瑞达股份

NEEQ: 873561

唐山瑞达实业股份有限公司

年度报告

2023

重要提示

一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、公司负责人张秀峰、主管会计工作负责人刘丽娟及会计机构负责人（会计主管人员）刘丽娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

七、未按要求披露的事项及原因

本报告期未发生未按要求披露的事项。

目 录

第一节 公司概况 5
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 6
第三节 重大事件 15
第四节 股份变动、融资和利润分配 16
第五节 公司治理 20
第六节 财务会计报告 25
附件会计信息调整及差异情况 86

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会董秘办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、瑞达股份、 瑞达实业	指	唐山瑞达实业股份有限公司
报告期、本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
控股子公司、子公司、瑞达工贸	指	唐山市瑞达工贸有限公司
主办券商、东莞证券	指	东莞证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
股东大会	指	唐山瑞达实业股份有限公司股东大会
董事会	指	唐山瑞达实业股份有限公司董事会
监事会	指	唐山瑞达实业股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
控股股东	指	吕月丽
实际控股人	指	吕月丽、张秀峰
元、万元	指	人民币元、万元

第一节　公司概况

企业情况			
公司中文全称	唐山瑞达实业股份有限公司		
英文名称及缩写	-		
法定代表人	张秀峰	成立时间	2013 年 3 月 14 日
控股股东	控股股东为（吕月丽）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（吕月丽），一致行动人为（张秀峰）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业--26 化学原料和化学制品制造业-261 基础化学原料制造-2614 有机化学原料制造		
主要产品与服务项目	纯苯、二甲苯、混合苯、重质苯		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	瑞达股份	证券代码	873561
挂牌时间	2021 年 1 月 21 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	80,000,000
主办券商（报告期内）	东莞证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	东莞市莞城区可园南路一号		
联系方式			
董事会秘书姓名	王玉萍	联系地址	河北省唐山市滦州市司家营循环经济园区
电话	0315-5037972	电子邮箱	Xf888999@163.com
传真	0315-5037972		
公司办公地址	河北省唐山市滦州市司家营循环经济园区	邮政编码	063700
公司网址	www.ruida.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91130223063125150B		
注册地址	河北省唐山市滦州市司家营循环经济园区		
注册资本（元）	80,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节　会计数据、经营情况和管理层分析

一、　业务概要

1、商业模式与经营计划实现情况

公司创建于 2013 年，坐落于河北省唐山市滦州市工业集聚区化工产业园内，是以焦化粗苯为原料的苯精制加工企业，主营业务：苯类有机化学品的生产与销售。公司采用粗苯萃取精馏专利技术，与苯加氢粗苯精制技术相比，具有节能环保、安全、高效的特点。于 2018 年 9 月被认定为河北省高新技术企业，2021 年 11 月完成高新技术企业复审，2021 年 8 月被认定为河北省“专精特新”中小企业。

公司的主要产品是纯苯，占所有产品的 70%左右。纯苯的下游产品主要有苯乙烯、苯酚、烷基苯、环己烷、硝基苯和顺酐等。下游需求较大。公司在此环境下将不断优化产品结构，提升高附加值产品在公司经营收入中所占比重，提升利润率。未来公司将不断加大技术研发投入，不断研发粗苯下游精细化产品，完善公司产品线，提升产品附加值。

公司将不断开拓原料端供应商，建立稳定、低成本的采购渠道，提升原料采购性价比，客户端在稳定现有客户市场份额的基础上，积极开发新市场、新客户，不断提升市场份额和市场竞争力。

此外，公司将积极借助资本市场的力量，拓宽融资渠道，降低融资成本，为业务发展提供资金支持，增强企业持续发展能力，实现企业持续、快速发展。

公司商业模式：

1.采购模式

公司生产所需的原材料均为大宗基础化工原料，市场价格波动明显。公司为了保证原材料品质的稳定性，与供货能力稳定、产品质量合格的供应商建立了长期合作机制。公司采购形式有两种：一是签订年度采购框架协议，公司与供应商签订整年度的采购框架协议，约定采购数量，结算时按照实际装货数量确定，单价随行就市；另一种是签订固定周期内数量和单价的采购合同，按照合同约定的单价和实际装货数量进行结算。公司的供应商主要有原材料生产厂家和贸易商两种，为了确保原材料品质的稳定和减小价格波动，公司采购以生产厂家为主，同时按照报价最低原则选择贸易商进行采购。同时，公司也有少量原材料通过瑞达工贸采购。无论采用哪种采购渠道，公司会对采购的原材料进行取样化验，

对达不到质量标准要求的，拒绝入库并按照协议约定处理。

2.生产模式

公司共有 1 套生产线，因为市场需求旺盛，除了每年大修一次外，生产线采用连续性、自动化的生产模式，全年不间断生产，按生产线产能编制生产计划组织生产。生产线设有中心控制室，对整条生产线的生产过程进行时刻监控，操作人员对生产线上关键节点的温度、压力进行记录，确保生产过程的安全性和产品的质量。产品进入存储罐区前，化验室采样检验，技术指标合格才能入库，不合格重新进入循环加工环节。公司生产工艺是纯粹物理分离，其中包括常压、减压、普通和萃取精馏，技术共 21 座塔分四个单元：第一单元是粗苯分离，是将粗苯分离成重质苯、初馏分、含硫苯、含硫甲苯、含苯乙烯的混合二甲苯；第二单元是苯萃取精馏，是将苯中的烷烃、烯烃、环烷烃和噻吩脱除，生产出合格的纯苯和噻吩产品；第三单元是甲苯萃取精馏，是将甲苯中的烷烃、烯烃、环烷烃和甲基噻吩脱除，生产出合格的甲苯；第四单元是二甲苯萃取精馏，主要是将混合二甲苯中的非芳和苯乙烯脱除，生产出合格的二甲苯。

3.销售模式

公司生产和销售的产品为纯苯、二甲苯、重苯等芳烃类化工原料，其中纯苯的销售额占公司总销售额的 70%左右，为公司主要产品。公司产品的销售对象绝大部分都是下游生产厂家。公司作为纯苯、甲苯、二甲苯等产品的生产厂家，主要服务对象主要是下游化工生产企业，同时也有少量产品通过瑞达工贸销售。对于长期稳定合作的核心客户，公司采用订单签订销售合同的销售方式，合同约定单批次的销售数量和含税单价及合同执行周期，价格随行就市，数量以实际装货量结算。

2、与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	□国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级□省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	于 2018 年 9 月被认定为河北省高新技术企业，2021 年 11 月完成高新技术企业复审，2021 年 8 月被认定为河北省“专精特新”中小企业，2019 年 7 月被认定为科技型中小企业。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	406,117,575.62	405,095,373.03	0.25%
毛利率%	3.12%	10.39%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,297,271.18	23,704,175.85	-109.69%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,565,685.39	21,862,770.61	-120.88%
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）	-2.05%	16.39%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-4.07%	15.11%	-
基本每股收益	-0.03	0.2963	-110.12%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	112,104,231.89	132,274,778.04	-15.25%
负债总计	5,407,659.78	11,396,455.10	-52.55%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,696,572.11	120,878,322.94	-11.73%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.33	1.51	-11.92%
资产负债率%（母公司）	5.75%	9.24%	-
资产负债率%（合并）	4.82%	8.62%	-
流动比率	14.22	7.87	-
利息保障倍数	-12.48	-	-
营运情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
经营活动产生的现金流量净额	8,808,403.09	192,234.37	4,482.12%
应收账款周转率	18.45	40.76	-
存货周转率	14.78	12.12	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	-15.25%	-8.94%	-
营业收入增长率%	0.25%	23.60%	-
净利润增长率%	-109.69%	-25.71%	-

三、 财务状况分析

3、资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产	金额	占总资产	

		的比重%		的比重%	
货币资金	10,660,474.11	9.51%	19,467,968.42	14.72%	-45.24%
应收票据	1,425,000.00	1.27%	5,200,000.00	3.93%	-72.60%
应收账款	27,987,421.23	24.97%	13,202,073.54	9.98%	111.99%
存货	20,145,516.01	17.97%	33,077,854.24	25.01%	-39.10%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	29,739,398.64	26.53%	36,507,515.68	27.60%	-18.54%
在建工程	108,490.56	0.10%			
无形资产	6,752,078.81	6.02%	7,017,874.68	5.31%	-3.79%
商誉					
短期借款	1,000				100.00%
长期借款					
预付账款	14,898,353.94	13.29%	16,968,825.30	12.83%	-12.20%
应付账款	2,941,601.48	2.62%	5,040,600.13	3.81%	-41.64%
合同负债	602,158.81	0.54%	874,396.96	0.66%	-31.13%
应付职工薪酬	295,355.41	0.26%	479,871.38	0.36%	-38.45%
其他应付款	800,000	0.71%	800,000.00	0.60%	0.00%

项目重大变动原因：

1. 货币资金：报告期末 10,660,474.11 报告期初 19,467,968.42 元，较上年同期减少 8,807,494.31 元，主要是因为报告期内股东分红 15,000,000.00 元；

2. 应收票据：报告期末较报告期初应收票据减少 3,775,000.00 元，是因为本报告期减少了票据结算业务，报告期初的票据已到期解付；

3. 应收帐款：报告期末较报告期初增加了 14,785,347.69 元，主要是由于唐山旭阳化工有限公司在本报告期末应收款 12,652,944.20 元未收回；

4. 存货：报告期末较报告期初减少了 12,932,338.23 元，本报告期末预计市场行情下行，减少库存；

5. 应付帐款：报告期末较报告期初减少了 2,098,998.65 元，主要是由于本报告期末预计市场行情下行，减少库存储备，因此应付帐款也相应减少；

4、经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	406,117,575.62	-	405,095,373.03	-	0.25%
营业成本	393,443,281.89	96.88%	363,012,943.82	89.61%	8.38%
毛利率%	3.12%	-	10.39%	-	-
销售费用	262,418.34	0.06%	238,753.19	0.06%	9.91%
管理费用	2,969,998.31	0.73%	3,965,312.10	0.98%	-25.10%
研发费用	12,181,457.57	3.00%	13,442,638.27	3.32%	-9.38%
财务费用	-79,800.92	-0.02%	-764,074.06	-0.19%	-89.56%
信用减值损失	-1,336,653.88	-0.33%	-443,849.30	-0.11%	201.15%
资产减值损失			0	0.00%	
其他收益	2,769,103.66	0.68%	945,630.43	0.23%	192.83%
投资收益			0	0.00%	
公允价值变动收益			0	0.00%	
资产处置收益			1,046,812.68	0.26%	-100.00%
汇兑收益			0	0.00%	
营业利润	-2,280,415.49	-0.56%	25,569,843.34	6.31%	-108.92%
营业外收入	0.31	0.00%	143,000.00	0.04%	-100.00%
营业外支出	96,552.75	0.02%	72,303.33	0.02%	33.54%
净利润	-2,297,271.18	-0.57%	23,704,175.85	5.85%	-109.69%

