



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

— 2022 —



公司年度大事记



1. 2022 年 11 月，公司荣获“2022 攀枝花企业 50 强”、“2022 攀枝花制造业企业 30 强”、“2022 攀枝花企业纳税 30 强”、“2022 攀枝花钒钛企业 20 强”称号。



2. 2022 年 12 月，四川省企业联合会、四川省企业家协会发布《第十六届四川省杰出企业家及 2021 年度四川省优秀企业家表彰公告》，公司董事长饶华先生荣获“第十六届四川省杰出企业家”称号。

3. 2022 年 10 月，公司启动重大资产重组事项，拟向交易对方发行股份购买其持有的兴中钛业 100% 股权。2022 年 12 月，公司已向全国股转公司提交本次《重大资产重组预案》。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	24
第六节	股份变动、融资和利润分配	28
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第八节	行业信息	35
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	39
第十节	财务会计报告	44
第十一节	备查文件目录	144



第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

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。

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。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

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	公司作为工业资源综合利用的企业，主要通过技术服务与要素保障的方式与钛白粉等生产企业进行合作。钛白粉作为工业生产中的重要原料，其市场需求与宏观经济以及下游行业紧密联系，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，都会对钛白粉的市场需求产生影响。若出现宏观经济衰退，则可能导致下游钛白粉等企业的生产萎缩，进而影响公司服务推广与产品销售。
2. 市场竞争风险	尽管公司经过多年来的不懈努力，在技术水平、推广服务、保障供应等方面具有一定的竞争优势，但在行业内尚未形成绝对的进入壁垒。公司如果不能持续提升技术水平、引进优秀人才、拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和抗风险能力、准确把握行业发展趋势和客户需求的变化，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。
3. 市场区域集中的风险	公司位于攀枝花市，钛白粉产业是攀枝花市的支柱产业之一，已形成我国最集中的钛白粉企业集群。攀枝花市是公司产品和服务的主要市场，报告期内，上述地区的主营业务收入占公司主营业务收入比重较高，公司存在一定的市场区域集中风



	险。如果上述地区市场的竞争环境或行业发展发生不利于本公司的变化，或者公司在其他区域的业务拓展不力，公司的经营业务将会受到不利影响。
4. 行业周期性风险	公司通过掺烧的方式，实现硫铁资源的循环综合利用，产出硫酸、蒸汽和红渣（氧化铁粉），硫酸、蒸汽主要销售给钛白粉生产企业，红渣（氧化铁粉）的最终使用者为钢铁冶炼企业，因此，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。
5. 实际控制人不当控制风险	公司股东饶华持股占公司总股本的 77.08%，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公司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。
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

行业重大风险

1、受宏观经济和下游行业景气度影响的风险

公司作为工业资源综合利用企业，主要通过技术服务与要素保障的方式与钛白粉企业进行合作。钛白粉作为工业生产中重要的原料，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，都会对钛白粉的市场需求产生影响。若出现宏观经济衰退，则可能导致下游钛白粉等企业的生产萎缩，进而影响公司服务推广与产品销售。

2、市场竞争风险

尽管公司经过多年的不懈努力，在技术水平、推广服务、保障供应等方面具有一定的竞争优势，但在行业内尚未形成绝对的技术壁垒。公司如果不能持续提升技术水平、引进优秀人才、拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和抗风险能力、准确把握行业发展趋势和客户需求的变化，一旦市场竞争进一步加剧，将对公司经营业绩产生不利影响。

3、行业周期性风险

公司资源综合利用产出品为硫酸、蒸汽和红渣（氧化铁粉），硫酸、蒸汽主要销售给钛白粉生产企业，红渣（氧化铁粉）的最终使用者为钢铁冶炼企业，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。



释义

释义项目		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
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	2022 年度
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
东方钛业	指	攀枝花东方钛业有限公司
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
攀西地区	指	四川省攀枝花市、西昌市等地区
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。



第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	东立科技
证券代码	835193
法定代表人	饶华

二、 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
传真	028-68304269
电子邮箱	sc_dlkj@126.com
公司网址	www.scdlkj.cn
办公地址	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
邮政编码	617000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 10 月 29 日
挂牌时间	2015 年 12 月 28 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业（N）-生态保护和环境治理业（N77）-环境治理业（N772）-固体废物治理（N7723）
主要产品与服务项目	主要产品：工业资源综合利用产出的工业硫酸、氧化铁粉及蒸汽 主要服务：工业资源综合利用技术服务与运营管理
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）	52,000,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
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



四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91510400667422711X	否
注册地址	四川省攀枝花钒钛产业园区	否
注册资本	52,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华西证券	
主办券商办公地址	四川省成都市高新区天府二街 198 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	华西证券	
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡海波	尹立红
	4 年	4 年
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用



第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	267,003,948.72	389,076,552.18	-31.37%
毛利率%	27.72%	29.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	33,279,351.81	68,000,691.00	-51.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,580,267.43	67,613,971.55	-53.29%
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）	20.50%	48.04%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	19.45%	47.77%	-
基本每股收益	0.64	1.31	-51.15%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	420,603,546.70	250,390,690.81	67.98%
负债总计	256,198,948.24	84,075,553.60	204.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	164,404,598.46	166,315,137.21	-1.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.16	3.20	-1.15%
资产负债率%（母公司）	47.32%	28.77%	-
资产负债率%（合并）	60.91%	33.58%	-
流动比率	0.65	1.84	-
利息保障倍数	12.16	55.61	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	31,750,136.67	18,016,511.93	76.23%
应收账款周转率	9.06	9.79	-
存货周转率	4.60	10.07	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	67.98%	16.92%	-
营业收入增长率%	-31.37%	8.58%	-



净利润增长率%	-51.06%	11.92%	-
---------	---------	--------	---

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	52,000,000.00	52,000,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-59,460.44
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,044,886.07
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	991,344.72
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,152.45
非经常性损益合计	1,998,922.80
所得税影响数	299,838.42
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	1,699,084.38

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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 **请填写具体原因** 不适用



第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司所处的行业为 N77 生态保护和环境治理业。主营业务为工业资源综合利用，集研发、生产、销售和服务为一体，主要通过将铅锌铜有色金属采选企业副产的尾矿硫精砂、硫酸法钛白粉生产企业副产的硫酸亚铁（绿矾）以及硫磺渣混合掺烧，实现硫铁资源的循环综合利用，产出硫酸、红渣（氧化铁粉）及蒸汽，并将上述产品提供给钛白粉生产企业或销售给第三方；为客户提供工业资源综合利用技术和运营管理服务。

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，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：工业资源综合利用产出的工业硫酸、红渣（氧化铁粉）及蒸汽等。

主要客户类型：钛白粉生产企业等。

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。

销售渠道：为硫酸法钛白粉生产企业提供技术和运营管理服务；向硫酸法钛白粉企业及其他化工企业供应生产所需的硫酸、蒸汽，向矿产品贸易商销售红渣（氧化铁粉）。

收入来源：通过技术服务与运营管理获取相关企业提供的定额补贴，以及工业资源综合利用产出产品的销售产生盈利。

报告期内，公司商业模式和主营业务未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 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	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	四川省行业“小巨人”企业、四川省第一批创新型中小企业
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. 2020年3月13日，四川省经济和信息化厅发布《四川省经济和信息化厅关于印发四川省重点中小企业培育名单（第三批）的通知》，公司被列入四川省行业“小巨人”企业培育名单（第三批）。</p> <p>3. 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>



报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

公司主营业务为工业资源综合利用。多年以来，公司坚持创新发展理念，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。报告期内，公司子公司东立新材料“50万吨硫酸亚铁固废资源综合利用项目”一期工程项目投入试运行，进一步提升了公司综合实力和市场地位。

报告期内，受疫情防控、经济增速放缓、市场需求减弱等影响，产品、原料市场剧烈波动，公司主要原料价格大幅上涨，主要产品价格下滑，对经营业绩造成不利影响。报告期内，公司紧盯市场变动趋势，精心组织生产经营，统筹兼顾项目建设，积极应对各种不确定性，努力维持公司平稳运行。

报告期内，公司经营业绩较 2021 年度有较大幅度下降，实现营业收入 26,700.39 万元，较上年同期下降 31.37%；营业利润 3,645.35 万元，较上年同期下降 53.70%；净利润 3,327.94 万元，较上年同期下降 51.06%。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 42,060.35 万元，较期初增长 67.98%；净资产为 16,440.46 万元，较期初下降 1.15%。

(二) 行业情况

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。工信部《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》将“资源综合利用”列入重点支持的 4 大领域之一；国家发改委《产业结构调整指导目录》（2019 年本）将“尾矿、废渣等资源综合利用及配套装备制造”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、铁元素是目前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。含硫含铁尾矿及废渣的资源综合利用，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。

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） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	23,842,342.44	5.67%	12,065,411.39	4.82%	97.61%
应收票据	5,025,500.00	1.19%	34,203,992.46	13.66%	-85.31%
应收账款	29,054,783.49	6.91%	29,878,588.09	11.93%	-2.76%
存货	50,979,842.94	12.12%	32,899,766.27	13.14%	54.96%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	138,120,257.11	32.84%	52,147,670.35	20.83%	164.86%
在建工程	111,300,294.33	26.46%	23,212,657.97	9.27%	379.48%
无形资产	13,719,206.18	3.26%	14,006,931.42	5.59%	-2.05%
商誉	3,119,845.68	0.74%	3,119,845.68	1.25%	0%
短期借款	70,109,916.86	16.67%	30,599,515.65	12.22%	129.12%
长期借款					
应收款项融资	6,900,000.00	1.64%	33,017,877.12	13.19%	-79.10%
预付款项	10,438,207.40	2.48%	2,522,094.70	1.01%	313.87%
其他应收款	2,996,776.30	0.71%	257,151.30	0.10%	1,065.37%
其他流动资产	16,875,568.80	4.01%	3,082,030.56	1.23%	447.55%
使用权资产	206,866.64	0.05%	620,599.90	0.25%	-66.67%
长期待摊费用	2,023,736.42	0.48%	2,507,026.80	1.00%	-19.28%
递延所得税资产	3,872,318.97	0.92%	1,884,878.99	0.75%	105.44%
其他非流动资产	2,128,000.00	0.51%	4,964,167.81	1.98%	-57.13%



应付账款	104,297,203.13	24.80%	30,775,383.19	12.29%	238.90%
合同负债	5,203,849.47	1.24%	2,036,624.86	0.81%	155.51%
其他流动负债	676,500.43	0.16%	264,761.23	0.11%	155.51%
应交税费	14,737,506.22	3.50%	7,389,376.05	2.95%	99.44%
其他应付款	903,653.48	0.21%	1,119,998.64	0.45%	-19.32%
一年内到期的非流动负债	22,394,854.33	5.32%	417,694.74	0.17%	5,261.54%
租赁负债	0	0%	331,516.14	0.13%	-100%
长期应付款	30,014,150.47	7.14%	0	0%	100%
递延收益	0	0%	745,000.00	0.30%	-100%
递延所得税负债	46,703.96	0.01%	50,362.47	0.02%	-7.26%
其他非流动负债	0	0%	2,712,383.04	1.08%	-100%
盈余公积	25,495,133.28	6.06%	20,859,749.23	8.33%	22.22%
未分配利润	70,544,402.59	16.77%	78,300,434.83	31.27%	-9.91%
资产总计	420,603,546.70		250,390,690.81		67.98%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金较期初增长 97.61%，主要系公司本期增加贷款所致。
2. 应收票据及应收款项融资较期初分别下降 85.31%、79.10%，主要系本期收到高信用等级的银行承兑汇票较多，背书后终止确认所致。
3. 存货较期初增长 54.96%，主要系子公司东立新材料于 11 月初开始试运行生产，为储备原料加大了硫精砂采购及原料价格上涨所致。
4. 固定资产较期初增长 164.86%，主要系本期子公司东立新材料部份在建工程预转固所致。
5. 在建工程较期初增长 379.48%、主要系子公司东立新材料项目建设新增设备购建所致。
6. 短期借款较期初增长 129.12%，主要系本年新增银行贷款所致。
7. 预付款项较期初增长 313.87%，主要系子公司东立新材料项目建设于 10 月底初步完成，11 月初开始试运行生产，为保试生产运行，相应加大了硫精砂原料的采购备货以及动力费用增加所致。
8. 其他应收款较期初增长 1,065.37%，主要系新增产品销售投标保证金和原料采购履约保证金以及融资保证金所致。
9. 其他流动资产较期初增长 447.55%，主要系子公司东立新材料增值税留抵税额增加所致。
10. 使用权资产及租赁负债较期初分别下降 66.67%、100%，主要系公司办公场所租赁按直线法折旧计量，并按每期利息和租赁付款额进行后续计量，且将于一年内到期，故将租赁负债重分类在一年内到期的非流动负债中。
11. 递延所得税资产交期初增长 105.44%，主要系本期确认子公司东立新材料未来可弥补亏损的暂时性差异。
12. 其他非流动资产较期初下降 57.13%，主要系本期设备已到货并列入在建工程所致。
13. 应付账款较期初增长 238.90%，主要系子公司东立新材料新项目建设增加工程及设备款项，以及 11 月初子公司试生产运行，相应加大了硫精砂原料采购，应付账款相应增加所致。



14. 合同负债及其他流动负债较期初都增长 155.51%，主要为预收货款所致。

15. 应交税费较期初增长 99.44%，主要系根据国家税务延缓缴纳政策，本期增值税及附加和所得税应纳税额的 50%延缓缴纳所致。

16. 一年内到期的非流动负债较期初增长 5,261.54%、其他非流动负债较期初下降 100%，主要系子公司安宁生物与东方钛业的合作协议将于一年内到期，故将固定资产移交义务从其他非流动负债重分类在一年内到期的非流动负债中，同时将一年内到期的融资售后回租款由长期应付款重分类至一年内到期的非流动负债。

17. 长期应付款较期初增长 100%，主要系本期新增融资租赁贷款所致。

18. 递延收益较期初下降 100%，主要系本期钛白副产硫酸亚铁制备 500 吨/年纳米铁红颜料及联产硫酸的中试研究项目和钛白副产品绿矾制备电池级磷酸铁新工艺研究项目已完成项目验收，结转进入损益所致。

2. 营业情况分析

(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	267,003,948.72	-	389,076,552.18	-	-31.37%
营业成本	192,992,711.08	72.28%	272,416,637.75	70.02%	-29.16%
毛利率	27.72%	-	29.98%	-	-
销售费用	498,564.92	0.19%	531,365.44	0.14%	-6.17%
管理费用	31,556,735.92	11.82%	27,727,094.44	7.13%	13.81%
研发费用	2,545,495.74	0.95%	3,858,373.35	0.99%	-34.03%
财务费用	2,392,337.74	0.90%	2,734,969.05	0.70%	-12.53%
信用减值损失	1,735,648.66	0.65%	113,121.37	0.03%	1,434.32%
资产减值损失	0		0		
其他收益	1,067,038.52	0.40%	489,015.34	0.13%	118.20%
投资收益	0		0		0%
公允价值变动 收益	0		0		
资产处置收益	-59,460.44	-0.02%	-173,221.83	-0.04%	-65.67%
汇兑收益	0		0		
营业利润	36,453,479.55	13.65%	78,738,960.73	20.24%	-53.70%
营业外收入	1,145,486.54	0.43%	222,690.00	0.06%	414.39%
营业外支出	154,141.82	0.06%	71,983.83	0.02%	114.13%
净利润	33,279,351.81	12.46%	68,000,691.00	17.48%	-51.06%
所得税费用	4,165,472.46	1.56%	10,888,975.90	2.80%	-61.75%

