



泰达新材

NEEQ : 430372

安徽泰达新材料股份有限公司

ANHUI TAIDA NEW MATERIALS CO.,LTD.



年度报告

—2021—

公司年度大事记

1、2021年5月20日，公司完成了2020年年度权益分派，以公司现有总股本43,500,000股为基数，向全体股东每10股派人民币现金3.00元。

2、依据《全国中小企业股份转让系统精选层挂牌审查细则（试行）》的相关要求，公司向全国中小企业股份转让系统有限责任公司报送了股票公开发行并在精选层挂牌的申请文件，2021年6月1日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司经审核，申报材料符合要求并出具了《受理通知书》。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	24
第六节	股份变动、融资和利润分配	27
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	31
第八节	行业信息	34
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	42
第十节	财务会计报告	46
第十一节	备查文件目录	148

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人柯伯成、主管会计工作负责人张五星及会计机构负责人（会计主管人员）余继红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

1、未按要求披露的事项及原因

因涉及公司商业机密，因此豁免披露前五大客户和供应商公司名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
毛利率波动风险	报告期、2020年、2019年公司综合毛利率分别为33.26%、25.95%和14.48%，波动较大。公司产品毛利率主要受产品产量、产品售价、原材料采购价格及公司生产工艺改进等多种因素影响，若上述因素发生不利变动，可能导致公司毛利率下降，从而影响公司盈利能力。
实际控制人不当控制风险	截至报告期末公司实际控制人柯伯成、柯伯留直接和间接合计持有公司股份2,665.57万股，占股份总数的61.28%，柯伯成成为公司董事长，柯伯留为公司副董事长、总经理。公司股权的相对集中一定程度上削弱了中小股东对公司决策的影响能力，如果实际控制人通过行使表决权或其他方式对公司经营和财务决策、重大人事任免和利润分配等方面实施不利影响，可

	能会给公司及中小股东带来一定风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

(1) 原材料价格波动和供应风险

公司产品偏酞所需的原材料主要为偏三甲苯，其成本占全部生产成本的占比较高。偏三甲苯的市场价格与原油价格关联性较强，价格波动较大。因此，上述原材料价格波动会在一定程度上影响公司的盈利空间。如果未来上述原材料价格上涨，由于价格传导机制的滞后性，公司的毛利率可能存在下滑的风险。此外，原材料还存在因地域、运输、不可抗力等因素造成的毁损风险。

(2) 生产过程中的安全风险

公司作为一家化工生产企业，存在着易燃、易爆等安全风险，如果生产过程中操作不慎，亦可能危害到生产工人的健康安全。如公司在安全管理环节发生疏忽，或员工操作不当，或设备出现问题，均可能发生失火、爆炸等安全事故，影响公司的正常生产经营，并可能造成较大的经济损失，进而对公司正常生产经营产生较大的不利影响。

释义

释义项目		释义
泰达新材、公司	指	安徽泰达新材料股份有限公司
本报告	指	安徽泰达新材料股份有限公司 2021 年年度报告
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
华安证券	指	华安证券股份有限公司
容诚会计师、会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
天禾、律师	指	安徽天禾律师事务所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《安徽泰达新材料股份有限公司章程》
泰昌投资	指	黄山市泰昌投资合伙企业（有限合伙）
兴皖创业投资	指	安徽兴皖创业投资有限公司
三甲酸及酸酐	指	偏苯三酸酐、均苯三甲酸及同类产品
偏酐	指	偏苯三酸酐

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	安徽泰达新材料股份有限公司
英文名称及缩写	ANHUI TAIDA NEW MATERIALS CO., LTD. -
证券简称	泰达新材
证券代码	430372
法定代表人	柯伯成

二、 联系方式

董事会秘书姓名	张五星
联系地址	安徽省黄山市徽州区循环经济园紫金路 18 号
电话	0559-5221298
传真	0559-5221298
电子邮箱	409182222@qq.com
公司网址	www.taidaxincai.com
办公地址	安徽省黄山市徽州区循环经济园紫金路 18 号
邮政编码	245900
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1999 年 11 月 22 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-基础化学原料制造（C261）-有机化学原料制造（C2614）
主要产品与服务项目	偏苯三酸酐、均苯三甲酸的生产与销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	43,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	3
控股股东	控股股东为（柯伯成、柯伯留）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（柯伯成、柯伯留），一致行动人为（柯伯成、柯伯留）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91341000704955411R	否
注册地址	安徽省黄山市徽州区循环经济园 紫金路 18 号	否
注册资本	43, 500, 000	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华安证券			
主办券商办公地址	安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路 198 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	华安证券			
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	廖传宝 3 年	姚贝 3 年	0 年	0 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 9 层			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	282,372,409.73	208,651,856.40	35.33%
毛利率%	33.26%	25.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	65,816,785.55	35,388,306.91	85.98%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	62,161,312.57	31,692,226.98	96.14%
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）	34.06%	22.67%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	32.17%	20.30%	-
基本每股收益	1.51	0.81	85.98%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	316,954,922.10	252,912,321.35	25.32%
负债总计	84,363,831.68	83,617,683.47	0.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	221,836,288.10	168,997,894.79	31.27%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.10	3.89	31.27%
资产负债率%（母公司）	27.30%	33.10%	-
资产负债率%（合并）	26.62%	33.06%	-
流动比率	250.65%	210.62%	-
利息保障倍数	101.79	75.09	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	60,860,970.70	17,985,561.03	238.39%
应收账款周转率	1,119.25%	1,065.42%	-
存货周转率	694.30%	1,073.26%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	25.32%	21.43%	-
营业收入增长率%	35.33%	50.11%	-
净利润增长率%	84.19%	516.40%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	43,500,000	43,500,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	259,258.01
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,397,306.70
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,381.14
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-307,007.12
非经常性损益合计	4,357,938.73
所得税影响数	700,579.99
少数股东权益影响额（税后）	1,885.76
非经常性损益净额	3,655,472.98

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司属于化学原料和化学制品制造业，是三甲酸及酸酐的主要生产企业，为聚酯树脂、偏苯三酸三辛酯、绝缘材料等生产厂家提供优质的产品。公司主要通过直销模式开拓业务，收入来源主要是产品销售。报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生较大变化，未对公司的经营情况产生影响。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、公司省级“专精特新企业”认定情况：安徽省经济和信息化委员会于2017年12月26日发布了《安徽省经济和信息化委员会关于公布2017年度安徽省“专精特新”中小企业名单的通知》（皖经信中小发展函【2017】1696号），公司名列其中。 2、公司“高新技术企业”认定情况：公司高新技术企业发证时间为2020年8月17日，有效期三年，证书编号：GR202034001204，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》[国科发（2016）32号]。

报告期内变化情况:

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

1、报告期内业务、产品的实现情况:

报告期内，公司实现营业收入28,237.24万元，同比上升35.33%；营业成本18,845.44万元，同比增长21.97%；利润总额7,426.67万元，同比增长83.48%；净利润6,517.48万元，同比增长84.19%。

2、报告期内，年度经营计划实现情况:

(1) 关于“持续清洁生产、安全生产，确保生产设施设备安全稳定运行，保证产品质量满足市场需求

的前提下，力争进一步提高产量。”的执行情况：

报告期内，公司进一步加强了生产现场管理，排查安全隐患，开展安全教育培训，提高员工的技能，持续清洁生产，生产设施设备运行良好，产品质量稳定，产量较上年同期进一步提高。

(2) 关于“加快项目建设的步伐，扩大市场占有率，提高市场竞争能力和抗风险能力。”的执行情况：

报告期内，公司偏苯三酸酐扩建项目（二期）主体设备已完成安装建设，预计 2022 年上半年进行试生产；公司控股子公司铜陵黄庭材料科技有限公司“年产 12 万吨饱和聚酯树脂项目”尚处于前期建设阶段，该项目建成后主要经营聚酯树脂业务，丰富了公司产品种类。以上项目建成投产后，将进一步提高公司市场竞争能力和抗风险能力。

(3) 关于“持续开展技术改造，节能降耗和资源综合利用，进一步提升产品质量、降低生产成本。”的执行情况：

报告期内，公司持续开展了技术改造、节能降耗和资源综合利用工作，努力降低综合生产成本，提高产品市场竞争力。

(4) 关于“积极与高校、科研院所开展产学研合作，深挖企业内部潜力。”的执行情况：

报告期内，公司积极挖掘企业内部潜力，与合肥工业大学合作开展了液相催化氧化法制备偏苯三酸酐关键技术研究与开发项目。

(二) 行业情况

1、行业发展情况

公司所属行业为化工行业中的精细化工子行业，是中国化学工业中一个重要的经济效益增长点，是国家产业政策长期鼓励和扶持的高新技术领域。近年来，国家出台了一系列有关精细化工行业的规划和政策，如《高新技术企业认定管理办法》明确将新材料领域中的精细和专用化学品的制备及应用技术列为重点支持的八大高新技术领域；《石油和化学工业“十三五”发展指南》要求“十三五”期间，石化全行业主营业务收入年均增长 7%左右；化工新材料等战略性新兴产业占比明显提高，新经济增长点带动成效显著，产品精细化率有较大提升，行业发展的质量和效益明显增强；《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》指出要重点研究开发满足国民经济基础产业发展需求的高性能复合材料及大型、超大型复合结构部件的制备技术，高性能工程塑料，轻质高强金属和无机非金属结构材料，高纯材料，稀土材料，石油化工、精细化工及催化、分离材料，轻纺材料及应用技术，具有环保和健康功能的绿色材料。

公司主要产品为偏苯三酸酐，以偏苯三酸酐为原料生产的偏苯三酸三辛酯（TOTM）为无毒环保型增塑剂，具有耐高温、抗老化、耐腐蚀等优点。以偏苯三酸酐为原料生产的粉末涂料、高级绝缘材料等产品性能好。随着国民经济的发展，国家对环保型新材料鼓励政策的不断落实，人们生活水平的提高，对绿色环保精细化工产品的需求会不断增长，这将为环保型精细化工带来广阔的市场空间。

2、周期波动

公司主要产品为偏苯三酸酐，主要受下游增塑剂、高级绝缘材料、固化剂等行业需求变化的影响。由于偏苯三酸酐应用范围较广，报告期内，下游生产厂家需求稳定增长，本公司生产经营规模持续增长。

3、市场竞争现状、已知趋势

国内偏苯三酸酐生产厂家主要分布在江苏和安徽两地。目前，国内偏苯三酸酐的生产能力基本满足国内市场需求，随着社会经济的发展，对环保型精细化工的需求不断增加，偏苯三酸酐市场需求将进一步变大，发展空间较大。报告期内，市场竞争较为稳定。

4、重大事件对公司的影响

报告期内，公司各项生产经营活动有序开展，不存在对公司经营造成影响的重大事项。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	28,170,373.59	8.89%	13,884,526.13	5.49%	102.89%
应收票据	64,076,176.01	20.22%	67,233,197.83	26.58%	-4.70%
应收账款	25,476,065.43	8.04%	23,751,172.82	9.39%	7.26%
存货	38,005,034.12	11.99%	15,379,804.27	6.08%	147.11%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	8,587,498.60	3.40%	-100.00%
固定资产	67,609,534.36	21.33%	74,058,420.14	29.28%	-8.71%
在建工程	17,810,446.05	5.62%	4,382,626.91	1.73%	306.39%
无形资产	32,598,295.69	10.28%	7,882,420.73	3.12%	313.56%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	18,019,083.34	5.69%	20,022,687.50	7.92%	-10.01%
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金期末余额较期初增长 102.89%，主要系公司本期销售规模增长所致。
- 2、存货期末账面价值较期初增长 147.11%，主要系本期公司销售规模增加，公司原材料及库存商品储备有所增加所致。
- 3、长期股权投资的变动主要系公司本期将所持有的黄山金茂典当有限公司股权全部处置所致。
- 4、在建工程期末余额较期初增长 306.39%，主要系公司 1.5 万吨偏酞生产线二期工程与饱和树脂项目投入所致。
- 5、无形资产期末账面价值较期初增长 313.56%，主要系控股子公司黄庭材料本期新增土地使用权所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	282,372,409.73	-	208,651,856.40	-	35.33%
营业成本	188,454,430.78	66.74%	154,507,980.70	74.05%	21.97%
毛利率	33.26%	-	25.95%	-	-
销售费用	1,795,385.19	0.64%	1,259,067.86	0.60%	42.60%
管理费用	11,468,533.74	4.06%	6,836,807.52	3.28%	67.75%

研发费用	8,760,336.82	3.10%	7,588,286.37	3.64%	15.45%
财务费用	524,855.17	0.19%	452,426.79	0.22%	16.01%
信用减值损失	359,832.22	0.13%	-272,548.15	-0.13%	-232.03%
资产减值损失	272,641.25	0.10%	-162,061.90	-0.08%	-268.23%
其他收益	4,166,363.82	1.48%	3,897,431.56	1.87%	6.90%
投资收益	520,882.54	0.18%	2,416.32	0.00%	21,456.85%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-204,803.08	-0.07%	-39,489.30	-0.02%	418.63%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	74,357,698.56	26.33%	39,968,963.04	19.16%	86.04%
营业外收入	230,942.88	0.08%	602,530.00	0.29%	-61.67%
营业外支出	321,938.75	0.11%	95,321.49	0.05%	237.74%
净利润	65,174,844.78	23.08%	35,385,050.00	16.96%	84.19%

项目重大变动原因:

- 1、本期营业收入较上期增长 35.33%、本期营业成本较上期增长 21.97%，主要原因为公司生产及销售规模增大，收入与成本相应增长。
- 2、本期销售费用较上期增长 42.60%，主要系本期销量较上期有较大幅度提升，托盘支出及销售人员薪酬有所增长。
- 3、本期管理费用较上期增长 67.75%，主要系本期管理人员人数及绩效奖金增加与控股子公司黄庭材料开办期费用增加所致。
- 4、本期信用减值损失较上期变动-232.03%，主要系应收账款回款良好，相应转回前期所提坏账准备所致。
- 5、本期资产减值损失较上期变动-268.23%，主要系本年度存在减值迹象材料可变现价值有所回升，相应转回存货跌价准备所致。
- 6、本期投资收益较上期增长 51.85 万元，主要系本期处置原持有的金茂典当股权所致。
- 7、本期营业利润较上期增长 86.04%的主要原因：一、本期产能进一步释放，产销量较上期有所上升；二、本期主产品平均售价上涨超过平均成本上涨，加大了利润空间。
- 8、本期营业外收入较上期下降 61.67%，主要系本期收到与企业日常活动无关的政府补助减少所致。
- 9、本期营业外支出较上期增长 237.74%，主要系本年捐赠支出的相关费用增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	263,869,500.56	193,825,058.73	36.14%
其他业务收入	18,502,909.17	14,826,797.67	24.79%
主营业务成本	178,273,890.27	145,645,838.83	22.40%
其他业务成本	10,180,540.51	8,862,141.87	14.88%

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%
三甲酸及酸酐	263,869,500.56	178,273,890.27	32.44%	36.14%	22.40%	7.58%
其他	18,502,909.17	10,180,540.51	44.98%	24.79%	14.88%	4.75%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
境内	281,742,329.35	188,133,589.02	33.22%	35.22%	21.95%	7.27%
境外	630,080.38	320,841.76	49.08%	111.02%	36.09%	28.03%

收入构成变动的的原因：

本期收入结构基本保持了上年度情况。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第1名	55,691,327.40	19.72%	否
2	第2名	39,440,707.93	13.97%	否
3	第3名	28,491,327.40	10.09%	否
4	第4名	23,430,796.39	8.30%	否
5	第5名	12,137,345.12	4.30%	否
	合计	159,191,504.24	56.38%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	第1名	64,802,202.58	34.88%	否
2	第2名	27,047,764.60	14.55%	否
3	第3名	17,891,469.51	9.63%	否

4	第4名	14,026,237.85	7.55%	否
5	第5名	11,291,650.48	6.08%	否
合计		135,059,325.02	72.69%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	60,860,970.70	17,985,561.03	238.39%
投资活动产生的现金流量净额	-38,201,171.37	-8,252,322.70	362.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,369,666.10	-258,083.32	3143.01%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比变动 238.39%，主要系本期营业收入增长及现款销售比例提高所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比变动 362.91%的主要原因：一、本期公司 1.5 万吨偏酞生产线二期工程与饱和树脂工程建设投入；二、本期子公司购买饱和树脂项目用地增加了现金支出。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比变动 3143.01%的主要原因系本期公司归还部分贷款所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
铜陵黄庭材料科技有限公司	控股子公司	聚酯树脂的制造、销售,化工原料(不含危险品)的批发、零售销售等	5000 万	36,347,959.68	35,849,341.09	0.00	-2,139,802.56