项目重大变动原因：

1. 信用减值损失：本报告期末较期初增加了 892,804.58 元，增长比例为 201.15%，主要是由于唐山旭阳化工有限公司在本报告期末应收款 12,652,944.20 元未收回，增加了应收帐款减值准备。

2. 其他收益：本报告期末较期增加了 1,823,473.23 元，增长比例为 192.83%，主要是因为本报告期享受先进制造业进项税额加计抵减政策，减少交纳增值税 1,961,318.83 元。

3. 资产处置收益：本报告期，未进行资产处置。

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	248,500,179.39	385,646,361.40	-35.56%
其他业务收入	157,617,396.23	19,449,011.63	710.41%

主营业务成本	241,796,005.21	346,186,143.75	-30.15%
其他业务成本	151,647,276.68	16,826,800.07	801.22%

按产品分类分析：

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
纯苯	188,006,588.50	183,140,329.08	2.59%	-38.42%	-33.41%	-7.32%
混合苯	2,119,266.82	1,832,532.55	13.53%	-43.56%	-52.48%	16.23%
二甲苯	29,994,315.13	29,531,276.59	1.54%	-24.62%	-16.16%	-9.94%
噻吩	4,452,920.38	4,371,086.89	1.84%	3.97%	-1.31%	5.25%
重质苯	14,842,302.99	14,036,173.28	5.43%	-53.57%	-48.44%	-9.39%
二甲苯（粗）	9,084,785.57	8,884,606.82	2.20%	-	-	-
粗苯	150,127,909.88	148,233,685.85	1.26%	1,179.09%	1,086.09%	7.74%
脱硫剂	6,488,495.57	2,871,592.42	55.74%	-2.93%	-23.20%	11.69%
租赁费	1,000,990.78	541,998.41	45.85%	-2.62%	-8.11%	3.24%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内公司营业收入较上期增长 0.25%，收入构成变动的主要原因为市场下行期间，公司为了维系原料供应商关系，在产销量下降的情况下，采购原料超过正常生产量部分直接对外销售。

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	唐山中润煤化工有限公司	70,795,694.96	17.43%	否
2	山东金岭化工股份有限公司	60,702,349.61	14.95%	否
3	东营金茂铝业高科技有限公司	56,783,668.66	13.98%	否
4	唐山旭阳化工有限公司	55,447,933.60	13.65%	否
5	维远（东营）贸易有限公司	32,556,214.72	8.02%	否
合计		276,285,861.55	68.03%	-

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	唐山佳华煤化工有限公司	142,965,187.43	39.50%	否
2	唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司	123,685,251.32	34.17%	否
3	宣化钢铁集团有限责任公司	71,185,366.74	19.67%	否
4	河北安丰钢铁集团有限公司	7,939,566.38	2.19%	否
5	唐山市丰南区经安钢铁集团有限公司	5,746,629.21	1.59%	否
合计		351,522,001.08	97.12%	-

5、现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,808,403.09	192,234.37	4,482.12%
投资活动产生的现金流量净额	-2,440,604.08	2,732,288.22	-189.32%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,175,293.32	-36,000,000.00	-57.85%

现金流量分析：

1.经营活动产生的现金流量净额增加：本年度公司为了应对市场下行减少库存储备，因此购买商品、提供劳务支付的现金额减少，增加了经营活动产生的现金流量净额；

2.投资活动产生的现金流量净额减少：本报告期购置固定资产，未发生资产处置因此导致投资活动现金流量净额减少。

3.筹资活动产生的现金流量净额增加：筹资活动产生的现金流量净额增加系上年度分派现金股利 3600 万元，本年度分派现金股利 1500 万所致。

四、 投资状况分析

6、主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

单位：元

公司	公司	主要	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

名称	类型	业务					
唐山市瑞达工贸有限公司	控股子公司	苯类有机化学品的销售	5,000,000	4,196,471.13	4,167,545.97	278,419.34	-5,364.17

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

7、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

8、公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

9、合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
环保相关政策变动风险	本公司属于重污染行业，公司生产所需要主要原材料粗苯 也是危险化学品，是相关部门重点监控对象。本公司对环境保护和安全生产一直非常重视，均按照要求安装了环境保护和安全生产方面的相关设备，且通过了相关部门审查，制定了比较完善的环境保护和安全生产制度，但随着国家对环境保护的日益重视，环保标准可能会越来越高，执法力度也会更加严格。如果有新的环保政策出台，公司需加大环保投入，这将使公司在环境保护投入方面面临一定的成本压力。
原材料价格波动的风险	公司主营业务为苯类有机化学品的生产和销售，其主要原 材料为粗苯，约占全部生产成本的 85%以上，报告期内粗苯价格波动较大，原材料价格剧烈波动可能导致公司营运资金占用、存货价值波动、收入波动和毛利率波动等风险。

实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人张秀峰、吕月丽合计持有公司 100%股权， 足以对股东大会、董事会的决议产生重大影响，虽然公司目前已建立相对完善的公司治理结构和内部管理制度，若未来控股股东、实际控制人利用其实际控制地位对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。
公司治理风险	公司于 2020 年 5 月 25 日整体变更为股份公司，股份公司设立前，公司的法人治理结构不完善，内部控制有欠缺。股份公司设立后，建立了内部控制体系，完善了法人治理结构，提高了管理层的规范化意识。但是由于股份公司成立时间较短，公司治理和内部控制体系需要在公司运营过程中逐渐完善和进一步检验。随着公司的快速发展，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
他方土地上的建筑物违章风险	公司在唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司土地上建造了房屋，根据唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司出具的关于瑞达股份使用土地说明，瑞达股份可以长期使用该宗土地
公司业绩下滑风险	从市场供给来看，上游焦化厂亏损限产，导致粗苯原料供应紧张，原料价格一直处于高位，增加了采购成本。而产品下游需求较弱，且终端受大环境影响出口受阻，导致整个市场需求出现大幅下滑状态，产品价格持续走低，形成亏损状态。公司于 2024 年 01 月 12 日发布了停工停产公告，若不能尽快恢复生产，会造成公司业绩进一步下滑。
本期重大风险是否发生重大变化：	市场需求受新冠疫情影响的风险已解除。经营业绩受市场影响发生变化。

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	□是 √否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三. 二. (三)
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	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

一、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

10、诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

11、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

12、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	10,000,000.00	19,417.70
销售产品、商品，提供劳务	15,000,000.00	
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	2,700,000.00	310,277.78
其他重大关联交易情况	**审议金额**	**交易金额**
收购、出售资产或股权	668,413.35	668,413.35
与关联方共同对外投资	0	0

提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	**预计金额**	**发生金额**
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

本报告期未发生重大关联交易。

违规关联交易情况

□适用 √不适用

13、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	规范缴纳五险一金	《关于补缴五险 一金的承诺》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	资金占用承诺	《避免占用公司资金的承诺函	正在履行中
董监高	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	资金占用承诺	《避免占用公司资金的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
董监高	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	股改涉及个人所得税承诺	《关于股改涉及个人所得税的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	涉及建筑物违法建筑兜底承诺	《关于在唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司土地上建设办公楼兜底的承认函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	减少关联交易承诺	《规范、减少关联交易承诺函》	正在履行中

董监高	2020 年 8 月 5 日	-	挂牌	减少关联交易承诺	《规范、减少关联交易承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 9 月 15 日	-	挂牌	规范销售行为承诺	《关于公司是否存在未经批准或许可从事苯类有机化学品的生产和销售行为的承诺》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司及相关承诺主体不存在超期未履行完毕的承诺事项。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

14、普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	80,000,000	100%	0	80,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	80,000,000	100%	0	80,000,000	100%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		80,000,000	-	0	80,000,000	-
普通股股东人数		2				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

15、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	吕月丽	79,200,000	0	79,200,000	99%	79,200,000	0	0	0
2	张秀峰	800,000	0	800,000	1%	800,000	0	0	0
合计		80,000,000	0	80,000,000	100%	80,000,000	0	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：吕月丽、张秀峰为夫妻关系。									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

16、报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

17、存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 权益分派情况

18、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
2023 年 5 月 12 日	1.875		
合计	1.875		

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

19、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	0.5		

第五节　公司治理

二、　董事、监事、高级管理人员情况

20、基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张秀峰	董事长	男	1964 年 3 月	2020 年 3 月 20 日	2023 年 3 月 19 日	800,000	0	800,000	1%
吕月丽	董事	女	1966 年 4 月	2020 年 3 月 20 日	2023 年 3 月 19 日	79,200,000	0	79,200,000	99%
王玉萍	董事、总经理	女	1963 年 8 月	2020 年 8 月 10 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
王玉萍	董事会秘书	女	1963 年 8 月	2021 年 12 月 16 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
张洪伟	董事	男	1985 年 1 月	2020 年 3 月 20 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
刘丽娟	监事会主席、职工代表监事	女	1979 年 1 月	2020 年 3 月 20 日	2021 年 12 月 9 日	0	0	0	0%
刘丽娟	财务负责人	女	1979 年 1 月	2021 年 12 月 16 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
刘丽娟	董事	女	1979 年 1 月	2021 年 12 月 31 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
刘新月	职工代表监事	女	1985 年 12 月	2021 年 12 月 9 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
刘新月	监事会主席	女	1985 年 12 月	2021 年 12 月 13 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
王金锁	监事	男	1980 年 3 月	2020 年 3 月 20 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
于业伟	监事	男	1990 年 12 月	2020 年 3 月 20 日	2023 年 3 月 19 日	0	0	0	0%
张秀峰	董事长	男	1964 年 3 月	2023 年 3 月 23 日	2026 年 3 月 15 日	800,000	0	800,000	1%

