



昌德科技

NEEQ: 874859

昌德新材科技股份有限公司

Changde New Materials Technology Co., Ltd.



年度报告

— 2025 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人蒋卫和、主管会计工作负责人徐冬萍及会计机构负责人（会计主管人员）罗伍军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	26
第四节	股份变动、融资和利润分配	34
第五节	行业信息	37
第六节	公司治理	57
第七节	财务会计报告	64
附件	会计信息调整及差异情况	181

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

释义

释义项目	指	释义
本公司、公司、股份公司、昌德科技	指	昌德新材科技股份有限公司
岳阳新材料	指	岳阳昌德新材料有限公司，系昌德科技全资子公司
湖南昌迪	指	湖南昌迪环境科技有限公司，系昌德科技全资子公司
平顶山昌明	指	平顶山昌明科技有限公司，系昌德科技全资子公司
广西昌德	指	昌德新材科技（广西）有限公司，系昌德科技全资子公司
广西新材料	指	广西昌德新材料有限公司，系昌德科技全资子公司
杭州昌德	指	杭州昌德实业有限公司，系昌德科技控股子公司
云溪分公司	指	昌德新材科技股份有限公司岳阳云溪分公司，系昌德科技分公司
智德达	指	岳阳智德达管理咨询合伙企业（有限合伙）
智德源	指	岳阳智德源管理服务合伙企业（有限合伙）
智德信	指	岳阳智德信企业管理合伙企业（有限合伙）
康凯环保	指	烟台康凯环保技术服务有限公司
金石基金	指	金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）
中石化资本	指	中国石化集团资本有限公司
迪策鸿岳	指	湖南迪策鸿岳化工新材料基金合伙企业（有限合伙）
云泽投资	指	济南德道云泽投资合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统/全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中信证券/主办券商	指	中信证券股份有限公司
三会	指	股东会、董事会和监事会
股东会	指	昌德新材科技股份有限公司股东会
董事会	指	昌德新材科技股份有限公司董事会
监事会	指	昌德新材科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、研发总监、技术工程总监
公司章程	指	昌德新材科技股份有限公司章程
本报告	指	2025 年年度报告
报告期	指	2025 年
报告期末	指	2025 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
己内酰胺	指	分子式 C ₆ H ₁₁ N ₀ ，是一种重要的有机化工原料，主要用途为通过聚合生成聚酰胺（PA6）切片，从而进一步加工成锦纶纤维、工程塑料及塑料薄膜
己内酰胺副产物	指	泛指己内酰胺生产过程中的各种伴生品，包括轻组分、重组分、皂化废碱液、废水浓缩液、氢气等，其中轻组分和重组分统称副组分，皂化废碱液和废水浓缩液统称高浓度工业废水

资源综合利用	指	通过各类综合利用技术对己内酰胺等副产物进行资源化利用，得到的一系列有机合成中间体、溶剂和外加剂产品，是公司重要的业务板块
新材料	指	新近发展或正在发展的具有优异性能的结构材料和有特殊性质的功能材料，是公司重要的业务板块，主要包括环氧丙烷衍生品类产品

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	昌德新材科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Changde New Materials Technology Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	蒋卫和	成立时间	2017年9月11日
控股股东	控股股东为（蒋卫和）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（蒋卫和），一致行动人为（智德达）
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	公司主营业务包括资源综合利用和新材料两大板块，主要产品为有机合成中间体、溶剂和外加剂、聚醚系列产品、丙二醇系列产品和聚醚胺系列产品五大类型。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	昌德科技	证券代码	874859
挂牌时间	2025年7月7日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	133,984,478
主办券商（报告期内）	中信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座		
联系方式			
董事会秘书姓名	徐冬萍	联系地址	湖南省岳阳市岳阳经济技术开发区岳阳大道东279号
电话	0730-8919597	电子邮箱	changde@changdechem.com
传真	0730-8919597		
公司办公地址	湖南省岳阳市岳阳经济技术开发区岳阳大道东279号	邮政编码	414000
公司网址	http://www.changdechem.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91430600MA4M3U0W4F		
注册地址	湖南省岳阳市岳阳经济技术开发区岳阳大道东279号		

注册资本（元）	133,984,478	注册情况报告期内是否变更	是
---------	-------------	--------------	---

注册资本变化情况：2025年2月，中石化资本因看好未来发展，投资入股公司。截至2025年2月21日，公司已收到中石化资本缴纳的新增注册资本642.0981万元，公司注册资本由12,756.3497万元增加至13,398.4478万元。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司聚焦绿色低碳产业方向，主营资源综合利用及新材料制造。在资源综合利用方面，公司配套国内大型己内酰胺生产企业建设了多个资源综合利用基地，利用国内领先的绿色循环利用技术，把原本通过焚烧处置的上游己内酰胺等大型石化企业产生的废水、废气和副产物转化成环氧环己烷、正戊醇、水泥外加剂等一系列高附加值产品，为上下游企业提供绿色低碳、循环发展的服务方案，因地制宜发展新质生产力，助推产业链节能减排、绿色升级；在新材料方面，公司围绕华中区域环氧丙烷生产基地，开发了以风电为主要应用场景的新能源材料聚醚胺，建成特种胺生产基地，为“能源双控”“碳达峰、碳中和”背景下绿色清洁能源开发提供重要材料，助力国家能源结构低碳化转型。

1、盈利模式

报告期内，公司主要通过销售资源综合利用和新材料板块相关产品实现盈利。其中，资源综合利用业务主要产品包括有机合成中间体、溶剂和外加剂，新材料业务主要产品包括聚醚系列产品、丙二醇系列产品和聚醚胺系列产品。公司产品广泛应用于新能源材料化学品、矿用化学品、医用化学品、农用化学品、香料化学品、日用化学品、建材化学品、功能材料化学品等领域。经过多年的拓展，凭借领先的技术水平和产品质量，公司获得国内外上下游企业的高度认可，与道生天合（601026.SH）、中石化集团、东树新材（中国东方电气集团下属企业）、惠柏新材（301555.SH）、康达新材（002669.SZ）、南宝（4766.TW）、上纬新材（688585.SH）、亚洲水泥（中国）（0743.HK）、美国宣伟等国内外知名企业建立了长期稳定的合作关系，为公司持续健康发展及盈利能力提升提供了有力的支撑。

2、采购模式

公司在统一的经营计划指导下开展采购活动，建立了集中管理、授权操作、分散储备、统一结算的采购管理方式。供销中心是公司采购管理的主体，负责公司采购管理制度建设、采购业务操作和统计等工作。

对于资源综合利用业务，公司配套装置与己内酰胺厂商毗邻建设，通过管道接收原材料（主要为副产组分），公司执行“即排即收”的采购原则，确保上游企业的排放通畅；为充分利用公司配套装置的产能，公司通过汽车运输方式对外采购原材料，根据市场价格行情执行“应收尽收”的采购策略；对于废水综合利用产品和甲基环己烷等催化加氢产品，公司根据销售计划和生产计划确定采购废水、甲苯、氢气等原材料的计划。对于新材料业务，公司根据生产计划确定原料采购规模。公司供销中心在确保安全库存的前提下，根据原材料价格波动、产品市场情况、在手订单情况对月度采购计划进行适当调整。

公司制定了科学的原材料采购管理制度，形成了从原材料供应商的选择、采购价格确定到采购产品质量检验、再到供应商持续维护和评价管理的完善采购体系。供销中心综合考虑客户订单、生产计划、安全库存等因素，结合目前原材料市场价格需求制定采购订单，开展供应商询价。供销中心的采购人员负责供应商的开发和维护，根据供应商的资质、规模、存续时间等方面对供应商进行初步考核和审查，并对供应商资质和产品质量进行实地考察，综合评价供应商的供货价格、交货期、物料品质、账期、品牌、所在区域等因素后，择优选择供应商。公司建立了《合格供应商名录》，持续对供应商进

行评价和管理。此外，公司通过与主要供应商签署长期合作协议或年度框架协议，确保原材料稳定、持续供应。

3、生产模式

公司根据原材料供应和产品需求对生产环节影响程度的不同，其中资源综合利用业务主要采用“以采定产”的生产模式，新材料业务主要采用“以销定产”的生产模式。

(1) 对于资源综合利用业务，公司采用配套建设模式，毗邻国内大型己内酰胺生产商湖南石化、巴陵恒逸、平煤神马、广西恒逸建立了生产基地，通过综合利用业务为上述企业提供副产物解决方案。针对副产组分，公司根据上游原材料供应情况组织生产，符合“即排即收”的综合利用业务特点；经过多年技术研发和市场开拓，公司综合利用产品实现了市场化销售，大部分产品具有稳定的下游应用领域、下游需求较为稳定，当配套供应商的原料供应不能满足生产需要时，公司向其他供应商采购原材料以满足下游客户需求。

因此，原材料供应是影响资源综合利用业务生产计划的核心因素，公司主要采取“以采定产”模式，生产部门根据供销中心的采购情况设计排产计划、组织生产活动，充分利用公司的装置产能。

(2) 对于新材料业务，原材料供应比较充足，公司主要采用“以销定产”的生产模式，公司销售部门每月将客户需求汇总至供销中心，供销中心联合生产部门根据客户订单制订未来生产计划、确认主辅料安全库存及当月采购量，以便及时把握市场机会。

公司注重产品质量控制，建立了质量管理标准，质量控制体系获得了国际标准 ISO9001:2015 及国家标准 GB/T19001-2016 认证。公司品控和质检部门对生产过程进行全程控制，QHSE 部门对公司质量体系、安全生产与环境保护等过程进行控制。

公司注重智能化管理，通过采用 DCS 控制系统，实现了装置数字化、自动化控制，实时监控与连续化生产，进而推动了公司产品线的精细化管理，提高了生产效率，确保了生产安全。同时，公司对生产装置进行了兼容性设计，使其具备柔性化生产能力，可根据产品市场需求及价格的变动及时调整产品计划和生产进度，以实现公司经济效益最大化。

4、营销模式

公司向客户销售的产品涉及资源综合利用、新材料两大板块。公司根据市场需求变化和市场竞争情况、产品成本等因素来制定销售策略。公司通过签订长期框架协议方式与诸多客户建立长期合作关系，通过产品质量、价格、供货速度和服务等优势来占领市场。

从销售渠道来看，公司产品销售采用直销模式，客户包括生产商和贸易商。从销售结算时点来看，公司绝大部分产品销售为买断式销售；公司少量产品如水泥外加剂和醋酸戊酯等采用寄存模式销售。从销售区域来看，公司的销售区域以国内销售为主，国外销售为辅。

(二) 行业情况

公司自成立以来一直专注于资源综合利用和新材料领域，主要从事氧化环己烯、正戊醇、水泥外加剂、聚醚胺、聚醚多元醇、丙二醇等产品的研发、生产和销售。根据国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”。

同时，公司资源综合利用业务以市场为导向，通过自身积累的绿色创新技术，将己内酰胺等大宗化工生产企业副产的低价值甚至“负”价值的副产组分、皂化废碱液、废水浓缩液、尾氢为原料，生

产出环氧环己烷、正戊醇、水泥外加剂等一系列高附加值产品，符合“绿色低碳、循环发展”的政策导向，实现了废物进行无害化、减量化处理，具有节能环保、资源利用的属性，具备“C42 废弃资源综合利用业”的行业特征。

1、己内酰胺副产物综合利用行业

近年来，随着国民经济的快速发展，资源循环利用问题日益引起社会各界的重视。为实现资源、环境、经济、社会的协调发展，国家在化学工业发展规划中突出了绿色可持续化学（GreenSustainableChemistry，简称 GSC）的重要地位。为此，国家相继出台了《循环发展引领行动》《“十四五”循环经济发展规划》等产业政策，以及“碳达峰、碳中和”等发展理念，全面推行循环经济理念，构建多层次资源高效循环利用体系。

己内酰胺副产物综合利用作为石化产业资源综合利用的一个分支，具有循环经济及绿色环保属性。行业内企业的原料主要来自己内酰胺生产过程中产生的副产物，通过综合利用技术将其转化为一系列高附加值产品，减少了己内酰胺行业的环境污染及碳排放，因此本行业已成为推动己内酰胺产业绿色化改造、园区循环式发展的一大助力。

2、环氧丙烷衍生品加工制造业

（1）聚醚多元醇行业

聚醚多元醇简称聚醚，由起始剂（如甘油、丙二醇）与环氧乙烷（EO）、环氧丙烷（PO）等在催化剂的作用下经加聚反应制得。按照产品性质划分，聚醚可分为软泡聚醚和硬泡聚醚，其中软泡聚醚又分为普通软泡聚醚、CASE 用聚醚、POP 聚醚及高回弹聚醚。

从产业链上游分析，聚醚的生产原料包括环氧丙烷、环氧乙烷、苯乙烯、丙烯腈等，其中环氧丙烷是主要原料。由于环氧丙烷属于危险化学品，不易长途运输，聚醚生产厂商一般围绕环氧丙烷产地规划建设。目前，国内超过 80%的环氧丙烷产能集中于华东及华南地区，大多数聚醚生产厂商选择在上述区域建设生产装置。经过长期发展，华东及华南地区的聚醚产业已具有较强的规模优势。公司所处的华中地区环氧丙烷产能较少，据统计湖南石化可年产 10 万吨环氧丙烷。公司配套湖南石化建设的聚醚生产装置，合理利用本地环氧丙烷产能，满足了华中区域市场对聚醚的需求。

（2）聚醚胺行业

聚醚胺（PEA）又称为多醚胺、端氨基聚醚、聚醚多胺，是一类以聚醚为主链结构，末端以胺基为官能团的聚合物，具有低粘度、较长适用期、高韧性、抗老化等优异性能。聚醚胺在 20 世纪 60 年代由美国 Jefferson 公司发明，在 20 世纪 70 年代初实现工业化生产，20 世纪 90 年代开始大规模工业化应用，目前聚醚胺行业处于快速扩张期。

从下游应用领域上看，聚醚胺产品应用主要集中在环氧树脂固化剂、抑制剂以及表面活性剂等领域，在风力发电、涂料、胶粘剂、油气开采、燃油助剂以及纺织助剂等领域也有广泛的应用。其中，在目前应用比例最大的风力发电领域，聚醚胺作为环氧树脂固化剂，主要用于生产碳纤维复合材料及大型玻璃纤维复合材料。

（3）丙二醇行业

丙二醇（工业上指 1,2-丙二醇）常态下为无色粘稠液体，近乎无味，细闻微甜，广泛的应用于化工合成、溶剂、日用化工、医药和食品行业等领域，主要包括：用作不饱和聚酯树脂、环氧树脂、聚氨酯树脂的原料；用作增塑剂、表面活性剂、乳化剂和破乳剂的原料；用作香精、食用色素的溶剂，烟草润湿剂，防霉剂和水果催熟防腐剂，药物赋形剂等；用作防冻剂、热载体和食品机械润滑剂使用。

目前，国内大部分生产厂家采用酯交换法生产碳酸二甲酯联产丙二醇，国产丙二醇产品以工业级为主。在工业级丙二醇方面，其下游应用领域以不饱和聚酯树脂、聚醚多元醇、功能性液体为主，我国工业级丙二醇需求相对饱和，因此一部分产能用于出口。

而国外企业绝大部分采用的是环氧丙烷水合法，环氧丙烷水合法工艺流程简单，能耗低，产品质量高，可以达到医用级 1,2-丙二醇的要求。目前国内采用环氧丙烷水合法的企业主要有中海壳牌和昌德科技。医用级丙二醇可用于食品添加剂、药品中间体、化妆品等领域，用途更为广泛，需求量较大，处于供不应求状态，一定程度上依赖进口。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、关于“专精特新”认定</p> <p>2021年7月，公司获得工业和信息化部认定的第三批国家专精特新小巨人企业，有效期三年；2024年9月，公司通过工业和信息化部的复核，有效期为2024年7月1日至2027年6月30日。</p> <p>2、关于“高新技术企业”认定</p> <p>2020年9月，公司获得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅及国家税务总局总局湖南省税务分局联合颁发的“高新技术企业证书”；2023年12月，公司通过高新技术企业的认定，有效期三年。</p> <p>3、关于“单项冠军”的认定</p> <p>2022年11月，公司全资子公司湖南昌迪的水泥生料助磨剂获得湖南省工业和信息化厅、湖南省企业和工业经济联合会认定的第三批湖南省制造业单项冠军产品。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,600,792,336.82	1,554,589,623.06	2.97%
毛利率%	12.28%	12.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	86,758,547.56	71,469,009.04	21.39%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	79,776,348.99	66,395,549.03	20.15%
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）	9.50%	9.10%	-

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）	8.74%	8.45%	-
基本每股收益	0.60	0.52	15.32%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,764,850,882.19	1,733,643,045.73	1.08%
负债总计	793,802,726.46	893,974,413.56	-11.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	953,433,554.29	822,882,680.74	15.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.12	6.45	10.31%
资产负债率%（母公司）	62.46%	17.50%	-
资产负债率%（合并）	44.98%	51.57%	-
流动比率	2.58	1.76	-
利息保障倍数	6.88	5.21	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	62,433,699.45	-104,082,663.88	159.98%
应收账款周转率	13.59	12.00	-
存货周转率	7.32	9.51	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.80%	28.94%	-
营业收入增长率%	2.97%	46.14%	-
净利润增长率%	17.09%	-13.10%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	191,948,997.99	10.88%	164,114,843.70	9.47%	16.96%
应收票据	160,242,390.44	9.08%	281,436,537.15	16.23%	-43.06%
应收账款	105,922,664.82	6.00%	112,935,318.06	6.51%	-6.21%
应收款项融资	29,814,084.31	1.69%	26,635,903.84	1.54%	11.93%
预付款项	35,001,219.40	1.98%	42,921,948.74	2.48%	-18.45%
其他应收款	3,644,243.27	0.21%	4,776,185.02	0.28%	-23.70%
存货	182,432,861.80	10.34%	166,269,494.12	9.59%	9.72%
其他流动资产	35,611,968.81	2.02%	8,140,086.12	0.47%	337.49%
固定资产	602,025,928.98	34.11%	647,016,680.20	37.32%	-6.95%
在建工程	225,802,185.72	12.79%	56,418,591.16	3.25%	300.23%
使用权资产	910,084.51	0.05%	1,690,101.67	0.10%	-46.15%
无形资产	144,100,758.98	8.17%	148,117,283.61	8.54%	-2.71%
长期待摊费用	11,526,092.64	0.65%	21,153,139.16	1.22%	-45.51%

递延所得税资产	14,562,685.75	0.83%	13,123,856.80	0.76%	10.96%
其他非流动资产	21,304,714.77	1.21%	38,893,076.38	2.24%	-45.22%
短期借款	39,842,332.83	2.26%	77,595,340.96	4.48%	-48.65%
交易性金融负债			1,349,916.00	0.08%	-100.00%
应付票据		0.00%	76,000,000.00	4.38%	-100.00%
应付账款	125,108,294.51	7.09%	134,254,318.49	7.74%	-6.81%
合同负债	11,007,698.14	0.62%	24,005,685.33	1.38%	-54.15%
应付职工薪酬	14,692,360.96	0.83%	7,909,370.42	0.46%	85.76%
应交税费	7,473,105.05	0.42%	1,790,509.07	0.10%	317.37%
其他应付款	3,901,158.84	0.22%	4,613,707.43	0.27%	-15.44%
一年内到期的非流动负债	15,746,889.23	0.89%	42,880,707.61	2.47%	-63.28%
其他流动负债	70,794,303.13	4.01%	88,939,355.17	5.13%	-20.40%
长期借款	451,256,400.64	25.57%	409,205,446.11	23.60%	10.28%
租赁负债	1,106,170.46	0.06%	1,956,322.46	0.11%	-43.46%
预计负债	25,963,000.00	1.47%	279,030.00	0.02%	9,204.73%
递延收益	24,671,848.22	1.40%	23,194,704.51	1.34%	6.37%
其他非流动负债	2,239,164.45	0.13%		0.00%	-

项目重大变动原因

- 1、应收票据余额较报告期期初减少 43.06%，主要系当期背书、贴现及到期兑付的票据金额高于当期收到的票据金额；
- 2、其他流动资产余额较报告期期初增加 337.49%，主要系本期末待抵扣增值税增加所致；
- 3、在建工程余额较报告期期初增加 300.23%，主要系广西新材料一期工程投建所致；
- 4、使用权资产余额较报告期期初减少 46.15%，主要系摊销所致；
- 5、长期待摊费用余额较报告期期初减少 45.51%，主要系摊销所致；
- 6、其他非流动资产余额较报告期期初减少 45.22%，主要系公司将收到的搬迁补偿款冲减其他非流动资产余额，相应其他非流动资产减少。
- 7、短期借款余额较报告期期初减少 48.65%，主要系已贴现未到期且未终止确认的应收票据减少所致；
- 8、交易性金融负债余额较报告期期初减少 100%，主要系本期偿还外币借款；
- 9、应付票据余额较报告期期初减少 100%，主要系上期应付票据到期兑付所致；
- 10、合同负债余额较报告期期初减少 54.15%，主要系公司上年末向客户预收货款在本期发货结转金额较多；
- 11、应付职工薪酬余额较报告期期初增加 85.76%，主要系本期末按绩效规则计提年终奖及销售提成所致；
- 12、应交税费余额较报告期期初增加 317.37%，主要系本期末应交增值税和所得税增加所致；
- 13、一年内到期的非流动负债余额较报告期期初减少 63.28%，主要系公司按计划偿还银行借款导致一年内到期的长期借款减少；
- 14、租赁负债余额较报告期期初减少 43.46%，主要系部分房产租赁期将到期，转入一年内到期的非流

动负债所致；

15、预计负债余额较报告期期初增加 9204.73%，主要系本期计提搬迁土地修复费用所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	1,600,792,336.82	-	1,554,589,623.06	-	2.97%
营业成本	1,404,167,025.85	87.72%	1,364,499,961.04	87.77%	2.91%
毛利率%	12.28%	-	12.23%	-	-
税金及附加	6,698,727.07	0.42%	5,271,339.00	0.34%	27.08%
销售费用	18,719,771.51	1.17%	15,815,814.22	1.02%	18.36%
管理费用	55,211,997.85	3.45%	52,854,330.51	3.40%	4.46%
研发费用	21,219,205.99	1.33%	22,990,138.22	1.48%	-7.70%
财务费用	14,816,265.90	0.93%	11,869,985.61	0.76%	24.82%
其他收益	22,213,280.04	1.39%	13,981,744.96	0.90%	58.87%
投资收益	-497,208.62	-0.03%	-1,287,968.42	-0.08%	61.40%
公允价值变动收益	1,351,122.00	0.08%	-1,349,916.00	-0.09%	200.09%
信用减值损失	3,649,848.12	0.23%	-6,277,501.95	-0.40%	-158.14%
资产减值损失	-7,875,241.85	-0.49%	-3,819,831.99	-0.25%	106.17%
资产处置收益	87,499.60	0.01%	-10,929.32	0.00%	900.60%
营业利润	98,888,641.94	6.18%	82,523,651.74	5.31%	19.83%
营业外收入	1,733,227.74	0.11%	564,325.63	0.04%	207.13%
营业外支出	99,474.02	0.01%	221,229.13	0.01%	-55.04%
利润总额	100,522,395.66	6.28%	82,866,748.24	5.33%	21.13%
所得税费用	13,084,661.97	0.82%	8,190,187.66	0.53%	59.76%
净利润	87,437,733.69	5.46%	74,676,560.58	4.80%	17.09%

项目重大变动原因

- 1、其他收益较上年增加 58.87%，主要系增值税进项税加计抵减政策补贴增加所致；
- 2、投资收益较上年增加 61.40%，主要系高信用等级票据贴现减少所致；
- 3、公允价值变动收益较上年增加 200.09%，主要系交易性金融负债公允价值变动所致；
- 4、信用减值损失较上年减少 158.14%，主要系应收票据减少导致信用减值损失转回所致；
- 5、资产减值损失较上年增加 106.17%，主要系存货计提减值损失增加所致；
- 6、资产处置收益较上年增加 900.60%，主要系少量固定资产正常报废处置所致；
- 7、营业外收入较上年增加 207.13%，主要系计入当期损益的政府补助增加所致；