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,760,336.82	7,588,286.37
研发支出占营业收入的比例	3.10%	3.64%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	24	21
研发人员总计	27	24
研发人员占员工总量的比例	16.3%	13.12%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	20	20
公司拥有的发明专利数量	12	9

研发项目情况:

2021年度公司持续开展项目研发工作，研发项目共计9项，截至报告期末，已结项目7项，在研项目2项。通过项目研发提升了产品质量，优化了生产工艺，降低了能耗，进一步提升了企业的竞争力，为公司未来发展带来了积极影响。

本年度研发投入总额较上年同期增加15.45%。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

2021年度，泰达新材营业收入为28,237.24万元，由于营业收入是泰达新材关键业绩指标之一，营

业收入确认是否恰当对泰达新材经营成果产生重大影响。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价内部控制设计是否合理，并测试相关内部控制运行的有效性。

(2) 检查主要销售合同，识别与收入确认相关的商品控制权转移、主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则规定。

(3) 对营业收入、销量、售价，以及产品毛利率等执行分析性程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因。

(4) 采取抽样方式，检查主要客户的产品销售合同、销售发票、发运单、客户签收单等支持性文件，以评估营业收入的发生；针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止性测试，核对至产品发运单和客户签收单，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认。

(5) 通过执行函证、访谈程序，确认客户含税销售额等重要信息，以此确认账面收入的真实性和准确性。

通过实施以上程序，我们未发现收入确认存在异常情形。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人的情况下

首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使

及其他最新情况确定租赁期；

- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更最终安排进行会计处理。

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于资金集中管理相关列报”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

本公司首次执行新租赁准则无需调整首次执行当年年初财务报表相关项目。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司坚持以人为本，加大科技创新，持续清洁生产，注重安全环保，以高端的产品和优质的服务，积极履行企业的社会责任。公司始终坚持把社会责任放在公司发展的重要位置，支持地区经济发展和共享企业发展成果。

三、持续经营评价

报告期公司产销量同步增长，实现营业收入同比上升 35.33%，净利润同比增长 84.19%。

公司后续订单稳定，资产负债结构合理。生产经营有序开展，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

公司所处行业精细化工是中国化学工业中一个重要的经济效益增长点，是国家产业政策长期鼓励和扶持的高新技术领域。当今世界精细化工呈快速发展趋势，未来国内精细化工产品将会不断创新，向高档化、精细化、功能化方向发展，国内在环保型材料、增塑剂、医药中间体等新兴领域的精细化工相关子行业将会具有广阔的发展前景。

公司产品主要应用于增塑剂、粉末涂料、高级绝缘材料 and 高温固化剂等领域。通过偏苯三酸酐和辛醇酯反应生产环保型增塑剂偏苯三酸三辛酯（TOTM），TOTM 具有耐高温、抗老化、耐腐蚀、绝缘性能好等特性，特别是欧盟 ROHS 指令和 REACH 法规对环保标准要求的提高，TOTM 在增塑剂行业将会有巨大的发展空间。以偏苯三酸酐为原料生产的粉末涂料性能优于传统涂料，随着国内家电等行业的产业升级，对高级、环保型涂料的需求增大，将会促进偏苯三酸酐市场需求。以偏苯三酸酐制成的聚酰胺亚胺、聚酰胺酰亚胺漆主要用于 F 级、H 级高端机电绝缘材料，可用于高档的防爆电机、空调及冰箱的电机等，随着电机行业对电机防爆性能要求的提高，将会促进偏苯三酸酐市场需求量的增大。

随着绿色环保理念在社会各个领域的不断深入，下游产品使用标准逐步提高，以偏苯三酸酐为原料生产的新材料因具有高性能、无毒、绿色环保等特点而受到国家鼓励发展。

(二) 公司发展战略

在专注和扩大公司现有产品三甲酸及酸酐发展的同时，在该产业链关联产品上延伸，自主创新，开发新的产品，做大做强。

持续科技创新，与科研院所、高校开展产学研合作；通过技术改造，优化工艺流程，进一步提升产品品质；提高企业管理效率，强化风险控制机制，提高公司核心竞争力；加强人才队伍的建设，进一步强化现场管理，持续安全生产、清洁生产。

(三) 经营计划或目标

1、公司 2022 年经营计划和目标

(1) 持续安全生产、清洁生产，确保生产设施设备安全稳定运行，保证产品质量满足市场需求的前提下，力争进一步提高产量。

(2) 推进控股子公司项目建设，提高市场竞争能力和抗风险能力。

(3) 持续开展技术改造，节能降耗和资源综合利用，降低生产成本。

(4) 积极与高校、科研院所开展产学研合作，深挖企业内部潜力。

2、经营计划涉及的投资资金来源、成本及使用情况

公司 2022 年经营计划涉及的投资资金原则上来自企业自筹、银行借款等融资方式。

3、其他事项

公司 2022 年经营计划和主要目标不构成对投资者的业绩承诺，请投资者对此保持足够的风险意识。

(四) 不确定性因素

公司目前不存在有重大影响的不确定因素。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

(1) 毛利率波动风险

报告期、2020 年、2019 年公司综合毛利率分别为 33.26%、25.95%和 14.48%，波动较大。公司产品毛利率主要受产品产量、产品售价、原材料采购价格及公司生产工艺改进等多种因素影响，若上述因素发生不利变动，可能导致公司毛利率下降，从而影响公司盈利能力。

为应对该风险，公司从三方面采取措施。第一，公司持续加强技术攻关，降低产品单位成本。第二，积极拓展业务渠道，建立更为广泛的采购与销售网络。第三，积极开拓均苯三甲酸等产品市场，提升均苯三甲酸等高毛利率产品的收入比重。

(2) 实际控制人不当控制风险

截至报告期末，公司实际控制人柯伯成、柯伯留直接和间接合计持有公司股份 2,665.57 万股，占股份总数的 61.28%，柯伯成为公司董事长，柯伯留为公司副董事长、总经理。公司股权的相对集中一定程度上削弱了中小股东对公司决策的影响能力，如果实际控制人通过行使表决权或其他方式对公司经营和财务决策、重大人事任免和利润分配等方面实施不利影响，可能会给公司及中小股东带来一定风险。

公司将严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等的规定履行公司重大生产经营决策、投资决策及重要财务决策程序。同时监事会对公司实际控制人利用管理关系损害股东利益情况进行有效监督。

(3) 原材料价格波动和供应风险

公司产品偏酞所需的原材料主要为偏三甲苯，其成本占全部生产成本的占比较高。偏三甲苯的市场价格与原油价格关联性较强，价格波动较大。因此，上述原材料价格波动会在一定程度上影响公司的盈利空间。如果未来上述原材料价格上涨，由于价格传导机制的滞后性，公司的毛利率可能存在下滑的风险。此外，原材料还存在因地域、运输、不可抗力等因素造成的毁损风险。

为应对原材料价格波动的风险，公司从多个方面采取了积极措施。一是与主要供应商建立了长期合作关系，以规模化采购的优势换取更优惠的价格；二是加强公司品牌管理，以良好的口碑赢得市场，从

而有效转嫁原材料价格波动的风险；三是公司制定了严格的采购管理程序，对于供应商的选择与采购成本控制建立起了一套完整的机制；四是加强技术研发投入，以技术创新来降低生产成本。

（4）生产过程中的安全风险

公司作为一家化工生产企业，存在着易燃、易爆等安全风险，如果生产过程中操作不慎，亦可能危害到生产工人的健康安全。如公司在安全管理环节发生疏忽，或员工操作不当，或设备出现问题，均可能发生失火、爆炸等安全事故，影响公司的正常生产经营，并可能造成较大的经济损失，进而对公司正常生产经营产生较大的不利影响。

针对该风险，公司从制度和技术两方面进行应对。首先在制度上确保生产过程的规范运作，防范人为操作风险所带来的安全隐患。其次，公司在技术上不断进行改进创新，优化生产流程，针对容易造成安全隐患的生产环节进行有针对性的技术攻关，从而减少技术层面可能造成的安全风险。

（5）经营成果受下游行业波动影响的风险

公司成立以来专注于偏苯三酸酐的研发、生产、销售和专业服务，其中偏苯三酸酐可进一步加工以用于增塑剂和粉末涂料行业。下游行业的快速发展相应带动了公司业务的发展，但如果下游行业受到宏观经济、固定资产投资、进出口贸易环境、环保政策等诸多因素影响出现不利变化，将减少其对公司所在行业产品的需求，对公司的经营成果造成不利影响。因此，公司存在经营业绩受下游行业波动影响的风险。

针对下游行业波动可能对公司业绩造成的影响，公司一方面坚持“优良品质、丰富品种、全面服务”的经营策略，通过稳步提升产能向客户提供具有较高性价比和优良技术配套服务的产品，以推动收入规模的稳定持续增长；另一方面坚持“专业创新、优化结构、引导市场”的技术创新和市场开拓策略，通过提供价格合理的偏苯三酸酐产品，引导更多的下游行业和国内企业形成市场需求，从而优化公司产品结构，提升公司盈利能力，降低公司业绩受下游行业波动影响所引致的风险。

（6）环境保护风险

公司属于化工企业，在生产过程中会产生废水、废气、固废和噪音等。随着社会整体环境保护意识的增强，国家环境保护力度不断加强，并可能在未来出台更为严格的环保标准，对化工生产企业提出更高的环保要求。环保标准的提高需要公司进一步加大环保投入，提高运营成本，可能会对公司盈利水平带来一定影响。

公司一直注重环境保护，近年来大力发展清洁生产和循环经济，保证“三废”排放符合国家和地方环境质量和排放标准。同时，公司在研发投入上始终围绕：成本、质量与环保三大主题进行，从生产工艺与流程上解决环保问题。

（7）产品品种单一风险

公司主要产品三甲酸及酸酐在报告期、2020年、2019年占公司营业收入比重分别为93.45%、92.89%、98.73%。公司单一产品收入占主营业务收入比重较高，若未来该产品所处市场发生变化，公司将面临产品品种单一的风险。

公司已设立控股子公司铜陵黄庭材料科技有限公司，计划投资建设“年产12万吨饱和聚酯树脂项目”，该项目建成后主要经营聚酯树脂业务，丰富了公司产品种类。同时，公司正积极开拓均苯三甲酸市场和寻求新产品，预计未来随着均苯三甲酸业务收入占公司主营业务收入比重提升和增加新产品，公司产品品种单一的风险有望降低。

（二） 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务	0	334,159.29
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

该关联交易系公司向黄山市佳信工贸有限公司销售产品形成，以现款现货方式结算，至报告日，货款全部收讫。黄山市佳信工贸有限公司由公司前任董事柯小华控制。

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	9,100,000.00	9,100,000.00
与关联方共同对外投资	35,000,000.00	25,900,000.00
债权债务往来或担保等事项	25,000,000.00	18,000,000.00

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：

1、2021年5月13日，公司与黄山市居如意橱柜卫浴有限公司签署股权转让协议，以价910万元转让所持金茂典当46%股权。黄山市居如意橱柜卫浴有限公司为实际控制人柯伯成之子柯翀持有100%股权。上述股权转让事项已于2021年4月6日经公司第四届董事会第14次会议审议通过，相关转让款项已于本期全部收到。

本次交易是为了更好地发展公司主营业务，对公司生产经营和财务状况不会产生不利影响。

2、2020年10月14日，公司与前任董事柯小华签署《铜陵黄庭材料科技有限公司章程》，约定共同出资设立黄庭材料。其中公司认缴出资3,500万元，占注册资本的70%，柯小华认缴出资1,500万元，占注册资本的30%。该投资已经公司第四届董事会第十二次会议以及2020年第二次临时股东大会审议通过，独立董事发表了独立董事意见。

本次投资是有助于公司增强业务竞争力和盈利能力，有利于公司进一步做大做强和长远发展，预计对公司未来财务状况和经营成果将产生积极影响。报告期公司实际投入资本金2590万元，累计完成投资2660万元。

3、公司股东柯伯成、柯伯留为公司融资所需向建行徽州支行提供连带责任保证，所涉贷款1500万元用于公司原材料采购。

公司股东柯伯成与配偶宋秋艳为公司融资所需向中行黄山分行提供连带责任保证，担保额度1000万元，实际贷款300万元用于公司补充流动资金。

该关联交易对公司财务状况和生产经营成果无不利影响。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2014年1月14日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年1月24日	-	挂牌	关联交易承诺	关于减少及避免关联交易的承诺。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年1月24日	2016年1月24日	挂牌	限售承诺	关于股份限售事项承诺。	已履行完毕

董监高	2014年1月24日	-	挂牌	限售承诺	关于股份限售事项承诺。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年4月24日	-	申请北交所上市	自愿限售承诺	关于股份自愿限售事项承诺。	正在履行中
其他股东	2021年4月24日	-	申请北交所上市	自愿限售承诺	关于股份自愿限售事项承诺。	正在履行中
董监高	2021年12月1日	-	申请北交所上市	自愿限售承诺	关于股份自愿限售事项承诺。	正在履行中

承诺事项详细情况:

公司董监高人员在挂牌时签订了《关于避免同业竞争的承诺》、《关于减少及避免关联交易的承诺》、《限售承诺函》，各项承诺正在履行中。

公司控股股东实际控制人在挂牌时签订了关于限售事宜的《限售承诺函》，其中：挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批次解除转让限制，每批次解除转让限制的数量均为挂牌前所持有股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年，该部分承诺已于2016年1月24日履行完毕；由于公司控股股东实际控制人任公司董事职务，故《限售承诺函》中在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五，该部分承诺正在履行中。

公司申报北交所上市时，公司控股股东、实际控制人及其亲属，以及上市前直接持有10%以上股份的股东或虽未直接持有但可实际支配10%以上股份表决权的相关主体，董监高股东签署了自愿限售承诺，该承诺正在履行中。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	固定资产	抵押	5,057,033.21	1.59%	银行借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	7,684,999.01	2.42%	银行借款抵押
总计	-	-	12,742,032.22	4.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

该资产权利受限系公司为补充流动资金向银行申请贷款所提供的资产抵押，对公司财务状况和生产经营成果无不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	17,863,892	41.07%	-11,895,892	5,968,000	13.72%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,035,247	23.07%	-10,035,247	0	0%	
	董事、监事、高管	1,445,071	3.32%	-1,445,071	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	25,636,108	58.93%	11,895,892	37,532,000	86.28%	
	其中：控股股东、实际控制人	17,805,743	40.93%	10,035,247	27,840,990	64.01%	
	董事、监事、高管	7,830,365	18.00%	1,445,071	9,275,436	21.33%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		43,500,000	-	0	43,500,000	-	
普通股股东人数						69	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司于 2021 年 5 月 28 日向全国股转公司提交了向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的申报材料，根据相关要求，公司控股股东、实际控制人柯伯成（3,115,894 股）和柯伯留（2,819,353 股），持有 10%以上股东方天舒（1,301,678 股），控股股东实际控制人控制的企业黄山市泰昌投资合伙企业（有限合伙）（4,100,000 股），控股股东实际控制人妹妹的配偶江雄伟（415,574 股）申请自愿限售，限售期间为：股权登记日（2021 年 4 月 23 日）次日起至完成股票发行并进入精选层之日，或公开发行并在精选层挂牌事项终止之日。

根据《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务办理指南第 1 号—申报与审核》第十三条规定，公司董事会秘书、财务总监张五星（59,500 股），副总经理罗建立（83,893 股）申请自愿限售，自愿限售期限为：股权登记日（2021 年 11 月 30 日）次日起至完成股票发行并在北交所上市之日，或公开发行股票并在北交所上市事项终止之日止。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的 司法冻 结股份数 量
1	柯伯成	12,463,576	0	12,463,576	28.65%	12,463,576	0	0	0
2	柯伯留	11,277,414	0	11,277,414	25.93%	11,277,414	0	0	0