张秀峰	董事	女	1964 年 3 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	800,000	0	800,000	1%
吕月丽	董事	女	1966 年 4 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	79,200,000	0	79,200,000	99%
王玉萍	董事	女	1963 年 8 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
王玉萍	董事会秘书、总经理	女	1963 年 8 月	2023 年 3 月 23 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
张洪伟	董事	男	1985 年 1 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
刘丽娟	财务负责人	女	1979 年 1 月	2023 年 3 月 23 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
刘丽娟	董事	女	1979 年 1 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
刘新月	职工代表监事	女	1985 年 12 月	2023 年 3 月 16 日	2024 年 4 月 8 日	0	0	0	0%
刘新月	监事会主席	女	1985 年 12 月	2023 年 3 月 23 日	2024 年 4 月 8 日	0	0	0	0%
王金锁	监事	男	1980 年 3 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
于业伟	监事	男	1990 年 12 月	2023 年 3 月 16 日	2026 年 3 月 15 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长张秀峰、董事吕月丽为夫妻关系，是公司控股股东、实际控制人、一致行动人。

21、变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

22、董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

三、 员工情况

23、在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	10		2	8
生产人员	35			35
销售人员	3			3
技术人员	6			6
财务人员	4		2	2

员工总计	58		4	54

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科	14	9
专科	19	20
专科以下	24	24
员工总计	58	54

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

薪酬政策、培训计划及离退休人员情况：
（1）薪酬政策：公司不断完善现有的薪酬体系，通过绩效管理激励员工。
（2）员工培训：公司建立了完善的培训体系，要求员工树立安全意识，不定期的组织各种文娱活动，丰富了员工业余生活。
（3）离退休人员情况：我公司无离、退休人员。

24、核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

四、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

25、公司治理基本情况

本报告期内，公司已按照《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律、法规和《公司章程》的要求，建立了规范的公司治理结构。不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，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的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》，及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法律法规的要求。

26、监事会对监督事项的意见

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《唐山瑞达实业股份有限公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

27、公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、公司经营独立：公司拥有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的销售体系、采购体系、客户服务体系等，不存在对单一供应商、客户或其他方面的重大依赖，与股东之间不存在竞争关系或业务上依赖股东的情况。

2、公司资产独立股份公司成立时，公司承继有限公司全部经营性资产，公司拥有独立完整的资产结构，拥有必要的人员、资金和经营场所，能够独立支配和使用人、财、物等要素，主要资产权属清晰、完整。在报告期内，公司资产与股东资产权属关系界定明确。公司对其所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东及其关联方违规占用而损害公司利益的情况。

3、公司人员独立公司拥有完整、独立的劳动、人事及工资管理体系。公司总经理、副总经理、 财务总监等高级管理人员和财务人员均在本公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬。

4、公司财务独立公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司实行独立财务核算，能独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司开立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或个人共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税现象。

5、公司机构独立公司设有股东大会、董事会、监事会等决策、经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了有效的法人治理结构。公司已建立了一套适应公司发展需要的组织架构，各部门构成了一个有机的整体，组织机构健全完整，运作正常有序。本公司的生产经营、办公机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，不存在机构混同的情形。

28、对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均依据《公司法》《公司章程》和国家相关法律法规规定，

结合公司自身的实际情况制定，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。由于公司尚处于 成长期，内部控制是一项系统工程，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、会计核算：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，制定会计独立核算的具体细节制度，保证会计核算工作的规范开展。

2、财务管理：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，持续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系：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，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

4、公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司《信息披露管理办法》，完善和健全信息披露事务管理，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，健全内部约束机制与责任追究机制。披露的报告及时、真实、准确、完整，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人、公司高级管理人员及其他信息披露相关人员严格遵守公司《信息披露管理办法》，执行情况良好。

五、 投资者保护

29、实行累积投票制的情况

□适用 √不适用

30、提供**网络投票的情况**

□适用 √不适用

31、表决权差异安排

□适用 √不适用

第六节　财务会计报告

一、　审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段□持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	和信审字（2024）第 000363 号	
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	河南省郑州市郑东新区商务外环路 14 号路劲大厦 1303 室	
审计报告日期	2024 年 4 月 16 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李变利	崔梦晨
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	11 万元	

审计报告

和信审字（2024）第 000363 号

唐山瑞达实业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了唐山瑞达实业股份有限公司（以下简称瑞达股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞达股份 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和合并及公司的现金流量。

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，我们独立于瑞达股份，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、其他信息

瑞达股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞达股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估瑞达股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算瑞达股份、终止运营或别无其他现实的选择。

瑞达股份治理层（以下简称治理层）负责监督瑞达股份的财务报告过程。

五、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所导致，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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就瑞达股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

和信会计师事务所（特殊普通合伙） **中国注册会计师：李变利**

中国·济南 **中国注册会计师：崔梦晨**

2024 年 4 月 23 日

二、 财务报表

32、合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	10,660,474.11	19,467,968.42
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	2	1,425,000.00	5,200,000.00
应收账款	3	27,987,421.23	13,202,073.54
应收款项融资	4		712,653.03
预付款项	5	14,898,353.94	16,968,825.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	45,000.00	1,087.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	20,145,516.01	33,077,854.24
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	8	23,099.90	
流动资产合计		75,184,865.19	88,630,462.44
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	9	29,739,398.64	36,507,515.68
在建工程	10	108,490.56	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	11	6,752,078.81	7,017,874.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12	319,398.69	118,925.24
其他非流动资产			
非流动资产合计		36,919,366.70	43,644,315.60
资产总计		112,104,231.89	132,274,778.04
流动负债：			
短期借款	13	1,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	14	2,941,601.48	5,040,600.13
预收款项			
合同负债	15	602,158.81	874,396.96
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	16	295,355.41	479,871.38
应交税费	17	570,684.83	3,954,035.97
其他应付款	18	800,000.00	800,000.00
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			
其他流动负债	19	78,280.65	113,671.60
流动负债合计		5,289,081.18	11,262,576.04
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	12	118,578.60	133,879.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		118,578.60	133,879.06
负债合计		5,407,659.78	11,396,455.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本	20	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	21	4,041,361.57	4,041,361.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	22	11,387,270.29	8,271,749.94
盈余公积	23	6,505,244.45	6,505,244.45
一般风险准备			
未分配利润	24	4,762,695.80	22,059,966.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		106,696,572.11	120,878,322.94
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		106,696,572.11	120,878,322.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		112,104,231.89	132,274,778.04

法定代表人：张秀峰　　主管会计工作负责人：刘丽娟　　会计机构负责人：刘丽娟

33、母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日

流动资产：			
货币资金	1	8,614,403.41	16,719,561.75
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,425,000.00	5,200,000.00
应收账款		27,987,421.23	13,202,073.54
应收款项融资			712,653.03
预付款项		14,898,353.94	16,966,328.19
其他应收款	2	45,000.00	1,087.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,145,516.01	33,077,854.24
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		73,115,694.59	85,879,558.66
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	3	5,189,770.51	5,189,770.51
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		28,805,562.86	36,096,419.67
在建工程		108,490.56	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,752,078.81	7,017,874.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		319,398.69	118,900.61
其他非流动资产			
非流动资产合计		41,175,301.43	48,422,965.47
资产总计		114,290,996.02	134,302,524.13
流动负债：			
短期借款		1,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款		2,941,601.48	5,040,600.13
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		295,355.41	463,871.38
应交税费		541,759.67	3,787,456.94
其他应付款		1,993,464.75	1,993,464.75
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		602,158.81	874,396.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		78,280.65	113,671.60
流动负债合计		6,453,620.77	12,273,461.76
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		118,578.60	133,879.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		118,578.60	133,879.06
负债合计		6,572,199.37	12,407,340.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,231,132.08	4,231,132.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		11,387,270.29	8,271,749.94
盈余公积		6,443,366.28	6,443,366.28
一般风险准备			
未分配利润		5,657,028.00	22,948,935.01
所有者权益（或股东权益）合计		107,718,796.65	121,895,183.31

负债和所有者权益（或股东权益）合计		114,290,996.02	134,302,524.13

34、合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		406,117,575.62	405,095,373.03
其中：营业收入	25	406,117,575.62	405,095,373.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		409,830,440.89	381,074,123.50
其中：营业成本	25	393,443,281.89	363,012,943.82
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	26	1,053,085.70	1,178,550.18
销售费用	27	262,418.34	238,753.19
管理费用	28	2969998.31	3,965,312.10
研发费用	29	12,181,457.57	13,442,638.27
财务费用	30	-79,800.92	-764,074.06
其中：利息费用		176,293.32	
利息收入		271,678.18	770,665.06
加：其他收益	31	2,769,103.66	945,630.43
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	32	-1,336,653.88	-443,849.30

资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33		1,046,812.68
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,280,415.49	25,569,843.34
加：营业外收入	34	0.31	143,000.00
减：营业外支出	35	96,552.75	72,303.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,376,967.93	25,640,540.01
减：所得税费用	36	-79,696.75	1,936,364.16
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,297,271.18	23,704,175.85
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）		-2,297,271.18	23,704,175.85
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）		-2,297,271.18	23,704,175.85
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		-2,297,271.18	23,704,175.85

（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,297,271.18	23,704,175.85
（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）		-0.03	0.2963
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.0287	0.2963

法定代表人：张秀峰　　主管会计工作负责人：刘丽娟　　会计机构负责人：刘丽娟

35、母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	4	405,839,156.28	404,917,496.91
减：营业成本	4	393,331,750.03	362,927,101.03
税金及附加		1,046,519.87	1,164,502.57
销售费用		262,418.34	238,753.19
管理费用		2,831,143.12	2,971,963.56
研发费用		12,181,457.57	13,442,638.27
财务费用		-74,063.58	-762,643.63
其中：利息费用		176,293.32	
利息收入		265,816.84	768,440.63
加：其他收益		2,769,101.70	945,630.43
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,336,653.88	-443,829.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			212,448.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,307,621.25	25,649,431.18
加：营业外收入		0.31	100,000.00
减：营业外支出		64,007.45	72,303.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,371,628.39	25,677,127.85
减：所得税费用		-79,721.38	1,936,384.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,291,907.01	23,740,743.00