项目重大变动原因：

1. 营业收入较上年同期下降 31.37%，主要系本期暂停铁精矿贸易业务，同时 2021 年安宁生物与东方钛业业务模式发生变更，2021 年 10 月东方钛业收回外送硫酸亚铁处置权，本期无亚铁处置收入。



2. 研发费用较上年同期下降 34.03%，主要系会计政策变更，本期对研发过程中产出的产品或副产品对外销售时，分别列入收入和成本核算，不计入研发费用。

3. 信用减值损失较上年同期增长 1,434.32%，主要系本期收到高信用等级的银行承兑汇票较多，冲回原计提的坏账损失所致。

4. 其他收益较上年同期增长 118.20%，主要系电池级磷酸铁新工艺研究和硫酸亚铁制备纳米铁红科技项目已于本期验收合格，其专项资金于本期确认为收益。

5. 资产处置收益较上年同期下降 65.67%，主要系本期报废车辆所致。

6. 营业外收入较上年同期增长 414.39%，主要系本期对无法支付的款项予以核销所致。

7. 营业外支出较上年同期增长 114.13%，主要系本期向攀枝花学院赞助助学金所致。

8. 所得税费用支出较上年同期下降 61.75%，主要系本期利润较少所致。

(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	266,908,013.68	388,826,220.26	-31.36%
其他业务收入	95,935.04	250,331.92	-61.68%
主营业务成本	192,992,711.08	272,416,637.75	-29.16%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
硫酸	102,002,285.59	78,948,232.70	22.60%	40.63%	101.73%	-50.91%
铁粉	56,023,794.60	42,719,218.36	23.75%	28.92%	70.05%	-43.72%
蒸汽	20,283,780.5	16,440,012.98	18.95%	40.43%	114.48%	-59.62%
硫酸加工费	88,435,819.07	54,727,332.63	38.12%	1.28%	-12.34%	33.73%
亚铁处置收入	2,990.83	0	100%	-99.98%	-100%	37.38%
硫精砂	0	0	0%	-100%	-100%	-100%
铁精矿	159,343.09	157,914.41	0.90%	-99.88%	-99.86%	-93.48%
小计	266,908,013.68	192,992,711.08	27.69%	-31.36%	-29.16%	-7.50%

按区域分类分析：

√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点
西南地区	266,908,013.68	192,992,711.08	27.69%	-31.36%	-29.16%	-7.50%

收入构成变动的的原因：

1. 硫酸收入较上年同期增长 40.63%，主要系子公司东立新材料于 11 月初开始试运行生产，试生



产的硫酸对外进行了销售，硫酸销售数量的增加致其销售收入较上年同期增长，同时本期硫酸销售平均单价较上年同期上涨 5.93%。

2. 铁粉收入较上年同期增长 28.92%，主要系子公司东立新材料于 11 月初开始试运行生产，试生产的铁粉对外进行了销售，铁粉销售数量的增加致其销售收入较上年同期增长。

3. 蒸汽收入较上年同期增长 40.43%，主要系本期原料结构的变化致蒸汽产量增加，同时子公司东立新材料于 11 月初开始试运行生产，试生产的蒸汽对外进行了销售，蒸汽销售数量的增加致其销售收入较上年同期增长。

4. 亚铁处置收入较上年同期下降 99.98%，主要系东方钛业与安宁生物约定于 2021 年 10 月 1 日起不再由安宁生物负责硫酸亚铁的外送处置业务，因此本期无亚铁处置收入。

5. 铁精矿收入较上年同期下降 99.88%，主要系公司于 2021 年 10 月起停止了铁精矿贸易业务，本期未开展铁精矿贸易业务，因此铁精矿销售收入较上期大幅度下降。

(3) 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	攀枝花东方钛业有限公司	88,435,819.07	33.12%	否
2	攀枝花兴中钛业有限公司	52,706,962.29	19.74%	是
3	攀枝花汇钛科技有限责任公司	32,340,895.38	12.11%	否
4	攀枝花灏堃商贸有限公司	20,718,801.58	7.76%	否
5	攀枝花市达瑞科技有限责任公司	16,294,294.87	6.10%	否
合计		210,496,773.19	78.83%	-

(4) 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	广西宏和道金属材料有限公司	50,827,816.69	12.83%	否
2	四川仟坤建设集团有限责任公司	36,158,286.04	9.13%	否
3	攀枝花建宏建设工程有限公司	32,685,831.03	8.25%	否
4	广东广业云硫矿业有限公司	15,551,965.16	3.93%	否
5	国网四川省电力公司攀枝花供电公司	9,664,806.95	2.44%	否
合计		144,888,705.87	36.58%	-

3. 现金流量状况

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	31,750,136.67	18,016,511.93	76.23%
投资活动产生的现金流量净额	-72,291,919.19	-29,402,437.06	-145.87%
筹资活动产生的现金流量净额	52,318,713.57	-17,869,144.27	392.79%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加约 1373.36 万元，主要因 1) 本期无铁精矿贸易业



务和亚铁处置业务,致销售商品、提供劳务收到的现金较上期同期减少约 4496.73 万元; 2) 本期收到增值税留底退税、收到退回延期缴纳税款以及往来款等,致收到的其他与经营活动有关的现金较上年同期增加约 782.40 万元; 3) 本期无铁精矿贸易业务,致购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少约 4538.86 万元; 4) 根据国家税务政策延缓缴纳 50%的增值税及附加和所得税,致支付的各项税费较上年同期减少 1385.13 万元; 5) 本期支付往来款 770 万元,致支付的其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 588.40 万元,综上所述,经营活动产生的现金流量净额较期初增长 76.23%。

2. 投资活动产生的现金净流出净额较上年同期增加约 4,288.95 万元,主要因子公司东立新材料新项目投资,新项目建设的施工和设备购建等主要在本期进行,因此致本期的投资活动产生的现金净流出较上年同期增长 145.87%。

3. 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加约 7,018.79 万元,主要因 1) 本期取得的借款资金较上年同期增加 5,100 万元,收到的融资租赁贷款较上年同期增加约 4,683.93 万元; 2) 本期偿还债务较上年同期增加 500 万,分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期增加 1,669.96 万元,支付的押金保证金、服务费及租赁本金等较上年同期增加约 595.19 万元,综上所述,筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 392.79%。

(四) 投资状况分析

1. 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
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	10,000,000.00	70,878,483.49	38,897,836.97	88,853,474.09	20,911,287.51
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	275,993,570.00	4,268,900.10	27,784,947.30	1,467,913.19
攀枝花广杰贸易有限公司	控股子公司	化工产品 及矿石销售	5,000,000.00	10,091,041.76	6,551,807.11	12,529,880.47	580,691.27

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或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****研发支出情况：**

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	2,545,495.74	3,858,373.35
研发支出占营业收入的比例	0.95%	0.99%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

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	13	13
研发人员总计	13	13
研发人员占员工总量的比例	3.36%	3.25%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	46	46
公司拥有的发明专利数量	2	2

研发项目情况：

报告期内，公司研发项目情况如下：

1. 磷酸亚铁前驱体制备硫酸铁锂正极材料研发

本项目以磷酸亚铁和碳酸锂、葡萄糖为原料，利用高温固相法制备锂电池正极材料，对原料采用原位包碳的方式制备蓝白色沉淀 LiFePO_4 产品。通过此工艺，扩展了正极材料 LiFePO_4 前驱体合成铁源的类别，为未来锂离子电池 LiFePO_4 正极材料的进一步设计与优化提供助力。

2. 工业副产钛白绿矾制备电池级磷酸亚铁成分及形貌精准调控研究：

本项目以硫酸亚铁和磷酸为原料，利用液相法沉淀制备 LiFePO_4 二价铁前驱体 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ 水合结晶盐，对原料采用控制结晶沉淀的方式制备蓝白色沉淀 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ 产品，制备的产品纯度要求达到电池级前驱体的要求。通过此工艺，扩展了正极材料 LiFePO_4 前驱体合成铁源的类别，为未来锂离子电池 LiFePO_4 正极材料的进一步设计与优化提供助力。

3. 钛白副产品绿矾制备电池级磷酸铁新工艺研究项目：该项目已完成项目验收。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
--------	------	------



<p>收入确认</p>	<p>东立科技公司的营业收入主要来源于硫酸、铁粉、铁精矿、硫精砂的销售以及硫酸加工。2022年度营业收入金额为人民币26,700.39万元。</p> <p>由于营业收入是东立科技公司关键业绩指标，可能存在东立科技公司管理层（以下简称管理层）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。</p>	<p>针对收入确认，中汇会计师事务所实施的审计程序主要包括：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单及硫酸加工费结算单等；</p> <p>（5）结合应收账款函证，向客户函证本期销售金额；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p>
-------------	--	--

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 重要会计政策变更		
会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”	本次变更经公司董事会审议通过。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	本次变更经公司董事会审议通过。	[注 2]

[注 1] (1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《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，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。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》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，该事项对可比期间财务报表无影响。

(2) 关于亏损合同的判断，解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定，报告期内，公司不涉及业务，不影响公司的留存收益及财务报表其他相关项目。

[注 2] (1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《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，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，报告期内，公司不涉及业务，不影响公司的留存收益及财务报表其他相关项目。

(2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，报告期内，公司不涉及业务，不影响公司的留存收益及财务报表其他相关项目。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

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。公司于 2019 年通过了 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，形成了质量、环境等一体化管理体系，编制了一体化的管理手册和程序文件，确保研发、供应链、生产和销售各个过程 都能严格按照规定执行，确保公司体系的合规性、符合性、有效性并不断提升运营效率。

公司未来在经营发展的同时，将继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。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司拥有自己的产品和商业模式，拥有与当前生产经营紧密相关的要素和资源，不存在法律法规或《公司章程》规定终止经营和丧失持续经营能力的情况。目前，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，公司拥有良好的持续经营能力。报告期内，公司生产经营正常，财务状况健康，发展趋势良好。

2022 年度，公司实现营业收入 26,700.39 万元，营业利润 3,645.35 万元，净利润 3,327.94 万元，经营活动产生的现金流量净额 3,175.01 万元；截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 42,060.35 万元，净资产 16,440.46 万元，资产负债率 60.91%，具有较强的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、受宏观经济和下游行业景气度影响的风险

公司作为工业资源综合利用企业，主要通过技术服务与要素保障的方式与钛白粉企业进行合作。钛白粉作为工业生产中重要的原料，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，都会对钛白粉的市场需求产生影响。若出现宏观经济衰退，则可能导致下游钛白粉等企业的生产萎缩，进而影响公司服务推广与产品销售。

应对措施：公司已与攀枝花地区有关钛白生产企业建立起稳定的合作关系，未来公司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，使公司生产经营紧跟国家产业政策和市场趋势，顺势而为，谨慎经营，保持合理的生产和销售规模。

2、市场竞争风险

尽管公司经过多年来的不懈努力，在技术水平、推广服务、要素保障等方面具有一定竞争优势，



但在行业内尚未形成绝对的技术壁垒。公司如果不能持续提升技术水平、引进优秀人才、拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和抗风险能力、准确把握行业发展趋势和客户需求的变化，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，引进优秀人才以提升自身技术水平，同时加大与钛白粉生产企业的战略合作，拓展优质客户、扩大业务规模、增强资本实力和市场竞争能力。

3、市场区域集中的风险

公司位于攀枝花市，钛白粉产业是攀枝花的支柱产业之一，已形成我国最集中的钛白粉企业集群。攀枝花市是公司产品和服务的主要市场，报告期内，上述地区的主营业务收入占公司主营业务收入比重较高，公司存在一定的市场区域集中风险。如果上述地区市场的竞争环境或行业发展发生不利于本公司的变化，或者公司在其他区域的业务拓展不力，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，近年已在重庆、云南等区域进行了广泛、深入的市场调研与业务对接，为下一步跨地区合作和布局奠定了基础。

4、行业周期性风险

公司通过掺烧实现资源综合利用，产出硫酸、蒸汽和红渣（氧化铁粉），硫酸主要销售给钛白粉生产企业，红渣（氧化铁粉）的最终使用者为钢铁冶炼企业，因此，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。

5、实际控制人不当控制风险

公司股东饶华先生持股占公司总股本的 77.08%，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组织机构，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。

(二) 报告期内新增的风险因素

无



第五节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. (一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. (二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 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

本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

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	3,800,000.00	2,755,681.73
销售产品、商品，提供劳务	48,800,000.00	52,706,962.29
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	88,000,000.00	38,100,000.00

2022年1月10日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于预计2022年度日常性关联交易的议案》。其中，2022年度公司向关联方攀枝花兴中钛业有限公司销售硫酸、蒸汽、片碱的金额预计



不超过 4,530 万元（不含税）。2022 年末，因公司全资子公司东立新材料新项目投入试运营，东立新材料向关联方兴中钛业销售硫酸致关联交易金额有所增加。截至 2022 年 12 月 31 日，公司实际向关联方攀枝花兴中钛业有限公司销售硫酸、蒸汽、片碱的累计金额为 52,706,962.29 元，超出预计金额 7,406,962.29 元。2023 年 4 月 3 日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过《关于补充确认 2022 年度超出预计金额的经常性关联交易的议案》，该议案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
收购资产	2022 年 12 月 22 日	拟购买兴中钛业 100%股权	发行股份	是	是

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2022 年 12 月 22 日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过《四川东立科技股份有限公司重大资产重组预案》，拟向交易对方以发行股份的方式购买其持有的兴中钛业 100.00%的股权，具体交易价格将以 2022 年 9 月 30 日为评估基准日，根据符合《证券法》的机构出具的审计、评估报告，由双方进行最终协商后，在《发行股份购买资产协议》中确定。

2023 年 3 月 15 日，公司召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过《关于公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于批准〈四川东立科技股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易之重大资产重组报告书〉的议案》等议案。

本次重大资产重组交易对方为持有攀枝花兴中钛业有限公司 97.56%股权的自然人饶华和持有攀枝花兴中钛业有限公司 2.44%法人企业攀枝花市亿达商贸有限公司，其中：饶华为东立科技的控股股东和实际控制人，本次交易价格为 23,048.00 万元。

本次重组，公司将着力构建完善“硫-铁-钛”循环经济产业链，形成区域集约化运营及集团化管理，推进节能减排和资源节约集约高效循环综合利用。本次重组完成后，兴中钛业将成为东立科技全资子公司，东立科技与兴中钛业的交易在合并报表口径下将进行抵销，有利于增强公司独立性，提高公司规范运作水平。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	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		挂牌	资金占用	出具《关于减少资金拆借的	正在履行中



