

2024 半年度报告

2024-041

The logo for Rianlon, featuring the word "Rianlon" in a bold, dark green sans-serif font. A blue swoosh underline is positioned above the letters "i" and "a".

Rianlon

股票代码：300596

天津利安隆新材料股份有限公司

RIANLON CORPORATION

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李海平、主管会计工作负责人阎文嘉及会计机构负责人(会计主管人员)阎文嘉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险事项，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“十、公司面临的风险和应对措施”部分。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	43
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项	80
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	92
第九节 债券相关情况	93
第十节 财务报告	94

备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签字和公司盖章的 2024 年半年度报告摘要及全文。
- 二、经公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、利安隆、利安隆天津	指	天津利安隆新材料股份有限公司
利安隆中卫	指	利安隆（中卫）新材料有限公司
利安隆珠海	指	利安隆（珠海）新材料有限公司
利安隆科润	指	利安隆科润（浙江）新材料有限公司
利安隆凯亚	指	利安隆凯亚（河北）新材料有限公司
利安隆赤峰	指	利安隆（内蒙古）新材料有限公司、内蒙古优尼克材料科技有限公司
利安隆苏州	指	苏州利安隆新材料有限公司
利安隆香港	指	利安隆科技有限公司
利安隆欧洲	指	Rianlon GmbH
利安隆美国	指	Rianlon Americas, INC
利安隆日本	指	Rianlon Japan Co., Ltd
利安隆迪拜	指	Rianlon Middle East FZCO
利安隆供应链	指	利安隆供应链管理有限公司
利安隆研发	指	天津利安隆科技研发有限公司
奥瑞芙	指	天津奥瑞芙生物医药有限公司
奥利芙	指	天津奥利芙生物技术有限公司
宜兴创聚	指	宜兴创聚电子材料有限公司
韩国 IPI	指	IPITECH INC.
利安隆国际	指	利安隆国际集团有限公司，公司控股股东之一
利安隆集团	指	天津利安隆科技集团有限公司，公司控股股东之一
生产基地	指	公司位于天津经济技术开发区、宁夏中卫、浙江常山、广东珠海、河北衡水、内蒙古赤峰、辽宁锦州等地的工厂
北京亚科力	指	北京东方亚科力化工科技有限公司
锦州康泰	指	锦州康泰润滑油添加剂有限公司及其子公司
吉玛基因	指	苏州吉玛基因股份有限公司
报告期、本报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
天职、天职国际、会计师	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
第三期员工持股计划	指	天津利安隆新材料股份有限公司第三期员工持股计划
EHS	指	EHS 是指健康、安全与环境一体化的管理。EHS 管理体系建立起一种通过系统化的预防管理机制，彻底消除各种事故、环境和职业病隐患，以便最大限度地减少事故、环境污染和职业病的发生，从而达到改善企业安全、环境与健康业绩的管理方法。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
高分子材料化学助剂	指	为改善塑料、化学纤维等高分子材料加工性能、改进物理机械性能、增强功能或赋予高分子材料某种特有的应用性能而加入目标高分子材料体系中的各种辅助物质，通常又称化学添加剂
抗氧化剂	指	在 高分子材料的聚合物体系中延缓或抑制材料受大气中氧或臭氧作用降解过程，从而阻止材料老化并延长使用寿命的一类化学助剂
光稳定剂	指	能够抑制或减弱高分子材料的光氧化降解作用，改善高分子材料耐光性的一类化学助剂
紫外线吸收剂	指	一种能够抑制或减弱紫外线对高分子材料降解作用，提高高分子材料耐光性的化学助剂，是光稳定剂的主要类别之一

HALS	指	受阻胺类光稳定剂
U-pack	指	公司提供的一种一站式解决高分子材料抗老化问题的个性化产品
高分子材料	指	人工合成高分子材料，包括塑料、合成橡胶、涂料、化学纤维、胶黏剂五大类材料，以及其他高分子基复合材料，又称“聚合物”
润滑油添加剂	指	加入润滑剂中的一种或几种化合物，以使润滑剂得到某种新的特性或改善润滑剂中已有的一些特性。添加剂按功能分主要有抗氧化剂、抗磨剂、摩擦改善剂（又名油性剂）、极压添加剂、清净剂、分散剂、泡沫抑制剂、防腐防锈剂、流点改善剂、粘度指数增进剂等类型
生物砌块	指	RNA 中间体
PI	指	聚酰亚胺，主链上含有酰亚胺环的一类聚合物，是综合性能最佳的有机高分子材料之一。广泛应用在航空、航天、微电子、纳米、液晶、分离膜、激光等领域
FTPI	指	用于柔性线路板（FPC）的 FCCL 分为有胶的三层板和无胶的两层板。两层板耐温性能更好、尺寸稳定性更好、粘结强度更高，更薄，耐折性更好，因此在高密度性印制电路板领域基本都使用无胶的两层板。FTPI 主要用于 2L-FCCL 的电子膜
PTPI	指	具有优异的粘着性能、耐高温性能与热稳定性能，在 QFN 等采用批量塑封方式的小尺寸封装产品中使用，防止树脂塑封料的渗漏，同时也固定保护半导体芯片且移除无残胶
YPI	指	是生产柔性 OLED 显示屏幕的主材之一，具有优良的耐高温特性、良好的力学性能以及优良的耐化学稳定性，在 OLED 面板前段制造工艺中涂布、固化成 PI 膜（聚酰亚胺薄膜），替换刚性屏幕中的玻璃材料，实现屏幕的可弯折性

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	利安隆	股票代码	300596
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天津利安隆新材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	利安隆		
公司的外文名称（如有）	Rianlon Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	RC		
公司的法定代表人	李海平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢金桃	刘佳
联系地址	天津市南开区华苑产业区开华道 20 号 F 座 4 层	天津市南开区华苑产业区开华道 20 号 F 座 4 层
电话	022-83718775	022-83718775
传真	022-83718815	022-83718815
电子信箱	sec@rianlon.com	sec@rianlon.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,819,944,582.18	2,505,687,069.66	12.54%
归属于上市公司股东的净利润（元）	220,116,661.19	182,648,301.33	20.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	211,808,932.15	175,868,693.45	20.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	121,552,500.92	44,879,367.29	170.84%
基本每股收益（元/股）	0.9586	0.7954	20.52%
稀释每股收益（元/股）	0.9586	0.7954	20.52%
加权平均净资产收益率	5.21%	4.67%	0.54%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,779,165,550.80	8,213,505,102.08	6.89%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,256,830,758.93	4,106,981,798.93	3.65%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

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）	-460,231.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	13,858,431.80	
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	2,452,404.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,494,023.37	

减：所得税影响额	3,004,367.69	
少数股东权益影响额（税后）	1,044,484.47	
合计	8,307,729.04	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司秉持长期可持续发展理念，打造百年利安隆，规划布局了三大板块业务，形成了核心业务锅里有饭的第一生命曲线高分子材料抗老化业务，战略业务仓里有粮的第二生命曲线润滑油添加剂业务，新兴业务田里有稻的第三生命曲线生命科学业务。田里有稻不断培育收获，仓里有粮不断推陈出新，锅里有饭不断滋养能量，用化学和生物创造多彩生活，成为客户信赖、员工自豪、社会尊重、可持续发展的世界一流企业，为实现中国的伟大复兴，人类文明社会发展，贡献利安隆的智慧和力量。

2024 年上半年，公司营收持续稳定增长，实现营业收入 28.20 亿元，同比增长 12.54%，归属于上市公司股东的净利润 2.20 亿元，同比增长 20.51%，扣除非经常性损益的净利润 2.12 亿元，同比增长 20.44%。

（一）第一生命曲线——高分子材料抗老化业务

1、业务概述

利安隆深耕行业二十多年，已发展成为国内唯一、全球两家之一的高分子材料抗老化行业产品门类配套最完整的公司。产品覆盖了主抗氧化剂（Primary Antioxdants）、辅抗氧化剂（Secondary Antioxdants）、紫外线吸收剂（UVA）、受阻胺类光稳定剂（HALS）、复配定制（U-pack），是全球高分子材料抗老化助剂全系列产品的主要生产商与供应商。公司多年来从产品配套和技术创新两个角度持续聚焦全球高分子材料行业发展趋势，紧盯客户需求做好应用技术研发和客户服务提升，分别于天津、宁夏、常山、衡水、内蒙古、珠海设立的六大生产基地为全球客户的稳定供应保驾护航，成为全球唯一一家几乎所有产品都有备份工厂的公司，拥有坚实的供货保障。



公司产品应用广泛，“空气之中，阳光之下，概莫例外”，全面应用于塑料、涂料、橡胶、纤维、胶黏剂等所有种类的高分子材料。经过二十多年的积累和发展，公司客户遍布全球，几乎涵盖了所有高

分子材料及各个应用领域全球著名的高分子材料公司，包括全球涂料 10 强其中 9 家，全球化工 50 强其中 36 家，全球主要高分子材料企业为公司提供了 60%以上的销售收入占比。凭借着全系列产品配套、双基地保供、快速反应的全球营销网络、应用技术紧贴客户需求等综合优势，利安隆已成为高分子材料抗老化全球价值链中一支重要的力量，“做高分子材料抗老化技术的全球领导者”是公司第一生命曲线的发展愿景。



2、行业发展阶段

高分子材料助剂是高分子材料性能表达的关键成分，抗老化技术的核心价值是防止高分子材料老化，延长高分子材料使用寿命，为人类节约资源，是减少碳排放最有效的技术解决方案。下游塑料、橡胶、合成纤维、胶黏剂等高分子材料的发展与助剂行业发展息息相关。根据泛欧塑料工业协会及 MarketsandMarkets 发布的相关数据，2020-2025 年，全球塑料制品市场规模将从 4683 亿美元增长至 5961 亿美元，CAGR 为 4.10%。根据 Statista 和 Eurostat 发布的相关数据，2019 年全球合成纤维产量为 7,000 万吨，自 2010 以来 CAGR 为 4.4%。根据 Markets and Markets 发布的相关数据，2020 年全球胶黏剂和密封胶市场规模达到 630 亿美元，至 2025 年市场规模将达到 800 亿美元，CAGR 为 4.8%。根据 Statista 和 MarketsandMarkets 发布的相关数据，2020 年涂料市场规模约为 1,472 亿美元，至 2025 年市场规模将达到 1,794 亿美元，CAGR 为 4.0%，2020 年合成橡胶市场规模约为 288.8 亿美元，至 2025 年市场规模将达到 378.2 亿美元，CAGR 为 5.5%。因此，到 2025 年全球高分子材料市场有望接近一万亿美元市场，且处于增长的趋势。

中国已成为全球高分子材料市场的增长中心。根据立鼎产业研究中心发布的相关数据，2017 年塑料等五大高分子材料全球合计产量接近 5 亿吨，其中国内产量近 1.7 亿吨，约占全球产量的三分之一。根据国家统计局统计数据，国内塑料制品年产量由 2010 年的 5830.60 万吨增加至 2020 年的 7603.20 万吨，CAGR 为 2.69%；中国化纤产业已形成完整的产业链配套体系，成为产品覆盖面及应用范围最广的国家，2010 年国内化学纤维年产量 3090.00 万吨，2020 年增加至 6126.50 万吨，CAGR 为 7.08%；2010-2020 年国内涂料产量 CAGR 为 9.79%；2010-2020 年国内合成橡胶产量 CAGR 为 9.09%；2010-2018 年国

内胶黏剂产量 CAGR 为 7.71%。除塑料制品外，中国其他四大高分子材料的复合增长率均高于全球增长率，无论产量还是成长性，中国均为全球高分子材料最为重要的市场。