3	方天舒	5,206,712	0	5,206,712	11.97%	5,206,712	0	0	0
4	泰昌投资	4,100,000	0	4,100,000	9.43%	4,100,000	0	0	0
5	张五星	3,733,150	0	3,733,150	8.58%	3,733,150	0	2,000,000	0
6	兴皖创业投资	2,000,000	0	2,000,000	4.60%	0	2,000,000	0	0
7	陈凯	1,183,000	24,000	1,207,000	2.77%	0	1,207,000	0	0
8	张季芳	775,000	0	775,000	1.78%	0	775,000	0	0
9	国元证券股份有限公司做市专用证券账户	241,700	209,670	451,370	1.04%	0	451,370	0	0
10	江雄伟	415,574	0	415,574	0.96%	415,574	0	0	0
合计		41,396,126	233,670	41,629,796	95.71%	37,196,426	4,433,370	2,000,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

报告期内，公司前十名股东之间的关系为：公司控股股东和实际控制人柯伯成、柯伯留两人为兄弟关系；股东江雄伟为柯伯成、柯伯留的妹夫。柯伯成、柯伯留、方天舒、张五星、江雄伟为泰昌投资的合伙人，其中柯伯成、柯伯留两人合计持有泰昌投资 71.09%的股份。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，公司控股股东和实际控制人没有发生变化，为柯伯成、柯伯留两人。两人为兄弟关系，且为一致行动人。报告期内，不存在股份代持行为情况。

柯伯成，男，1968年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1992年毕业于安徽建筑工业学院建筑系。1992年至1996年，任职于歙县建筑设计院；1996年至1999年，先后任职于黄山市徽州宏泰工贸公司、协力工贸；2013年6月至2021年5月，任金茂典当董事长；1999年至今，就职于本公司，现任公司董事长、黄庭材料董事长。

柯伯留，男，1965年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，1987年毕业于安徽建筑工业学院城建系城镇建设专业。1987年至1995年，任职于歙县建筑设计院；1995年至1998年，任职于华建西院东莞分院；1998年至1999年，任职于协力工贸；2005年至今，担任邦博竹业执行董事；1999年至今，就职于本公司，现任公司副董事长兼总经理、黄庭材料董事。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司黄山徽州支行	金融机构	7,000,000.00	2021年5月8日	2022年5月7日	3.85%
2	抵押贷款	中国建设银行股份有限公司黄山徽州支行	金融机构	8,000,000.00	2021年5月8日	2022年5月7日	3.85%
3	信用贷款	中国银行股份有限公司黄山分行	金融机构	3,000,000.00	2021年3月24日	2022年3月23日	3.65%
合计	-	-	-	18,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2021年5月20日	3.00	0	0
合计	3.00	0	0

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
柯伯成	董事长	男	1968年2月	2018年4月26日	2021年4月17日
柯伯留	副董事长、总经理	男	1965年10月	2018年4月26日	2021年4月17日
方天舒	董事	男	1968年9月	2018年4月18日	2021年4月17日
程军	独立董事	男	1973年4月	2018年4月18日	2021年4月17日
顾光	独立董事	女	1963年7月	2018年4月18日	2021年4月17日
徐小买	职工监事、监事会主席	男	1981年2月	2018年4月26日	2021年4月17日
洪立策	监事	男	1982年7月	2021年4月18日	2021年4月17日
柯美松	职工监事	男	1967年9月	2018年3月29日	2021年4月17日
张五星	董事会秘书、财务总监	男	1964年10月	2018年4月26日	2021年4月17日
柯宝来	副总经理	男	1963年8月	2018年4月26日	2021年4月17日
罗建立	副总经理	男	1967年9月	2018年4月26日	2021年4月17日
汪永辉	副总经理	男	1963年9月	2018年4月26日	2021年4月17日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事柯伯成、柯伯留为兄弟关系；高级管理人员（公司副总经理）柯宝来为柯伯成、柯伯留的大哥；公司控股股东、实际控制人为柯伯成、柯伯留两人。

注：公司于2021年4月15日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露了《安徽泰达新材料股份有限公司关于董事会、监事会、高级管理人员延期换届的公告》（公告编号：2021-050）。在换届工作完成之前，公司第四届董事会、监事会全体成员以及高级管理人员将按照法律、行政法规和《公司章程》的规定，继续履行董事、监事及高级管理人员的义务和职责。公司董事会、监事会、高级管理人员延期换届不会影响公司的正常运营。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
柯伯成	董事长	12,463,576	0	12,463,576	28.65%	0	0
柯伯留	副董事长、总经理	11,277,414	0	11,277,414	25.93%	0	0
方天舒	董事	5,206,712	0	5,206,712	11.97%	0	0
程军	独立董事	0	0	0	0%	0	0

顾光	独立董事	0	0	0	0%	0	0
徐小买	职工监事、监事会主席	0	0	0	0%	0	0
洪立策	监事	0	0	0	0%	0	0
柯美松	监事	0	0	0	0%	0	0
张五星	董事会秘书、财务总监	3,733,150	0	3,733,150	8.58%	0	0
柯宝来	副总经理	0	0	0	0%	0	0
罗建立	副总经理	335,574	0	335,574	0.77%	0	0
汪永辉	副总经理	0	0	0	0%	0	0
合计	-	33,016,426	-	33,016,426	75.90%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	22	0	2	20
生产人员	84	19	0	103
销售人员	6	0	0	6
技术人员	50	3	0	53
财务人员	6	1	0	7
员工总计	168	23	2	189

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	11	10
专科	51	54
专科以下	103	122
员工总计	168	189

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：

1、员工薪酬政策

公司以人为本，实行人性化管理，为此，公司建立了较为合理的薪酬考核体系和薪酬管理制度。同时，公司依法为员工缴纳社会保险和住房公积金。

2、员工培训计划

公司员工培训分为：岗前培训、实操培训、技能培训及专题培训。每年定期开展相关培训工作，培训注重理论与公司实际情况相结合，通过内部培训加外部培训的形式，从而提升员工的素养、技能。

3、需要公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司没有需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

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

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

公司所处行业精细化工是中国化学工业中一个重要的经济效益增长点，是国家产业政策长期鼓励和扶持的高新技术领域。近年来，国务院、发改委及石化联合会等主管部门陆续出台一系列政策文件，大力支持环保高性能精细化学品的发展，具体如下：

1、2016 年，科技部、财政部、国家税务总局发布《高新技术企业认定管理办法》，明确将新材料领域中的精细和专用化学品的制备及应用技术列为重点支持的八大高新技术领域。

2、2016 年，石化联合会发布《石油和化学工业“十三五”发展指南》，要求“十三五”期间，石化全行业主营业务收入年均增长 7%左右，到 2020 年达到 18.4 万亿元；化工新材料等战略性新兴产业占比明显提高，新经济增长点带动成效显著，产品精细化率有较大提升，行业发展的质量和效益明显增强。提出要重点突破一批关键技术、研制一批高端产品、实施一批创新工程、组建一批创新平台，实现行业科技创新由跟随型向并行与领先方式转变。其中，要攻克一批“补短板”技术，主要集中在化工新材料和高端专用化学品。

3、2016 年，国家发展改革委发布《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版），提出新型功能材料产业中功能型涂料，新型涂层材料，环境友好型防腐涂料，环境友好型高性能工业涂料，高温陶瓷涂敷材料，高档汽车用金属颜料，水性重防腐涂料，耐高温抗强碱涂料，防火阻燃涂料，磁性热敏涂层材料，自清洁涂层材料，医用生物活性陶瓷涂层等表面功能材料，为战略性新兴产业重点产品和服务。

4、2006 年，国务院发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》，指出要重点研究开发满足国民经济基础产业发展需求的高性能复合材料及大型、超大型复合结构部件的制备技术，高性能工程塑料，轻质高强金属和无机非金属结构材料，高纯材料，稀土材料，石油化工、精细化工及催化、分离材料，轻纺材料及应用技术，具有环保和健康功能的绿色材料。

5、2019 年，国家发改委修订发布了《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，明确提出专用精细化学品生产属于国家鼓励类产业。

6、2011 年 10 月，卫生部公布了 107 种可用于食品包装材料的树脂名单。其中，明确将偏苯三酸和偏苯三酸酐列为了可使用材料。

7、2014 年 5 月，为加强规范在中国合法销售的玩具安全与质量，国家质检总局、国家标准委批准发布了《新版玩具国家标准 GB6675-2014》，新标准首次提出了对增塑剂的要求，将 DOP 等 6 种增塑剂列为限用物质，限量要求跟欧盟的现行规定相同。

(二) 行业发展情况及趋势

精细化工是生产精细化学品的化工行业，精细化学品又被称为专用化学品，是基础化学品进一步深加工的产物，其基本特征是以高新技术为基础生产高质量、小批量、多品种、专用或多功能的精细化学品。精细化工产品覆盖了社会经济生活的各方各面，从电子材料、涂料、医药、造纸、油墨、塑料助剂、食品添加剂等，到航空航天、汽车机械、建筑新材料、新能源技术等高新技术方面都具有广泛应用。该行业技术密集程度高、产品附加值高、利润率水平较高，且发展依赖科技创新，是当今世界化学工业发展的战略重点，也是发展最快的经济领域之一。

精细化工的发展起源于上世纪 70 年代，当时由于传统的煤化工和石油化工效益不佳，导致德国、美国和日本等国的化工企业相继将战略重点转移到了精细化工，开始走精细化路线，他们致力于专用化工产品的生产，如仿生医疗品、抗癌药物、高效除菌剂和杀菌剂等的生产，精细化工行业由此开始快速发展、壮大，并逐渐形成了精细化工产业集群，产品日益专业化和多样化，产品市场价值大幅提升。

(1) 我国精细化工行业发展概况

近二十年来，我国十分重视精细化工的发展，把精细化工、特别是新领域精细化工作为化学工业发展的战略重点之一和新材料的重要组成部分，列入多项国家计划中，从政策和资金上予以重点支持，如“863”计划、国家“火炬”计划等项目，都对我国精细化工发展起到了积极的推进作用。

(2) 我国精细化工行业未来发展趋势

近十多年来，我国重视精细化工行业的发展，把精细化工作为化学工业发展的战略重点之一，列入多项国家发展计划，从政策和资金上予以倾斜支持。随着技术水平的提升，我国精细化工细分品种亦与日俱增，产品产能、产量和生产厂家数量仍在不断增长。尽管如此，与化学工业发展历史更加悠久的发达国家相比，我国精细化工产品的整体技术水平仍然偏低，精细化工行业的核心技术与国际先进水平还存在一定差距，高性能、功能化和高附加值的精细化工产品进口依存度仍然较高。相比发达国家的精细化率水平，我国的精细化工行业仍具有较大的提升空间。

(3) 重芳烃资源利用现状

重芳烃作为化工行业的重要资源之一，它是一种以碳九芳烃为主要成分的混合芳烃，可直接用作汽油、高沸点溶剂、石油树脂、炭黑等的原料，亦可通过分离方法，分出主要组分进一步利用。分离中有利用价值的主要有偏三甲苯、均三甲苯、连三甲苯、均四甲苯、甲乙苯、二乙苯、石油萘等。用途：用于油漆、涂料、油墨、农药、印刷、双氧生产萃取剂以及树脂、橡胶溶剂等行业。

①偏三甲苯：在重芳烃中，偏三甲苯的含量最高，约为 40%，用途也最为广泛。国内总体生产能力不高，近年来有所增长，但产品质量不高，收率相对较低，生产成本过高。偏三甲苯主要通过精密分馏的方法从 C9 芳烃中直接分离出来。其最大用途是合成偏苯三酸酐。

②均三甲苯：均三甲苯在重整芳烃中的含量达 10%左右。它与甲乙苯的沸点仅相差 0.4 摄氏度，用一般的方法很难分离，常采用偏三甲苯易构化或用萃取蒸馏、分子筛吸分离等特殊手段生产均三甲苯。均三甲苯主要用于合成活性染料、合成树脂以及均苯三甲酸等，我国的均三甲苯及其衍生物一定程度上依靠进口，价格昂贵，在国内开发生产具有很好的市场前景。

③连三甲苯：连三甲苯在重整 C9 芳烃中含量为 8.8%，数量可观，与相邻组分沸点差 7 摄氏度，用精馏法可以得到高纯度的连三甲苯。

④均四甲苯：均四甲苯是 C10 重芳烃中含量较多的组分之一，沸点为 196.8 摄氏度，由于与其他相邻组分的沸点非常相近，无法用一般的蒸馏方法加以分离，需用特殊的方法如凝固点差的分步结晶法分离。均四甲苯的主要用途是氧化成均苯四甲酸二酐，目前国内生产企业较少。

综上，重芳烃在芳烃中含量高、组分多，在精细化工方面利用途径多、用途广，应尽可能将其分离称单组分、向下游衍生物方向发展，增加附加值。重整芳烃中的核心组分——偏三甲苯、均三甲苯、连三甲苯、均四甲苯及其下游产品均具有很高的附加值。随着我国精细化工产业的发展，开发利用催化重整的芳烃资源，向精细化工方向延伸，增加高附加值产品，具有重要的战略意义。

偏苯三酸酐行业概况：目前，偏苯三酸酐为公司核心主导产品，近年市场需求不断扩大，且行业重心逐步由发达国家向新兴市场转移，由此为国内偏苯三酸酐生产企业带来新的发展机遇，行业发展情况具体如下：

(1) 国内外偏苯三酸酐行业整体规模持续扩大：随着精细化工产业的发展和下游市场需求的不断增长，全球偏苯三酸酐市场近年来呈稳步增长态势。随着国际偏酐行业的发展，以及相关产业出现向我国转移趋势，国内偏酐的消费水平呈现更快的增长速度。

(2) 环保增塑剂、粉末涂料、高级绝缘材料和高温固化剂是拉动偏苯三酸酐下游市场快速发展的主要动力。近年来，受国内增塑剂、粉末涂料、高级绝缘材料及高温固化剂等工业快速发展的拉动，偏酐消费需求快速增长。

①在增塑剂领域的需求，环保型增塑剂将逐渐取代传统邻苯类增塑剂。与国外无毒环保型增塑剂逐渐取代传统邻苯类增塑剂形成鲜明对比的是，国内 PVC 制品生产加工企业对传统邻苯类增塑剂已形成了惯性依赖，在食品、医疗等领域的塑料助剂检测标准严重滞后，直到近些年情况才有所改善。近年在“台湾塑化剂”、“内地白酒塑化剂”、“毒玩具风波”等安全环保事件的影响下，业内人士对于我国长期以来一直以 DOP 等邻苯类增塑剂为主的产品结构开始深刻反思，国内检测标准、检测手段开始有所提高。相比传统邻苯增塑剂，以偏苯三酸酐为原料合成的 TOTM 增塑剂是一种性能优良、绿色环保型增塑剂，具有耐高温、抗老化、耐腐蚀、耐迁移、绝缘性能优良等特性，可同时满足对 PVC 塑料制品无毒环保的要求，因而广泛用于生产高端 PVC 电线电缆等塑料制品的配套增塑剂，在欧美等发达国家和地区已得到广泛使用，该类增塑剂也是我国未来增塑剂产品发展的方向，其在国内替代 DOP 等传统邻苯类增塑剂具有较大的发展潜力。尤其欧盟 REACH 法规对环保标准要求的提高以及我国玩具新国标等规定的实施，肯定了 TOTM 在增塑剂行业将会逐步取代目前常用的 DOP 等传统邻苯类增塑剂。

②在粉末涂料领域的需求预测——随着我国轻工家电、汽车、建材等行业的产业升级，对环境友好、性能优良的粉末涂料的需求将日益增长。以偏苯三酸酐为原料生产的粉末涂料，是一种高分子复合材料，该种粉末涂料是室内用粉末涂料的代表，在粉末涂料中占有重要的地位，目前已逐步取代传统的油漆，成为家用电器、建筑材料、仪器仪表、机械设备、户外设施、航空航天、化工防腐、五金工具和输油、输气管等金属制品的表面涂层，同时它又是生产高档轿车漆、新型水溶性涂料、高档油漆必不可少的原材料。