	月 21 日			承诺	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。	
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
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 21 日		挂牌	其他承诺	若公司因建设工程项目未办理建设工程规划、施工许可证件及房屋所有权登记而受到相关部门行政处罚，则实控人自愿对公司由此造成的经济损失进行足额补偿。	已履行完毕
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		任职	任职承诺	在履行挂牌公司监事的职	正在履行中



	月 22 日				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	2021 年 3 月 4 日		整改	避免资金占用承诺	承诺按照银行同期 1 年期贷款利率计算资金占用额并对公司进行补偿。	已履行完毕

承诺事项详细情况：

2015 年公司申请在全国股转系统挂牌时，实控人及其他股东出具《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。董监高出具《避免同业竞争的承诺》《规范关联交易的承诺函》《任职承诺》等。

报告期内，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
办公楼	固定资产	抵押	4,508,849.70	1.07%	2022 年 12 月 19 日，公司与有邮储银行攀枝花东区支行签订《中国邮政储蓄银行小企业法人授信业务借据》借款金额为 3,000 万元，借款期限为 2022 年 12 月 19 日至 2023 年 12 月 15 日
土地	无形资产	抵押	12,579,834.33	2.99%	2022 年 12 月 19 日，公司与有邮储银行攀枝花东区支行签订《中国邮政储蓄银行小企业法人授信业务借据》借款金额为 3,000 万元，借款期限为 2022 年 12 月 19 日至 2023 年 12 月 15 日
总计	-	-	17,088,684.03	4.06%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该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。



第六节 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	8,754,775	16.84%	+10,345,725	19,100,500	36.73%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	+10,020,725	10,020,725	19.27%
	董事、监事、高管	945,775	1.82%	-300,000	645,775	1.24%
	核心员工	468,000	0.90%	+130,000	598,000	1.15%
有限售条件股份	有限售股份总数	43,245,225	83.16%	-10,345,725	32,899,500	63.27%
	其中：控股股东、实际控制人	40,082,900	77.08%	-10,020,725	30,062,175	57.81%
	董事、监事、高管	2,837,325	5.46%	0	2,837,325	5.46%
	核心员工	130,000	0.25%	-130,000	0	0%
总股本		52,000,000.00	-	0	52,000,000.00	-
普通股股东人数		83				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	40,082,900	0	40,082,900	77.08%	30,062,175	10,020,725	0	0
2	蔡于易	2,366,000	0	2,366,000	4.55%	0	2,366,000	0	0
3	攀枝花双恒贸易有限公司	2,080,000	0	2,080,000	4.00%	0	2,080,000	0	0
4	颜华耕	1,703,000	0	1,703,000	3.27%	0	1,703,000	0	0
5	刘邦洪	1,339,000	-300,000	1,039,000	2.00%	1,004,250	34,750	0	0
6	程东亮	780,100	0	780,100	1.50%	585,075	195,025	0	0
7	王雅利	403,000	0	403,000	0.78%	302,250	100,750	0	0
8	伏永忠	390,000	0	390,000	0.75%	292,500	97,500	0	0
9	成守苓	390,000	0	390,000	0.75%	292,500	97,500	0	0



10	淳玉红	0	300,000	300,000	0.58%	0	300,000	0	0
合计		49,534,000	0	49,534,000	95.26%	32,538,750	16,995,250	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 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董事长、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。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

**七、 存续至本期的可转换债券情况**

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用担保	浙商银行股份有限公司凉山分行	银行	15,000,000.00	2022年5月10日	2023年5月9日	6.00%
2	信用担保	四川银行股份有限公司攀枝花米易支行	银行	5,000,000.00	2022年5月26日	2023年5月25日	4.50%
3	抵押担保	攀枝花农村商业银行股份有限公司	银行	10,000,000.00	2022年6月30日	2023年6月29日	6.50%
4	抵押担保	中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行	银行	10,000,000.00	2022年9月26日	2023年9月26日	4.80%
5	抵押担保	中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行	银行	30,000,000.00	2022年12月19日	2023年12月15日	4.80%
6	设备融资租赁	远东国际租赁有限公司	非银行金融机构	32,400,000.00	2022年9月28日	2025年9月28日	8.73%
7	设备融资租赁	邦银金融租赁股份有限公司	非银行金融机构	20,000,000.00	2022年12月26日	2024年12月26日	9.12%
合计	-	-	-	122,400,000.00	-	-	-

九、 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

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 5 日	7.00	0	0
合计	7.00	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 2021 年年度权益分派方案已获 2022 年 5 月 5 日召开的股东大会审议通过，每 10 股派发 7.00 元人民币现金。权益分派权益登记日为 2022 年 5 月 20 日，除权除息日为 2022 年 5 月 23 日。

截至 2022 年 5 月 23 日，公司此次权益分派已按规定全部派发完毕。

**(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

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用



第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				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
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
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
陈兴平	董事	男	1973 年 2 月	2022 年 5 月 5 日	2025 年 5 月 5 日
陈爽	董事	男	1994 年 10 月	2022 年 5 月 5 日	2025 年 5 月 5 日
陈虎	独立董事	男	1963 年 7 月	2022 年 5 月 5 日	2025 年 5 月 5 日
房红	独立董事	女	1970 年 7 月	2022 年 5 月 5 日	2025 年 5 月 5 日
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
谢贤兰	监事	女	1979 年 9 月	2022 年 5 月 5 日	2025 年 5 月 5 日
程东亮	监事	男	1977 年 9 月	2022 年 5 月 5 日	2025 年 5 月 5 日
伏永忠	副总经理	男	1969 年 2 月	2022 年 5 月 6 日	2025 年 5 月 5 日
成守苓	副总经理	男	1972 年 8 月	2022 年 5 月 6 日	2025 年 5 月 5 日
董事会人数：				7	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				5	

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) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
饶华	董事长、总经理	40,082,900	0	40,082,900	77.08%	0	0
王雅利	董事、财务负责人	403,000	0	403,000	0.78%	0	0
刘邦洪	董事、董事会秘书	1,339,000	-300,000	1,039,000	2.00%	0	0
陈兴平	董事	0	0	0	0%	0	0



陈爽	董事	0	0	0	0%	0	0
陈虎	独立董事	0	0	0	0%	0	0
房红	独立董事	0	0	0	0%	0	0
付兴旺	监事会主席	286,000	0	286,000	0.55%	0	0
谢贤兰	监事	195,000	0	195,000	0.37%	0	0
程东亮	监事	780,100	0	780,100	1.50%	0	0
伏永忠	副总经理	390,000	0	390,000	0.75%	0	0
成守苓	副总经理	390,000	0	390,000	0.75%	0	0
合计	-	43,866,000	-	43,566,000	83.78%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
谢贤兰	监事会主席	离任	监事	换届选举	
付兴旺	监事	新任	监事会主席	换届选举	

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

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

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	26		1	25
技术人员	33	1		34
销售人员	4		1	3
采购人员	6			6
财务人员	11			11
生产人员	277	11		288
行政人员	10	1		11
其他人员	20	2		22
员工总计	387	15	2	400

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	22	25
专科	47	54
专科以下	316	319
员工总计	387	400

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：

公司人员变动严格依照国家及地方相关法规和政策进行操作。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，报告期内无公司承担费用的离退休职工。

公司通过网络自行招聘、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、管理者能力培训等，企业文化培训，专业技能培训，不断提高公司员工的整体素质，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) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
刘邦洪	无变动	董事、董秘	1,339,000	-300,000	1,039,000
程东亮	无变动	监事、董办主任	780,100	0	780,100
杨莉琴	无变动	账务部经理	130,000	0	130,000
杨芳	无变动	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	化工事业部副经理	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

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用



第八节 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、 宏观政策

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央围绕生态环境保护作出一系列重大决策部署，国务院先后颁布实施大气、水、土壤污染防治行动计划，《中华人民共和国环境保护税法》、新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相继于 2018 年 1 月 1 日、2020 年 9 月 1 日正式施行，我国生态环境保护从认识到实践发生了历史性、全局性变化。同时，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，党中央审时度势，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。

公司主营业务为工业资源综合利用，依据《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)，公司属于“水利、环境和公共设施管理业”下的“生态保护和环境治理业”的“环境治理业”的“固体废物治理业”，行业代码为 N7723；根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司属于固体废物治理业，行业代码为 N7723；根据全国股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司所属行业为固体废物治理业，行业代码为 N7723；根据股转公司发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》的规定，公司所属行业为环境与设施服务，行业代码为 12111011。

工信部《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》将“资源综合利用”列入重点支持的 4 大领域之一；国家发改委《产业结构调整指导目录》（2019 年本）将“尾矿、废渣等资源综合利用及配套装备制造”列入鼓励类项目；2022 年 1 月 27 日，工信部、国家发革委、科技部等八部门印发的《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；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。

二、 行业标准与资质

（一）环境质量标准

大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
 地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中“IV类”标准
 地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中“III类”标准
 声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准
 土壤环境执行《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准
 《工业固体废物综合利用技术评价导则》（GB/T32326-2015）；



《工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599)；

(二) 污染物排放标准

(1) 水污染物执行《硫酸工业污染物排放标准》 GB 26132-2010

(2) 大气污染物执行《硫酸工业污染物排放标准》GB26132-2010

(3) 噪声执行《工业企业厂界噪声标准》GB 12348-2008

截至报告期末，公司业务相关的环境质量标准、技术标准、污染物排放等均无重大变化。

(三) 业务资质

《危险化学品登记证》，编号：510412070，有效期限：2020.3.11 至 2023.3.10

《非药品类易制毒化学品生产备案证明》，编号：川 3S51040100005，有效期限：2022.4.08. 至 2025.4.08

《安全生产许可证》，编号：(川攀)WH 安许证字[2022]6 号，有效期限：2022.4.01. 至 2025.3.31

《全国工业产品生产许可证》，编号：(川)XK13-006-00216，有效期限：2020.8.25 至 2026.1.28

(一) 行业标准情况

序号	行业标准类别	制定单位	重点内容	公司达标情况
1	国家环境污染物排放(控制)标准	生态环境部	《硫酸工业污染物排放标准》GB 26132-2010	公司相关业务可达到行业标准要求。
2	国家环境污染物排放(控制)标准	生态环境部	《工业企业厂界噪声标准》GB 12348-2008	公司相关业务可达到行业标准要求。
3	国家环境污染物排放(控制)标准	生态环境部	《硫酸工业污染防治技术政策》公告 2013 年第 31 号	公司相关业务可达到行业标准要求。

(二) 业务资质情况

序号	许可证名称	编号	发证单位	取得主体	资质等级或许可范围	有效期
1	《危险化学品登记证》	510412070	四川省危险化学品登记注册中心	东立科技	硫酸	2020.3.11 至 2023.3.10
2	《非药品类易制毒化学品生产备案证明》	川 3S51040100005	攀枝花市应急管理局	东立科技	硫酸	2022.4.08 至 2025.4.08
3	《安全生产许可证》	(川攀)WH 安许证字[2022]6 号	攀枝花市应急管理局	东立科技	硫酸	2022.4.01 至 2025.3.31
4	《全国工业产品生产许可证》	(川)XK13-006-00216	四川省市场监督管理局	东立科技	工业硫酸	2020.8.25 至 2026.1.28
5	质量管理体系认证证书	00222Q26000R1M	方圆标致认证集团有限公司	东立科技	工业硫酸、硫铁矿烧渣的生产	2022.10.14 至 2025.10.07
6	环境管理体系认证证书	00222E33736R1M	方圆标致认证集团有限	东立科技	工业硫酸、硫铁矿烧渣	2022.10.14 至 2025.10.07



			公司		的生产及相关管理活动	
7	职业健康安全管理体系认证证书	CQM22S23438ROM	方圆标致认证集团有限公司	东立科技	工业硫酸、硫铁矿烧渣的生产及相关管理活动	2022.10.14 至 2025.10.13

截至本报告披露之日，公司《危险化学品登记证》已完成换证流程并取得新证，新证书号：51042300012，有效期：2023年3月10日至2026年3月09日。

三、 主要技术或工艺

公司通过将铅锌铜有色金属采选企业副产的尾矿硫精砂（主要成分 FeS_2 ）、硫酸法钛白粉生产企业副产的硫酸亚铁（绿矾）以及硫磺渣混合掺烧，使绿矾、硫精砂、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。经过多年实践探索，形成了自有专利和非专利技术，解决了掺烧比例低、设备易腐蚀等技术难题，提高了设备运行效率，达到节约成本、变废为宝、改善生态环境的多重目的。

报告期内，公司使用的主要技术或工艺情况如下：

序号	主要技术名称	技术原理	日处理能力(吨)
1	绿矾热法脱水干燥技术	采用环保高效热法脱水工艺去除绿矾中的结晶水。	
2	绿矾高效分解及设备防腐技术	改造部分设备，调配原料配比，调整温度、水分、压强适应性，解决设备易腐蚀难题，提高设备运行效率。	

四、 环境治理技术服务分析

适用 不适用

大宗工业固废品类繁多，主要包括尾矿、冶金渣、煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏、赤泥、磷石膏、石材加工底泥等。我国大宗工业固废每年新增及历史堆存量巨大，若强化其综合利用，提升资源利用率，不仅能够节约原生资源，降低资源的对外依存度，还可以减少大气、水和土壤污染风险。

为此，2021年3月，国家发展改革委等十部门联合印发《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》（以下简称《指导意见》），对大宗固废综合利用的原则、目标、效率、绿色发展、创新发展及资源的高效利用作出了部署，到2025年综合利用能力显著提升，利用规模不断扩大，新增大宗固废综合利用率达到60%。

对于大宗固废综合利用而言，创新发展是唯一出路。该《指导意见》明确指出：在创新利用模式方面，对于不同行业，提出具有推广价值的大宗固废综合利用模式。在创新关键技术方面，鼓励企业加大关键技术研发投入力度，建立基础研发平台，将大宗固废综合利用关键技术纳入国家重点研发计划，加强先进适用技术推广应用。在创新协同机制方面，鼓励多产业协同利用，推进产业间深度融合，推动跨区域协同利用，推进国家重大战略区域的大宗固废协同处置利用。在创新管理方式方面，利用现代化信息技术手段，逐步实现“互联网+大宗固废”的管理模式，鼓励社会力量开展大宗固废综合利



用交易信息服务，提高资源配置效率。

五、 环境治理设备销售业务分析

适用 不适用

六、 环境治理工程类业务分析

适用 不适用

七、 环境治理运营类业务分析

适用 不适用

八、 PPP 项目分析

适用 不适用

九、 细分行业披露要求

(一) 水污染治理业务

适用 不适用

(二) 大气污染治理业务

适用 不适用

(三) 固体废物治理业务

1. 固体废物治理业务收入分析

适用 不适用

公司主营业务为工业资源综合利用，通过将铅锌铜有色金属采选企业副产的尾矿硫精砂、硫酸法钛白粉生产企业副产的硫酸亚铁（绿矾）以及硫磺渣混合掺烧，使硫精砂、绿矾、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。公司通过收取客户支付的定额补贴（运营加工费）及资源综合利用产出的硫酸、红渣（氧化铁粉）、蒸汽对外销售获取盈利。