国内新材料相关政策：

政策名称	发布机构	时间	相关内容
《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	全国人大	2021.3	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。
《中国制造 2025》	国务院	2015.5	将新材料产业列为大力推动的重点领域并将新材料作为构筑产业体系的新支柱。
《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012—2030 年）》	国务院	2013.2	以材料表征与调控、工程材料实验等为研究重点，布局和完善相关领域重大科技基础设施，推动材料科学技术向功能化、复合化、智能化、微型化及与环境相协调方向发展，将材料科学列为重点领域。
《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	工业和信息化部、发展改革委、科技部、生态环境部、应急部、能源局	2022.3	大力发展化工新材料和精细化学品，加快产业数字化转型，提高本质安全和清洁生产水平，加速石化化工行业质量变革、效率变革、动力变革，推进我国由石化化工大国向强国迈进。
《“十四五”原材料工业发展规划的通知》	工业和信息化部、科学技术部、自然资源部	2021.12	培育壮大新材料产业，加速信息技术赋能，补齐产业链短板，实现低碳可循环，促进产业供给高端化、结构合理化、发展绿色化、转型数字化、体系安全化，为推动制造强国建设再上新台阶，为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步提供有力支撑。
《“十四五”工业绿色发展规划》的通知	工业和信息化部	2021.11	加快发展新能源、新材料、新能源汽车、绿色智能船舶、绿色环保、高端装备、能源电子等战略性新兴产业，带动整个经济社会的绿色低碳发展。
《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	国家发展和改革委员会	2023.12	鼓励专用化学品：低 VOCs 含量胶粘剂，环保型水处理剂，新型高效、环保催化剂和助剂，功能性膜材料，超净高纯试剂、光刻胶、电子气体、新型显示和先进封装材料等电子化学品及关键原料的开发与生产
《质量强国建设纲要》	中共中央、国务院	2023.2	强化企业创新主体地位，引导企业加大质量技术创新投入，推动新技术、新工艺、新材料应用，促进品种开发和品质升级。
《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》	工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委	2022.11	深入实施先进制造业集群发展专项行动，聚焦新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源等重点领域，推进国家级集群向世界级集群培育提升。

《关于印发原材料工业“三品”实施方案的通知》	工业和信息化部办公厅、国务院国有资产监督管理委员会办公厅 国家市场监督管理总局办公厅 国家知识产权局办公室	2022.9	实施关键基础材料提升行动，完善新材料生产应用平台，优化上下游合作机制，聚焦高性能、功能化、差别化的新材料产品，重点发展高温合金、高性能特种合金、稀土功能材料、生物基和生物医用材料等关键基础材料。实施前沿材料前瞻布局行动，积极培育石墨烯材料、量子材料、智能材料等前沿新材料，进一步提升高端产品有效供给能力，强化对战略性新兴产业和国家重大工程的支撑作用。
《化工新材料产业十四五发展指南》	工业和信息化部	2020	规划在“十四五”期间，我国化工新材料产业主营业务收入、固定资产投资保持较快增长，力争到 2025 年产业实现高端化和差异化，发展方式明显转变，经济运行质量显著提升。其中，重点发展、提升的八大系列化工新材料种类有：高端聚烯烃塑料、工程塑料及特种工程塑料、聚氨酯材料、氟硅材料、特种橡胶及弹性体、高性能纤维及复合材料、功能性膜材料和电子化学品。

3、公司行业地位

利安隆已发展为国内抗老化行业的龙头企业，是系列产品型、创新服务型企业的领导者，在覆盖下游各行业广度、产品配套、经营规模、技术创新和技术服务能力、全球运营能力方面都呈现出突出优势，提供行业高标准的产品和技术服务。依托多种产品全球产能优势和客户群优势，与全球行业的先进代表 BASF、SI、SONGWON 等全球行业巨头的运营能力、创新能力水平逐年迅速靠近，可以预判在不远的未来，利安隆必将成为全球行业头部的一员。

2021 年是我国“十四五”规划的开局之年，遏制高耗能、高排放项目盲目发展，是“十四五”时期推进碳达峰、碳中和工作的重中之重，公司安全环保投入持续居国内同行业之首。2023 年行业激烈竞争的“洗牌”过程中，公司凭借多年的安全环保投入积累紧抓契机，通过持续提高项目建设水平，提升工艺装备自动化水平，积极进行产能升级和产品结构调整，通过发达的全球营销网络和优秀的营销团队在发展中赢得了先机和竞争优势，市占率持续攀升。

（二）第二生命曲线——润滑油添加剂业务

1、业务概述

公司积极运用资本市场，通过战略性产业并购开启第二生命曲线。2022 年起，公司主营业务新增润滑油添加剂业务，紧抓“供应链自主可控”的关键窗口期，为公司可持续增长奠定基础。第二生命曲线专注润滑油添加剂的研发、生产、销售及服务。主要产品包括功能性单剂及根据应用领域的不同、按照特定配方生产的复合剂。

产品广泛应用于润滑油、润滑脂、石油助剂、燃料油及乳化炸药等领域，并最终应用于海陆空交通运输、各种工业设备、各类金属加工环境以及特种作业领域等。产品销售覆盖全国并出口至全球 20

多个国家和地区，其中主要市场份额集中于国内区域，国际市场主要分布在亚太地区，已积累 3,000 余家国内外客户，是国内润滑油添加剂行业第一梯队供应商。



2、行业发展阶段

润滑油添加剂行业是近年来迅猛发展的行业。20 世纪 30 年代前润滑油使用少，基本上一般的矿物油即可满足工业润滑需求。20 世纪 30 年代底-90 年代末，随着汽车、航空、船舶等产业的发展，对润滑油的需求快速增大，同时对润滑油的性能要求也在提高，因此刺激了润滑油添加剂的使用。21 世纪之后，随着环保意识的提高，各国政府都在呼吁节能减排，不仅传统发动机对润滑油性能的要求在不断提升，新能源汽车、风力发电、高铁、航空、机器人等市场更提出了前所未有的个性化性能要求，进而推动润滑油往高品质方向发展，添加剂的配方也变得更为复杂，给润滑油添加剂行业的创新发展带来重大机遇。

据全球咨询和研究公司克莱恩（Kline&Co）及上海市润滑油品行业协会的数据显示，全球润滑油添加剂市场规模 2019 年已增长至 151 亿美元，预计至 2023 年将达到 185 亿美元，按照我国润滑油添加剂需求量全球占比超过 20%保守预测，国内规模达 38 亿美元。

全球润滑油添加剂市场集中度较高，路博润、润英联、雪佛龙奥伦耐和雅富顿这四大润滑油添加剂公司占据了全球 85%以上的市场份额。国内润滑油添加剂生产企业仅有利安隆、瑞丰新材和无锡南方三家第一梯队企业初具规模，其主要功能性单剂品种门类已经齐全，但产品质量和经营规模仍有差距，成长潜力巨大。而国内一些小规模复合剂企业主要在工业润滑领域发展，仍处于起步发展阶段，高端润滑油添加剂市场当前仍然为国际四大所占据，单剂和复合剂生产厂商都在围绕中国乃至全球各国“供应链自主可控”做产业布局调整。

当前全球的润滑油行业的增量发展重心正在向以中国、印度为代表的亚太发展中国家转移，根据 Frost&Sullivan 的研究，亚太国家的迅速发展已成为推动 2014 年至 2020 年全球润滑油市场发展的两

大主要驱动力之一。鉴于主要需求市场增量从欧美向亚洲转移，并且按照国家部署急需推进供应链自主可控，国内润滑油添加剂骨干生产企业将凭借成本优势、物流优势和本土配套服务优势逐步占据市场竞争主动权，从而获得更多的成长空间。

为解决我国润滑油供应链自主可控难题，由天津大学校长金东寒院士发起成立了“润滑油产业创新联盟”，中国的发动机主机厂、润滑油企业、润滑油添加剂企业和国内一流的润滑油产业链科研机构云集作为创新联盟发起人，中国的柴油机润滑油国家标准 GB11122/D1 已经通过标准审查，汽油机润滑油标准也将快速推进，这将是国内润滑油添加剂产业发展的重大战略机遇。

国内润滑油添加剂相关政策：

政策名称	发布机构	时间	相关内容
《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	全国人大	2021.3	改造提升传统产业，推动石化、钢铁、有色、建材等原材料产业布局优化和结构调整，加快化工、造纸等重点行业企业改造升级，完善绿色制造体系。
《打赢蓝天保卫战三年行动计划》	国务院	2018.7	加快车船结构升级、加快油品质量升级、强化移动源污染防治等。
《能源发展“十三五”规划》	发改委	2016.12	加快推进普通柴油、船用燃料油质量升级；加强车船尾气排放与净化设施改造监管，确保油机协同升级。
《石油和化学工业“十三五”发展指南》	中国石油和化学工业联合会	2016.4	加快油品质量升级，健全油品质量标准体系，重点发展高附加值、绿色环保的合成材料等。
《产业结构调整指导目录》(2013 年修正)	发改委	2013.5	鼓励高标准油品生产技术开发与应用。
《新材料产业标准化工作三年行动计划》	工信部	2013.6	支持宽温域自润滑材料发展。
《新材料产业“十二五”发展规划》	国务院	2012.2	重点支持高性能润滑油脂等品种的发展。
《石化和化学工业“十二五”规划》	工信部	2012.2	鼓励发展高档润滑油、工艺用油。
《国家能源科技“十二五”规划》	国家能源局	2011.12	鼓励开发车用燃料质量升级技术，包括清洁汽油成套生产技术和清洁柴油生产技术。
《石油和化学工业“十二五”科技发展规划纲要》	中国石油和化学工业联合会	2010.10	大力发展高档润滑油脂等高性能、安全环保的化工材料及应用。每年研制 5 至 6 个国际先进水平的润滑油脂产品，实现高档、高端润滑油脂市场占有率达 30% 以上。

3、公司行业地位

子公司锦州康泰专业从事多种润滑油添加剂及润滑材料的生产及研发二十年，是国家科学技术部认定的“精细化工技术研发公共服务平台”；上海市润滑油品行业协会副会长单位，上海市润滑油品行业协会添加剂专业委员会副主任单位；中国发动机创新联盟的理事单位，参与中国柴油发动机 D1 标准的制定；同时也是中国 CP3 联盟成员，建立中国低速早燃测试标准的发起和参与台架评定测试单位之一。以锦州康泰为代表的少数具有自主知识产权的民营企业，包括瑞丰新材、无锡南方等公司在单剂产品上已经取得了一定的市场份额，并在部分高端复合剂产品市场开始参与市场竞争。从国内市场角度分析，锦州康泰与瑞丰新材、无锡南方等形成国内润滑油添加剂行业第一梯队企业。从国际市场角度分析，公

司整体实力对比国际四大仍有比较大差距，虽然在国际市场占有率逐步提高，但在人才、技术、产能和下游技术服务方面还需要长期积累。从发展趋势来看，未来大型润滑油添加剂企业的垄断格局将逐渐被打破，更多国内民营企业将参与到中高端应用领域的竞争中，锦州康泰也将利用国内行业标准制定、应对新能源汽车的技术创新、实现碳达峰、碳中和目标等发展契机，在供应链自主可控的进程中快速发展成为国内领先企业。

（三）第三生命曲线——生命科学业务

1、业务概述

公司于 2021 年设立生命科学事业部，开启培育第三生命曲线。生命科学事业部涉及生物砌块和合成生物学两个产业方向。事业部两大支柱产业方向既有独立性，又在商业逻辑与产业相关度方面高度联合，均为国家新兴战略产业，是目前全球最前沿的学科。公司与全球头部同台竞技，争取开创具有国际领先的先技术和产品，拓展广阔的成长空间。

生物砌块赛道，2021 年 4 月，公司与吉玛基因合作成立奥瑞芙生物医药有限公司，2022 年 7 月公司投资建成配套甲类车间及仓库各一座，2023 年 1 月奥瑞芙在公司已建成甲类车间内建成中试研发装置并投产运行，构筑了公司第三生命曲线雏形。2023 年 11 月，公司向天津奥利芙生物技术有限公司增资 250 万元，持有奥利芙 50%股份。奥瑞芙聚焦于修饰核苷、亚磷酸胺单体、合成载体、递送载体等小核酸药物原料系列产品；奥利芙聚焦于 NTP、dNTP、ddNTP、加帽试剂与荧光试剂等 mRNA 核酸药物原料、体外诊断，基因测序等生物砌块系列产品。奥瑞芙与奥利芙两个平台为公司实现了完整的生物砌块产品布局。

合成生物学赛道，公司成立合成生物学研究所，建立了以公司首席科学家孙春光为核心的研发团队，团队成员分别来自天津大学、大连理工大学、天津科技大学等国内合成生物学领域的知名高校，成员具有多年分子改造、发酵优化和分离纯化等生物学专业背景。实验室已配备菌种改造、摇瓶优化、5L-100L 发酵、分离纯化、干燥和检测等实验室设备，实验室已具备酵母菌、大肠杆菌和枯草芽孢杆菌等不同底盘的小试全流程开发条件。公司先后与天津大学和天津科技大学建立产、学、研合作关系，创新成果的产业化，并就合成生物学基础科学和产品应用开展研究攻关。公司致力于用现代合成生物学技术，生物制造珍稀动植物有效成分，保护自然，造福人类，争取未来在全球合成生物学领域占一席之地。

2、行业发展阶段

药物领域经过了小分子化药、抗体药物发展的历程，目前小核酸药物正在引领第三代药物革命浪潮的爆发，核酸类药物将发展成为与小分子化药、抗体类药物三分天下的新型药物，将带来医药的革命