③在绝缘材料和高温固化剂领域的需求预测——绝缘材料和高温固化剂将是我国偏苯三酸酐增长最快的应用领域。由于偏苯三酸酐能在短时间内使物体固化，并使固化后的物体具有良好的物化性能，近年来广泛用作环氧树脂和印刷油墨的快速固化剂，国外已用于耐热绝缘层压板、耐热电缆绝缘漆和浇注料中。而由偏苯三酸酐为原料生产的绝缘材料，具有优异的耐热性和电绝缘性，即使在高温下也具有较好的耐磨性能，因而主要用作 F、H 级高档电机的绝缘材料，用于较为高档的防爆电极、超重电机、牵引电机等。随着我国电机行业对电机防爆性能要求的逐步提高，可耐高温的高级绝缘漆材料的用量将保持较高的增长速度。

④其它需求。除在环保增塑剂、粉末涂料、绝缘材料和高温固化剂领域的应用，偏苯三酸酐还可用于合成胶粘剂、合成表面活性剂、合成飞机发动机的润滑油以及耐热、耐负荷重的润滑脂、油墨、染料、颜料、水处理剂等。

(三) 公司行业地位分析

公司是我国专业从事精细化学品研发、生产和销售的高科技企业。通过二十多年的生产经验和技術积累，紧密围绕质量提升、成本控制及安全生产、环境保护等方面，不断进行技术研发、优化生产工艺和生产流程，逐步形成了公司的核心技术和竞争优势，并为主营业务创造了成本优势。公司生产所采用的液相空气分段氧化法具有独特的技术创新，大幅提高产品质量和收率，并以液相空气催化氧化法为基

础，进一步将此新工艺用于研发重芳烃氧化系列产品，为公司业务的可持续发展奠定了良好的基础。

(1) 成本优势：目前，行业内偏苯三酸酐生产厂商，除本公司外，主要生产企业位于江苏。由于目前偏酐行业内集中度较高，各公司产品价格相差不大，竞争力主要体现在成本的控制能力方面。公司注重技术研发，在实际生产过程中不断根据生产需求进行技术改造及设备改造，进一步提高生产效率、提升产品质量。同时，公司主张发展与环境相适应，成立以来紧密围绕质量提升、成本控制、安全生产及环境保护等方面，不断优化生产工艺和生产流程，大力推进清洁化的生产工艺，在清洁生产、节能减排、资源综合利用方面取得了显著成效，既化废为利、节能环保又为主营产品创造了较大的成本优势。

(2) 成长性与创新优势：公司自设立以来，坚持“以液相空气催化氧化技术为基础进行技术创新”的发展战略，围绕重芳烃资源综合利用这一主题，不断进行新工艺、新技术、新产品的研发，进一步研发具有潜力的高端精细化学品。目前除实现主导产品偏苯三酸酐的产业化发展外，公司均苯三甲酸产品已实现初步发展。公司在产品研发上形成了四级梯队发展战略，有效确保了公司现有的技术水平可以满足未来的发展需要，从而形成公司的核心竞争力。

(3) 技术创新平台优势：公司的技术中心被安徽省科学技术厅认定为“安徽省液相空气催化氧化工程技术中心”，同时拥有“安徽省企业技术中心”。公司作为国家高新技术企业，除不断加强自身研发实力的提升之外，也一直注重与外部科研机构的技术合作，持续与科研院所、高校合作，有效利用外部研发资源，跟踪前沿新技术。

(4) 工艺技术优势：公司作为国内最早期从事偏苯三酸酐研发、生产和销售的高新技术企业之一，在偏苯三酸酐和均苯三甲酸领域拥有核心技术。在行业主流生产技术的基础上，不断通过自主研发，优化生产工艺和生产流程，逐步形成了公司的核心技术和竞争优势：公司自主研发的液相空气分段氧化法，采用催化剂分段投料，通过控制不同氧化阶段的反应温度、空气流速和空气压力，使催化剂始终保持较高的活性，有效克服了传统一次性加入催化剂反应后期催化剂钝化的缺陷，提高偏酐生产稳定性、减少副反应产生条件，大大提升偏酐质量和收率，具有显著创新。此外，公司基于已有分段氧化法的工艺技术，对偏酐生产线自动化程度、偏酐醋酸提浓工艺、水污染综合治理、精馏废渣处理、以及余热综合利用等进行持续改进优化，并大幅降低了单位产品物料消耗，实现节能减排、清洁化生产，显著提高产品质量和经济效益。

(5) 客户与销售渠道优势：针对偏苯三酸酐下游消费群体众多，批量不一的特性需求，公司以自建销售渠道为主，形成了覆盖全国范围的销售服务网络。市场推广人员常年与下游客户保持密切联系，可以快速准确地客户的需求直接反馈到公司生产、研发环节，实现公司与消费者的良性互动，有效保障了企业与市场的同步升级、发展。

(6) 区位优势：公司位于安徽省重要的精细化工产业集群镇，所属的黄山市徽州区循环经济园是安徽省政府授予的全省循环经济示范区，该园区主要围绕粉末涂料上下游发展，有偏苯三酸酐、环氧树脂、聚酯树脂等五大主导类产品，是黄山市乃至安徽省重点打造的新型精细化工产业集群地。该园区基础设施完善、商贸物流完备、产业工人富足、扶持政策优厚且发展空间广阔，为公司发展成长提供重要载体。

(7) 管理优势：公司经过多年发展，形成了以柯伯成先生为首的核心管理团队，主要管理人员从 1999 年就开始涉足精细化工领域，积累了丰富的生产、销售、研发和经营管理经验，为公司稳定生产、规范运作、技术研发奠定了可靠的人力资源基础。主要管理人员均直接持有公司股份，既保持了管理团队的稳定，又强化了激励和约束机制。公司以发展为导向，建立了完善、高效的内部管理制度，并严格地运用在战略规划、技术研发、销售管理、人才激励、企业文化建设等方面，以保证生产经营活动程序化、规范化、标准化。同时，公司在日常管理中通过对采购、生产、包装、仓储、物流等环节的精细化管理，对公司资源进行了充分的利用，既有效控制了成本，还为客户提供了高效、优质的产品和服务体验。

二、 产品与生产

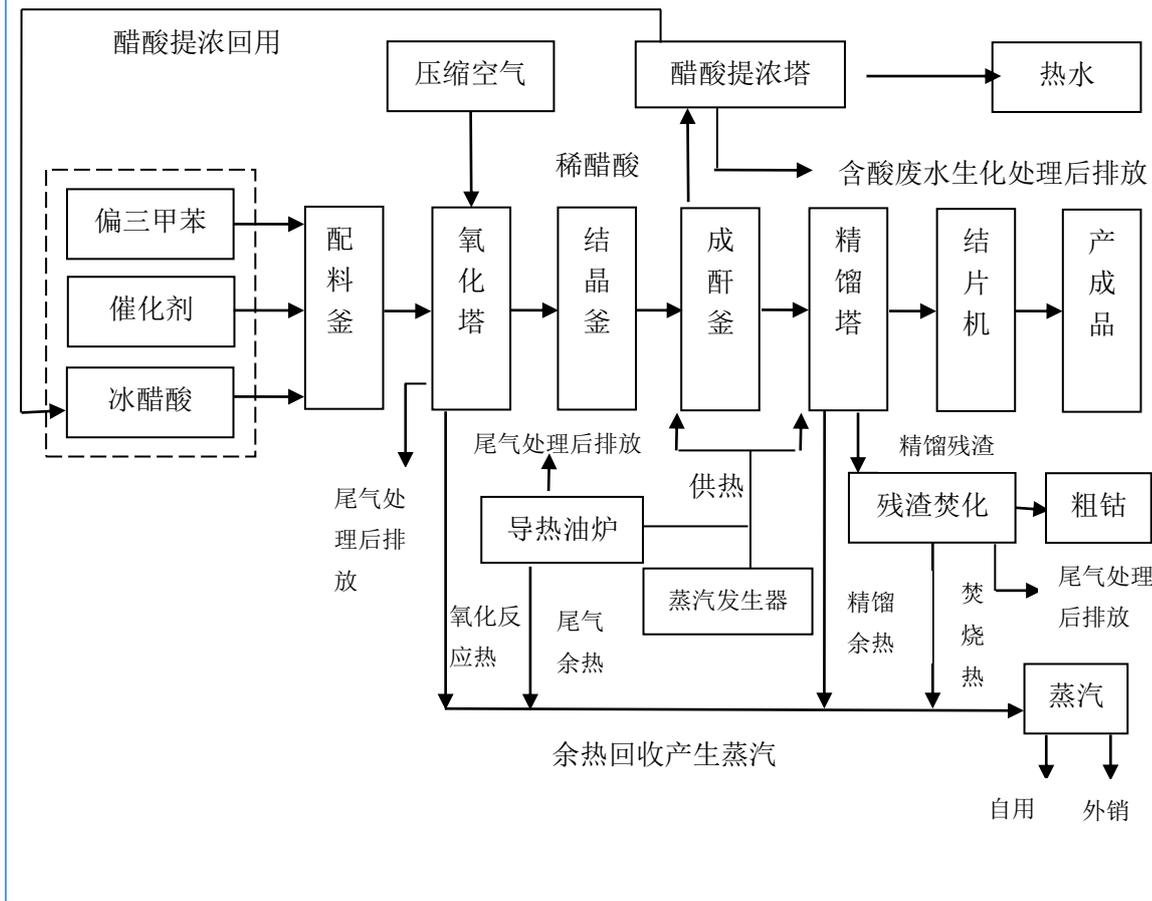
(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
偏苯三酸酐	有机化学原料制造	主要用于生产聚酯树脂、偏苯三酸三辛酯等。	主要为公路运输。存储方式为袋装库存。	偏三甲苯	增塑剂、粉末涂料、高温绝缘材料、高温固化剂等。	原材料价格波动、市场供求等因素影响。

(二) 主要技术和工艺

公司产品偏苯三酸酐是以偏三甲苯为原料，采用液相空气分段（催化）氧化技术氧化生成偏苯三酸酐。生产过程需经过投料、混合、分段氧化、结晶、成酐、精制、切片、包装等一系列化学反应和物理加工后最终成为产成品。偏苯三酸酐生产的工艺流程图如下：



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司属于化学原料和化学制品制造业的高新技术企业，公司一直将科技研发和技术创新工作放在重要位置，经过二十多年的发展，逐步建立和完善了一套制度完备且运行有效的研发创新机制。

在研发管理方面，公司建立了研发项目管理制度、科技研发费用管理办法、技术开发核算管理办法、创新创业管理制度、研发人员技术创新绩效考核办法等一系列制度办法。

在研发队伍建设方面，公司建立了一套较为完善的研发人才引进管理、培养、考评和激励机制。制定了科技人员培养进修管理办法、科技成果管理与激励制定等。通过奖励制定，鼓励员工在日常工作中寻求创新，激发研发人员研发创新的积极性与主动性。

公司目前的研发模式为自主研发、自主创新与高校、科研院所开展产学研合作研发相结合，公司拥有省级工程技术研究中心、省级企业技术中心，研发团队人员稳定、经验丰富。

2. 重要在研项目

适用 不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

产品名称	定价方式	主要应用领域	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
热水	协商定价	工业生产	周边用热企业	100%
蒸汽	协商定价	工业生产	周边用热企业	100%
粗钴	协商定价	生产钴盐产品	钴盐产品生产企业	100%

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√适用 □不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
偏三甲苯	合理范围	议价采购	长期合作，供应稳定。	报告期内价格呈上涨趋势。	价格波动对营业成本影响较大。
煤	合理范围	议价采购	长期合作，供应稳定。	报告期内价格呈上涨趋势。	价格波动对营业成本有一定影响。
电	合理范围	电力部门供应	供应稳定。	价格基本稳定。	由于价格基本稳定，对营业成本影响不大。

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

□适用 √不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

□适用 √不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司为安全生产标准化三级企业，成立了公司安委会，设置了安环部。公司配备了安全环保和消防管理人员。

公司按要求配置了安全消防设备设施，并专人负责定期保养和维护，确保设备设施正常运行。公司按要求制定了安全应急预案、特种作业操作规定、岗位操作规程等规章制度，并定期开展培训学习，组织开展安全消防应急演练，提高员工安全消防应急处置能力。

公司通过班前会、周例会、专题培训会和宣传栏、标牌标语等形式，向员工宣传教育安全消防的重要性，严格要求员工遵守法律法规和公司各项规章制度，做到事事讲安全、人人重安全。

报告期内，公司进一步加强了安全消防现场管理工作，落实安全责任制，层层签署安全生产责任书，将现场管理落实到人，责任到人。

公司始终将安全消防放在第一位，不断提升本质安全度，充分利用自动化信息化手段，做到自动可控，降低风险。

(二) 环保投入基本情况

公司持续开展清洁化生产、积极落实环境保护工作，公司为安徽省循环经济示范单位，并通过了清洁生产审核。公司在生产过程中产生的废气、废水、固体废物均按规定处置，达标排放。

公司环保投入主要包括环保设备的采购、安装、调试、运营维护等，2021年度环保投入共计 379.35

万元。

(三) 危险化学品的情况

适用 不适用

公司生产的产品不属于危险化学品，但公司使用的原辅材料中的偏三甲苯、醋酸等为危险化学品，为规范危险化学品的存储、使用，公司采取了如下措施：

1、对危险化学品进行严格管理：做好危险化学品车辆运输和危险化学品装卸管理等预防措施。危险化学品储罐区严禁烟火、配置消防设施，安装报警系统，并定期检查维护，确保完好。

2、加强安全作业管理：制定操作规程并严格执行，作业现场设置危险警示标牌，告知风险因素和防范措施，定期对生产设备设施进行巡检，确保运行正常，加强安全教育和技术培训。

3、危险废弃物处置情况：报告期内，公司生产经营过程中产生的危险废弃物按国家有关法律法规的规定进行处置。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关要求及其他法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运行。公司股东大会、董事会、监事会的召集召开符合相关法律法规和公司章程要求。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整的披露公司相关信息，提高公司运营的透明度和规范性。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》法律法规和规章制度的规定要求，召集召开股东大会。《公司章程》、《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会召集召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司已制定决策管理相关制度，明确了重大决策的主要内容，对企业战略、重大投资、资产购置和重大融资等进行可行性研究，并对可行性研究结果进行审核，按审批程序进行决策。

4、 公司章程的修改情况

无。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	7	6

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司治理结构规范。公司股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，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。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法律、法规、规范性文件的要求。

报告期内，股东张五星担任公司董事会秘书、财务总监，并参与公司项目的投资与调研工作；股东罗建立担任公司副总经理，负责公司安全环保管理工作。报告期内，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

公司按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，制定了《投资者关系管理制度》、《投资者投诉和纠纷解决机制》，对投资者关系管理工作中公司与投资者沟通的内容、公司与投资者沟通的具体方式等作出规定。公司设立并披露了联系电话和电子邮箱，由公司董事会秘书负责接听以便保持与投资者及潜在投资者之间的沟通，在沟通过程中遵循《信息披露管理制度》的规定，依据公告事项给予投资者以耐心的解答。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司控股股东及实际控制人为柯伯成先生和柯伯留先生，两人为兄弟关系，且为一致行动人。截至报告期末，二人合计持有公司股份 2,665.57 万股，占股份总数的 61.28%。本公司法人治理结构健全，与柯伯成先生和柯伯留先生在业务、资产、人员、财务和机构上是分离、独立的。

(一) 公司业务独立

公司主要从事偏苯三酸酐、均苯三甲酸精细化工产品的生产与销售，拥有独立完整的研发、采购、生产及销售系统，具有完整的业务流程、独立的经营场所以及供应、销售部门和渠道。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力，不存在因与关联方之间存在的关联关系而使本公司经营业务的完整性、独立性受到不利影响的情况。公司业务独立。

(二) 公司人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离；公司单独设立财务部门，

财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。公司人员独立。

（三）公司资产独立性

公司通过整体变更设立，所有与生产经营相关的固定资产、流动资产、无形资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，并已办理了相关资产权属的变更和转移手续。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的土地使用权和厂房、机器设备、商标、专利技术及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形。公司资产独立。

（四）公司机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。公司机构独立。

（五）公司财务独立

公司建立了独立的财务部门，财务人员专职在公司工作，不存在兼职情形；公司建立了独立的财务核算体系，具有规范的《内部审计制度》和《财务管理制度》，能够独立进行财务决策；公司开立了独立的银行账号，不存在与其股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形，并依法独立纳税。公司财务独立。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》，截至报告期末，未出现重大差错。