报告期内，公司收取加工费 8,843.58 万元，实现硫酸、铁粉、蒸汽销售收入 17,830.99 万元。

2. 固体废物治理并发电业务情况分析

适用 不适用

(四) 危险废物治理业务

适用 不适用



第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司在《公司章程》中明确了股东享有知情权、参与权、质询权和表决权，在《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》中分别规定了关联股东和关联董事回避制度。同时，《公司章程》中对监事会的职权进行了明确规定，保证监事会得以有效发挥监督作用。

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规以及规范性文件的要求，召集、召开股东大会，确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》所规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利，未发生损害公司股东和第三人权益的情况。

公司董事会认为：公司现有的公司治理制度能够有效提高公司治理水平，给所有股东提供合适的保护并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者和社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求，在完整性、有效性和合理性方面不存在重大瑕疵。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均建立起相应的制度，公司认真履行了权利机构、决策机构、监督机构的职责和要求。



截至报告期末，公司管理层能够履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求，公司各项重大决策事项程序合规、合法。公司今后仍将继续完善公司治理机制，认真履行信息披露义务，不断增强业务素质和合规意识，严格遵守有关法律、法规及规范性文件和公司相关规章制度的规定，提高公司规范运作水平。

4、 公司章程的修改情况

2022年5月5日，公司召开2021年度股东大会，审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》。本次修订是根据《公司法》《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挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十七条之规定：“挂牌公司应当在公司章程中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护作出明确安排。”对原《公司章程》相关内容进行了补充调整。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	8	6

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均严格按照法律、行政法规和《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。

公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行。

截至报告期末，公司三会依法运作，未出现重大违法违规现象和重大缺陷。公司董事、监事、高管人员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。公司今后将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学、民主决策重大事项提供有力保障。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断改善公司治理结构，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的管理机制。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策；公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。公司建立了较为完善的内部控制制度，并通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范运作。

截至报告期末，公司上述机构和人员依法运作，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。公司治理与《公司法》、中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的要求不存在差异。

(四) 投资者关系管理情况

公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求进行信息披露，保护投资者合法权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、电子邮件进行投资者互动交流关系管理的有效途径，确保公司与投资者及潜在投资者之间有效的沟通联系、事务处理等。

公司严格按照有关法律法规的规定和《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》的规定，



加强信息披露事务和投资关系管理，确保所有投资者公平获取公司信息，对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。此外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量，更好维护所有投资者的利益。

今后公司将继续规范信息披露工作，加强与外部各界的信息沟通，规范运营，切实保护投资者合法权益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，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。

(二) 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对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。

(三) 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，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。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) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为了提高年度报告披露的质量和水平，增强信息披露的真实性、准确性和及时性，公司已建立《四川东立科技股份有限公司信息披露管理制度》和《四川东立科技股份有限公司年度报告差错责任追究制度》，公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关的其他人员在年报信息披露工作中按照国家有关法律、法规、规范性文件以及公司规章制度要求严格执行，勤勉尽责，并认真对照相关制度努力提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。

报告期内，公司严格按照上述制度做好年报信息披露工作。今后公司将继续提高和保障年度报告的质量，保障公司全体股东的合法权益。

三、 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

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，其中 1 次采用现场投票和网络投票相结合的方式。

2022 年 3 月 23 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，因涉及到终止公开发行股票的相关事项，公司提供了网络投票方式。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用



第十节 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[2023]2390 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	2023 年 4 月 3 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡海波 4 年	尹立红 4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	25 万元	

审 计 报 告

中汇会审[2023]2390 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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三（二十七）及五（三十三）。

东立科技公司的营业收入主要来源于硫酸、铁粉、铁精矿、硫精砂的销售以及硫酸加工。2022 年度营业收入金额为人民币 26,700.39 万元。

由于营业收入是东立科技公司关键业绩指标，可能存在东立科技公司管理层（以下简称管理层）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、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单及硫酸加工费结算单等；

（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

东立科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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·杭州

中国注册会计师：胡海波
(项目合伙人)

中国注册会计师：尹立红

报告日期：2023 年 4 月 3 日



二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五(一)	23,842,342.44	12,065,411.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	5,025,500.00	34,203,992.46
应收账款	五(三)	29,054,783.49	29,878,588.09
应收款项融资	五(四)	6,900,000.00	33,017,877.12
预付款项	五(五)	10,438,207.40	2,522,094.70
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)	2,996,776.30	257,151.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	50,979,842.94	32,899,766.27
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)	16,875,568.80	3,082,030.56
流动资产合计		146,113,021.37	147,926,911.89
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(九)	138,120,257.11	52,147,670.35
在建工程	五(十)	111,300,294.33	23,212,657.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	206,866.64	620,599.9



无形资产	五(十二)	13,719,206.18	14,006,931.42
开发支出			
商誉	五(十三)	3,119,845.68	3,119,845.68
长期待摊费用	五(十四)	2,023,736.42	2,507,026.8
递延所得税资产	五(十五)	3,872,318.97	1,884,878.99
其他非流动资产	五(十六)	2,128,000.00	4,964,167.81
非流动资产合计		274,490,525.33	102,463,778.92
资产总计		420,603,546.70	250,390,690.81
流动负债：			
短期借款	五(十七)	70,109,916.86	30,599,515.65
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(十八)	104,297,203.13	30,775,383.19
预收款项			
合同负债	五(十九)	5,203,849.47	2,036,624.86
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)	7,814,609.89	7,632,937.59
应交税费	五(二十一)	14,737,506.22	7,389,376.05
其他应付款	五(二十二)	903,653.48	1,119,998.64
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(二十三)	22,394,854.33	417,694.74
其他流动负债	五(二十四)	676,500.43	264,761.23
流动负债合计		226,138,093.81	80,236,291.95
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(二十五)		331,516.14
长期应付款	五(二十六)	30,014,150.47	
长期应付职工薪酬			
预计负债			



递延收益	五(二十七)		745,000
递延所得税负债	五(十五)	46,703.96	50,362.47
其他非流动负债	五(二十八)		2,712,383.04
非流动负债合计		30,060,854.43	3,839,261.65
负债合计		256,198,948.24	84,075,553.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十九)	52,000,000.00	52,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十)	7,570,353.64	7,570,353.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五(三十一)	8,794,708.95	7,584,599.51
盈余公积	五(三十二)	25,495,133.28	20,859,749.23
一般风险准备			
未分配利润	五(三十三)	70,544,402.59	78,300,434.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		164,404,598.46	166,315,137.21
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		164,404,598.46	166,315,137.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		420,603,546.70	250,390,690.81

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	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		20,094,049.24	5,631,253.21
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,987,500.00	8,496,313.89
应收账款	十四(一)	38,783,397.95	21,911,049.4
应收款项融资		1,500,000.00	5,089,303.12
预付款项		9,541,694.87	17,842,922.06
其他应收款	十四(二)	126,382,951.65	28,823,904.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,085,135.38	31,649,252.68



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			
流动资产合计		214,374,729.09	119,443,998.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四(三)	48,300,000.00	48,300,000
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		33,825,104.26	29,558,417.14
在建工程			4,485,015.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		157,443.78	472,331.32
无形资产		3,489,728.02	3,434,922.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,023,736.42	2,507,026.8
递延所得税资产		832,700.53	1,101,310.24
其他非流动资产			276,128.75
非流动资产合计		88,628,713.01	90,135,152.18
资产总计		303,003,442.10	209,579,150.95
流动负债：			
短期借款		55,084,986.30	25,038,801.37
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		24,008,567.39	22,340,308.4
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,119,972.38	4,295,368.79
应交税费		6,759,739.42	4,753,893.91
其他应付款		18,997,563.00	329,613.67
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,306,864.24	1,944,338.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,938,375.40	319,344.6
其他流动负债		559,892.34	252,764



流动负债合计		123,775,960.47	59,274,433.2
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			276,217.13
长期应付款		19,611,611.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			745,000.00
递延所得税负债		668.56	
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,612,279.61	1,021,217.13
负债合计		143,388,240.08	60,295,650.33
所有者权益（或股东权益）：			
股本		52,000,000.00	52,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,803,515.60	6,803,515.6
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		6,860,353.68	6,482,492.82
盈余公积		25,495,133.28	20,859,749.23
一般风险准备			
未分配利润		68,456,199.46	63,137,742.97
所有者权益（或股东权益）合计		159,615,202.02	149,283,500.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		303,003,442.10	209,579,150.95

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		267,003,948.72	389,076,552.18
其中：营业收入	五(三十四)	267,003,948.72	389,076,552.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		233,293,695.91	310,766,506.33
其中：营业成本	五(三十四)	192,992,711.08	272,416,637.75



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)	3,307,850.51	3,498,066.3
销售费用	五(三十六)	498,564.92	531,365.44
管理费用	五(三十七)	31,556,735.92	27,727,094.44
研发费用	五(三十八)	2,545,495.74	3,858,373.35
财务费用	五(三十九)	2,392,337.74	2,734,969.05
其中：利息费用		3,354,377.87	1,444,476.04
利息收入		47,620.52	69,099.59
加：其他收益	五(四十)	1,067,038.52	489,015.34
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
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）		0	0
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）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	1,735,648.66	113,121.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-59,460.44	-173,221.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,453,479.55	78,738,960.73
加：营业外收入	五(四十三)	1,145,486.54	222,690.00
减：营业外支出	五(四十四)	154,141.82	71,983.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,444,824.27	78,889,666.9
减：所得税费用	五(四十五)	4,165,472.46	10,888,975.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,279,351.81	68,000,691.00
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）		33,279,351.81	68,000,691.00
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）		33,279,351.81	68,000,691.00
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		33,279,351.81	68,000,691.00
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		33,279,351.81	68,000,691.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.64	1.31
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.64	1.31

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	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四(四)	173,859,835.97	180,397,707.96
减：营业成本	十四(四)	135,486,697.70	94,615,029.80
税金及附加		1,518,610.84	1,430,820.48
销售费用		405,419.24	364,761.87
管理费用		21,872,980.06	17,071,096.73
研发费用		2,545,495.74	3,858,373.35
财务费用		2,611,565.77	1,077,816.14
其中：利息费用		2,895,996.29	1,174,907.37
利息收入		30,715.12	22,217.79
加：其他收益		831,838.79	10,047.63
投资收益（损失以“-”号填列）		36,000,000.00	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		36,000,000.00	0



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）	0	0
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）	0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	757,217.16	-146,405.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-59,460.44	-144,221.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	46,948,662.13	61,699,229.72
加：营业外收入	1,126,803.25	124,981.51
减：营业外支出	152,669.92	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	47,922,795.46	61,774,211.23
减：所得税费用	1,568,954.92	8,698,967.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	46,353,840.54	53,075,243.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	46,353,840.54	53,075,243.86
（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	46,353,840.54	53,075,243.86
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	2022 年	2021 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		207,398,158.77	252,365,448.07
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十六)	11,083,829.29	3,259,790.59
经营活动现金流入小计		218,481,988.06	255,625,238.66
购买商品、接受劳务支付的现金		109,408,162.66	154,796,730.00
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		41,123,893.41	38,644,831.88
支付的各项税费		18,553,946.60	32,405,295.51
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十六)	17,645,848.72	11,761,869.34
经营活动现金流出小计		186,731,851.39	237,608,726.73
经营活动产生的现金流量净额		31,750,136.67	18,016,511.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,916.00	108,268.00
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	五(四十六)		583,168.39
投资活动现金流入小计		2,916.00	691,436.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,294,835.19	30,093,873.45
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十六)		
投资活动现金流出小计		72,294,835.19	30,093,873.45
投资活动产生的现金流量净额		-72,291,919.19	-29,402,437.06



三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		76,000,000.00	25,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十六)	52,400,000.00	5,560,714.28
筹资活动现金流入小计		128,400,000.00	30,560,714.28
偿还债务支付的现金		31,000,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,897,402.72	22,197,836.15
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(四十六)	6,183,883.71	232,022.40
筹资活动现金流出小计		76,081,286.43	48,429,858.55
筹资活动产生的现金流量净额		52,318,713.57	-17,869,144.27
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		11,776,931.05	-29,255,069.40
加：期初现金及现金等价物余额		12,065,411.39	41,320,480.79
六、期末现金及现金等价物余额		23,842,342.44	12,065,411.39

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	2022 年	2021 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		153,033,728.11	129,306,021.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		64,063,173.29	886,158.86
经营活动现金流入小计		217,096,901.40	130,192,180.07
购买商品、接受劳务支付的现金		84,248,790.53	42,820,901.34
支付给职工以及为职工支付的现金		19,390,672.77	16,961,048.15
支付的各项税费		8,924,449.11	15,143,960.68
支付其他与经营活动有关的现金		103,743,846.36	6,997,063.67
经营活动现金流出小计		216,307,758.77	81,922,973.84
经营活动产生的现金流量净额		789,142.63	48,269,206.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,916.00	97,268.00
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			583,168.39
投资活动现金流入小计		2,916.00	680,436.39



购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,075,823.40	3,789,387.10
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			21,188,566.40
投资活动现金流出小计		4,075,823.404	24,977,953.50
投资活动产生的现金流量净额		-4,072,907.40	-24,297,517.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		61,000,000.00	25,000,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		32,400,000.00	
筹资活动现金流入小计		93,400,000.00	25,000,000.00
偿还债务支付的现金		31,000,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,469,555.49	22,197,836.15
支付其他与筹资活动有关的现金		6,183,883.71	232,022.40
筹资活动现金流出小计		75,653,439.20	48,429,858.55
筹资活动产生的现金流量净额		17,746,560.80	-23,429,858.55
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		14,462,796.03	541,830.57
加：期初现金及现金等价物余额		5,631,253.21	5,089,422.64
六、期末现金及现金等价物余额		20,094,049.24	5,631,253.21



(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	52,000,000.00				7,570,353.64			7,584,599.51	20,859,749.23		78,300,434.83		166,315,137.21
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				7,570,353.64			7,584,599.51	20,859,749.23		78,300,434.83		166,315,137.21
三、本期增减变动 金额(减少以“-” 号填列)								1,210,109.44	4,635,384.05		-7,756,032.24		-1,910,538.75
(一)综合收益总 额											33,279,351.81		33,279,351.81
(二)所有者投入 和减少资本													



1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								4,635,384.05	-41,035,384.05			-36,400,000.00
1. 提取盈余公积								4,635,384.05	-4,635,384.05			0
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-36,400,000.00			-36,400,000.00
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							1,210,109.44				1,210,109.44
1. 本期提取							4,612,926.50				4,612,926.50
2. 本期使用							3,402,817.06				3,402,817.06
（六）其他											
四、本年期末余额	52,000,000.00				7,570,353.64		8,794,708.95	25,495,133.28		70,544,402.59	164,404,598.46

项目	2021 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		
优 先 股		永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	52,000,000.00				7,355,253.64			8,718,605.34	15,552,224.84		36,407,268.22	120,033,352.04
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				7,355,253.64			8,718,605.34	15,552,224.84		36,407,268.22	120,033,352.04



