(十五)	4,721,292.46	2,234,322.67
递延所得税资产	五(十六)	15,597,162.36	10,153,988.19
其他非流动资产	五(十七)	54,733,460.22	14,776,237.86
非流动资产合计		646,378,847.88	537,639,954.51
资产总计		951,878,616.16	857,283,800.17
流动负债：			
短期借款	五(十八)	147,590,899.96	72,806,541.95
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			
应付账款	五(十九)	241,505,869.93	203,076,322.03
预收款项			
合同负债	五(二十)	31,431,519.33	29,310,806.82
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	五(二十一)	13,046,339.17	16,634,892.28
应交税费	五(二十二)	9,122,065.55	5,728,767.88
其他应付款	五(二十三)	30,275,835.64	20,749,304.48
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	五(二十四)	83,426,726.53	117,443,983.26
其他流动负债	五(二十五)	3,648,105.24	6,452,383.38
流动负债合计		560,047,361.35	472,203,002.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十六)	781,209.19	1,071,474.68
长期应付款	五(二十七)	25,725,861.60	43,410,152.12



长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(二十八)	2,200,000.00	
递延所得税负债	五(十六)	8,485,926.47	7,584,892.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,192,997.26	52,066,518.95
负债合计		597,240,358.61	524,269,521.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十九)	104,500,000.00	95,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十)	45,470,353.64	5,570,353.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五(三十一)	33,908,364.42	30,003,557.73
盈余公积	五(三十二)	32,783,034.75	32,783,034.75
一般风险准备			
未分配利润	五(三十三)	137,976,504.74	169,657,333.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		354,638,257.55	333,014,279.14
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		354,638,257.55	333,014,279.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		951,878,616.16	857,283,800.17

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：杨莉琴

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		38,395,484.94	1,812,301.12
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十五(一)	753,222.90	53,480,449.66
应收款项融资			
预付款项		2,764,778.85	967,576.27
其他应收款	十五(二)	130,392,123.05	114,132,964.48
其中：应收利息			
应收股利		52,200,000.00	58,000,000.00
买入返售金融资产			



存货			
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		1,106,194.22	914,792.90
流动资产合计		173,411,803.96	171,308,084.43
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		222,103,952.82	222,103,952.82
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		3,996,021.93	4,492,724.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,152,338.87	1,459,629.23
无形资产		1,348,341.58	
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,058,192.28	2,835,234.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		229,658,847.48	230,891,540.45
资产总计		403,070,651.44	402,199,624.88
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,638,526.75	9,483,785.33
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,594,040.54	2,156,595.06
应交税费		141,303.81	161,845.43
其他应付款		32,504,305.04	22,050,313.00
其中：应付利息			
应付股利			



合同负债		76,466.63	101,286.53
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		290,265.49	11,067,622.08
其他流动负债		9,940.66	15,134.76
流动负债合计		44,254,848.92	45,036,582.19
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		781,209.19	1,071,474.68
长期应付款			8,822,336.19
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		288,084.72	218,944.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,069,293.91	10,112,755.25
负债合计		45,324,142.83	55,149,337.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本		104,500,000.00	95,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		145,918,028.51	106,018,028.51
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		32,783,034.75	32,783,034.75
一般风险准备			
未分配利润		74,545,445.35	113,249,224.18
所有者权益（或股东权益）合计		357,746,508.61	347,050,287.44
负债和所有者权益（或股东权益）合计		403,070,651.44	402,199,624.88



(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五(三十四)	1,144,598,141.72	1,103,870,428.51
其中：营业收入		1,144,598,141.72	1,103,870,428.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,131,518,492.36	1,061,846,798.12
其中：营业成本	五(三十四)	1,034,868,965.85	962,604,251.41
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	五(三十五)	5,826,744.80	7,154,460.15
销售费用	五(三十六)	5,585,951.10	1,357,124.92
管理费用	五(三十七)	47,667,370.33	51,280,668.44
研发费用	五(三十八)	25,071,001.62	27,941,719.12
财务费用	五(三十九)	12,498,458.66	11,508,574.08
其中：利息费用		16,005,910.46	14,337,855.05
利息收入		45,518.76	258,026.87
加：其他收益	五(四十)	3,330,793.94	903,884.74
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-794,609.60	-1,079,412.40
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）		50.25	173.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-2,472,140.93	-337,382.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十三)	-2,000,025.29	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十四)	-81,705.03	-1,445,363.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,062,012.70	40,065,530.14
加：营业外收入	五(四十五)	824,461.63	3,094,670.52
减：营业外支出	五(四十六)	706,204.71	363,466.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,180,269.62	42,796,734.58
减：所得税费用	五(四十七)	4,861,097.90	3,865,785.45



五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,319,171.72	38,930,949.13
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）		6,319,171.72	38,930,949.13
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）		6,319,171.72	38,930,949.13
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		6,319,171.72	38,930,949.13
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,319,171.72	38,930,949.13
（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）	十六(二)	0.0660	0.4100
（二）稀释每股收益（元/股）	十六(二)	0.0660	0.4100

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：杨莉琴

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十五(四)	4,071,742.02	77,351,422.05
减：营业成本	十五(四)	3,982,644.27	66,584,604.64



税金及附加		79,055.31	875,167.13
销售费用			82,122.73
管理费用		8,973,443.85	12,788,604.32
研发费用			289,874.80
财务费用		364,389.50	4,538,608.83
其中：利息费用		370,816.78	4,668,777.93
利息收入		9,099.24	10,478.50
加：其他收益		772,373.67	195,366.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十五(五)	10,000,000.00	75,996,981.39
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）		-257,227.20	2,647,269.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-18,387.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,187,355.56	71,013,670.28
加：营业外收入		55,047.78	85,660.65
减：营业外支出		100,000.01	2,662.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,142,403.33	71,096,668.44
减：所得税费用		1,846,182.16	-1,782,346.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-703,778.83	72,879,014.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-703,778.83	72,879,014.66
（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		-703,778.83	72,879,014.66
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	2024 年	2023 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		722,071,780.21	732,151,367.37
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			66,808.89
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十八)	7,926,110.89	20,432,377.27
经营活动现金流入小计		729,997,891.10	752,650,553.53
购买商品、接受劳务支付的现金		480,874,551.88	498,697,697.42
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		103,666,360.07	105,100,144.57
支付的各项税费		28,356,395.55	49,719,194.84
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十八)	20,166,577.57	33,948,713.62
经营活动现金流出小计		633,063,885.07	687,465,750.45
经营活动产生的现金流量净额		96,934,006.03	65,184,803.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,223.27	
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		4,825,431.79	947,366.40



的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		100,000.00	6,052,000.00
投资活动现金流入小计		4,935,655.06	6,999,366.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		96,506,682.82	67,985,806.55
投资支付的现金			10,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		96,506,682.82	67,995,806.55
投资活动产生的现金流量净额		-91,571,027.76	-60,996,440.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		49,400,000.00	8,540,000.00
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		173,404,150.00	96,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十八)	86,900,000.00	85,611,890.00
筹资活动现金流入小计		309,704,150.00	190,751,890.00
偿还债务支付的现金		127,800,000.00	102,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,622,324.86	27,208,349.54
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	五(四十八)	102,179,793.40	76,572,909.90
筹资活动现金流出小计		273,602,118.26	206,481,259.44
筹资活动产生的现金流量净额		36,102,031.74	-15,729,369.44
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		41,465,010.01	-11,541,006.51
加：期初现金及现金等价物余额		26,728,882.24	38,269,888.75
六、期末现金及现金等价物余额		68,193,892.25	26,728,882.24

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：杨莉琴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		123,051.16	38,381,017.73
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		104,417,263.60	121,135,845.25
经营活动现金流入小计		104,540,314.76	159,516,862.98
购买商品、接受劳务支付的现金		7,075,847.91	45,894,453.25
支付给职工以及为职工支付的现金		6,920,395.14	10,949,975.03
支付的各项税费		45,917.55	10,287,891.48



支付其他与经营活动有关的现金		68,325,040.47	19,644,109.26
经营活动现金流出小计		82,367,201.07	86,776,429.02
经营活动产生的现金流量净额		22,173,113.69	72,740,433.96
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		5,800,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			16,728.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,800,000.00	16,728.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		497,460.43	714,189.99
投资支付的现金			
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		497,460.43	714,189.99
投资活动产生的现金流量净额		5,302,539.57	-697,461.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		49,400,000.00	
取得借款收到的现金			10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		49,400,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金			65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,000,000.00	23,066,166.64
支付其他与筹资活动有关的现金		2,292,469.44	12,258,553.45
筹资活动现金流出小计		40,292,469.44	100,324,720.09
筹资活动产生的现金流量净额		9,107,530.56	-90,324,720.09
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		36,583,183.82	-18,281,748.12
加：期初现金及现金等价物余额		1,812,301.12	20,094,049.24
六、期末现金及现金等价物余额		38,395,484.94	1,812,301.12



(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	95,000,000.00				5,570,353.64			30,003,557.73	32,783,034.75		169,657,333.02		333,014,279.14
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	95,000,000.00				5,570,353.64			30,003,557.73	32,783,034.75		169,657,333.02		333,014,279.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,500,000.00				39,900,000.00			3,904,806.69			-31,680,828.28		21,623,978.41
（一）综合收益总额											6,319,171.72		6,319,171.72
（二）所有者投入和减少资本	9,500,000.00				39,900,000.00								49,400,000.00
1. 股东投入的普通股	9,500,000.00				39,900,000.00								49,400,000.00
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													
4. 其他													
(三) 利润分配										-38,000,000.00		-38,000,000.00	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-38,000,000.00		-38,000,000.00	
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	104,500,000.00				45,470,353.64					33,908,364.42	32,783,034.75	137,976,504.74	354,638,257.55



项目	2023 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 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	52,000,000.00				48,570,353.64			24,040,586.89	25,495,133.28		158,814,285.36		308,920,359.17
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	52,000,000.00				48,570,353.64			24,040,586.89	25,495,133.28		158,814,285.36		308,920,359.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	43,000,000.00				-43,000,000.00			5,962,970.84	7,287,901.47		10,843,047.66		24,093,919.97
（一）综合收益总额											38,930,949.13		38,930,949.13
（二）所有者投入和减少资本	43,000,000.00				-43,000,000.00								
1. 股东投入的普通股	43,000,000.00				-43,000,000.00								
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													
4. 其他													