8、营业外支出较上年减少 55.04%，主要系非流动资产毁损报废损失减少所致；

9、所得税费用较上年增加 59.76%，主要系利润增加所致。

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	1,599,570,119.15	1,551,505,938.55	3.10%
其他业务收入	1,222,217.67	3,083,684.51	-60.37%
主营业务成本	1,402,560,003.08	1,361,727,848.05	3.00%
其他业务成本	1,607,022.77	2,772,112.99	-42.03%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
聚醚系列产品	19,205,434.66	16,562,831.93	13.76%	-55.55%	-59.92%	9.39%
聚醚胺系列产品	244,290,917.25	245,546,739.01	-0.51%	-25.36%	-24.27%	-1.45%
丙二醇系列产品	246,679,633.92	215,161,228.14	12.78%	-21.15%	-24.66%	4.07%
溶剂和外加剂	713,503,009.10	633,977,807.09	11.15%	11.46%	14.23%	-2.15%
有机合成中间体	148,703,701.98	105,987,804.69	28.73%	38.40%	91.75%	-19.83%
其他	228,409,639.91	186,930,614.99	18.16%	84.67%	81.34%	1.50%
合计	1,600,792,336.82	1,404,167,025.85	12.28%	2.97%	2.91%	0.06%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	1,501,816,037.65	1,330,436,988.41	11.41%	2.46%	2.86%	-0.35%
境外	98,976,299.17	73,730,037.44	25.51%	11.44%	3.72%	5.54%
合计	1,600,792,336.82	1,404,167,025.85	12.28%	2.97%	2.91%	0.06%

收入构成变动的原因

- 1、聚醚系列产品收入同比减少，主要系主动减少低毛利牌号产品以及自用量增加；
- 2、聚醚胺和丙二醇系列产品收入同比减少，主要系 2025 年第一季度按计划对聚醚胺产线进行停产检修，同时 2025 年 4 月至 6 月受湖南石化环氧丙烷生产基地检修影响，蒸汽减供，导致公司聚醚胺和丙二醇系列产品产销量减少
- 3、有机合成中间体收入同比增加，主要系部分产品下游客户需求增加；
- 4、其他系列产品收入同比增加，主要系部分新品销量增加。

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	道生天合材料科技(上海)股份有限公司	89,150,594.93	5.57%	否
2	东莞市同舟化工有限公司	71,030,601.20	4.44%	否
3	烟台亿泰化工有限公司	58,433,052.90	3.65%	否
4	湖南昂致化工科技有限公司	54,132,611.14	3.38%	否
5	武汉欣则诚化工有限公司	50,850,064.91	3.18%	否
	合计	323,596,925.08	20.21%	-

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	中国石油化工集团有限公司	740,994,506.57	69.65%	否
2	河南瑞柏新材料有限公司	47,650,739.47	4.48%	否
3	华鲁恒升(荆州)有限公司	31,200,590.98	2.93%	否
4	浙江益通新材料有限公司	27,937,094.12	2.63%	否
5	浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司	16,338,818.74	1.54%	否
	合计	864,121,749.88	81.22%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	62,433,699.45	-104,082,663.88	159.98%
投资活动产生的现金流量净额	-132,060,812.69	-93,547,315.22	-41.17%
筹资活动产生的现金流量净额	97,298,245.39	160,239,105.54	-39.28%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 159.98%，主要系本期客户回款增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 41.17%，主要系广西新材料工程建设投资支出增加所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 39.28%，主要系本期偿还银行贷款增加所致；

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
岳阳新材料	控股子公司	新材料的研发、生产和销售	80,000,000	1,149,481,342.54	355,844,157.32	881,961,921.13	40,812,925.68
湖南昌迪	控股子公司	水泥外加剂产品的研发和销售	10,000,000	56,988,894.23	21,291,649.02	42,886,616.90	2,314,290.46
杭州昌德	控股子公司	资源综合利用	12,000,000	64,302,262.84	58,952,449.83	36,430,964.52	2,263,953.78
平顶山昌明	控股子公司	资源综合利用	20,000,000	86,093,603.30	48,977,073.25	20,954,762.67	-3,609,111.95
广西昌德	控股子公司	资源综合利用	50,000,000	46,626,793.01	46,626,793.01	0.00	177,199.88
广西新材料	控股子公司	资源综合利用	50,000,000	316,410,882.45	54,011,926.8	149,459,600.10	4,011,926.80

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广西昌德新材料有限公司	投资设立	无不利影响

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	21,219,205.99	22,990,138.22
研发支出占营业收入的比例%	1.33%	1.48%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	21	21
本科以下	80	57
研发人员合计	104	81
研发人员占员工总量的比例%	20.12%	16.60%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
----	------	------

公司拥有的专利数量	88	84
公司拥有的发明专利数量	86	82

(四) 研发项目情况

公司通过持续的研发投入，坚持“研制一代、生产一代、储备一代”的经营策略，持续开展技术创新及新产品开发。公司主要在研项目的具体情况如下：

序号	研发项目	项目内容与拟达到的目标	行业发展趋势下与行业技术水平的比较	所处阶段及进展
1	工业副产资源综合利用	1、副产组分利用：通过副产组分生产环氧环己烷、正戊醇、醋酸戊酯等高附加值产品。 2、己内酰胺废水资源化：废碱液资源化利用技术，提升水泥强度，降低煤耗。 3、废气利用：利用低品位工业尾氢与催化加氢生产甲基环己烷、异丙醇等。	具有国内领先水平； 将副产物中难分离的有价值组分直接反应合成下游具有更高价值的产品，或者利用这些产品与副产物中其他组分某种物化性质差异大的特点进行有效分离回收有效组分或提纯得到高附加值的精细化工产品，达到化工副产物的资源化利用。	已进入量产阶段
2	醇醚系列产品开发优化及应用	通过验证不同原料配比、不同温度和催化剂量下的反应情况，得出最佳工艺路线，提高选择性、收率，对乙二醇/二乙二醇甲醚、乙醚、丙醚、丁醚、苯醚，丙二醇/二丙二醇甲醚、苯醚等进行开发。	具有国内领先水平； 全球优质醇醚生产企业主要在国外，国内生产企业少且规模小，并且产品质量不稳定。近年来，随着石油化工的发展，国内醇醚用量正逐渐增长。	已进入量产阶段
3	聚氧丙烯/乙烯醚系列产品开发优化及应用	在通用聚醚合成工艺的基础上，研发具有个性化和高附加值的聚醚，促进产品结构调整，改善产品差异化水平，提高高端产品市场占有率；合成低VOC聚醚产品，满足高端应用客户的需求。	具有国内领先水平； 随着国家对节能和环保方面的要求日益严格，未来行业还将朝着环保、低碳和高附加值的方向发展。因此，增强企业研发能力，开发高性能、高附加值的聚醚尤为重要。	已进入量产阶段
4	加氢装置催化剂优化	依托公司现有加氢装置： 1、研究 HAC 反应液直接加氢反应得到甲基异丁基甲醇和二异丁基甲醇的生产工艺，并通过载体改性和复合组分设计提升 HAC 催化剂性能，发展趋势聚焦于低成本、高稳定性、绿色工艺及联产调控，以满足工业大规模生产的需求。 2、利用副产组分釜液为原料再进行加氢，优化工艺参数，得到	具有国内领先水平； 对公司现有加氢工艺进行参数优化，得到最佳工艺条件并得到合格产物，利用现有生产设备生产高附加值产品。	小试阶段

		最佳工艺条件并得到合格产物，利用现有生产设备生产高附加值产品。 3、其他加氢反应工艺优化。		
5	特种聚醚胺系列产品开发优化及应用	依托公司现有聚醚产品及连续法生产装置，针对目前公司还未进行开发的聚醚胺产品进行开发，主要以丙二醇和甲醇为起始剂，EO和PO为扩链剂不同分子量的聚醚原料，临氢氨化开发；对公司目前已有的聚醚胺进行工艺优化，降低能耗、提高产品质量指标。	具有国内领先水平； 聚醚胺由于分子主链为柔软的聚醚链，再加上末端的氢更活泼，因此在部分领域可以代替聚醚使用，主要应用在聚脲喷涂、环氧树脂固化剂、汽油清净剂、聚氨酯反应注射成型材料等众多领域。目前受市场行情影响，大众牌号的聚醚胺基本无利可图，一些小众牌号聚醚胺，市场行情比较好，有一定的利润空间。	已进入量产阶段
6	特种胺系列产品开发优化及应用	利用公司胺化技术优势，开发出釜式间歇反应工艺和固定床连续化生产工艺技术，减少开停车工序，降低生产工时和安全隐患，与此同时，副产氨气、氢气循环套用，降低副产，工艺绿色环保。	具有国内领先水平； 特种胺作为氨的有机衍生物，是许多化工产品的重要合成原料主要应用于农药、医药、涂料、染料、催化剂、固化剂、新能源材料化妆品、食品添加剂、化肥缓释剂、保鲜剂等下游行业。而目前国内特种胺实现产业化、规模化的生产企业很少。以环氧丙烷、环氧乙烷和丙酮衍生胺类产品，有良好的市场前景，加之公司具有成熟的氨化生产技术，为开发特种胺产品提供了技术基础。	已进入量产阶段
7	双氧水工作液产品开发及优化	1、通过丙酮合成甲基异丁基甲酮和二异丁基甲酮，采用新型催化剂，提高二异丁基甲酮的选择性从而提高二异丁基甲酮的产能；采用异戊醇脱氢缩合法直接合成二异丁基甲酮，从源头解决二异丁基甲酮和二异丁基甲酮异构体分离困难，提高二异丁基甲酮的含量，达到99%以上； 2、以邻甲酚为起始原料，采用固定床连续加氢，生产邻甲基环己醇，再经过酯化得到邻甲基环己基醋酸酯； 3、采用非均相催化剂、固定床反应器，以2-甲基-2丁烯和苯反应，得到叔戊基苯，叔戊基苯与苯酚反应得到戊基蒽醌。	具有国内领先水平；开发双氧水工作液的绿色、环保新工艺。	已进入量产阶段

8	烯烃共氧化产品开发及优化	研究烯烃与有机过氧化物在特定催化剂下的环氧化反应, 所涉及的烯烃包括环己烯、正戊烯、苯乙烯和异丁烯等。具体研究内容包括催化剂选型及占比、反应形式(连续或间歇)选型、反应温度、反应压力、反应物料比、成本核算、工程设计等工作。	具有国内领先水平; 充分发挥了公司在环氧化方面的优势, 并充分利用周边现有原料, 采用有机过氧化物作为环氧化氧源, 所产生的的副产物既可当产品销售又可以通过氧化等工艺转化为有机过氧化物循环利用。	已进入量产阶段
9	新能源用化学品开发及优化	β -二酮类萃取剂是在醇钠做催化剂条件下, 由苯乙酮或其衍生物与羧酸酯发生 Claisen 缩合反应合成 β -二酮, 作为一种螯合型的萃取剂可以有效萃取多种常见金属离子。研发性能优越、价格低廉的萃取剂, 得到符合市场的产品, 提升新能源材料循环利用率。	β -二酮类萃取剂目前应用较为广泛的为进行低浓度锂离子萃取, 具备萃取率高, 分离效果好等优势, 结合公司原料乙酸乙酯、苯乙酮优势, 符合公司产品发展战略。	小试阶段
10	聚醚酯系列产品开发优化及应用	通过研究异辛醇和月桂酸双封端和脂肪醇封端的合成工艺, 优化反应温度、压力、原料配比、催化剂、反应时间等合成工艺条件, 进行聚醚酯后处理分离提纯工艺条件开发及优化, 得到符合市场的聚醚酯产品。	具有国内领先水平; 根据市场应用端需求及公司生产装置实际情况提出开发异辛醇和月桂酸双封端和脂肪醇封端的合成工艺, 并通过此工艺尝试合成其他牌号聚醚酯产品, 目前该类国产占有率低、生产厂家少, 具有较高市场潜力。	小试阶段
11	特种化学品的开发	开发特种化学产品, 填补市场空白, 抢占细分赛道先机, 建立长期客户绑定与高附加值盈利模式。	随着下游产业升级与细分领域竞争加剧, 市场对化学品的功能性、专用性及合规性要求日益提升。标准产品已难以满足客户在性能优化、工艺适配、环保法规等方面的个性化需求, 通过项目提升对客户需求的快速响应与配方适配能力。	已进入量产阶段
12	母液下游应用领域拓展	1、通过研究不同来源皂化液和浓缩液的组分及性质, 结合助相关原理, 对现有产品在抗冻效果、提产效果、脱硫效果、节煤效果等方面的功能化提升。 2、以 APU 作为主要原料进行产品研发, 将传统处理方式中只能用于焚烧的废液应用于水泥减水剂, 减少了二次污染, 降低了处理成本, 开拓了新的水泥外加剂应用领域。	具有国内领先水平; 充分发挥公司皂化液和浓缩液等副产性能及资源优势, 开发新型高效助剂, 丰富产品结构, 实现资源化高值利用。	已进入量产阶段
13	醛酮缩合	通过研究丙酮与丁醛在碱性溶	具有国内领先水平;	已进入量产阶段

	衍生物的开发	液中进行羟醛交叉缩合反应，在达到反应终点时加入适量的酸进行中和至中性或酸性，然后加热进行脱水，再精馏分离得到 3-庚烯-2 酮，最后再催化加氢得到合格产品。	采用丙酮、丁醛缩合连续法制备 2-庚酮，原料丙酮、丁醛属于基本化工产品，且公司生产基地可就近采购，具有产业协同发展优势，符合公司产品发展战略。	
14	新型己内酰胺法绿色制备高品质己二胺技术研究	本项目采用己内酰胺催化脱水制备中间产品环己亚胺和环己亚胺氨解两步法制备己二胺的工艺路线，涉及到己内酰胺加氢脱水催化剂和环己亚胺氨解催化剂两种类型体系的研究。并针对新型己内酰胺法制备己二胺过程中目标产物和副产品存在的低品位热浪费、共沸组分难分离、产品纯度低等具体问题，创新性的结合模拟计算和实验验证，建立高效低碳排放的分离工艺，保障高品质己二胺的绿色制备。	具有国内领先水平； 本项目研究开发了具有中国自主知识产权的“己内酰胺-环己亚胺-己二胺”工业化工艺技术，该工艺过程具有独创性，将绿色催化反应和节能精制过程相结合，实现高品质己二胺的绿色制备，符合现代绿色化工理念。	已完成小试，正在中试。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款减值	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释(三)。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日，昌德科技应收账款账面余额为人民币 113,867,783.89 元，坏账准备为人民币 7,945,119.07 元；</p> <p>由于昌德科技管理层在确定应收账款减值金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款减值实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析及确定应收账款坏账准备相关的内部控制运行的有效性； 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、对于单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性； 4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对； 6、结合期后应收账款回款情况，评价管理层坏账准备计提的合理性。
(二) 收入确认	

<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（三十八）。</p> <p>2025 年度昌德科技营业收入为人民币 1,600,792,336.82 元；</p> <p>由于收入是昌德科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将昌德科技收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们就收入确认实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入确认相关的关键内部控制，并测试内部控制设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别销售合同中与商品或服务控制权转移相关的关键条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，识别收入是否存在异常波动的情况； 4、执行收入细节测试程序，选取测试样本，检查销售合同或销售订单、送货单、对账单、出口报关单、货运提单、销售发票等单据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对； 6、实施收入截止性测试，检查收入是否被记录于恰当的会计期间。
--	--

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

<p>公司秉承“科技求昌，诚信明德”的经营理念，“为用户提供精品，为员工提供平台，为股东提供回报，为社会奉献价值”的企业宗旨，诚实守信、合法经营。具体体现在以下几个方面：</p> <p>环境保护方面，公司以循环利用、绿色环保为发展目标，利用国内领先的绿色循环利用技术，把一般进行焚烧处置的上游己内酰胺等大宗化工生产企业废水、废气和副产物转化成一系列高附加值产品，为上游企业提供了绿色低碳、循环发展的服务方案。</p> <p>客户服务层面，构建了完善的生产管理和质量管理体系，通过了 ISO9001 认证，保障产品从生产到销售的全流程安全，为客户提供达标、可靠、优质的产品；建立高效售后服务体系与畅通沟通渠道，快速响应并解决客户问题，持续优化产品与服务。</p> <p>员工发展方面，为员工提供多元培训与学习机会，助力技能提升和职业素养培育，提供符合法规及行业标准的薪酬福利，保障工作场所安全健康，支持员工职业成长。</p> <p>经济发展领域，坚持依法合规经营，加大研发投入推动技术与管理创新，提升生产效率和产业竞争力，保障企业持续运营为地方经济发展做贡献；严格依照税法规定，及时准确申报并足额缴纳各项税款。</p>
--

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
----------	------------

<p>市场竞争加剧的风险</p>	<p>重大风险事项描述:</p> <p>在资源综合利用方面,随着国家对环保、安全生产的要求越来越高,公司需要持续开发绿色、环保的资源综合利用类产品以满足市场不断变化的需求,同时与大型己内酰胺生产企业保持良好的战略合作关系。如不能持续保持上述优势,公司可能逐步丧失已有的行业领先地位。</p> <p>在新材料方面,公司对外销售的主要产品为聚醚胺、聚醚和丙二醇。我国聚醚行业产能利用率不高,工业级丙二醇国内市场竞争激烈,如公司不能向市场提供品质更高、附加值更高的产品,将主要在中低端市场与同行业企业竞争,从而对公司经营产生不利影响;在聚醚胺方面,随着国内外企业加大该领域的研发投入和竞争对手产能提升,公司将面临竞争加剧、产品价格下降的风险。</p> <p>应对措施:</p> <p>在资源综合利用方面,公司将抓住产业结构升级和发展的战略机遇期,坚持技术创新,继续强化核心技术优势,深化与大型己内酰胺生产企业的战略合作关系,持续满足下游客户需求,助力产业链绿色转型发展。</p> <p>在新材料方面,公司将通过持续研发创新,提升工艺技术水平,不断开发细分品种、丰富产品线,进一步扩充应用领域,提高产品竞争力。</p>
<p>毛利率波动风险</p>	<p>重大风险事项描述:</p> <p>公司产品毛利率变动主要受到原材料价格波动、市场需求变化及市场竞争格局变化等因素影响。虽然公司通过加强产品研发、优化产品结构、增加产品产能、维护原料供应渠道等方式提升并维持盈利水平,但由于公司原材料价格受上游大宗商品和副产物价格波动影响,下游产品受市场供求关系影响且公司的高附加值产品可能吸引行业内竞争对手的进入,导致行业产能增加和竞争加剧,公司存在毛利率波动风险。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司将通过不断提高产品附加值,提升公司产品盈利能力;通过节能降耗及技术升级,不断降低产品成本;跟踪了解公司产品及原材料市场价格波动状况,紧跟市场需求,及时调整产品结构及定价策略,降低毛利率波动风险。</p>
<p>经营业绩波动的风险</p>	<p>重大风险描述:</p> <p>公司业绩受市场供需关系、下游行业景气程度、原材料价格等众多因素的综合影响,未来若市场需求下降、产品价格变化与原材料价格波动不一致等,而公司无法有效应对上述不利变化,则公司将面临经营业绩波动甚至大幅下滑的风险。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司将通过持续丰富产品体系,进一步提升公司的技术水平及产品竞争力,夯实核心竞争优势,促进公司经营业绩高质量增长。</p>

<p>原材料价格波动风险</p>	<p>重大风险事项描述:</p> <p>公司产品生产所需的主要原材料包括环氧丙烷、乙醇、乙酸、己内酰胺副产物等。公司产品直接材料成本占主营业务成本的比例较高。公司原材料价格受宏观经济、市场供求关系等因素的影响,若原材料价格出现较大幅度上涨,原材料采购将占用更多的流动资金,并将增加公司的生产成本,如果公司不能及时、有效地做好成本管控,提高产品市场竞争力,则公司盈利能力、经营业绩将会面临下降风险。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司将密切跟踪主要原材料市场价格、供求状况等变化,科学制定采购计划;持续改进生产工艺和技术,降低原材料价格波动可能带来的影响。</p>
<p>原材料采购集中度较高的风险</p>	<p>重大风险事项描述:</p> <p>公司主营业务包括资源综合利用和新材料制造,生产经营所需的原材料主要包括环氧丙烷和己内酰胺副产物,所需能源包括电力和蒸汽等。</p> <p>公司资源综合利用装置与湖南石化、巴陵恒逸、平煤神马、广西恒逸等大型化工生产商毗邻配套建设,副产物及蒸汽多通过管道输送至公司生产装置;环氧丙烷衍生品加工制造装置与湖南石化毗邻建设,环氧丙烷及蒸汽通过管道输送至公司的生产装置。公司对中石化的原辅料采购金额占原辅料采购总额的比例较高。</p> <p>未来如果上述供应商因其自身停产、设备检修等因素导致不能及时、保质保量地供应公司生产所需的原料和能源,无法续签年度框架协议或违反合作协议的约定,则可能对公司生产经营的稳定性产生一定影响。极端情况下,若上述供应商无法供应原材料和能源,则公司需向外部供应商采购,可能会增加公司的经营成本和经营风险,如无法足额向外部供应商采购,可能导致公司减产甚至停产,从而对公司生产经营造成重大不利影响。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司将继续深化与核心供应商的战略合作关系,建立长期稳定的供应渠道。同时,公司将进一步丰富产品结构,拓宽原辅材料采购渠道,降低原辅料采购集中度。</p>
<p>存货跌价风险</p>	<p>重大风险事项描述:</p> <p>随着公司在建工程转固、产能增加,公司生产销售规模增长,期末存货有所增加。若未来行业供需关系发生重大不利变化,将导致公司产品销售价格下滑,严重时将出现存货可变现净值低于成本的情形,进而造成存货跌价并影响公司的盈利水平。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司将持续完善存货管理,动态监控库存结构,强化风险预警,深化供应链协同,有效防范产品及原材料市场价格波动</p>

	可能带来的存货跌价风险。
安全生产风险	<p>重大风险事项描述:</p> <p>公司生产过程中所使用的环氧丙烷、甲苯等部分原材料为易燃、易爆、有毒的危险化学品,对存储、运输、加工和生产都有着特殊的要求,若处理不当则可能会发生火灾、爆炸等安全事故,威胁生产人员的健康和安全。根据国家有关安全生产的法律、法规,公司制定了安全管理系列制度,对安全生产目标、隐患排查、风险识别、现场作业的安全条件、安全生产责任制的考核、安全生产事故的应急救援等作出了明确的规定。虽然公司在安全生产和操作流程等方面制定了相关制度并严格执行,但是公司的日常经营仍然存在发生安全事故的潜在风险,一旦发生安全事故,公司的正常经营将受到不利影响。</p> <p>应对措施:</p> <p>公司将持续加强危险化学品的安全管理,提高员工合规操作意识,推进安全生产长效机制建设,全面提升安全保障能力,降低安全生产的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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	三.二.(六)
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	三.二.(七)
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	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	岳阳新材料	210,000,000	94,800,000	115,200,000	2022年10月27日	2029年10月27日	连带	否	已事前及时履行	否
2	岳阳新材料	324,000,000	0	324,000,000	2023年3月16日	2033年3月15日	连带	否	已事前及时履行	否
3	岳阳新材料	80,000,000	50,000	79,950,000	2025年3月10日	2030年3月10日	连带	否	已事前及时履行	否
4	广西新材料	200,000,000	112,130,000	87,870,000	2025年9月18日	2040年9月18日	连带	否	已事前及时履行	否
5	湖南昌迪	10,000,000	10,000,000	0	2025年3月25日	2028年3月24日	连带	否	已事前及	否