三、投资者保护

（一）公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司实施网络投票的股东大会具体情况如下：

1、2021年4月28日召开的《2021年第一次临时股东大会》，实施了网络投票，并已按要求披露了相关公告；

2、2021年8月20日召开的《2021年第二次临时股东大会》，实施了网络投票，并已按要求披露了

相关公告：

3、2021年12月6日召开的《2021年第三次临时股东大会》，实施了网络投票，并已按要求披露了相关公告。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2022]230Z0259 号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 9 层			
审计报告日期	2022 年 2 月 10 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	廖传宝 3 年	姚贝 3 年		0 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	14 年			
会计师事务所审计报酬	30 万元			

审 计 报 告

容诚审字[2022]230Z0259 号

安徽泰达新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽泰达新材料股份有限公司（以下简称泰达新材）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了泰达新材 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于泰达新材，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为

发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

2021 年度，泰达新材营业收入为 28,237.24 万元，由于营业收入是泰达新材关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对泰达新材经营成果产生重大影响。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价内部控制设计是否合理，并测试相关内部控制运行的有效性。

（2）检查主要销售合同，识别与收入确认相关的商品控制权转移、主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则规定。

（3）对营业收入、销量、售价，以及产品毛利率等执行分析性程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因。

（4）采取抽样方式，检查主要客户的产品销售合同、销售发票、发运单、客户签收单等支持性文件，以评估营业收入的发生；针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样截止性测试，核对至产品发运单和客户签收单，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认。

（5）通过执行函证、访谈程序，确认客户含税销售额等重要信息，以此确认账面收入的真实性和准确性。

通过实施以上程序，我们未发现收入确认存在异常情形。

四、其他信息

泰达新材管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括泰达新材 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。

在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估泰达新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算泰达新材、终止运营或别无其他现实的选择。

泰达新材治理层（以下简称治理层）负责监督泰达新材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对泰达新材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泰达新材不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就泰达新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计

意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：廖传宝

中国注册会计师：姚贝

2022年2月10日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	28,170,373.59	13,884,526.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	64,076,176.01	67,233,197.83
应收账款	五、3	25,476,065.43	23,751,172.82
应收款项融资	五、4	14,839,911.60	17,594,728.69
预付款项	五、5	16,589,447.91	15,987,781.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	378,211.67	0.00
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	38,005,034.12	15,379,804.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	4,458,440.68	265,472.36
流动资产合计		191,993,661.01	154,096,683.83
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	五、9		8,587,498.60
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	67,609,534.36	74,058,420.14
在建工程	五、11	17,810,446.05	4,382,626.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、12	32,598,295.69	7,882,420.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、13	1,911,563.11	1,799,010.07
其他非流动资产	五、14	5,031,421.88	2,105,661.07
非流动资产合计		124,961,261.09	98,815,637.52
资产总计		316,954,922.10	252,912,321.35
流动负债：			
短期借款	五、15	18,019,083.34	20,022,687.50
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	6,069,558.80	5,097,189.93
预收款项			
合同负债	五、17	508,346.82	3,564,015.88
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	6,475,620.55	4,942,127.05
应交税费	五、19	4,392,004.83	1,486,234.51
其他应付款	五、20	52,040.84	73,793.81
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	五、21	41,080,342.34	37,978,409.10
流动负债合计		76,596,997.52	73,164,457.78
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	五、22	6,645,041.38	9,801,562.94
递延所得税负债	五、13	1,121,792.78	651,662.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,766,834.16	10,453,225.69
负债合计		84,363,831.68	83,617,683.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、23	43,500,000.00	43,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	40,429,606.10	40,429,606.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、25	100,855.24	29,247.48
盈余公积	五、26	27,151,605.28	20,420,140.55
一般风险准备			
未分配利润	五、27	110,654,221.48	64,618,900.66
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		221,836,288.10	168,997,894.79
少数股东权益		10,754,802.32	296,743.09
所有者权益（或股东权益）合		232,591,090.42	169,294,637.88

计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计		316,954,922.10	252,912,321.35

法定代表人：柯伯成

主管会计工作负责人：张五星

会计机构负责人：余继红

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		25,848,598.91	13,187,298.31
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		64,076,176.01	67,233,197.83
应收账款	十二、1	25,476,065.43	23,751,172.82
应收款项融资		14,839,911.60	17,594,728.69
预付款项		16,573,903.06	15,697,781.73
其他应收款		88,414.17	0.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		38,005,034.12	15,379,804.27
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,780,040.72	265,472.36
流动资产合计		188,688,144.02	153,109,456.01
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、2	26,600,000.00	9,287,498.60
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		67,235,337.13	74,058,420.14
在建工程		11,950,365.23	4,382,626.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,684,999.01	7,882,420.73

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,194,676.80	1,797,094.24
其他非流动资产		3,853,440.23	2,105,661.07
非流动资产合计		118,518,818.40	99,513,721.69
资产总计		307,206,962.42	252,623,177.70
流动负债：			
短期借款		18,019,083.34	20,022,687.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		6,068,108.80	5,097,189.93
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,148,955.04	4,942,127.05
应交税费		4,221,501.75	1,486,234.51
其他应付款		52,040.84	73,793.81
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		508,346.82	3,564,015.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		41,080,342.34	37,978,409.10
流动负债合计		76,098,378.93	73,164,457.78
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		6,645,041.38	9,801,562.94
递延所得税负债		1,121,792.78	651,662.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,766,834.16	10,453,225.69
负债合计		83,865,213.09	83,617,683.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本		43,500,000.00	43,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		40,429,606.10	40,429,606.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		100,855.24	29,247.48
盈余公积		27,151,605.28	20,420,140.55
一般风险准备			
未分配利润		112,159,682.71	64,626,500.10
所有者权益（或股东权益）合计		223,341,749.33	169,005,494.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		307,206,962.42	252,623,177.70

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		282,372,409.73	208,651,856.40
其中：营业收入	五、28	282,372,409.73	208,651,856.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		213,129,627.92	172,108,641.89
其中：营业成本	五、28	188,454,430.78	154,507,980.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、29	2,126,086.22	1,464,072.65
销售费用	五、30	1,795,385.19	1,259,067.86
管理费用	五、31	11,468,533.74	6,836,807.52
研发费用	五、32	8,760,336.82	7,588,286.37
财务费用	五、33	524,855.17	452,426.79
其中：利息费用		736,816.64	546,344.49
利息收入		224,338.06	110,129.35
加：其他收益	五、34	4,166,363.82	3,897,431.56
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	520,882.54	2,416.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		33,508.68	2,416.32

(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)	五、36	359,832.22	-272,548.15
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、37	272,641.25	-162,061.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、38	-204,803.08	-39,489.30
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		74,357,698.56	39,968,963.04
加:营业外收入	五、39	230,942.88	602,530.00
减:营业外支出	五、40	321,938.75	95,321.49
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		74,266,702.69	40,476,171.55
减:所得税费用	五、41	9,091,857.91	5,091,121.55
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		65,174,844.78	35,385,050.00
其中:被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类:	-	-	-
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		65,174,844.78	35,385,050.00
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-641,940.77	-3,256.91
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		65,816,785.55	35,388,306.91
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后			

净额			
七、综合收益总额		65,174,844.78	35,385,050.00
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		65,816,785.55	35,388,306.91
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-641,940.77	-3,256.91
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.51	0.81
（二）稀释每股收益（元/股）		/	/

法定代表人：柯伯成

主管会计工作负责人：张五星

会计机构负责人：余继红

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十二、3	282,372,409.73	208,651,856.40
减：营业成本	十二、3	188,454,430.78	154,507,980.70
税金及附加		1,943,048.14	1,464,072.65
销售费用		1,795,385.19	1,259,067.86
管理费用		8,793,139.59	6,823,707.52
研发费用		8,760,336.82	7,588,286.37
财务费用		535,385.72	452,754.61
其中：利息费用		736,816.64	546,344.49
利息收入		212,233.91	109,765.53
加：其他收益		4,166,363.82	3,897,431.56
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、4	512,501.40	2,416.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		33,508.68	2,416.32
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）		375,084.72	-272,548.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		272,641.25	-162,061.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-204,803.08	-39,489.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		77,212,471.60	39,981,735.22
加：营业外收入		230,942.88	602,530.00
减：营业外支出		321,938.75	95,321.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		77,121,475.73	40,488,943.73
减：所得税费用		9,806,828.39	5,093,037.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,314,647.34	35,395,906.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填		67,314,647.34	35,395,906.35

列)			
(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		67,314,647.34	35,395,906.35
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		202,960,323.21	121,831,949.81
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		601,175.76	
收到其他与经营活动有关的现金	五、42	639,609.38	2,447,790.57

经营活动现金流入小计		204,201,108.35	124,279,740.38
购买商品、接受劳务支付的现金		100,552,747.44	79,921,681.21
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		20,670,005.86	13,301,595.78
支付的各项税费		17,416,919.07	10,483,223.04
支付其他与经营活动有关的现金	五、42	4,700,465.28	2,587,679.32
经营活动现金流出小计		143,340,137.65	106,294,179.35
经营活动产生的现金流量净额		60,860,970.70	17,985,561.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		27,961,007.28	0.00
取得投资收益收到的现金		487,373.86	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		175,245.00	2,941.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	五、42	224,338.06	110,129.35
投资活动现金流入小计		28,847,964.20	113,071.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,709,135.57	8,365,393.80
投资支付的现金		19,340,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		67,049,135.57	8,365,393.80
投资活动产生的现金流量净额		-38,201,171.37	-8,252,322.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,100,000.00	300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,100,000.00	300,000.00
取得借款收到的现金		18,000,000.00	20,000,000.00
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		29,100,000.00	20,300,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,790,420.80	13,558,083.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,679,245.30	0.00
筹资活动现金流出小计		37,469,666.10	20,558,083.32
筹资活动产生的现金流量净额		-8,369,666.10	-258,083.32

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,285.77	-5,203.76
五、现金及现金等价物净增加额		14,285,847.46	9,469,951.25
加：期初现金及现金等价物余额		13,884,526.13	4,414,574.88
六、期末现金及现金等价物余额		28,170,373.59	13,884,526.13

法定代表人：柯伯成

主管会计工作负责人：张五星

会计机构负责人：余继红

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		202,960,323.21	121,831,949.81
收到的税费返还		601,175.76	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		639,609.38	2,447,790.57
经营活动现金流入小计		204,201,108.35	124,279,740.38
购买商品、接受劳务支付的现金		100,552,747.44	79,631,681.21
支付给职工以及为职工支付的现金		19,242,170.18	13,301,595.78
支付的各项税费		17,404,384.07	10,483,223.04
支付其他与经营活动有关的现金		3,876,532.30	2,574,543.32
经营活动现金流出小计		141,075,833.99	105,991,043.35
经营活动产生的现金流量净额		63,125,274.36	18,288,697.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,621,007.28	0.00
取得投资收益收到的现金		478,992.72	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		175,245.00	2,941.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		212,233.91	109,765.53
投资活动现金流入小计		9,487,478.91	112,707.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,577,500.80	8,365,393.80
投资支付的现金		25,900,000.00	700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		40,477,500.80	9,065,393.80
投资活动产生的现金流量净额		-30,990,021.89	-8,952,686.52
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		18,000,000.00	20,000,000.00

筹资活动现金流入小计		18,000,000.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,790,420.80	13,558,083.32
支付其他与筹资活动有关的现金		3,679,245.30	0.00
筹资活动现金流出小计		37,469,666.10	20,558,083.32
筹资活动产生的现金流量净额		-19,469,666.10	-558,083.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,285.77	-5,203.76
五、现金及现金等价物净增加额		12,661,300.60	8,772,723.43
加：期初现金及现金等价物余额		13,187,298.31	4,414,574.88
六、期末现金及现金等价物余额		25,848,598.91	13,187,298.31

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	43,500,000.00				40,429,606.10			29,247.48	20,420,140.55		64,618,900.66	296,743.09	169,294,637.88
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													0.00
其他													0.00
二、本年期初余额	43,500,000.00				40,429,606.10	-	-	29,247.48	20,420,140.55		64,618,900.66	296,743.09	169,294,637.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-	-	-	71,607.76	6,731,464.73		46,035,320.82	10,458,059.23	63,296,452.54
（一）综合收益总额											65,816,785.55	-641,940.77	65,174,844.78
（二）所有者投入和减少资本					-	-	-	-	0.00		0.00	11,100,000.00	11,100,000.00
1. 股东投入的普通股												11,100,000.00	11,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00
4. 其他													0.00
(三) 利润分配					-	-	-	-	6,731,464.73	-19,781,464.73	-	-13,050,000.00	
1. 提取盈余公积									6,731,464.73	-6,731,464.73			0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,050,000.00		-13,050,000.00	
4. 其他													0.00
(四) 所有者权益内部结转					-	-	-	-	-	-			0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
(五) 专项储备					-	-	-	71,607.76	-	-			71,607.76
1. 本期提取								2,743,259.28					2,743,259.28
2. 本期使用								2,671,651.52					2,671,651.52
(六) 其他													0.00
四、本年期末余额	43,500,000.00				40,429,606.10	-	-	100,855.24	27,151,605.28		110,654,221.48	10,754,802.32	232,591,090.42

项目	2020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	43,500,000.00				40,429,606.10			910,244.63	16,880,549.91		45,820,184.39	-	147,540,585.03
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	43,500,000.00	-	-	-	40,429,606.10	-	-	910,244.63	16,880,549.91		45,820,184.39	-	147,540,585.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-880,997.15	3,539,590.64		18,798,716.27	296,743.09	21,754,052.85
（一）综合收益总额											35,388,306.91	-3,256.91	35,385,050.00
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	300,000.00	300,000.00
1. 股东投入的普通股												300,000.00	300,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额													-
4. 其他													-

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,539,590.64	-16,589,590.64	-	-13,050,000.00
1. 提取盈余公积									3,539,590.64	-3,539,590.64		-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-13,050,000.00		-13,050,000.00
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								-880,997.15		-	-	-880,997.15
1. 本期提取								2,511,275.97				2,511,275.97
2. 本期使用								3,392,273.12				3,392,273.12
(六) 其他			-	-	-	-	-					-
四、本年期末余额	43,500,000.00				40,429,606.10	-	-	29,247.48	20,420,140.55	64,618,900.66	296,743.09	169,294,637.88

法定代表人：柯伯成

主管会计工作负责人：张五星

会计机构负责人：余继红

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	43,500,000.00				40,429,606.10			29,247.48	20,420,140.55		64,626,500.10	169,005,494.23
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	43,500,000.00	-	-	-	40,429,606.10	-	-	29,247.48	20,420,140.55		64,626,500.10	169,005,494.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	71,607.76	6,731,464.73		47,533,182.61	54,336,255.10
（一）综合收益总额											67,314,647.34	67,314,647.34
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00		0.00	-
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-
4. 其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	6,731,464.73		-19,781,464.73	-13,050,000.00
1. 提取盈余公积									6,731,464.73		-6,731,464.73	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,050,000.00	-13,050,000.00

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	-	-	-	-	-	-	-	71,607.76	-	-	-	71,607.76
1. 本期提取								2,743,259.28				2,743,259.28
2. 本期使用								2,671,651.52				2,671,651.52
(六) 其他												-
四、本年期末余额	43,500,000.00	-	-	-	40,429,606.10	-	-	100,855.24	27,151,605.28		112,159,682.71	223,341,749.33

项目	2020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	43,500,000.00				40,429,606.10			910,244.63	16,880,549.91		45,820,184.39	147,540,585.03
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-

二、本年期初余额	43,500,000.00	-	-	-	40,429,606.10	-	-	910,244.63	16,880,549.91		45,820,184.39	147,540,585.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-880,997.15	3,539,590.64		18,806,315.71	21,464,909.20
（一）综合收益总额											35,395,906.35	35,395,906.35
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	3,539,590.64		-16,589,590.64	-13,050,000.00
1. 提取盈余公积									3,539,590.64		-3,539,590.64	-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,050,000.00	-13,050,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-880,997.15	-		-	-880,997.15

1. 本期提取								2,511,275.97				2,511,275.97
2. 本期使用								3,392,273.12				3,392,273.12
(六) 其他												-
四、本期末余额	43,500,000.00	-	-	-	40,429,606.10	-	-	29,247.48	20,420,140.55		64,626,500.10	169,005,494.23