(三) 利润分配								7,287,901.47	-28,087,901.47	-20,800,000.00
1. 提取盈余公积								7,287,901.47	-7,287,901.47	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-20,800,000.00	-20,800,000.00
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							5,962,970.84			5,962,970.84
1. 本期提取							13,595,197.42			13,595,197.42
2. 本期使用							7,632,226.58			7,632,226.58
(六) 其他										
四、本年期末余额	95,000,000.00				5,570,353.64		30,003,557.73	32,783,034.75	169,657,333.02	333,014,279.14

法定代表人：饶华

主管会计工作负责人：王雅利

会计机构负责人：杨莉琴



(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	95,000,000.00				106,018,028.51				32,783,034.75		113,249,224.18	347,050,287.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	95,000,000.00				106,018,028.51				32,783,034.75		113,249,224.18	347,050,287.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,500,000.00				39,900,000.00						-38,703,778.83	10,696,221.17
（一）综合收益总额											-703,778.83	-703,778.83
（二）所有者投入和减少资本	9,500,000.00				39,900,000.00							49,400,000.00
1. 股东投入的普通股	9,500,000.00				39,900,000.00							49,400,000.00
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												
4. 其他												
（三）利润分配											-38,000,000.00	-38,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												



3. 对所有者（或股东）的分配												-38,000,000.00	-38,000,000.00
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	104,500,000.00				145,918,028.51					32,783,034.75		74,545,445.35	357,746,508.61



项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	52,000,000.00				6,803,515.60			6,860,353.68	25,495,133.28		68,458,110.99	159,617,113.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	52,000,000.00				6,803,515.60			6,860,353.68	25,495,133.28		68,458,110.99	159,617,113.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	43,000,000.00				99,214,512.91			-6,860,353.68	7,287,901.47		44,791,113.19	187,433,173.89
（一）综合收益总额											72,879,014.66	72,879,014.66
（二）所有者投入和减少资本	43,000,000.00				99,214,512.91							142,214,512.91
1. 股东投入的普通股	43,000,000.00				99,214,512.91							142,214,512.91
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									7,287,901.47		-28,087,901.47	-20,800,000.00
1. 提取盈余公积									7,287,901.47		-7,287,901.47	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的											-20,800,000.00	-20,800,000.00



分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								-6,860,353.68				-6,860,353.68
1. 本期提取								1,440,650.40				1,440,650.40
2. 本期使用								8,301,004.08				8,301,004.08
（六）其他												
四、本年期末余额	95,000,000.00				106,018,028.51				32,783,034.75		113,249,224.18	347,050,287.44



四川东立科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

一、公司基本情况

四川东立科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由攀枝花东立化工有限公司整体变更形成的股份有限公司,于 2007 年 10 月 29 日在攀枝花市工商行政管理局登记注册,取得 91510400667422711X 号企业法人营业执照。公司注册地:攀枝花钒钛产业园区。法定代表人:饶华。公司现有注册资本为人民币 10,450 万元,总股本为 10,450 万股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 64,137,600 股,无限售条件的流通股份 40,362,400 股。公司股票于 2015 年 12 月 28 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

根据国家法律法规和章程规定,公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的多层次治理结构并下设了综合部、生产技术中心、审计部及财务部等主要职能部门。

本公司属基础化学原料制造行业,主要产品由硫酸、铁粉、钛白粉等构成。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 24 日经公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下称“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)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司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、固定资产折旧、无形资产摊销、应收款项减值等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——收入”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”、“主要会计政策和会计估计——应收票据”、“主要会计政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——应收款项融资”和“主要会计政策和会计估计——其他应收款”说明。

(一) 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

**(二) 会计期间**

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以 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。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用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。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	期末余额占应收账款账面余额 5%以上的款项 期末余额占其他应收款账面余额 5%以上的款项
重要的预付款项	期末余额占预付款项账面余额 4%以上的款项
重要的在建工程	投资金额占现有固定资产原值比例超过 1%且期末余额占比 1%以上
重要的应付账款	期末余额占应付账款账面余额 1%以上的款项
重要的其他应付款	期末余额占其他应付款账面余额 3%以上的款项

(六) 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的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并企业在合并前后不受同一方或相同多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，



确认为商誉；对于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，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，经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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合



并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。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“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司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。

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”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。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。



（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司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。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计—长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司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，本公司仅确认因该项交易产生的损益中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，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（九）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 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。

（十）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计—收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。



该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

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。在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益,除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

2) 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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同,是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额;②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外,公司将其余所有金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量,产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(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。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:

- (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,虽然本公司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。

若本公司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保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续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,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,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值;
- (2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确



认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊并将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值;

(2) 终止确认部分收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,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,本公司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。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计—公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款,本公司运用简化计量方法,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。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其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并未显著增加,处于第一阶段,本公司按照该金融工具未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层



面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金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。

(十一) 公允价值

公允价值指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十二) 应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据



组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

(十三) 应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
低风险组合	应收合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

(十四) 应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。



(十五) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
低风险组合	应收合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

(十六) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销；包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：



1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则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。

(十七) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(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，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1) 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；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或监督部门批准后方可出售的，公司已获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《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》(以下简称第 42 号准则)计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。



公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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第 42 号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，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号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，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

公司终止确认持有待售非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：(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) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(十八) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司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，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经



过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为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。购买方为企业合并而发生的审计、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；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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 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：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与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。本公司向合营企业或者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。本公司自联营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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置



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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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者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者负债相同的基础进行处理，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、其他综合收益和净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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司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。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动



资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	平均年限法	10	5.00	9.50
运输工具	平均年限法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	平均年限法	4	5.00	23.75

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备固定资产，应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少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。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者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。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2)建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3)经消防、国土、规划等外部部门验收； (4)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日
机器设备	(1)相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2)设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3)生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4)设备经过资产管理人员和使用人员验收。

4. 公司将在在建工程达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运



行销售)的,按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(二十一) 借款费用

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时,开始资本化:1)资产支出已经发生;2)借款费用已经发生;3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化:若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或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必要的程序,则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化:当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),减去将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,确定应予资本化的利息金额;为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率),计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额,在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用,在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的,予以资本化;在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的,计入当期损益。一般借款发生的辅助费用,在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(二十二) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本,包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值



更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之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。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本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分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：

- (1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- (2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- (3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；
- (4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- (5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出及公司预计支付有关支出的能力；
- (6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- (7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	30-50
软件使用权	预计受益期限	5
专利技术	预计受益期限	10

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (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，可证明其有用性；



(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。如不满足上述条件，于发生时计入当期损益；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。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——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，以资产组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收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十四) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用



项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

（二十五）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

（二十六）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

本公司按当期政府相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务会计期间根据设定提存计划计算应缴存金额确认为负债并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，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。本公司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）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。



4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，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。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：

1. 该义务是承担的现时义务；
2. 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十八) 收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- (1) 公司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；
- (2) 公司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；
- (3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

- (5) 客户已接受该商品；



(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司商品销售属于某一时点履行的履约义务，在商品已经发出并由对方签收后，客户取得商品控制权，确认收入。

本公司硫酸加工业务属于某一时点履行的履约义务，在提供加工服务的商品已移交，客户取得商品的控制权并与客户结算后，确认加工费收入。

(二十九) 合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则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) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。



(三十) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：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。

2. 政府补助的确认时点

本公司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) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(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) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，



本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则：与公司日常活动相关的政府补助，按经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；与公司日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

(三十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差



异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十二) 租赁

租赁，指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司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，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价



值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，公司对融资租赁确认应收融资租赁款并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

3. 售后租回交易

公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。在租赁期开始日后，对于包含非取决于指数或比率的可变租赁付款额的售后租回交易，公司采用合理方法确定租回所保留的权利占比，不确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

(2) 出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”。



(三十三) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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公司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公司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。本公司对前述判断、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，本公司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. 租赁分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，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。

4. 折旧和摊销

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

5. 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

6. 所得税

本公司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。

7. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的



最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

(三十四) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 1]
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”)，本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	[注 2]

[注 1]本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

[注 2]本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

2. 本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%等
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

[注]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	企业所得税税率
四川东立科技股份有限公司	25%
攀枝花东立新材料有限公司	15%



纳税主体名称	企业所得税税率
米易县安宁生物有限公司	25%
攀枝花广杰贸易有限公司	20%
攀枝花兴中钛业有限公司	15%
攀枝花兴中矿业有限公司	15%

(二) 税收优惠及批文

1. 根据财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告(财政部公告 2020 年第 23 号), 2021 年至 2030 年, 符合条件的西部企业各年度企业所得税税率减按 15% 执行。本公司子公司攀枝花东立新材料有限公司、攀枝花兴中矿业有限公司符合西部大开发税收优惠条件, 享受上述所得税优惠政策, 企业所得税率减按 15% 执行。

2. 根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》规定, 本公司子公司攀枝花兴中钛业有限公司作为高新技术企业享受 15% 的企业所得税税率优惠政策。

3. 根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)和《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》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号), 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司攀枝花广杰贸易有限公司符合小型微利企业条件, 享受上述所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明, 期初系指 2024 年 1 月 1 日, 期末系指 2024 年 12 月 31 日; 本期系指 2024 年度, 上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	81,484.59	50,683.30
银行存款	68,112,407.66	26,678,198.94
其他货币资金	275,000.00	-
合 计	68,468,892.25	26,728,882.24

2. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	24,144,409.58	28,601,981.86



种 类	期末数	期初数
商业承兑汇票	-	1,617,647.63
合 计	24,144,409.58	30,219,629.49

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	24,144,409.58	100.00	1,207,220.47	5.00	22,937,189.11
其中：银行承兑汇票	24,144,409.58	100.00	1,207,220.47	5.00	22,937,189.11
合 计	24,144,409.58	100.00	1,207,220.47	5.00	22,937,189.11

续上表：

种 类	期初数				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	30,219,629.49	100.00	1,510,981.47	5.00	28,708,648.02
其中：银行承兑汇票	28,601,981.86	94.65	1,430,099.09	5.00	27,171,882.77
商业承兑汇票	1,617,647.63	5.35	80,882.38	5.00	1,536,765.25
合 计	30,219,629.49	100.00	1,510,981.47	5.00	28,708,648.02

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	24,144,409.58	1,207,220.47	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,510,981.47	-303,761.00	-	-	-	1,207,220.47
小 计	1,510,981.47	-303,761.00	-	-	-	1,207,220.47

4. 期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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额



项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	23,794,100.65

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	49,378,264.60	37,386,918.41
1-2 年	4,011,889.91	27,234.48
2-3 年	27,234.48	-
3 年以上	14,441,744.09	14,597,453.34
其中：3-4 年	-	40,587.00
4-5 年	-	115,122.25
5 年以上	14,441,744.09	14,441,744.09
合 计	67,859,133.08	52,011,606.23