三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				215,100.00			-1,134,005.83	5,307,524.39		41,893,166.61		46,281,785.17
(一)综合收益总额										68,000,691.00		68,000,691.00
(二)所有者投入和减少资本				215,100.00								215,100.00
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				215,100.00								215,100.00
4. 其他												
(三)利润分配								5,307,524.39		-26,107,524.39		-20,800,000.00
1. 提取盈余公积								5,307,524.39		-5,307,524.39		
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							-1,134,005.83				-1,134,005.83
1. 本期提取							3,059,585.64				3,059,585.64
2. 本期使用							4,193,591.47				4,193,591.47
（六）其他											
四、本年期末余额	52,000,000.00				7,570,353.64		7,584,599.51	20,859,749.23		78,300,434.83	166,315,137.21

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	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								



		股	债		收		准		
					益		备		
一、上年期末余额	52,000,000.00			6,803,515.60		6,482,492.82	20,859,749.23	63,137,742.97	149,283,500.62
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		6,482,492.82	20,859,749.23	63,137,742.97	149,283,500.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						377,860.86	4,635,384.05	5,318,456.49	10,331,701.40
（一）综合收益总额								46,353,840.54	46,353,840.54
（二）所有者投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							4,635,384.05	-41,035,384.05	-36,400,000.00
1. 提取盈余公积							4,635,384.05	-4,635,384.05	0
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配								-36,400,000.00	-36,400,000.00
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							377,860.86				377,860.86
1. 本期提取							2,628,255.11				2,628,255.11
2. 本期使用							2,250,394.25				2,250,394.25
(六) 其他											
四、本年期末余额	52,000,000.00				6,803,515.60		6,860,353.68	25,495,133.28		68,456,199.46	159,615,202.02

项目	2021 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			6,948,475.08	15,552,224.84		36,170,023.50	117,474,239.02



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		6,948,475.08	15,552,224.84		36,170,023.50		117,474,239.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-465,982.26	5,307,524.39		26,967,719.47		31,809,261.6
（一）综合收益总额									53,075,243.86		53,075,243.86
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配							5,307,524.39		-26,107,524.39		-20,800,000.00
1. 提取盈余公积							5,307,524.39		-5,307,524.39		
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							-465,982.26				-465,982.26
1. 本期提取							1,107,242.88				1,107,242.88
2. 本期使用							1,573,225.14				1,573,225.14
(六) 其他											
四、本年期末余额	52,000,000.00			6,803,515.60			6,482,492.82	20,859,749.23		63,137,742.97	149,283,500.62



三、 财务报表附注

四川东立科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

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 5,200 万元,总股本为 5,200 万股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 32,899,500 股;无限售条件的流通股份 19,100,500 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。

公司设立时注册资本人民币 1,000.00 万元,其中:饶华认缴人民币 720.00 万元,占注册资本的 72.00%;李启源认缴人民币 120.00 万元,占注册资本的 12.00%;郭如军认缴人民币 120.00 万元,占注册资本的 12.00%;杜智勇认缴人民币 40.00 万元,占注册资本的 4.00%。注册资本分期缴足。

第一期缴纳注册资本 300.00 万元,经攀枝花华光会计师事务所有限公司【攀华会验[2007]402 号】验资报告审验。其中:饶华出资人民币 216.00 万元,占注册资本的 21.60%,出资方式为货币;李启源出资人民币 36.00 万元,占注册资本的 3.60%,出资方式为货币;郭如军出资人民币 36.00 万元,占注册资本的 3.60%,出资方式为货币;杜智勇出资人民币 12.00 万元,占注册资本的 1.20%,出资方式为货币。

第二期缴纳注册资本 700.00 万元,经攀枝花华光会计师事务所有限公司【攀华会验[2007]468 号】验资报告审验。其中:饶华出资人民币 504.00 万元,占注册资本的 50.40%,出资方式为货币;李启源出资人民币 84.00 万元,占注册资本的 8.40%,出资方式为货币;郭如军出资人民币 84.00 万元,占注册资本的 8.40%,出资方式为货币;杜智勇出资人民币 28.00 万元,占注册资本的 2.80%,出资方式为货币。

经两次缴纳注册资本后,公司注册资本为 1,000.00 万元。其中:饶华出资人民币 720.00 万元,占注册资本的 72.00%;李启源出资人民币 120.00 万元,占注册资本的 12.00%;郭如军出资人民币 120.00 万元,占注册资本的 12.00%;杜智勇出资人民币 40 万元,占注册资本的 4.00%。

根据 2010 年 7 月 29 日股东会决议以及股权转让协议,股东郭如军将持有的本公司 12.00%股权全部转让给饶华。转让完成后,公司注册资本为 1,000.00 万元。其中:饶华出资人民币 840.00 万元,占注册资本的 84.00%;李启源出资人民币 120.00 万元,占注册资本的 12.00%;杜智勇出资人民币 40.00 万元,占注册资本的 4.00%。

根据 2014 年 6 月 17 日股东会决议以及股权转让协议,股东李启源将其持有的本公司 12.00%股权中的 2.00%转让给饶华。转让完成后,公司注册资本为 1,000.00 万元。其中,饶华出资人民币 860.00 万



元，占注册资本的 86.00%；李启源出资人民币 100.00 万元，占注册资本的 10.00%；杜智勇出资人民币 40.00 万元，占注册资本的 4.00%。

根据 2015 年 7 月 10 日股东会决议以及股权转让协议，股东李启源将其持有的本公司 10.00% 股权全部转让给饶华。转让完成后，公司注册资本为 1,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 960.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 40.00 万元，占注册资本的 4.00%。

根据 2015 年 7 月 27 日股东会决议，全体股东一致同意将攀枝花东立化工有限公司整体变更为股份有限公司。以 2015 年 5 月 31 日经审计后扣除专项储备金的净资产 11,610,115.60 元按照 1.16101156:1 折合股份 1,000.00 万元。本次变更后，公司注册资本 1,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 960.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 40.00 万元，占注册资本的 4.00%。此次变更经【中汇蓉会验[2015]3505 号】验资报告审验。

根据 2016 年 11 月 29 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 1,000.00 万元，由股东饶华、杜智勇按持股比例认缴。增资完成后，公司注册资本为 2,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 1,920.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 80.00 万元，占注册资本的 4.00%。此次增资经【中汇会验[2016]4746 号】验资报告审验。

根据 2017 年 4 月 20 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 1,200.00 万元，由资本公积转增。增资完成后，公司注册资本为 3,200.00 万元。其中，饶华出资人民币 3,072.00 万元，占注册资本的 96.00%；杜智勇出资人民币 128.00 万元，占注册资本的 4.00%。此次增资经【中汇会验[2017]3744 号】验资报告审验。

根据 2017 年 5 月 22 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 800.00 万元，由饶华、伏永忠、蔡于易等 20 个自然人认缴。增资完成后，公司注册资本为 4,000.00 万元。其中，饶华出资人民币 3,663.00 万元，占注册资本的 91.58%；其余 19 个自然人合计出资 337.00 万元，占注册资本的 8.42%。此次增资经【中汇会验[2017]3747 号】验资报告审验。

根据 2018 年 4 月 13 日股东大会决议，全体股东一致同意增加注册资本人民币 1,200.00 万元，由资本公积转增。增资完成后，公司注册资本为人民币 5,200.00 万元。其中，饶华出资人民币 4,762.16 万元，占注册资本的 91.58%；其余 19 个自然人合计出资人民币 437.84 万元，占注册资本的 8.42%。此次增资未经审验。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 5,200.00 万元，。实际控制人饶华经股转系统股票转让后持股 4,008.29 万股，持股比例 77.08%。总股本为 5,200.00 万股，每股面值人民币 1.00 元。其中：有限售条件的流通股份 3,289.95 万股；无限售条件的流通股份 1,910.05 万股。

本公司属固体废物治理行业。经营范围为：危险化学品生产；危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 3 日经公司董事会批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2022 年纳入合并范围的子公司共 3 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本期间合并范围无变化。



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（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

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，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、其他应收款减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三（十一）、附注三（十二）、附注三（十三）、附注三（十四）、附注三（十七）、附注三（二十）和附注三（二十六）等相关说明。

（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）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

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

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

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、会计估计变更和会计差错更正》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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 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，详见本附注三(十六)“长期股权投资”或本附注三(九)“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。

（七）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，按照本附注三（十六）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中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。

（八）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。

（九）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，按照本附注三(二十六)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三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

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按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十六)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，本公司将其余所有的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，是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，是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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将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。对于本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的公允价值确定方法见本附注三(十)。

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三(九)1(3)3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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

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) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。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。主要市场（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高低层次输入值，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。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。

(十一) 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5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，本公司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。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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
其他银行承兑汇票和商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行和企业

(十二) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5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，本公司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。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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
低信用风险组合	应收合并范围内关联方款项

(十三) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(九)5 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，本公司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。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行

(十四) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5 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，本公司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。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，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，确定组合的依据如下：

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其他应收款
低信用风险组合	应收合并范围内关联方款项

(十五) 存货

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. 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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。



(十六) 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。



(十七) 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。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

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者以不同的方式为企业带来经济利益，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)已计提减值准备的固定资产，还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。



（十八）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。

（十九）借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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）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摊销

根据无形资产的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，以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

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. 内部研究开发项目支出的确认和计量

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。如不满足上述条件的，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。

(二十一) 长期资产减值

长期股权投资、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. 资产的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三(十)；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终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十二) 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。其中：



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。

（二十三）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。

（二十四）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

本公司按当期政府的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的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。



（二十五）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。

最佳估计数分别分以下情况处理：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。

（二十六）收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，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。

(二十七) 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政府补助，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为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十八) 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。

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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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。

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。在很可能获得足够的应纳税所得额时，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。

（二十九）租赁

租赁，是指在一定期间内，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，本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. 承租人

（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

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. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 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，本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三(九)“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。

(三十) 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. 租赁的分类

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. 金融工具的减值

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. 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，



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

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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在附注三(十)“公允价值”披露。

(三十一) 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	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号, 以下简称“解释 15 号”), 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”	本次变更经公司董事会审议通过。	[注 1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	本次变更经公司董事会审议通过。	[注 2]

[注 1] (1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理, 解释 15 号规定应当按照《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, 不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。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》规定的应当确认为存货, 符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定, 该事项对可比期间财务报表无影响。

(2) 关于亏损合同的判断, 解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中, 履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等; 与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定, 报告期内, 公司不涉及业务, 不影响公司的留存收益及财务报表其他相关项目。

[注 2] (1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理, 解释 16 号规定对于企业按照《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, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 企业应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式, 将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定, 报告期内, 公司不涉及业务, 不影响公司的留存收益及财务报表其他相关项目。

(2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理, 解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日, 企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付, 将已取得的服务计入资本公积, 同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债, 两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定, 报告期内, 公司不涉及业务, 不影响公司的留存收益及财务报表其他相关项目。

2. 会计估计变更说明



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%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[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	所得税税率
四川东立科技股份有限公司	15%
米易县安宁生物科技有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税

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。本公司管理层基于对西部大开发税收优惠政策的理解和判断，认为本公司及子公司米易县安宁生物科技有限公司符合西部大开发税收优惠条件，预计2022年度所得税率仍可减按15%执行。

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《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2021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12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%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2022年1月1日，期末系指2022年12月31日；本期系指2022年度，上年系指2021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	8,197.13	3,919.82
银行存款	23,834,145.31	12,061,491.57
合计	23,842,342.44	12,065,411.39

2. 期末无抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,740,000.00	25,948,510.28
商业承兑汇票	550,000.00	10,055,692.31
账面余额小计	5,290,000.00	36,004,202.59
减：坏账准备	264,500.00	1,800,210.13
账面价值合计	5,025,500.00	34,203,992.46

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	5,290,000.00	100.00	264,500.00	5.00	5,025,500.00
合计	5,290,000.00	100.00	264,500.00	5.00	5,025,500.00

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	36,004,202.59	100.00	1,800,210.13	5.00	34,203,992.46
合计	36,004,202.59	100.00	1,800,210.13	5.00	34,203,992.46

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收票据。



(2) 期末按组合计提坏账准备的应收票据

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	4,740,000.00	237,000.00	5.00
商业承兑汇票	550,000.00	27,500.00	5.00
小计	5,290,000.00	264,500.00	5.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

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	1,800,210.13	1,535,710.13	-	-	-	264,500.00
小计	1,800,210.13	1,535,710.13	-	-	-	264,500.00

5. 本期无实际核销的应收票据。

6. 期末公司无已质押的应收票据。

7. 期末公司已背书或者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
银行承兑汇票	-	4,140,000.00
商业承兑汇票	-	550,000.00
小计	-	4,690,000.00

8. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	30,343,337.67
1-2 年	192,564.65
2-3 年	140,587.00
3-4 年	197,482.92
4-5 年	1,836,687.62



账龄	期末数
5 年以上	2,484,487.85
账面余额小计	35,195,147.71
减：坏账准备	6,140,364.22
账面价值合计	29,054,783.49

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	1,970,976.44	5.60	1,970,976.44	100.00	-
按组合计提坏账准备	33,224,171.27	94.40	4,169,387.78	12.55	29,054,783.49
合计	35,195,147.71	100.00	6,140,364.22	17.45	29,054,783.49

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	1,970,976.44	5.38	1,773,878.80	90.00	197,097.64
按组合计提坏账准备	34,679,765.70	94.62	4,998,275.25	14.41	29,681,490.45
合计	36,650,742.14	100.00	6,772,154.05	18.48	29,878,588.09

3. 坏账准备计提情况

(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 (%)	理由
攀枝花东立磷制品有限公司	1,970,976.44	1,970,976.44	100.00	停止经营，收回可能小

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	33,224,171.27	4,169,387.78	12.55

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	30,343,337.67	1,517,166.88	5.00
1-2 年	8,209.25	820.93	10.00



账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	140,587.00	28,117.40	20.00
3-4 年	197,482.92	98,741.46	50.00
4-5 年	50,066.58	40,053.26	80.00
5 年以上	2,484,487.85	2,484,487.85	100.00
小计	33,224,171.27	4,169,387.78	

(3) 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依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

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	1,773,878.80	197,097.64	-	-	-	1,970,976.44
按组合计提坏账准备	4,998,275.25	-517,611.17	-	311,276.30	-	4,169,387.78
小计	6,772,154.05	-320,513.53	-	311,276.30	-	6,140,364.22

5. 本期实际核销的应收账款情况。

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	311,276.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
攀枝花市滢璐工贸有限公司	货款	239,787.30	对方已注销，无法收回	董事会审批	否

6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
攀枝花东方钛业有限公司	11,014,238.24	1 年以内	31.29	550,711.91
攀枝花兴中钛业有限公司	8,910,360.06	1 年以内	25.32	445,518.00
攀枝花恒通钛业有限公司	3,539,475.47	1 年以内	10.06	176,973.77
	64,960.00	3-4 年	0.18	32,480.00
攀枝花市钛都化工有限公司	2,398,655.87	5 年以上	6.82	2,398,655.87
攀枝花市达瑞科技有限责任公司	2,297,403.38	1 年以内	6.53	114,870.17
小计	28,225,093.02		80.20	3,719,209.72



7. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(四) 应收款项融资

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	6,900,000.00	33,017,877.12

2. 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	33,017,877.12	-26,117,877.12	-	6,900,000.00

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的损失准备
银行承兑汇票	33,017,877.12	6,900,000.00	-	-

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收款项融资。

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	6,900,000.00	-	-

(3) 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
项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

4. 本期未计提坏账准备。

5. 本期无实际核销的应收款项融资。

6. 期末公司无已质押的应收款项融资。

7. 期末公司已背书或者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	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,245,439.71	-

8. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(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	10,190,079.36	97.63	1,797,315.73	71.26
1-2年	-	-	474,819.83	18.82
2-3年	101,740.00	0.97	121,964.72	4.85
3年以上	146,388.04	1.40	127,994.42	5.07
合计	10,438,207.40	100.00	2,522,094.70	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
广西宏和道金属材料有限公司	3,010,042.62	1年以内	28.84	货未到
攀钢集团矿业有限公司	1,831,941.76	1年以内	17.55	货未到
国网四川省电力公司攀枝花供电公司	1,497,856.30	1年以内	14.35	预存电费
云南化铸科技有限责任公司	466,880.00	1年以内	4.47	货未到
攀枝花奥林仪表有限公司	283,772.58	1年以内	2.72	货未到
合计	7,090,493.26		67.93	

3. 期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(六) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	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	3,190,412.95	193,636.65	2,996,776.30	330,212.95	73,061.65	257,151.30
合计	3,190,412.95	193,636.65	2,996,776.30	330,212.95	73,061.65	257,151.30

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露



账龄	期末数
1 年以内	3,044,932.95
1-2 年	110,100.00
2-3 年	-
3-4 年	10,000.00
4-5 年	-
5 年以上	25,380.00
账面余额小计	3,190,412.95
减：坏账准备	193,636.65
账面价值小计	2,996,776.30

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
备用金	54,132.95	10,632.95
保证金	2,942,180.00	311,580.00
往来款	40,000.00	-
押金	154,100.00	-
其他	-	8,000.00
账面余额小计	3,190,412.95	330,212.95
减：坏账准备	193,636.65	73,061.65
账面价值小计	2,996,776.30	257,151.30

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	73,061.65	-	-	73,061.65
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-25,380.00	25,380.00	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-



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)	
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	120,575.00	-	-	120,575.00
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	168,256.65	25,380.00	-	193,636.65

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依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	3,190,412.95	193,636.65	6.07
其中：账龄组合			
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,044,932.95	152,246.65	5.00
1-2 年	110,100.00	11,010.00	10.00
3-4 年	10,000.00	5,000.00	50.00
5 年以上	25,380.00	25,380.00	100.00
小计	3,190,412.95	193,636.65	6.07

(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	73,061.65	120,575.00	-	-	-	193,636.65
小计	73,061.65	120,575.00	-	-	-	193,636.65

(6) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(7) 期末其他应收款金额前 5 名情况



单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
远东国际租赁有限公司	保证金	2,400,000.00	1年以内	75.23	120,000.00
攀枝花钢企欣宇化工有限公司	投标保证金	260,000.00	1年以内 16万元； 1-2年 10万元	8.15	18,000.00
攀钢集团矿业有限公司	履约保证金	200,000.00	1年以内	6.27	10,000.00
攀枝花巨越工贸有限公司	押金	144,000.00	1年以内	4.51	7,200.00
攀枝花盘江煤焦化有限公司	履约保证金	46,800.00	1年以内	1.47	2,340.00
小计		3,050,800.00		95.63	157,540.00

(8) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(七) 存货

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	46,843,382.10	-	46,843,382.10	29,821,245.14	-	29,821,245.14
库存商品	3,532,692.56	-	3,532,692.56	2,178,914.18	-	2,178,914.18
其他周转材料	603,768.28	-	603,768.28	899,606.95	-	899,606.95
合计	50,979,842.94	-	50,979,842.94	32,899,766.27	-	32,899,766.27

[注] 期末存货中无用于债务担保的存货。

2. 期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备和合同履约成本减值准备。
3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(八) 其他流动资产

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
待抵扣进项税	761,595.04	-	761,595.04	1,335,364.97	-	1,335,364.97
增值税留抵税额	16,113,973.76	-	16,113,973.76	1,746,665.59	-	1,746,665.59
合计	16,875,568.80	-	16,875,568.80	3,082,030.56	-	3,082,030.56

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

**(九) 固定资产**

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	138,120,257.11	52,147,670.35
固定资产清理	-	-
合计	138,120,257.11	52,147,670.35

2. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或 报废	其他	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	48,804,401.85	88,471.07	90,247,983.49	-	-	-	139,140,856.41
机器设备	57,465,161.90	611,504.44	1,938,170.59	-	228,523.83	-	59,786,313.10
运输工具	7,690,626.11	542,450.46	-	-	346,701.29	-	7,886,375.28
电子及其他设备	3,447,718.25	1,513,321.53	53,097.35	-	-	-	5,014,137.13
小计	117,407,908.11	2,755,747.50	92,239,251.43		575,225.12	-	211,827,681.92
(2) 累计折旧		计提					
房屋及建筑物	27,234,253.33	3,289,192.69	-	-	-	-	30,523,446.02
机器设备	30,673,044.89	4,428,479.27	-	-	183,482.46	-	34,918,041.70
运输工具	5,255,658.55	802,928.30	-	-	329,366.22	-	5,729,220.63
电子及其他设备	2,097,280.99	439,435.47	-	-	-	-	2,536,716.46
小计	65,260,237.76	8,921,052.53	-	-	512,848.68	-	73,707,424.81
(3) 账面价值							
房屋及建筑物	21,570,148.52	-	-	-	-	-	108,617,410.39
机器设备	26,792,117.01	-	-	-	-	-	24,868,271.40
运输工具	2,434,967.56	-	-	-	-	-	2,157,154.65
电子及其他设备	1,350,437.26	-	-	-	-	-	2,477,420.67



项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	其他	处置或 报废	其他	
小计	52,147,670.35	-	-	-	-	-	138,120,257.11

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 20,707,067.95 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无闲置的固定资产。

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(5) 期末未办妥产权证书的固定资产情况说明。

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因
东立新材料房屋及建筑物	86,455,653.26	86,455,653.26	暂估转固，尚未申请产权证明
小 计	86,455,653.26	86,455,653.26	-

(6) 期末用于借款抵押的固定资产说明，详见本财务报表附注(四十七)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十) 在建工程

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
在建工程	110,638,354.09	-	110,638,354.09	12,606,818.12	-	12,606,818.12
工程物资	661,940.24	-	661,940.24	10,605,839.85	-	10,605,839.85
合计	111,300,294.33	-	111,300,294.33	23,212,657.97	-	23,212,657.97

2. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	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
东立科技厂区改造	-	-	-	4,451,740.91	-	4,451,740.91
新材料厂区建设	110,638,354.09	-	110,638,354.09	8,036,265.33	-	8,036,265.33
广杰地磅系统	-	-	-	118,811.88	-	118,811.88
小计	110,638,354.09	-	110,638,354.09	12,606,818.12	-	12,606,818.12



(1) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
东立科技厂区改造	700.00	4,451,740.91	2,313,791.14	5,783,598.17	981,933.88	-
新材料厂区建设	13,295.07	8,036,265.33	189,057,742.02	86,455,653.26	-	110,638,354.09
小计	-	12,488,006.24	191,371,533.16	92,239,251.43	981,933.88	110,638,354.09

续上表：

工程名称	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
东立科技厂区改造	96.85	100.00	-	-	-	自筹
新材料厂区建设	148.25	99.00	-	-	-	自筹
小计	-	-	-	-	-	

(2) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无用于借款抵押的在建工程。

3. 工程物资

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
专用材料	621,596.26	7,501,415.08
工具及器具	40,343.98	3,104,424.77
合计	661,940.24	10,605,839.85

(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。

(十一) 使用权资产

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他	
(1) 账面原值						
房屋及建筑物	1,034,333.16	-	-	-	-	1,034,333.16
(2) 累计折旧		计提		处置	其他	



项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租赁	其他	处置	其他	
房屋及建筑物	413,733.26	413,733.26	-	-	-	827,466.52
(3)减值准备		计提		处置	其他	
房屋及建筑物	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值						
房屋及建筑物	620,599.90	-	-	-	-	206,866.64

(十二) 无形资产

1. 明细情况

项目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	其他	处置	其他转出	
(1)账面原值							
土地使用权	15,367,642.93	-	-	-	-	-	15,367,642.93
软件	-	-	-	452,258.51	-	-	452,258.51
合计	15,367,642.93	-	-	452,258.51	-	-	15,819,901.44
(2)累计摊销		计提	其他		处置	其他	
土地使用权	1,360,711.51	438,478.08	-	-	-	-	1,799,189.59
软件		301,505.67	-	-	-	-	301,505.67
合计	1,360,711.51	739,983.75	-	-	-	-	2,100,695.26
(3)减值准备		计提	其他		处置	其他	
土地使用权	-	-	-	-	-	-	-
软件	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-
(4)账面价值							
土地使用权	14,006,931.42	-	-	-	-	-	13,568,453.34
软件	-	-	-	-	-	-	150,752.84
合计	14,006,931.42	-	-	-	-	-	13,719,206.18

[注 1] 本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

[注 2] 新增软件系自在建工程转入。

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。



3. 期末用于抵押或担保的无形资产详见五（四十八）所有权或使用权受到限制的资产。
4. 期末无未办妥权证的无形资产。

（十三）商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		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

2. 期末未计提商誉减值准备。

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

项 目	米易县安宁生物科技有限公司
资产组或资产组组合的构成	米易县安宁生物科技有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	37,561,451.32 元
资产组或资产组组合的确定方法	公司基于与合作方的协议实现生产以及销售，因此将整个公司认定为一个资产组
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

4. 商誉减值测试及减值准备计提方法

商誉的可回收金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用类似公司的折现率，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用，公司根据历史经验及市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组的特定风险。

上述对可回收金额的预测表明商誉并未出现减值损失。

（十四）长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
钒催化剂	263,857.77	-	150,775.92	-	113,081.85	
风帽	-	15,487.00	5,162.32	-	10,324.68	
阴阳离子树脂	37,694.08	12,389.38	40,791.43	-	9,292.03	



项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
全厂沥青路铺筑	1,184,986.74	-	159,773.52	-	1,025,213.22	
办公楼改造	316,667.09	-	16,667.14	-	299,999.95	
办公楼改造二期	81,893.55	-	6,142.02	-	75,751.53	
食堂改造	95,572.88	-	10,001.78	-	85,571.10	
厂区改造	115,100.22	-	12,045.43	-	103,054.79	
规整波纹填料	336,619.47	-	70,867.20	-	265,752.27	
分体风帽帽头	74,635.00	-	38,940.00	-	35,695.00	
合 计	2,507,026.80	27,876.38	511,166.76	-	2,023,736.42	

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 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
坏账准备	6,598,500.87	1,026,785.07	8,622,004.43	1,366,271.53
可弥补亏损	6,305,408.01	1,576,352.00	-	-
固定资产累计折旧	5,655,161.54	848,274.23	-	-
技改资产移交义务	2,806,051.12	420,907.67	2,712,383.04	406,857.46
政府补助	-	-	745,000.00	111,750.00
合 计	21,365,121.54	3,872,318.97	12,079,387.47	1,884,878.99

2. 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
使用权资产累计折旧	6,293.27	943.99	-	-
非同一控制企业合并资产评估增值	305,066.47	45,759.97	335,749.80	50,362.47
合 计	311,359.74	46,703.96	335,749.80	50,362.47

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	-	23,421.40
可抵扣亏损	-	7,153,482.39
小 计	-	7,176,903.79



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
2022	-	991,617.94	-
2023	-	4,835,178.56	-
2024	-	235,064.72	-
2025	-	208,745.27	-
2026	-	882,875.90	-
小 计	-	7,153,482.39	

(十六) 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
预付设备款	2,128,000.00	-	2,128,000.00	4,964,167.81	-	4,964,167.81

(十七) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期 末 数	期 初 数
抵押兼保证借款	50,000,000.00	25,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	-
票据贴现	-	5,560,714.28
未到期应付利息	109,916.86	38,801.37
合 计	70,109,916.86	30,599,515.65

2. 抵押借款情况详见附注十(二)3“关联担保情况说明”。

3. 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(十八) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期 末 数	期 初 数
1 年以内	101,735,553.71	27,604,058.72
1-2 年	868,315.82	416,871.21
2-3 年	111,534.41	461,929.70



账 龄	期末数	期初数
3 年以上	1,581,799.19	2,292,523.56
合 计	104,297,203.13	30,775,383.19

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

(十九) 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	5,203,849.47	2,036,624.86

(二十) 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	7,632,937.59	41,839,482.09	41,657,809.79	7,814,609.89
(2) 离职后福利—设定 提存计划	-	4,251,542.01	4,251,542.01	-
(3) 辞退福利	-	483,001.12	483,001.12	-
合 计	7,632,937.59	46,574,025.22	46,392,352.92	7,814,609.89

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	7,474,463.00	35,128,877.63	34,955,934.99	7,647,405.64
(2) 职工福利费	-	1,208,920.07	1,208,920.07	-
(3) 社会保险费	-	3,639,876.75	3,639,876.75	-
其中：医疗保险费	-	2,810,963.36	2,810,963.36	-
工伤保险费	-	828,913.39	828,913.39	-
生育保险费	-	-	-	-
(4) 住房公积金	-	1,034,492.00	1,034,492.00	-
(5) 工会经费和职工教 育经费	158,474.59	827,315.64	818,585.98	167,204.25
小 计	7,632,937.59	41,839,482.09	41,657,809.79	7,814,609.89

3. 设定提存计划

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(1) 基本养老保险	-	4,097,897.60	4,097,897.60	-



项 目	期初数	本期增加	本 期减少	期末数
(2) 失业保险费	-	153,644.41	153,644.41	-
小 计	-	4,251,542.01	4,251,542.01	-

(二十一) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	5,934,446.27	1,686,080.28
城市维护建设税	339,036.96	91,125.54
企业所得税	7,862,140.56	5,206,941.50
印花税	23,830.14	33,098.03
教育费附加	172,685.26	50,543.98
地方教育附加	115,123.51	33,695.98
代扣代缴个人所得税	66,712.99	52,535.71
环境保护税	223,530.53	144,854.47
土地使用税	-	32,302.72
房产税	-	58,197.84
合 计	14,737,506.22	7,389,376.05

(二十二) 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	903,653.48	1,119,998.64
合 计	903,653.48	1,119,998.64

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金保证金	732,000.00	720,000.00
暂借款	50,970.00	50,970.00
应付暂收款	168.00	81,145.00



项 目	期末数	期初数
往来款	5,615.00	160,615.00
其他	114,900.48	107,268.64
小 计	903,653.48	1,119,998.64