					日	日			时履 行	
合 计	-	824,000,000	216,980,000	607,020,000	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	824,000,000.00	607,020,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	814,000,000.00	607,020,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	338,530,811.14	121,550,811.14
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

1、审议情况

公司召开第二届董事会第七次会议，2024 年度股东会审议《关于公司及分子公司 2025 年度向金融机构申请综合授信并提供相应担保的议案》，公司及分子公司 2025 年度向银行等金融机构申请不超过 9.3 亿元的综合授信额度，同时对于上述额度内的综合授信，根据实际需要由公司、公司董事长或实控人夫妻提供相应担保。

公司召开第二届董事会第九次会议，审议《关于全资子公司之前提供担保的议案》，公司全资子公司岳阳昌德新材料有限公司为全资子公司广西昌德新材有限公司提供 2 亿元的担保；审议《关于全资子公司为母公司提供担保的议案》，公司全资子公司岳阳昌德新材料有限公司为公司提供不超过人民币 2.4 亿元的连带责任担保。

2、执行情况

报告期内公司及子公司在上述审议的额度范围内提供的担保，其担保金额均未超出审议金额。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
-----------	------	------

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

1、关联租赁

公司将位于岳阳楼区站前路办事处望城岭社区经编厂 A 栋 52 幢 302 室的房屋租赁给员工股权激励持股平台智德信，用于办理工商登记，因智德信未实际使用，仅作为注册地，公司未向智德信收取租赁费用。

2、关联担保

公司不存在为关联方提供担保的情形。公司作为被担保方的情况如下：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋卫和、刘润辉	18,000,000.00	2024/6/28	2025/4/1	是
蒋卫和、刘润辉	18,000,000.00	2024/8/23	2025/4/1	是
蒋卫和、刘润辉	94,800,000.00	2022/10/27	2029/10/27	否
蒋卫和、刘润辉	50,000.00	2025/3/28	2027/3/10	否
蒋卫和、刘润辉	1,000,000.00	2025/3/25	2026/3/25	否
蒋卫和、刘润辉	24,500,000.00	2025/9/29	2028/12/5	否
蒋卫和、刘润辉	112,130,000.00	2025/9/28	2036/9/26	否

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

上述关联交易对公司的财务状况和经营成果不存在重大不利影响，相关交易按照《公司章程》以及有关协议规定进行，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住公司优秀人才，充分调动员工积极性，增强公司综合竞争力；有效地讲公司利益和核心团队个人利益结合在一起，推动公司实现跨越式发展，公

司实施了股权激励计划。

公司于 2020 年 11 月召开股东会决议筹划股权激励事项，拟通过设立智德信持股平台对部分员工实行股权激励，并制定了《股权激励方案》。截至 2021 年 6 月，公司已实施完成股权激励计划，公司员工通过智德信持股平台间接持有公司股份。截至报告期末，智德信持有公司股份比例为 5.75%。

本报告期内，公司未制定新的员工持股计划，未新增其他持股平台。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人、持股 10%以上股东、董事（不含独立董事）、高管	2025 年 12 月 22 日	-	发行	所持股份限售及减持意向的承诺	本次公开发行股票并在北交所上市之日起 12 个月内，不转让或委托他人代为管理其持有的公司本次公开发行前持有的公司股份等。	正在履行中
实际控制人、智德达	2025 年 12 月 22 日	-	发行	避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人、持股 5%以上股东、董事、高管	2025 年 12 月 22 日	-	发行	减少和规范关联交易的承诺	将尽量减少及避免与公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行。	正在履行中
公司、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、高管	2025 年 12 月 22 日	-	发行	避免资金占用和违规担保的承诺	保证本人/本企业/本公司及本人/本公司控制的其他企业不通过资金占用、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何形式占用公司及其子公司的资金。	正在履行中
公司、实际控制人、董事、高管	2025 年 12 月 22 日	-	发行	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	将积极行使自身职权以促使公司董事会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩等。	正在履行中
公司、实际控制人	2025 年 12 月 22 日	-	发行	利润分配政策的承诺	承诺将严格按照《公司章程（草案）》等制度进行利润分配，切实保障投资者收益权；实际控制人将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东会审议通过的分红回报规划等，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	正在履行中

公司、实际控制人、董事（不含独董）、高管	2025年12月22日	-	发行	稳定公司股价的预案及承诺	本人/本企业将根据《关于昌德新材科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价的预案》，按照预案的规定履行稳定股价的义务。	正在履行中
公司、实际控制人、持股5%以上股东、董事、高管	2025年12月22日	-	发行	未履行相关公开承诺约束措施承诺	如因未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本公司将依法向投资者赔偿相关损失。	正在履行中
公司、实际控制人	2025年12月22日	-	发行	对欺诈发行上市的股份回购承诺	承诺若存在欺诈发行等违法违规行为，在该违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后5个工作日内启动股份回购，购回公司本次公开发行的全部新股等。	正在履行中
公司、实际控制人、董事、高管	2025年12月22日	-	发行	依法承诺赔偿责任的承诺	若因公司本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	正在履行中
公司	2025年12月22日	-	发行	股东信息披露的专项承诺	本企业已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。	正在履行中
公司、实际控制人、董事、高管	2025年12月22日	-	发行	不存在重大违法违规行为的承诺	本人/本企业在全国中小企业股份转让系统挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易公司股票提供便利的情形。	正在履行中
实际控制人	2025年12月22日	-	发行	业绩下滑情形相关承诺	公司上市当年较前一年净利润下滑50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限24个月；公司上市第二年较上市前一年净利润下滑50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限12个月；公司上市第三年较上市前一年净利润下滑50%以上	正在履行中

					的，延长本人届时所持股份锁定期限 12 个月。	
中石化资本	2025 年 12 月 22 日	2026 年 2 月 22 日	申报前 12 个月增资的新股东股份限售承诺	申报前 12 个月增资的新股东股份限售承诺	自取得公司股份之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购本公司持有的公司股份。	正在履行中
迪策鸿岳	2025 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 18 日	申报前 12 个月增资的新股东股份限售承诺	申报前 12 个月增资的新股东股份限售承诺	自取得公司股份之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购本企业持有的公司股份。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 2 月 7 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东、董监高、其他股东	2025 年 2 月 7 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	将尽量减少及避免与公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行。	正在履行中
实际控制人或控股股东、董监高、其他股东	2025 年 2 月 7 日	-	挂牌	资金占用承诺	保证本人/本企业及控制的其他企业不通过资金占用、借款、代偿债务、代垫款或其他任何形式占用公司及其子公司的资金。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 2 月 7 日	-	挂牌	限售承诺	本人/本企业在公司本次挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本人/本企业本次挂牌前所持股票的三分之一，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。	正在履行中
董监高	2025 年 2 月 7 日	-	挂牌	限售承诺	本人在就任时确定的担任董事、监事、高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不得超过所持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不得转让所持有的公司股份。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025 年 2 月 7 日	-	挂牌	解决产权瑕疵的承诺	如公司或其子公司房产未办理完成不动产权属证书遭受任何	正在履行

				诺	损失，包括但不限于给公司生产经营带来不利影响、或被处以行政处罚等情形，本人承诺将对公司所遭受的上述损失予以全额补偿。	中
实际控制人或控股股东	2025年2月7日	-	挂牌	租赁房产相关的承诺	因出租方无房产证等权利瑕疵或未办理房屋租赁备案登记等原因，导致公司或子公司无法正常经营造成不利影响，或致使公司或子公司遭受处罚或其他任何损失的，本人承诺将对公司或子公司因此遭受的上述损失予以全额补偿，以确保公司及子公司不会因此遭受任何损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2025年2月7日	-	挂牌	劳动用工相关的承诺	如因公司及其控股子公司在本次挂牌前违反社会保险、住房公积金相关法律法规，导致公司存在被行政机关要求补缴社会保险金或住房公积金，或被行政机关进行处罚，或有关人员向公司及其子公司追索，本人承诺将全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用，且在承担签署费用后不向公司及其子公司追偿，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	冻结	20,000,000.00	1.13%	理财申购冻结
银行存款	货币资金	保函保证金	8,003,467.16	0.45%	履约合同保证金
银行承兑汇票	应收票据	其他	93,469,825.00	5.30%	已背书或贴现未到期且未终止确认的

					应收票据
房屋	固定资产	抵押	7,158,025.19	0.41%	贷款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	133,681,640.60	7.57%	贷款抵押
总计	-	-	262,312,957.95	14.86%	-

资产权利受限事项对公司的影响

银行存款主要用于保证金及部分理财申购冻结，不会对公司经营造成重大影响。

公司抵押担保主要是为了公司能够更好的开展融资业务，且土地、房产均正常使用，不存在损害公司及股东利益的情形，对公司财务状况和经营成果不会产生重大影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	75,063,497	58.8440%	-31,078,419	43,985,078	32.8285%
	其中：控股股东、实际控制人	16,125,000	12.6408%	-16,125,000	0	0%
	董事、高管	3,375,000	2.6457%	-3,375,000	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	52,500,000	41.1560%	37,499,400	89,999,400	67.1715%
	其中：控股股东、实际控制人	42,375,000	33.2188%	16,124,900	58,499,900	43.6617%
	董事、高管	10,125,000	7.9372%	3,375,000	13,500,000	10.0758%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		127,563,497	-	6,420,981	133,984,478	-
普通股股东人数						62

注：上表中“控股股东、实际控制人”股份数量及比例包括实际控制人及其一致行动人。

股本结构变动情况

√适用 □不适用

- 2025年2月，中石化资本因看好公司未来发展，投资入股公司。截至2025年2月21日，公司已收到中石化资本缴纳的新增注册资本642.0981万元，公司注册资本由12,756.3497万元增加至13,398.4478万元。
- 2025年9月，公司召开2025年第四次临时股东会审议向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市相关事项，公司实际控制人及10%以上股东承诺：本次公开发行股票并在北交所上市之日起12个月内，不转让或委托他人代为管理其持有的公司本次公开发行前持有的公司股份等。

(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	蒋卫和	40,500,000	0	40,500,000	30.2274%	40,500,000	0	0	0
2	智德达	18,000,000	-100	17,999,900	13.4343%	17,999,900	0	0	0
3	智德源	18,000,000	-500	17,999,500	13.4340%	17,999,500	0	0	0
4	徐冬萍	13,500,000	0	13,500,000	10.0758%	13,500,000	0	0	0
5	康凯环 保	12,622,578	0	12,622,578	9.4209%	0	12,622,578	0	0
6	智德信	7,760,000	-55,400	7,704,600	5.7504%	0	7,704,600	0	0
7	中石化 资本	0	6,420,981	6,420,981	4.7923%	0	6,420,981	0	0
8	金石基 金	7,961,011	-3,400,000	4,561,011	3.4041%	0	4,561,011	0	0
9	迪策鸿 岳	0	3,400,000	3,400,000	2.5376%	0	3,400,000	0	0
10	德道云 泽	2,997,087	0	2,997,087	2.2369%	0	2,997,087	0	0
	合计	121,340,676	6,364,981	127,705,657	95.3138%	89,999,400	37,706,257	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

蒋卫和为智德达的执行事务合伙人并持有智德源、智德信的股份；徐冬萍为智德源的执行事务合伙人并持有智德达、智德信的股份。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

截至报告期末，蒋卫和直接持有公司 4,050 万股，占公司总股本的 30.23%；蒋卫和担任执行事务合伙人且持有 918 万元出资额的智德达直接持有公司 1,799.99 万股，占公司总股本的 13.43%；蒋卫和持有 227.16 万元出资额的智德源直接持有公司 1799.95 万股，占公司总股本的 13.43%；蒋卫和持有 440 万元出资额的智德信直接持有公司 770.46 万股，占公司总股本的 5.75%。因此，蒋卫和合计持有公司 5,371.16 万股，占公司总股本的 40.09%，合计控制公司 5,849.99 万股的股份，占公司总股本的 43.66%，系公司的实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2025 年 6 月 26 日	2.61	0	0
合计	2.61	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

公司 2024 年年度利润分配方案已经 2025 年 6 月 26 日的股东会会议审议通过，本次权益分派共计派发现金红利 3,496.99 万元。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

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

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

近年来，国家出台了一系列规范和鼓励政策，大力推动行业的健康发展，行业主要法规及政策如下：

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《“十四五”循环经济发展规划》	国家发改委	2022年1月	坚持节约资源和保护环境的基本国策，遵循“减量化、再利用、资源化”原则，着力建设资源循环型产业体系，加快构建废旧物资源循环利用体系，深化农业循环经济发展，全面提高资源利用效率，提升再生资源利用水平，建立健全绿色低碳循环发展经济体系，为经济社会可持续发展提供资源保障。
2	《“十四五”现代能源体系规划》	国家发改委、国家能源局	2022年3月	大力发展非化石能源加快发展风电、太阳能发电。全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。
3	《风电场改造升级和退役管理办法》	国家能源局	2023年6月	鼓励并网运行超过15年或单台机组容量小于1.5兆瓦的风电场开展改造升级，并网运行达到设计使用年限的风电场应当退役，经安全运行评估，符合安全运行条件可以继续运营。
4	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	国家发改委	2023年12月	将油气伴生资源综合利用、风力发电技术与应用等列为国家鼓励类产业。
5	《2024年能源工作指导意见》	国家能源局	2024年3月	主要目标之一是风电、太阳能发电量占全国发电量的比重达到17%以上。
6	《2024—2025年	国务院	2024	加快建设以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型

	节能降碳行动方案》		年 5 月	风电光伏基地。合理有序开发海上风电。同时，加快建设大型风电光伏基地外送通道，提升跨省跨区输电能力。
7	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	国务院	2024 年 7 月	大力推动钢铁、有色、石化、化工、建材、造纸、印染等行业绿色低碳转型，推广节能低碳和清洁生产技术装备，推进工艺流程更新升级。健全废弃物循环利用体系，强化废弃物分类处置和回收能力，提升再生利用规模化、规范化、精细化水平。
8	《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》	工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国科学院、中国工程院、国家能源局	2024 年 7 月	开展农药副产物资源化无害化、废旧聚氨酯材料资源化再生利用、废盐酸氧化、废硫酸裂解等资源循环利用技术等研发与推广应用，实现工业废物资源化利用。
9	《能源重点领域大规模设备更新实施方案》	国家发改委、国家能源局	2024 年 8 月	推进风电设备更新和循环利用。按照《风电场改造升级和退役管理办法》的要求鼓励并网运行超过 15 年或单台机组容量小于 1.5 兆瓦的风电场开展改造升级。鼓励单机容量大、技术先进的行业主流机型替代原有小容量风电机组，支持绿色低碳材料、新型高塔技术、节地型技术、高效率及智能化风电机组应用，提高单位土地面积的发电量，提升设备设施修旧利废水平，实现风能、土地和电网资源提质增效。
10	国家发展改革委办公厅关于组织申报第二批绿色低碳先进技术示范项目的通知	国家发展改革委	2024 年 9 月	对《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》中包括的 30 个具体技术方向提出了具体的细化要求，其中包括：1、高效大容量风电示范项目：陆上单机容量 10 兆瓦左右，海上单机容量 18 兆瓦左右。2、柔性直流输电示范项目：含特高压直流工程、“背靠背”联网工程、海上风电送出工程等，设计输电容量不低于 100 万千瓦，接入交流电力系统电压等级 500 千伏及以上。对于《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》中包含、但未列出具体要求的技术方向，项目具备技术先进性和示范性的，亦可申报。
11	《2025 年能源工作指导意见》	国家能源局	2025 年 2 月	积极推进第二批、第三批“沙戈荒”大型风电光伏基地和主要流域水风光一体化基地建设，科学谋划“十五五”“沙戈荒”新能源大基地布局方案……积极推动海上风电项目开发建设……抓好风电和光伏发电资

				源普查试点工作……深化与“一带一路”国家风电、光伏、氢能等领域合作。
12	《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027年）》	国家发展改革委、国家能源局	2025年8月	2027年，新型储能基本实现规模化、市场化发展，技术创新水平和装备制造能力稳居全球前列……全国新型储能装机规模达到1.8亿千瓦以上，带动项目直接投资约2,500亿元。
13	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	国务院	2026年3月	深入实施能源安全新战略，加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系，建设能源强国。推进非化石能源安全可靠有序替代化石能源，坚持风光水核等多能并举，实施非化石能源十年倍增行动。

（二） 行业发展情况及趋势

1、己内酰胺副产物综合利用行业

（1）行业发展情况

己内酰胺（CPL）是一种重要的有机化工原料，属于锦纶产业链重要原料，固体为白色粉末或结晶体，有油性手感，液体为透明状，有薄荷及丙酮气味。己内酰胺具有优异的热稳定性、加工性、机械性和耐化学品性，液体主要用途为通过聚合生成聚酰胺（PA6）切片，从而进一步加工成锦纶纤维、工程塑料及塑料薄膜，少量用于制造医药中间体；而固体己内酰胺主要用于注塑行业，生产尼龙棒板材等。由于己内酰胺制造工艺较为复杂，生产装置主要集中在较大型工业企业，整体市场准入条件较高。

在己内酰胺的生产过程中，会产生一定比例的副产组分及大量高浓度工业废水，包括轻组分、重组分、皂化废碱液和废水浓缩液等。

由于己内酰胺副产物排放较大，且部分属于危险废物，行业内主要采用焚烧处理的方法，在浪费资源的同时会产生大量的温室气体及有害气体，对环境造成不利影响。特别是在国家提出“碳达峰、碳中和”目标后，发展己内酰胺副产物循环经济产业，综合利用副产的轻组分、重组分、皂化废碱液、废水浓缩液等资源，成为己内酰胺产业亟需解决的课题。

近年来，随着国民经济的快速发展，资源循环利用问题日益引起社会各界的重视。为实现资源、环境、经济、社会的协调发展，国家在化学工业发展规划中突出了绿色可持续化学（GreenSustainableChemistry，简称GSC）的重要地位。为此，国家相继出台了《循环发展引领行动》《“十四五”循环经济发展规划》等产业政策，以及“碳达峰、碳中和”等发展理念，全面推行循环经济理念，构建多层次资源高效循环利用体系。

己内酰胺副产物综合利用作为石化产业资源综合利用的一个分支，具有循环经济及绿色环保属性。行业内企业的原料主要来自己内酰胺生产过程中产生的副产物，通过综合利用技术将其转化为一系列高附加值产品，减少了己内酰胺行业的环境污染及碳排放，因此本行业已成为推动己内酰胺产业绿色化改造、园区循环式发展的一大助力。

（2）行业发展趋势

本行业的原料供给与上游己内酰胺行业的发展密切相关，原料需求与行业内参与企业的数量、规模及技术水平相关。目前，己内酰胺行业副产物的产出规模大于本行业的实际处理规模，多余的副产物通过焚烧方式处置。

2025 年度，国内己内酰胺产量约为 668.21 万吨（百川盈孚数据）。未来，随着国内己内酰胺产能的持续扩张，上述副产物的产出规模将保持上升趋势，一定程度上保证了本行业原料的充足供给。

鉴于副产物存在产出规模上限，行业内少数企业可凭借技术优势及产业化经验，持续扩大对有限原料渠道的覆盖及掌控，形成稳固的行业龙头地位。在缺乏产业化经验及技术储备的情况下，市场潜在进入者很难获取充足、稳定的原料供应。另外，己内酰胺副产物在部分省市被认定为危险废物，跨省运输存在一定障碍，对本行业新进企业的原料采购造成了不利影响。综合以上原因，行业内优势企业将具有“强者恒强”的特点，导致行业内企业数量较少。

在己内酰胺副产组分综合利用领域，主要有昌德科技、山东亚科环保科技有限公司等企业，其中，昌德科技凭借氧化法、水合法及酯化法副产组分的体系化综合利用技术，在该领域具有显著的竞争优势；在废水综合利用领域，昌德科技凭借自主创新的水泥外加剂制备技术，成为该领域的领先企业。整体来看，行业内参与企业数量较少，多数企业技术水平较低，市场集中度较高。

从行业内企业的角度看，己内酰胺副产物作为主要生产原料，其供给是否稳定、充足直接影响生产的连续性，因此行业内企业一般执行“应收尽收”的采购原则，对原料有较为稳定的需求。但受限于企业生产装置的地理分布，导致上游企业大量的副产物仍被焚烧处置。未来，随着己内酰胺副产物综合利用技术的不断提升，行业内企业生产布局的逐步完善，以及己内酰胺环保政策的趋严，本行业对副产物的采购量将逐步提升。

2、环氧丙烷衍生品加工制造行业

（1）聚醚多元醇行业

行业发展情况

聚醚多元醇简称聚醚，由起始剂（如甘油、丙二醇）与环氧乙烷（EO）、环氧丙烷（PO）等在催化剂的作用下经加聚反应制得。按照产品性质划分，聚醚可分为软泡聚醚和硬泡聚醚，其中软泡聚醚又分为普通软泡聚醚、CASE 用聚醚、POP 聚醚及高回弹聚醚。

聚醚的生产原料包括环氧丙烷、环氧乙烷、苯乙烯、丙烯腈等，其中环氧丙烷是主要原料。由于环氧丙烷属于危险化学品，不易长途运输，聚醚生产厂商一般围绕环氧丙烷产地规划建设。目前，国内超过 80%的环氧丙烷产能集中于华东及华南地区，大多数聚醚生产厂商选择在上述区域建设生产装置。经过长期发展，华东及华南地区的聚醚产业已具有较强的规模优势。公司所处的华中地区环氧丙烷产能较少，据统计湖南石化可年产 10 万吨环氧丙烷。公司配套湖南石化建设的聚醚生产装置，合理利用本地环氧丙烷产能，满足了华中区域市场对聚醚的需求。

行业发展趋势

聚醚产品广泛应用于软体家具、汽车、鞋材、防水涂料、塑胶跑道、胶粘剂、冰箱冷柜等行业。随着上述领域的持续发展，聚醚市场需求总体呈增长趋势，具有广阔的市场空间。根据长华化学（301518.SZ）2024 年年度报告，2024 年聚醚下游消费量为 418.5 万吨，同比增长超过 10%。

（2）聚醚胺行业

行业发展情况

聚醚胺（PEA）又称为多醚胺、端氨基聚醚、聚醚多胺，是一类以聚醚为主链结构，末端以胺基为官能团的聚合物，具有低粘度、较长适用期、高韧性、抗老化等优异性能。聚醚胺在 20 世纪 60 年代由美国 Jefferson 公司发明，在 20 世纪 70 年代初实现工业化生产，20 世纪 90 年代开始大规模工业化应用，目前聚醚胺行业处于快速扩张期。

通过改变原料聚醚多元醇的结构以及氨化生产工艺，可以制造出不同结构、不同氨化指标的聚醚胺产品，以适应各种不同的用途；通过选择不同的环氧单体，调控聚合方式、加料顺序、投料比例，可调节聚醚胺的韧性、粘度以及亲水性等一系列性能，同时胺基为聚醚胺的活性基团，能与多种化合物反应。从下游应用领域上看，聚醚胺产品应用主要集中在环氧树脂固化剂、抑制剂以及表面活性剂等领域，在风力发电、涂料、胶粘剂、油气开采、燃油助剂以及纺织助剂等领域也有广泛的应用。其中，在目前应用比例最大的风力发电领域，聚醚胺作为环氧树脂固化剂，主要用于生产碳纤维复合材料及大型玻璃纤维复合材料。

行业发展趋势

风电作为当前世界范围内开发和应用最为广泛的可再生能源之一，具有总量丰富、绿色环保的优势，在世界范围内日益受到重视。根据全球风能理事会在阿布扎比发布的《全球风能报告 2024》，2023 年全球新增风电装机容量达到创纪录的 117GW，风电行业正在进入一个加速增长的新时代。随着风电产业的持续发展以及聚醚胺在建材、环保涂料等行业的拓展应用，下游对聚醚胺市场需求日益旺盛。根据 QY Research 数据，2024 年全球聚醚胺市场销售额已达到 7.43 亿美元，预计 2031 年将达到 10.41 亿美元，年复合增长率为 5.7%。