2. 账龄超过三年的单项金额重大的应收账款说明

(1) 截至期末，应收攀枝花市钛都化工有限公司往来余额为 12,680,794.77 元，其中账龄在 5 年以上部分为 12,364,286.87 元。攀枝花市钛都化工有限公司已于 2016 年完成破产重组，本公司对账龄在 5 年以上往来全额计提了坏账准备。

(2) 截至期末，应收攀枝花东立磷制品有限公司往来余额为 1,988,958.00 元，其中账龄在 5 年以上部分为 1,970,976.44 元。攀枝花东立磷制品有限公司经营困难，本公司对账龄在 5 年以上往来全额计提了坏账准备。

3. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	14,669,752.77	21.62	14,351,987.78	97.83	317,764.99
按组合计提坏账准备	53,189,380.31	78.38	2,965,305.43	5.57	50,224,074.88
其中：账龄组合	53,189,380.31	78.38	2,965,305.43	5.57	50,224,074.88
合 计	67,859,133.08	100.00	17,317,293.21	25.52	50,541,839.87

续上表：

种 类	期初数				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	14,335,263.31	27.56	14,335,263.31	100.00	-



按组合计提坏账准备	37,676,342.92	72.44	2,090,941.47	5.55	35,585,401.45
其中：账龄组合	37,676,342.92	72.44	2,090,941.47	5.55	35,585,401.45
合 计	52,011,606.23	100.00	16,426,204.78	31.58	35,585,401.45

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
攀枝花市钛都化工有限公司	12,680,794.77	12,380,112.26	97.63	该客户已破产重组，账龄在 5 年以上的款项预计收回可能性极小。
攀枝花东立磷制品有限公司	1,988,958.00	1,971,875.52	99.14	该客户经营困难，账龄在 5 年以上的款项预计收回可能性极小。
小 计	14,669,752.77	14,351,987.78	97.83	

(2) 期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	49,043,775.14	2,452,188.76	5.00
1-2 年	4,011,889.91	401,188.99	10.00
2-3 年	27,234.48	5,446.90	20.00
5 年以上	106,480.78	106,480.78	100.00
小 计	53,189,380.31	2,965,305.43	5.57

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	14,335,263.31	16,724.47	-	-	-	14,351,987.78
按组合计提坏账准备	2,090,941.47	874,363.96	-	-	-	2,965,305.43
小 计	16,426,204.78	891,088.43	-	-	-	17,317,293.21

5. 按欠款方归集的期末前五名应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
攀枝花东方钛业有限公司	19,221,593.18	1 年以内	28.33	961,079.66
攀枝花市钛都化工有限公司	316,507.90	1 年以内	0.47	15,825.40
	12,364,286.87	5 年以上	18.22	12,364,286.87
重庆民丰化工有限责任公司	5,962,315.06	1 年以内	8.79	298,115.75



单位名称	期末余额	账龄	占期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
淄博欧木特种纸业有限公司	4,776,400.00	1 年以内	7.04	238,820.00
广东美联新材料股份有限公司	4,488,000.00	1 年以内	6.61	224,400.00
小 计	47,129,103.01		69.46	14,102,527.68

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	13,422,596.02	29,617,286.47

2. 期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	期末终止确认金额
银行承兑汇票	306,072,018.13

3. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	29,617,286.47	-16,194,690.45	-	13,422,596.02

续上表：

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认损失准备
银行承兑汇票	29,617,286.47	13,422,596.02	-	-

(五) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	26,820,045.67	95.09	30,780,975.86	98.18
1-2年	1,238,297.09	4.39	362,781.27	1.16
2-3年	30,691.50	0.11	114,214.31	0.36
3年以上	115,954.31	0.41	93,834.31	0.30
合 计	28,204,988.57	100.00	31,351,805.75	100.00

2. 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占期末余额的比例 (%)
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	12,361,743.64	43.83



单位名称	期末数	占期末余额的比例(%)
国网四川省电力公司攀枝花供电公司	3,623,473.88	12.85
攀枝花川港燃气有限公司	2,806,132.22	9.95
攀枝花虹亦仓储服务有限公司	1,571,366.11	5.57
普洱山海工贸有限公司	1,218,158.43	4.32
小 计	21,580,874.28	76.52

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	27,904,570.07	11,234,122.72	16,670,447.35
合 计	27,904,570.07	11,234,122.72	16,670,447.35

续上表：

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	34,907,836.45	9,349,309.22	25,558,527.23
合 计	34,907,836.45	9,349,309.22	25,558,527.23

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	14,409,190.04	16,196,670.04
具有融资性质的采购预付款[注]	8,029,525.69	13,180,000.00
单位往来款	4,025,380.00	4,000,440.00
单位借款本金	1,368,412.11	1,477,497.94
员工备用金及其他	72,062.23	53,228.47
小 计	27,904,570.07	34,907,836.45

[注]本公司应收攀枝花市德涵商贸有限公司具有融资性质采购预付款的变动情况详见本



附注“其他重要事项——其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项”之说明。

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,546,529.28	18,537,549.68
1-2 年	12,807,754.02	6,291,069.78
2-3 年	3,641,069.78	665,529.00
3 年以上	9,909,216.99	9,413,687.99
其中：3-4 年	645,529.00	2,279,358.13
4-5 年	2,193,227.99	3,068,949.86
5 年以上	7,070,460.00	4,065,380.00
小 计	27,904,570.07	34,907,836.45

(3) 账龄超过三年的单项金额重大的其他应收款说明

①其他应收攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司款项余额为 6,006,000.00 元，其中账龄在 1-2 年的金额为 1,000,000.00 元，账龄在 4-5 年的金额为 2,006,000.00 元，账龄 5 年以上的金额为 3,000,000.00 元，款项性质为押金保证金，公司已按账龄计提坏账准备。

②其他应收攀枝花黑石宝商贸有限公司款项期末余额 4,000,000.00 元账龄均在 5 年以上，系前期洽谈采购业务支付的保证金，终止合作后长期未收回，公司已全额计提减值准备。

(4) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	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	27,904,570.07	100.00	11,234,122.72	40.26	16,670,447.35
其中：账龄组合	27,904,570.07	100.00	11,234,122.72	40.26	16,670,447.35
合 计	27,904,570.07	100.00	11,234,122.72	40.26	16,670,447.35

续上表：

种 类	期初数				
	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	34,907,836.45	100.00	9,349,309.22	26.78	25,558,527.23
其中：账龄组合	34,907,836.45	100.00	9,349,309.22	26.78	25,558,527.23
合 计	34,907,836.45	100.00	9,349,309.22	26.78	25,558,527.23



1) 期末按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,546,529.28	77,326.46	5.00
1-2 年	12,807,754.02	1,280,775.41	10.00
2-3 年	3,641,069.78	728,213.96	20.00
3-4 年	645,529.00	322,764.50	50.00
4-5 年	2,193,227.99	1,754,582.39	80.00
5 年以上	7,070,460.00	7,070,460.00	100.00
小 计	27,904,570.07	11,234,122.72	40.26

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	9,349,309.22	-	-	9,349,309.22
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,884,813.50	-	-	1,884,813.50
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	11,234,122.72	-	-	11,234,122.72

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明

划分依据见附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额	期末数



		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,349,309.22	1,884,813.50	-	-	-	11,234,122.72
小 计	9,349,309.22	1,884,813.50	-	-	-	11,234,122.72

(6) 按欠款方归集的期末前五名其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末数	账龄	占期末余 额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
攀枝花市德涵 商贸有限公司	具有融资性质 的预付账款	8,029,525.69	1-2 年	28.77	802,952.57
攀枝花市兴茂动力 设备安装有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1-2 年	3.58	100,000.00
		2,006,000.00	4-5 年	7.19	1,604,800.00
		3,000,000.00	5 年以上	10.75	3,000,000.00
远东国际融资 租赁有限公司	押金保证金	1,290,000.00	1 年以内	4.62	64,500.00
		2,300,000.00	1-2 年	8.24	230,000.00
		2,400,000.00	2-3 年	8.60	480,000.00
攀枝花黑石宝 商贸有限公司	单位往来款	4,000,000.00	5 年以上	14.33	4,000,000.00
攀枝花市同冶 矿业有限公司	单位借款本息	137,585.38	1-2 年	0.49	13,758.54
		486,069.74	2-3 年	1.74	97,213.95
		557,529.00	3-4 年	2.00	278,764.50
		187,227.99	4-5 年	0.67	149,782.39
小 计		25,393,937.80		90.98	10,821,771.95

(七) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	50,578,655.63	-	50,578,655.63
在产品	21,636,368.68	-	21,636,368.68
库存商品	21,073,100.54	476,655.08	20,596,445.46
在途物资	-	-	-
发出商品	6,290,853.97	-	6,290,853.97



项 目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
其他周转材料	120,778.81	-	120,778.81
合 计	99,699,757.63	476,655.08	99,223,102.55

续上表:

项 目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	56,354,591.56	-	56,354,591.56
在产品	10,813,013.03	-	10,813,013.03
库存商品	32,167,660.47	-	32,167,660.47
在途物资	6,170,487.98	-	6,170,487.98
发出商品	5,403,187.34	-	5,403,187.34
其他周转材料	216,295.13	-	216,295.13
合 计	111,125,235.51	-	111,125,235.51

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	-	476,655.08	-	-	-	476,655.08

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因
库存商品	预计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。	

(八) 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税	5,947,945.33	14,575,609.35
预缴所得税	82,767.23	125,412.77
待移交资产	-	16,256,863.85
合 计	6,030,712.56	30,957,885.97



(九) 其他权益工具投资

项目名称	期初数	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益利得	本期计入其他综合收益损失	其他
攀枝花农村商业银行股份有限公司	1,300,000.00	-	-	-	-	-
续上表：						
项目名称	期末数	本期确认股利收入	累计计入其他综合收益利得	累计计入其他综合收益损失	指定为以公允价值计量且变动计入其他综合收益的原因	
攀枝花农村商业银行股份有限公司	1,300,000.00	-	-	-	不以出售为目的、拟长期持有的股权投资。	

(十) 固定资产

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	478,548,967.81	404,293,812.34
固定资产清理	-	-
合计	478,548,967.81	404,293,812.34

2. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
(1) 账面原值					
1) 期初数	283,480,261.34	379,552,853.34	11,985,247.37	16,140,712.31	691,159,074.36
2) 本期增加	109,044,766.18	29,773,998.55	2,449,483.89	1,298,161.00	142,566,409.62
① 购置	1,068,979.17	8,476,383.73	205,083.19	108,093.32	9,858,539.41
② 在建工程转入	89,548,879.25	13,898,082.85	-	-	103,446,962.10
③ 其他	18,426,907.76	7,399,531.97	2,244,400.70	1,190,067.68	29,260,908.11
3) 本期减少	2,015,146.87	14,614,825.74	2,398,284.26	-	19,028,256.87
① 处置报废	2,015,146.87	14,614,825.74	2,398,284.26	-	19,028,256.87
4) 期末数	390,509,880.65	394,712,026.15	12,036,447.00	17,438,873.31	814,697,227.11
(2) 累计折旧					