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,291,907.01	23,740,743.00
（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		-2,291,907.01	23,740,743.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.0286	0.2968
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.0286	0.2968

36、合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		446,920,568.33	440,515,398.00
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			835,102.35

收到其他与经营活动有关的现金	37	687,975.73	1,890,329.39
经营活动现金流入小计		447,608,544.06	443,240,829.74
购买商品、接受劳务支付的现金		424,844,678.04	430,939,982.10
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		4,839,937.13	5,010,349.46
支付的各项税费		6,611,581.33	6,364,453.04
支付其他与经营活动有关的现金	37	2,503,944.47	733,810.77
经营活动现金流出小计		438,800,140.97	443,048,595.37
经营活动产生的现金流量净额		8,808,403.09	192,234.37
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			3,225,729.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			3,225,729.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,440,604.08	493,441.59
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,440,604.08	493,441.59
投资活动产生的现金流量净额		-2,440,604.08	2,732,288.22
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		41,000,000.00	
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		41,000,000.00	
偿还债务支付的现金		40,999,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,176,293.32	36,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		56,175,293.32	36,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-15,175,293.32	-36,000,000.00
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		-8,807,494.31	-33,075,477.41
加：期初现金及现金等价物余额		19,467,968.42	52,543,445.83
六、期末现金及现金等价物余额		10,660,474.11	19,467,968.42

法定代表人：张秀峰　　主管会计工作负责人：刘丽娟　　会计机构负责人：刘丽娟

37、母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		446,605,954.54	440,314,398.00
收到的税费返还			810,291.73
收到其他与经营活动有关的现金		682,112.43	1,834,429.96
经营活动现金流入小计		447,288,066.97	442,959,119.69
购买商品、接受劳务支付的现金		424,837,478.25	430,936,781.15
支付给职工以及为职工支付的现金		4,707,934.53	4,883,079.90
支付的各项税费		6,497,849.65	6,233,625.14
支付其他与经营活动有关的现金		2,489,372.56	692,607.88
经营活动现金流出小计		438,532,634.99	442,746,094.07
经营活动产生的现金流量净额		8,755,431.98	213,025.62
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			663,716.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			663,716.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,685,297.00	258,000.00
投资支付的现金			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,685,297.00	258,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,685,297.00	405,716.81
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		41,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		41,000,000.00	
偿还债务支付的现金		40,999,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,176,293.32	36,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		56,175,293.32	36,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-15,175,293.32	-36,000,000.00
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		-8,105,158.34	-35,381,257.57
加：期初现金及现金等价物余额		16,719,561.75	52,100,819.32
六、期末现金及现金等价物余额		8,614,403.41	16,719,561.75

38、合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	80,000,000.00				4,041,361.57			8,271,749.94	6,505,244.45		22,059,966.98		120,878,322.94
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	80,000,000.00				4,041,361.57			8,271,749.94	6,505,244.45		22,059,966.98		120,878,322.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,115,520.35			-17,297,271.18		-14,181,750.83
（一）综合收益总额											-2,297,271.18		-2,297,271.18
（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											-15,000,000.00		-15,000,000.00
1．提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-15,000,000.00		-15,000,000.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													

（五）专项储备								3,115,520.35					3,115,520.35
1．本期提取								4,152,046.20					4,152,046.20
2．本期使用								1,036,525.85					1,036,525.85
（六）其他													
四、本年期末余额	80,000,000.00				4,041,361.57			11,387,270.29	6,505,244.45		4,762,695.80		106,696,572.11

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	80,000,000.00				4,041,361.57			7,906,297.70	4,131,170.15		36,729,865.43		132,808,694.85
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	80,000,000.00				4,041,361.57			7,906,297.70	4,131,170.15		36,729,865.43		132,808,694.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								365,452.24	2,374,074.30		-14,669,898.45		-11,930,371.91
（一）综合收益总额											23,704,175.85		23,704,175.85
（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									2,374,074.30		-38,374,074.30		-36,000,000.00
1．提取盈余公积									2,374,074.30		-2,374,074.30		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-36,000,000.00		-36,000,000.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备								365,452.24					365,452.24

1．本期提取								3,337,376.28					3,337,376.28
2．本期使用								2,971,924.04					2,971,924.04
（六）其他													
四、本年期末余额	80,000,000.00				4,041,361.57			8,271,749.94	6,505,244.45		22,059,966.98		120,878,322.94

法定代表人：张秀峰　　主管会计工作负责人：刘丽娟　　会计机构负责人：刘丽娟

39、母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,000,000.00				4,231,132.08			8,271,749.94	6,443,366.28		22,948,935.01	121,895,183.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				4,231,132.08			8,271,749.94	6,443,366.28		22,948,935.01	121,895,183.31

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,115,520.35			-17,291,907.01	-14,176,386.66
（一）综合收益总额											-2,291,907.01	-2,291,907.01
（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											-15,000,000.00	-15,000,000.00
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-15,000,000.00	-15,000,000.00
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								3,115,520.35				3,115,520.35
1．本期提取								4,152,046.20				4,152,046.20
2．本期使用								1,036,525.85				1,036,525.85
（六）其他												
四、本年期末余额	80,000,000.00				4,231,132.08			11,387,270.29	6,443,366.28		5,657,028.00	107,718,796.65

项目	2022 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	80,000,000.00				4,231,132.08			7,906,297.70	4,069,291.98		37,582,266.31	133,788,988.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	80,000,000.00				4,231,132.08			7,906,297.70	4,069,291.98		37,582,266.31	133,788,988.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								365,452.24	2,374,074.30		-14,633,331.30	-11,893,804.76
（一）综合收益总额											23,740,743.00	23,740,743.00
（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									2,374,074.30		-38,374,074.30	-36,000,000.00
1．提取盈余公积									2,374,074.30		-2,374,074.30	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-36,000,000.00	-36,000,000.00
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额												

结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备								365,452.24				365,452.24
1．本期提取								3,337,376.28				3,337,376.28
2．本期使用								2,971,924.04				2,971,924.04
（六）其他												
四、本年期末余额	80,000,000.00				4,231,132.08			8,271,749.94	6,443,366.28		22,948,935.01	121,895,183.31

唐山瑞达实业股份有限公司

二〇二三年度财务报表附注

（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元）

一、公司基本情况

1、基本情况

公司名称：唐山瑞达实业股份有限公司

住所：河北省唐山市滦州市司家营循环经济园区

注册资本：8,000.00 万人民币

法定代表人：张秀峰

成立日期：2013 年 03 月 14 日

主营业务：苯类有机化学品的生产与销售。

本公司实际控制人为张秀峰、吕月丽夫妇。

本财务报表由本公司董事会于 2024 年 4 月 23 日决议批准。

2、历史沿革

（1）公司设立

唐山瑞达实业股份有限公司（以下简称“瑞达股份”、“公司”或“本公司”）前身系唐山瑞达精细化工有限公司（以下简称“瑞达有限”）。瑞达有限由自然人吕月丽、吕月娟（系吕月丽姐姐）共同出资设立，设立注册资本为 1,000.00 万元。

本次设立由秦皇岛弘嘉联合会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并出具《关于唐山瑞达精细化工有限公司的验资报告》（秦弘会设字〔2013〕30037 号）。公司设立后，公司股权结构如下：

金额单位：人民币元

序号	股东名称	出资金额	股权比例（%）
1	吕月丽	9,900,000.00	99.00
2	吕月娟	100,000.00	1.00
合计		10,000,000.00	100.00

（2）瑞达有限第一次增资

2018 年 3 月 26 日，瑞达有限召开临时股东会，全体股东一致同意将瑞达有限的注册资本增加至 8,000 万元，并通过了公司章程修正案。2018 年 4 月 3 日，瑞达有限办理了本次增加注册资本的工商登记手续。

本次增资完成后，公司股权结构如下：

金额单位：人民币元

序号	股东名称	出资金额	股权比例（%）
1	吕月丽	79,200,000.00	99.00
2	吕月娟	800,000.00	1.00
合计		80,000,000.00	100.00

（3）股权转让

2018 年 5 月 21 日，瑞达有限公司召开临时股东会，全体股东一致同意吕月娟将其在瑞达有限的全部出资 80.00 万元（1%的股权）转让给张秀峰。

2018 年 5 月 21 日,张秀峰与股东吕月娟签订《唐山瑞达精细化工有限公司股权转让协议》，约定吕月娟将公司 1%股权（对应出资额 80.00 万元）转让给张秀峰。

2018 年 5 月 21 日，股东张秀峰与吕月丽组成的股东会召开临时股东会全体股东一致通过重新修订的公司章程。

本次股权转让由中准会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并出具了（中准验字〔2018〕3008 号）验资报告。本次股权转让后，公司股权结构如下：

金额单位：人民币元

序号	股东名称	出资金额	股权比例（%）
1	吕月丽	79,200,000.00	99.00
2	张秀峰	800,000.00	1.00
合计		80,000,000.00	100.00

（4）股份公司设立

2020 年 3 月 3 日，瑞达有限召开临时股东会，同意瑞达有限以截至 2019 年 10 月 31 日止经审计的全部净资产 89,969,228.66 元，扣除专项储备 5,738,096.58 元后，剩余 84,231,132.08 元作为折股依据，整体变更为股份有限公司，每股面值 1 元。其中人民币 80,000,000.00 元作为注册资本（股本），剩余 4,231,132.08 元计入资本公积（股本溢价）；同时公司名称由“唐山瑞达精细化工有限公司”变更为“唐山瑞达精细化工股份有限公司”。本次整体变更经中准会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2020 年 5 月 13 日出具《唐山

瑞达精细化工股份有限公司（筹）验资报告》（中准验字〔2020〕3002号）。本次整体变更后，股权结构如下：

金额单位：人民币元

序号	股东名称	出资金额	股权比例（%）
1	吕月丽	79,200,000.00	99.00
2	张秀峰	800,000.00	1.00
合计		80,000,000.00	100.00

（5）股份公司挂牌

2020年12月25日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意唐山瑞达精细化工股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2020]4033号），同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，纳入非上市公众公司监管，交易方式为集合竞价交易。

本公司股票于2021年1月21日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：瑞达股份，证券代码：873561。