性创新。截止 2023 年市场在售小核酸药物 16 款，其中包括 9 款反义寡核苷酸（ASO）药物、6 款小干扰 RNA（siRNA）药物和 1 款核酸适配体药物，全球有超过 100 个小核酸药物处于临床阶段。光大证券 2021 年 12 月研究报告提出：全球核酸药物涉足的适应症纷繁复杂，着重从传染病和慢性病两个领域分析，测算出 2034 年国内的核酸药市场空间约 1009 亿元（除去 mRNA 疫苗和罕见病相关药品），其中传染病（慢性乙肝）的市场空间约 540 亿元，慢性病（心血管疾病，II 型糖尿病）的市场空间约为 450 亿元。因此，公司在核酸药物原材料赛道将提前布局，从基础布局。

DNA 合成是生物砌块的重要应用之一，随着 DNA 测序技术的发展和合成生物学、DNA 存储等技术的发展，DNA 合成的应用越来越广泛，存在巨大的发展前景。

合成生物学赛道是我国建设科技强国的重点发展产业之一，且具有极大的减排潜力。从 2010 年国务院把生物制造列为生物产业的重要内容，到“十三五”规划进一步明确生物制造是我国战略性新兴产业的主攻方向。根据 CB Insights 分析数据显示，全球合成生物学市场规模 2019 年为 53 亿美元，预计到 2024 年将达 189 亿美元，年复合增长率为 28.8%。医疗健康领域市场规模最大，预计将由 2017 年 17 亿美元增长至 2024 年 50 亿美元，年复合增长率为 18.9%。随着全国科研投入的不断加大以及 DNA 测序机重排等技术成本降低，合成生物学科研领域市场规模不断扩大，2017-2024 年合成生物学科研市场需求预计持续稳居第二位。食品和饮料、农业领域增长速度最快，2019 年-2024 年年复合增长率预计分别为 64.6%和 64.2%。

国内生命科学相关政策：

政策名称	发布机构	时间	相关内容
《卫生事业发展“十二五”规划》	国务院办公厅	2012.12	开展加快推动医药卫生科技进步，大力推进医药卫生科技创新体系建设，以科技重大专项等科研计划项目为依托，集成全国医药卫生科技资源，探索建立以国家需求与任务为导向、联合开放与资源集成的新型国家医学科技创新体系。
《中国制造 2025》	国务院办公厅	2015.5	作为创新药前沿领域的生物医药更是上升到国家战略层面，被列入七大战略性新兴产业和《中国制造 2025》的重点领域之中。
《医药工业发展规划指南》	工信部、发改委、科技部、商务部、卫健委等六部门	2016.11	支持基因测序、肿瘤免疫治疗、干细胞治疗、药物伴随诊断等新型医学技术发展，完善行业准入政策，加强临床应用管理，促进各项技术适应临床需求，紧跟国际发展步伐。
《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院办公厅	2016.12	加快开发具有重大临床需求的创新药物和生物制品，加快推广绿色化、智能化制药生产技术，强化科学高效监管和政策支持，推动产业国际化发展，加快建设生物医药强国。
《“十三五”生物产业发展规划》	国家发改委	2017.2	加速新药创制和产业化。发展治疗性疫苗，核糖核酸(RNA)干扰药物，适配子药物，以及干细胞、嵌合抗原受体 T 细胞免疫疗法(CAR-T)等生物治疗产品。
《“十四五”医药工业发展规划》	工信部、发改委、科技部、商务部、卫健委、	2022.2	提高疫苗应急研发生产能力。针对潜在传染病风险，加快建立核酸疫苗等新型疫苗技术平台满足应急研发和生产需求。重点开发超大规模(≥1 万升/罐)细胞培养技术，双功能抗体、

	应急管理部、医 保局、药监局、 中医药管理局等 九部门		抗体偶联药物、多肽偶联药物、新型重组蛋白疫苗、核酸疫苗、细胞治疗和基因治疗药物等新型生物药的产业化制备技术，生物药新给药方式和新型递送技术，疫苗新佐剂。
--	--------------------------------------	--	--

3、公司行业地位

生命科学作为公司第三生命曲线，自开展业务以来，抢抓国家新兴战略产业的发展机遇，加快研发项目产业化和市场布局，内强管理，踏实前行。公司团队在精细化学品大规模放大和生产方面的综合管理优势和综合技术优势在国内领先，利安隆研究院有成熟的各种精细化工技术平台和人才储备；吉玛基因公司近二十年在核酸药物原材料的实验室研发和小规模生产工艺方面积累了丰富的丰富经验，且吉玛基因公司熟悉全球核酸药物研发和药物生产的各个行业内企业。利安隆公司与吉玛基因公司的合作，将充分发挥两家公司的特长，有机会打造出世界上最先进的核酸药物原材料生产工艺及最完善的产品种类，这样的结合将构成利安隆生命科学事业部的核心竞争优势。经过三年的筹备、开发、建设，公司生命科学事业部组建了约 100 人的研发和运营团队，2023 年 1 月，年产 6 吨核酸药物原材料中试研发装置投产，截至本报告期末，已完成所有产品的生产，产品品质达到国际领先地位，并向市场进行产品的投放，已经形成了营业收入。公司高水平的生产装置奠定了可以规模化生产并保证产品质量稳定的基础，必将成为生物砌块产业的重要供应商和服务商。

在合成生物学领域，天津市具有天津大学、南开大学、中国科学院天津工业生物技术研究所和天津科技大学等国内一流的高校和研究所，公司与以上高校和研究所具有紧密的合作关系，可以利用公司在精细化工领域大规模放大和生产方面的综合管理优势，为科研院校的早期研发项目放大和实现产业化提供最强助力。经过公司合成生物学团队精心研究，截至本报告期末，红景天苷项目已成功完成吨级中试放大，发酵指标已达到国际报道最高水平，产品质量满足化妆品、保健品质量要求，达到国际一流水平，同时产品已经向下游应用市场进行应用场景的测试，已具备产业化条件。聚谷氨酸项目已成功完成 100L 发酵和分离纯化工艺的开发，分子量和产量均达到国内报道最高水平，达到国际一流水平，已具备中试放大条件。透明质酸和特种氨基酸及其衍生物等项目已完成技术引进，目前正在实验室进行技术验证和发酵工艺、分离纯化工艺优化。

随着新项目的层出不穷和研发项目的产业化推进，公司未来有希望成为基础配套齐全、技术和产品开发能力先进，生命科学领域有影响力的行业新星。

（四）新兴业务

公司 2.0 战略推出以来，管理层持续关注并积极探索“关于应对全球供应链重组”带来的企业新机遇，并快速完成润滑油添加剂赛道布局。通过两年时间在润滑油添加剂并购和投后管理经验初见成效

后，2023 年，公司锚定高端电子级聚酰亚胺（PI）材料，并在境外做了行业深入调研，发现 PI 材料与碳纤维、芳纶纤维一起，被认为是制约我国发展高技术产业的三大瓶颈性关键高分子材料，也是“金字塔尖”的高分子材料，5G 通信、柔性显示、人工智能等领域正快速发展，对高性能柔性 PI 材料的需求量进一步加大，而中国境内在高端 PI 材料的产业化技术还处在突破阶段。公司以此为基础发起间接并购处于 PI 材料领域技术前沿的韩国企业 IPITECH INC.，并将在国内建设研发基地及产能，为公司向电子级高端新材料发展奠定基础。

1、业务概述

聚酰亚胺（PI）是综合性能最佳的有机高分子材料之一，被誉为高分子材料金字塔的顶端材料。PI 是目前能够实际应用的最耐高温的高分子材料，同时在低温下也能保持较好性能，长期在-269℃到 280℃范围内不变形。此外 PI 材料在加工性能、机械性能、绝缘性能、阻燃性能，耐化学腐蚀性、耐辐射性能等诸多方面均有良好的表现，可广泛应用于航天、机械、医药、电子等高科技领域，随着柔性电子、新能源汽车、光伏等新兴领域的蓬勃发展，聚酰亚胺材料的应用场景不断丰富，发展前景广阔。

目前韩国 IPI 公司已经量产销售的产品主要为柔性显示材料、柔性线路板材料、半导体先进封装材料。

柔性显示材料：公司围绕柔性 OLED 显示屏幕制造用的上游核心“卡脖子”材料 PI 衬底浆料（YPI）进行布局。OLED 具备多重技术优势，渗透率持续提升，下游笔记本电脑、平板电脑、TV 等领域应用有望持续放量，带动国内 OLED 产能持续快速增长。OLED 面板产业上游核心原材料供应链自主化程度低，国内替代空间广阔。

柔性线路板材料：公司围绕柔性线路板 FPC 用的 2L-FCCL 用材料 TPI（即 FTPI）进行布局。电子级热塑性聚酰亚胺（TPI）是一种 PI 复合薄膜材料，其产品结构为 TPI/PI/TPI 电子级热塑性聚酰亚胺。TPI 应用场景主要为层压法 2L-FCCL，在 PI 复合膜基础上，双面配上铜箔和保护膜，通过高温辊压，制作双面 2L-FCCL。2L-FCCL 应用领域主要包括智能手机、可穿戴等消费电子领域。智能手机中大量使用 FPC 作为零件和主板的连接，例如：显示组、摄像头模组、天线等。在 OLED 显示技术不断推广、摄像头向三摄升级、5G 等积极因素的影响下，单个智能手机 FPC 使用量逐年增加，对应上游材料 2L-FCCL、TPI 单机需求不断增加。受益于 2L-FCCL 的用量不断增加和可穿戴终端设备市场渗透率不断提高，2L-FCCL 用电子级热塑性聚酰亚胺 TPI 的市场规模将呈增长态势，具有良好的发展前景和发展动力。据势银研究报告显示：2025 年预计 TPI 薄膜市场需求面积将达 4100 万平方米，市场规模达 20.25 亿元。

半导体先进封装材料：公司围绕半导体、电子产品封装用热贴膜 TPI（即 PTPI）进行布局，公司

产品应用于上述产品的 QFN 封装中。PTPI 是一种 PI 复合薄膜材料，具有优异的粘着性能、耐高温性能与热稳定性能，对 QFN 等采用批量塑封方式的小尺寸封装产品，在塑封工艺中使用 PTPI 防止树脂塑封料的渗漏，同时也用于半导体芯片封装固定保护，在封装完成后的移除过程中无任何残留。QFN 封装的一个关键特征是其引线框架，用于物理支撑芯片并提供电气连接。在 QFN 封装过程中，PTPI 起到固定或保护引线框架的作用，在封装芯片时保持引线框架的位置，防止在制造过程中移动或变形，从而确保封装质量和电气性能的一致性。此外，TPI 也可能起到一定的绝缘作用，防止封装中的金属部分直接接触，造成短路。

2、行业发展阶段

聚酰亚胺是目前综合性能最好和工业应用最为成功的特种高分子材料，拥有优异的电气绝缘性能、机械性能、耐老化性能、耐辐照性能和耐高低温性能，以薄膜、纤维、工程塑料、树脂、涂层和气凝胶等多种产品形态广泛应用轨道交通航空航天、电子信息和面板显示各个领域，成为制约我国高技术发展的瓶颈性高分子材料之一，《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》和《“十三五”材料领域科技创新专项规划》等政策明确将聚酰亚胺材料相关产品列为重点鼓励和支持的行业。

美日韩企业垄断全球 PI 市场。目前全球市场由国外少数美日韩企业所垄断，包括美国杜邦，韩国 PIAM，日本住友化学、宇部兴产株式会社(UBE)、钟渊化学(Kaneka)和东丽等。我国的聚酰亚胺材料产业发展滞后，技术起步晚，落后产能重复建设比较普遍，在过去数十年各个产品领域基本都是处于被国外垄断的局面。近十多年来随着国家行业的进步和产业升级，越来越多有实力的大型企业和科研院所参与到这些“卡脖子”问题的解决，推动技术攻关，升级产品质量，扩大生产规模，积极开展技术源头创新，逐步在建立完整聚酰亚胺材料产业链的自主知识产权体系。虽然全球超过一半的聚酰亚胺需求量在中国，但目前国内高端产品大多依赖进口，因此国产化替代需求强烈。

3、公司行业地位

截至本报告发布日，公司完成对宜兴创聚增资，宜兴创聚完成对韩国 IPI 公司 100%股权并购，公司持宜兴创聚 51.1838%股份，宜兴创聚持股韩国 IPI 公司 100%股份。