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
1) 期初数	114,302,329.68	154,319,574.00	8,193,916.61	10,049,441.73	286,865,262.02
2) 本期增加	30,837,359.88	28,479,831.49	3,338,029.26	2,997,623.85	65,652,844.48
①计提	16,379,327.64	28,129,915.81	1,262,428.56	1,859,549.80	47,631,221.81
②其他	14,458,032.24	349,915.68	2,075,600.70	1,138,074.05	18,021,622.67
3) 本期减少	1,914,389.51	13,664,630.58	1,691,806.39	-	17,270,826.48
①处置报废	1,914,389.51	13,664,630.58	1,691,806.39	-	17,270,826.48
4) 期末数	143,225,300.05	169,134,774.91	9,840,139.48	13,047,065.58	335,247,280.02
(3) 减值准备					
1) 期初数	-	-	-	-	-
2) 本期增加	503,792.17	384,909.62	5,274.94	7,002.55	900,979.28
①计提	503,792.17	384,909.62	5,274.94	7,002.55	900,979.28
3) 本期减少	-	-	-	-	-
①处置报废	-	-	-	-	-
4) 期末数	503,792.17	384,909.62	5,274.94	7,002.55	900,979.28
(4) 账面价值					
1) 期末价值	246,780,788.43	225,192,341.62	2,191,032.58	4,384,805.18	478,548,967.81
2) 期初价值	169,177,931.66	225,233,279.34	3,791,330.76	6,091,270.58	404,293,812.34

[注 1] 公司固定资产账面原值、累计折旧本期增加-其他系前期已下账移交资产转回构成。

[注 2] 公司期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 185,439,069.98 元。

(2) 固定资产减值测试情况说明

如本附注“主要会计政策和会计估计——商誉”之“商誉减值损失计算过程”所述，公司以资产组内各单项资产账面价值对扣除商誉减值后的评估减值金额进行分摊，其中固定资产应分摊减值金额为 900,979.28 元。

(3) 暂时闲置的固定资产

类 别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	26,712,242.35	14,379,930.09	43,574.64	12,288,737.62	
机器设备	40,522,308.61	29,950,898.41	37,352.71	10,534,057.49	
运输工具	649,276.93	616,813.09	114.71	32,349.13	
电子及其他设备	3,661,140.54	2,284,090.23	4,865.63	1,372,184.68	
小 计	71,544,968.43	47,231,731.82	85,907.69	24,227,328.92	

[注] 上述闲置的资产主要来源于子公司攀枝花兴中矿业有限公司。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况说明



项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
东立新材料房屋及建筑物	79,738,183.44	暂估转固，正在办理中

(5) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十一) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	43,495,364.15	47,458.02	43,447,906.13
工程物资	818,010.15	-	818,010.15
合 计	44,313,374.30	47,458.02	44,265,916.28

续上表：

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	43,970,328.06	-	43,970,328.06
工程物资	13,523,893.81	-	13,523,893.81
合 计	57,494,221.87	-	57,494,221.87

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
浮选技改项目	19,524,844.36	-	19,524,844.36
一水亚铁生产装置	7,381,169.16	-	7,381,169.16
12万吨废酸浸取钢渣提钒综合项目	7,239,092.10	28,218.51	7,210,873.59
四平台及原料库	2,699,883.54	-	2,699,883.54
污水厢压机优化改造项目	1,890,131.72	7,367.87	1,882,763.85
联产法新增5万吨/年硫酸法金红石型钛白粉项目	1,487,900.84	5,799.95	1,482,100.89
填平补齐项目	-	-	-
8万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目	-	-	-
其他零星项目	3,272,342.43	6,071.69	3,266,270.74
小 计	43,495,364.15	47,458.02	43,447,906.13

续上表：



工程名称	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
浮选技改项目	1,826,167.47	-	1,826,167.47
一水亚铁生产装置	-	-	-
12万吨废酸浸取钢渣提钒综合利用项目	-	-	-
四平台及原料库	687,155.96	-	687,155.96
污水厢压机优化改造项目	570,346.36	-	570,346.36
联产法新增5万吨/年硫酸法金红石型钛白粉项目	-	-	-
填平补齐项目	20,783,978.81	-	20,783,978.81
8万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目	19,555,700.09	-	19,555,700.09
其他零星项目	546,979.37	-	546,979.37
小计	43,970,328.06	-	43,970,328.06

(2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	本期转入固定资产
8万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目	9,000.00	19,555,700.09	61,721,925.62	81,277,625.71
浮选技改项目	5,300.00	1,826,167.47	17,698,676.89	-
一水亚铁生产装置	7,000.00	-	7,381,169.16	-
12万吨废酸浸取钢渣提钒综合利用项目	2,000.00	-	7,239,092.10	-
填平补齐项目	2,000.00	20,783,978.81	213,721.67	20,997,700.48
小计	25,300.00	42,165,846.37	94,254,585.44	102,275,326.19

续上表:

工程名称	期末数	累计投入占预算的比例(%)	工程进度(%)	利息资本化的累计金额	资金来源
8万吨钛白表面包膜处理及配套装置建设项目	-	100.00	100.00	-	自筹
浮选技改项目	19,524,844.36	36.84	11.00	-	自筹
一水亚铁生产装置	7,381,169.16	83.38	95.00	-	自筹
12万吨废酸浸取钢渣提钒综合利用项目	7,239,092.10	36.20	39.00	-	自筹
填平补齐项目	-	104.99	100.00	-	自筹
小计	34,145,105.62	-	-	-	

(3) 在建工程减值测试情况说明



如本附注“主要会计政策和会计估计——商誉”之“商誉减值损失计算过程”所述，公司以资产组内各单项资产账面价值对扣除商誉减值后的评估减值金额进行分摊，其中在建工程应分摊减值金额为 47,458.02 元。

3. 工程物资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	818,010.15	-	818,010.15	-	-	-
专用设备	-	-	-	13,523,893.81	-	13,523,893.81
小 计	818,010.15	-	818,010.15	13,523,893.81	-	13,523,893.81

(2) 期末未发现工程物资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十二) 使用权资产

1. 明细情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
(1) 账面原值		
1) 期初数	1,510,844.29	1,510,844.29
2) 期末数	1,510,844.29	1,510,844.29
(2) 累计折旧		
1) 期初数	51,215.06	51,215.06
2) 本期增加	307,290.36	307,290.36
① 计提	307,290.36	307,290.36
3) 本期减少	-	-
4) 期末数	358,505.42	358,505.42
(3) 减值准备		
(4) 账面价值		
1) 期末账面价值	1,152,338.87	1,152,338.87
2) 期初账面价值	1,459,629.23	1,459,629.23

2. 期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(十三) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	软件使用权	专利技术	合 计
-----	-------	-------	------	-----



项 目	土地使用权	软件使用权	专利技术	合 计
(1) 账面原值				
1) 期初数	51,529,817.82	502,297.02	165,456.31	52,197,571.15
2) 本期增加	1,055,465.20	1,377,029.70	-	2,432,494.90
①购置	-	1,377,029.70	-	1,377,029.70
②其他	1,055,465.20	-	-	1,055,465.20
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	52,585,283.02	1,879,326.72	165,456.31	54,630,066.05
(2) 累计摊销				
1) 期初数	9,361,896.54	459,970.70	40,531.00	9,862,398.24
2) 本期增加	1,673,007.50	36,041.48	16,545.48	1,725,594.46
①计提	1,585,051.99	36,041.48	16,545.48	1,637,638.95
②其他	87,955.51	-	-	87,955.51
3) 本期减少	-	-	-	-
4) 期末数	11,034,904.04	496,012.18	57,076.48	11,587,992.70
(3) 减值准备				
1) 期初数	-	-	-	-
2) 本期增加	101,704.41	123.14	381.60	102,209.15
①计提	101,704.41	123.14	381.60	102,209.15
3) 本期减少	-	-	-	-
①处置报废	-	-	-	-
4) 期末数	101,704.41	123.14	381.60	102,209.15
(4) 账面价值				
1) 期末账面价值	41,448,674.57	1,383,191.40	107,998.23	42,939,864.20
2) 期初账面价值	42,167,921.28	42,326.32	124,925.31	42,335,172.91

[注]公司无形资产账面原值、累计折旧本期增加-其他系前期已下账移交资产转回构成。

2. 无形资产减值测试情况说明

如本附注“主要会计政策和会计估计——商誉”之“商誉减值损失计算过程”所述，公司以资产组内各单项资产账面价值对扣除商誉减值后的评估减值金额进行分摊，其中无形资产应分摊减值金额为102,209.15元。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。



(十四) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
米易县安宁生物科技有限公司	3,119,845.68	-	-	-	-	3,119,845.68
攀枝花兴中钛业有限公司	472,723.76	-	-	-	-	472,723.76
合计	3,592,569.44	-	-	-	-	3,592,569.44

2. 商誉减值准备

被投资单位名称	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
米易县安宁生物科技有限公司	-	-	-	-	-	-
攀枝花兴中钛业有限公司	-	472,723.76	-	-	-	472,723.76
合计	-	472,723.76	-	-	-	472,723.76

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

项目	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
米易县安宁生物科技有限公司资产组	米易县安宁生物科技有限公司生产的产品存在活跃市场,可以带来独立的现金流,因此将米易县安宁生物科技有限公司长期资产与营运资金认定为一个单独的资产组。	-	是
攀枝花兴中钛业有限公司资产组	攀枝花兴中钛业有限公司生产的产品存在活跃市场,可以带来独立的现金流,因此将攀枝花兴中钛业有限公司长期资产与营运资金认定为一个单独的资产组。	-	是

4. 可收回金额的具体确定方法

(1) 重要假设及依据:

①持续经营假设:上述资产组作为经营主体,在所处外部环境下,按照经营目标,持续经营下去。经营者负责并有能力担当责任;资产组合法经营,并能够获取适当利润,以维持持续经营能力。

②国家现行的有关法律、法规及政策,国家宏观经济形势无重大变化;本交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化;无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

③假设上述经营者是负责且管理层有能力担当其职务;管理团队在预测期内能保持稳定。

④假设有关利率、汇率、赋税基准及税率,政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤假设在现有管理方式和管理水平基础上,经营范围、经营模式及经营规模不发生重大变化。