三、 财务报表附注

安徽泰达新材料股份有限公司 财务报表附注

2021 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

安徽泰达新材料股份有限公司(原名黄山市泰达化工有限公司, 以下简称本公司或公司)成立于 1999 年 11 月 22 日, 注册资本 400 万元, 由自然人柯伯成、柯伯留、胡锦涛、方天舒共同投资设立, 公司股权结构如下:

股东名称	出资金额	占注册资本比例(%)
柯伯成	1,500,000.00	37.50
柯伯留	1,000,000.00	25.00
胡锦涛	1,000,000.00	25.00
方天舒	500,000.00	12.50
合计	4,000,000.00	100.00

2001 年 1 月 8 日, 经公司股东会批准, 同意股东胡锦涛将其持有本公司 25% 的股权分别转让给柯伯成、柯伯留、方天舒, 同意就上述变更事项修改《公司章程》。本次股权转让完成后, 公司股权结构如下:

股东名称	出资金额	占注册资本比例(%)
柯伯成	2,000,000.00	50.00
柯伯留	1,333,332.00	33.3333
方天舒	666,668.00	16.6667
合计	4,000,000.00	100.00

2008 年 8 月 20 日, 股东柯伯成、柯伯留、方天舒分别与自然人张五星、江雄伟、罗建立签订《股权转让协议》, 其中: 张五星受让柯伯成所持本公司 43.15 万股, 罗建立受让柯伯留所持本公司 3.8836 万股, 江雄伟分别受让柯伯成所持本公司 1.9416 万股和方天舒所持本公司 1.9420 万股。本次股权转让完成后, 公司股权结构如下:

股东名称	出资金额	占注册资本比例(%)
------	------	------------

柯伯成	1,549,084.00	38.7271
柯伯留	1,294,496.00	32.3624
方天舒	647,248.00	16.1812
张五星	431,500.00	10.7875
罗建立	38,836.00	0.9709
江雄伟	38,836.00	0.9709
合 计	4,000,000.00	100.00

2008年12月18日，经公司股东会决议通过，本公司整体变更为股份有限公司，以公司截至2008年9月30日经审计的净资产41,974,606.10元为基础，按1.1660:1的比例折成3,600万股，变更后各股东出资比例不变。2009年3月1日，华普天健高商会计师事务所(北京)有限公司[现已更名为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)]为本次变更出具了会验字[2009]3414号《验资报告》。变更完成后，公司股权结构如下：

股东名称	股本	占注册资本比例(%)
柯伯成	13,941,756.00	38.7271
柯伯留	11,650,464.00	32.3624
方天舒	5,825,232.00	16.1812
张五星	3,883,500.00	10.7875
罗建立	349,524.00	0.9709
江雄伟	349,524.00	0.9709
合 计	36,000,000.00	100.00

2010年12月22日，经公司股东会决议通过，原股东分别将各自的10%股份转让给黄山市泰昌投资合伙企业（以下简称黄山泰昌投资）。本次股权转让完成后，公司股权结构如下：

股东名称	股本	占注册资本比例(%)
柯伯成	12,547,576.00	34.8544
柯伯留	10,485,414.00	29.1261
方天舒	5,242,712.00	14.5631
黄山泰昌投资	3,600,000.00	10.00
张五星	3,495,150.00	9.7088
罗建立	314,574.00	0.8738
江雄伟	314,574.00	0.8738
合 计	36,000,000.00	100.00

2011年1月26日，经公司股东大会决议通过，安徽兴皖创业投资有限公司（以下简称安徽兴皖创投）和自然人黄劲松认缴注册资本750万元，公司将注册资本从3,600万元增加至4,350万元，华普天健会计师事务所(北京)有限公司[现已更名为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)]为本次增资出具了会验字[2011]第3207号《验资报告》。本次增资后，公司股权结构如下：

股东名称	股本	占注册资本比例(%)
柯伯成	12,547,576.00	28.8450
柯伯留	10,485,414.00	24.1044
安徽兴皖创投	7,000,000.00	16.0920
方天舒	5,242,712.00	12.0522
黄山泰昌投资	3,600,000.00	8.2758
张五星	3,495,150.00	8.0348
黄劲松	500,000.00	1.1494
江雄伟	314,574.00	0.7232
罗建立	314,574.00	0.7232
合计	43,500,000.00	100.00

2014年1月24日，本公司正式在全国中小企业股份转让系统挂牌（以下简称股转系统），股票简称：泰达新材，股票代码：430372。公司挂牌后，股东变动均系通过股转系统进行，目前转让方式为做市转让，截至2021年12月31日，公司股权结构如下：

股东名称	股本	占注册资本比例(%)
柯伯成	12,463,576.00	28.6519
柯伯留	11,277,414.00	25.9251
方天舒	5,206,712.00	11.9656
黄山泰昌投资	4,100,000.00	9.4253
张五星	3,733,150.00	8.5820
安徽兴皖创投	2,000,000.00	4.5977
陈凯	1,207,000.00	2.7747
张季芳	775,000.00	1.7816
国元证券股份有限公司做市专用证券账户	451,370.00	1.0376
江雄伟	415,574.00	0.9553
汪彪	414,000.00	0.9517
罗建立	335,574.00	0.7714

李永远	252,000.00	0.5793
许传眉	125,500.00	0.2885
朱爱武	115,500.00	0.2644
陈梅	109,000.00	0.2506
张养远	78,900.00	0.1814
刘春艳	50,000.00	0.1149
长江证券股份有限公司做市专用证券账户	36,378.00	0.0836
江雅	33,000.00	0.0759
于为学	26,100.00	0.0600
李秀娟	26,000.00	0.0598
九州证券股份有限公司做市专用证券账户	24,452.00	0.0562
其他股东	243,800.00	0.57
合 计	43,500,000.00	100.00

公司住所：安徽省黄山市徽州区循环经济园紫金路 18 号

公司法定代表人：柯伯成

公司经营范围：生产、销售精细化学品、副产品（粗钴）及其原材料等新材料（不含危险化学品），提供工业供热和热水服务，经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 2 月 10 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	铜陵黄庭材料科技有限公司	黄庭材料	70.00	-

上述子公司具体情况详见本附注六“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内无新增及减少子公司。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价

值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

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

具体方法：①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流

等项目；②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。子公司相互之间持有的

长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资

资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：(a)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。(b)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。(c)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。(d)一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

凡本公司能够控制的子公司以及特殊目的主体都纳入合并范围；纳入合并范围的公司所采用的会计期间、会计政策与母公司不一致的，按照母公司的会计期间、会计政策对其财务报表进行调整；以母公司和纳入合并范围公司调整后的财务报表为基础，按照权益法调整对纳入合并范围公司的长期股权投资后，由母公司编制；合并报表范围内母公司与纳入合并范围的公司、纳入合并范围的公司相互之间发生的内部交易、资金往来在合并时予以抵销。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本

位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：①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。②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易

日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：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发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。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合同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。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

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务工具投资、合同资产、租赁应收款及财务担保合同等，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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损

失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司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/合同资产

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：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(b) 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：国内客户

应收账款组合 2：国外客户

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(c)其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：押金和保证金

其他应收款组合 2：员工备用金

其他应收款组合 3：应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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。

(d)应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：应收票据

应收款项融资组合 2：应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(e)合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合：未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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。

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

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。

(6)金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：**A.**将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；**B.**将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：**A.**所转移金融资产的账面价值；**B.**因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：**A.**终止确认部分的账面价值；**B.**终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的

公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。以公允价

值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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。

11. 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，包括原材料、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并

且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费

用、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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位

发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合

收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

16. 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
其 他	—	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经

复核，本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。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：A.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；B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；D.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；E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的

差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：**A.**企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；**B.**因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：(a)精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；(b)计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；(c)资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并

且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业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；②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：
A.服务成本；B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(3) 重要预计负债的相关重要假设、估计说明

本公司对已确认收入且未过质保期的工程施工项目，按照各项目已确认收入金额的 1%

计提缺陷责任修复准备金。在项目维保期结束的年度终了，将已计提、尚未使用完毕的缺陷责任修复准备金予以冲回。

23. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量

量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额，并在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

24. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客

户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④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；⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让化工产品及其他商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

①内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

②外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

25. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：①本公司能够满足政府补助所附条件；②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，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。财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的

影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：**A.** 该项交易不是企业合并；**B.** 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：**A.** 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；**B.** 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：**A.**商誉的初始确认；**B.**具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：**A.**本公司能够控制暂时性差异转回的时间；**B.**该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者

权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

27. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租

赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C.购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- E.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直

接费用予以资本化并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付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

(a) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

(b) 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类

为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、24 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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，并按照附注三、9 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

28. 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取安全生产费用。安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费用按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人的情况下

首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更最终安排进行会计处理。

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于资金集中管理相关列报”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

本公司首次执行新租赁准则无需调整首次执行当年年初财务报表相关项目。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率 (%)
增值税	应税收入	13
城市维护建设税	流转税额	5

税 种	计税依据	税率 (%)
教育费附加	流转税额	3
地方教育附加	流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

2. 税收优惠

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省 2020 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高〔2020〕35 号），本公司通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202034001204。根据《中华人民共和国企业所得税法》及有关规定，本公司自 2020 年 1 月 1 日起三年内可享受按 15% 的所得税税率缴纳企业所得税的优惠政策。

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78 号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务可享受增值税即征即退政策。本公司部分余热利用产品符合《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的相关规定，按照缴纳增值税的 100% 即征即退。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	6,715.71	9,738.29
银行存款	28,163,657.88	13,874,787.84
其他货币资金	-	-
合 计	28,170,373.59	13,884,526.13

期末货币资金余额中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；货币资金期初余额较期末余额增加 1,428.58 万元，主要系公司本期销售规模增长所致。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	10,955,612.90	259,172.71	10,696,440.19	-	-	-
银行承兑汇票	53,379,735.82	-	53,379,735.82	67,233,197.83	-	67,233,197.83

种 类	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	10,955,612.90	259,172.71	10,696,440.19	-	-	-
合 计	64,335,348.72	259,172.71	64,076,176.01	67,233,197.83	-	67,233,197.83

(2) 期末本公司无已质押的应收票据情况。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	-	4,285,682.26
银行承兑汇票	-	36,748,928.67
合 计	-	41,034,610.93

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	64,335,348.72	100.00	259,172.71	0.40	64,076,176.01
其中：商业承兑汇票	10,955,612.90	17.03	259,172.71	2.37	10,696,440.19
银行承兑汇票	53,379,735.82	82.97	-	-	53,379,735.82
合 计	64,335,348.72	100.00	259,172.71	0.40	64,076,176.01

(续上表)

类 别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	67,233,197.83	100.00	-	-	67,233,197.83
其中：商业承兑汇票	-	-	-	-	-
银行承兑汇票	67,233,197.83	100.00	-	-	67,233,197.83
合 计	67,233,197.83	100.00	-	-	67,233,197.83

①组合 1 商业承兑汇票计提的坏账准备

名 称	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	10,955,612.90	259,172.71	2.37

合计	10,955,612.90	259,172.71	2.37
----	---------------	------------	------

②按组合 2 银行承兑汇票计提的坏账准备

报告期内，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	-	259,172.71	-	-	259,172.71
银行承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	-	259,172.71	-	-	259,172.71

(7) 本期公司无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	25,594,969.08	24,542,287.28
1 至 2 年	15,000.00	186,969.24
2 至 3 年	118,300.00	-
小 计	25,728,269.08	24,729,256.52
减：坏账准备	252,203.65	978,083.70
合 计	25,476,065.43	23,751,172.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	25,728,269.08	100.00	252,203.65	0.98	25,476,065.43
其中：国内客户	25,728,269.08	100.00	252,203.65	0.98	25,476,065.43
国外客户	-	-	-	-	-
合 计	25,728,269.08	100.00	252,203.65	0.98	25,476,065.43

(续上表)

类别	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	24,729,256.52	100.00	978,083.70	3.96	23,751,172.82
其中：国内客户	24,729,256.52	100.00	978,083.70	3.96	23,751,172.82
国外客户	-	-	-	-	-
合计	24,729,256.52	100.00	978,083.70	3.96	23,751,172.82

坏账准备计提的具体说明：

于 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按账龄风险组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提率(%)	账面余额	坏账准备	计提率(%)
1 年以内	25,594,969.08	215,213.65	0.84	24,542,287.28	959,386.78	3.91
1-2 年	15,000.00	1,500.00	10.00	186,969.24	18,696.92	10.00
2-3 年	118,300.00	35,490.00	30.00			
合计	25,728,269.08	252,203.65	0.98	24,729,256.52	978,083.70	3.96

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
国内客户	978,083.70	-638,910.81	-	86,969.24	252,203.65
国外客户	-	-	-	-	-
合计	978,083.70	-638,910.81	-	86,969.24	252,203.65

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	86,969.24

(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	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第 1 名	5,854,359.21	22.75	11,764.53
第 2 名	2,684,400.00	10.43	96,003.36
第 3 名	2,304,000.00	8.96	2,764.80
第 4 名	1,921,604.35	7.47	2,305.93

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第5名	1,920,000.00	7.46	2,304.00
合计	14,684,363.56	57.07	115,142.62

(6) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2021.12.31 公允价值	2020.12.31 公允价值
应收票据	14,839,911.60	17,594,728.69
应收账款	-	-
合计	14,839,911.60	17,594,728.69

本公司将信用等级较高的商业银行出具的银行承兑汇票计入应收款项融资科目。

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资情况。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	13,382,155.00	-
合计	13,382,155.00	-

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

(5) 应收款项融资按减值计提方法分类披露

类别	2021.12.31			
	计提减值准备的基础	计提率(%)	减值准备	账面价值
按单项计提减值准备	-	-	-	-
按组合计提减值准备	14,839,911.60	-	-	14,839,911.60
其中：银行承兑汇票	14,839,911.60	-	-	14,839,911.60
合计	14,839,911.60	-	-	14,839,911.60

(续上表)

类别	2020.12.31			
	计提减值准备的基础	计提率(%)	减值准备	账面价值
按单项计提减值准备	-	-	-	-

按组合计提减值准备	17,594,728.69	-	-	17,594,728.69
其中：银行承兑汇票	17,594,728.69	-	-	17,594,728.69
合 计	17,594,728.69	-	-	17,594,728.69

(6) 本期减值准备的变动情况

报告期内，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故本公司对银行承兑汇票未计提减值准备。

(7) 本期公司无实际核销的应收票据。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	16,589,447.91	100.00	15,987,781.73	100.00
合 计	16,589,447.91	100.00	15,987,781.73	100.00

本公司无超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021.12.31 余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第 1 名	11,650,020.11	70.23
第 2 名	4,727,413.72	28.50
第 3 名	92,557.80	0.56
第 4 名	80,154.46	0.48
第 5 名	8,100.00	0.05
合计	16,558,246.09	99.82

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	378,211.67	-
合 计	378,211.67	-

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	398,117.55	-
小 计	398,117.55	-
减：坏账准备	19,905.88	-
合 计	378,211.67	-

②按款项性质分类情况

款项性质	2021.12.31	2020.12.31
押金及保证金	305,000.00	-
员工备用金	1,000.00	-
应收其他款项	92,117.55	-
小 计	398,117.55	-
减：坏账准备	19,905.88	-
合 计	378,211.67	-

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	398,117.55	19,905.88	378,211.67
合 计	398,117.55	19,905.88	378,211.67

B.截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	398,117.55	5.00	19,905.88	378,211.67
其中：应收押金及保证金	305,000.00	5.00	15,250.00	289,750.00
员工备用金	1,000.00	5.00	50.00	950.00
应收其他款项	92,117.55	5.00	4,605.88	87,511.67
合 计	398,117.55	5.00	19,905.88	378,211.67

④坏账准备的变动情况

类 别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收押金及保证金	-	15,250.00	-	-	15,250.00
员工备用金	-	50.00	-	-	50.00
应收其他款项	-	4,605.88	-	-	4,605.88
合计	-	19,905.88	-	-	19,905.88

⑤期末公司无实际核销的其他应收款情况。

⑥期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑦期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	18,266,961.92	130,812.30	18,136,149.62	14,748,479.30	770,701.46	13,977,777.84
库存商品	19,602,648.79	-	19,602,648.79	1,146,032.78	-	1,146,032.78
周转材料	266,235.71	-	266,235.71	255,993.65	-	255,993.65
合计	38,135,846.42	130,812.30	38,005,034.12	16,150,505.73	770,701.46	15,379,804.27