（3）丙二醇行业

行业发展情况

丙二醇（工业上指 1,2-丙二醇）常态下为无色粘稠液体，近乎无味，细闻微甜，广泛的应用于化工合成、溶剂、日用化工、医药和食品行业等领域，主要包括：用作不饱和聚酯树脂、环氧树脂、聚氨酯树脂的原料；用作增塑剂、表面活性剂、乳化剂和破乳剂的原料；用作香精、食用色素的溶剂，烟草润湿剂，防霉剂和水果催熟防腐剂，药物赋形剂等；用作防冻剂、热载体和食品机械润滑剂使用。

目前，国内大部分生产厂家采用酯交换法生产碳酸二甲酯联产丙二醇，国产丙二醇产品以工业级为主。在工业级丙二醇方面，其下游应用领域以不饱和聚酯树脂、聚醚多元醇、功能性液体为主，我国工业级丙二醇需求相对饱和，因此一部分产能用于出口。

而国外企业绝大部分采用的是环氧丙烷水合法，环氧丙烷水合法工艺流程简单，能耗低，产品质量高，可以达到医用级 1,2-丙二醇的要求。目前国内采用环氧丙烷水合法的企业主要有中海壳牌和昌德科技。医用级丙二醇可用于食品添加剂、药品中间体、化妆品等领域，用途更为广泛，需求量较大，处于供不应求状态，一定程度上依赖进口。

行业发展趋势

丙二醇下游领域广泛，具有广阔的市场空间。随着汽车工业、医药、食品、化妆品等行业需求的增长，全球丙二醇市场规模将持续扩张。根据 Research Nester 数据，2024 年全球丙二醇市场规模为 60.3 亿美元，预计到 2037 年底将突破 151.8 亿美元，年复合增长率约 7.36%。

(三) 公司行业地位分析

公司是一家集资源综合利用及新材料产品研发、生产、销售为一体的高新技术企业。经过多年的发展，公司产品凭借过硬的质量和稳定的供应能力，得到了下游客户的广泛认可，营业收入规模实现了快速增长，在行业内树立了良好的口碑和品牌影响力。

1、资源综合利用业务

在己内酰胺等副产物综合利用领域，公司形成了以反应精馏、酯化合成、气相加氢等为核心的技术体系，构建出一整套科学系统的副产物资源化解决方案。公司主要生产装置采用自主研发的连续法生产工艺，涵盖副产组分、皂化废碱液、废水浓缩液及尾氢等副产物的回收利用；生产的环氧环己烷、正戊醇、环己二胺、水泥外加剂等产品，具有附加值高、绿色环保等特点，广泛应用于风电、医药、农药、涂料、建材等行业。其中，环氧环己烷临氢氨化合成环己二胺工业化技术为国内首创，实现了环己二胺自主生产；水泥外加剂产品在水泥生料应用领域起到助磨、活化节煤、降硫等效果，主要性能达到国际先进水平，并于 2022 年入选《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录（2022 年版）》《国家工业节能技术应用指南与案例（2022 年版）》和《第三批湖南省制造业单项冠军产品拟评选名单》。

经过多年的市场拓展和产业化实践，公司配套多家大型己内酰胺生产企业建设了资源综合利用基地，助推产业链上游企业节能减排。通过打造己内酰胺产业循环经济链条，公司将原有的副产物焚烧处置转为了资源化高效利用，降低了对环境的不利影响，提升了己内酰胺产业的经济效益和社会效益。

目前，公司已与多家己内酰胺生产商建立原材料采购关系，上述供应商合计产能占国内己内酰胺总产能的比例超过 50%。对其余己内酰胺生产厂商，公司也进行了较为全面的调研，其副产物主要作为厂区的辅助燃料或危险废物，未开展综合利用相关业务。从对己内酰胺行业副产物采购渠道的覆盖率看，公司已成为己内酰胺副产物综合利用领域的龙头企业，是己内酰胺行业的“配套专家”。

2、新材料业务

公司打通环氧丙烷制备聚醚胺的中间产品聚醚多元醇、丙二醇生产环节，形成了上下游贯通的全产业链。经过技术攻关，公司在行业通用技术基础上进行工艺创新，逐步掌握了烷氧基化生产聚醚多元醇、丙二醇的技术，实现了“环氧丙烷—聚醚/丙二醇—聚醚胺”产业链的技术闭环，形成了具备自主知识产权的核心技术，新材料业务具有技术先进性和竞争优势。

公司的聚醚胺主要应用于风电、建筑、胶粘剂与油气开采等应用前景广阔的领域。公司在相关产品应用领域具有较强的产品开发、应用服务和市场营销能力。在风电应用领域，公司的聚醚胺系列产品凭借优异的产品性能被广泛使用，已成为国内风电叶片用环氧树脂固化剂的主要供应商之一。

国内现有聚醚胺规模化生产企业数量较少，公司是我国主要的聚醚胺生产企业之一。此外，公司的聚醚依托管道运输和原料供应方面的成本优势，在华中及周边区域内具备一定的竞争优势。公司是国内少数采用水合法生产丙二醇的企业之一，具有产品质量优势，并取得了食品级认证，是国内为数不多的高品质丙二醇供应商。

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
环氧环己烷	化学原料和化学制品制造业	主要用于合成克螨特农药、聚氨酯材料及环己二胺、环己二醇等化工原料，也可作为环氧树脂的活性稀释剂。	汽车运输/储罐、包装桶	己内酰胺副产物	农药、复合材料、工程塑料、聚脲涂料、环氧涂料等领域	原料成本、生产成本、市场供求变化
正戊醇	化学原料和化学制品制造业	主要用作涂料溶剂、医药原料，也可用于合成醋酸戊酯。	汽车运输、海运/储罐、包装桶	己内酰胺副产物	涂料溶剂、医药原料等领域	原料成本、生产成本、市场供求变化
环己醇	化学原料和化学制品制造业	主要用于合成环己酮和己二酸，还用以制取增塑剂、表面活性剂以及用作工业溶剂等。	汽车运输/储罐、包装桶	己内酰胺副产物	己内酰胺生产等领域	原料成本、生产成本、市场供求变化
水泥外加剂	化学原料和化学制品制造业	主要用于水泥生料的粉磨及煅烧，起到助磨、活化节煤、降硫等效果。	汽车运输/储罐、包装桶	己内酰胺废水	水泥	原料成本、生产成本、市场供求变化
乙酸乙酯	化学原料和化学制品制造业	主要用作溶剂、食用香料、清洗去油剂。	汽车运输/储罐、包装桶	乙醇、乙酸	广泛用于溶剂、食用香料、清洗去油剂等领域	原料成本、生产成本、市场供求变化
甲基环己烷	化学原料和化学制品制造业	主要用作橡胶、涂料、清漆的溶剂、油脂萃取剂，替代甲苯做环保溶剂。	汽车运输、海运/储罐、包装桶	苯、氢气	橡胶、涂料、清漆的溶剂、油脂萃取剂等领域	原料成本、生产成本、市场供求变化
工业溶剂	化学原料和化学制品制造业	主要用作选矿行业浮选剂，以及涂料、油墨、胶粘剂行业溶剂。	汽车运输/储罐、包装桶	己内酰胺副产组分	选矿行业以及涂料、油墨、胶粘剂行业	原料成本、生产成本、市场供求变化
聚醚系列产品	化学原料和化学制品制造业	1、普通软泡聚醚主要用于制作软质聚氨酯块状泡沫材料，如软体家具	汽车运输/储罐、包装桶	环氧丙烷	软体家具、汽车、鞋材、防	原料成本、生产成本、市场供求变

	制造业	行业。 2、高回弹聚醚用于汽车、火车、飞机等高回弹泡沫材料领域。 3、CASE 用聚醚主要用于制备聚氨酯涂料、胶粘剂、密封剂、弹性体等，广泛应用于塑胶跑道铺装材料、防水涂料等产品。			水涂料、塑胶跑道、胶粘剂、冰箱冷柜等领域	化
聚醚胺系列产品	化学原料和化学制品制造业	1、聚醚胺 CDA-230，主要用于环氧涂料、风电叶片材料、聚脲材料、胶粘剂的生产。 2、聚醚胺 CDA-403，主要用作环氧涂料固化剂、接缝材料和密封材料固化剂、在聚氨酯和聚脲材料体系用作交联剂。 3、聚醚胺 CDA-2000 主要用于环氧涂料、聚脲材料等领域。	汽车运输、海运/储罐、包装桶	聚醚多元醇	风电	原料成本、生产成本、市场供求变化
丙二醇系列产品	化学原料和化学制品制造业	主要用于食品、药品等领域的助剂、溶剂及合成材料的原料。	汽车运输、海运/储罐、包装桶	环氧丙烷	食品、药品等领域	原料成本、生产成本、市场供求变化

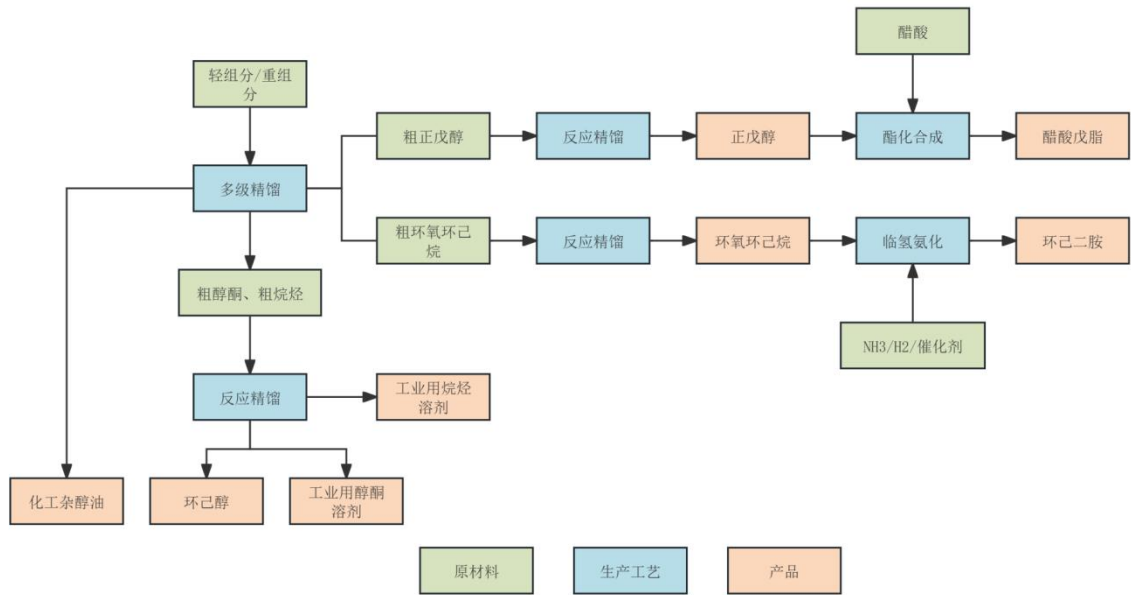
(二) 主要技术和工艺

1、己内酰胺副产物综合利用技术

在己内酰胺等大宗化工副产物综合利用领域，公司通过反应精馏、酯化合成、气相加氢等工艺，生产环氧环己烷、正戊醇、环己二胺、醋酸戊酯、水泥外加剂等产品。根据原材料的不同，公司主要产品的生产工艺流程如下：

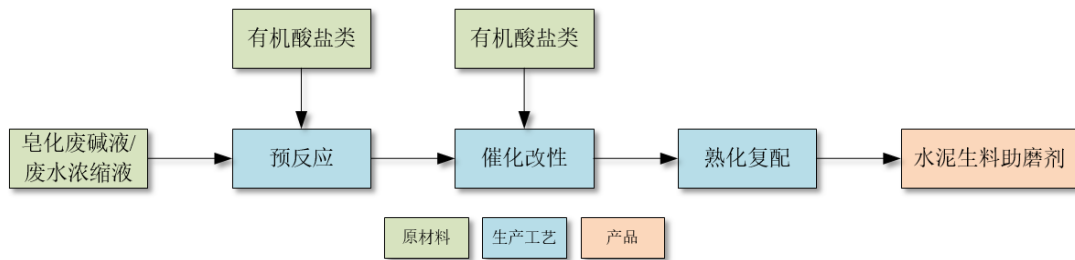
(1) 己内酰胺副产组分综合利用

以己内酰胺副产组分（轻组分和重组分）为主要原材料，环氧环己烷、正戊醇等主要产品的生产工艺流程如下：



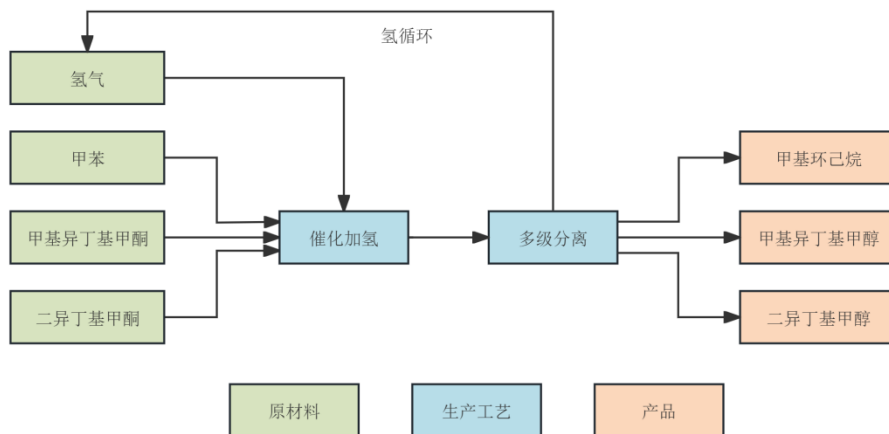
(2) 己内酰胺废水综合利用

己内酰胺废水包括皂化废碱液、废水浓缩液，以己内酰胺废水为主要原材料，主要产品为水泥外加剂（水泥生料助磨剂），其生产工艺流程如下：



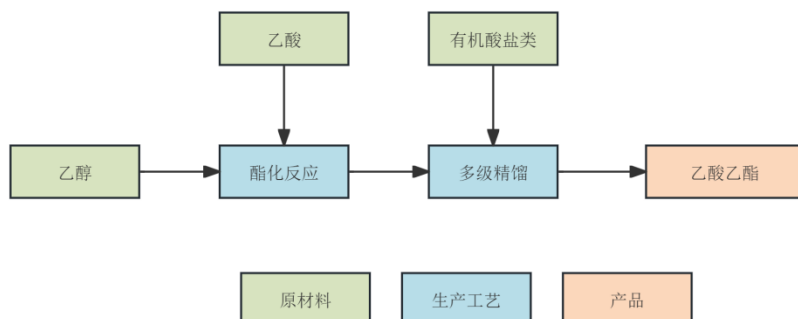
(3) 己内酰胺废气综合利用

己内酰胺废气主要为利用尾氢，以氢气和甲苯、己内酰胺废气为主要原材料，主要产品为甲基环己烷等，其生产工艺流程如下：



(4) 酯化合成产品

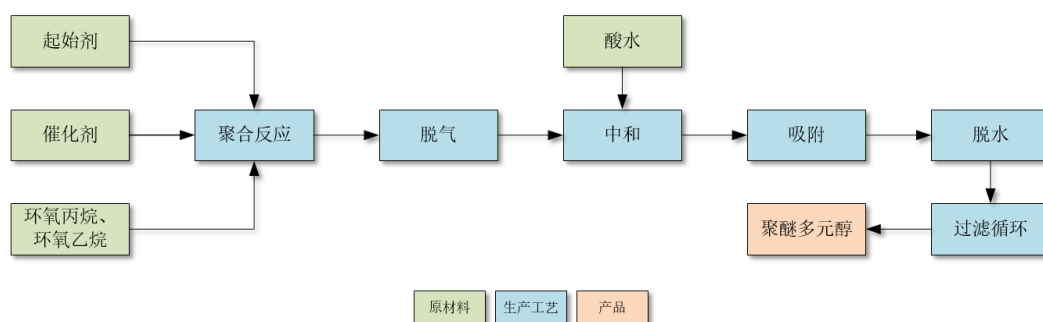
乙醇为酯化法生产己内酰胺的副产物，以乙醇和乙酸等为主要原材料，主要产品为乙酸乙酯等，其生产工艺流程如下：



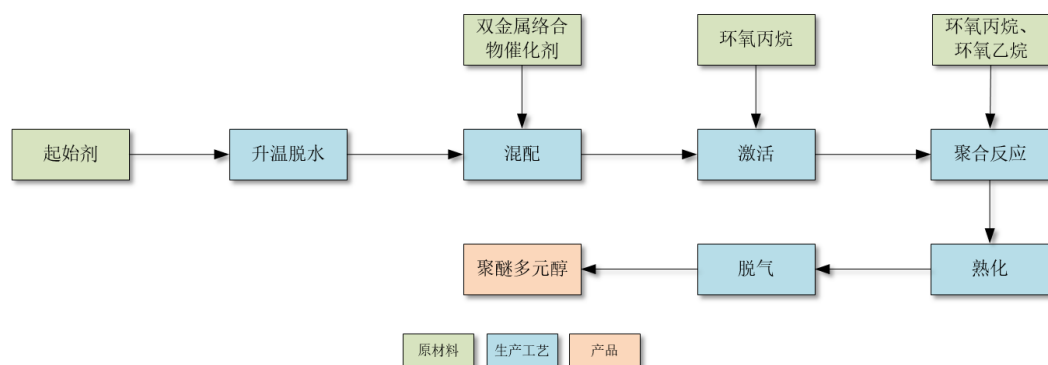
2、新材料

(1) 聚醚多元醇工艺流程图

以环氧丙烷为主要原材料，根据催化剂的不同，公司聚醚多元醇生产分为两种生产工艺。其中，氢氧化钾（KOH）催化生产工艺流程如下所示：

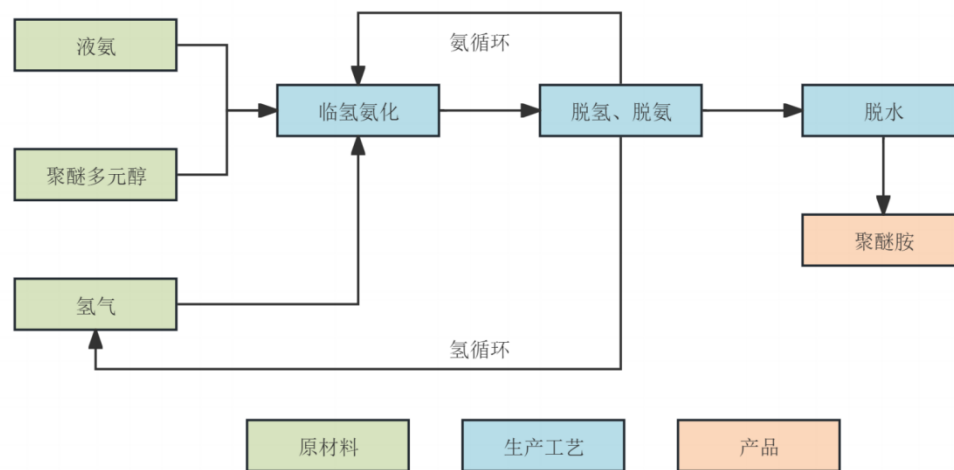


双金属络合（DMC）催化生产工艺流程如下所示：



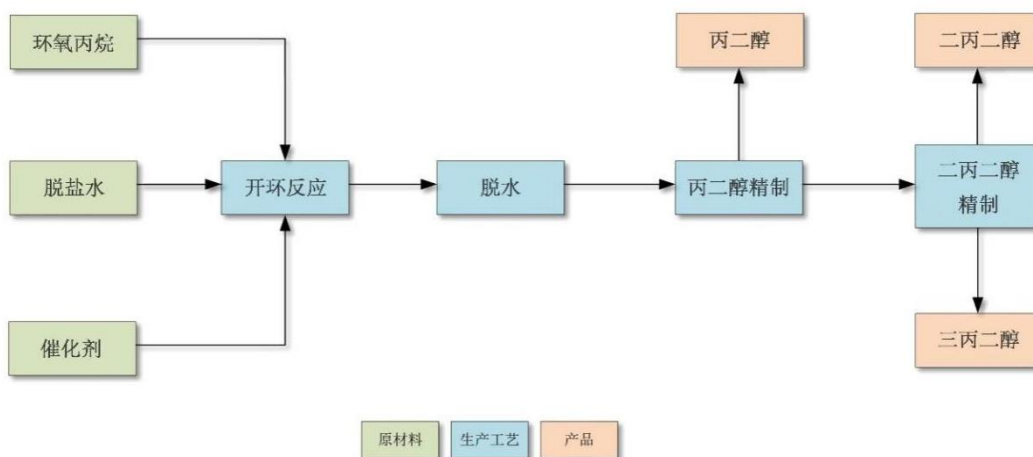
(2) 聚醚胺工艺流程图

公司聚醚胺生产工艺流程如下所示：



(3) 丙二醇工艺流程图

公司丙二醇生产工艺流程如下所示：



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

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
副产组分综合利用	58,865.38	82.54%	-	-	-
醋酸酯类产线	105,000.00	93.83%	-	-	-
聚醚多元醇与丙二醇产线	63,000.00	55.83%	-	-	-
聚醚胺系列产线	45,000.00	56.71%	-	-	-
年产 65 万吨化工新材料一体化项目（一期）	136,500.00	-	截至 2025 年末, 累计投资 17,705.43 万元	2026 年	主要工艺为资源综合利用; 环保拟投入 1,402.98 万元
年产 65 万吨化工新材料一体化项目（二期）2 万吨/年 C5 醇及衍生物项目	20,000.00	-	截至 2025 年末, 累计投资 16.50 万元	2028 年	环保拟投入 1,556.38 万元
多产品线协同扩能与品质提升项目	61,200.00	-	截至 2025 年末, 累计投资 3,359.38 万元	2027 年	主要工艺为资源综合利用; 环保拟投入 363.00 万元

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

自成立以来, 公司坚持以技术创新、产品迭代为内生发展动力, 高度重视技术研发投入力度, 打造持续技术创新能力。依托于技术创新, 公司现已形成了以资源综合利用、新材料为主的具备自主知识产权、具有行业竞争力的产品线, 并已构建了保持公司技术不断创新的人才团队与管理机制, 具备明显的技术创新特征。

(1) 高度重视技术及产品的研发创新, 形成自主知识产权体系

公司致力于资源综合利用和新材料领域的研发, 通过多年的理论探索和生产实践, 掌握了资源综合利用、烯炔(环)氧化、烷氧基化、临氢氨化等多项核心技术与行业领先工艺, 在资源综合利用领域技术优势明显, 在聚醚胺生产领域也具有较强竞争优势。截至本报告期末, 公司获得授权专利 88 项,

其中发明专利 86 项，形成了具有自主知识产权的核心技术群，构建了较为健全的知识产权保护体系，并获评为国家知识产权优势企业。

在产品开发方面，公司坚持“研制一代、生产一代、储备一代”的经营策略，陆续开发了环氧环己烷、水泥外加剂、环己二胺等一系列“绿色、特色、出色”的产品，部分产品工艺达到国际先进水平。

(2) 公司拥有较强的技术研发创新平台和研发团队

作为国家级专精特新“重点小巨人”企业，公司通过在研发机构设置、管理模式、激励机制等多个维度的建设，形成了科学合理的研发组织体系，搭建了从公司战略委员会、技术经济委员会到研发人员与业务人员深度融合的创新研发机制，建立了较为完善的技术创新体系。公司建立了资源综合利用、特种化学品合成与应用实验室、博士后科研工作站，形成了强大的人才团队和研发实力。截至报告期末，公司研发人员达 81 人，核心技术人员从业年限均超过十年，具有深厚的理论及实操经验。

除自主研发外，公司致力于建立产学研相结合的研发创新模式，积极与浙江大学等国内知名科研机构及院校紧密交流合作，在技术创新与产品化开发方面积累了丰富的研发经验和成果。