公司已经量产销售的三个细分板块产品：YPI、FTPI、PTPI，均对标国际美日韩企业，尤其是 TPI，目前全球可量产供应 TPI 的企业主要包括：钟渊化学、宇部兴产和杜邦，部分中国企业通过引进国外化学法聚酰亚胺薄膜生产设备开发 TPI 产品，目前尚未实现大规模商业化量产，公司的 FTPI、PTPI 已经商业化量产。公司计划依托韩国 IPI 已经建立的“先进半导体材料研发中心和制造中心”，紧贴世界半导体消费的最前沿需求，有利于供应发达国家市场。同时借助于韩国 IPI 公司的行业技术积累，PI 材

料国产化生产线正在宜兴筹备建设，预计将于 2025 年投入使用，快速在中国建设研发中心和制造能力，成为该领域国产替代的先锋、行业领导者。

二、核心竞争力分析

公司成立以来，始终以向全球高分子材料客户提供高品质抗氧化剂、光稳定剂产品及抗老化技术为主要业务，并不断发展代表高分子材料抗老化行业发展趋势的 U-pack 个性化定制产品业务。随着珠海基地抗氧剂新增产能、衡水基地内蒙基地光稳定剂新增产能投产达产，加上具有全球产能和市场优势的特殊抗氧剂、紫外线吸收剂产品，公司产品竞争能力和供应保障能力进一步提升，为实现全球抗老化头部的目标奠定了坚实的基础。公司在管理团队、技术、产品配套、品质、客户服务及营销等各个领域形成了良好的竞争优势：

1、管理团队优势

公司已完成各年龄阶段核心管理梯队的构建。

以 60 后为主的 1.0 创业团队成员李海平、孙春光、毕作鹏、孙艾田、韩伯睿、叶强等人是我国较早从事化工技术创新和产业化的专业团队之一，对高分子材料的抗老化技术具备长期的行业应用经验和深度的行业理解，均拥有 20 年以上的抗老化技术研发、应用和客户服务经验。1.0 团队凭借高校资源、自身研发能力、项目产业化和外延并购整合经验，具备了行业内极具竞争力的扩品能力，规划并落地了公司第二、第三生命曲线，为企业可持续发展开疆拓土。

公司以 80 后为主体的 2.0 管理团队已全面接手公司日常运营和创新工作，其中大部分成员已经入职十年以上，以企业经营目标实现为己任，躬身入局，是公司各业务曲线未来可持续发展的中坚力量。

2、业务层次清晰，可持续发展优势明显

公司第一、第二、第三生命曲线清晰，第一曲线高分子材料抗老化领域已深耕多年，基本盘扎实稳健，技术和人才储备充分，未来发展预期确定。第二曲线润滑油添加剂正值供应链自主可控的关键窗口期，二期新产能已于 2023 年投产，2024 年稼动率持续上行，该领域未来增量发展提速确定性高。第三曲线生命科学领域广阔无垠，公司本着立足未来，在全球开启“生物造物新征程”中，先发从基础布局，快速完善产品配套，为未来打开了无限的发展空间。管理层多层次发展的战略思维和卓越的运营能力，成为利安隆可持续发展的名片。

3、技术创新优势

作为国内高分子材料抗老化助剂技术领域的领先者，公司以全面掌握材料抗老化单剂抗氧化剂和光稳定剂等抗老化助剂产品的核心技术为基础，持续向 U-pack 技术领域和高分子材料其他助剂领域进行技术研发拓展。通过持续关注行业前沿技术和长期的技术研发投入，已积累了大量核心技术，并构建了业内一流的技术研发团队，形成了符合行业特征的技术研发和客户服务体系。这不仅使公司在抗老化技术领域取得了多项重大技术突破，还使公司能够针对下游行业需求和应用不断开发出一些前瞻、高效、成熟的新技术。未来，公司将进一步从组织结构上强化公司创新驱动发展的经营模式，优化科研创新激励机制，并加大创新研发人才的引进，不断提升公司在新结构物产品和 U-pack 产品开发、新工艺和生产上的创新等方面的技术研发实力。

公司新材料事业部拥有专利总量 252 项，其中发明专利 182 项，实用新型专利 70 项；其中国内专利 244 项，国际专利 8 项；其中已授权发明专利 117 项，已授权实用新型专利 70 项。2024 年上半年新增发明专利 2 项，新增授权专利 10 项，其中发明专利 9 项，实用新型专利 1 项。

润滑油添加剂事业部不仅具备国内先进的实验设备，而且拥有一支技术力量雄厚、实践经验丰富的专业科研队伍。通过总部研究院设立的专题攻关小组、分析中心和研发平台，锦州康泰的研发实力大幅提升。在长期研究及实践探索的基础上，通过自主研发、不断改进和创新，现已拥有磺酸盐、硫化烷基酚生产技术、无灰分散剂生产技术、抗氧抗腐剂、通用内燃机油复合剂复配技术、长链重烷基苯合成技术和核心技术发明专利，多项核心技术和储备技术通过专有技术方式进行保护。

公司润滑事业部拥有国内专利总量 20 项，其中已授权发明专利 17 项。

生命科学的合成生物学业务依托高校研发创新优势，将产、学、研、资本相结合，推动研发项目产业化落地，持续为公司提供研发创新项目；生命科学的生物砌块业务通过组建实力强大的硕博研发团队，已建立了分子构建技术平台、核苷酸修饰技术平台、分离纯化技术平台和分析检测技术平台，产品的核心技术通过布局新的专利和专有技术结合的方式保护。

生命科学事业部拥有发明专利 4 项。

4、产品配套优势

新材料事业部：公司是国内唯一一家塑料、橡胶、纤维、胶黏剂、涂料的高分子材料全域客户覆盖供应商。由于高分子材料抗老化助剂在下游客户添加量少、品类繁多的特点，产品的系列化完整程度、配套能力和应用技术服务水平是大型高分子材料制造商降低管理成本并选择供应商的重要影响因素。近年来，公司经过有计划的扩建产能和外延并购，已经成为全球同行业产品系列配套最齐全的两家企业之一。并通过国内六大生产基地构建了每一个产品有两条生产线的“备用生产线”模式，深度满足客户对

于产品配套、稳定供应的核心需求，并以此为基础，通过技术创新为客户提供更多满足其个性化定制需求的 U-pack 产品，从而对竞争对手形成产品配套竞争壁垒。

润滑事业部：由于生产润滑油所需的添加剂种类繁多，下游客户分散采购成本高、耗时长，质量也难以保障。子公司锦州康泰针对上述行业特点，配套不同种类的单剂，将长期发展目标定位做中国最好的单剂，利用二十多年来掌握的添加剂应用技术和积累为客户提供单剂到复配剂的“一站式采购”的服务。

生命科学事业部：奥利芙聚焦于 NTP、dNTP、ddNTP、加帽试剂与荧光试剂等 mRNA 核酸药物原料、体外诊断，基因测序等生物砌块系列产品，与聚焦于修饰核苷、亚磷酰胺单体、合成载体、递送载体等小核酸药物原料系列产品的奥瑞芙实现了公司第三生命曲线完整的生物砌块产品布局。

5、全球运营优势

基于在德国、美国、日本、中国香港的子公司和遍及全球的供应链资源整合，公司已具备全球化运营模式下的快速交付、风险管控与合规经营能力，遍布全球的仓库供应链体系已运营成熟，高效的全球供应链体系可积极应变各种局势对全球供应链的冲击，确保客户订单的及时交付，努力实现全球业务的高效协同，公司凭借完善的供应链优势经历了近年来环境剧烈冲击的考验。在不确定的环境下实现了确定的营收持续增长。公司通过增资宜兴创聚间接并购韩国 IPI 公司，开启了高端电子级 PI 材料领域和海外公司研发和生产运营的新篇章。

6、营销网络优势

公司致力于构建覆盖全球每一个角落，直销和分销有机结合的全球营销网络。通过十多年的战略布局，以中国总部、中国香港国际总部双核驱动，美国公司、德国公司、日本公司、国内华南办事处、华东办事处、西北办事处，以及遍布全球的分销网络，为遍布全球的客户id提供快捷的产品和技术服务。在全球经济环境的严峻考验下，公司各事业部凭借多年沉淀的强大营销网络在全球市场竞相发展，推动公司市场拓展和销量稳步增长。

7、全球大客户群优势

基于高分子材料抗老化行业产品品种多、添加比例小但对下游客户的产品质量影响大的专业特点，进入下游客户特别是大型客户难度较大，属于易守难攻型业务。公司设立之初定位于高端大客户，经过十余年的客户关系积累，目前已经拥有相当数量的全球知名的高分子材料客户群。借助已拥有的大客户群，公司一方面可以凭借优质的产品、稳定的供应和良好的服务，逐步提高在客户采购中所占的份额，

并通过现有高端客户的推荐取得大型客户体系内的其他关联企业的订单；另一方面可以凭借系列化产品形成的集成供应能力，通过向现有客户实施渐进式拓展，逐步增加向客户供应的产品种类，从而获得新的业务机会。

子公司锦州康泰经过二十多年的发展，积累了大量的润滑油添加剂客户资源，在全球拥有 3,000 余家客户，营销网络覆盖中国和国外 20 多个国家和地区，在业界拥有较大影响力和品牌美誉度。

8、经营成本波动组合传导优势

公司抗老化添加剂产品品类齐全，市场开拓积淀深厚，使得公司具备如下特色：

- (1) 下游客户覆盖了塑料、橡胶、涂料、纤维、胶黏剂五大类高分子材料头部优质客户；
- (2) 业务领域覆盖了全球几乎所有国家；
- (3) 凭借强大的应用技术能力为客户定制和解决行业普遍存在的应用难题；
- (4) 凭借双基地备用产线模式和全球供应链系统确保稳定供应。

公司对下游单一大客户依赖性低，使得公司可以充分的将原材料波动有序传导到下游客户，从而保证利润率的相对稳定，这一优势在行业内尤为突出。

9、一体化技术服务优势

在抗老化添加剂领域，公司通过 U-pack 产品提供给客户更多的技术附加价值：一是集多种化学助剂为一体，采用单一通道即可完成全部添加工序，减少多种材料的复杂处理步骤，帮助客户简单完成复杂的添加过程，减少客户管理成本和人为差错成本；二是 U-pack 产品依据不同化学助剂的协同性，以及和目标高分子材料的协配性科学地系统设计，并在预组合过程中保持同质性、高度精确性和预分散一致性，使其在目标材料的加工和使用过程中保持良好的效能；三是为客户营造更清洁、更健康、更安全的工作环境；四是 U-pack 产品凭借始终如一的计量精度、质量一致性和灵活的配方成分，减少客户的质量控制成本，并可以实现适度降低添加比例而减少客户的采购成本。

在润滑油添加剂领域，子公司锦州康泰为客户提供添加剂应用解决方案的服务，润滑油生产的关键原料是润滑油添加剂，润滑油生产的技术关键是添加剂配方。公司的“添加剂应用解决方案”是集“技术交流、方案定制、原材料筛选和检测、培训和生产操作指导、模拟应用试验”于一体的技术服务模式。公司通过多种方式为客户提供润滑油添加剂相关的咨询和技术服务。对于有特殊需求的客户，提供量身定制的个性化添加剂应用方案。在此基础上，对于技术和采购能力薄弱的客户，为其提供原材料推荐和筛选服务。