（6）股份公司更名

2021年11月8日和11月23日，唐山瑞达精细化工股份有限公司分别召开董事会、股东会，审议通过了《关于唐山瑞达精细化工股份有限公司拟变更公司名称》《关于唐山瑞达精细化工股份有限公司拟变更公司注册地址》《关于唐山瑞达精细化工股份有限公司修改公司章程》的议案。

2022年1月26日，完成工商变更登记。公司名称由“唐山瑞达精细化工股份有限公司”变更为“唐山瑞达实业股份有限公司”。截止2023年12月31日，公司股权结构如下：

金额单位：人民币元

序号	股东名称	出资金额	股权比例（%）
1	吕月丽	79,200,000.00	99.00
2	张秀峰	800,000.00	1.00

序号	股东名称	出资金额	股权比例（%）
	合计	80,000,000.00	100.00

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具以外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、11、金融工具（8）金融资产减值；29、收入（3）收入确认具体原则”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、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。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项期末余额的 10.00%及以上

项目	重要性标准
账龄超过一年的重要应付账款	单项金额超过应付账款总额的 10.00%及以上
账龄超过一年的重要其他应付款项	单项金额超过其他应付款总额的 10.00%及以上
重要的在建工程	单项在建工程预算金额超过 100 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过合同负债总额的 10%及以上
合同负债账面价值发生重大变动	账面价值变动比例超过 30%及以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，本公司作为合并方在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。本公司支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司合并中发生的审计、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。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，本公司作为合并方的合并成本为本公司在购买日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之和。本公司为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。本公司作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计

入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司非同一控制下合并中发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量，合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，本公司首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。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。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司与子公司、子公司相互之间所有重大往来余额、交易及未实现利润予以抵销。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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍然冲减少数股东权益。子公司持有本公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于本公司同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，调整合并资产负债表的期初数，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

对于本公司非同一控制下企业合并取得的子公司，则不调整合并资产负债表期初数，将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入本公司合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入本公司合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，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。本公司将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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，本公司在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，如处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，本公司按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（6）购买子公司少数股权

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，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。

（7）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

本公司在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，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。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；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。

（2）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，相关会计政策见本附注“三、19、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，本公司仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、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。在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、权益工具。

（1）金融资产的分类、确认和计量

在初始确认金融资产时，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划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据等，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1）本公司持有的债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括应收款项融资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采

用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2）本公司的权益工具投资

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，本公司将之前计入其他综合收益的累计利得或损失直接转入留存收益，不计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

本公司将金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的利息支出计入当期损益。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债主要包括交易性金融负债。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。本公司的其他金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

（3）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使

该工具持有方享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理；本公司不确认权益工具的公允价值变动，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分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然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，且未放弃对该金融资产的控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风

险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本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）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，本公司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。

（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额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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净额在资产负债表内列示。除此以外，本公司的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。

（7）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

综上，本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

（8）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融

资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1-银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收票据组合2-商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合 1 的银行承兑汇票，资产相关的主要风险是利率风险，信用损失风险极低，不计提坏账准备。

对于划分为组合 2 的商业承兑汇票，本公司考虑与客户业务往来的频率及客户信誉度，如是否出现违约情况，外部评级机构给予的评级结果，按照当年的实际损失率，即该期间商业承兑汇票实际发生的坏账损失/该期间商业承兑汇票总额确定损失率。同时结合宏观经济预测数据，判断是否需要对该历史损失率进行调整及调整的比例，确定预期信用损失率。

b、应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	除已按单项计量损失准备的应收账款外，按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

对于划分为组合 1 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

c、其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	除已按单项计量损失准备的其他应收款外，按账龄划分的具有类似信用风险的其他应收款

对于划分为组合 1 的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

预期信用损失率如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	20.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收款项融资组合1—银行承兑汇票	承兑信用风险较低的银行
应收款项融资组合2—应收账款	对一般客户的应收账款

本公司对于划分为组合的应收款项融资坏账准备的计提方法与应收票据、应收账款组合的计提方法相同。

e、合同资产确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
合同资产组合1	除已按单项计量损失准备的应收账款外，按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

本公司对于划分为组合的合同资产坏账准备的计提方法与应收票据、应收账款组合的计提方法相同。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当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权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、11、金融工具”。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、11、金融工具”。

14、应收款项融资

公司对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类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为目标的应收票据及应收账款，公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、11、金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、11、金融工具”。

16、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司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等。主要包括原材料、在产品、发出商品、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司原材料、库存商品、在产品按照存货类型组合计提，以不同类型估计售价为基础确定可变现净值。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。以历史损失情况与业务风险为基础，考虑不同类型存货呆滞过时风险及未来市场需求、产品迭代变更及项目变更风险，结合库龄按存货类型分别估计可变现净值经验数据来确定相关存货的可变现净值。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

17、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

18、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

（1）管理费用。

（2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。

（3）与履约义务中已履行部分相关的支出。

（4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

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

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1）本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

19、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。

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投

资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按《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。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。

②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。

③与被投资单位之间发生重要交易。

④向被投资单位派出管理人员。

⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，投资账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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。

20、固定资产

（1）固定资产确认条件和计量

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，同时满足以下条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；

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，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

（2）固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及构筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及构筑物	20	5.00	4.75
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备及其他	5	5.00	19.00

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时

应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

21、在建工程

（1）在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

本公司所建造工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产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孰高确定。

22、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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。本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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

本公司借款费用同时满足下列条件时开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

23、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，在同时满足以下条件时予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；该无形资产的成本能够可靠地计量。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同

或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额;对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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；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，能证明其有用性；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：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。

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。

无形资产摊销年限：

资产类别	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地使用权证或土地出让合同
专利技术	10	预计受益期限
软件	5	预计受益期限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

24、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，

按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

26、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

27、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受

益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或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），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

28、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

（2）预计负债的计量方法

本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

本公司于资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

29、收入

（1）一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。本公司在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本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；本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；本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；本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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司业务类型主要包括：产品销售收入、材料销售收入。

①产品销售收入

公司从事的纯苯、混合苯、二甲苯等商品的销售，与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，在该等产品交付客户，并由客户验收时确认收入。

②材料销售收入

公司从事的粗苯、脱硫剂等商品的销售，与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，在该等产品交付客户，并由客户验收时确认收入。

（3）与本公司确定及分摊交易价格相关的具体会计政策如下：

①单独售价

对于包含两项或多项履约义务的合同，在合同开始日，公司按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务；

②可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。公司按照期望值或最有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；

③应付客户对价

对于应付客户对价，公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品；

④销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商

品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量；

⑤重大融资成分

对于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，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，公司未考虑合同中存在的重大融资成分；

30、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

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。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，

计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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本公司提供贷款的，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。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

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。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

（1）本公司对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

（2）本公司递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

（4）本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（5）同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；

②本公司内该纳税主体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。

32、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/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

A.租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

B.使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

a.租赁负债的初始计量金额；

b.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

c.本公司发生的初始直接费用；

d.本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

在租赁期开始日后，发生重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产账面价值。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

C.租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

a.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；

b.本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；

c.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；

租赁期开始日后，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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产：

a.因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动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；

b.根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

D.短期租赁和低价值资产租赁

本公司对施工机械和运输设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月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。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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。

E.租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

a.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；

b.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，本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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

A.租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

B.本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

C.融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。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、11、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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

D.租赁变更

本公司作为出租人的融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

A.该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；

B.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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

a.假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司作为出租人自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

b.假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司作为出租人按照《企

业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认,但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号一套期会计》（2017）第二十三条规定重新计算的折现率（如适用）折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

本公司按照本附注“三、30、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

A.本公司作为卖方及承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、11、金融工具”。

B.本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、11、金融工具”。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。执行该规定未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期未发生会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计征	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的流转税额计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税额计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%

不同纳税主体使用的企业所得税税率情况：

纳税主体名称	所得税税率
唐山瑞达实业股份有限公司	15%
唐山市瑞达工贸有限公司	25%

2、税收优惠政策及依据

（1）2021 年，公司通过高新复审，取得河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202113001992，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，2021 年度至 2023 年度，本公司享受高新技术企业所得税优惠，按照 15%的税率缴纳企业所得税。

（2）根据财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳

税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。唐山市瑞达工贸有限公司符合小微企业所得税优惠政策，适用小微企业所得税优惠。

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

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2023-12-31	2022-12-31
库存现金	57,697.00	56,035.37
银行存款	10,602,777.11	19,411,933.05
其他货币资金		
合计	10,660,474.11	19,467,968.42

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	2023-12-31	2022-12-31
银行承兑汇票		5,200,000.00
商业承兑汇票	1,425,000.00	
合计	1,425,000.00	5,200,000.00

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	1,500,000.00	100.00	75,000.00	5.26	1,425,000.00
其中：					
按照组合 1 计提坏账					
按照组合 2 计提坏账	1,500,000.00	100.00	75,000.00	5.26	1,425,000.00
合计	1,500,000.00	100.00	75,000.00	5.26	1,425,000.00

（续）

类别	2022-12-31

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	5,200,000.00	100.00			5,200,000.00
其中：					
按照组合 1 计提坏账	5,200,000.00	100.00			5,200,000.00
按照组合 2 计提坏账		-			
合计	5,200,000.00	100.00			5,200,000.00

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按照组合 2 计提坏账		75,000.00				75,000.00
合计		75,000.00				75,000.00

（4）期末公司无质押的应收票据

（5）期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

（6）本期无实际核销的应收票据情况

3、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内（含 1 年）	23,139,218.50	13,150,159.67
1 至 2 年	6,391,000.00	338,000.00
2 至 3 年		506,527.32
3 至 4 年	506,527.32	
5 年以上		98.50
小计	30,036,745.82	13,994,785.49
减：坏账准备	2,049,324.59	792,711.95
合计	27,987,421.23	13,202,073.54

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	30,036,745.82	100.00	2,049,324.59	6.82	27,987,421.23
其中：					
按照组合 1 计提坏账的应收账款	30,036,745.82	100.00	2,049,324.59	6.82	27,987,421.23
合计	30,036,745.82	100.00	2,049,324.59	6.82	27,987,421.23