(3) 公司获得多项与创新能力相关的资质、荣誉

经过长期的技术创新及产业化实践，公司多项产品获得了广泛的认可。其中，环氧环己烷、正戊醇、水泥外加剂等资源综合利用类产品被财政部及国家税务总局列入税收优惠目录；水泥外加剂产品经中国建筑材料联合会认定，主要性能达到国际先进水平，并入选《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录（2022 年版）》和《国家工业节能技术应用指南与案例（2022 年版）》。

公司发展至今被认定为国家级专精特新“重点小巨人”企业、国家知识产权优势企业、国家高新技术企业、湖南省企业技术中心等。公司起草了《工业用环氧环己烷》《工业用正戊醇》等标准，公司创始人蒋卫和先生作为国务院津贴获得者，带领创始团队先后获得湖南省技术发明二等奖、岳阳市科学技术进步二等奖、湖南省企业科技创新创业团队等荣誉。

2. 重要在研项目

√适用 □不适用

公司通过持续的研发投入，坚持“研制一代、生产一代、储备一代”的经营策略，持续开展技术创新及新产品开发。报告期内，公司主要在研项目具体情况如下：

序号	研发项目	项目内容与拟达到的目标	行业发展趋势下与行业技术水平的比较	所处阶段及进展
1	工业副产资源综合利用	1、副产组分利用：通过副产组分生产环氧环己烷、正戊醇、醋酸戊酯等高附加值产品。 2、己内酰胺废水资源化：废碱液资源化利用技术，提升水泥强度，降低煤耗。 3、废气利用：利用低品位工业尾气	具有国内领先水平； 将副产物中难分离的有价值组分直接反应合成下游具有更高价值的产品，或者利用这些产品与副产物中其他组分某种物化性质差异大的特点进行有效分离回收有效组分或提纯得到高附加值的精细化工产品，达到	已进入量产阶段

		与催化加氢生产甲基环己烷、异丙醇等。	化工副产物的资源化利用。	
2	醇醚系列产品开发优化及应用	通过验证不同原料配比、不同温度和催化剂量下的反应情况，得出最佳工艺路线，提高选择性、收率，对乙二醇/二乙二醇甲醚、乙醚、丙醚、丁醚、苯醚，丙二醇/二丙二醇甲醚、苯醚等进行开发。	具有国内领先水平； 全球优质醇醚生产企业主要在国外，国内生产企业少且规模小，并且产品质量不稳定。近年来，随着石油化工的发展，国内醇醚用量正逐渐增长。	已进入量产阶段
3	聚氧丙烯/乙烯醚系列产品开发优化及应用	在通用聚醚合成工艺的基础上，研发具有个性化和高附加值的聚醚，促进产品结构调整，改善产品差异化水平，提高高端产品市场占有率；合成低 VOC 聚醚产品，满足高端应用客户的需求。	具有国内领先水平； 随着国家对节能和环保方面的要求日益严格，未来行业还将朝着环保、低碳和高附加值的方向发展。因此，增强企业研发能力，开发高性能、高附加值的聚醚尤为重要。	已进入量产阶段
4	加氢装置催化剂优化	依托公司现有加氢装置： 1、研究 HAC 反应液直接加氢反应得到甲基异丁基甲醇和二异丁基甲醇的生产工艺，并通过载体改性和复合组分设计提升 HAC 催化剂性能，发展趋势聚焦于低成本、高稳定性、绿色工艺及联产调控，以满足工业大规模生产的需求。 2、利用副产组分釜液为原料再进行加氢，优化工艺参数，得到最佳工艺条件并得到合格产物，利用现有生产设备生产高附加值产品。 3、其他加氢反应工艺优化。	具有国内领先水平； 对公司现有加氢工艺进行参数优化，得到最佳工艺条件并得到合格产物，利用现有生产设备生产高附加值产品。	小试阶段
5	特种聚醚胺系列产品开发优化及应用	依托公司现有聚醚产品及连续法生产装置，针对目前公司还未进行开发的聚醚胺产品进行开发，主要以丙二醇和甲醇为起始剂，EO 和 PO 为扩链剂不同分子量的聚醚原料，临氢氨化开发；对公司目前已有的聚醚胺进行工艺优化，降低能耗、提高产品质量指标。	具有国内领先水平； 聚醚胺由于分子主链为柔软的聚醚链，再加上末端的氢更活泼，因此在部分领域可以代替聚醚使用，主要应用在聚脲喷涂、环氧树脂固化剂、汽油清净剂、聚氨酯反应注射成型材料等众多领域。目前受市场行情影响，大众牌号的聚醚胺基本无利可图，一些小众牌号聚醚胺，市场行情比较好，有一定的利润空间。	已进入量产阶段
6	特种胺系列产品开发	利用公司胺化技术优势，开发出釜式间歇反应工艺和固定床连续化	具有国内领先水平； 特种胺作为氨的有机衍生物，是许多	已进入量产阶段

	发优化及应用	生产工艺技术，减少开停车工序，降低生产工时和安全隐患，与此同时，副产氨气、氢气循环套用，降低副产，工艺绿色环保。	化工产品的重要合成原料主要应用于农药、医药、涂料、染料、催化剂、固化剂、新能源材料化妆品、食品添加剂、化肥缓释剂、保鲜剂等下游行业。而目前国内特种胺实现产业化、规模化的生产企业很少。以环氧丙烷、环氧乙烷和丙酮衍生胺类产品，有良好的市场前景，加之公司具有成熟的氨化生产技术，为开发特种胺产品提供了技术基础。	产阶段
7	双氧水工作液产品开发及优化	1、通过丙酮合成甲基异丁基甲酮和二异丁基甲酮，采用新型催化剂，提高二异丁基甲酮的选择性从而提高二异丁基甲酮的产能；采用异戊醇脱氢缩合法直接合成二异丁基甲酮,从源头解决二异丁基甲酮和二异丁基甲酮异构体分离困难，提高二异丁基甲酮的含量，达到99%以上； 2、以邻甲酚为起始原料，采用固定床连续加氢，生产邻甲基环己醇，再经过酯化得到邻甲基环己基醋酸酯； 3、采用非均相催化剂、固定床反应器，以2-甲基-2丁烯和苯反应，得到叔戊基苯，叔戊基苯与苯酐反应得到戊基蒽醌。	具有国内领先水平； 开发双氧水工作液的绿色、环保新工艺。	已进入量产阶段
8	烯烃共氧化产品开发及优化	研究烯烃与有机过氧化物在特定催化剂下的环氧化反应，所涉及的烯烃包括环己烯、正戊烯、苯乙烯和异丁烯等。具体研究内容包括催化剂选型及占比、反应形式（连续或间歇）选型、反应温度、反应压力、反应物料比、成本核算、工程设计等工作。	具有国内领先水平； 充分发挥了公司在环氧化方面的优势，并充分利用周边现有原料，采用有机过氧化物作为环氧化氧源，所产生的副产物既可当产品销售又可以通过氧化等工艺转化为有机过氧化物循环利用。	已进入量产阶段
9	新能源用化学品开发及优化	β -二酮类萃取剂是在醇钠做催化剂条件下,由苯乙酮或其衍生物与羧酸酯发生 Claisen 缩合反应合成 β -二酮,作为一种螯合型的萃取剂可以有效萃取多种常见金属离子。研发性能优越、价格低廉的萃取剂,得到符合市场的产品,提升新	β -二酮类萃取剂目前应用较为广泛的为进行低浓度锂离子萃取,具备萃取率高,分离效果好等优势,结合公司原料乙酸乙酯、苯乙酮优势,符合公司产品发展战略。	小试阶段

		能源材料循环利用率。		
10	聚醚酯系列产品开发优化及应用	通过研究异辛醇和月桂酸双封端和脂肪醇封端的合成工艺，优化反应温度、压力、原料配比、催化剂、反应时间等合成工艺条件，进行聚醚酯后处理分离提纯工艺条件开发及优化，得到符合市场的聚醚酯产品。	具有国内领先水平； 根据市场应用端需求及公司生产装置实际情况提出开发异辛醇和月桂酸双封端和脂肪醇封端的合成工艺，并通过此工艺尝试合成其他牌号聚醚酯产品，目前该类产品国产占有率低、生产厂家少，具有较高市场潜力。	小试阶段
11	特种化学品的开发	开发特种化学产品，填补市场空白，抢占细分赛道先机，建立长期客户绑定与高附加值盈利模式。	随着下游产业升级与细分领域竞争加剧，市场对化学品的功能性、专用性及合规性要求日益提升。标准产品已难以满足客户在性能优化、工艺适配、环保法规等方面的个性化需求，通过项目提升对客户需求的快速响应与配方适配能力。	已进入量产阶段
12	母液下游应用领域拓展	1、通过研究不同来源皂化液和浓缩液的组分及性质，结合助相关原理，对现有产品在抗冻效果、提产效果、脱硫效果、节煤效果等方面的功能化提升。 2、以 APU 作为主要原料进行产品研发，将传统处理方式中只能用于焚烧的废液应用于水泥减水剂，减少了二次污染，降低了处理成本，开拓了新的水泥外加剂应用领域。	具有国内领先水平； 充分发挥公司皂化液和浓缩液等副产性能及资源优势，开发新型高效助剂，丰富产品结构，实现资源化高值利用。	已进入量产阶段
13	醛酮缩合衍生物的开发	通过研究丙酮与丁醛在碱性溶液中进行羟醛交叉缩合反应，在达到反应终点时加入适量的酸进行中和至中性或酸性，然后加热进行脱水，再精馏分离得到 3-庚烯-2 酮，最后再催化加氢得到合格产品。	具有国内领先水平； 采用丙酮、丁醛缩合连续法制备 2-庚酮，原料丙酮、丁醛属于基本化工产品，且公司生产基地可就近采购，具有产业协同发展优势，符合公司产品发展战略。	已进入量产阶段
14	新型己内酰胺法绿色制备高品质己二胺技术研究	本项目采用己内酰胺催化脱水制备中间产品环己亚胺和环己亚胺氨解两步法制备己二胺的工艺路线，涉及到己内酰胺加氢脱水催化剂和环己亚胺氨解催化剂两种类型体系的研究。并针对新型己内酰胺法制备己二胺过程中目标产物和副产品存在的低品位热浪费、共沸组分难分离、产品纯度低等具体问题，创新性的结合模拟计算和实验验证，建立高效低碳排放的分离	具有国内领先水平； 本项目研究开发了具有中国化自主知识产权的“己内酰胺-环己亚胺-己二胺”工业化工艺技术，该工艺过程具有独创性，将绿色催化反应和节能精制过程相结合，实现高品质己二胺的绿色制备，符合现代绿色化工理念。	已完成小试，正在中试。

		工艺，保障高品质已二胺的绿色制备。		
--	--	-------------------	--	--

(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

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
环氧丙烷	合理范围	自主采购	大宗原材料，供应商建立长期合作关系，供应稳定	随市场价格波动	营业成本随价格波动而波动
乙醇	合理范围	自主采购	大宗原材料，供应商建立长期合作关系，供应稳定	随市场价格波动	营业成本随价格波动而波动
乙酸	合理范围	自主采购	大宗原材料，供应商建立长期合作关系，供应稳定	随市场价格波动	营业成本随价格波动而波动
副产组分	合理范围	自主采购	供应商长期合作，供应稳定	随市场价格波动	营业成本随价格波动而波动
液氨	合理范围	自主采购	大宗原材料，供应商建立长期合作关系，供应稳定	随市场价格波动	营业成本随价格波动而波动
甲苯	合理范围	自主采购	大宗原材料，供应商建立长期合作关系，供应稳定	随市场价格波动	营业成本随价格波动而波动
电	合理范围	自主采购	供应商长期合作，供应稳定	价格基本保持稳定	影响较小
蒸汽	合理范围	自主采购	供应商长期合作，供应稳定	价格基本保持稳定	影响较小

(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

根据《安全生产法》等规定，公司制定了安全生产相关的规章制度，内容涵盖了生产经营涉及的各项的安全生产事项，建立了健全的安全生产风险控制措施和内部控制制度。公司重视安全管理、环保管理、消防控制和职业健康等。

同时，为确保公司安全生产风险控制措施和内部控制制度能够有效执行和实施，公司严格按照安全管理规章制度、操作规程及应急措施进行生产；向员工宣传关于安全生产、环境报告、消防控制及职业健康的理念，组织相关员工培训；积极落实并执行相关安全管理制度，排查生产安全事故隐患，放置发生安全事故。

报告期内，公司没有发生重大安全生产事故，也没有因违反安全生产法律法规而受到相关部门的行政处罚。

(二) 环保投入基本情况

公司已建立完善的环境管理体系，设立了专职安全环保部门，并制定一系列安全环保制度，系统推动绿色生产，具体管控措施如下：

(1) 废水治理措施

公司生产过程中形成的主要废水为工艺废水、循环水排水、蒸汽冷凝水、实验室污水、初期雨水、尾气处理废水、地面冲洗水及生活污水等。公司废水装置及治理情况如下：

序号	装置	废水类型	处理方式
1	资源综合利用单元、环氧化单元、醚化单元（云溪分公司）	工艺废水、循环水排水、蒸汽冷凝水、实验室污水、初期雨水、地面冲洗水及生活污水	厂区污水处理站处理（絮凝沉淀池+曝气调节池+水解酸化池+UASB池+一沉池+缺氧-好氧生化池+二沉池）后，再进入湖南石化三区（己内酰胺）污水处理系统
2	低沸点酯单元、高沸点酯单元（云溪分公司）		厂区污水处理站处理（絮凝沉淀池+曝气调节池+水解酸化池+UASB池+一沉池+缺氧-好氧生化池+二沉池）后，再进入湖南石化三区（己内酰胺）污水处理系统
3	环保型有机溶剂装置、加氢单元、腈化单元（云溪分公司）		厂区污水处理站处理（絮凝沉淀池+曝气调节池+水解酸化池+UASB池+一沉池+缺氧-好氧生化池+二沉池）后，再进入湖南石化三区（己内酰胺）污水处理系统
4	副产组分综合利用装置（杭州昌德）		收集后经隔油池隔油后进入巴陵恒逸污水处理系统

5	醚化装置、胺化装置（岳阳新材料）	生活污水、设备清洗水、地面清洗水、初期雨水、生产废水、循环排污水	厂区污水处理站处理（絮凝沉淀池+曝气调节池+水解酸化池+UASB池+一沉池+缺氧-好氧生化池+二沉池）后利用管线排至长云公用工程有限公司进行收集后，再进入长炼一污污水处理系统
6	皂化废碱液综合利用装置（平顶山昌明）	设备和地面清洗废水、冷却水循环系统排水、员工生活污水	通过管道进入尼龙科技污水站处理后进入产业集聚区污水管网，经集聚区污水处理厂处理后达标排放
7	副产组分综合利用装置（广西昌德）	工艺废水、初期雨水、循环水排污水、分析化验废水、生活污水	送广西恒逸污水处理装置处理

（2）废气治理措施

公司厂区的废气主要为反应精馏工序中的产物，主要污染因子有：非甲烷总烃、挥发性有机物、氨气等。公司各装置废气处理情况如下表：

序号	装置	废气产生工序	主要污染物	处理方式
1	资源综合利用单元、环氧化单元、醚化单元（云溪分公司）	反应、精馏工序	VOCs	RTO 焚烧后 25 米高空排放
2	环氧化单元、醚化单元（云溪分公司）	反应、精馏工序	VOCs、环氧氯丙烷	二级深冷+活性炭+活性炭纤维吸附后 15 米高空排放
3	低沸点酯单元、高沸点酯单元（云溪分公司）	反应、精馏工序	VOCs	RTO 焚烧后 25 米高空排放
4	环保型有机溶剂装置、加氢单元、腈化单元（云溪分公司）	反应、精馏工序	甲苯、丙酮、氮氧化物、VOCs	冷凝+RTO 焚烧后 25 米高空排放
5	腈化单元（云溪分公司）	反应、精馏工序	氨、VOCs	冷凝+氨吸收器+RCO 催化燃烧后 15 米高空排放；
6	副产组分综合利用装置（杭州昌德）	精馏工序	非甲烷总烃	经冷冻盐水冷凝后回用，不凝气经管道进入己内酰胺火炬系统
			其他	经过冷冻盐水冷凝预处理后采用活性炭塔吸附塔进行吸附处理
7	醚化装置、胺化装置（岳阳新材料）	聚醚工序	挥发性有机物	旋风分离+二级冷凝+气液分离+水喷淋塔吸收+活性炭吸附+冷凝+RCO 催化燃烧装置+25m 排气筒
		胺化工序	挥发性有机物、氨气	单体捕集+旋风分离+二级冷凝+气液分离+氨三级降膜塔吸收+活性炭吸附+冷凝+RCO 催化燃烧装置+25m 排气筒
8	皂化废碱液综合利用装置（平顶山昌明）	反应工序	挥发性有机物、氨气	氨尾气经二级喷淋吸收处理工艺后通过 15 米排放筒高空排放；挥发性有机物经尾气管道收集后引入双层活性炭吸附装置后通过 15 米排气筒有组织排放
9	副产组分综合利用装置（广西昌德）	精馏工序	挥发性有机物	RTO 燃烧

(3) 固体废弃物治理措施

公司厂区的主要固体废弃物包括生活垃圾和危险废物，公司各装置固废的产生和处置情况如下表所示：

序号	固废类型	固废名称	产生设施或工序	处理方式
1	生活垃圾	生活垃圾	生活办公区	环卫部门收集清运
2	危险废物	废包装桶、包装袋、试剂瓶	更换锈蚀及沾染物料的包装	委托有资质单位处置
3	危险废物	废油	隔油池隔油	委托有资质单位处置
4	危险废物	废活性炭	尾气处理	委托有资质单位处置
5	危险废物	冷凝残液	尾气处理	委托有资质单位处置
6	危险废物	废树脂	树脂更换	委托有资质单位处置
7	危险废物	废吸附剂	戊醇吸附	委托有资质单位处置
8	危险废物	精馏残液	精馏	委托有资质单位处置
9	危险废物	加氢催化剂	催化剂更换	委托有资质单位处置
10	危险废物	废催化剂	生产胺化工段	委托有资质单位处置
11	危险废物	废污泥	污水处理池	委托有资质单位处置
12	危险废物	废矿物油	胺化、加氢、聚合	委托有资质单位处置
13	危险废物	过滤残渣	过滤	委托有资质单位处置
14	危险废物	储罐油泥	清罐	委托有资质单位处置
15	危险废物	废矿物油	生产设备机泵	委托有资质单位处置
16	危险废物	实验室有机废液	实验室	委托有资质单位处置
17	危险废物	实验室酸性废液	实验室	委托有资质单位处置

(4) 噪音

公司在生产过程中产生的噪声主要来自空压机、风机等机械设备。公司在进行设备选型时，优先考虑选用低噪声设备，同时在建设过程中通过构筑物隔声、消声器、隔声罩、减震措施等将厂界噪声控制在合格范围内。

(三) 危险化学品的情况

√适用 □不适用

公司及分子公司建立了严格的危险化学品管理制度，针对危险化学品的购买、储存、使用、生产、销售、运输及废弃等全部过程进行了有效管控，并按照相关法律法规办理所需资质许可，在许可范围内从事生产经营活动。

在采购环节，公司根据《危险化学品管理条例》要求，严格查验对方生产经营相关许可证是否符合危险化学品经营法律法规的要求，若采购物料属于易制毒危险化学品，公司根据《易制毒化学品管理条例》要求，在公安系统进行备案、取得易制毒化学品购买证明后进行购买；

在装卸、存储及使用环节，公司已制定关于危险化学品存储及使用的安全管理制度，定期组织开展各级安全检查，建立危险化学品装卸安全管理制度，危险化学品安全管理制度等，确保装卸、存储及使用过程安全合规；

在生产环节，公司根据《安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等法律法规要求，按照相关规范文件、设计文件、安全设施设计专篇等要求落实管控措施，保证生产装置安全稳定运行；

在废弃环节，公司严格按照危险废物要求对涉及危险化学品的物料进行管理。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事及高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
蒋卫和	董事长、总经理	男	1969年6月	2024年11月23日	2027年11月22日	40,500,000	0	40,500,000	30.2274%
徐冬萍	董事、副总经理、财务	女	1969年10	2024年11月23	2027年11月22	13,500,000	0	13,500,000	10.0758%

	总监、董事会秘书		月	日	日				
曾露	董事	男	1985年8月	2024年11月23日	2027年11月22日	0	0	0	0%
张跃军	独立董事	男	1980年12月	2024年11月23日	2027年11月22日	0	0	0	0%
邓中华	独立董事	男	1968年4月	2024年11月23日	2027年11月22日	0	0	0	0%
隋东仁	监事会主席	男	1965年11月	2024年11月23日	2025年9月10日	0	0	0	0%
徐晓梅	职工监事	女	1983年2月	2024年11月23日	2025年9月10日	0	0	0	0%
蒋君飞	监事	女	1977年10月	2024年11月23日	2025年9月10日	0	0	0	0%
罗小沅	研发总监	男	1988年9月	2024年11月23日	2027年11月22日	0	0	0	0%
杨浴	技术工程总监	男	1985年5月	2024年11月23日	2027年11月22日	0	0	0	0%
蒋君飞	职工董事	女	1977年10月	2025年9月10日	2027年11月22日	0	0	0	0%
罗和安	独立董事	男	1954年6月	2025年9月10日	2027年11月22日	0	0	0	0%

董事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、总经理蒋卫和直接持有公司 30.23%的股份，同时持有智德达 918 万元的出资额并担任执行事务合伙人；持有智德源 227.16 万元的出资额；持有智德信 440 万元的出资额。

公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书徐冬萍直接持有公司 10.08%的股份，同时持有智德达 882 万元的出资额；持有智德源 155.52 万元的出资额并担任执行事务合伙人；持有智德信 490 万元的出资额。

公司董事曾露持有智德信 370 万元的出资额并担任执行事务合伙人。

公司董事蒋君飞持有智德源 24.12 万元的出资额。

公司高级管理人员罗小沅、杨浴，监事徐晓梅，分别持有智德信 75 万元、40 万元和 12.5 万元的出资额。

(二) 审计委员会情况

√适用 □不适用

姓名	是否为独立董事	是否为召集人/主任委员	是否为会计专业人士	是否为职工董事	是否为高级管理人员
邓中华	是	是	是	否	否
张跃军	是	否	否	否	否
曾露	否	否	否	否	否

(三) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
隋东仁	监事会主席	离任	无	公司取消监事会
蒋君飞	监事	离任	职工董事	公司取消监事会并增选董事会董事
徐晓梅	职工监事	离任	无	公司取消监事会
罗和安	无	新任	独立董事	董事会增选董事

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

蒋君飞女士，中国国籍，1977年出生，无境外永久居住权。1997年10月至2011年9月，就职于岳阳供销社，任普通职员；2011年10月至2018年6月，就职于岳阳昌德化工实业有限公司，任仓管员；2018年6月至2021年10月，任昌德有限出纳；2021年10月至2025年9月，任昌德科技监事；2021年10月至今，任昌德科技综合专员；2025年9月至今，任昌德科技职工董事。

罗和安先生，中国国籍，无境外居留权，毕业于挪威科技大学化学工程专业，博士学位，十一、十二届全国人大代表，全国优秀科技工作者。曾获国家科技进步奖2项，教育部自然科学一等奖1项，湖南省科技进步一等奖2项、二等奖2项。1983年8月至1997年9月，历任湘潭大学化工学院助教、讲师、副教授、教授、副院长；1997年9月至今，担任湘潭大学教授，其中1997年9月至2013年12月历任校长助理、副校长、校长；2014年4月至2020年5月，担任深圳新宙邦科技股份有限公司独立董事；现任湖南优和新科技有限公司执行董事，湖南海利化工股份有限公司独立董事，湖南中创化工股份有限公司独立董事，湖北金湘宁化工科技有限公司监事，河南化安化工技术有限公司董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
----	----	--------	-------	-------	-------	-------	----------	-------------