10、并购整合管理优势

自公司上市以来，并购了利安隆科润、利安隆凯亚、锦州康泰、增资扩股了利安隆赤峰、奥瑞芙、奥利芙、宜兴创聚。经过整合，均为公司提供了人员、技术储备，已实现并表的七个标的公司通过协同发展均呈现了良好的发展趋势。多个并购整合的成功案例，充分展示了利安隆对下属子公司实施的基于分级授权、规范子公司法人治理和三会运作管理基础上的总部运营管控+财务管控的模式取得了显著成效。凭借对并购标的公司投后整合方面的成功实践和显著成效，相关实践在业界产生的良好示范效应，并为公司赢得的良好评价和声誉，为公司后续构建精细化工平台型企业奠定了扎实的基础和坚实的经验支撑。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,819,944,582.18	2,505,687,069.66	12.54%	
营业成本	2,216,291,977.65	2,022,009,440.87	9.61%	
销售费用	78,979,798.75	67,105,870.41	17.69%	
管理费用	115,933,142.14	90,449,416.53	28.17%	
财务费用	16,874,231.32	7,021,740.99	140.31%	主要系本期的汇兑收益同比去年减少所致
所得税费用	45,292,836.06	27,052,891.22	67.42%	主要系本期利润增加及确认递延所得税资产减少所致
研发投入	122,512,326.99	100,474,102.79	21.93%	
经营活动产生的现金流量净额	121,552,500.92	44,879,367.29	170.84%	主要系本期收入增长收款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-314,288,749.79	-334,063,289.62	5.92%	
筹资活动产生的现金流量净额	134,164,375.41	415,026,749.67	-67.67%	主要系本期偿还到期银行融资增加所致
现金及现金等价物净增加额	-47,603,192.28	123,207,450.72	-138.64%	主要系本期公司筹资活动产生的现金流量净额减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年
--	------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分产品或服务						
抗氧化剂	869,430,024.04	697,271,633.88	19.80%	13.81%	8.78%	3.71%
光稳定剂	1,022,290,930.92	673,037,901.55	34.16%	10.62%	4.63%	3.77%
U-pack	288,085,397.53	263,231,721.03	8.63%	4.95%	2.53%	2.16%
润滑油添加剂	521,941,362.25	480,466,976.39	7.95%	26.44%	36.19%	-6.59%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	901,965,016.28	10.27%	946,748,954.31	11.53%	-1.26%	
应收账款	1,123,314,464.83	12.80%	938,520,781.84	11.43%	1.37%	
存货	1,276,190,815.50	14.54%	1,142,278,087.50	13.91%	0.63%	
投资性房地产	5,401,067.96	0.06%	5,716,523.65	0.07%	-0.01%	
固定资产	3,342,511,795.95	38.07%	3,163,416,921.61	38.51%	-0.44%	
在建工程	241,531,736.30	2.75%	274,938,814.50	3.35%	-0.60%	
使用权资产	10,609,359.98	0.12%	7,029,277.71	0.09%	0.03%	主要系本期房屋租赁增加所致
短期借款	590,102,338.87	6.72%	565,924,605.84	6.89%	-0.17%	
合同负债	24,913,022.85	0.28%	27,215,968.73	0.33%	-0.05%	
长期借款	1,735,355,935.82	19.77%	1,176,179,990.06	14.32%	5.45%	主要系本期融资增加所致
租赁负债	1,876,292.16	0.02%	3,134,724.80	0.04%	-0.02%	
交易性金融资产	99,465,941.89	1.13%	93,240,182.30	1.14%	-0.01%	
应收票据	378,067,628.32	4.31%	420,550,585.72	5.12%	-0.81%	
应收款项融资	30,057,620.79	0.34%	57,454,656.30	0.70%	-0.36%	主要系在库或质押的国有银行、股份制银行承兑汇票减少所致。
预付款项	94,346,439.49	1.07%	74,577,607.00	0.91%	0.16%	
其他流动资产	49,514,862.03	0.56%	44,986,195.45	0.55%	0.01%	
无形资产	429,460,215.62	4.89%	352,834,200.69	4.30%	0.59%	
商誉	635,853,004.63	7.24%	525,869,791.26	6.40%	0.84%	
递延所得税资产	70,071,142.37	0.80%	60,698,274.41	0.74%	0.06%	
其他非流动资产	66,812,853.95	0.76%	84,712,111.63	1.03%	-0.27%	
应付票据	252,162,090.40	2.87%	409,053,233.62	4.98%	-2.11%	

应付账款	530,998,188.27	6.05%	516,567,204.12	6.29%	-0.24%	
一年内到期的非流动负债	305,049,419.08	3.47%	487,573,622.23	5.94%	-2.47%	
其他流动负债	322,484,098.09	3.67%	305,627,936.70	3.72%	-0.05%	
递延所得税负债	41,647,645.38	0.47%	36,701,572.66	0.45%	0.02%	
递延收益	43,367,120.44	0.49%	45,071,468.43	0.55%	-0.06%	
资本公积	1,708,749,656.08	19.46%	1,708,749,656.08	20.80%	-1.34%	
盈余公积	91,135,395.76	1.04%	91,135,395.76	1.11%	-0.07%	
未分配利润	2,203,125,932.43	25.09%	2,061,998,436.69	25.10%	-0.01%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	93,240,182.30	-377,760.41			585,900,000.00	579,296,481.00	1.00	99,465,941.89
4. 其他权益工具投资	475,799.82							475,799.82
上述合计	93,715,982.12	-377,760.41			585,900,000.00	579,296,481.00	1.00	99,941,741.71
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,084,869.41	银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金

应收票据	9,958,400.00	质押
应收款项融资	50,000.00	质押
固定资产	64,052,453.80	抵押借款
无形资产	36,090,453.74	抵押借款
合计	131,236,176.95	-

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
493,563,479.66	729,884,185.97	-32.38%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宜兴创聚电子材料有限公司	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；塑料制品销售；化工产品销售	增资	200,000,000.00	51.18%	自有资金	天津聚创隆企业管理合伙企业（有限合伙）、赛恩普瑞（上海）新材料科技有限公司、	长期	-	截至资产负债表日，宜兴创聚已完成工商变更登记及韩国 IPI6 6.27% 股份的交割工作。			否	2024 年 1 月 2 日、2024 年 2 月 2 日、2024 年 2 月 29 日、2024 年 3 月 29 日、2024 年 6 月 7 日、	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。（公告编号：2024

	(不含许可类化工产品); 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 货物进出口; 金属制品研发 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)					香港海燕国际有限公司、天津海棠创业投资合伙企业 (有限合伙)、宜兴市方晶进出口有限公司、宜兴利士达科技有限公司、金鼎丰有限公司、上海聚兆咨询管理合伙企业 (有限合伙)			截至本报告披露日, 韩国 IPI1 00% 股份的交割工作已全部完成。				2024 年 8 月 7 日、2024 年 8 月 16 日	- 001、2024 - 007、2024 - 009、2024 - 010、2024 - 036、2024 - 038)、2024 - 040)。	
IPIT ECH INC.	感光材料化学制剂的生产、制造物理性能测试、测量和检	收购		100.00% ^①	自有资金	不适用	长期	-	截至本报告披露日, 韩国 IPI1 00% 股份的交割工作已全部			否			

	验设备								完成。						
合计	--	--	200,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--	

注①：公司以自有资金 20,000 万元与关联方共同向宜兴创聚增资。该增资事项完成后，公司持有宜兴创聚 51.1838% 股权，宜兴创聚全资并购韩国 IPITECH INC. 100% 股权。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
内蒙基地 2 期建设项目 11800 吨光稳定剂系列	自建	是	高分子材料抗氧化剂	86,011,372.48	197,515,133.78	金融机构贷款、自有资金	90.00 %			尚在建设期		
西海工业园 5 万吨润滑油添加剂项目	自建	是	润滑油添加剂	6,276,226.40	332,673,769.31	金融机构贷款、自有资金	95.00 %			尚在投产爬坡期		
年产 12.5 万吨高分子材料抗氧化剂项目一期	自建	是	高分子材料抗氧化剂	29,410,162.92	62,381,717.30	自有资金	90.00 %			尚在建设期		

工程 6 万吨 扩产 9 万 吨技 改项 目												
苏州 办公 室装 修	其他	是	高 分 子 材 料 抗 氧 化 助 剂		11,630,122.06	自 有 资 金	88.58%			尚 在 建 设 期		
衡 水 基 地 三、 五、 六、 七、 八 车 间 改 扩 建 项 目	自 建	是	高 分 子 材 料 抗 氧 化 助 剂	254,327.44	4,333,099.56	自 有 资 金	95.00%			尚 在 建 设 期		
高 端 电 子 级 聚 酰 亚 胺 (PI) 材 料 项 目	自 建	是	聚 酰 亚 胺 (PI) 材 料	5,101,353.72	5,101,353.72	自 有 资 金	5.00%			尚 在 建 设 期		
润 滑 扩 产 提 能 及 合 规 改 造 项 目	自 建	是	润 滑 油 添 加 剂	16,045,425.29	16,045,425.29	自 有 资 金	60.00%			尚 在 建 设 期		
合 计	---	---	---	143,098,868.25	629,680,621.02	---	---	0.00	0.00	---	---	---

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	70,000,000.00	464,945.07		585,900,000.00	557,400,000.00	2,041,029.76	1.00	99,465,941.89	自有资金
信托产品	21,896,480.00	-842,705.48			21,896,480.00	789,135.11			自有资金

合计	91,896,480.00	377,760.41	0.00	585,900,000.00	579,296,480.00	2,830,164.87	1.00	99,465,941.89	---
----	---------------	------------	------	----------------	----------------	--------------	------	---------------	-----

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	14,153.14	30.75	0	0
信托理财产品	自有资金	2,078.05	0	0	0
银行理财产品	自有资金	23,218.45	9,915.84	0	0
其他类	自有资金	4,000	0	0	0
合计		43,449.64	9,946.59	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇远期合约	717.88	708.27	-16.02	0	0	724.29	0	0.00%
远期期权组合	4,966.97	0	0	0	4,966.97	4,969.55	0	0.00%
远期期权组合	7,803.58	0	0	0	7,803.58	7,803.58	0	0.00%
合计	13,488.43	708.27	-16.02	0	12,770.55	13,497.42	0	0.00%

报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司开展与日常经营联系密切的外汇衍生品交易，并严格控制风险，考虑外汇衍生品交易期限短、套期会计相关财务信息处理成本与效益等情况，本期暂未使用。 报告期公司套期保值业务的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比没有发生重大变化。
报告期实际损益情况的说明	公司开展衍生品业务，报告期内共实现收益 21.1 万元。
套期保值效果的说明	公司通过外汇套期保值业务，一定程度上抵消汇率波动风险，提高外汇资金使用效率，实现了预期风险管理目标。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	一、风险分析 1. 市场风险：因外汇行情变动较大，可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇衍生品价格变动，造成亏损的市场风险。 2. 内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，内控风险较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。 3. 回款预测风险：业务部门根据采购订单、客户订单和预计订单进行付款、回款预测，但在实际执行过程中，供应商或客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致外汇衍生品延期交割风险。 4. 法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 二 风险控制措施 1. 公司开展的外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止风险投机行为。 2. 公司已制定《外汇衍生品交易管理制度》，对外汇衍生品交易的操作原则、审批权限、内部操作流程、信息隔离措施、内部风险控制处理程序、信息披露等作了明确规定，控制交易风险。 3. 公司将审慎审查与金融机构签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。 4. 公司投融资部门将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。 5. 外汇衍生品交易的决策、管理、执行等工作的合规性由公司审计监察部门进行日常监督。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 18 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 05 月 13 日

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
利安隆中卫	子公司	化学产品（危险化学品除外）、盐酸的生产、销售（有效期至 2023 年 3 月 3 日）；化学工程研究及新材料技术开发、咨询、转让、推广服务；热力供应；非金属废料和碎屑（粉煤灰）生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	125,000,000.00	1,119,822,360.24	715,527,147.52	514,883,497.03	91,674,755.59	79,321,685.04
利安隆香港	子公司	进出口贸易	8,137.00	1,182,444,036.85	312,488,670.08	1,563,897,658.92	41,377,151.40	32,604,473.25
利安隆凯	子公司	其他合成	36,000,000	1,164,596	1,038,204	514,428,3	86,646,64	73,629,42

亚		材料制造。生产、销售：氢气（200万m ³ /a）；光稳定剂及中间体、阻聚剂、抗氧剂、紫外线吸收剂、癸二胺、尼龙1010、尼龙1012、尼龙盐、化工产品（不含危险、剧毒、易制毒、监控化学品）及其进出口贸易（国家限定或禁止进出口的商品除外）（危险化学品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	0.00	, 281.42	, 439.42	62.08	3.25	1.27
利安隆科 润	子公司	危险化学品生产(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：新材料技术研发；化工产品销售（不含许可类化	10,687,500.00	287,173,465.09	177,136,850.18	120,218,320.55	14,451,098.28	13,306,467.76

		工产品)；技术进出口；货物进出口；固体废物治理(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。						
利安隆珠海	子公司	化学原料及化学品(危险化学品凭许可证)和新材料的制造、仓储、销售；化学化工及新材料技术开发、咨询、转让、推广服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	360,000,000.00	1,625,026,951.48	253,649,304.90	434,900,364.06	- 14,927,099.50	- 15,188,678.52
锦州康泰	子公司	危险化学品生产，货物进出口，技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)一般项目：专用化学产品制造(不含危险化学品)，专	54,690,000.00	1,165,451,505.63	486,641,305.47	528,738,817.49	20,765,931.63	17,386,394.24

		用化学产品销售（不含危险化学品），技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
利安隆赤峰	子公司	新材料、化工材料（不含危险品）、高分子材料科技专业领域内的技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让；新材料、高分子材料、化工材料及原料（不含危险化学品）生产及销售；机电设备、环保设备、计算机、软件及辅助设备、建筑材料销售；自营和代理各类商品及技术的进出口（但国家限定公司经营	172,970,000.00	402,858,873.41	152,904,479.13	97,870,536.91	882,956.09	- 797,352.69