（续）

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	13,994,785.49	100.00	792,711.95	5.66	13,202,073.54
其中：					
按照组合 1 计提坏账的应收账款	13,994,785.49	100.00	792,711.95	5.66	13,202,073.54
合计	13,994,785.49	100.00	792,711.95	5.66	13,202,073.54

按组合计提坏账准备：组合 1

账龄	2023-12-31			2022-12-31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	23,139,218.50	1,156,960.93	5.00	13,150,159.67	657,507.98	5.00
1 至 2 年	6,391,000.00	639,100.00	10.00	338,000.00	33,800.00	10.00
2 至 3 年				506,527.32	101,305.47	20.00
3 至 4 年	506,527.32	253,263.66	50.00			
5 年以上				98.50	98.50	100.00
合计	30,036,745.82	2,049,324.59		13,994,785.49	792,711.95	

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022-12-31	本期变动金额				2023-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账						
按照组合 1 计提坏账	792,711.95	1,256,711.14		98.50		2,049,324.59
合计	792,711.95	1,256,711.14		98.50		2,049,324.59

其中本报告期坏账准备收回或转回金额：无

（4）本报告期核销应收账款 98.50 元

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备
唐山佳华煤化工有限公司	13,723,000.00		13,723,000.00	45.69	1,005,700.00
唐山旭阳化工有限公司	12,652,944.20		12,652,944.20	42.12	632,647.21
东营金茂铝业高科技有限公司	2,074,324.57		2,074,324.57	6.91	103,716.23
维远（东营）贸易有限公司	680,814.40		680,814.40	2.27	34,361.12
宝钢工程技术集团有限公司	500,000.00		500,000.00	1.66	250,000.00
合计	29,631,083.17		29,631,083.17	98.65	2,026,424.56

4、应收款项融资

（1）应收款项融资按类别列示

项目	2022-12-31	本期新增	本期终止确认金额	公允价值变动	2023-12-31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	712,653.03		712,653.03		
合计	712,653.03		712,653.03		

（2）期末公司不存在已质押的应收款项融资

（3）期末公司不存在已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

（4）期末公司坏账准备情况：无

（5）期末公司不存在核销的应收款项融资

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	2023-12-31		2022-12-31	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内（含 1 年）	14,898,353.94	100.00	16,961,381.42	99.96
1 至 2 年（含 2 年）			4,985.78	0.03
2 至 3 年（含 3 年）			2,327.60	0.01
3 年以上			130.50	
合计	14,898,353.94	100.00	16,968,825.30	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占期末余额比例（%）
唐钢美锦（唐山）煤化工有限公司	9,623,152.47	64.59
唐山佳华煤化工有限公司	4,865,745.06	32.66
河北蓝融环保科技有限公司	52,682.00	0.35
河钢集团供应链管理有限公司	50,000.00	0.34
唐山市丰南区经安钢铁集团有限公司	42,309.00	0.28
合计	14,633,888.53	98.22

6、其他应收款

项目	2023-12-31	2022-12-31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	45,000.00	1,087.91
合计	45,000.00	1,087.91

（1）应收利息：无

（2）应收股利：无

（3）其他应收款

1）按账龄披露

账龄	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内（含 1 年）		1,145.17
1 至 2 年（含 2 年）	50,000.00	
小计	50,000.00	1,145.17
减：坏账准备	5,000.00	57.26
合计	45,000.00	1,087.91

2）按款项性质分类情况

款项性质	2023-12-31	2022-12-31
代扣个税		1,145.17
中介机构服务费	50,000.00	
合计	50,000.00	1,145.17

3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	57.26			57.26
2023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	4,942.74			4,942.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	5,000.00			5,000.00

4）坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收坏账准备	57.26	4,942.74				5,000.00
合计	57.26	4,942.74				5,000.00

5）本报告期无实际核销的其他应收款情况

6）本报告期末无因资金集中管理而列报于其他应收款

7、存货

（1）存货分类

项目	2023-12-31			2022-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,750,801.55		7,750,801.55	15,632,316.64		15,632,316.64
在产品	3,527,458.96		3,527,458.96	4,638,732.29		4,638,732.29
产成品	8,867,255.50		8,867,255.50	12,806,805.31		12,806,805.31
合计	20,145,516.01		20,145,516.01	33,077,854.24		33,077,854.24

（2）本期未计提存货跌价准备

8、其他流动资产

项目	2023-12-31	2022-12-31
预缴增值税	23,099.90	
合计	23,099.90	

9、固定资产

项目	2023-12-31	2022-12-31
固定资产	29,739,398.64	36,507,515.68
固定资产清理		
合计	29,739,398.64	36,507,515.68

（1）固定资产情况

项目	房屋及构筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	22,808,145.84	79,351,413.55	2,151,946.98	7,912,026.56	112,223,532.93
2.本期增加金额		1,553,372.15	668,413.35	2,958.41	2,224,743.91
（1）购置			668,413.35	2,958.41	671,371.76
（2）在建工程转入		1,553,372.15			1,553,372.15
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		606,837.60		38,461.54	645,299.14
（1）处置或报废		606,837.60		38,461.54	645,299.14
（2）企业合并减少					
（3）其他减少					
4.期末余额	22,808,145.84	80,297,948.10	2,820,360.33	7,876,523.43	113,802,977.70
二、累计折旧					
1.期初余额	8,339,257.53	59,255,506.81	750,928.97	7,370,323.94	75,716,017.25
2.本期增加金额	1,083,387.12	7,550,720.29	230,439.22	96,049.36	8,960,595.99
（1）计提	1,083,387.12	7,550,720.29	230,439.22	96,049.36	8,960,595.99
3.本期减少金额		576,495.72		36,538.46	613,034.18
（1）处置或报废		576,495.72		36,538.46	613,034.18
（2）企业合并减少					
4.期末余额	9,422,644.65	66,229,731.38	981,368.19	7,429,834.84	84,063,579.06
三、减值准备					
1.期初余额					

项目	房屋及构筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	13,385,501.19	14,068,216.72	1,838,992.14	446,688.59	29,739,398.64
2.期初账面价值	14,468,888.31	20,095,906.74	1,401,018.01	541,702.62	36,507,515.68

（2）本期末无暂时闲置的固定资产情况

（3）本期末公司有原值 8,293,366.00 元、账面价值为 4,780,779.94 元的固定资产（房屋及构筑物）尚未办妥产权证书。

（4）本期末固定资产不存在抵押情况

10、在建工程

总体情况列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	108,490.56	
工程物资		
合计	108,490.56	

在建工程部分：

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
VOC 治理项目						
二期工程	108,490.56		108,490.56			
合计	108,490.56		108,490.56			

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
VOC 治理项目	1,600,000.00		1,553,372.15	1,553,372.15		

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
合计	1,600,000.00		1,553,372.15	1,553,372.15		

（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
VOC 治理项目	97.09%	100.00%				
合计	97.09%	100.00%				

（3）本期在建工程不存在减值准备情况

11、无形资产

项目	土地使用权	专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,744,060.00	4,000,000.00	291,324.41	12,035,384.41
2.本期增加金额				
（1）购置				
（2）内部研发				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	7,744,060.00	4,000,000.00	291,324.41	12,035,384.41
二、累计摊销				
1.期初余额	877,660.25	3,933,333.21	206,516.27	5,017,509.73
2.本期增加金额	154,881.24	66,666.79	44,247.84	265,795.87
（1）计提	154,881.24	66,666.79	44,247.84	265,795.87
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	1,032,541.49	4,000,000.00	250,764.11	5,283,305.60
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额				

项目	土地使用权	专利技术	软件	合计
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,711,518.51		40,560.30	6,752,078.81
2.期初账面价值	6,866,399.75	66,666.79	84,808.14	7,017,874.68

（1）报告期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

（2）报告期末不存在无形资产抵押情况

12、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）本期末未经抵销的递延所得税资产

项目	2023-12-31		2022-12-31	
	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
信用减值准备	2,129,324.59	319,398.69	792,769.21	118,925.24
合计	2,129,324.59	319,398.69	792,769.21	118,925.24

（2）本期末未经抵销的递延所得税负债

项目	2023-12-31		2022-12-31	
	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
固定资产一次性税前扣除	790,524.00	118,578.60	892,527.09	133,879.06
合计	790,524.00	118,578.60	892,527.09	133,879.06

（3）未确认递延所得税资产明细

项目	2023-12-31	2022-12-31
可抵扣亏损	7,614,906.55	1,981,157.48
合计	7,614,906.55	1,981,157.48

（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

项目	2023-12-31	2022-12-31
2025 年	981,582.86	981,582.86
2026 年	904,325.48	904,325.48
2027 年	95,249.14	95,249.14
2028 年	5,633,749.07	
合计	7,614,906.55	1,981,157.48

13、短期借款

（1）短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,000.00	
信用借款		
合计	1,000.00	

（2）本期无已逾期未偿还的短期借款情况

14、应付账款

（1）应付账款列示

项目	2023-12-31	2022-12-31
材料款	623,700.03	1,697,079.17
运输费用	1,413,231.64	1,212,945.40
工程设备款	446,500.00	1,669,805.75
专利费	400,000.00	400,000.00
其他费用	58,169.81	60,769.81
合计	2,941,601.48	5,040,600.13

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款。

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津凯赛特科技有限公司	590,000.00	尚未结算
合计	590,000.00	

15、合同负债

项目	2023-12-31	2022-12-31
预收货款	602,158.81	874,396.96
合计	602,158.81	874,396.96

（1）报告期内无账龄超过 1 年的重要合同负债

（2）报告期内账面价值未发生重大变动

16、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
一、短期薪酬	479,871.38	4,148,883.23	4,333,399.20	295,355.41
二、设定提存计划		505,765.23	505,765.23	
合计	479,871.38	4,654,648.46	4,839,164.43	295,355.41

（2）短期薪酬

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	479,871.38	3,567,182.04	3,751,698.01	295,355.41
2、职工福利费		187,242.12	187,242.12	
3、社会保险费		370,033.07	370,033.07	
其中：医疗保险费		318,480.85	318,480.85	
工伤保险费		51,552.22	51,552.22	
生育保险费				
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、辞退福利		24,426.00	24,426.00	
9、其他				
合计	479,871.38	4,148,883.23	4,333,399.20	295,355.41