(2) 存货跌价准备

项目	2020.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	770,701.46	-272,641.25	-	367,247.91	-	130,812.30
库存商品	-	-	-	-	-	-
周转材料	-	-	-	-	-	-
合计	770,701.46	-272,641.25	-	367,247.91	-	130,812.30

(3) 存货期末账面余额较期初增加 2,198.53 万元，主要系本期公司销售规模增加，公司原材料及库存商品储备有所增加所致。

8. 其他流动资产

项目	2021.12.31	2020.12.31
待摊费用	100,795.42	43,544.00
发行费用	3,679,245.30	-

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预缴所得税	-	221,928.36
预缴增值税	678,399.96	-
合 计	4,458,440.68	265,472.36

其他流动资产期末余额较期初增加 419.30 万元，主要系本期公司发行费用增加所致。

9. 长期股权投资

被投资单位	2020.12.31	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业	-	-	-	-	-	-
黄山金茂典当有限公司	8,587,498.60	-	8,621,007.28	33,508.68	-	-
合 计	8,587,498.60	-	8,621,007.28	33,508.68	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2021.12.31	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业	-	-	-	-	-
黄山金茂典当有限公司	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-

长期股权投资的变动主要系公司本期将所持有的联营公司黄山金茂典当有限公司股权全部处置所致。

10. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	67,609,534.36	74,058,420.14
固定资产清理	-	-
合 计	67,609,534.36	74,058,420.14

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
1.2020.12.31	24,779,478.61	112,511,782.49	4,683,969.11	182,294.94	142,157,525.15
2.本期增加金额	-	4,119,790.97	642,178.83	505,398.35	5,267,368.15
(1)购置	-	1,151,327.42	642,178.83	505,398.35	2,298,904.60
(2)在建工程转入	-	2,968,463.55	-	-	2,968,463.55
3.本期减少金额	-	2,598,672.63	-	49,961.88	2,648,634.51
(1)处置或报废	-	2,598,672.63	-	49,961.88	2,648,634.51
4. 2021.12.31	24,779,478.61	114,032,900.83	5,326,147.94	637,731.41	144,776,258.79
二、累计折旧					
1.2020.12.31	5,792,421.23	59,805,767.75	2,353,889.05	147,026.98	68,099,105.01
2.本期增加金额	1,190,560.86	9,358,282.21	706,114.83	86,477.25	11,341,435.15
(1)计提	1,190,560.86	9,358,282.21	706,114.83	86,477.25	11,341,435.15
3.本期减少金额	-	2,226,351.94	-	47,463.79	2,273,815.73
(1)处置或报废	-	2,226,351.94	-	47,463.79	2,273,815.73
4. 2021.12.31	6,982,982.09	66,937,698.02	3,060,003.88	186,040.44	77,166,724.43
三、减值准备	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值					
1.2021.12.31 账面价值	17,796,496.52	47,095,202.81	2,266,144.06	451,690.97	67,609,534.36
2.2020.12.31 账面价值	18,987,057.38	52,706,014.74	2,330,080.06	35,267.96	74,058,420.14

②期末本公司无暂时闲置、融资租入、经营租出的固定资产。

③期末本公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

④期末本公司用于银行借款抵押的房屋建筑物账面价值为 505.70 万元。

⑤期末本公司固定资产未发生资产减值情形，故未计提固定资产减值准备。

11. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2021.12.31	2020.12.31
在建工程	17,810,446.05	4,382,626.91
工程物资	-	-
合 计	17,810,446.05	4,382,626.91

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
偏酞二期生产线	11,950,365.23	-	11,950,365.23	4,382,626.91	-	4,382,626.91
饱和树脂项目	5,860,080.82	-	5,860,080.82	-	-	-
合 计	17,810,446.05	-	17,810,446.05	4,382,626.91	-	4,382,626.91

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数(万元)	2020.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2021.12.31
偏酞二期生产线	3,000.00	4,382,626.91	10,342,109.92	2,774,371.60	-	11,950,365.23
饱和树脂项目	8,564.50	-	5,860,080.82	-	-	5,860,080.82
其他项目	---	-	413,733.45	194,091.95	219,641.50	-
合 计	---	4,382,626.91	16,615,924.19	2,968,463.55	219,641.50	17,810,446.05

(续上表)

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
偏酞二期生产线	49.08	95.00	-	-	-	自有资金
饱和树脂项目	6.84	10.00	-	-	-	自有资金
其他项目	---	---	-	-	-	自有资金
合 计	---	---	-	-	-	---

③期末本公司在建工程未发生资产减值情形，故未计提在建工程减值准备。

④在建工程期末余额较期初增加 1,342.78 万元，主要系公司 1.5 万吨偏酞生产线二期工程与饱和树脂项目投入所致。

12. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	其他	合计
一、账面原值			
1.2020.12.31	9,870,755.20	-	9,870,755.20
2.本期增加金额	25,080,500.00	-	25,080,500.00
3.本期减少金额	-	-	-
4.2021.12.31	34,951,255.20	-	34,951,255.20
二、累计摊销			
1.2020.12.31	1,988,334.47	-	1,988,334.47

2.本期增加金额	364,625.04	-	364,625.04
(1)计提	364,625.04	-	364,625.04
3.本期减少金额	-	-	-
4.2021.12.31	2,352,959.51	-	2,352,959.51
三、减值准备	-	-	-
四、账面价值			
1. 2021.12.31 账面价值	32,598,295.69	-	32,598,295.69
2.2020.12.31 账面价值	7,882,420.73	-	7,882,420.73

(2) 期末本公司无形资产未发生资产减值情形，故未计提无形资产减值准备。

(3) 期末本公司用于银行借款抵押的土地使用权账面价值为 768.50 万元。

(4) 期末本公司无未办妥产权证书的无形资产情况。

13. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	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
资产减值准备	130,812.30	19,621.85	770,701.46	115,605.22
信用减值损失	531,282.24	81,217.60	978,083.70	146,712.56
政府补助	6,645,041.38	996,756.21	9,801,562.94	1,470,234.44
预提费用	672,628.44	100,894.27	430,280.16	64,542.02
可抵扣亏损	2,852,292.72	713,073.18	12,772.18	1,915.83
合 计	10,832,057.08	1,911,563.11	11,993,400.44	1,799,010.07

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	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
固定资产折旧	7,478,618.56	1,121,792.78	4,344,418.33	651,662.75
合 计	7,478,618.56	1,121,792.78	4,344,418.33	651,662.75

(3) 期末可抵扣亏损系控股子公司黄庭材料开办期经营形成。

14. 其他非流动资产

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预付工程设备款	5,031,421.88	2,105,661.07
合 计	5,031,421.88	2,105,661.07

其他非流动资产期末余额较期初增长 292.58 万元，主要系本期预付工程款增加所致。

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2021.12.31	2020.12.31
保证和质押借款	-	5,000,000.00
保证和抵押借款	15,000,000.00	15,000,000.00
保证借款	3,000,000.00	-
借款利息	19,083.34	22,687.50
合 计	18,019,083.34	20,022,687.50

(2) 期末本公司无已逾期未偿还的短期借款。

(3) 本期公司新增短期借款情况

①公司与中国建设银行股份有限公司黄山徽州支行（以下称“建行徽州支行”）签订《人民币流动资金借款合同》，借款金额为 800 万元，利率为 3.85%，借款期限自 2021 年 5 月 8 日至 2022 年 5 月 7 日，担保方式为不动产抵押和连带保证；公司与建行徽州支行签订《人民币流动资金借款合同》，借款金额为 700 万元，利率为 3.85%，借款期限自 2021 年 5 月 8 日至 2022 年 5 月 7 日，担保方式为不动产抵押和连带保证。公司以自有不动产为上述银行借款设立 3,300 万元的最高额抵押，同时，实际控制人柯伯成、柯伯留为上述银行借款提供连带责任保证。

②公司与中国银行股份有限公司黄山分行（以下称“中国银行黄山分行”）签订《人民币流动资金借款合同》，借款金额为 300 万元，利率为 3.65%，借款期限自 2021 年 3 月 24 日至 2022 年 3 月 23 日，担保方式为信用借款和连带保证。柯伯成与配偶宋秋艳为上述银行借款提供连带责任保证。

16. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应付货款	1,622,007.45	1,098,222.21
应付运费等	4,447,551.35	3,998,967.72
合 计	6,069,558.80	5,097,189.93

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2021.12.31	2020.12.31
预收商品款	508,346.82	3,564,015.88
合 计	508,346.82	3,564,015.88

(2) 合同负债期末余额较期初减少 305.57 万元，主要系公司上期末大额预收合同本期履行所致。

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、短期薪酬	4,942,127.05	21,127,914.55	19,594,421.05	6,475,620.55
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,075,323.91	1,075,323.91	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	4,942,127.05	22,203,238.46	20,669,744.96	6,475,620.55

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,394,274.50	18,671,261.14	17,311,469.55	4,754,066.09
二、职工福利费	-	1,374,408.36	1,374,408.36	-
三、社会保险费	-	541,445.54	541,445.54	-
其中：医疗保险费	-	499,083.38	499,083.38	-
工伤保险费	-	42,362.16	42,362.16	-
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	334,279.00	334,279.00	-
五、工会经费和职工教育经费	1,547,852.55	206,520.51	32,818.60	1,721,554.46
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	4,942,127.05	21,127,914.55	19,594,421.05	6,475,620.55

(3) 设定提存计划列示

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
离职后福利：				

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
1.基本养老保险	-	1,042,730.24	1,042,730.24	-
2.失业保险费	-	32,593.67	32,593.67	-
合 计	-	1,075,323.91	1,075,323.91	-

19. 应交税费

项 目	2021.12.31	2020.12.31
企业所得税	1,950,065.80	-
增值税	1,882,905.67	1,203,155.01
土地使用税	260,868.38	99,865.29
城市维护建设税	95,791.09	60,157.75
教育费附加	57,474.66	36,094.65
地方教育附加	38,316.43	24,063.10
房产税	40,329.00	40,328.99
水利建设基金	19,398.05	14,204.92
其 他	46,855.75	8,364.80
合 计	4,392,004.83	1,486,234.51

应交税费期末余额较期初增加 290.58 万元，主要系公司本期末企业所得税尚未缴纳影响所致。

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2021.12.31	2020.12.31
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	52,040.84	73,793.81
合 计	52,040.84	73,793.81

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2021.12.31	2020.12.31
待报销费用	52,040.84	73,793.81
合 计	52,040.84	73,793.81

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21. 其他流动负债

项 目	2021.12.31	2020.12.31
未终止确认票据转入	41,034,610.93	37,515,087.03
待转销项税额	45,731.41	463,322.07
合 计	41,080,342.34	37,978,409.10

22. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
政府补助	9,801,562.94	408,400.00	3,564,921.56	6,645,041.38	政府补助
合 计	9,801,562.94	408,400.00	3,564,921.56	6,645,041.38	——

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2020.12.31	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	2021.12.31	与资产相关/ 与收益相关
新工艺氧化法制造偏苯 三酸酐技术研发资金	14,000.00	-	-	7,000.00	-	7,000.00	与资产相关
科技创新基金	303,480.00	-	-	151,740.00	-	151,740.00	与资产相关
余热利用专项资金	980,000.00	-	-	490,000.00	-	490,000.00	与资产相关
技术改造专项基金	126,000.00	-	-	63,000.00	-	63,000.00	与资产相关
特色产业中小企业发展 资金	100,000.00	-	-	50,000.00	-	50,000.00	与资产相关
安全事故隐患整治技改 专项资金	105,263.10	-	-	52,631.59	-	52,631.51	与资产相关
广惠厂区拆迁补偿	4,769,319.84	-	-	2,384,659.97	-	2,384,659.87	与资产相关
偏苯三酸酐一期设备补 助款	891,000.00	-	-	99,000.00	-	792,000.00	与资产相关
扩建项目设备补助	450,000.00	-	-	50,000.00	-	400,000.00	与资产相关
促进工业发展专项资金	450,000.00	-	-	50,000.00	-	400,000.00	与资产相关
龙头企业设备补助	225,000.00	-	-	25,000.00	-	200,000.00	与资产相关
制造强省建设资金	950,000.00	-	-	-	-	950,000.00	与资产相关
研发仪器设备补助款	437,500.00	-	-	50,000.00	-	387,500.00	与资产相关
促进工业发展专项资金	-	408,400.00	-	91,890.00	-	316,510.00	与资产相关
合 计	9,801,562.94	408,400.00	-	3,564,921.56	-	6,645,041.38	——

23. 股本

项 目	2020.12.31	本期增减变动（+、-）					2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

项 目	2020.12.31	本期增减变动（+、-）					2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,500,000.00	-	-	-	-	-	43,500,000.00

24. 资本公积

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
股本溢价	38,644,606.10	-	-	38,644,606.10
其他资本公积	1,785,000.00	-	-	1,785,000.00
合 计	40,429,606.10	-	-	40,429,606.10

25. 专项储备

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
安全生产费	29,247.48	2,743,259.28	2,671,651.52	100,855.24
合 计	29,247.48	2,743,259.28	2,671,651.52	100,855.24

26. 盈余公积

项 目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	20,420,140.55	6,731,464.73	-	27,151,605.28
合 计	20,420,140.55	6,731,464.73	-	27,151,605.28

27. 未分配利润

项 目	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	64,618,900.66	45,820,184.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	64,618,900.66	45,820,184.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,816,785.55	35,388,306.91
减：提取法定盈余公积	6,731,464.73	3,539,590.64
应付普通股股利	13,050,000.00	13,050,000.00
期末未分配利润	110,654,221.48	64,618,900.66

经本公司 2020 年度股东大会审议通过，公司 2020 年度分配现金股利 1,305.00 万元，上述现金股利已于 2021 年 5 月支付完毕。

28. 营业收入及营业成本

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	263,869,500.56	178,273,890.27	193,825,058.73	145,645,838.83
其他业务	18,502,909.17	10,180,540.51	14,826,797.67	8,862,141.87
合 计	282,372,409.73	188,454,430.78	208,651,856.40	154,507,980.70

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
三甲酸及酸酐	263,869,500.56	178,273,890.27	193,825,058.73	145,645,838.83
合 计	263,869,500.56	178,273,890.27	193,825,058.73	145,645,838.83

(2) 公司前五名客户的营业收入情况

单位名称	2021 年度	占营业收入的比例(%)
第 1 名	55,691,327.40	19.72
第 2 名	39,440,707.93	13.97
第 3 名	28,491,327.40	10.09
第 4 名	23,430,796.39	8.30
第 5 名	12,137,345.12	4.30
合 计	159,191,504.24	56.38

(3) 收入分解信息

于 2021 年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2021 年度
收入确认时间	
在某一时刻确认收入	282,372,409.73
其中：主要产品——三甲酸及酸酐	263,869,500.56
其他商品——蒸汽、热水等	18,502,909.17
在某段时间确认收入	-
合 计	282,372,409.73

(4) 履约义务的说明

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，国内客户根据客户规模，合作关系等分为先收款后发货和开票后提供信用期结算两种。对于销售商品类交易，本公司在客户

取得相关商品的控制权时完成履约义务。本合同价款通常于一年内到期，不存在重大融资成分。

(5) 本期营业收入较上期增长 35.33%，本期营业成本较上期增长 21.97%，主要原因为公司生产及销售规模增大，收入与成本相应增长。

29. 税金及附加

项 目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	524,991.61	326,329.94
教育费附加	314,994.98	195,797.95
地方教育附加	209,996.65	130,531.98
房产税	161,316.01	151,030.70
土地使用税	560,464.29	399,461.20
车船税	8,184.00	7,708.40
水利建设基金	169,917.04	125,337.89
印花税	97,650.40	50,337.58
环保税	78,571.24	77,537.01
合 计	2,126,086.22	1,464,072.65

税金及附加本期较上期增长 45.22%，主要系公司本期销售规模增加，流转税和附加税相应增加所致。

30. 销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,311,366.16	1,068,004.60
业务招待费	140,930.40	80,900.82
差旅费	51,403.37	44,291.58
出口费用	17,268.90	16,188.57
托盘费	223,233.98	-
其 他	51,182.38	49,682.29
合 计	1,795,385.19	1,259,067.86