		或禁止进出口的商品和技术除外)。						
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--

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
宜兴创聚电子材料有限公司	增资扩股	本次增资完成后，公司将控股宜兴创聚、宜兴创聚将取得韩国 IPI100%股权，宜兴创聚、韩国 IPI 将纳入公司合并报表范围。该事项将推动公司建设国内产能、国内研发基地，形成韩国研发中心和国内研发中心、韩国产能和中国产能并行的研发生产格局，有助于提升公司业务规模，提高公司的持续盈利能力。
IPITECH INC.	通过宜兴创聚进行收购，间接持有股权	

主要控股参股公司情况说明

不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济和国际环境因素不确定性风险。全球经济状况不明朗的情况下，公司经营也面临着严峻的挑战，公司出口业务所占比例较大，汇率、国家出口退税政策、国际贸易形势、全球物流变动情况直接影响公司业绩。如果汇率、国家出口退税政策和国际贸易形势发生较大变化，可能会给公司业绩的持续稳定增长带来不确定的影响。

应对措施：密切关注宏观经济数据和全球相关政策，通过促进销售、低成本运营、充实现金流、国际国内业务双轮驱动等关键因素全面防控公司经营风险，详细制定大、小 3+1 计划，细化分解，复盘总结，确保公司 2024 年经营计划的实施。公司长期关注宏观环境的变化及相关政策走势，一方面公司通过进出口业务以及本外币融资来进行币种的匹配，规避汇率波动带来的影响；二是坚持创新驱动发展的经营理念，通过持续创新和技术积累，不断提高企业自身竞争力，以应对宏观经济环境不确定所带来的相关风险。

2、环保和安全生产的风险。若公司经营管理不当，或安全环保措施不到位，则可能发生环保和安全生产事故，可能给公司财产、员工人身安全和周边环境带来不利影响。另外，虽然公司一直严格执行有关

安全、环保方面的法律法规，但随着国家安全环保管理力度的加强，有关标准和要求可能会发生变化，公司如不能及时适应相应的变化，生产和发展将会受到一定程度影响。

应对措施：公司建有完善的安全管理系统，总部设置 EHS 办公室、各生产基地设置安环部，并配备符合国家法律、标准规定数量的专职安全管理人员、注册安全工程师执业。公司对于 EHS 管理提出“EHS 双本质”理念，并创建一套基于国家法律、标准要求之上的内部达标认证体系。各基地以国家安全生产标准化、PSM 管理、公司 EHS 管理体系为基础，建设有安全生产责任制、教育培训、安全生产投入保障、安全风险分级管控及隐患排查治理、职业健康管理及危化品全生命周期 PSM 管理等相关程序、制度，并严格落实到生产运行和日常管理中。公司 EHS 管理体系持续规范化、标准化。更多环保应对措施，请见本报告第五节、环境和社会责任。

3、公司快速扩张的管理风险。随着各事业部业务的拓展和产销规模的不断扩大，公司在生产技术管理、财务控制管理、人力资源管理、营销及供应链管理等各方面都面临较大的挑战，并对管理团队提出了更高要求，公司将需要大量生产、管理、技术、营销人员，这就对人力资源的规划、招聘、培养和晋升机制提出了更高的要求，同时随着社会整体劳动力成本的上升，公司的人力资源成本将有可能持续增长，或会对公司的利润产生一定影响。

应对措施：公司将加强现有管理团队的培训，同时引入专业技术人才，搭建新的管理团队，提升公司内部管理体系建设和流程优化，以进一步降低管理风险。

4、次新产能投产不及预期的风险。公司珠海基地、赤峰基地、康泰二期在投产后每年增加固定资产折旧、无形资产摊销金额，产能的扩大也将增加公司运行成本和费用。如果该次新产能未能如期产生效益，将在一定程度上影响公司的净利润。此外随着投资项目投产和业务规模扩大，如果市场需求情况发生变化，公司产能释放的节奏和市场需求节奏不匹配，将对投资项目效益产生影响，使公司面临盈利能力下降的风险。

应对措施：公司将全面统筹规划，建立保质高效的项目运营体系，提高运营效率，通过技改项目降本增效，推进次新基地稼动率提升。同时，公司将根据战略发展规划，加大客户开发力度，积极消化新增产能，早日实现新建项目的效益，确保公司持续稳定发展。

5、投资并购的商誉减值风险。近年来，公司根据业务发展的需要，通过资产重组、增资、股权转让等方式相继收购了多家公司，如未来被收购的子公司发展低于预期，出现业绩大幅下滑的情形，将存

在计提商誉减值的风险。公司于 2022 年完成子公司锦州康泰的并表工作，尽管公司与锦州康泰的业务均属于精细化工领域，在诸多方面存在互补性，但业务整合及协同效应是否能达到预期效果及其所需时间均存在不确定性。未来若锦州康泰不能及时进行技术的迭代更新，未能开发出适应市场需求的新产品或稼动率未能有效提升，将可能导致锦州康泰出现商誉减值的风险。

应对措施：公司将认真加强投后项目的财务和内部控制管理，每年进行风险减值测试，及时发现风险并正确应对。通过对被收购公司的经营融合与规范治理，落实其经营主体责任，激发其增长动力，充分发挥协同效应，提高被收购公司的经营效益，从而降低商誉减值风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 02 日	利安隆公司会议室	电话沟通	机构	嘉实基金、高毅资产、博时基金、汇添富基金、易方达基金、天弘基金、大成基金、景顺长城基金、富国基金、红杉资本、光大保德信基金、安信基金、南方基金、招商基金、新华养老保险、兴业基金、兴证全球基金、诺安基金、华宝基金、南方天辰、景林资产、中欧基金、中庚基金、太平养老保险、华商基金、广发基金、平安基金、长盛基金、财通基金、安信基金、浦银安盛基金、海富通基金、前海开源基金、农银汇理基金、摩根士丹利基金、华宝基金、聚鸣投资、鹏扬基金、华夏基金、长盛基金、红筹投资、中银国际、万家基金、金元顺安基金、中国人民养老保险、华泰保兴基金、兴银基金、长安基金、华安基金、汇丰晋信、鸿运私募基金、益民基金、恒越基金、新华资产、宏利基金、博道基金、红土创新基金、睿远基金、长江养老保险、华宝信托、瀚川投资、腾跃基金、长信基金、汇泉基金、玄元私募基金、华能贵诚信托、国泰基金、农业银行、华安证券（资管）、天治基金、创金合信基金、登程资产、信泰人寿保险、淳厚基金、中新融创、广东天创、北京国有资本运营	聚酰亚胺的行业背景及未来发展空间、并购 IPI 公司的原因背景、PI 领域战略规划、公司的差异化优势及未来境内外双基地产能规划等	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《300596 利安隆投资者关系管理信息 20240105》

			管理有限公司、国金证券股份有限公司上海证券资产管理分公司、深圳市达晨财智创业投资管理有限公司、深圳创富兆业金融管理有限公司、建信保险资产管理有限公司、上海东方证券资产管理有限公司、招商信诺资产管理有限公司、拾贝投资管理（北京）有限公司、青骊投资管理（上海）有限公司、深圳市明达资产管理有限公司、江苏毅达股权投资基金管理有限公司、深圳市红筹投资有限公司、工银国际控股有限公司、上海胤胜资产管理有限公司、上海泊通投资管理有限公司、上海递归私募基金管理有限公司、上海睿扬投资管理有限公司、北京钜豪投资有限公司、上海彬元投资顾问有限公司、上海渊泓投资管理有限公司、上海森锦投资管理有限公司、上海朴易资产管理有限公司、北京远惟投资管理有限公司、北京东方睿石投资管理有限公司、上海和谐汇、广东钜洲投资有限责任公司、众安在线财产保险、蓝石资管、千合资本管理有限公司、宁波燕创鸿德投资管理有限公司、南京睿澜私募基金、上海名禹资产管理有限公司、财信证券、霄沚投资、西藏东财基金、浙江黑岩投资管理有限公司、赛胤资产管理（上海）有限公司、浙江朝景投资管理有限公司、恒识投资海宁拾贝投资管理合伙企业（有限合伙）、杭银理财、合众易晟、郑州市鑫宇投资管理有限公司、深圳市尚诚资产管理有限责任公司、 FirstFidelityCapital (International) Limited、 IGWT Investment、 HorizonChinaMasterFund、 SMC-Pnotes、上海禾浦私募基金、上海稻满私募基金、厦门中略投资管理有限公司、鑫巢资本管理（香港）有限公司、朴拓投资、南京双安资产管理有限公司、荷宝海外投资基金、上涌峰投资、海牛乎资产管理有限公司、武汉山水私募基金、横琴金海纳资本管理有限公司、深圳旦恩先锋投资管理有限公司、上海晨燕资产管理中心（有限合伙）长信投资、	
--	--	--	---	--

				北京源峰私募基金、大连银行鲲鹏汇享封闭净值型理财产品 2022 年第 75 期、北京市星石投资管理有限公司、云南能投资本投资有限公司、国华兴益保险、上海山楂树甄琢资产管理中心（有限合伙）、上海涌乐私募基金、上海信鱼投资管理有限公司、浙江荣盛创业投资有限公司、歌斐诺宝、永卓控股有限公司、广东谢诺辰阳私募、深圳市正德泰投资有限公司、上海盛宇股权投资中心（有限合伙）、上海赛伯乐投资有限公司、泓铭资本、长江保荐、上海睿郡资产管理有限公司、深圳市前海君安资产管理有限公司、OTPP 安省教师基金、爱心人寿、华夏未来资本管理有限公司、深圳市中欧瑞博投资管理股份有限公司、浙江浙商证券资产管理有限公司、碧云资本管理有限公司、远信（珠海）私募基金、上海复胜资产管理合伙企业（有限合伙）、APS 毕盛投资、深圳观序、福建红移投资管理有限公司、开源证券、光大证券、申万宏源、长江证券、国海证券、海通证券、中金公司、东北证券、华创证券、招商证券、国泰君安、德邦证券、广发证券、天风证券、中信证券、财通证券、东兴证券、华福证券、安信证券、高盛、中银证券、东方证券、华泰证券、华西证券、银河证券、国金证券、国新证券。		
2024 年 04 月 30 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	投资者网上提问	2023 年度网上业绩说明会。本次业绩说明会主要针对投资者关注的公司在日常经营、产品开发、业务拓展、发展战略等方面，与投资者进行交流。 具体内容详见公司在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《300596 利安隆投资者关系管理信息 20240506》	

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	40.49%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2024-034)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事 (不含独立董事)、监事、高级管理人员	598	4,052,367	无	1.76%	资金来源为员工的合法薪酬和法律、行政法规允许的其他方式自筹资金，并通过证券公司融资融券方

员，公司及其下属控股公司任职的管理人员、业务和技术骨干，经公司董事会认定有重要贡献的其他员工				式融资，融资资金与自筹资金的比例未超过 1:1。公司控股股东利安隆科技集团有限公司作为担保人以质押股票、提交保证金的方式代员工持股计划履行追加担保物义务，并提供不可撤销连带责任保证担保，持有人因员工持股计划实施而需缴纳的相关个人所得税由持有人个人自行承担。
--	--	--	--	--

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
李海平	董事长	60,785.51	60,785.51	0.03%
孙春光	董事	30,392.75	30,392.75	0.01%
毕作鹏	董事	38,092.25	38,092.25	0.02%
孙艾田	董事	30,392.75	30,392.75	0.01%
谢金桃	董事	30,392.75	30,392.75	0.01%
毕红艳	董事	30,392.75	30,392.75	0.01%
韩伯睿	董事	30,392.75	30,392.75	0.01%
丁欢	监事	25,124.68	25,124.68	0.01%
范晓鹏	监事	30,392.75	30,392.75	0.01%
叶强	监事	30,392.75	30,392.75	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

公司第三期员工持股计划认购的股票锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔买入公司股票过户至员工持股计划名下之日起计算，即 2023 年 6 月 16 日至 2024 年 6 月 15 日。截至报告期末，公司第三期员工持股计划认购的股票锁定期虽已届满，但尚在存续期，后续持股计划管理委员会可根据持股计划的安排和市场情

况决定是否卖出股票或是否提请董事会决定延长存续期。公司将持续关注第三期员工持股计划的实际进展情况，并按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

法律法规

1. 《中华人民共和国环境保护法》
2. 《中华人民共和国大气污染防治法》
3. 《中华人民共和国水污染防治法》
4. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
5. 《中华人民共和国土壤污染防治法》
6. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》
7. 《中华人民共和国环境影响评价法》
8. 《中华人民共和国清洁生产促进法》
9. 《中华人民共和国循环经济促进法》
10. 《中华人民共和国节约能源法》