(2) 期末账龄超过 1 年的大额其他应付款。

单位名称	期末数
吕君廷	300,000.00
四川星米源机电工程有限公司	210,000.00
会东县东正物流有限公司	100,000.00
米易金胜商贸有限公司	100,000.00
园林祥	51,096.00
小 计	761,096.00

(二十三) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	218,697.48	417,694.74
一年内到期的长期应付款	19,370,105.73	-
技改资产移交义务	2,806,051.12	-
合 计	22,394,854.33	417,694.74

注：技改资产移交义务事项详见其他非流动负债。

(二十四) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
合同负债税金	676,500.43	264,761.23

(二十五) 租赁负债

项 目	期末数	期初数
经营租赁负债	-	331,516.14

(二十六) 长期应付款

1. 明细情况



项 目	期末数	期初数
长期应付款	30,014,150.47	-
专项应付款	-	-
合计	30,014,150.47	-

2. 长期应付款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
融资售后回租	30,014,150.47	-
小计	30,014,150.47	-

(二十七) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	745,000.00	-	745,000.00	-	-

2. 涉及政府补助的项目

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关 / 与收益相关
			转入项目	金额			
钛白副产硫酸亚铁制备 500 吨/年纳米铁红颜料及联产硫酸的中试研究项目	245,000.00	-	其他收益	245,000.00	-	-	与收益相关
钛白副产品绿矾制备电池级磷酸铁新工艺研究项目	500,000.00	-	其他收益	500,000.00	-	-	与收益相关
小 计	745,000.00	-		745,000.00	-	-	

(二十八) 其他非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
技改资产移交义务	-	2,712,383.04

2. 其他说明

根据安宁生物与东方钛业签订的《亚铁处理和硫酸生产合作协议书》之约定，安宁生物技改预计一期项目的技改投入 1,500.00 万元，二期项目的技改投入 3,000.00 万元，双方合作期为 10 年，技改投入资金最终以经东方钛业审核的投资决算为准。安宁生物将技改投入按每期计算的折旧摊销额与东方钛业



补贴差额记入其他非流动负债。

(二十九) 股本

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	52,000,000.00	-	-	-	-	-	52,000,000.00

(三十) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	7,570,353.64	-	-	7,570,353.64

(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	7,584,599.51	4,612,926.50	3,402,817.06	8,794,708.95

[注]公司原按财政部、国家安全生产监督总局 2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16 号)的规定提取和使用安全生产费，自 2022 年 11 月 21 日起改按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136 号)的规定提取和使用安全生产费。

(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	20,859,749.23	4,635,384.05	-	25,495,133.28

(三十三) 未分配利润

1. 明细情况

项目	本期数	上期数
上年年末余额	78,300,434.83	36,407,268.22
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初余额	78,300,434.83	36,407,268.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,279,351.81	68,000,691.00
减：提取法定盈余公积	4,635,384.05	5,307,524.39
应付普通股股利	36,400,000.00	20,800,000.00
期末未分配利润	70,544,402.59	78,300,434.83



2. 利润分配情况说明

根据公司2022年4月7日董事会通过的2021年度权益分派预案，以2021年12月31日的总股本52,000,000.00股为基数，每10股派发现金股利7.00元(含税)，合计派发现金股利36,400,000.00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	266,908,013.68	192,992,711.08	388,826,220.26	272,416,637.75
其他业务	95,935.04	-	250,331.92	-
合 计	267,003,948.72	192,992,711.08	389,076,552.18	272,416,637.75

2. 主营业务收入/主营业务成本情况

(1) 按产品类别分类

行业名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
硫酸	102,002,285.59	78,948,232.70	72,530,699.41	39,136,488.08
铁粉	56,023,794.60	42,719,218.36	43,457,664.59	25,121,154.22
蒸汽	20,283,780.50	16,440,012.98	14,444,072.81	7,665,133.68
硫酸加工费	88,435,819.07	54,727,332.63	87,321,759.23	62,433,426.20
亚铁处置收入	2,990.83	-	18,938,519.34	5,153,254.13
硫精砂	-	-	19,704,146.17	18,697,039.92
铁精矿	159,343.09	157,914.41	132,429,358.71	114,210,141.52
小 计	266,908,013.68	192,992,711.08	388,826,220.26	272,416,637.75

(2) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
西南地区	266,908,013.68	192,992,711.08	388,826,220.26	272,416,637.75

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
攀枝花东方钛业有限公司	88,435,819.07	33.12
攀枝花兴中钛业有限公司	52,706,962.29	19.74



客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
攀枝花汇钛科技有限责任公司	32,340,895.38	12.11
攀枝花灏堃商贸有限公司	20,718,801.58	7.76
攀枝花市达瑞科技有限责任公司	16,294,294.87	6.10
小 计	210,496,773.19	78.83

(三十五) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	952,931.73	1,048,112.22
印花税	169,294.40	238,606.63
环境保护税	742,786.71	807,086.28
土地使用税	318,935.74	252,126.85
房产税	328,220.94	310,503.10
教育附加税	474,451.26	501,403.58
地方教育附加	316,300.83	334,269.04
车船税	4,928.90	5,958.60
合 计	3,307,850.51	3,498,066.30

[注] 计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十六) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	430,391.84	419,947.10
业务招待费	66,550.00	99,584.00
交通、通讯费	800.00	8,553.89
其他	823.08	3,280.45
合 计	498,564.92	531,365.44

(三十七) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	17,013,069.44	14,345,638.38
服务费	934,489.89	163,228.20



项 目	本期数	上年数
折旧与摊销费	1,987,070.24	2,233,941.35
修理费	5,875,897.94	4,766,543.91
中介费	1,261,458.16	907,192.90
交通通讯费	691,259.93	809,900.86
业务招待费	1,172,096.05	1,608,616.91
办公费	607,274.86	953,672.51
差旅费	95,720.89	138,850.02
安全费用	216,832.38	102,939.26
租赁费	226,345.72	-
环保费用	1,422,063.86	1,262,425.65
其他	53,156.56	434,144.49
合 计	31,556,735.92	27,727,094.44

(三十八) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	1,170,018.78	1,986,972.33
设计调试费	-	159,212.71
能源费用	105,590.24	67,442.88
材料费	1,078,603.03	1,470,527.70
折旧费	43,716.84	29,248.31
其他	147,566.85	144,969.42
合 计	2,545,495.74	3,858,373.35

(三十九) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	3,354,377.87	1,444,476.04
其中：租赁负债利息费用	17,719.75	42,137.15
减：利息收入	47,620.52	69,099.59
减：现金折扣	981,333.66	124,390.19



项 目	本期数	上年数
手续费支出	17,069.38	35,100.21
贴现息	49,844.67	1,448,882.58
合 计	2,392,337.74	2,734,969.05

(四十) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与 收益相关	计入本期非经常 性损益的金额
科技项目专项资金	745,000.00	-	与收益相关	745,000.00
稳岗补贴	186,917.41	291,811.75	与收益相关	186,917.41
米易县就业创业促进中心就业扶贫 补贴	76,526.56	-	与收益相关	76,526.56
退伍军人及贫困人员减免增值税	30,750.00	93,000.00	与收益相关	30,750.00
米易县社会保险事务中心就业发放 补助金	-	94,147.12	与收益相关	-
个税手续费返还	22,152.45	10,056.47	与收益相关	22,152.45
印花税返还	1,692.10	-	与收益相关	1,692.10
扩岗补助	2,000.00	-	与收益相关	2,000.00
吸纳就业补贴	2,000.00	-	与收益相关	2,000.00
合 计	1,067,038.52	489,015.34		1,067,038.52

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十九)“政府补助”之说明。

(四十一) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	1,535,710.13	-840,210.13
应收账款坏账损失	320,513.53	947,544.43
其他应收款坏账损失	-120,575.00	5,787.07
合 计	1,735,648.66	113,121.37

(四十二) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常 性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资 产时确认的收益	-59,460.44	-173,221.83	-59,460.44
其中：固定资产	-59,460.44	-173,221.83	-59,460.44

**(四十三) 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	1,500.00	12,416.34	1,500.00
无法支付的款项	1,139,803.15	78,195.89	1,139,803.15
废品处置收入	-	52,202.00	-
其他	4,183.39	79,875.77	4,183.39
合 计	1,145,486.54	222,690.00	1,145,486.54

(四十四) 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
对外捐赠	150,000.00	50,000.00	150,000.00
固定资产报废损失	-	-	-
罚款支出	-	12,000.00	-
税收滞纳金	-	5,368.54	-
其他	4,141.82	4,615.29	4,141.82
合 计	154,141.82	71,983.83	154,141.82

(四十五) 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	6,156,570.95	11,265,479.71
递延所得税费用	-1,991,098.49	-376,503.81
合 计	4,165,472.46	10,888,975.90

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	37,444,824.27
按适用税率计算的所得税费用	11,022,571.12
子公司适用不同税率的影响	-102,406.24
研发费用加计扣除的影响	-286,368.27



项 目	本期数
残疾人工资加计扣除的影响	-63,904.31
非应税收入的影响	-5,400,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	470,092.65
对以前期间当期税项的调整	-233,403.51
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	164,184.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-1,586,809.85
其他	181,516.42
所得税费用	4,165,472.46

(四十六) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年数
财务费用-利息收入	47,620.52	69,099.59
政府补助	267,443.97	385,958.87
罚款收入	200.00	11,180.70
往来款	8,551,612.16	99,425.00
备用金	204,805.93	733,853.10
押金保证金	211,188.12	1,655,083.00
收到工会经费返还	29,114.50	-
代收代付款项	186,751.33	-
收到退税款	1,483,772.27	-
其他	101,320.49	305,190.33
合 计	11,083,829.29	3,259,790.59

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年数
付现费用	8,969,945.43	8,753,371.92
赔偿金、违约金、罚款等	-	12,884.63
备用金	299,300.00	781,235.64
押金、保证金	563,100.00	1,578,000.80



项目	本期数	上年数
往来款	7,700,000.00	381,701.45
捐赠支出	-	50,000.00
其他	113,503.29	204,674.90
合计	17,645,848.72	11,761,869.34

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上年数
股东往来款	-	583,168.39

4. 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	52,400,000.00	-
应收票据贴现	-	5,560,714.28
合计	52,400,000.00	5,560,714.28

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上年数
押金保证金及服务费	3,120,000.00	-
支付的租赁本金	3,063,883.71	232,022.40
合计	6,183,883.71	232,022.40

(四十七) 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	33,279,351.81	68,000,691.00
加：资产减值准备	-	-
信用减值损失	-1,735,648.66	-113,121.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,921,052.53	8,602,985.37
使用权资产折旧	413,733.26	413,733.26
无形资产摊销	739,983.75	199,739.06
长期待摊费用摊销	511,166.76	526,656.05



项目	本期数	上年数
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	59,460.44	173,221.83
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	3,404,222.54	2,893,358.62
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,987,439.98	-370,316.06
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-3,658.51	-6,187.75
存货的减少(增加以“-”号填列)	-18,080,076.67	-11,672,509.16
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-20,857,633.11	-17,780,587.71
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	28,970,425.66	-31,795,341.27
处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资 和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的 损失(收益以“-”号填列)	-	-
其他	-1,884,803.15	-1,055,809.94
经营活动产生的现金流量净额	31,750,136.67	18,016,511.93
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
租赁形成的使用权资产	-	620,599.90
(3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	23,842,342.44	12,065,411.39
减: 现金的期初余额	12,065,411.39	41,320,480.79
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	11,776,931.05	-29,255,069.40

2. 现金和现金等价物



项目	期末数	期初数
(1) 现金	23,842,342.44	12,065,411.39
其中：库存现金	8,197.13	3,919.82
可随时用于支付的银行存款	23,834,145.31	12,061,491.57
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余额	23,842,342.44	12,065,411.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	4,508,849.70	抵押借款
无形资产	12,579,834.33	抵押借款
应收票据	4,690,000.00	已背书或贴现
合计	21,778,684.03	

(四十九) 政府补助

补助项目	初始确认期间	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
稳岗补贴	2022 年度	186,917.41	其他收益	其他收益	186,917.41
米易县就业创业促进中心就业扶贫补贴	2022 年度	76,526.56	其他收益	其他收益	76,526.56
扩岗补助	2022 年度	2,000.00	其他收益	其他收益	2,000.00
吸纳就业补贴	2022 年度	2,000.00	其他收益	其他收益	2,000.00
钛白副产硫酸亚铁制备 500 吨/年纳米铁红颜料及联产硫酸的中试研究项目	2019 年度	245,000.00	递延收益	其他收益	245,000.00
钛白副产品绿矾制备电池级磷酸铁新工艺研究项目	2020 年度	500,000.00	递延收益	其他收益	500,000.00
合计		1,012,443.97			1,012,443.97

(1) 本期收到政府补助 267,443.97 元。其中：

1) 根据攀府发【2022】8 号：攀枝花市人民政府关于《进一步稳定和扩大就业十五条措施》的通知，公司 2022 年收到攀枝花市社会保险事务中心稳岗补贴共计 186,917.41 元，系与收益相关的政府补助，



且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

2) 根据攀人社发【2020】268 号：攀枝花市人力资源和社会保障局、攀枝花市财政局《关于进一步贯彻就业扶贫十七条措施的补充通知》的通知，公司 2022 年收到米易县就业创业促进中心贫困补助款 76,526.56 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年其他收益。

六、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

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	主要经营地	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	攀枝花市	攀枝花市米易县	制造业	100.00	-	非同一控制下企业合并
攀枝花广杰贸易有限公司	一级	攀枝花市	攀枝花市	商贸业	100.00	-	新设
攀枝花东立新材料有限公司	一级	攀枝花市	攀枝花市	制造业	100.00	-	新设

八、与金融工具相关的风险

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、债权投资、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五相关项目。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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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。

(一) 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。因此，本公司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银行借款。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

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

(二) 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其他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

本公司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，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 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) 违约概率是指债务人在未来 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) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(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的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。

(三) 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。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	7,019.99	-	-	-	7,019.99
应付账款	10,429.72	-	-	-	10,429.72
其他应付款	90.37	-	-	-	90.37



项目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
一年内到期的非流动负债	2,624.49	-	-	-	2,624.49
长期应付款	-	2,321.83	919.17	-	3,241.00
金融负债合计	20,164.57	2,321.83	919.17	-	23,405.57

续上表：

项目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	3,059.95	-	-	-	3,059.95
应付账款	3,077.54	-	-	-	3,077.54
其他应付款	112.00	-	-	-	112.00
一年内到期的非流动负债	41.77	-	-	-	41.77
租赁负债	-	33.15	-	-	33.15
金融负债和合计	6,291.26	33.15	-	-	6,324.41

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 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2022年12月31日，本公司的资产负债率为60.91%（2022年1月1日：33.58%）。

九、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) 应收款项融资	-	6,900,000.00	-	6,900,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	6,900,000.00	-	6,900,000.00

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

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

十、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

本公司的实际控制人为饶华，直接持有本公司 77.08% 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七(一)“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
攀枝花兴中钛业有限公司	本公司控股股东饶华控股
攀枝花市东达物资有限责任公司	公司实际控制人饶华之外甥女张韵参股