(2) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值(含商誉)	可收回金额	减值金额	预测期的年限
攀枝花兴中钛业有限公司资产组	322,023,370.22	320,500,000.00	1,523,370.22	2025年-2029年



续上表：

项 目	预测期关键参数	预测期内参数确定依据	稳定期的关键参数	稳定期关键参数的确定依据
攀枝花兴中钛业有限公司资产组	预计资产组 2025 至 2029 年营业收入增长率分别为 21.63%、8.48%、1.07%、1.47%及 0.17%。 税前折现率为 10.11%。	收入增长率：根据历史经营业绩、新投产线产销情况、行业水平及公司管理层对市场发展的预期进行预估。 税前折现率：反映当前时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。	营业收入增长率为零； 税前折现率 10.11%。	营业收入增长率为零、税前折现率与预测期最后一年一致。

5. 商誉减值损失计算过程

项 目	攀枝花兴中钛业有限公司
商誉账面余额①	472,723.76
商誉减值准备余额②	-
商誉的账面价值③=①-②	472,723.76
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	-
拆分后分摊至各资产组的包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑥	472,723.76
资产组的账面价值⑦	321,550,646.46
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	322,023,370.22
包含整体商誉的资产组或资产组组合可收回金额⑨	320,500,000.00
包含整体商誉的资产组的减值损失(⑩大于 0 时)⑩=⑧-⑨	1,523,370.22
——归属于本公司的商誉减值损失	472,723.76
——资产组内各单项资产应分摊的减值金额	1,050,646.46

[注]本公司委托天源资产评估有限公司对合并攀枝花兴中钛业有限公司所形成的商誉进行减值测试并对所涉及与商誉相关的资产组的预计未来现金流量的现值进行评估,出具了编号为天源评报字(2025)第 0355 号资产评估报告。在评估基准日 2024 年 12 月 31 日,包含整体商誉的攀枝花兴中钛业有限公司资产组的预计未来现金流量现值为 32,050.00 万元。

(十五) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
钒催化剂	-	3,747,715.66	291,631.53	3,456,084.13
全厂沥青路铺筑	865,439.70	-	159,773.52	705,666.18
办公楼改造	313,467.40	-	62,284.08	251,183.32
备品备件	673,129.90	-	518,876.18	154,253.72
其他待摊费用	382,285.67	-	228,180.56	154,105.11



项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
合 计	2,234,322.67	3,747,715.66	1,260,745.87	4,721,292.46

(十六) 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

项 目	期末数		期初数	
	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
可抵扣亏损	50,585,439.96	7,587,815.99	31,891,972.08	4,766,951.42
信用减值准备	29,758,636.40	4,811,415.25	27,286,495.47	4,092,974.34
累计折旧	6,874,177.68	1,718,544.42	5,990,885.21	898,632.78
融资租赁	3,649,054.40	547,358.16	1,564,722.96	234,708.45
递延收益	2,200,000.00	330,000.00	-	-
资产减值准备	1,527,301.53	334,159.87	-	-
租赁负债	1,071,474.68	267,868.67	1,071,474.68	160,721.20
合 计	95,666,084.65	15,597,162.36	67,805,550.40	10,153,988.19

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
累计折旧	27,994,553.85	4,199,183.08	25,318,657.53	3,797,798.63
非同一控制下企业合并资产评估增值	26,657,724.46	3,998,658.67	23,787,487.93	3,568,123.19
使用权资产	1,152,338.87	288,084.72	1,459,629.23	218,944.38
交易性金融资产公允价值变动(增加)	-	-	173.02	25.95
合 计	55,804,617.18	8,485,926.47	50,565,947.71	7,584,892.15

3. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	33,908,364.42	30,003,557.73
可抵扣亏损[注]	8,227,996.91	-
合 计	42,136,361.33	30,003,557.73

[注]公司本期末未确认递延所得税资产的可抵扣亏损由四川东立科技股份有限公司、攀枝花广杰贸易有限公司 2024 年度形成的亏损构成。

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	期末数	期初数	备注
2028	168,443.87	-	
2029	8,059,553.04	-	
小 计	8,227,996.91	-	

(十七) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付的工程设备款	54,733,460.22	-	54,733,460.22	14,776,237.86	-	14,776,237.86

(十八) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证借款	63,081,827.78	62,794,778.06
抵押兼保证借款	79,199,956.90	10,011,763.89
信用借款	5,004,965.28	-
票据贴现	304,150.00	-
合 计	147,590,899.96	72,806,541.95

2. 期末公司不存在已逾期未偿还借款的情况。

(十九) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	187,546,586.34	141,031,239.06
1-2 年	27,959,016.03	59,591,573.11
2-3 年	23,596,189.90	1,183,565.43
3 年以上	2,404,077.66	1,269,944.43
合 计	241,505,869.93	203,076,322.03

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	账龄	未偿还或结转的原因
四川仟坤建设集团有限责任公司	12,083,202.35	2-3 年	尚未进行最终结算



单位名称	期末数	账龄	未偿还或结转的原因
攀枝花建宏建设工程有限公司	5,162,596.59	2-3 年	尚未进行最终结算
四川谦信达环保科技有限公司	4,953,500.00	1-2 年	尚未进行最终结算
攀枝花市驰源商贸有限公司	871,000.00	1 年以内	尚未进行最终结算
	2,480,645.97	1-2 年	
小 计	25,550,944.91		

(二十) 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	31,431,519.33	29,310,806.82

(二十一) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	16,634,892.28	90,373,043.01	93,984,251.12	13,023,684.17
(2) 离职后福利- 设定提存计划	-	8,544,817.12	8,544,817.12	-
(3) 辞退福利	-	1,127,015.16	1,104,360.16	22,655.00
合 计	16,634,892.28	100,044,875.29	103,633,428.40	13,046,339.17

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、 津贴和补贴	16,354,839.30	78,062,400.27	81,638,648.19	12,778,591.38
(2) 职工福利费	-	2,222,373.15	2,222,373.15	-
(3) 社会保险费	-	6,859,891.53	6,859,891.53	-
其中：医疗保险 费	-	6,229,287.01	6,229,287.01	-
工伤保险费	-	630,604.52	630,604.52	-
(4) 住房公积金	-	1,675,964.00	1,675,964.00	-
(5) 工会经费和 职工教育经费	280,052.98	1,552,414.06	1,587,374.25	245,092.79
小 计	16,634,892.28	90,373,043.01	93,984,251.12	13,023,684.17

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----



项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	-	8,236,641.28	8,236,641.28	-
(2) 失业保险费	-	308,175.84	308,175.84	-
小 计	-	8,544,817.12	8,544,817.12	-

(二十二) 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	6,807,927.03	3,659,435.81
增值税	1,602,882.95	1,285,228.28
环境保护税	249,763.65	342,472.95
印花税	174,371.80	160,985.32
城市维护建设税	84,817.90	65,114.77
教育费附加	50,890.74	39,068.86
地方教育附加	33,927.17	26,045.91
代扣代缴个人所得税及其他	117,484.31	150,415.98
合 计	9,122,065.55	5,728,767.88

(二十三) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	30,275,835.64	20,749,304.48
合 计	30,275,835.64	20,749,304.48

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	20,749,067.18	19,344,250.00
融资性质采购预付款保证金[注]	8,300,000.00	-
应付暂收款	1,140,176.46	1,194,818.61
单位往来款	5,615.00	38,633.87



项 目	期末数	期初数
其他	80,977.00	171,602.00
小 计	30,275,835.64	20,749,304.48

[注]本公司其他应付实际控制人饶华的融资性质采购预付款保证金详见本附注“其他重要事项——其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项”之说明。

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
攀枝花市璟昇科技有限公司	18,000,000.00	押金保证金
攀枝花市楠洋矿业有限公司	1,000,000.00	押金保证金
小 计	19,000,000.00	

(二十四) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	-	29,155,380.72
一年内到期的长期应付款	83,136,461.04	88,010,255.32
一年内到期的租赁负债	290,265.49	278,347.22
合 计	83,426,726.53	117,443,983.26

(1) 一年内到期的长期应付款

项 目	期末数	期初数
售后回租形成的融资租赁款	83,136,461.04	88,010,255.32

(二十五) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税额	3,648,105.24	3,646,332.26
技改资产移交义务	-	2,806,051.12
合 计	3,648,105.24	6,452,383.38

(二十六) 租赁负债

项 目	期末数	期初数
1-2 年	302,694.10	290,265.49
2-3 年	315,654.86	302,694.10



项 目	期末数	期初数
3-4 年	162,860.23	315,654.86
4-5 年	-	162,860.23
合 计	781,209.19	1,071,474.68

(二十七) 长期应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	25,725,861.60	43,410,152.12

2. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
售后回租形成的融资租赁款	25,725,861.60	43,410,152.12

(二十八) 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	-	2,200,000.00	-	2,200,000.00	-

[注]根据攀枝花钒钛高新技术产业开发区管理委员会、四川省财政厅、四川省经济和信息化厅下发的川财建[2024]279号《关于下达2024第四批省级工业发展专项资金的通知》，公司于本期收到了2024年第四批省级工业发展专项基金220.00万元用于建设相关项目。该项政府补助与公司在建资产相关，待相关资产转固后按资产预计可使用期限进行摊销。

(二十九) 股本

1. 明细情况

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	95,000,000.00	9,500,000.00	-	-	-	9,500,000.00	104,500,000.00

2. 本期股权变动情况说明

根据公司2024年第二次临时股东大会决议及全国中小企业股份转让系统《关于同意四川东立科技股份有限公司股票定向发行的函》(股转函[2024]2950号)，公司向攀枝花钒钛资源开发投资基金中心(有限合伙)定向发行普通股950万股用于补充流动资金。2024年11月22日，公司收到攀枝花钒钛资源开发投资基金中心(有限合伙)实缴新增出资额4,940.00万元，其中增加股本950.00万元，增加资本公积3,990.00万元。本次增资已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验并于2024年11月28日出具中汇会验[2024]10629号验资报告。

**(三十) 资本公积**

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	5,570,353.64	39,900,000.00	-	45,470,353.64

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

如本附注“合并财务报表项目注释——股本”之“本期股权变动情况说明”之说明，公司将收到新股东攀枝花钒钛资源开发投资基金中心(有限合伙)实缴新增出资额4,940.00万元中的3,990.00万元计入资本公积-股本溢价。

(三十一) 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	30,003,557.73	11,135,427.06	7,230,620.37	33,908,364.42

(三十二) 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	32,783,034.75	-	-	32,783,034.75