行规法律

1. 《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）
2. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
3. 《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）
4. 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）
5. 《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2020）
6. 《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）
7. 《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）

8. 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）
9. 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）
10. 《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）
11. 《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB44/815-2010）
12. 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）
13. 《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）
14. 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB12/556-2015）
15. 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
16. 《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）
17. 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
18. 《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）
19. 《污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）
20. 《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）
21. 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）

环境保护行政许可情况

公司名称	复、许可、资质名称	有效期
利安隆天津	排污许可证	2024.5.6 - 2029.5.5
利安隆天津	利安隆 RTO 增加车间废气处理改造项目环境影响登记表	2024.5.10 完成办理
利安隆中卫	排污许可证	2023.12.29 - 2028.12.28
利安隆中卫	突发环境应急预案备案	2024.6.20 完成备案
利安隆科润	城镇污水排入排水管网许可证	2021.1.1 - 2025.12.31
利安隆科润	排污许可证	2024.6.28 - 2029.6.27
利安隆凯亚	排污许可证	2024.5.31 - 2029.5.30
利安隆凯亚	河北衡水高新技术产业开发区政务服务与数据管理局关于利安隆凯亚(河北)新材料有限公司高端光稳定剂系列产品新改扩建项目(一期工程)环境影响报告书批复	2024.6.20 取得审批
利安隆赤峰	排污许可证	2021.6.10 - 2026.6.9
利安隆珠海	排污许可证	2024.6.12 - 2029.6.11
锦州康泰	排污许可证	2023.2.8 - 2028.2.7
浙江安能	排污许可证	2023.6.19 - 2028.6.18

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公或子 公司名 称	主要 污染物及 特征污 染物的 种类	主要污 染物及 特征污 染物的 名称	排放方 式	排 放 口 数 量	排 放 口 分 布 情 况	排 放 浓 度/ 强 度	执 行 的 污 染 物 排 放 标 准	排 放 总 量	核 定 的 排 放 总 量	超 标 排 放 情 况
利安隆 天津	废水	化学需 氧量	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	256.000	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	12.509	/	无
利安隆 天津	废水	氨氮	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	2.740	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	0.134	/	无
利安隆 天津	废水	悬浮物	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	70.000	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	3.420	/	无
利安隆 天津	废水	五日生 化需氧 量	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	81.400	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	3.977	/	无
利安隆 天津	废水	石油类	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	0.190	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	0.009	/	无
利安隆 天津	废水	动植物 油类	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	0.210	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	0.010	/	无
利安隆 天津	废水	总氮	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	26.600	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	1.300	/	无
利安隆 天津	废水	总磷	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	1.100	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	0.054	/	无
利安隆 天津	废水	甲醛	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	ND	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	0.000	/	无
利安隆 天津	废水	二甲苯	DW001:废 水经公司 污水站处 理后达标 排放	1	厂区污水 站废水总 排口	ND	《污水综合排 放标准》 (DB12/356- 2018)	0.000	/	无

利安隆天津	废水	甲苯	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	厂区污水站废水总排口	ND	《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)	0.000	/	无
利安隆天津	废气	颗粒物	DA001: 布袋除尘+水喷淋 DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA003: 低氮燃烧 DA007: 布袋除尘	4	DA001: 六车间排气筒 DA002: RTO 排气筒 DA003: 导热油炉排气筒 DA007: 包装线排气筒	ND	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB12/556-2015) 《锅炉大气污染物排放标准》(DB12/151-2020)	0.000	/	无
利安隆天津	废气	二氧化硫	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA003: 低氮燃烧	2	DA002: RTO 排气筒 DA003: 导热油炉排气筒	ND	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB12/556-2015) 《锅炉大气污染物排放标准》(DB12/151-2020)	0.000	/	无
利安隆天津	废气	氮氧化物	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA003: 低氮燃烧	2	DA002: RTO 排气筒 DA003: 导热油炉排气筒	62.126	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB12/556-2015) 《锅炉大气污染物排放标准》(DB12/151-2020)	5.409	/	无
利安隆天津	废气	TRVOC	DA001: 布袋除尘+水喷淋 DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA006: 光氧催化+活性炭吸附 DA008: 活性炭吸附	4	DA001: 六车间排气筒 DA002: RTO 排气筒 DA006: 研发楼排气筒 DA008: 品控楼排气筒	8.037	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	1.198	/	无
利安隆天津	废气	氨	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔	1	DA002: RTO 排气筒	2.709	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	0.202	/	无
利安隆	废气	甲醇	DA002:	1	DA002:	1.366	《大气污染物	0.203	/	无

天津			过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔		RTO 排气筒		综合排放标准》 (GB16297-1996)			
利安隆天津	废气	甲醛	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔	1	DA002: RTO 排气筒	1.344	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.100	/	无
利安隆天津	废气	甲苯+二甲苯	DA001: 布袋除尘+水喷淋 DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA006: 光氧催化+活性炭吸附 DA008: 活性炭吸附	4	DA001: 六车间排气筒 DA002: RTO 排气筒 DA006: 研发楼排气筒 DA008: 品控楼排气筒	3.387	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2020)	0.505	/	无
利安隆天津	废气	非甲烷总烃	DA001: 布袋除尘+水喷淋 DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA006: 光氧催化+活性炭吸附 DA008: 活性炭吸附	4	DA001: 六车间排气筒 DA002: RTO 排气筒 DA006: 研发楼排气筒 DA008: 品控楼排气筒	14.300	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	2.132	/	无
利安隆天津	废气	乙酸乙酯	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔 DA008: 活性炭吸附	2	DA002: RTO 排气筒 DA008: 品控楼排气筒	0.042	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.005	/	无
利安隆天津	废气	酚类	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔	1	DA002: RTO 排气筒	ND	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.000	/	无
利安隆天津	废气	2-丁酮	DA008: 活性炭吸附	1	DA008: 品控楼排气筒	ND	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.000	/	无

利安隆天津	废气	硫化氢	DA002: 过滤除湿塔+RTO+骤冷塔+除臭塔	1	DA002: RTO 排气筒	0.034	《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018)	0.003	/	无
利安隆天津	固废	一般固废	一般固体废物最大限度综合利用, 不能回收再利用的按照国家相关规定妥善贮存和处置。	/	/	/	/	199.650	/	无
利安隆天津	固废	危险废物	委托有处理资质的单位进行处理或进行综合利用。	/	/	/	/	683.773	/	无
利安隆中卫	废水	化学需氧量	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	213.454	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	90.333	/	无
利安隆中卫	废水	氨氮	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	5.834	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	2.469	/	无
利安隆中卫	废水	悬浮物	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	45.634	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	19.312	/	无
利安隆中卫	废水	五日生化需氧量	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	31.817	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	13.465	/	无
利安隆中卫	废水	硝基苯类	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	苯胺类	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	0.227	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.096	/	无
利安隆中卫	废水	苯	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆	废水	甲苯	DW003:	1	DW003:	ND	《石油化学工	0.000	/	无

中卫			废水经公司污水站处理后达标排放		厂区污水站废水总排口		业污染物排放标准》 (GB31571-2015)			
利安隆中卫	废水	乙苯	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	二甲苯	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	异丙苯	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	苯乙烯	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	苯酚	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	溶解性总固体	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	1415.995	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	599.243	/	无
利安隆中卫	废水	邻二氯苯	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	挥发酚	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	0.017	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	0.007	/	无
利安隆中卫	废水	石油类	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	0.643	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.272	/	无
利安隆中卫	废水	甲醛	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	1.096	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.464	/	无
利安隆中卫	废水	阴离子表面活性剂	DW003: 废水经公司污水站	1	DW003: 厂区污水站废水总	0.314	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.133	/	无

			处理后达标排放		排口					
利安隆中卫	废水	动植物油	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	0.165	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.070	/	无
利安隆中卫	废水	二氯甲烷	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	ND	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	0.000	/	无
利安隆中卫	废水	甲醇	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	9.218	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	3.901	/	无
利安隆中卫	废水	可吸附有机卤化物	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	0.061	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	0.026	/	无
利安隆中卫	废水	总磷	DW003: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW003: 厂区污水站废水总排口	3.173	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	1.343	/	无
利安隆中卫	废气	颗粒物	DA001: RTO 焚烧处理 DA002: SNCR 脱硝+布袋除尘+石灰-石膏法脱硫 DA003: 布袋除尘器 DA005: 布袋除尘器 DA006: 布袋除尘器 DA007: 布袋除尘器 DA008: 布袋除尘器 DA009: 布袋除尘器 DA010: 布袋除尘器	16	DA001: RTO 排口 DA002: 热力站锅炉排口 DA003: 高浓废水焚烧炉排口 DA004: 导热油炉排口 DA005: 713 装置包装废气排口 DA006: 716 装置包装废气排口 DA007: 725 装置包装废气排口 DA008: 724 装置包装废气排口 DA009: 造粒车间	8.513	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)	4.267	37.46	无

			DA011: 布袋除尘器 DA012: 布袋除尘器 DA018: 水喷淋 DA019: 水喷淋 DA020: 布袋除尘器 DA021: 布袋除尘器		排气口 DA010: 723 装置 包装废气 排放口 DA011: 726 装置 包装废气 排放口 DA012: 722 装置 包装废气 排放口 DA018: 20 吨蒸 发排口 DA019: 40 吨蒸 发排口 DA020: 造粒车间 二期排放 口 DA021: 715 装置 包装废气 排放口					
利安隆 中卫	废气	二氧化 硫	DA001: RTO 处理 DA002: 流化床锅 炉烟气经 SNCR 脱 硝+布袋 除尘+石 灰-石膏 法脱硫 DA003: 布袋除尘 器	4	DA001: RTO 排口 DA002: 热力站锅 炉排口 DA003: 高浓废水 焚烧炉排 放口 DA004: 导热油炉 排口	49.377	《大气污染物 综合排放标 准》 (GB16297- 1996)《锅炉 大气污染物排 放标准》 (GB13271- 2014)《石油 化学工业污染 物排放标准》 (GB31571- 2015)	24.749	159.9 1	无
利安隆 中卫	废气	氮氧化 物	DA001: RTO 处理 DA002: 流化床锅 炉烟气 SNCR 脱 硝+布袋 除尘+石 灰-石膏 法脱硫处 理 DA003: 布袋除尘 器 DA004: 低氮燃烧	4	DA001: RTO 排口 DA002: 热力站锅 炉排口 DA003: 高浓废水 焚烧炉排 放口 DA004: 导热油炉 排口	63.135	《大气污染物 综合排放标 准》 (GB16297- 1996)《锅炉 大气污染物排 放标准》 (GB13271- 2014)《石油 化学工业污染 物排放标准》 (GB31571- 2015)	31.645	224.7 6	无
利安隆 中卫	废气	非甲烷 总烃	DA001: 水喷淋吸	2	DA001: RTO 废气	9.383	《石油化学工 业污染物排放	4.703	/	无

			收+RTO 处理 DA016: 水喷淋吸 收塔吸收		排放口 DA016: 四号罩棚 吸收塔排 口		标准》 (GB31571- 2015)			
利安隆 中卫	废气	甲醛	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	硫酸雾	DA001: 碱水喷淋 吸收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	0.114	《大气污染物 综合排放标 准》 (GB16297- 1996)	0.057	/	无
利安隆 中卫	废气	苯胺类	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	N, N- 二甲基 甲酰胺	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	邻二氯 苯	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	环氧氯 丙烷	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	苯	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	二氯甲 烷	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	3.150	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	1.579	/	无
利安隆 中卫	废气	甲苯	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	0.094	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0.047	/	无
利安隆 中卫	废气	酚类	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	甲醇	DA001: 水喷淋吸	1	DA001: RTO 废气	ND	《石油化学工 业污染物排放	0	/	无

			收+RTO 处理		排放口		标准》 (GB31571- 2015)			
利安隆 中卫	废气	氯化氢	DA001: 碱水喷淋 吸收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	0.870	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0.436	/	无
利安隆 中卫	废气	硝基苯	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 中卫	废气	二甲苯	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	0.082	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0.041	/	无
利安隆 中卫	废气	丙酮	DA001: 水喷淋吸 收+RTO 处理	1	DA001: RTO 废气 排放口	0.006	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0.003	/	无
利安隆 中卫	废气	臭气浓 度	DA017: 水喷淋吸 收+生物 滴滤处理	1	DA017: 生物滴滤 排放口	29.717	《恶臭污染 物排放标准》 (GB14554- 93)	/	/	无
利安隆 中卫	固废	一般固 废	一般固体 废物最大 限度综合 利用,不 能回收再 利用的按 国家相关 规定妥善 贮存和处 置。	/	/	/	/	7025.800	/	无
利安隆 中卫	固废	危险废 物	委托有处 理资质的 单位进行 处理或进 行综合利 用。	/	/	/	/	519.121	/	无
利安隆 科润	废水	化学需 氧量	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	173.629	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	15.309	/	无
利安隆 科润	废水	氨氮	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	7.611	《工业企业废 水氨、磷污 染物间接排 放限值》 (DB33/887- 2013)	0.663	/	无
利安隆 科润	废水	悬浮物	DW001:废 水经公司 废水处理	1	DW001: 厂区污水 站东侧污	76.667	《污水综合排 放标准》 (GB8978-	6.642	/	无