销售费用本期较上期增长 42.60%，主要系本期托盘需求增加，同时本期销量较上期有较大幅度提升，销售人员薪酬有所增长。

31. 管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	5,759,558.97	3,138,433.85
折旧费	1,236,534.91	874,596.03
业务招待费	1,176,225.10	491,910.50
中介服务费	413,626.71	462,731.19
苗木费	-	451,007.35
修理费	950,793.91	388,808.02
车辆费用	494,803.79	316,232.73
土地摊销	281,023.38	197,421.72
差旅会务费	115,284.74	106,695.94
开办费	127,161.03	-
评估费	319,859.71	-
其他费用	593,661.49	408,970.19
合 计	11,468,533.74	6,836,807.52

管理费用 2021 年度发生额较 2020 年度增长 67.75%，主要系本期管理人员人数及绩效奖金增加与控股子公司黄庭材料开办期费用增加所致。

32. 研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度
直接材料	7,037,490.31	6,477,391.60
职工薪酬	1,102,046.42	951,220.03
折旧及摊销	228,184.40	120,071.96
其 他	392,615.69	39,602.78
合 计	8,760,336.82	7,588,286.37

33. 财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度
利息支出	736,816.64	546,344.49
减：利息收入	224,338.06	110,129.35
利息净支出	512,478.58	436,215.14
汇兑损失	4,285.77	5,203.76
减：汇兑收益	-	-
汇兑净损失	4,285.77	5,203.76

项 目	2021 年度	2020 年度
银行手续费及其他	8,090.82	11,007.89
合 计	524,855.17	452,426.79

34. 其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
计入其他收益的政府补助	4,166,097.32	3,897,431.56	——
其中：与递延收益相关的政府补助	3,564,921.56	3,897,431.56	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	601,175.76	-	与收益相关
个税手续费结报收入	266.50		
合 计	4,166,363.82	3,897,431.56	——

35. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	33,508.68	2,416.32
处置长期股权投资产生的投资收益	478,992.72	-
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	8,381.14	-
合 计	520,882.54	2,416.32

投资收益本期较上期增加 51.85 万元，主要系本期处置联营公司金茂典当确认的投资收益金额较大所致。

36. 信用减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-259,172.71	-
应收账款坏账损失	638,910.81	-274,631.08
其他应收款坏账损失	-19,905.88	2,082.93
合 计	359,832.22	-272,548.15

信用减值损失 2021 年度较 2020 年度减少 63.24 万元，主要系应收账款回款良好，相应坏账准备减少所致。

37. 资产减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度
-----	---------	---------

项 目	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	272,641.25	-162,061.90
合 计	272,641.25	-162,061.90

资产减值损失 2021 年度发生额较 2020 年度减少 43.47 万元，主要系本年度存在减值迹象材料可变现价值有所回升，存货跌价准备计提减少所致。

38. 资产处置收益

项 目	2021 年度	2020 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-204,803.08	-39,489.30
其中：固定资产	-204,803.08	-39,489.30
合 计	-204,803.08	-39,489.30

39. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	230,942.88	580,108.92	230,942.88
减税收入	-	22,350.00	-
其他	-	71.08	-
合 计	230,942.88	602,530.00	230,942.88

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
企业上市挂牌奖补资金	-	150,000.00	与收益相关
区人社局战略新兴企业稳定就业补贴	-	133,000.00	与收益相关
促新专项资金	-	103,600.00	与收益相关
三重一创资金	-	100,000.00	与收益相关
徽州区科技经信局创新扶持资金	50,000.00	-	与收益相关
徽州区科技经信局研发投入补助资金	40,000.00	-	与收益相关
市科技创新扶持专项资金	38,800.00	-	与收益相关
节水型企业改造补助	-	40,000.00	与收益相关
失业稳岗返还金	-	32,518.00	与收益相关
黄山市促新资金	25,000.00	-	与收益相关
风险储备金稳岗补贴	19,810.52	-	与收益相关

补助项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
徽州区社会保障基金管理和服务中心稳岗补贴	18,889.48	-	与收益相关
徽州区总工会技能培训稳就业补助	10,000.00	-	与收益相关
其他	28,442.88	20,990.92	与收益相关
合 计	230,942.88	580,108.92	——

40. 营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	14,931.63	-	14,931.63
滞纳金及罚款	1,007.12	321.49	1,007.12
捐赠支出	306,000.00	95,000.00	306,000.00
合 计	321,938.75	95,321.49	321,938.75

营业外支出本期较上期增长 22.66 万元，主要系本年捐赠支出的相关费用增加所致。

41. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	8,734,280.92	3,840,902.51
递延所得税费用	357,576.99	1,250,219.04
合 计	9,091,857.91	5,091,121.55

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度	2020 年度
利润总额	74,266,702.69	40,476,171.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,140,005.40	6,071,425.74
子公司适用不同税率的影响	-285,477.30	-
调整以前期间所得税的影响	-	-8,333.74
非应税收入的影响	-418,655.89	-362.45
研发费用加计扣除	-1,301,608.01	-832,536.84
不可抵扣的成本费用及其他	-42,406.29	-139,071.16
所得税费用	9,091,857.91	5,091,121.55

42. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
政府补助	639,609.38	2,442,008.92
代垫及往来款项	-	5,781.65
合 计	639,609.38	2,447,790.57

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
销售费用付现支出	484,019.03	191,063.26
管理费用付现支出	3,280,073.25	2,250,683.90
研发费用付现支出	392,615.69	39,602.78
其他项目	543,757.31	106,329.38
合 计	4,700,465.28	2,587,679.32

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
利息收入	224,338.06	110,129.35
合 计	224,338.06	110,129.35

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
发行费用	3,679,245.30	-
合 计	3,679,245.30	-

43. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	65,174,844.78	35,385,050.00
加: 资产减值准备	-272,641.25	162,061.90
信用减值损失	-359,832.22	272,548.15
固定资产折旧、投资性房地产折旧等折旧	11,341,435.15	10,923,590.11
无形资产摊销	281,023.38	197,421.72
长期待摊费用摊销	-	-

补充资料	2021 年度	2020 年度
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）	204,803.08	39,489.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,931.63	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	516,764.35	417,386.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-520,882.54	-2,416.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-112,553.04	598,556.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	470,130.03	651,662.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-22,352,588.60	-4,720,018.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-616,067.65	-48,552,872.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,019,995.84	23,494,098.86
其他	71,607.76	-880,997.15
经营活动产生的现金流量净额	60,860,970.70	17,985,561.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	28,170,373.59	13,884,526.13
减：现金的期初余额	13,884,526.13	4,414,574.88
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	14,285,847.46	9,469,951.25

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2021.12.31	2020.12.31
一、现金	28,170,373.59	13,884,526.13
其中：库存现金	6,715.71	9,738.29
可随时用于支付的银行存款	28,163,657.88	13,874,787.84
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	28,170,373.59	13,884,526.13
其中：母公司或子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

44. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2021.12.31 账面价值	受限原因
固定资产	5,057,033.21	借款抵押
无形资产	7,684,999.01	借款抵押
合 计	12,742,032.22	——

45. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
新工艺氧化法制造偏苯三酸酐关键技术研发补助资金	70,000.00	递延收益	7,000.00	7,000.00	其他收益
科技创新基金	1,517,400.00	递延收益	151,740.00	151,740.00	其他收益
余热利用专项资金	4,900,000.00	递延收益	490,000.00	490,000.00	其他收益
技术改造专项基金	630,000.00	递延收益	63,000.00	63,000.00	其他收益
特色产业中小企业发展资金	500,000.00	递延收益	50,000.00	50,000.00	其他收益
安全事故隐患整治技改专项资金	500,000.00	递延收益	52,631.59	52,631.59	其他收益
广惠厂区拆迁补偿	16,692,619.62	递延收益	2,384,659.97	2,384,659.97	其他收益
偏苯三酸酐一期设备补助款	990,000.00	递延收益	99,000.00	99,000.00	其他收益
扩建项目设备补助	500,000.00	递延收益	50,000.00	50,000.00	其他收益
促进工业发展专项资金	500,000.00	递延收益	50,000.00	50,000.00	其他收益
龙头企业设备补助	250,000.00	递延收益	25,000.00	25,000.00	其他收益
研发仪器设备补助款	515,500.00	递延收益	50,000.00	78,000.00	其他收益
工业发展专项资金	408,400.00	递延收益	91,890.00	-	其他收益
节能类设备补助	396,400.00	递延收益	-	396,400.00	其他收益
合 计	28,370,319.62	——	3,564,921.56	3,897,431.56	——

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
减税收入	601,175.76	——	601,175.76	-	其他收益
企业上市挂牌奖补资金	-	——	-	150,000.00	营业外收入
区人社局战略新兴企业稳定就业补贴	-	——	-	133,000.00	营业外收入
促新专项资金	-	——	-	103,600.00	营业外收入
三重一创资金	-	——	-	100,000.00	营业外收入

徽州区科技经信局创新扶持资金	50,000.00	—	50,000.00	-	营业外收入
徽州区科技经信局研发投入补助资金	40,000.00	—	40,000.00	-	营业外收入
市科技创新扶持专项资金	38,800.00	—	38,800.00	-	营业外收入
节水型企业改造补助	-	—	-	40,000.00	营业外收入
失业稳岗返还金	-	—	-	32,518.00	营业外收入
黄山市促新资金	25,000.00	—	25,000.00	-	营业外收入
风险储备金稳岗补贴	19,810.52	—	19,810.52	-	营业外收入
徽州区社会保障基金管理和服务中心稳岗补贴	18,889.48	—	18,889.48	-	营业外收入
徽州区总工会技能培训稳就业补助	10,000.00	—	10,000.00	-	营业外收入
其他	28,442.88	—	28,442.88	20,990.92	营业外收入
合计	832,118.64	—	832,118.64	580,108.92	—

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
铜陵黄庭材料科技有限公司	安徽省铜陵市	安徽省铜陵市	化工品生产	70.00	-	设立

(2) 重要的非全资子公司

本公司无重要的非全资子公司，子公司铜陵黄庭材料科技有限公司目前尚在筹建初期，尚未开展生产经营活动。

七、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作

用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下（单位：万元）：

项目名称	2021.12.31			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,801.91	-	-	-
应付账款	606.96	-	-	-
其他应付款	5.20	-	-	-
合计	2,414.07	-	-	-

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。本公司本期末未持有外币金融资产和外币金融负债。

(2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

八、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

九、关联方及关联交易

1. 本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人为柯伯成与柯伯留兄弟，本公司实际控制人控股情况如下：

实际控制人权益数量（股）		实际控制人对本公司的权益比例(%)	
期初数量	期末数量	期初数量	期末数量
23,740,990.00	23,740,990.00	54.58	54.58

2. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
黄山丹基食品科技有限公司	股东柯伯成持有 100% 股权
黄山市歙县大有农林生态有限公司	股东柯伯成持有 40% 股权
黄山市邦博竹业有限公司	股东柯伯留持有 70% 股权
黄山市泰昌投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人柯伯成、柯伯留共同持有 71.09% 股权
黄山市佳信工贸有限公司	前任董事柯小华持有 71% 股权
黄山市居如意橱柜卫浴有限公司	股东柯伯成之子柯翀持有 100% 股权
黄山市同心实业有限公司	实际控制人柯伯成、柯伯留之妹配偶持有 25% 股权
歙县启泰树脂有限公司	黄山市同心实业有限公司持有 100% 股权

3. 关联交易情况

(1) 关联交易

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
黄山市佳信工贸有限公司	销售商品	334,159.29	487,079.65
合计		334,159.29	487,079.65

(2) 关联担保情况（本公司作为被担保方）

担保方	借款银行	担保总额 (万元)	担保 起始日	担保 到期日	备注
柯伯成、柯伯留	建行徽州支行	700.00	2021.5.8	2025.5.7	——
柯伯成、柯伯留	建行徽州支行	800.00	2021.5.8	2025.5.7	——
柯伯成、柯伯留	建行徽州支行	700.00	2020.5.21	2024.5.20	主债务已完结
柯伯成、柯伯留	建行徽州支行	800.00	2020.5.14	2024.5.13	主债务已完结
柯伯成、宋秋艳	中国银行黄山分行	1,000.00	2020.9.21	2025.9.20	——

(3) 其他关联交易

本公司将持有的下属联营企业金茂典当全部股权转让至黄山市居如意橱柜卫浴有限公司，该公司为实际控制人柯伯成之子柯翀持有 100% 股权。上述股权转让事项已于 2021 年 4 月 6 日经公司第四届董事会第 14 次会议审议通过。转让对价为 910 万元，相关转让款项于本期全部收到。

(4) 关键管理人员报酬

项目	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬（万元）	319.50	238.13

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至 2022 年 2 月 10 日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

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	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	25,594,969.08	24,542,287.28
1 至 2 年	15,000.00	186,969.24
2 至 3 年	118,300.00	-
小 计	25,728,269.08	24,729,256.52
减：坏账准备	252,203.65	978,083.70
合 计	25,476,065.43	23,751,172.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	25,728,269.08	100.00	252,203.65	0.98	25,476,065.43
其中：国内客户	25,728,269.08	100.00	252,203.65	0.98	25,476,065.43
国外客户	-	-	-	-	-
合 计	25,728,269.08	100.00	252,203.65	0.98	25,476,065.43

(续上表)

类 别	2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	24,729,256.52	100.00	978,083.70	3.96	23,751,172.82
其中：国内客户	24,729,256.52	100.00	978,083.70	3.96	23,751,172.82
国外客户	-	-	-	-	-
合 计	24,729,256.52	100.00	978,083.70	3.96	23,751,172.82

坏账准备计提的具体说明：

于 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按账龄风险组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提率(%)	账面余额	坏账准备	计提率(%)
1 年以内	25,594,969.08	215,213.65	0.84	24,542,287.28	959,386.78	3.91
1-2 年	15,000.00	1,500.00	10.00	186,969.24	18,696.92	10.00
2-3 年	118,300.00	35,490.00	30.00			
合 计	25,728,269.08	252,203.65	0.98	24,729,256.52	978,083.70	3.96

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2020.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
国内客户	978,083.70	-638,910.81	-	86,969.24	252,203.65
国外客户	-	-	-	-	-
合 计	978,083.70	-638,910.81	-	86,969.24	252,203.65

(4) 本期实际核销的应收账款

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	86,969.24

(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	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第 1 名	5,854,359.21	22.75	11,764.53
第 2 名	2,684,400.00	10.43	96,003.36
第 3 名	2,304,000.00	8.96	2,764.80
第 4 名	1,921,604.35	7.47	2,305.93
第 5 名	1,920,000.00	7.46	2,304.00
合 计	14,684,363.56	57.07	115,142.62

(6) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 长期股权投资

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	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	26,600,000.00	-	26,600,000.00	700,000.00	-	700,000.00
对联营企业投资	-	-	-	8,587,498.60	-	8,587,498.60
合 计	26,600,000.00	-	26,600,000.00	9,287,498.60	-	9,287,498.60

(1) 对子公司投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提减值准备	2021.12.31 减值准备余额
铜陵黄庭材料科技有限公司	700,000.00	25,900,000.00	-	26,600,000.00	-	-
合 计	700,000.00	25,900,000.00	-	26,600,000.00	-	-

(2) 对联营企业投资

被投资单位	2020.12.31	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
黄山金茂典当有限公司	8,587,498.60	-	8,621,007.28	33,508.68	-	-
合 计	8,587,498.60	-	8,621,007.28	33,508.68	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2021.12.31	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
黄山金茂典当有限公司	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-

3. 营业收入及营业成本

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	263,869,500.56	178,273,890.27	193,825,058.73	145,645,838.83
其他业务	18,502,909.17	10,180,540.51	14,826,797.67	8,862,141.87
合 计	282,372,409.73	188,454,430.78	208,651,856.40	154,507,980.70

4. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	33,508.68	2,416.32
处置长期股权投资产生的投资收益	478,992.72	-
合 计	512,501.40	2,416.32

十三、补充资料

1. 非经常性损益明细表

项 目	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	259,258.01	处置联营企业、固定资产损失
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,397,306.70	---
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,381.14	---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-307,007.12	---
非经常性损益总额	4,357,938.73	---
减：非经常性损益的所得税影响数	700,579.99	---
非经常性损益净额	3,657,358.74	---
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	1,885.76	---
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,655,472.98	---

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2021 年度		
	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	34.06	1.51	1.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	32.17	1.43	1.43

安徽泰达新材料股份有限公司

2022 年 2 月 10 日

附：

第十一节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室。