蒋卫和	董事长、总经理	限制性股票	1,760,000					28.1
徐冬萍	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	限制性股票	1,960,000					28.1
曾露	董事	限制性股票	1,424,600					28.1
罗小沅	研发总监	限制性股票	300,000					28.1
杨浴	技术工程总监	限制性股票	160,000					28.1
合计	-	-	5,604,600				-	-

公司对上述董事、高级管理人员的股权激励系通过员工持股平台智德信进行，上表列示的股份为其通过该持股平台间接持有的公司股份数量。

具体情形如下：

公司于 2020 年 11 月召开股东会决议筹划股权激励事项，拟通过设立智德信持股平台对部分员工实行股权激励，并制定了《股权激励方案》。根据公司 2020 年 12 月 29 日股东会决议，同意公司增资 720.00 万元，由智德信以 1,800.00 万元认缴，其中 720.00 万元计入注册资本、剩余 1,080.00 万元计入资本公积，增资价格为 2.50 元/股。

2021 年 5 月，智德信通过合伙人会议决议，同意智德信合伙人曾露增加出资 140.00 万元。2021 年 5 月，公司通过股东会决议，同意公司增资 256.8168 万元，其中智德信以 140.00 万元认缴公司 56.00 万元新增注册资本，增资价格为 2.50 元/股。

报告期内，公司未制定新的员工持股计划，未新增其他持股平台。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理及行政人员	75	7	13	69
研发人员	104	12	35	81
生产人员及其他人员	291	51	45	297
销售人员	47	3	9	41
员工总计	517	73	102	488

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	3
硕士	38	33

本科	120	105
专科	243	232
专科以下	113	115
员工总计	517	488

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

报告期内，公司积极引进和培养优秀人才，完善绩效考核、激励机制和薪酬体系，建立健全公司人才良心竞争机制、公证合理的人才使用激励机制，提升人力资源的使用效率。

公司重视人才的培养，针对不同岗位制定相应的培训计划，为员工提供可持续发展的机会，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有力的保障。

报告期内，公司只承担返聘退休人员的劳务费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

注：报告期内，公司增选了一位职工董事及一位独立董事。

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的规范性文件的要求及其他法律、法规的要求，不断完善公司治理结构，建立有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

报告期内，公司股东会、董事会、监事会及审计委员会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，公司治理未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，公司监事会和审计委员会在履职过程中未发现公司重大的风险事项，且对本年度监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照相关法律法规，建立健全法人治理结构，在业务、人员、财务、资产和机构等方面与控股股东、实际控制及其控制的其他企业相互独立。

1、业务独立

报告期内，公司具有独立的研发、采购、生产和销售体系，公司具备独立运营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公允的关联交易。

2、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。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高管均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务或领薪。公司的劳动人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离。

3、财务独立

公司建立了独立的财务部门，财务人员均专职在公司工作，不存在兼职情形。公司建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策。公司开立了独立的银行账号，独立办理纳税事宜。公司在财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间完全分开。

4、资产独立

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部进入股份公司。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必须的固定资产及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在共用的情况，不存在资产或资金被股东占用而损害公司利益的情况。

5、机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东会、董事会和审计委员会等决策和监督机构，建立了符合自身经营特定、独立完整的组织机构，建立了完善的法人治理机构，各机构均正常履行职责。

4、资产独立

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产在整体变更过程中已全部进入股份公司。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必须的固定资产及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在共用的情况，不存在资产或资金被股东占用而损害公司利益的情况。

5、机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东会、董事会和审计委员会等决策和监督机构，建立了符合自身经营特定、独立完整的组织机构，建立了完善的法人治理机构，各机构均正常履行职责。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司各项内部管理制度均依据《公司法》《公司章程》及相关法律法规的要求，结合公司业务实际情况制定，相关制度在完整性、合理性和客观性方面不存在重大缺陷。公司的内部控制制度对公司的

经营风险能起到有效的控制作用。

1、会计核算体系方面：公司严格按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，从公司自身情况出发，制定具体的细节管理制度和流程，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理方面：公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，进一步完善了公司财务管理体系。

3、风险控制方面：公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险和法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度完善了风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2025年9月10日，公司召开了2025年第四次临时股东会，召开方式为现场投票与网络投票。其中通过网络投票方式参与本次股东会的股东共0人，持有表决权的股份总数0股，占公司表决权股份总数的0.00%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字【2026】第 ZI【10158】号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市浦东区南京东路 61 号			
审计报告日期	2026 年 4 月 17 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	龙湖川	覃业志		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	30			

审计报告

信会师报字[2026]第 ZI10158 号

昌德新材科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了昌德新材科技股份有限公司（以下简称昌德科技）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了昌德科技 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于昌德

科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 应收账款减值</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（三）。截至 2025 年 12 月 31 日，昌德科技应收账款账面余额为人民币 113,867,783.89 元，坏账准备为人民币 7,945,119.07 元；</p> <p>由于昌德科技管理层在确定应收账款减值金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的减值为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款减值实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制运行的有效性； 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； 3、对于单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性； 4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对； 6、结合期后应收账款回款情况，评价管理层坏账准备计提的合理性。
<p>(二) 收入确认</p>	

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（三十八）。

2025 年度昌德科技营业收入为人民币 1,600,792,336.82 元；

由于收入是昌德科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将昌德科技收入确认识别为关键审计事项。

我们就收入确认实施的审计程序包括：

- 1、了解和评价与收入确认相关的关键内部控制，并测试内部控制设计和运行有效性；
- 2、选取样本检查销售合同，识别销售合同中与商品或服务控制权转移相关的关键条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序，识别收入是否存在异常波动的情况；
- 4、执行收入细节测试程序，选取测试样本，检查销售合同或销售订单、送货单、对账单、出口报关单、货运提单、销售发票等单据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；
- 5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；
- 6、实施收入截止性测试，检查收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、 其他信息

昌德科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括昌德科技 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估昌德科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昌德科技的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对昌德科技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昌德科技不能持续经营。

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

（六）就昌德科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师： 龙湖川

（项目合伙人）

中国注册会计师： 覃业志

中国·上海

2026年4月17日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五(一)	191,948,997.99	164,114,843.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	160,242,390.44	281,436,537.15
应收账款	五(三)	105,922,664.82	112,935,318.06
应收款项融资	五(四)	29,814,084.31	26,635,903.84
预付款项	五(五)	35,001,219.40	42,921,948.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	3,644,243.27	4,776,185.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(七)	182,432,861.80	166,269,494.12
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(八)	35,611,968.81	8,140,086.12
流动资产合计		744,618,430.84	807,230,316.75
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(九)	602,025,928.98	647,016,680.20
在建工程	五(十)	225,802,185.72	56,418,591.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十一)	910,084.51	1,690,101.67
无形资产	五(十二)	144,100,758.98	148,117,283.61
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五(十三)	11,526,092.64	21,153,139.16
递延所得税资产	五(十四)	14,562,685.75	13,123,856.80
其他非流动资产	五(十五)	21,304,714.77	38,893,076.38
非流动资产合计		1,020,232,451.35	926,412,728.98
资产总计		1,764,850,882.19	1,733,643,045.73
流动负债：			
短期借款	五(十七)	39,842,332.83	77,595,340.96
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	五(十八)		1,349,916.00
衍生金融负债			
应付票据	五(十九)		76,000,000.00
应付账款	五(二十)	125,108,294.51	134,254,318.49
预收款项			
合同负债	五(二十一)	11,007,698.14	24,005,685.33
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五(二十二)	14,692,360.96	7,909,370.42
应交税费	五(二十三)	7,473,105.05	1,790,509.07
其他应付款	五(二十四)	3,901,158.84	4,613,707.43
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(二十五)	15,746,889.23	42,880,707.61
其他流动负债	五(二十六)	70,794,303.13	88,939,355.17
流动负债合计		288,566,142.69	459,338,910.48

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十七)	451,256,400.64	409,205,446.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十八)	1,106,170.46	1,956,322.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五(二十九)	25,963,000.00	279,030.00
递延收益	五(三十)	24,671,848.22	23,194,704.51
递延所得税负债	五(十四)		
其他非流动负债	五(三十一)	2,239,164.45	
非流动负债合计		505,236,583.77	434,635,503.08
负债合计		793,802,726.46	893,974,413.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(三十二)	133,984,478.00	127,563,497.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(三十三)	337,436,309.68	268,857,290.68
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五(三十四)	14,361,471.95	10,599,197.20
盈余公积	五(三十五)	18,270,455.69	15,363,050.79
一般风险准备			
未分配利润	五(三十六)	449,380,838.97	400,499,645.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		953,433,554.29	822,882,680.74
少数股东权益		17,614,601.44	16,785,951.43
所有者权益（或股东权益）合计		971,048,155.73	839,668,632.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,764,850,882.19	1,733,643,045.73

法定代表人：蒋卫和

主管会计工作负责人：徐冬萍

会计机构负责人：罗伍军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		45,595,738.78	34,750,003.74

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		52,694,951.68	7,982,205.02
应收账款	十七(一)	82,670,970.11	59,199,650.49
应收款项融资		10,011,337.00	3,292,404.83
预付款项		12,851,811.05	2,209,157.70
其他应收款	十七(二)	668,997,167.71	310,305,475.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		88,503,156.26	37,255,357.14
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,807,300.15	5,059,980.32
流动资产合计		967,132,432.74	460,054,234.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七(三)	217,275,108.95	167,275,108.95
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		325,959,940.29	3,958,332.75
在建工程		37,229,685.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		302,992.42	633,529.54
无形资产		62,235,658.10	292,389.38
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,563,318.18	162,810.09
递延所得税资产		3,581,694.18	1,579,441.42
其他非流动资产		2,945,484.65	17,655,868.64
非流动资产合计		654,093,882.76	191,557,480.77
资产总计		1,621,226,315.50	651,611,715.36
流动负债：			
短期借款		14,296,611.20	945,000.00
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		88,687,723.41	94,508,691.81
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,495,612.98	2,887,896.73
应交税费		3,310,617.69	107,462.13
其他应付款		565,100,904.07	3,804,432.46
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,682,210.57	1,238,138.53
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		15,013,728.46	493,244.31
其他流动负债		32,626,085.41	3,692,036.44
流动负债合计		731,213,493.79	107,676,902.41
非流动负债：			
长期借款		244,276,400.64	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			169,100.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		25,963,000.00	
递延收益		8,931,932.42	6,176,952.56
递延所得税负债			
其他非流动负债		2,239,164.45	
非流动负债合计		281,410,497.51	6,346,053.48
负债合计		1,012,623,991.30	114,022,955.89
所有者权益（或股东权益）：			
股本		133,984,478.00	127,563,497.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		322,515,433.09	253,936,414.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,490,282.48	2,580,817.99
盈余公积		18,270,455.69	15,363,050.79
一般风险准备			
未分配利润		129,341,674.94	138,144,979.60
所有者权益（或股东权益）合计		608,602,324.20	537,588,759.47
负债和所有者权益（或股东权		1,621,226,315.50	651,611,715.36

益) 合计			
-------	--	--	--

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入		1,600,792,336.82	1,554,589,623.06
其中：营业收入	五(三十七)	1,600,792,336.82	1,554,589,623.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,520,832,994.17	1,473,301,568.60
其中：营业成本	五(三十七)	1,404,167,025.85	1,364,499,961.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(三十八)	6,698,727.07	5,271,339.00
销售费用	五(三十九)	18,719,771.51	15,815,814.22
管理费用	五(四十)	55,211,997.85	52,854,330.51
研发费用	五(四十一)	21,219,205.99	22,990,138.22
财务费用	五(四十二)	14,816,265.90	11,869,985.61
其中：利息费用	五(四十二)	12,764,295.94	13,334,232.25
利息收入	五(四十二)	706,477.18	657,789.81
加：其他收益	五(四十三)	22,213,280.04	13,981,744.96
投资收益（损失以“-”号填列）	五(四十四)	-497,208.62	-1,287,968.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	五(四十四)	-157,844.57	
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）	五(四十五)	1,351,122.00	-1,349,916.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十六)	3,649,848.12	-6,277,501.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十七)	-7,875,241.85	-3,819,831.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十八)	87,499.60	-10,929.32

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		98,888,641.94	82,523,651.74
加：营业外收入	五(四十九)	1,733,227.74	564,325.63
减：营业外支出	五(五十)	99,474.02	221,229.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		100,522,395.66	82,866,748.24
减：所得税费用	五(五十一)	13,084,661.97	8,190,187.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		87,437,733.69	74,676,560.58
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）		87,437,733.69	74,676,560.58
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）		679,186.13	3,207,551.54
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		86,758,547.56	71,469,009.04
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		87,437,733.69	74,676,560.58
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		86,758,547.56	71,469,009.04
（二）归属于少数股东的综合收益总额		679,186.13	3,207,551.54
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.60	0.52
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.65	0.56

法定代表人：蒋卫和

主管会计工作负责人：徐冬萍

会计机构负责人：罗伍军

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业收入	十七(四)	656,647,655.91	315,412,062.94
减：营业成本	十七(四)	575,905,113.58	249,645,906.88
税金及附加		3,344,903.29	1,300,231.11
销售费用		4,930,238.66	2,515,271.67
管理费用		26,447,621.41	22,259,328.65
研发费用		12,904,606.03	10,557,466.94
财务费用		2,906,707.72	-611,687.22
其中：利息费用		2,131,723.35	4,904.90
利息收入		308,539.68	169,549.69
加：其他收益		5,341,728.93	6,217,865.72
投资收益（损失以“-”号填列）	十七(五)	-49,470.53	10,432,951.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		807,624.44	353,572.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,614,156.90	-4,590.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		92,920.35	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,171,862.63	46,745,344.42
加：营业外收入		1,518,000.31	506,000.00
减：营业外支出		134,469.70	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,555,393.24	47,251,344.42
减：所得税费用		3,481,344.24	4,417,862.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,074,049.00	42,833,482.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,074,049.00	42,833,482.08
（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		29,074,049.00	42,833,482.08
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,517,698,598.03	1,216,781,536.53
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,873,909.08	29,287,125.13
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十二)	22,863,008.81	24,560,723.44
经营活动现金流入小计		1,543,435,515.92	1,270,629,385.10
购买商品、接受劳务支付的现金		1,330,638,577.10	1,233,021,485.33
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		69,246,807.43	76,246,528.10
支付的各项税费		32,923,283.47	29,655,306.38
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十二)	48,193,148.47	35,788,729.17
经营活动现金流出小计		1,481,001,816.47	1,374,712,048.98
经营活动产生的现金流量净额		62,433,699.45	-104,082,663.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		149,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		198,997.92	4,310.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,003,054.31	3,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		195,202,052.23	7,810.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		158,262,864.92	93,555,125.22
投资支付的现金		169,000,000.00	
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		327,262,864.92	93,555,125.22
投资活动产生的现金流量净额		-132,060,812.69	-93,547,315.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		75,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		312,222,186.50	280,679,812.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十二)	62,427,628.39	65,830,013.42
筹资活动现金流入小计		449,649,814.89	346,509,825.42
偿还债务支付的现金		301,161,300.28	163,367,374.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,544,515.26	19,099,436.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			4,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十二)	2,645,753.96	3,803,908.94
筹资活动现金流出小计		352,351,569.50	186,270,719.88
筹资活动产生的现金流量净额		97,298,245.39	160,239,105.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		336,173.45	931,085.63
五、现金及现金等价物净增加额		28,007,305.60	-36,459,787.93
加：期初现金及现金等价物余额		135,938,225.23	172,398,013.16

六、期末现金及现金等价物余额		163,945,530.83	135,938,225.23
----------------	--	----------------	----------------

法定代表人：蒋卫和

主管会计工作负责人：徐冬萍

会计机构负责人：罗伍军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		602,972,278.13	301,279,371.77
收到的税费返还		586,824.00	
收到其他与经营活动有关的现金		13,388,788.58	10,001,356.38
经营活动现金流入小计		616,947,890.71	311,280,728.15
购买商品、接受劳务支付的现金		524,969,115.16	205,524,299.05
支付给职工以及为职工支付的现金		28,296,889.94	18,722,526.75
支付的各项税费		18,885,845.85	11,608,210.56
支付其他与经营活动有关的现金		16,191,236.83	13,153,159.27
经营活动现金流出小计		588,343,087.78	249,008,195.63
经营活动产生的现金流量净额		28,604,802.93	62,272,532.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		101,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		146,216.41	10,504,310.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,975,454.31	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		290,739,622.63	5,025,705.61
投资活动现金流入小计		437,861,293.35	15,530,015.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,655,151.04	631,966.50
投资支付的现金		151,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		409,791,387.41	91,824,078.56
投资活动现金流出小计		579,446,538.45	92,456,045.06
投资活动产生的现金流量净额		-141,585,245.10	-76,926,029.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		75,000,000.00	
取得借款收到的现金		24,500,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		67,469,023.27	4,985,592.37

筹资活动现金流入小计		166,969,023.27	4,985,592.37
偿还债务支付的现金		4,744,932.16	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,880,754.24	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,568,640.00	10,764,984.92
筹资活动现金流出小计		43,194,326.40	10,764,984.92
筹资活动产生的现金流量净额		123,774,696.87	-5,779,392.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		51,480.34	597,379.54
五、现金及现金等价物净增加额		10,845,735.04	-19,835,509.94
加：期初现金及现金等价物余额		34,750,003.74	54,585,513.68
六、期末现金及现金等价物余额		45,595,738.78	34,750,003.74

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025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	127,563,497.00				268,857,290.68			10,599,197.20	15,363,050.79		400,499,645.07	16,785,951.43	839,668,632.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	127,563,497.00				268,857,290.68			10,599,197.20	15,363,050.79		400,499,645.07	16,785,951.43	839,668,632.17
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	6,420,981.00				68,579,019.00			3,762,274.75	2,907,404.90		48,881,193.90	828,650.01	131,379,523.56
(一)综合收益总额											86,758,547.56	679,186.13	87,437,733.69
(二)所有者投入	6,420,981.00				68,579,019.00								75,000,000.00

和减少资本													
1. 股东投入的普通股	6,420,981.00			68,579,019.00									75,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配							2,907,404.90	-37,877,353.66					-34,969,948.76
1. 提取盈余公积							2,907,404.90	-2,907,404.9					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-34,969,948.76				-34,969,948.76
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													
6. 其他													
(五) 专项储备							3,762,274.75				149,463.88	3,911,738.63	
1. 本期提取							10,128,729.17				422,190.98	10,550,920.15	
2. 本期使用							6,366,454.42				272,727.10	6,639,181.52	
(六) 其他													
四、本期末余额	133,984,478.00				337,436,309.68		14,361,471.95	18,270,455.69		449,380,838.97	17,614,601.44	971,048,155.73	

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	127,563,497.00				268,448,440.68			7,875,102.42	11,079,702.58		333,313,984.24	17,626,038.90	765,906,765.82
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制													

下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	127,563,497.00			268,448,440.68			7,875,102.42	11,079,702.58		333,313,984.24	17,626,038.90	765,906,765.82	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				408,850.00			2,724,094.78	4,283,348.21		67,185,660.83	-840,087.47	73,761,866.35	
(一)综合收益总额										71,469,009.04	3,207,551.54	74,676,560.58	
(二)所有者投入和减少资本				408,850.00								408,850.00	
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				408,850.00								408,850.00	
4. 其他													
(三)利润分配								4,283,348.21		-4,283,348.21	-4,500,000.00	-4,500,000.00	
1. 提取盈余公积								4,283,348.21		-4,283,348.21			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或											-4,500,000.00	-4,500,000.00	

股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备							2,724,094.78				452,360.99	3,176,455.77	
1. 本期提取							8,633,277.70				760,808.42	9,394,086.12	
2. 本期使用							5,909,182.92				308,447.43	6,217,630.35	
(六)其他													
四、本年期末余额	127,563,497.00				268,857,290.68		10,599,197.20	15,363,050.79		400,499,645.07	16,785,951.43	839,668,632.17	

法定代表人：蒋卫和

主管会计工作负责人：徐冬萍

会计机构负责人：罗伍军

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 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	127,563,497.00				253,936,414.09			2,580,817.99	15,363,050.79		138,144,979.60	537,588,759.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	127,563,497.00				253,936,414.09			2,580,817.99	15,363,050.79		138,144,979.60	537,588,759.47
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6,420,981.00				68,579,019.00			1,909,464.49	2,907,404.90		-8,803,304.66	71,013,564.73
(一) 综合收益总额											29,074,049.00	29,074,049.00
(二) 所有者投入和减少资本	6,420,981.00				68,579,019.00							75,000,000.00
1. 股东投入的普通股	6,420,981.00				68,579,019.00							75,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者												

权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,907,404.90		-37,877,353.66		-34,969,948.76
1. 提取盈余公积								2,907,404.90		-2,907,404.90		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-34,969,948.76	-34,969,948.76
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,909,464.49				1,909,464.49
1. 本期提取								2,468,193.93				2,468,193.93
2. 本期使用								558,729.44				558,729.44
(六) 其他												
四、本期末余额	133,984,478.00				322,515,433.09			4,490,282.48	18,270,455.69		129,341,674.94	608,602,324.20

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	127,563,497.00				253,527,564.09			2,580,892.33	11,079,702.58		99,594,845.73	494,346,501.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	127,563,497.00				253,527,564.09			2,580,892.33	11,079,702.58		99,594,845.73	494,346,501.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					408,850.00			-74.34	4,283,348.21		38,550,133.87	43,242,257.74
(一) 综合收益总额											42,833,482.08	42,833,482.08
(二) 所有者投入和减少资本					408,850.00							408,850.00
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					408,850.00							408,850.00
4. 其他												
(三) 利润分配									4,283,348.21		-4,283,348.21	
1. 提取盈余公积									4,283,348.21		-4,283,348.21	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)												

的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
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								-74.34				-74.34
1. 本期提取												
2. 本期使用								74.34				74.34
(六) 其他												
四、本年期末余额	127,563,497.00				253,936,414.09			2,580,817.99	15,363,050.79		138,144,979.60	537,588,759.47

昌德新材科技股份有限公司

二〇二五年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

昌德新材科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系岳阳昌德环境科技有限公司(以下简称昌德环科公司),昌德环科公司系由蒋卫和、岳阳智德源管理服务合伙企业(有限合伙)(以下简称智德源)、岳阳智德达管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称智德达)、徐冬萍共同出资组建,于2017年9月11日在岳阳市市场监督管理局登记注册,取得统一社会信用代码为91430600MA4M3U0W4F的营业执照。昌德环科公司成立时注册资本为2,500.00万元。昌德环科公司以2021年7月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2021年11月11日在岳阳市市场监督管理局登记注册,公司总部位于湖南省岳阳市。公司现持有统一社会信用代码为91430600MA4M3U0W4F的营业执照,注册资本13,398.4478万人民币,股份总数13,398.4478万股(每股面值1元)。

本公司属于化学原料和化学制品制造行业。主要经营活动为精细化工产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司董事会于2026年4月17日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本

公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股

权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本

公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)，在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资

产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大

影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和

预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、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)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

2、 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	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	30年、50年	直线法	产权证书登记剩余使用年限
软件	5年	直线法	预计使用年限
排污权	5年	直线法	预计使用年限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损

益。

(二十) 长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为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。

(二十二) 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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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,在职工为本公司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。

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,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格

两者的差额，确认结算利得或损失。

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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价

值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的

服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。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:

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期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。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司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或服务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,本公司考虑下列迹象:

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、 收入确认具体方法

(1) 销售商品

公司销售商品由国内销售和出口销售构成，属于在某一时点履行的履约义务。

国内销售：

对于非寄售模式以产品交付客户、客户签收作为控制权转移的时点，确认产品销售收入；

对于寄售模式以客户实际领用并完成对账作为控制权转移时点，确认产品销售收入。

出口销售：

公司在产品发出时凭双方签订的购销合同和出口发票办理报关出口手续，以完成出口报关手续作为控制权转移的时点，根据报关单等资料确认产品销售收入。

(2) 提供服务

公司为客户提供产品加工服务，属于在某一时点履行的履约义务，公司在将产品加工完成并交付给客户，客户签收后作为控制权转移时点确认加工收入。

公司为客户提供技术咨询服务，公司无法在整个合同期间内都有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在服务已提供且取得收取服务款的权利时确认收入。