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
攀枝花兴中钛业有限公司	硫酸销售	市场价	49,289,567.81	35,753,086.36
攀枝花兴中钛业有限公司	蒸汽销售	市场价	3,417,394.48	2,329,977.05
合计			52,706,962.29	38,083,063.41

(2) 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	上年数
攀枝花兴中钛业有限公司	亚铁	市场价	1,816,121.73	-
攀枝花兴中钛业有限公司	除盐水	市场价	939,560.00	1,022,360.00
合计			2,755,681.73	1,022,360.00

2. 关联租赁情况

(1) 公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	确认的使用权资产			
		期末账面原值	期末累计折旧	期末减值准备	本期计提折旧
饶华	房屋及建筑物	787,218.86	629,775.08	-	314,887.54

续上表：



出租方名称	租赁负债期末数	本期确认的租赁负债利息费用	采用简化处理计入当期损益的租赁费用	计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	上年确认的租赁费
饶华	-	12,115.96	-	-	-

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
饶华、张雯	本公司	26,000,000.00	2018-12-17	2023-11-29	是
饶华、张雯、攀枝花东立新材料有限公司、攀枝花广杰贸易有限公司	本公司	30,000,000.00	2022-12-12	2028-12-11	否
张雯、攀枝花东立新材料有限公司、饶华、攀枝花广杰贸易有限公司	本公司	15,000,000.00	2022-9-13	2028-9-12	否

(2) 关联担保情况说明

1) 2018年11月30日,本公司与中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行(以下简称邮储攀枝花东区支行)签署《小企业授信合同》(编号:51004073100118110001),授信额度2,600万元,授信额度使用期为2018年12月17日至2023年11月29日。根据该授信协议,2021年12月17日,本公司与邮储攀枝花东区支行签订《小企业流动资金借款合同》(编号:03510040732111217234696),借款金额为2,500万元,借款期限为2021年12月20日至2022年12月16日,借款利率为5.15%。2022年1月4日,本公司与邮储攀枝花东区支行签订《小企业流动资金借款借据》(编号:0351004073211230273809),借款金额为100万元,借款期限为2022年1月4日至2022年12月29日,借款利率为5.10%。饶华、张雯与邮储攀枝花东区支行签订《小企业最高额抵押合同》(编号:5100407310041811000102),以饶华、张雯的个人房产为该笔贷款提供抵押担保。饶华、张雯与邮储攀枝花东区支行签订《小企业最高额保证合同》(编号:51004073100618110001),为此笔贷款进行保证担保。上述借款共计2,600万元,已全部于2022年12月15日还清。

2) 2022年12月12日,本公司(四川东立科技股份有限公司)与中国邮政储蓄银行股份有限公司攀枝花市东区支行(以下简称邮储银行攀枝花东区支行)签署《小企业授信业务额度借款合同》(编号为0151004073221216206834),授信额度为3,000万元,授信额度使用期限为2022年12月12日至2028年12月11日。根据该授信协议,2022年12月19日,本公司与有邮储银行攀枝花东区支行签订《中国邮政储蓄银行小企业法人授信业务借据》(编号为0351004073221216033327),借款金额为3,000万元,借款期限为2022年12月19日至2023年12月15日,借款利率为4.8%。该笔借款由抵押人四川东立科技股份有限公司、攀枝花东立新材料有限公司提供最高额抵押担保,担保合同为0751004073221216032659、0751004073221216032658。由保证人饶华、张雯、攀枝花东立新材料有限公司、攀枝花广杰贸易有限公司提供最高额保证担保。

3) 2022年9月15日,本公司(四川东立科技股份有限公司)与中国邮政储蓄银行股份有限公司攀枝花市东区支行(以下简称邮储银行攀枝花东区支行)签署《小企业授信业务额度借款合同》(编号为0151004073220915182141),授信额度为1,500万元,授信额度使用期限为2022年9月13日至2028年



9月12日。根据该授信协议，本公司于2022年9月26日与邮储银行攀枝花东区支行签订《中国邮政储蓄银行小企业法人授信业务借据》（编号为0351004073220926899217），借款金额为1,500万元，借款期限为2022年9月26日至2023年9月25日，借款利率为4.8%。由抵押人攀枝花东立新材料有限公司提供最高额抵押担保（编号为0751004073220915880511）。由保证人张雯、攀枝花东立新材料有限公司、饶华、攀枝花广杰贸易有限公司提供最高额保证担保。该笔借款已于2022年12月15日归还500万元。

6) 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
报酬总额(万元)	360.39	352.31

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

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
(1) 应收账款					
	攀枝花兴中钛业有限公司	8,910,360.06	445,518.01	13,206,719.04	660,335.95

十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

1. 承租人已承诺但尚未开始的租赁及财务影响

至资产负债表日止，本公司作为承租人已承诺但尚未开始的租赁的未来潜在现金流出情况如下：

项 目	年末余额
未折现租赁付款额：	
资产负债表日后第1年	10,962,789.60
资产负债表日后第2年	10,962,789.60
资产负债表日后第3年	-
以后年度	-
合 计	21,925,579.20

2. 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

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
攀枝花东立新材料有限公司	中国邮政储蓄银行攀枝花市东区支行	土地 使用 权	9,642,635.65	9,240,859.15	10,000,000.00	2023/9/25



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
四川东立科技股份有限公司	中国邮政储蓄银行 攀枝花市 东区支行	金海世纪城办公楼	7,272,338.34	4,508,849.70	30,000,000.00	2023/12/15
四川东立科技股份有限公司		土地使用权	4,669,542.08	3,338,975.18		
攀枝花东立新材料有限公司		土地使用权	9,642,635.65	9,240,859.15		

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况如下：

攀枝花东立新材料有限公司为四川东立科技股份有限公司提供保证担保，共计 4,500.00 万元。攀枝花广杰贸易有限公司为四川东立科技股份有限公司提供保证担保，共计 4,500.00 万元。

2. 其他或有负债及其财务影响

截止 2022 年 12 月 31 日，已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 28,245,439.71 元。

十二、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) 重要的非调整事项

2023 年 3 月 15 日，公司与饶华、攀枝花市亿达商贸有限公司（以下简称“亿达商贸”）分别签订了附生效条件的《发行股份购买资产协议》，购买兴中钛业股权。交易价格参考北京中企华资产评估有限公司出具的中企华评字报（2023）第 6013 号《资产评估报告》，以兴中钛业评估结果为依据，公司与饶华、亿达商贸协商确定交易价格为 23,048.00 万元。

公司以向饶华、亿达商贸非公开发行股份方式支付全部对价，按发行价格 5.36 元/股计算，新发行股份数量为 4,300.00 万股，饶华和亿达商贸分别认购其中 4,195.08 万股、104.92 万股。

(二) 资产负债表日后利润分配情况说明

根据公司 2023 年 4 月 3 日董事会通过的 2022 年度权益分派预案，以 2022 年 12 月 31 日的总股本 52,000,000.00 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 20,800,000.00 元。截至本财务报告批准报出日，该事项尚待公司股东大会批准。

十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

十四、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 2021 年 12 月 31 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系



指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	39,414,190.34
1-2 年	192,564.65
2-3 年	-
3-4 年	17,400.67
4-5 年	1,816,038.82
5 年以上	2,476,223.65
账面余额小计	43,916,418.13
减：坏账准备	5,133,020.18
账面价值合计	38,783,397.95

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	1,970,976.44	4.49	1,970,976.44	100.00	-
按组合计提坏账准备	41,945,441.69	95.51	3,162,043.74	7.54	38,783,397.95
合 计	43,916,418.13	100.00	5,133,020.18	11.69	38,783,397.95

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	1,970,976.44	7.04	1,773,878.80	90.00	197,097.64
按组合计提坏账准备	26,044,390.18	92.96	4,330,438.42	16.63	21,713,951.76
合 计	28,015,366.62	100.00	6,104,317.22	21.79	21,911,049.40

3. 坏账准备计提情况

(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(%)	理由
攀枝花东立磷制品有限公司	1,970,976.44	1,970,976.44	100.00	停止经营，收回可能小

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险组合	26,358,898.24	-	-
账龄组合	15,586,543.45	3,162,043.74	20.29
小计	41,945,441.69	3,162,043.74	7.54

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	13,055,292.10	652,764.61	5.00
1-2年	8,209.25	820.93	10.00
2-3年	-	-	-
3-4年	17,400.67	8,700.33	50.00
4-5年	29,417.78	23,534.22	80.00
5年以上	2,476,223.65	2,476,223.65	100.00
小计	15,586,543.45	3,162,043.74	20.29

(3) 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、假设等信息详见附注八(二)3 预期信用损失计量的参数。

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

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	1,773,878.80	197,097.64	-	-	-	1,970,976.44
按组合计提坏账准备	4,330,438.42	-879,880.38	-	288,514.30	-	3,162,043.74
小计	6,104,317.22	-682,782.74	-	288,514.30	-	5,133,020.18

5. 本期实际核销的应收账款。

项目	核销金额
实际核销的应收账款	288,514.30

其中重要的应收账款核销情况：



单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
攀枝花市滢璐工贸有限公司	货款	239,787.30	对方已注销，无法收回	董事会审批	否

6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
攀枝花东立新材料有限公司	26,358,898.24	1 年以内	60.02	-
攀枝花兴中钛业有限公司	5,368,922.11	1 年以内	12.23	268,446.11
攀枝花恒通钛业有限公司	3,539,475.47	1 年以内	8.06	176,973.77
攀枝花市钛都化工有限公司	2,398,655.87	5 年以上	5.46	2,398,655.87
攀枝花东立磷制品有限公司	1,970,976.44	4-5 年	4.49	1,970,976.44
小 计	39,636,928.13		90.26	4,815,052.19

7. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例 (%)
攀枝花东立新材料有限公司	子公司	26,358,898.24	60.02

8. 期末无资产转移而终止确认的应收账款。

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	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	126,538,768.30	155,816.65	126,382,951.65	28,869,481.06	45,576.65	28,823,904.41
合计	126,538,768.30	155,816.65	126,382,951.65	28,869,481.06	45,576.65	28,823,904.41

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1 年以内	126,174,020.19
1-2 年	364,748.11
2-3 年	-



账龄	期末数
3-4 年	-
4-5 年	-
5 年以上	-
账面余额小计	126,538,768.30
减：坏账准备	155,816.65
账面价值小计	126,382,951.65

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
备用金	53,532.95	8,532.95
保证金	2,906,800.00	276,200.00
往来款	123,570,435.35	28,576,748.11
押金	8,000.00	-
其他	-	8,000.00
账面余额小计	126,538,768.30	28,869,481.06
减：坏账准备	155,816.65	45,576.65
账面价值小计	126,382,951.65	28,823,904.41

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	45,576.65	-	-	45,576.65
2022 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	110,240.00	-	-	110,240.00
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-



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)	
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	155,816.65	-	-	155,816.65

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、假设等信息详见附注八(二)3 预期信用损失计量的参数。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
低信用风险组合	123,530,435.35	-	-
账龄组合	3,008,332.95	155,816.65	5.18
小计	126,538,768.30	155,816.65	0.12

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,900,332.95	145,016.65	5.00
1-2 年	108,000.00	10,800.00	10.00
2-3 年	-	-	20.00
5 年以上	-	-	100.00
小计	3,008,332.95	155,816.65	5.18

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

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	45,576.65	110,240.00	-	-	-	155,816.65
小计	45,576.65	110,240.00	-	-	-	155,816.65

(6) 本期无实际核销的其他应收款。

(7) 期末其他应收款金额前 5 名情况



单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
攀枝花东立新材料有限公司	往来款	123,530,435.35	1年以内 123,27,3687.24元, 1-2年 256,748.11元	97.62	-
远东国际租赁有限公司	保证金	2,400,000.00	1年以内	1.90	120,000.00
攀枝花钢企欣宇化工有限公司	投标保证金	260,000.00	1年以内 160,000.00元; 1-2年 100,000.00元	0.21	18,000.00
攀钢集团矿业有限责任公司	履约保证金	200,000.00	1年以内	0.16	10,000.00
攀枝花盘江煤焦化有限公司	履约保证金	46,800.00	1年以内	0.04	2,340.00
小计		126,437,235.35		99.93	150,340.00

(8) 期末对关联方的其他应收款

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例(%)
攀枝花东立新材料有限公司	子公司	123,530,435.35	97.62

(9) 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(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	48,300,000.00	-	48,300,000.00	48,300,000.00	-	48,300,000.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
米易县安宁生物科技有限公司	33,300,000.00	-	-	33,300,000.00	-	-
攀枝花东立新材料有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
攀枝花广杰贸易有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
小计	48,300,000.00	-	-	48,300,000.00	-	-

(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	150,742,273.07	113,386,780.14	180,339,805.71	94,615,029.80
其他业务	23,117,562.90	22,099,917.56	57,902.25	-
合计	173,859,835.97	135,486,697.70	180,397,707.96	94,615,029.80

2. 主营业务收入/主营业务成本情况

(1) 按产品/业务类别分类

产品名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
硫酸	86,063,389.34	64,566,250.24	72,530,699.41	39,646,655.04
铁粉	46,686,644.51	34,465,153.28	75,544,685.59	41,348,124.45
蒸汽	17,989,248.39	14,355,376.62	14,444,072.81	7,766,730.51
亚铁处置收入	2,990.83	-	17,096,226.13	5,153,071.69
硫精砂	-	-	724,121.77	700,448.11
小计	150,742,273.07	113,386,780.14	180,339,805.71	94,615,029.80

(3) 按地区分类

地区名称	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
西南地区	150,742,273.07	113,386,780.14	180,339,805.71	94,615,029.80

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
攀枝花兴中钛业有限公司	42,918,628.67	28.51
攀枝花汇钛科技有限责任公司	29,052,429.89	19.30
攀枝花灏堃商贸有限公司	14,670,116.98	9.75
攀枝花大互通钛业有限公司	12,007,004.93	7.98
攀枝花市达瑞科技有限责任公司	9,673,809.94	6.43
小计	108,321,990.41	71.97

十五、补充资料

本节所列数据除非特别说明，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(2008)》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
非流动资产处置损益	-59,460.44	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,044,886.07	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	991,344.72	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,152.45	-
小计	1,998,922.80	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	299,838.42	-



项目	金 额	说 明
非经常性损益净额	1,699,084.38	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	1,699,084.38	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(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	20.50	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.45	0.61	0.61

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	33,279,351.81
非经常性损益	2	1,699,084.38
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	31,580,267.43
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	166,315,137.21
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	-
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	36,400,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	7
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	1,210,109.44
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	6.00
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	162,326,534.50
加权平均净资产收益率	13=1/12	20.50%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	19.45%



[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(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	33,279,351.81
非经常性损益	2	1,699,084.38
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	31,580,267.43
期初股份总数	4	52,000,000.00
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	-
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	-
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	-
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	52,000,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.64
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.61

[注]12=4+5+6*7/11-8*9/11-10

(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

2023 年 4 月 3 日



附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）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。

（三）年度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