(三十三) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末数	169,657,333.02	158,814,285.36
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	169,657,333.02	158,814,285.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,319,171.72	38,930,949.13
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	10,568,709.68
减：提取法定盈余公积	-	7,287,901.47
应付普通股股利	38,000,000.00	20,800,000.00
期末未分配利润	137,976,504.74	169,657,333.02

2. 利润分配情况说明

根据公司2024年4月19日召开的2023年度股东大会审议通过的2023年度权益分派方案，以2023年12月31日公司总股本95,000,000.00股为基数，每10股派发现金股利4.00元(含税)，合计派发现金股利38,000,000.00元。

(三十四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况



项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	1,136,608,168.77	1,030,337,994.31	1,087,801,339.59	961,623,557.68
其他业务	7,989,972.95	4,530,971.54	16,069,088.92	980,693.73
合 计	1,144,598,141.72	1,034,868,965.85	1,103,870,428.51	962,604,251.41

2. 主营业务收入和成本的分解信息

业务类型	本期数	
	主营业务收入	主营业务成本
钛白粉粗品销售	672,972,796.02	647,652,905.28
铁粉销售	147,887,769.76	124,028,316.02
硫酸销售	115,837,528.72	87,624,624.47
偏钛酸销售	71,996,675.24	65,790,883.48
钛白粉成品销售	41,006,191.72	41,538,920.67
硫酸加工	38,844,192.02	15,618,087.81
蒸汽销售	36,079,476.60	28,604,420.49
铁精矿销售	9,310,071.43	10,296,023.91
钛精矿销售	2,373,081.66	2,921,753.92
钛中矿销售	300,385.60	334,146.45
兴中矿业停产期间机器设备折旧	-	5,927,911.81
合 计	1,136,608,168.77	1,030,337,994.31

(三十五) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
土地使用税	1,319,663.18	1,252,854.29
环境保护税	1,173,289.27	1,344,610.41
房产税	904,506.86	1,156,046.61
城市维护建设税	831,822.12	1,247,259.56
印花税	755,315.67	916,261.83
教育费附加	498,648.85	703,735.68
地方教育附加	332,432.62	469,157.13
其他零星	11,066.23	64,534.64



项 目	本期数	上年数
合 计	5,826,744.80	7,154,460.15

[注]计缴标准详见本附注“税项”之说明。

(三十六) 销售费用

项 目	本期数	上年数
销售服务费	4,242,336.99	-
职工薪酬	1,085,067.91	1,158,437.61
业务招待费	129,782.58	81,998.19
差旅交通费	84,239.13	46,445.76
办公费	29,363.29	36,253.45
其他	15,161.20	33,989.91
合 计	5,585,951.10	1,357,124.92

(三十七) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	27,489,764.50	28,745,500.71
折旧与摊销	7,503,546.69	7,890,736.05
环保费用	2,680,935.39	2,288,822.82
业务招待费	2,272,875.59	1,962,635.97
办公费	2,216,610.37	1,769,725.92
中介服务费	1,751,131.67	3,380,181.64
交通通讯费	1,344,508.07	1,401,927.52
修理费	1,136,025.08	2,011,412.80
其他	1,271,972.97	1,829,725.01
合 计	47,667,370.33	51,280,668.44

(三十八) 研发费用

项 目	本期数	上年数
材料费	16,880,640.66	20,544,595.24
能源费用	4,478,397.35	4,267,802.13



项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,810,065.94	2,726,455.49
折旧费	82,758.25	33,833.74
其他	819,139.42	369,032.52
合 计	25,071,001.62	27,941,719.12

(三十九) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	16,005,910.46	14,337,855.05
其中：租赁负债利息费用	53,113.36	5,507.51
减：利息收入	45,518.76	258,026.87
减：现金折扣	3,523,577.33	2,643,039.05
手续费支出	37,864.54	21,784.95
其他	23,779.75	50,000.00
合 计	12,498,458.66	11,508,574.08

(四十) 其他收益

项 目	本期数	上年数
政府补助	3,295,858.76	855,720.29
个税手续费返还	34,935.18	48,164.45
合 计	3,330,793.94	903,884.74

(四十一) 投资收益

项 目	本期数	上年数
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-794,609.60	-1,079,412.40

(四十二) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	303,761.00	-498,263.48
应收账款坏账损失	-891,088.43	485,418.12



项 目	本期数	上年数
其他应收款坏账损失	-1,884,813.50	-324,536.94
合 计	-2,472,140.93	-337,382.30

(四十三) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-476,655.08	-
固定资产减值准备	-900,979.28	-
在建工程减值准备	-47,458.02	-
无形资产减值准备	-102,209.15	-
商誉减值准备	-472,723.76	-
合 计	-2,000,025.29	-

(四十四) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-81,705.03	-1,445,363.31
其中：固定资产	-81,705.03	-1,445,363.31

(四十五) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
罚没及违约金收入	515,514.99	107,189.30	515,514.99
非流动资产毁损报废利得	182,481.45	20,423.21	182,481.45
无法支付的应付款	124,479.17	167,095.30	124,479.17
无需支付的预计负债	-	2,784,645.21	-
其他	1,986.02	15,317.50	1,986.02
合 计	824,461.63	3,094,670.52	824,461.63

(四十六) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
-----	-----	-----	---------------



项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	-	100,000.00
资产报废、毁损损失	266,055.37	8,068.55	266,055.37
罚款支出	27,410.00	40,000.00	27,410.00
赔偿金、违约金	-	7,383.60	-
税收滞纳金	302,741.94	285,267.61	302,741.94
无法收回的款项	4,930.09	-	4,930.09
其他	5,067.31	22,746.32	5,067.31
合 计	706,204.71	363,466.08	706,204.71

(四十七) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	9,403,237.75	6,291,260.88
递延所得税费用	-4,542,139.85	-2,425,475.43
合 计	4,861,097.90	3,865,785.45

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	11,180,269.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,795,067.41
子公司适用不同税率的影响	2,573,921.13
调整以前期间所得税的影响	-983,330.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,071,951.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-45,928.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,993,095.32
研发加计扣除	-2,503,224.48
其他项目	-40,454.10
所得税费用	4,861,097.90

(四十八) 合并现金流量表主要项目注释

1. 与经营活动有关的现金



(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
押金保证金	1,832,297.18	11,276,360.20
政府补助	5,495,858.76	813,020.29
单位往来款	517,501.01	7,050,000.00
员工备用金及其他	80,453.94	1,292,996.78
合 计	7,926,110.89	20,432,377.27

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现的费用	19,172,654.25	14,539,447.81
单位往来款	112,601.02	12,600,000.00
押金保证金	-	5,498,369.90
员工备用金及其他	881,322.30	1,310,895.91
合 计	20,166,577.57	33,948,713.62

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
借款本金	-	3,747,387.59
借款利息	100,000.00	2,304,612.41
合 计	100,000.00	6,052,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
融资租赁款项	78,000,000.00	85,611,890.00
收到实控人饶华支付的融资性质预付款保证金	8,900,000.00	-
合 计	86,900,000.00	85,611,890.00

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付的融资租赁款项	100,289,793.40	72,763,697.50
押金保证金及服务费用	1,290,000.00	2,729,800.00
返还实控人饶华支付的融资性质预付款保证金	600,000.00	-



项 目	本期数	上年数
支付的融资租赁款项	100,289,793.40	72,763,697.50
押金保证金及服务费	1,290,000.00	2,729,800.00
返还实控人饶华支付的融资性质预付款保证金	600,000.00	-
其他	-	1,079,412.40
合 计	102,179,793.40	76,572,909.90

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	6,319,171.72	38,930,949.13
加: 资产减值准备	2,000,025.29	-
信用减值损失	2,472,140.93	337,382.30
固定资产折旧	47,631,221.81	41,386,175.19
使用权资产折旧	307,290.36	258,081.70
无形资产摊销	1,637,638.95	1,773,943.52
长期待摊费用摊销	1,260,745.87	1,126,109.43
处置固定资产的损失(收益以“-”号填列)	81,705.03	1,445,363.31
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	83,573.92	-12,354.66
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-50.25	-173.02
财务费用(收益以“-”号填列)	16,005,910.46	14,387,855.05
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-1,079,412.40
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,443,174.17	-3,446,126.72
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	901,034.32	1,020,651.29
存货的减少(增加以“-”号填列)	11,425,477.88	973,504.35
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-33,705,394.11	-522,049,429.41
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	42,326,881.33	490,132,284.02
其他	3,629,806.69	-
经营活动产生的现金流量净额	96,934,006.03	65,184,803.08
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		



项 目	本期数	上年数
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租赁形成的使用权资产	-	1,510,844.29
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末数	68,193,892.25	26,728,882.24
减：现金的期初数	26,728,882.24	38,269,888.75
加：现金等价物的期末数	-	-
减：现金等价物的期初数	-	-
现金及现金等价物净增加额	41,465,010.01	-11,541,006.51

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	68,193,892.25	26,728,882.24
其中：库存现金	81,484.59	50,683.30
可随时用于支付的银行存款	68,112,407.66	26,678,198.94
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物	68,193,892.25	26,728,882.24

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末数	期初数	不属于现金及现金等价物的理由
诉讼冻结资金	275,000.00	-	使用受限

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

1. 明细情况

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	275,000.00	275,000.00	冻结	诉讼冻结
应收票据	23,794,100.65	22,604,395.62	背书	已背书但尚未终止确认
固定资产	146,470,401.94	101,152,209.98	抵押	抵押借款
无形资产	35,671,557.32	27,647,180.84	抵押	抵押借款



项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
合 计	206,211,059.91	151,678,786.44		

续上表：

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	-	-	-	-
应收票据	23,186,691.91	22,027,357.31	其他	已背书但尚未终止确认
固定资产	160,831,016.40	83,319,646.01	抵押	抵押借款
无形资产	34,293,016.64	28,515,915.51	抵押	抵押借款
合 计	218,310,724.95	133,862,918.83		

(五十一) 租赁

1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注“合并财务报表项目注释——使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	53,113.36

(3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	171,362.14
低价值资产租赁费用	-
合 计	171,362.14

(4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	384,573.94
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	171,362.14
合 计	555,936.08



六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
材料费	16,880,640.66	20,544,595.24
能源费用	4,478,397.35	4,267,802.13
职工薪酬	2,810,065.94	2,726,455.49
折旧费	82,758.25	33,833.74
其他	819,139.42	369,032.52
合 计	25,071,001.62	27,941,719.12
其中：费用化研发支出	25,071,001.62	27,941,719.12
资本化研发支出	-	-