(二十七) 合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

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。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，难以区分与资产相关

或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款

抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(二十)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并

计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

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

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(十) 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司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；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照

本附注“三、(十)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十六)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后,使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、(十)租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时,公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(十)金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(十)金融工具”。

(三十一) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时,属于费用性支出的,直接冲减专项储备。形成固定资产的,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。

(三十二) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	金额 \geq 1,000,000.00 元

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更：本期无

2、 重要会计估计变更：本期无

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
昌德新材科技股份有限公司（以下简称公司、本公司）	15%
岳阳昌德新材料有限公司（以下简称岳阳新材料）	15%
湖南昌迪环境科技有限公司（以下简称湖南昌迪）	15%
杭州昌德实业有限公司（以下简称杭州昌德）	15%
平顶山昌明科技有限公司（以下简称平顶山昌明）	25%
昌德新材科技（广西）有限公司（以下简称广西昌德）	25%
广西昌德新材料有限公司（以下简称广西新材料）	15%

(二) 税收优惠

1、2023年12月8日，本公司取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的编号为GR202343004490的高新技术企业证书，公司于2023年12月8日高新技术企业复审通过，并取得编号为GR202343004490的高新技术企

业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，2023-2025 年享受按 15%征收企业所得税的优惠政策。

2、2023 年 12 月 8 日，岳阳新材料取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的编号为 GR202343006063 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，2023-2025 年享受按 15%征收企业所得税的优惠政策。

3、2023 年 10 月 16 日，湖南昌迪取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的编号为 GR202343002073 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，2023-2025 年享受按 15%征收企业所得税的优惠政策。

4、2024 年 12 月 6 日，杭州昌德取得浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的编号为 GR202433009782 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的规定，符合条件的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，2024-2026 年享受按 15%征收企业所得税的优惠政策。

5、依据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。广西新材料享受西部大开发所得税优惠政策，2025 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

6、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）、《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号），公司销售自产的资源综合利用产品“环氧环己烷、正戊醇、醇醚溶剂、水泥生料助磨剂”享受增值税即征即退 50%政策。

7、根据《财政部 国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问

题的通知》(财税〔2008〕47号),公司生产的碱为利用《资源综合利用企业所得税优惠目录》中所列资源为主要原材料生产的产品,其收入在计算应纳税所得额时减按90%计入当年收入总额。

8、根据《关于公布<环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)>以及<资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)>的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021年第36号),平顶山昌明生产的水泥生料助磨剂属于优惠目录中公共垃圾处理类的危险废物利用处置项目,自2022年起享受所得税三免三减半的优惠。

9、根据财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部《关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》(财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部公告 2023年第15号),岳阳新材料招用企业招用脱贫人口失业人员,按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。

10、财政部、税务总局发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023年第43号),经主管税务机关备案认可,公司及子公司岳阳新材料、杭州昌德作为先进制造业企业允许按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

五、 合并财务报表项目注释

(一)货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
数字货币		
银行存款	183,945,530.83	138,054,836.76
其他货币资金	8,003,467.16	26,060,006.94
存放财务公司款项		
合计	191,948,997.99	164,114,843.70
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

(二)应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	124,753,020.38	171,897,634.21
商业承兑汇票	35,489,370.06	109,538,902.94
合计	160,242,390.44	281,436,537.15

2. 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	162,738,198.99	100.00	2,495,808.55	1.53	160,242,390.44	287,212,937.52	100.00	5,776,400.37	2.01	281,436,537.15
其中：										
银行承兑汇票	124,753,020.38				124,753,020.38	171,897,634.21				171,897,634.21
商业承兑汇票	37,985,178.61		2,495,808.55		35,489,370.06	115,315,303.31		5,776,400.37		109,538,902.94
合计	162,738,198.99	100.00	2,495,808.55		160,242,390.44	287,212,937.52	100.00	5,776,400.37		281,436,537.15

按信用风险特征组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	124,753,020.38		
商业承兑汇票	37,985,178.61	2,495,808.55	6.57
合计	162,738,198.99	2,495,808.55	

3. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,776,400.37	-3,280,591.82				2,495,808.55
合计	5,776,400.37	-3,280,591.82				2,495,808.55

4. 期末公司已质押的应收票据: 本期无

5. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		84,114,932.70
商业承兑汇票		9,354,892.30
合计		93,469,825.00

6. 本期实际核销的应收票据情况: 本期无

(三) 应收账款

1. 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	106,343,830.94	109,656,262.22
1 至 2 年	1,906,479.39	9,842,687.09
2 至 3 年	4,085,834.60	1,911,834.74
3 至 4 年	1,208,912.16	342,726.80
4 至 5 年	322,726.80	
小计	113,867,783.89	121,753,510.85
减: 坏账准备	7,945,119.07	8,818,192.79
合计	105,922,664.82	112,935,318.06

2. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	498,416.69	0.44	498,416.69	100.00		1,784,663.50	1.47	1,784,663.50	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	113,369,367.20	99.56	7,446,702.38	6.57	105,922,664.82	119,968,847.35	98.53	7,033,529.29	5.86	112,935,318.06
其中：										
账龄组合	113,369,367.20		7,446,702.38		105,922,664.82	119,968,847.35		7,033,529.29		112,935,318.06
合计	113,867,783.89	100.00	7,945,119.07		105,922,664.82	121,753,510.85	100.00	8,818,192.79		112,935,318.06

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
蒙阴广汇建材有限公司					1,784,663.50	1,784,663.50
福建春驰集团新丰水泥有限公司	498,416.69	498,416.69	100.00	预计无法收回		
合计	498,416.69	498,416.69			1,784,663.50	1,784,663.50

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	113,369,367.20	7,446,702.38	6.57
合计	113,369,367.20	7,446,702.38	

3. 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,784,663.50	500,000.00	1,786,246.81			498,416.69
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,033,529.29	413,173.09				7,446,702.38
合计	8,818,192.79	913,173.09	1,786,246.81			7,945,119.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式
蒙阴广汇建材有限公司	1,784,663.50	应收账款回款	银行汇款
合计	1,784,663.50		

4. 本期实际核销的应收账款情况：本期无

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国建材集团有限公司[注 1]	11,834,734.30		11,834,734.30	10.39	591,736.72
广西恒逸新材料有限公司	8,811,741.92		8,811,741.92	7.74	440,587.10
道生天合材料科技(上海)股份有限公司[注 2]	8,733,931.56		8,733,931.56	7.67	436,696.58
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	7,091,050.00		7,091,050.00	6.23	354,552.50
康达新材料(集团)股份有限公司[注 3]	7,010,168.00		7,010,168.00	6.16	350,508.40
合计	43,481,625.78		43,481,625.78	38.19	2,174,081.30

注 1: 中国建材集团有限公司包括: 北玻院(滕州)聚合物有限公司和北玻院(滕州)复合材料有限公司。

注 2: 道生天合材料科技(上海)股份有限公司包括: 浙江志合新材料科技有限公司、道生材料科技(浙江)有限公司和道生天合材料科技(上海)股份有限公司。

注 3: 康达新材料(集团)股份有限公司包括: 唐控国际贸易(唐山)有限公司和上海康达新材料科技有限公司。

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	29,814,084.31	26,635,903.84
合计	29,814,084.31	26,635,903.84

2. 期末公司已质押的应收款项融资：本期无

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	99,961,690.77	
合计	99,961,690.77	

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	34,475,478.96	98.50	41,988,430.09	97.83
1至2年	477,417.64	1.36	773,664.65	1.80
2至3年	48,322.80	0.14	156,254.00	0.36
3年以上			3,600.00	0.01
合计	35,001,219.40	100.00	42,921,948.74	100.00

1. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中国石油化工集团有限公司【注1】	13,874,895.71	39.64
华鲁恒升(荆州)有限公司	4,731,192.20	13.52
山东青狮新材料科技有限公司	2,746,673.42	7.85
中国石油天然气集团有限公司【注2】	2,017,697.23	5.76
国网湖南省电力有限公司	1,628,262.71	4.65
合计	24,998,721.27	71.42

注1：中国石油化工集团有限公司包括：中国石化化工销售有限公司江苏分公司、中国石化化工销售有限公司华中分公司和中石化湖南石油化工有限公司。

注2：中国石油天然气集团有限公司包括：中国石油天然气股份有限公司华南化工销售分公司和中国石油天然气股份有限公司广西钦州销售分公司。

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,644,243.27	4,776,185.02
合计	3,644,243.27	4,776,185.02

1. 应收利息：本期无

2. 应收股利：本期无

3. 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,311,908.33	2,524,505.28
1至2年	1,191,472.62	624,000.00
2至3年	194,150.00	2,512,150.00
3至4年	2,337,000.00	108,000.00
4至5年	106,000.00	19,000.00

5 年以上	55,000.00	36,000.00
小计	5,195,530.95	5,823,655.28
减：坏账准备	1,551,287.68	1,047,470.26
合计	3,644,243.27	4,776,185.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,195,530.95	100.00	1,551,287.68	29.86	3,644,243.27	5,823,655.28	100.00	1,047,470.26	17.99	4,776,185.02
其中：										
账龄组合	5,195,530.95		1,551,287.68		3,644,243.27	5,823,655.28		1,047,470.26		4,776,185.02
合计	5,195,530.95	100.00	1,551,287.68		3,644,243.27	5,823,655.28	100.00	1,047,470.26		4,776,185.02

按信用风险特征组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	5,195,530.95	1,551,287.68	29.86
合计	5,195,530.95	1,551,287.68	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	整个存续期 预期信用损 失(已发生信 用减值)	
上年年末余额	1,047,470.26			1,047,470.26
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	503,817.42			503,817.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,551,287.68			1,551,287.68

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余 额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他变 动	
按单 项计 提坏 账准 备						
按信 用风 险特 征组 合计 提坏 账准 备	1,047,470.26	503,817.42				1,551,287.68
合计	1,047,470.26	503,817.42				1,551,287.68

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：本期无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	4,883,376.32	5,031,114.00
其他	312,154.63	792,541.28
合计	5,195,530.95	5,823,655.28

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区财政金融局	押金保证金	2,000,000.00	3至4年	38.49	1,000,000.00
浙江恒逸工程管理有限公司	押金保证金	600,000.00	1至2年	11.55	60,000.00
中国石化国际事业有限公司武汉招标中心	押金保证金	393,972.62	1至2年、2至3年	7.58	75,397.26
中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司	押金保证金	360,000.00	1年以内	6.93	18,000.00
福建永荣科技有限公司	押金保证金	300,000.00	1年以内	5.77	15,000.00
合计		3,653,972.62		70.32	1,168,397.26

(七) 存货

1. 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	45,524,156.55	584,909.78	44,939,246.77	43,703,966.31	146,241.55	43,557,724.76
在产品	6,363,635.92		6,363,635.92	7,157,723.57		7,157,723.57
库存商品	143,432,234.92	18,081,566.67	125,350,668.25	122,003,180.41	16,234,006.20	105,769,174.21
发出商品	5,848,763.02	69,452.16	5,779,310.86	9,784,871.58		9,784,871.58
合计	201,168,790.41	18,735,928.61	182,432,861.80	182,649,741.87	16,380,247.75	166,269,494.12

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	146,241.55	442,854.87		4,186.64		584,909.78
在产品						
库存商品	16,234,006.20	6,911,753.58		5,064,193.11		18,081,566.67
发出商品		520,633.40		451,181.24		69,452.16
合计	16,380,247.75	7,875,241.85		5,519,560.99		18,735,928.61

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税	34,380,220.80	7,127,575.22
上市费用	1,132,075.47	
预缴企业所得税	99,672.54	1,012,510.90
合计	35,611,968.81	8,140,086.12

(九) 固定资产

1. 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	602,025,928.98	647,016,680.20
固定资产清理		
合计	602,025,928.98	647,016,680.20

2. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	243,080,212.59	542,728,676.42	4,461,236.40	3,943,635.61	4,792,245.92	799,006,006.94
(2) 本期增加金额	9,379,097.40	8,796,882.73	449,604.20	181,415.93	216,592.37	19,023,592.63
—购置	86,434.25	7,564,842.82	449,604.20	181,415.93	216,592.37	8,498,889.57
—在建工程转入	9,292,663.15	1,232,039.91				10,524,703.06
—企业合并增加						
—其他						
(3) 本期减少金额		216,758.17	49,698.36	222,468.97	580,084.07	1,069,009.57
—处置或报废		216,758.17	49,698.36	222,468.97	580,084.07	1,069,009.57
—其他						
(4) 期末余额	252,459,309.99	551,308,800.98	4,861,142.24	3,902,582.57	4,428,754.22	816,960,590.00
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	21,382,038.61	121,543,903.84	3,588,425.67	3,119,318.97	2,355,639.65	151,989,326.74
(2) 本期增加金额	11,870,000.00	50,383,787.12	413,744.54	383,770.91	646,105.54	63,697,408.11
—计提	11,870,000.00	50,383,787.12	413,744.54	383,770.91	646,105.54	63,697,408.11
—其他						
(3) 本期减少金额		26,289.08	47,213.44	211,345.52	467,225.79	752,073.83
—处置或报废		26,289.08	47,213.44	211,345.52	467,225.79	752,073.83
—其他						

(4) 期末余额	33,252,038.61	171,901,401.88	3,954,956.77	3,291,744.36	2,534,519.40	214,934,661.02
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
— 计提						
— 其他						
(3) 本期减少金额						
— 处置或报废						
— 其他						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	219,207,271.38	379,407,399.10	906,185.47	610,838.21	1,894,234.82	602,025,928.98
(2) 上年年末账面价值	221,698,173.98	421,184,772.58	872,810.73	824,316.64	2,436,606.27	647,016,680.20

3. 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
甲类仓库	543,431.03	平顶山昌明因二期土地进展问题，公司开始建设前未办理建设工程规划，施工许可审批手续，因此暂未办理产权证书。
公用工程室	904,693.81	
抗爆控制室	746,821.46	
变配电室	1,402,023.44	
门卫室	461,501.45	
辅助用房	733,893.83	杭州昌德在租赁土地上建造房屋建筑物，因此无法办理产权证书。

(十) 在建工程

1. 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	218,567,994.97		218,567,994.97	52,301,572.68		52,301,572.68
工程物资	7,234,190.75		7,234,190.75	4,117,018.48		4,117,018.48
合计	225,802,185.72		225,802,185.72	56,418,591.16		56,418,591.16

2. 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
10万t/a皂化液和浓缩液混合液综合利用改造项目	6,846,518.66		6,846,518.66	6,846,518.66		6,846,518.66
年产65万吨化工新材料一体化项目(一期)	177,054,276.36		177,054,276.36	44,596,223.46		44,596,223.46
年产8万吨脂肪胺项目				116,149.27		116,149.27

12万吨/年己内酰胺资源综合利用、4万吨/年脂肪胺、2万吨/年环保型有机溶剂、10.5万吨/年醋酸酯项目				742,681.29		742,681.29
多产品线协同扩能与品质提升项目	33,593,765.37		33,593,765.37			
T2503 精馏系统	579,733.33		579,733.33			
9年产65万吨化工新材料一体化项目（二期）2万吨/年C5醇及衍生物项目	165,035.09		165,035.09			
其他工程	328,666.16		328,666.16			
合计	218,567,994.97		218,567,994.97	52,301,572.68		52,301,572.68

3. 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
10 万 t/a 皂化液和浓缩液混合液综合利用改造项目	18,000,000.00	6,846,518.66				6,846,518.66	38.04	38.04				自有资金
年产 65 万吨化工新材料一体化项目(一期)	414,592,400.00	44,596,223.46	132,575,591.04	117,538.14		177,054,276.36	42.84	42.84	922,269.25	922,269.25	3.15	自有资金、银行贷款
年产 8 万吨脂肪胺项目	202,336,700.00	116,149.27	3,571.66	119,720.93			51.66	100.00	2,042,970.88			自有资金、银行贷款
12 万吨/年己内酰胺资源综合利用、4 万吨/年脂肪胺、2 万吨/年环保型有机溶剂、10.5 万吨/年醋酸酯项目	338,879,000.00	742,681.29	9,523,743.77	10,266,425.06			105.84	100.00	4,130,634.74			自有资金、银行贷款
多产品线协同扩能与品质提	127,690,000.00		33,593,765.37			33,593,765.37	26.31	26.31				自有资金

升项目												
T2503 精馏系统	2,200,000.00		579,733.33			579,733.33	26.35	26.35				自有资金
9 万吨/年资源综合利用项目	296,052,900.00		165,035.09			165,035.09	0.06	0.06				自有资金
其他工程			349,685.09	21,018.93		328,666.16						自有资金
合计		52,301,572.68	176,791,125.35	10,524,703.06		218, 567,994.97			7,095,874.87	922,269.25		

(十二) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	土地	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	852,115.52	4,701,072.02	5,553,187.54
(2) 本期增加金额	32,430.12		32,430.12
—新增租赁	32,430.12		32,430.12
—企业合并增加			
—重估调整			
—其他			
(3) 本期减少金额	191,041.21		191,041.21
—转出至固定资产			
—处置	191,041.21		191,041.21
—其他			
(4) 期末余额	693,504.43	4,701,072.02	5,394,576.45
2. 累计折旧			
(1) 上年年末余额	43,464.87	3,819,621.00	3,863,085.87
(2) 本期增加金额	407,189.57	293,817.00	701,006.57
—计提	407,189.57	293,817.00	701,006.57
—其他			
(3) 本期减少金额	79,600.50		79,600.50
—转出至固定资产			
—处置	79,600.50		79,600.50
—其他			
(4) 期末余额	371,053.94	4,113,438.00	4,484,491.94
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—其他			
(3) 本期减少金额			
—转出至固定资产			
—处置			
—其他			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	322,450.49	587,634.02	910,084.51
(2) 上年年末账面价值	808,650.65	881,451.02	1,690,101.67

(十二) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	排污权	软件	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	158,658,252.17	246,385.61	340,507.52	159,245,145.30
(2) 本期增加金额			221,238.94	221,238.94
—购置			221,238.94	221,238.94
—内部研发				
—企业合并增加				
—其他				
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
—其他				
(4) 期末余额	158,658,252.17	246,385.61	561,746.46	159,466,384.24
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	11,016,219.34	63,524.21	48,118.14	11,127,861.69
(2) 本期增加金额	4,103,206.20	49,277.16	85,280.21	4,237,763.57
—计提	4,103,206.20	49,277.16	85,280.21	4,237,763.57
—其他				
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
—其他				
(4) 期末余额	15,119,425.54	112,801.37	133,398.35	15,365,625.26
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
—其他				

(3) 本期减少金额				
— 处置				
— 失效且终止确认的部分				
— 其他				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	143,538,826.63	133,584.24	428,348.11	144,100,758.98
(2) 上年年末账面价值	147,642,032.83	182,861.40	292,389.38	148,117,283.61

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况：本期无

(十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
中国环境科学学会会员费	99,999.88		50,000.08		49,999.80
人力资源系统服务	11,339.76		11,339.76		
北京国贸通大数据信息服务费	15,723.22		15,723.22		
山东卓创资讯股份有限公司信息服务费	35,747.23		16,498.74		19,248.49
有道网络系统软件维护费		130,415.09	32,603.77		97,811.32
催化剂	20,990,329.07		9,631,296.03		11,359,033.04
合计	21,153,139.16	130,415.09	9,757,461.61		11,526,092.64

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税

	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	29615357.80	4,386936.03	31,420,522.86	4,720,359.19
内部交易未实现利润	7,038,951.47	1,055,842.72	21,618,363.27	3,242,754.48
租赁负债	937,844.24	140,676.64	1,897,722.75	284,658.41
股权激励费用	14,612,575.20	2,191,886.28	14,612,575.20	2,191,886.28
交易性金融负债			355,770.00	53,365.50
递延收益	24,671,848.22	3,700,777.23		
可抵扣亏损	21,487,196.82	3,223,079.52	19,228,987.93	2,884,348.19
合计	98,363,773.75	14,699,198.42	89,133,942.01	13,377,372.05

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	910,084.51	136,512.67	1,690,101.67	253,515.25
合计	910,084.51	136,512.67	1,690,101.67	253,515.25

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	136,512.67	14,562,685.75	253,515.25	13,123,856.80
递延所得税负债	136,512.67		253,515.25	

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	2,530.63	880,818.31
可抵扣亏损	5,650,711.44	1,963,113.20
合计	5,653,242.07	2,843,931.51

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2027年	458,824.89	458,824.89	
2028年	758,376.25	758,376.25	
2029年	745,912.06	745,912.06	
2030年	3,687,598.24		
2031年			
合计	5,650,711.44	1,963,113.20	

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程设备款	3,540,960.59		3,540,960.59	2,304,991.61		2,304,991.61
预付土地及厂房款项	17,763,754.18		17,763,754.18	17,763,754.18		17,763,754.18
其他				18,824,330.59		18,824,330.59
合计	21,304,714.77		21,304,714.77	38,893,076.38		38,893,076.38

(十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			上年年末		
	账面余额	账面价值	受限类型	账面余额	账面价值	受限类型
货币资金	20,000,000.00	20,000,000.00	理财申购冻结	2,116,611.53	2,116,611.53	诉讼冻结
货币资金	8,003,467.16	8,003,467.16	保函保证金	2,260,000.00	2,260,000.00	借款保证金
货币资金				23,800,006.94	23,800,006.94	票据保证金
应收票据	93,469,825.00	93,469,825.00	已背书或贴现未到期且未终止确认的应收票据	145,028,649.84	145,028,649.84	已背书或贴现未到期且未终止确认的应收票据
固定资产	9,969,779.33	7,158,025.19	贷款抵押	9,804,641.72	7,633,706.39	贷款抵押
无形资产	147,693,203.87	133,681,640.60	贷款抵押	94,285,356.75	85,670,921.08	贷款抵押
合计	279,136,275.36	262,312,957.95		277,295,266.78	266,509,895.78	

(十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
担保贷款及利息	10,003,833.33	18,588,777.97
期末已贴现未到期且未终止确认的应收票据	23,907,903.50	59,006,562.99
信用证融资	5,930,596.00	
合计	39,842,332.83	77,595,340.96

(十八) 交易性金融负债

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融负债		1,349,916.00
其中：其他		1,349,916.00
合计		1,349,916.00

(十九) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		76,000,000.00
合计		76,000,000.00

(二十) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	38,208,900.39	43,003,903.08
工程设备款	77,054,349.32	75,301,659.14
运费	9,845,044.80	15,948,756.27
合计	125,108,294.51	134,254,318.49

(二十一) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
货款	11,007,698.14	24,005,685.33
合计	11,007,698.14	24,005,685.33

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,889,232.20	73,679,369.82	66,894,340.24	14,674,261.78
离职后福利-设定提存计划	20,138.22	4,232,033.86	4,234,072.90	18,099.18
辞退福利		1,403,076.39	1,403,076.39	
一年内到期的其他福利				
合计	7,909,370.42	79,314,480.07	72,531,489.53	14,692,360.96

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,866,017.30	62,013,023.07	55,259,541.16	14,619,499.21
(2) 职工福利费		6,464,274.53	6,464,274.53	
(3) 社会保险费	13,187.34	2,518,714.32	2,520,767.90	11,133.76
其中：医疗保险费	12,342.78	2,112,238.88	2,114,160.92	10,420.74
工伤保险费	844.56	406,475.44	406,606.98	713.02
生育保险费				
(4) 住房公积金		2,368,540.00	2,368,540.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	10,027.56	314,817.90	281,216.65	43,628.81
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	7,889,232.20	73,679,369.82	66,894,340.24	14,674,261.78

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	19,488.60	4,063,405.15	4,065,343.03	17,550.72
失业保险费	649.62	168,628.71	168,729.87	548.46
合计	20,138.22	4,232,033.86	4,234,072.90	18,099.18