（3）设定提存计划

项目	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31
1、基本养老保险费		484,565.48	484,565.48	
2、失业保险		21,199.75	21,199.75	
合计		505,765.23	505,765.23	

17、应交税费

项目	2023-12-31	2022-12-31
增值税	434,030.37	2,124,622.12
城市维护建设税	24,690.79	91,560.33
教育费附加	14,347.68	53,918.93

项目	2023-12-31	2022-12-31
地方教育费附加	9,565.12	35,945.95
企业所得税	17,230.89	1,579,760.43
印花税	68,997.96	66,445.34
环境保护税	1,822.02	1,782.87
合计	570,684.83	3,954,035.97

18、其他应付款

项目	2023-12-31	2022-12-31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	800,000.00	800,000.00
合计	800,000.00	800,000.00

（1）应付利息：无

（2）应付股利：无

（3）其他应付款：

1）按账龄列示

项目	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内		
1 至 2 年		800,000.00
2 至 3 年	800,000.00	
3 年以上		
合计	800,000.00	800,000.00

2）按款项性质列示

项目	2023-12-31	2022-12-31
往来款	400,000.00	400,000.00
押金	400,000.00	400,000.00
合计	800,000.00	800,000.00

3）其他应付款期末余额较大单位情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应付款期末余额的比例(%)

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应付款期末余额的比例(%)
吕月丽	往来款	400,000.00	2至3年	50.00
阜新市正凯运输有限公司	押金	200,000.00	2至3年	25.00
迁西县永安特种货物运输有限公司	押金	200,000.00	2至3年	25.00
合计		800,000.00		100.00

19、其他流动负债

项目	2023-12-31	2022-12-31
待转销项税	78,280.65	113,671.60
合计	78,280.65	113,671.60

20、股本

项目	2022-12-31	本期增加额	本期减少额	2023-12-31
股本	80,000,000.00			80,000,000.00
合计	80,000,000.00			80,000,000.00

21、资本公积

项目	2022-12-31	本期增加额	本期减少额	2023-12-31
股本溢价	4,041,361.57			4,041,361.57
合计	4,041,361.57			4,041,361.57

22、专项储备

项目	2022-12-31	本期增加额	本期减少额	2023-12-31
安全生产费	8,271,749.94	4,152,046.20	1,036,525.85	11,387,270.29
合计	8,271,749.94	4,152,046.20	1,036,525.85	11,387,270.29

说明：按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，本公司以上年度实际营业收入为依据，采取超额累退方式逐月计提安全生产费。上年实际营业收入不超过1,000万元的部分计提比例4.5%；1,000万元至1亿元的部分2.25%；1亿元至10亿元的部分0.55%；超过10亿元的部分0.2%。

23、盈余公积

项目	2022-12-31	本期增加额	本期减少额	2023-12-31
法定盈余公积	6,505,244.45			6,505,244.45
合计	6,505,244.45			6,505,244.45

24、未分配利润

项目	2023-12-31	2022-12-31
调整前上年末未分配利润	22,059,966.98	36,729,865.43
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	22,059,966.98	36,729,865.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,297,271.18	23,704,175.85
减：提取法定盈余公积		2,374,074.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,000,000.00	36,000,000.00
其他		
期末未分配利润	4,762,695.80	22,059,966.98

25、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	248,500,179.39	241,796,005.21	385,646,361.40	346,186,143.75
其他业务	157,617,396.23	151,647,276.68	19,449,011.63	16,826,800.07
合计	406,117,575.62	393,443,281.89	405,095,373.03	363,012,943.82

（2）营业收入、营业成本的分解信息：

合同分类	营业收入	营业成本
业务或商品类型		
其中：纯苯	188,006,588.50	183,140,329.08
混合苯	2,119,266.82	1,832,532.55
二甲苯	29,994,315.13	29,531,276.59
噻吩	4,452,920.38	4,371,086.89
重质苯	14,842,302.99	14,036,173.28
二甲苯（粗）	9,084,785.57	8,884,606.82
粗苯	150,127,909.88	148,233,685.85
脱硫剂	6,488,495.57	2,871,592.42
租赁费	1,000,990.78	541,998.41
合计	**406,117,575.62**	**393,443,281.89**

合同分类	营业收入	营业成本
按经营地区分类		
其中：国内	406,117,575.62	393,443,281.89
国外		
合计	**406,117,575.62**	**393,443,281.89**
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点转让	406,117,575.62	393,443,281.89
在某一时段内转让		
合计	**406,117,575.62**	**393,443,281.89**

（3）与履约义务相关的信息

项目	履行履约义务的时间	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
产品销售收入	产品交付客户	库存商品	是	无	验收前提供质量保证
材料销售收入	产品交付客户	原材料	是	无	验收前提供质量保证

（4）与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为4,178,852.04元，其中4,178,852.04元预计将于2024年度确认收入。

（5）重大合同变更或重大交易价格调整：无

26、税金及附加

项目	2023年度	2022年度
城市维护建设税	103,374.03	235,810.14
教育费附加	61,786.31	140,121.40
地方教育费附加	41,190.88	93,414.27
房产税	106,008.68	90,664.28
土地使用税	399,201.96	399,201.96
印花税	323,365.61	194,315.50
车船税	6,465.00	7,768.30
环境保护税	11,693.23	17,254.33
合计	1,053,085.70	1,178,550.18

27、销售费用

项目	2023年度	2022年度
职工薪酬	257,973.02	228,578.79

项目	2023 年度	2022 年度
业务招待费	520.00	4,737.00
差旅费	816.74	5,437.40
车辆使用费	3,108.58	
合计	262,418.34	238,753.19

28、管理费用

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	1,151,106.90	1,466,513.24
折旧及摊销	796,925.97	1,558,833.07
修理费	110,000.00	36,945.31
业务招待费	8,147.50	25,997.00
差旅费	3,156.15	2,845.00
车辆使用费	84,079.18	123,418.15
中介机构费用	422,820.61	271,137.14
办公费	342,537.49	431,394.67
其他	51,224.51	48,228.52
合计	2,969,998.31	3,965,312.10

29、研发费用

项目	2023 年度	2022 年度
人工费用	1,034,102.85	1,084,760.68
材料消耗	10,880,244.32	12,090,767.19
折旧摊销费	267,110.40	267,110.40
合计	12,181,457.57	13,442,638.27

30、财务费用

类别	2023 年度	2022 年度
利息支出	176,293.32	
减：利息收入	271,678.18	770,665.06
手续费及其他	15,583.94	6,591.00
合计	-79,800.92	-764,074.06

31、其他收益

（1）其他收益如下

其他收益来源	2023 年度	2022 年度
与日常活动相关的政府补贴	357,248.00	937,769.58
增值税减免	2,411,654.78	7,800.00
代扣代缴个税手续费返还	200.88	60.85
合计	2,769,103.66	945,630.43

（2）与日常活动相关的政府补贴具体明细

补助项目	补助文件	发放主体	金额	计入损益金额		与资产相关/与收益相关
				2023 年度	2022 年度	
社会保险补贴款	《关于印发<唐山市就业补助资金管理办法>的通知》（唐财规〔2019〕1号）	唐山市财政局唐山市人力资源和社会保障局	55,843.00	9,796.00	46,047.00	收益相关
专利补贴	《关于印发滦州市深化科技改革创新推动高质量发展的若干意见》（滦政发〔2021〕7号）	滦州市人民政府	29,000.00		29,000.00	收益相关
财政工信奖励资金	《推进环渤海地区新型工业化基地建设40条支持政策（2020年修订）》（唐办发〔2020〕18号）	唐山市人民政府	743,692.00	343,692.00	400,000.00	收益相关
河北省职业技能培训补贴资金	《关于河北省职业技能培训补贴资金代发确认函》	唐山市应急管理局、高新人社局	3,760.00	3,760.00		收益相关
高新技术企业2021年复审通过奖励资金	《滦州市深化科技改革创新推动高质量发展若干措施》（滦政办〔2019〕11号）《滦州市深化科技改革创新推动高质量发展若干措施（2021年修订版）》(滦政办〔2021〕7号）	滦州市人民政府	100,000.00		100,000.00	收益相关
稳岗就业返还	《关于认真贯彻落实稳定就业有关政策的通知》(唐人社字〔2019〕105号）	唐山市人力资源和社会保证局唐山市财政局唐山市发展和改革委员会唐山市工业和信息化局	24,790.58		24,790.58	收益相关
2022年科技企业研发投入后补助资金	《关于下达2022年支持市县科技创新和科学普及专项资金（科技企业研发投入后补助）的通知》（冀财教〔2022〕87号）	河北省财政厅河北省科学技术厅	337,932.00		337,932.00	收益相关
合计			1,295,017.58	357,248.00	937,769.58	

32、信用减值损失

项目	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	-1,256,711.14	-443,792.04
其他应收款坏账损失	-4,942.74	-57.26
应收票据坏账损失	-75,000.00	
合计	-1,336,653.88	-443,849.30

33、资产处置收益

资产处置收益来源	2023 年度	2022 年度
固定资产处置		1,046,812.68
合计		1,046,812.68

34、营业外支出

项目	2023 年度	2022 年度
罚款及滞纳金等	64,287.79	72,303.33
非流动资产处置净损失	32,264.96	
合计	96,552.75	72,303.33

35、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	136,077.16	2,018,259.76
递延所得税费用	-215,773.91	-81,895.60
合计	-79,696.75	1,936,364.16

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年度	2022 年度
利润总额	-2,376,967.93	25,640,540.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-356,545.19	3,846,081.00
子公司适用不同税率的影响	-533.95	-1,829.39
调整以前期间所得税的影响	136,077.16	
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	477,519.31	65,419.22
技术开发费用加计扣除对所得税的影响	-1,181,792.22	-1,978,069.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影		

项目	2023 年度	2022 年度
响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	845,578.14	4,762.46
所得税费用	-79,696.75	1,936,364.16

36、现金流量表项目注释

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
政府补助	357,248.00	1,080,769.58
利息收入	271,678.18	770,665.06
保证金及其他	59,049.55	38,894.75
合计	687,975.73	1,890,329.39

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
期间费用	319,510.01	641,148.54
保证金及其他	2,184,434.46	92,662.23
合计	2,503,944.47	733,810.77