(二) 符合资本化条件的研发项目

截至本期末，公司不存在符合资本化条件的研发项目。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营 营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
米易县安宁生物 科技有限公司	一级	1,000.00	攀枝花	米易县	制造业	100.00	-	非同控合并
攀枝花广杰贸 易有限公司	一级	500.00	攀枝花	攀枝花	批发零售	100.00		新设
攀枝花东立新 材料有限公司	一级	1,000.00	攀枝花	攀枝花	制造业	100.00		新设
攀枝花兴中钛 业有限公司	一级	4,100.00	攀枝花	攀枝花	制造业	100.00		同控合并
攀枝花兴中矿 业有限公司	二级	3,500.00	攀枝花	攀枝花	采矿业	100.00	-	同控合并

八、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----



项 目	本期数	上年数
其他收益	3,295,858.76	855,720.29

九、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，所承担的外汇变动市场风险不重大。

(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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、长期应付款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(3) 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风



险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 90 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口指未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：万元)：



项 目	期末数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	14,759.09	-	-	-	14,759.09
应付账款	24,150.59	-	-	-	24,150.59
其他应付款	3,027.58	-	-	-	3,027.58
一年内到期的其他非流动负债	8,876.07	-	-	-	8,876.07
租赁负债	-	33.15	33.15	16.57	82.87
长期应付款	-	2,647.67	-	-	2,647.67
金融负债合计	50,813.33	2,680.82	33.15	16.57	53,543.87

续上表：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
短期借款	7,280.65	-	-	-	7,280.65
应付账款	20,307.63	-	-	-	20,307.63
其他应付款	2,074.93	-	-	-	2,074.93
一年内到期的其他非流动负债	12,564.85	-	-	-	12,564.85
租赁负债	-	33.15	33.15	49.72	116.02
长期应付款	-	-	4,582.52	-	4,582.52
金融负债合计	42,228.06	33.15	4,615.67	49.72	46,926.60

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 62.74%（2023 年 12 月 31 日：61.15%）。

（二）金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况判断依据
票据背书	应收票据	55,263,765.52	未终止确认	保留了金融资产几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险。
票据贴现		304,150.00		
票据背书	应收款项融资	564,500,988.34	终止确认	转移了金融资产几乎所有的风险和报酬。
票据贴现		115,582,867.48		



转移方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况判断依据
合计		735,651,771.34		

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认金融资产金额	与终止确认相关利得或损失
应收款项融资	票据背书	564,500,988.34	-
	票据贴现	115,582,867.48	-794,609.60
合计		680,083,855.82	-794,609.60

十、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1. 持续的公允价值计量				
(1) 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	-	-	1,300,000.00	1,300,000.00
①其他权益工具投资	-	-	1,300,000.00	1,300,000.00
(2) 应收款项融资	-	-	13,422,596.02	13,422,596.02
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	14,722,596.02	14,722,596.02

十一、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人情况

本公司的实际控制人是饶华，直接持有本公司 78.50% 的股份。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
张雯	本公司控股股东饶华之配偶
攀枝花市亿达商贸有限公司	同一实际控制人
攀枝花虹亦仓储服务有限公司	同一实际控制人

**(二) 关联交易情况**

1. 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	获批交易额度	是否超过交易额度	上年数
攀枝花虹亦仓储服务有限公司	尾矿处置	市场价	-	35,000,000.00	否	27,013,798.04

2. 关联租赁情况

(1) 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	
		本期数	上年数	本期数	上年数
饶华	房屋及建筑物	-	-	-	-

续上表：

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
饶华	331,460.58	331,460.58	53,113.36	4,707.90	-	1,510,844.29

(2) 关联租赁情况说明：本公司实际控制人将成都市青羊区光华东三路 486 号中铁西城 1 栋 6 层租赁给本公司，租赁标的物单位租金为 1.91 元/m²/天。

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方(单位：万元)

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
饶华张雯夫妇	攀枝花兴中钛业有限公司	1,500.00	2024.12.09	2025.12.08	否
饶华张雯夫妇		1,700.00	2024.12.05	2025.12.04	否
饶华张雯夫妇		1,800.00	2024.12.06	2025.12.05	否
饶华张雯夫妇		1,000.00	2024.12.27	2025.12.26	否
饶华张雯夫妇		1,000.00	2024.04.29	2025.04.28	否
饶华张雯夫妇		934.12	2024.01.15	2025.12.15	否
饶华张雯夫妇		805.46	2023.07.26	2025.06.26	否
饶华张雯夫妇		1,390.00	2024.04.30	2025.04.29	否
饶华张雯夫妇		1,520.00	2024.01.31	2025.01.30	否
饶华张雯夫妇		918.65	2024.07.24	2026.06.24	否
饶华张雯夫妇		1,326.00	2024.10.06	2026.09.06	否



饶华张雯夫妇 攀枝花市亿达商贸有限公司	攀枝花兴中矿业有限公司	1,000.00	2024.01.02	2025.01.02	否
饶华		1,123.13	2023.10.26	2025.10.26	否
饶华张雯夫妇	攀枝花东立新材料有限公司	3,000.00	2024.12.06	2025.12.05	否
饶华张雯夫妇		500.00	2024.12.10	2025.12.09	否
饶华		2,232.05	2024.06.14	2026.05.29	否
饶华		2,126.00	2024.12.23	2026.12.28	否
饶华张雯夫妇		664.58	2023.06.25	2025.05.25	否
饶华张雯夫妇		882.23	2022.10.28	2025.09.28	否
饶华张雯夫妇		78.10	2024.08.20	2025.06.20	否
饶华张雯夫妇		83.51	2024.07.18	2025.06.20	否
饶华张雯夫妇	米易县安宁生物科技有限公司	71.89	2024.09.20	2025.06.20	否
饶华张雯夫妇		66.50	2024.06.21	2025.06.20	否
合计		25,722.22			

4. 其他关联交易

攀枝花虹亦仓储服务有限公司(以下简称虹亦仓储)向本公司之全资子公司攀枝花兴中矿业有限公司(以下简称兴中矿业)提供尾矿处置服务。根据行业惯例及双方约定,交易结算均采用先预付款项后提供服务模式。2023年11月虹亦仓储被暂停,兴中矿业受其影响随之暂停生产。考虑到虹亦仓储系临时停产,兴中矿业暂未要求返还已预付业务款项。截至2023年12月31日,兴中矿业预付虹亦仓储尾矿处置服务款项为678.21万元。

2024年1月初,兴中矿业再次向其预付款项12.93万元。后虹亦仓储未能如期恢复生产并根据最新预估复产时间在2024年12月中下旬分两次向兴中矿业返还了前期预付服务款50万元、450万元。

截至2024年12月31日,兴中矿业预付虹亦仓储尾矿处置服务款余额为157.14万元。

5. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	12	12
在本公司领取报酬人数	11	11
报酬总额(万元)	566.87	583.84

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	攀枝花虹亦仓储服务有限公司	1,571,366.11	-	6,782,173.66	-



2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	饶华	8,300,000.00	-
一年内到期的非流动负债	饶华	290,265.49	-
租赁负债	饶华	781,209.19	-

(四) 关联方承诺

如本附注“其他重要事项——其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项”之说明，为保证攀枝花市德涵商贸有限公司(以下简称德涵商贸)供货稳定性及其他应收款的收回，本公司实际控制人饶华在上期末承诺其在公司 2023 年度股东会批准分红后以现金补足德涵商贸未供货部分的差额。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司收到实际控制人饶华现金补足差额余额为 830.00 万元，本公司将其列报于其他应付款。

十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元

**(一) 重要承诺事项**

1. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
攀枝花兴中钛业有限公司	海通恒信国际融资租赁股份有限公司	机器设备	3,314.54	2,630.92	805.46	2025.06.29
		机器设备			934.12	2025.12.21
	远东国际融资租赁有限公司	机器设备	722.33	594.73	918.65	2026.06.24
		机器设备			1,326.00	2026.09.06
攀枝花东立新材料有限公司	远东国际融资租赁有限公司	机器设备	4,995.12	3,282.40	664.58	2025.05.25
		机器设备			882.23	2025.09.28
		机器设备			3,486.44	2,876.31
攀枝花兴中矿业有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	机器设备	1,270.16	258.75	1,123.13	2025.10.26
攀枝花兴中钛业有限公司	攀枝花农村商业银行股份有限公司	土地使用权	3,567.16	2,764.72	3,910.00	2025.12.26
		房屋建筑物	1,168.24	58.41		
小 计			18,523.99	12,466.24	12,796.22	

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日
本公司、攀枝花兴中钛业有限公司	攀枝花东立新材料有限公司	兴业银行股份有限公司成都分行	3,000.00	2025.12.05
本公司	攀枝花兴中钛业有限公司	上海浦东发展银行成都分行	1,500.00	2025.12.08



			1,700.00	2025.12.04
			1,800.00	2025.12.05
		攀枝花农村商业银行股份有限公司	1,390.00	2025.04.29
			1,520.00	2025.01.30
		中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行	1,000.00	2025.04.28
攀枝花东立新材料有限公司	米易县安宁生物科技有限公司	四川银行股份有限公司攀枝花米易支行	78.10	2025.06.20
			83.51	2025.06.20
			71.89	2025.06.20
			66.50	2025.06.20
本公司、攀枝花兴中矿业有限公司、攀枝花东立新材料有限公司、米易县安宁生物科技有限公司		海通恒信国际融资租赁股份有限公司	934.12	2025.12.15
攀枝花兴中矿业有限公司	攀枝花兴中钛业有限公司		805.46	2025.06.26
本公司、攀枝花东立新材料有限公司		远东国际融资有限公司	918.65	2026.06.24
			1,326.00	2026.09.06
本公司、攀枝花兴中矿业有限公司、攀枝花兴中钛业有限公司、米易县安宁生物科技有限公司	攀枝花东立新材料有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	2,232.05	2026.05.29
本公司、攀枝花兴中钛业有限公司	攀枝花东立新材料有限公司	民生金融租赁股份有限公司	2,126.00	2026.12.28
攀枝花兴中钛业有限公司		中国银行股份有限公司	1,000.00	2025.01.02
本公司、攀枝花兴中钛业有限公司、攀枝花东立新材料有限公司、米易县安宁生物科技有限公司	攀枝花兴中矿业有限公司	邦银金融租赁股份有限公司	1,123.13	2025.10.26
攀枝花兴中钛业有限公司			2,244.66	2025.05.25
攀枝花东立新材料有限公司	攀枝花东立新材料有限公司	远东国际融资租赁公司	1,546.82	2025.09.28



小 计			26,466.89
-----	--	--	-----------

十三、资产负债表日后事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 利润分配情况

2025 年 4 月 24 日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了 2024 年度利润分配预案，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4 元(含税)，以上股利分配预案尚须提交 2024 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