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,756,369.08	251,714.40
企业所得税	3,839,802.97	1,019,495.25
个人所得税	11,679.04	11,501.51
城市维护建设税	275,413.09	52,404.43
教育费附加及地方教育附加	197,194.52	39,277.38
房产税	27,368.54	25,043.32
印花税	252,880.71	281,146.11
土地使用税	104,980.88	104,980.88
其他	7,416.22	4,945.79
合计	7,473,105.05	1,790,509.07

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	3,901,158.84	4,613,707.43
合计	3,901,158.84	4,613,707.43

- 1、 应付利息：本期无
- 2、 应付股利：本期无
- 3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金保证金	3,099,144.28	2,486,844.28
其他	802,014.56	2,126,863.15
合计	3,901,158.84	4,613,707.43

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	14,468,667.20	41,360,803.89
一年内到期的租赁负债	890,666.08	1,048,091.94
长期借款未到期利息费用	387,555.95	471,811.78
合计	15,746,889.23	42,880,707.61

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

期末已背书未到期且未终止确认的应收票据	69,561,921.50	86,022,086.85
待转销项税额	1,232,381.63	2,917,268.32
合计	70,794,303.13	88,939,355.17

(二十七) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
担保贷款	451,256,400.64	409,205,446.11
合计	451,256,400.64	409,205,446.11

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	1,106,170.46	1,956,322.46
合计	1,106,170.46	1,956,322.46

(二十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
未决诉讼	279,030.00		279,030.00	
搬迁土地修复费用		25,963,000.00		25,963,000.00
合计	279,030.00	25,963,000.00	279,030.00	25,963,000.00

(三十) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	22,394,704.51	3,706,998.00	1,787,719.46	24,313,983.05	与资产相关
与收益相关政府补助	800,000.00		442,134.83	357,865.17	与收益相关
合计	23,194,704.51	3,706,998.00	2,229,854.29	24,671,848.22	

(三十一) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
企业搬迁改造	2,239,164.45	
合计	2,239,164.45	

(三十二) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总额	127,563,497.00	6,420,981.00				6,420,981.00	133,984,478.00

(三十三) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	267,385,430.68	70,050,879.00		337,436,309.68
其他资本公积	1,471,860.00		1,471,860.00	
合计	268,857,290.68	70,050,879.00	1,471,860.00	337,436,309.68

其他说明：

中国石化集团资本有限公司向公司增资人民币 75,000,000.00 元，认缴公司新增注册资本人民币 6,420,981.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 68,579,019.00 元。已行权的以权益结算的股份支付金额 1,471,860.00 元，由项目其他资本公积结转至项目资本公积（股本溢价）。

(三十四) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,599,197.20	10,128,729.17	6,366,454.42	14,361,471.95
合计	10,599,197.20	10,128,729.17	6,366,454.42	14,361,471.95

其他说明：

2025 年度公司以上年度营业收入为计提依据，计提安全生产费 10,128,729.17 元，使用安全生产费 6,366,454.42 元。

(三十五) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,363,050.79	2,907,404.90		18,270,455.69

合计	15,363,050.79	2,907,404.90	18,270,455.69
----	---------------	--------------	---------------

盈余公积说明：

2025 年度按照母公司净利润的 10%计提法定盈余公积 2,907,404.90 元。

(三十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	400,499,645.07	333,313,984.24
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	400,499,645.07	333,313,984.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	86,758,547.56	71,469,009.04
减：提取法定盈余公积	2,907,404.90	4,283,348.21
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,969,948.76	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	449,380,838.97	400,499,645.07

(三十七) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,599,570,119.15	1,402,560,003.08	1,551,505,938.55	1,361,727,848.05
其他业务	1,222,217.67	1,607,022.77	3,083,684.51	2,772,112.99
合计	1,600,792,336.82	1,404,167,025.85	1,554,589,623.06	1,364,499,961.04

(三十八) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,736,526.81	927,763.45
教育费附加及地方教育附加	1,257,205.57	679,062.89
房产税	978,645.27	951,408.19
土地使用税	1,596,990.02	1,635,050.84
印花税	1,101,101.39	1,056,952.85
其他	28,258.01	21,100.78
合计	6,698,727.07	5,271,339.00

(三十九) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

职工薪酬	9,906,178.01	8,969,265.89
业务招待费	782,451.69	881,748.28
差旅费	1,149,110.48	1,219,410.08
市场拓展费	2,754,089.79	1,487,187.33
折旧摊销费	290,522.20	409,229.14
车辆使用费	127,554.20	262,884.90
办公费	174,723.43	175,517.97
其他	3,535,141.71	2,410,570.63
合计	18,719,771.51	15,815,814.22

(四十) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	18,472,876.43	15,775,989.84
股份支付		408,850.00
维修费	2,804,367.73	2,225,294.42
安全生产费	10,782,807.37	9,397,498.37
短期租赁及仓储费	4,659,574.92	2,598,131.86
业务招待费	3,065,402.01	2,923,670.46
咨询服务费	4,142,810.24	8,540,302.93
折旧及摊销	6,235,163.04	5,311,615.72
办公水电费	1,017,309.49	1,642,499.05
差旅费	659,014.74	559,900.66
其他	3,372,671.88	3,470,577.20
合计	55,211,997.85	52,854,330.51

(四十一) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	12,749,586.09	13,333,531.34
物料消耗	3,310,377.97	4,188,569.13
折旧与摊销	2,556,412.74	2,499,271.70
其他	2,602,829.19	2,968,766.05
合计	21,219,205.99	22,990,138.22

(四十二) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	12,764,295.94	13,334,232.25
其中：租赁负债利息费用	75,714.58	106,864.89
减：利息收入	706,477.18	657,789.81
汇兑损益	1,176,049.65	-1,964,360.75
手续费	1,086,341.64	465,103.73
其他	496,055.85	692,800.19
合计	14,816,265.90	11,869,985.61

(四十三) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
与收益相关的政府补助	4,741,742.38	6,415,433.92
与资产相关的政府补助	1,787,719.46	1,759,162.04
代扣个人所得税手续费	37,595.93	60,502.50
增值税进项税加计抵减	14,867,273.98	5,746,646.50
增值税减免	275,971.18	
增值税即征即退	502,977.11	
合计	22,213,280.04	13,981,744.96

(四十四) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
应收款项融资贴现息	-531,239.83	-1,292,278.42
债务重组	-157,844.57	
理财收益	191,875.78	
其他	-	4,310.00
合计	-497,208.62	-1,287,968.42

(四十五) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融负债	1,351,122.00	-1,349,916.00
合计	1,351,122.00	-1,349,916.00

(四十六) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-3,280,591.82	5,776,400.37
应收账款坏账损失	-873,073.72	27,675.42
其他应收款坏账损失	503,817.42	473,426.16
合计	-3,649,848.12	6,277,501.95

(四十七) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	7,875,241.85	3,819,831.99
合计	7,875,241.85	3,819,831.99

(四十八) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
使用权资产处置收益	-15,151.27	-10,221.20	-15,151.27
固定资产处置损	102,650.87	-708.12	102,650.87

益			
合计	87,499.60	-10,929.32	87,499.60

(四十九) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,500,000.00	500,000.00	1,500,000.00
其他	233,227.74	64,325.63	233,227.74
合计	1,733,227.74	564,325.63	1,733,227.74

(五十) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	32,455.50	276,733.67	32,455.50
其他	67,018.52	-55,504.54	67,018.52
合计	99,474.02	221,229.13	99,474.02

(五十一) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	14,523,490.92	12,535,937.27
递延所得税费用	-1,438,828.95	-4,345,749.61
合计	13,084,661.97	8,190,187.66

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	100,522,395.66
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	15,078,359.35
子公司适用不同税率的影响	-607,448.59
调整以前期间所得税的影响	-51,480.05
非应税收入的影响	-71,209.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	305,107.93
加计扣除影响	-2,894,408.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-219,571.92
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	921,899.56
其他	623,414.53
所得税费用	13,084,661.97

(五十二) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	701,874.48	657,782.87
收到押金保证金	11,563,586.28	5,360,174.00
政府补助及奖励	10,349,368.05	18,438,766.57
其他	248,180.00	104,000.00
合计	22,863,008.81	24,560,723.44

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现的期间费用	30,791,100.25	28,403,170.29
支付押金保证金	17,032,514.90	6,788,336.37
手续费支出	241,538.36	170,663.02
其他	127,994.96	426,559.49
合计	48,193,148.47	35,788,729.17

2、 与投资活动有关的现金：本期无

3、 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
信用等级较低票据贴现款	60,167,628.39	65,830,013.42
借款保证金	2,260,000.00	
合计	62,427,628.39	65,830,013.42

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
借款保证金		2,260,000.00
上市费用	1,200,000.00	
租赁负债费用	1,200,290.08	1,543,908.94
其他	245,463.88	
合计	2,645,753.96	3,803,908.94

(五十三) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	87,437,733.69	74,676,560.58
加：信用减值损失	-3,649,848.12	6,277,501.95
资产减值损失	7,875,241.85	3,819,831.99

固定资产折旧	63,697,408.11	55,268,475.91
使用权资产折旧	701,006.57	922,960.84
无形资产摊销	4,237,763.57	4,180,589.65
长期待摊费用摊销	9,757,461.61	9,105,625.62
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）	-87,499.60	10,929.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	32,455.50	276,733.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,351,122.00	1,349,916.00
财务费用（收益以“-”号填列）	14,345,996.53	12,023,537.55
投资损失（收益以“-”号填列）	497,208.62	1,287,968.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,438,828.95	-4,345,749.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,163,367.68	-78,326,791.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	61,249,133.59	-272,408,809.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	169,946,462.30	69,373,922.31
其他	5,239,418.46	12,424,132.74
经营活动产生的现金流量净额	62,433,699.45	-104,082,663.88
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	163,945,530.83	135,938,225.23
减：现金的期初余额	135,938,225.23	172,398,013.16
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	28,007,305.60	-36,459,787.93

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	163,945,530.83	135,938,225.23
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		

可随时用于支付的银行存款	163,945,530.83	135,938,225.23
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	163,945,530.83	135,938,225.23
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(五十四) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			6,269,218.26
其中：美元	741,598.59	7.03	5,212,548.18
欧元	128,306.72	8.24	1,056,669.99
日元	2.00	0.05	0.09
应收账款			9,631,688.92
其中：美元	1,319,825.33	7.03	9,276,788.28
欧元	43,094.00	8.24	354,900.64

(五十五) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	75,714.58	106,864.89
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	285,902.61	214,556.90
与租赁相关的总现金流出	1,486,192.69	1,758,465.84

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	12,749,586.09	13,333,531.34
物料消耗	3,310,377.97	4,188,569.13
折旧与摊销	2,556,412.74	2,499,271.70
其他	2,602,829.19	2,968,766.05
合计	21,219,205.99	22,990,138.22
其中：费用化研发支出	21,219,205.99	22,990,138.22

资本化研发支出

七、 合并范围的变更

公司名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式
广西昌德新材料有限公司	2025年4月29日	50,000,000.00	100.00	投资设立

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
岳阳昌德新材料有限公司	8000万人民币	岳阳市	岳阳市	制造业	100.00		投资设立
杭州昌德实业有限公司	1200万人民币	杭州市	杭州市	制造业	70.00		同一控制下企业合并
湖南昌迪环境科技有限公司	1000万人民币	岳阳市	岳阳市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
平顶山昌明科技有限公司	2000万人民币	平顶山市	平顶山市	制造业	100.00		投资设立
昌德新材料科技(广西)有限公司	5000万人民币	钦州市	钦州市	制造业	100.00		投资设立
广西昌德新材料有限公司	5000万人民币	钦州市	钦州市	制造业	100.00		投资设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州昌德实业有限公司	30.00	679,186.13		17,614,601.45

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州昌德实业有限公司	49,619,119.21	14,594,998.53	64,214,117.74	4,155,497.45	1,106,170.46	5,261,667.91	46,594,621.67	15,811,711.60	62,406,333.27	4,560,338.66	1,655,711.47	6,216,050.13

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州昌德实业有限公司	36,430,964.52	2,263,953.78	2,263,953.78	-1,522,508.70	52,546,811.15	10,691,838.48	10,691,838.48	4,345,077.94

九、 政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

类型	本期金额	上期金额
与资产相关的政府补助	1,787,719.46	1,759,162.04
与收益相关的政府补助	6,241,742.38	6,915,433.92
合计	8,029,461.84	8,674,595.96

(二) 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	22,394,704.51	3,706,998.00		1,787,719.46			24,313,983.05	与资产相关
递延收益	800,000.00			142,134.83		300,000.00	357,865.17	与收益相关

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司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。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，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。

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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		39,842,332.83			39,842,332.83	39,842,332.83
应付账款		125,108,294.51			125,108,294.51	125,108,294.51
其他应付款		3,901,158.84			3,901,158.84	3,901,158.84
一年内到期的非流动负债		15,746,889.23			15,746,889.23	15,746,889.23
其他流动负债-已背书未到期且未终止确认的应收票据		69,561,921.50			69,561,921.50	69,561,921.50
长期借款			111,776,800.64	339,479,600.00	451,256,400.64	451,256,400.64
租赁负债			1,106,170.46		1,106,170.46	1,106,170.46
合计		254,062,483.16	112,882,971.10	339,479,600.00	706,523,168.01	706,523,168.01

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		77,595,340.96			77,595,340.96	77,595,340.96
交易性金融负债		1,349,916.00			1,349,916.00	1,349,916.00
应付票据		76,000,000.00			76,000,000.00	76,000,000.00
应付账款		134,254,318.49			134,254,318.49	134,254,318.49

其他应付款		4,613,707.43			4,613,707.43	4,613,707.43
一年内到期的 非流动负债		42,880,707.61			42,880,707.61	42,880,707.61
其他流动负债- 已背书未到期 且未终止确认 的应收票据		86,022,086.85			86,022,086.85	86,022,086.85
长期借款			113,119,496.47	296,085,949.64	409,205,446.11	409,205,446.11
租赁负债			1,956,322.46		1,956,322.46	1,956,322.46
合计		422,716,077.34	115,075,818.93	296,085,949.64	833,877,845.91	833,877,845.91

3、 市场风险

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

(1) 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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，不会对公司的净利润产生重大的影响。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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。

十一、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公	第二层次公	第三层次公允	

	允价值计量	允价值计量	价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			29,814,084.31	29,814,084.31
持续以公允价值计量的资产总额			29,814,084.31	29,814,084.31

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
蒋卫和	40.09	43.66

其他说明：

公司实际控制人蒋卫和直接持有公司 30.23%股权，通过智德达间接持有公司股权 6.85%，通过智德源间接持有公司股权 1.70%，通过智德信间接持有公司股权 1.31%，合计持有公司 40.09%的股权。

蒋卫和直接持有公司 30.23%表决权，通过智德达间接持有公司 13.43%表决权，蒋卫和直接及间接合计持有公司 43.66%表决权。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
岳阳智德信企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
刘润辉	实际控制人之配偶

(四) 关联交易情况

- 1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：本期无
- 2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：本期无
- 3、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
岳阳智德信企业管理合伙企业（有限合伙）	房屋	免租	免租

4、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋卫和	20,000,000.00	2023/10/11	2024/1/26	是
蒋卫和	30,000,000.00	2023/10/25	2024/1/26	是
蒋卫和、刘润辉	10,000,000.00	2024/3/12	2024/7/9	是
蒋卫和	3,000,000.00	2023/12/29	2024/4/2	是
蒋卫和、刘润辉	18,000,000.00	2024/6/28	2025/4/1	是
蒋卫和、刘润辉	18,000,000.00	2024/8/23	2025/4/1	是
蒋卫和、刘润辉	94,800,000.00	2022/10/27	2029/10/27	否
蒋卫和、刘润辉	50,000.00	2025/3/28	2027/3/10	否
蒋卫和、刘润辉	1,000,000.00	2025/3/25	2026/3/25	否
蒋卫和、刘润辉	24,500,000.00	2025/9/29	2028/12/5	否
蒋卫和、刘润辉	112,130,000.00	2025/9/28	2036/9/26	否

5、 关联方资金拆借：本期无

6、 关联方资产转让、债务重组情况：本期无

7、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	253.98 万元	220.85 万元

(五) 关联方应收应付等未结算项目：本期无

(六) 关联方承诺：本期无

十三、 股份支付

(一) 股份支付总体情况：本期无

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	投资机构估值确定
可行权权益工具数量的确定依据	无
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,471,860.00

(三) 股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益 结算的 股份支 付	以现金 结算的 股份支 付	合计	以权益结 算的股份 支付	以现金 结算的 股份支 付	合计
曾露				408,850.00		408,850.00
合计				408,850.00		408,850.00

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 重要承诺

公司与中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区管理委员会于 2021 年签订《中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区投资》项目合同书，决定在中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区投资建设《年产 65 万吨化工新材料一体化项目》，主要建设己内酰胺副产物、乙二醇副产物、丙烯酸及酯副产物等副产资源综合利用单元，加氢、环氧化等精细化中间体单元及其他配套设施。该项目设计年产能 65 万吨。

项目实施主体由昌德新材科技（广西）有限公司变更为广西昌德新材料有限公司，并已办理投资项目备案手续，项目总投资额 130,200.00 万元，项目使用土地约 200 亩。

(二) 或有事项：本期无

十五、资产负债表日后事项：

(一) 重要的非调整事项：本期无

(二) 利润分配情况

2026 年 4 月 17 日，本公司召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了 2025 年度利润分配预案的议案，决定 2025 年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。上述利润分配方案的议案尚需提交股东大会审议。

十六、其他重要事项：本期无

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	82,985,720.99	55,149,291.01
1 至 2 年	1,540,553.50	5,170,146.71
2 至 3 年		
3 至 4 年		68,094.80
4 至 5 年	68,094.80	
小计	84,594,369.29	60,387,532.52
减：坏账准备	1,923,399.18	1,187,882.03
合计	82,670,970.11	59,199,650.49

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	84,594,369.29	100.00	1,923,399.18	2.27	82,670,970.11	60,387,532.52	100.00	1,187,882.03	1.97	59,199,650.49
其中：										
账龄组合	35,906,008.08		1,923,399.18		33,982,608.90	21,614,707.40		1,187,882.03		20,426,825.37
合并关联方组合	48,688,361.21				48,688,361.21	38,772,825.12				38,772,825.12
合计	84,594,369.29	100.00	1,923,399.18		82,670,970.11	60,387,532.52	100.00	1,187,882.03		59,199,650.49

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	35,906,008.08	1,923,399.18	5.36
合并关联方组合	48,688,361.21		
合计	84,594,369.29	1,923,399.18	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,187,882.03	735,517.15				1,923,399.18
合计	1,187,882.03	735,517.15				1,923,399.18

4、 本期实际核销的应收账款情况：本期无

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
岳阳昌德新材料有限公司	24,980,798.36		24,980,798.36	29.53	
广西昌德新材料有限公司	23,644,061.92		23,644,061.92	27.95	
中国石油化工集团有限公司 [注 1]	5,630,446.00		5,630,446.00	6.66	281,522.31
中山市明逸化工新材料有限公司	4,436,820.41		4,436,820.41	5.24	221,841.02

纳尔科工业服务(南京)有限公司	4,138,017.39	4,138,017.39	4.89	206,900.84
合计	62,830,144.08	62,830,144.08	74.27	710,264.17

注 1: 中国石油化工集团有限公司包括: 中石化湖南石油化工有限公司和中国石化集团南京化学工业有限公司。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	668,997,167.71	310,305,475.35
合计	668,997,167.71	310,305,475.35

1、 应收利息: 本期无

2、 应收股利: 本期无

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	69,310,546.96	94,159,590.17
1 至 2 年	74,877,842.86	77,902,126.84
2 至 3 年	66,652,126.84	104,987,501.59
3 至 4 年	46,972,501.59	33,435,241.72
4 至 5 年	11,435,241.72	3,000.00
5 年以上	39,000.00	36,000.00
小计	669,287,259.97	310,523,460.32
减: 坏账准备	290,092.26	217,984.97
合计	668,997,167.71	310,305,475.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按信用风险特征组合计提坏账准备	669,287,259.97	100.00	290,092.26	0.04	668,997,167.71	310,523,460.32	100.00	217,984.97	0.07	310,305,475.35
其中：										
账龄组合	1,167,872.62		290,092.26		877,780.36	1,548,699.39		217,984.97		1,330,714.42
合并关联方组合	668,119,387.35				668,119,387.35	308,974,760.93				308,974,760.93
合计	669,287,259.97	100.00	290,092.26		668,997,167.71	310,523,460.32	100.00	217,984.97		310,305,475.35

信用风险特征组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,167,872.62	290,092.26	24.84
合并关联方组合	668,119,387.35		
合计	669,287,259.97	290,092.26	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	整个存续期 预期信用损 失(已发生信 用减值)	
上年年末余额	217,984.97			217,984.97
上年年末余额在本 期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	72,107.29			72,107.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	290,092.26			290,092.26

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
按单项 计提坏 账准备						
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备	217,984.97	72,107.29				290,092.26
合计	217,984.97	72,107.29				290,092.26

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况: 本期无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并关联方往来	668,119,387.35	308,974,760.93
押金保证金	1,158,072.62	1,433,434.00
其他	9,800.00	115,265.39
合计	669,287,259.97	310,523,460.32

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
岳阳昌德新材料有限公司	合并关联方往来	566,953,415.12	1年以内、 1至2年、 2至3年、 3至4年	84.71	
广西昌德新材料有限公司	合并关联方往来	57,677,505.79	1年以内	8.62	
平顶山昌明科技有限公司	合并关联方往来	34,566,569.70	1年以内、 1至2年、 3至4年、 4至5年	5.16	
湖南昌迪环境科技有限公司	合并关联方往来	8,921,896.74	1年以内、 1至2年、 2至3年	1.33	
中国石化国际事业有限公司武汉招标中心	押金保证金	393,972.62	1至2年、 2至3年	0.06	75,397.26
合计		668,513,359.97		99.88	75,397.26

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	217,275,108.95		217,275,108.95	167,275,108.95		167,275,108.95
合计	217,275,108.95		217,275,108.95	167,275,108.95		167,275,108.95

1. 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额 (账面价值)	减值准备上 年年末余额	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减 值准备	其他		
岳阳昌德新 材料有限公司	86,543,520.16						86,543,520.16	
杭州昌德实 业有限公司	237,111.68						237,111.68	
湖南昌迪环 境科技有限 公司	10,494,477.11						10,494,477.11	
平顶山昌明 科技有限公 司	20,000,000.00						20,000,000.00	
昌德新材科 技(广西) 有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
广西昌德新 材料有限公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
合计	167,275,108.95		50,000,000.00				217,275,108.95	

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	643,484,384.50	567,804,503.87	310,287,917.68	248,847,542.53
其他业务	13,163,271.41	8,100,609.71	5,124,145.26	798,364.35
合计	656,647,655.91	575,905,113.58	315,412,062.94	249,645,906.88

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		10,500,000.00
应收款项融资贴现息	-192,092.69	-71,358.75
理财收益	142,622.16	
其他	-	4,310.00
合计	-49,470.53	10,432,951.25

十八、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	55,044.10	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,241,742.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,542,997.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,786,246.81	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

债务重组损益	-157,844.57	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	68,557.97	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	97,651.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,351,122.00	
小计	8,283,273.72	
所得税影响额	1,248,697.26	
少数股东权益影响额（税后）	52,377.89	
合计	6,982,198.57	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	9.50	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.74	0.60	0.60

昌德新材科技股份有限公司
（加盖公章）
二〇二六年四月十七日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	55,044.10
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,241,742.38
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,542,997.78
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,786,246.81
债务重组损益	-157,844.57
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	68,557.97
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	97,651.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,351,122.00
非经常性损益合计	8,283,273.72
减：所得税影响数	1,248,697.26
少数股东权益影响额（税后）	52,377.88
非经常性损益净额	6,982,198.57

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用