（2）与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金：无

支付的重要的与投资活动有关的现金：

项目	2023 年度	2022 年度
VOC 治理项目	1,616,954.00	
汽车	755,307.08	235,441.59
柴油机消防泵		258,000.00
合计	2,372,261.08	493,441.59

收到的其他与投资活动有关的现金：无

支付的其他与投资活动有关的现金：无

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金：无

支付的其他与筹资活动有关的现金：无

37、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	2022 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,297,271.18	23,704,175.85
加：信用减值损失	1,336,653.88	443,849.30
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,960,595.99	9,758,251.70
无形资产摊销	265,795.87	599,129.03
使用权资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-1,046,812.68
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,264.96	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	176,293.32	
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-200,473.45	-66,595.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-15,300.46	-15,300.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	12,932,338.23	-6,232,806.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-9,630,790.67	-26,162,873.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,751,703.40	-788,782.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,808,403.09	192,234.37
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		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	10,660,474.11	19,467,968.42
减：现金的期初余额	19,467,968.42	52,543,445.83
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	-8,807,494.31	-33,075,477.41

（2）现金和现金等价物的构成

项目	2023-12-31	2022-12-31
一、现金	10,660,474.11	19,467,968.42
其中：库存现金	57,697.00	56,035.37
可随时用于支付的银行存款	10,602,777.11	19,411,933.05
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,660,474.11	19,467,968.42

六、合并范围变更

1、本报告期未发生非同一控制下企业合并

2、本报告期未发生同一控制下企业合并

3、本报告期未发生股权处置事项

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业的构成

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
			直接	间接		
唐山市瑞达工贸有限公司	河北省唐山市海港开发区	批发业	100.00		100.00	同一控制下企业合并

八、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况：无

本企业最终控制方为张秀峰、吕月丽夫妇。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

（三）其他关联方情况

序号	关联方名称	关联关系
1	王玉萍	董事、总经理、董事会秘书
2	刘丽娟	董事、财务负责人
3	张洪伟	董事
4	刘新月	监事会主席、职工监事
5	于业伟	监事
6	王金锁	监事
7	唐山吉峰贸易有限公司	公司股东、实际控制人张秀峰持股 100%
8	唐山康峰汽车检测有限公司	公司股东、实际控制人张秀峰、吕月丽持股 100%，张秀峰担任监事、吕月丽担任法定代表人
9	唐山康峰旧机动车交易市场服务有限公司	公司股东、实际控制人张秀峰、吕月丽持股 100%，张秀峰担任监事、吕月丽担任法定代表人
10	祥峰科技有限公司	公司股东、实际控制人吕月丽持股 91.70%
11	河北中科富峰氢能科技有限公司	公司股东、实际控制人吕月丽持股 44.93%,；张秀峰担任监事；王玉萍担任董事
12	唐山市康峰商贸有限公司	公司股东、实际控制人吕月丽持股 90%，张秀峰担任法定代表人、执行董事
13	唐山恒峰科技有限责任公司	公司股东、实际控制人吕月丽持股 100%
14	张旭	吕月丽、张秀峰关系密切的家庭成员
15	吕月娟	吕月丽关系密切的家庭成员
16	张建军	张秀峰关系密切的家庭成员
17	张秀成	张秀峰关系密切的家庭成员
18	张秀杰	张秀峰关系密切的家庭成员

（四）关联交易情况

1、采购商品/接受劳务情况表

购买方	销售方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
唐山市瑞达工贸有限公司	祥峰科技有限公司	购买固定资产	668,413.35	
唐山瑞达实业股份有限公司	祥峰科技有限公司	采购原材料	19,417.70	2,953,591.15

2、出售商品/提供劳务情况表

本公司作为出售方：

出售方	购买方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
唐山瑞达实业股份有限公司	祥峰科技有限公司	重质苯		8,021,720.62

3、关联租赁情况表

本公司作为出租方：

承租方	租赁资产种类	2023 年度	2022 年度
祥峰科技有限公司	交通工具	276,106.28	337,168.14
河北中科富峰氢能科技有限公司	交通工具	34,171.50	

3、本报告期未发生关联方资金拆借

4、本报告期无关联担保情况

（五）应收、应付关联方等未结算项目情况

1、应收项目

项目名称	挂账单位	关联方	2023-12-31		2022-12-31	
			账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	唐山瑞达实业股份有限公司	祥峰科技有限公司			318,004.00	15,900.20

2、应付项目

项目名称	挂账单位	关联方	2023-12-31	2022-12-31
其他应付款	唐山瑞达实业股份有限公司	吕月丽	400,000.00	400,000.00
预收款项	唐山瑞达实业股份有限公司	祥峰科技有限公司	212,600.00	

九、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本报告出具日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

瑞达股份因上游焦化厂亏损限产，导致粗苯原料供应紧张，原料价格一直处于高位，增加了采购成本。而产品下游需求较弱，且终端受大环境影响出口受阻，导致整个市场需求出现大幅下滑状态，产品价格持续走低，形成亏损状态。为避

免公司利润受到更大的影响，决定对公司设备全线停产，于 2024 年 01 月 12 日发布了停工停产公告。**截至本报告出具日，公司尚未完全恢复生产。**

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内（含 1 年）	23,139,218.50	13,150,159.67
1 至 2 年	6,391,000.00	338,000.00
2 至 3 年		506,527.32
3 至 4 年	506,527.32	
小计	30,036,745.82	13,994,686.99
减：坏账准备	2,049,324.59	792,613.45
合计	27,987,421.23	13,202,073.54

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计量坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	30,036,745.82	100.00	2,049,324.59	6.82	27,987,421.23
其中：					
按照组合 1 计提坏账的应收账款	30,036,745.82	100.00	2,049,324.59	6.82	27,987,421.23
合计	30,036,745.82	100.00	2,049,324.59	6.82	27,987,421.23

（续）

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计量坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	13,994,686.99	100.00	792,613.45	5.66	13,202,073.54
其中：					

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按照组合1计提坏账的应收账款	13,994,686.99	100.00	792,613.45	5.66	13,202,073.54
合计	13,994,686.99	100.00	792,613.45	5.66	13,202,073.54

按组合计提坏账准备：组合1

账龄	2023-12-31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
1年以内（含1年）	23,139,218.50	1,156,960.93	5.00	依据预期信用损失率
1至2年	6,391,000.00	639,100.00	10.00	依据预期信用损失率
2至3年				依据预期信用损失率
3至4年	506,527.32	253,263.66	50.00	依据预期信用损失率
合计	30,036,745.82	2,049,324.59		

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

计提坏账准备情况：

类别	2022-12-31	本期变动金额				2023-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	792,613.45	1,256,711.14				2,049,324.59

其中本期坏账准备收回或转回金额：无

（4）本期无实际核销的应收账款情况

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	应收账款	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
唐山佳华煤化工有限公司	13,723,000.00	45.69	1,005,700.00
唐山旭阳化工有限公司	12,652,944.20	42.12	632,647.21
东营金茂铝业高科技有限公司	2,074,324.57	6.91	103,716.23
维远（东营）贸易有限公司	680,814.40	2.27	34,361.12
宝钢工程技术集团有限公司	500,000.00	1.66	250,000.00
合计	29,631,083.17	98.65	2,026,424.56

2、其他应收款

项目	2023-12-31	2022-12-31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	45,000.00	1,087.91
合计	45,000.00	1,087.91

（1）应收利息：无

（2）应收股利：无

（3）其他应收款

1）按账龄披露

账龄	2023-12-31	2022-12-31
1 年以内（含 1 年）		1,145.17
1 至 2 年（含 2 年）	50,000.00	
小计	50,000.00	1,145.17
减：坏账准备	5,000.00	57.26
合计	45,000.00	1,087.91

2）其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	2023-12-31	2022-12-31
代扣个税		1,145.17
中介机构服务费	50,000.00	
合计	50,000.00	1,145.17

3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	57.26			57.26
2023 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	4,942.74			4,942.74

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	5,000.00			5,000.00

无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收坏账准备	57.26	4,942.74				5,000.00
合计	57.26	4,942.74				5,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额：无

5）本期无实际核销的其他应收款情况

6）本报告期末无因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

项目	2023-12-31			2022-12-31		
	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	5,189,770.51		5,189,770.51	5,189,770.51		5,189,770.51
合计	5,189,770.51		5,189,770.51	5,189,770.51		5,189,770.51

（1）对子公司投资

被投资单位	2022-12-31	本期增加	本期减少	2023-12-31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
唐山市瑞达工贸有限公司	5,189,770.51			5,189,770.51		
合计	5,189,770.51			5,189,770.51		

4、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	248,500,179.39	241,796,005.21	385,646,361.40	346,186,143.75
其他业务	157,338,976.89	151,535,744.82	19,271,135.51	16,740,957.28
合计	405,839,156.28	393,331,750.03	404,917,496.91	362,927,101.03

（2）公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
唐山中润煤化工有限公司	70,795,694.98	17.44
山东金岭化工股份有限公司	59,948,153.45	14.77
东营金茂铝业高科技有限公司	56,783,668.67	13.99
唐山旭阳化工有限公司	55,447,933.63	13.66
维远（东营）贸易有限公司	32,161,568.67	7.92
合计	275,137,019.40	67.78

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2023 年度	2022 年度
1．非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-32,264.96	1,046,812.68
2．计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	357,248.00	1,080,769.58
3．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；		
4．委托他人投资或管理资产的损益		
5．除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
6．除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,552.44	-64,442.48
7.其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,444,120.62	
8.非经常损益总额	2,672,551.22	2,063,139.78
9．减：非经常性损益的所得税影响数	404,137.01	221,734.54
10.非经常性损益净额	2,268,414.21	1,841,405.24
11.减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,268,414.21	1,841,405.24

注：个税返还和进项加计抵减金额单独列示至其他符合非经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.05	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.07	-0.06	-0.06

唐山瑞达实业股份有限公司（公章）

二〇二四年四月二十三日

附件会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

3、 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更□会计差错更正 □其他原因 √不适用

4、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

□适用 √不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1．非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-32,264.96
2．计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	357,248.00
3．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；	
4．委托他人投资或管理资产的损益	
5．除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
6．除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,552.44
7.其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,444,120.62
非经常性损益合计	2,672,551.22
减：所得税影响数	404,137.01
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,268,414.21

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用