十四、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

(一) 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

1. 具有融资性质的预付款项

公司全资子公司攀枝花兴中钛业有限公司(以下简称兴中钛业)与德涵商贸于 2023 年 12 月 20 日签订硫酸购销合同，约定兴中钛业向德涵商贸预付货款 1,328.00 万元且德涵商贸在 2024 年 12 月 31 日前分批完成供货。根据德涵商贸提供的付款委托书，兴中钛业于 2023 年 12 月 25 日将货款中的 1,318.00 万元支付给攀枝花农村商业银行股份有限公司。根据 2022 年 12 月 23 日签订的担保协议，兴中钛业与本公司实际控制人饶华共同为攀枝花市德健商贸有限公司在攀枝花农商行的 1,790 万元银行贷款提供连带担保。本公司实际控制人承诺如攀枝花兴中钛业有限公司履行担保责任，其将在攀枝花兴中钛业有限公司清偿债务后十日内全额补偿。基于上述交易安排，公司根据业务实质判断该等预付货款具有融资性质并将其调整列报为其他应收款。

兴中钛业于 2024 年 6 月收到了实际控制人饶华支付的差额补足保证金并在 2024 年陆续收到德涵商贸的硫酸、蒸汽供货。截至本期末，德涵商贸基于其生产安排、经营周转考虑，尚未完成全部供货，上述具有融资性质的预付货款余额 802.95 万元仍列报在其他应收款并按照账龄计提坏账准备。

**(一)其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项(续)****2. 全资子公司兴中矿业复工复产进展**

如本附注“关联方关系及其交易——关联交易情况之其他关联交易”之说明，受虹亦仓储被暂停生产经营事宜影响，兴中矿业于 2023 年 11 月暂停生产。截至本财务报告批准报出之日，本公司了解到虹亦仓储复产审批流程仍在积极推进。

十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 12 月 31 日；本期系指 2024 年度，上年系指 2023 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款**1. 按账龄披露**

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	-	53,522,282.12
1-2 年	812,705.91	27,234.48
2-3 年	27,234.48	-
3 年以上	2,476,223.65	2,476,223.65
其中：5 年以上	2,476,223.65	2,476,223.65
合 计	3,316,164.04	56,025,740.25

2. 账龄超过三年的单项金额重大的应收账款说明

(1) 应收攀枝花市钛都化工有限公司款项期末余额 2,398,655.87 元，账龄在 5 年以上。攀枝花市钛都化工有限公司已于 2016 年完成破产重组，本公司对账龄在 5 年以上往来全额计提了坏账准备。

3. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	2,398,655.87	72.33	2,398,655.87	100.00	-
按组合计提坏账准备	917,508.17	27.67	164,285.27	17.91	753,222.90
其中：账龄组合	917,508.17	27.67	164,285.27	17.91	753,222.90
合 计	3,316,164.04	100.00	2,562,941.14	77.29	753,222.90

续上表：

种 类	期初数				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	2,398,655.87	4.28	2,398,655.87	100.00	-
按组合计提坏账准备	53,627,084.38	95.72	146,634.72	0.27	53,480,449.66



种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	1,431,672.14	2.56	146,634.72	10.24	1,285,037.42
低风险组合	52,195,412.24	93.16	-	-	52,195,412.24
合计	56,025,740.25	100.00	2,545,290.59	4.54	53,480,449.66

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
攀枝花市钛都化工有限公司	2,398,655.87	2,398,655.87	100.00	该客户已破产重组，账龄在5年以上的款项预计收回可能性极小。

(2) 期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2年	812,705.91	81,270.59	10.00
2-3年	27,234.48	5,446.90	20.00
5年以上	77,567.78	77,567.78	100.00
小计	917,508.17	164,285.27	17.91

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,398,655.87	-	-	-	-	2,398,655.87
按组合计提坏账准备	146,634.72	17,650.55	-	-	-	164,285.27
小计	2,545,290.59	17,650.55	-	-	-	2,562,941.14

5. 按欠款方归集的期末前五名应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
攀枝花市钛都化工有限公司	2,398,655.87	5年以上	72.33	2,398,655.87
攀枝花钢企欣宇化工有限公司	812,705.91	1-2年	24.51	81,270.59
攀枝花圣地元科技有限责任公司	61,917.08	5年以上	1.87	61,917.08
攀钢集团有限公司海绵钛分公司	27,234.48	2-3年	0.82	5,446.90
云南大互通钛业有限公司	15,026.00	5年以上	0.45	15,026.00
小计	3,315,539.34		99.98	2,562,316.44

**(二) 其他应收款****1. 明细情况**

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	52,200,000.00	-	52,200,000.00
其他应收款	78,790,476.35	598,353.30	78,192,123.05
合 计	130,990,476.35	598,353.30	130,392,123.05

续上表：

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-
应收股利	58,000,000.00	-	58,000,000.00
其他应收款	56,491,741.13	358,776.65	56,132,964.48
合 计	114,491,741.13	358,776.65	114,132,964.48

2. 应收股利**(1) 明细情况**

项 目	期末数	期初数
攀枝花兴中钛业有限公司	52,200,000.00	58,000,000.00

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

项 目	期末数	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
攀枝花兴中钛业有限公司	52,200,000.00	1-2 年		否

3. 其他应收款**(1) 按性质分类情况**

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
单位往来款	75,918,943.40	53,350,208.18
押金保证金	2,840,000.00	3,110,000.00
员工备用金	31,532.95	31,532.95
小 计	78,790,476.35	56,491,741.13

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
-----	--------	--------



账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	75,918,943.40	42,854,531.01
1-2 年	23,532.95	13,479,210.12
2-3 年	2,760,000.00	108,000.00
3 年以上	88,000.00	50,000.00
其中：3-4 年	88,000.00	-
5 年以上	-	50,000.00
小 计	78,790,476.35	56,491,741.13

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				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	78,790,476.35	100.00	598,353.30	0.76	78,192,123.05
其中：账龄组合	2,871,532.95	3.64	598,353.30	20.84	2,273,179.65
低风险组合	75,918,943.40	96.36	-	-	75,918,943.40
合 计	78,790,476.35	100.00	598,353.30	0.76	78,192,123.05

续上表：

种 类	期初数				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	56,491,741.13	100.00	358,776.65	0.64	56,132,964.48
其中：账龄组合	3,141,532.95	5.56	358,776.65	11.42	2,782,756.30
低风险组合	53,350,208.18	94.44	-	-	53,350,208.18
合 计	56,491,741.13	100.00	358,776.65	0.64	56,132,964.48

2) 期末按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2 年	23,532.95	2,353.30	10.00
2-3 年	2,760,000.00	552,000.00	20.00
3-4 年	88,000.00	44,000.00	50.00



项 目	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	2,871,532.95	598,353.30	20.84

3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	358,776.65	-	-	358,776.65
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	239,576.65	-	-	239,576.65
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	598,353.30	-	-	598,353.30

①各阶段划分依据和坏账准备计提比例说明

划分依据见附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”之说明。

②本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注“与金融工具相关的风险——金融工具产生的各类风险”中“信用风险”之说明。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	358,776.65	239,576.65	-	-	-	598,353.30
小 计	358,776.65	239,576.65	-	-	-	598,353.30

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况



单位名称	款项性质	期末数	账龄	占期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
攀枝花兴中钛业有限公司	单位往来款	66,268,943.40	1年以内	84.11	-
攀枝花兴中矿业有限公司	单位往来款	9,650,000.00	1年以内	12.25	-
远东国际租赁有限公司	押金保证金	2,400,000.00	2-3年	3.05	480,000.00
攀枝花钢企欣宇化工有限公司	押金保证金	160,000.00	2-3年	0.20	32,000.00
		80,000.00	3-4年	0.10	40,000.00
攀钢集团矿业有限公司	押金保证金	200,000.00	2-3年	0.25	40,000.00
小计		78,758,943.40		99.96	592,000.00

(6) 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占期末余额的比例 (%)
攀枝花兴中钛业有限公司	全资子公司	66,268,943.40	84.11
攀枝花兴中矿业有限公司	全资子公司	9,650,000.00	12.25
小计		75,918,943.40	96.36

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	222,103,952.82	-	222,103,952.82	222,103,952.82	-	222,103,952.82
合计	222,103,952.82	-	222,103,952.82	222,103,952.82	-	222,103,952.82

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
米易县安宁生物科技有限公司	33,300,000.00	-	-	-
攀枝花东立新材料有限公司	41,589,439.91	-	-	-
攀枝花广杰贸易有限公司	5,000,000.00	-	-	-
攀枝花兴中钛业有限公司	142,214,512.91	-	-	-
小计	222,103,952.82	-	-	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动	期末数	减值准备



	计提减值准备	其他		期末余额
米易县安宁生物科技有限公司	-	-	33,300,000.00	-
攀枝花东立新材料有限公司	-	-	41,589,439.91	-
攀枝花广杰贸易有限公司	-	-	5,000,000.00	-
攀枝花兴中钛业有限公司	-	-	142,214,512.91	-
小 计	-	-	222,103,952.82	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(四) 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	4,071,742.02	3,982,644.27	60,546,166.98	50,138,128.82
其他业务	-	-	16,805,255.07	16,446,475.82
合 计	4,071,742.02	3,982,644.27	77,351,422.05	66,584,604.64

(五) 投资收益

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	10,000,000.00	76,000,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-3,018.61
合 计	10,000,000.00	75,996,981.39

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《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)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
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	-81,705.03	-
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	3,295,858.76	-
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	50.25	-



项 目	金 额	说 明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	118,256.92	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,935.18	-
小 计	3,367,396.08	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	570,166.38	-
少数股东损益影响额(税后)	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	2,797,229.70	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	1.99	0.0660	0.0660
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.11	0.0368	0.0368

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	6,319,171.72
非经常性损益	2	2,797,229.70
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	3,521,942.02
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	333,014,279.14
报告期发行新股新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	4,116,666.67
报告期现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	25,333,333.33
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	1,952,403.35
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	316,909,601.68
加权平均净资产收益率	9=1/8	1.99%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	1.11%

[注]报告期净资产增减变动加权数,系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程



项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	6,319,171.72
非经常性损益	2	2,797,229.70
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	3,521,942.02
期初股份总数	4	95,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	791,666.67
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	95,791,666.67
基本每股收益	10=1/9	0.0660
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.0368

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

四川东立科技股份有限公司

2025年4月24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

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”)，本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

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	-81,705.03
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	3,295,858.76
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	50.25
非货币性资产交换损益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	118,256.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	34,935.18
非经常性损益合计	3,367,396.08
减：所得税影响数	570,166.38
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,797,229.70

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用