			站处理后 达标排放		水总排口		1996)			
利安隆 科润	废水	总锌	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	0.820	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	0.073	/	无
利安隆 科润	废水	硝基苯 类	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	0.200	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	0.018	/	无
利安隆 科润	废水	苯胺类	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	0.910	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	0.081	/	无
利安隆 科润	废水	磷酸盐	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	0.110	《工业企业废 水氮、磷污染 物间接排放限 值》 (DB33/887- 2013)	0.010	/	无
利安隆 科润	废水	动植物 油	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	0.110	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	0.010	/	无
利安隆 科润	废水	五日生 化需氧 量	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	28.533	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	2.497	/	无
利安隆 科润	废水	总氮 (以 N 计)	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	22.583	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	1.997	/	无
利安隆 科润	废水	阴离子 表面活 性剂	DW001:废 水经公司 废水处理 站处理后 达标排放	1	DW001: 厂区污水 站东侧污 水总排口	0.185	《污水综合排 放标准》 (GB8978- 1996)	0.016	/	无
利安隆 科润	废气	颗粒物	DA001: 一级盐冷 +一级水 吸收+一 级碱液吸 收+RTO 处理 DA003: SNCR 炉 内脱硝+ 急冷+消 石灰干法 脱酸+布 袋除尘器	2	DA001: RTO 废气 排放口 DA003: 焚烧炉废 气排放口	10.200	《大气污染物 综合排放标 准》 (GB16297- 1996)《危险 废物焚烧污染 控制标准》 (GB18484- 2020)	0.628	/	无

			+湿法脱酸							
利安隆科润	废气	二氧化硫	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA003: SNCR 炉内脱硝+急冷+消石灰干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸	2	DA001: RTO 废气排放口 DA003: 焚烧炉废气排放口	8.140	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	0.162	/	无
利安隆科润	废气	氮氧化物	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA003: SNCR 炉内脱硝+急冷+消石灰干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸	2	DA001: RTO 废气排放口 DA003: 焚烧炉废气排放口	128.759	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	6.274	/	无
利安隆科润	废气	氨(氨气)	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA002: 两级洗涤+光催化氧化+活性炭吸附 DA003: SNCR 炉内脱硝+急冷+消石灰干法脱酸+布袋除尘器+湿法脱酸	3	DA001: RTO 废气排放口 DA002: 光催化废气排放口 DA003: 焚烧炉废气排放口	1.572	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	0.252	/	无
利安隆科润	废气	二甲苯	DA001: 一级盐冷+一级水	3	DA001: RTO 废气排放口	0.312	《大气污染物综合排放标准》	0.022	/	无

			吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA002: 两级洗涤+光催化氧化+活性炭吸附 DA006: 一级水冷+一级盐冷+一级碱吸收		DA002: 光催化废气排放口 DA006: 生产车间含氢废气排放口		(GB16297-1996)			
利安隆科润	废气	甲醇	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA002: 两级洗涤+光催化氧化+活性炭吸附 DA006: 一级水冷+一级盐冷+一级碱吸收	3	DA001: RTO 废气排放口 DA002: 光催化废气排放口 DA006: 生产车间含氢废气排放口	44.800	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	4.989	/	无
利安隆科润	废气	异丙醇	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理	1	DA001: RTO 废气排放口	0.002	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.001	/	无
利安隆科润	废气	硫酸雾	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA006: 一级水冷+一级盐冷+一级碱吸收	2	DA001: RTO 废气排放口 DA006: 生产车间含氢废气排放口	3.305	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	0.189	/	无
利安隆科润	废气	非甲烷总烃	DA001: 一级盐冷+一级水吸收+一级碱液吸收+RTO处理 DA002:	3	DA001: RTO 废气排放口 DA002: 光催化废气排放口 DA006: 生产车间	5.336	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	1.313	/	无

			两级洗涤+光催化氧化+活性炭吸附 DA006: 一级水冷+一级盐冷+一级碱吸收		含氢废气排放口					
利安隆科润	废气	硫化氢	DA002: 两级洗涤+光催化氧化+活性炭吸附	1	DA002: 光催化废气排放口	0.657	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	0.068	/	无
利安隆科润	废气	臭气浓度	DA002: 两级洗涤+光催化氧化+活性炭吸附	1	DA002: 光催化废气排放口	242.333	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	/	/	无
利安隆科润	固废	一般固废	一般固体废物最大限度综合利用,不能回收再利用的按照国家相关规定妥善贮存和处置。	/	/	/	/	2356.200	/	无
利安隆科润	固废	危险废物	委托有处理资质的单位进行处理或进行综合利用。	/	/	/	/	540.700	/	无
利安隆凯亚	废水	化学需氧量	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	136.718	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	4.33248	/	无
利安隆凯亚	废水	氨氮	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	0.988	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.0343	/	无
利安隆凯亚	废水	悬浮物	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	8	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.26389	/	无
利安隆凯亚	废水	石油类	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	0.06	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	0.001974	/	无
利安隆凯亚	废水	邻二甲苯	DW001:经一厂一管	1	厂区污水站废水总	0.0002	《污水综合排放标准》	0.0000061	/	无

			排放到园区污水处理厂		排口		(GB8978-1996)			
利安隆凯亚	废水	对二甲苯	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	0.0005	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.000016	/	无
利安隆凯亚	废水	间二甲苯	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	0.0005	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.000016	/	无
利安隆凯亚	废水	氯化物	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	194.9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	6.427	/	无
利安隆凯亚	废水	动植物油	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	0.56	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.00206	/	无
利安隆凯亚	废水	甲醛	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	0.36	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.00132	/	无
利安隆凯亚	废水	硫化物	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	ND	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0	/	无
利安隆凯亚	废水	总磷	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	1.93	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	0.0071	/	无
利安隆凯亚	废水	五日生化需氧量	DW001:经一厂一管排放到园区污水处理厂	1	厂区污水站废水总排口	65.4	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	2.15494	/	无
利安隆凯亚	废气	颗粒物	DA001:低氮燃烧器 DA002:低氮燃烧器 DA003:SNR+SCR+布袋除尘器 DA004:RTO蓄热燃烧 DA009:	6	DA001:8吨导热油炉排气筒 DA002:南6吨导热油炉排气筒 DA003:焚烧炉排气筒 DA004:RTO排气筒 DA009:	2.07	《大气污染物排放综合排放标准》(GB16297-1996)《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)	0.4985	/	无

			两级吸收 DA011: RTO 蓄热 燃烧		癸二腈癸 二胺排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒					
利安隆 凯亚	废气	二氧化 硫	DA001: 低氮燃烧 器 DA002: 低氮燃烧 器 DA003: SNR+SCR+ 布袋除尘 器 DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	5	DA001: 8 吨导热油 炉排气筒 DA002: 南 6 吨导 热油炉排 气筒 DA003: 焚烧炉排 气筒 DA004: RTO 排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	3	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)《锅炉 大气污染物排 放标准》 (DB13/5161- 2020)	0.1107	/	无
利安隆 凯亚	废气	氮氧化 物	DA001: 低氮燃烧 器 DA002: 低氮燃烧 器 DA003: SNR+SCR+ 布袋除尘 器 DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	5	DA001: 8 吨导热油 炉排气筒 DA002: 南 6 吨导 热油炉排 气筒 DA003: 焚烧炉排 气筒 DA004: RTO 排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	10.8	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)《锅炉 大气污染物排 放标准》 (DB13/5161- 2020)	4.0713	/	无
利安隆 凯亚	废气	非甲烷 总烃	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA005: 氨吸收+ 喷淋 DA011: RTO 蓄热 燃烧	3	DA004: RTO 排气 筒 DA005: 哌啶胺排 气筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	13.53	《工业企业挥 发性有机物排 放控制标准》 (DB13/2322- 2016)	2.8888	/	无
利安隆 凯亚	废气	氨	DA003: SNR+SCR+ 布袋除尘 器 DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA005: 氨吸收+ 喷淋 DA008:	6	DA003: SNR+SCR+ 布袋除尘 器 DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA005: 氨吸收+ 喷淋 DA008:	2.815	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 1993)	0.6528	/	无

			碱喷淋 DA009: 两级吸收 DA011: RTO 蓄热 燃烧		碱喷淋 DA009: 两级吸收 DA011: RTO 蓄热 燃烧					
利安隆 凯亚	废气	丙酮	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 凯亚	废气	甲醇	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	4.3	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0.8344	/	无
利安隆 凯亚	废气	甲醛	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 凯亚	废气	硫化氢	DA008: 碱喷淋	1	DA008: 污水处理 排气筒	ND	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 1993)	0	/	无
利安隆 凯亚	废气	二噁英	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	0.0000000 1055	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0.000000002 8588	/	无
利安隆 凯亚	废气	二甲苯	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 排气 筒 DA011: 3#RTO 排 气筒	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 凯亚	废气	硫酸雾	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	ND	《大气污染物 排放综合排放 标准》 (GB16297- 1996)	0	/	无
利安隆 凯亚	废气	氯化氢	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	2	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA011: RTO 蓄热 燃烧	ND	《石油化学工 业污染物排放 标准》 (GB31571- 2015)	0	/	无
利安隆 凯亚	废气	臭气浓 度	DA004: RTO 蓄热 燃烧 DA005: 氨吸收+	5	DA004: RTO 排气 筒 DA005: 哌啶胺排	905	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 1993)	/	/	无

			喷淋 DA007: 碱喷淋 DA008: 碱喷淋 DA011: RTO 蓄热 燃烧		气筒 DA007: 成品库排 气筒 DA008: 污水处理 排气筒 DA011: 3#RTO 排 气筒					
利安隆 凯亚	固废	一般固废	一般固体废物最大限度综合利用,不能回收再利用的按照国家相关规定妥善贮存和处置。	/	/	/	/	42	/	无
利安隆 凯亚	固废	危险废物	委托有处理资质的单位进行处理或进行综合利用。	/	/	/	/	676.434	/	无
利安隆 珠海	废水	化学需氧量	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	65.899	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)及南水水质净化厂接水标准	5.602	/	无
利安隆 珠海	废水	氨氮	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	1.104	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)及南水水质净化厂接水标准	0.092	/	无
利安隆 珠海	废水	悬浮物	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	21.000	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)及南水水质净化厂接水标准	1.834	/	无
利安隆 珠海	废水	五日生化需氧量	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	16.600	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)及南水水质净化厂接水标准	1.449	/	无
利安隆 珠海	废水	总氮	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	8.530	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)及南水水质净化厂接水标准	0.745	/	无
利安隆	废水	石油类	DW001:	1	DW001:	0.430	《水污染物排	0.038	/	无

珠海			废水经公司污水站处理后达标排放		厂区污水站废水总排口		放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准			
利安隆珠海	废水	甲醛	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.090	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	0.008	/	无
利安隆珠海	废水	甲苯	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.001	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	0.00012	/	无
利安隆珠海	废水	二甲苯	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.002	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	0.00016	/	无
利安隆珠海	废水	总有机碳	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	17.400	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	1.519	/	无
利安隆珠海	废水	阴离子表面活性剂	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.318	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	0.028	/	无
利安隆珠海	废水	苯胺类化合物	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.040	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	0.003	/	无
利安隆珠海	废水	磷酸盐	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	ND	《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 及南水水质净化厂接水标准	0.000	/	无
利安隆珠海	废气	颗粒物	DA001: 烟气再循环系统 DA002: 冷凝回收+水喷淋+RTO 处理 DA006: 活性炭吸	4	DA001: 导热油炉废气排放口 DA002: RTO 废气排放口 DA006: 生产技术楼废气排	20	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB44/765-2019) 《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)	7.374	/	无

			附 DA007: 布袋除尘 装置		放口 DA007: 包装造粒 车间废气 排放口					
利安隆 珠海	废气	二氧化 硫	DA001: 烟气再循 环系统 DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理	2	DA001: 导热油炉 废气排放 口 DA002: RTO 废气 排放	ND	《锅炉大气污 染物排放标 准》 (DB44/765- 2019)《大气 污染物排放限 值》 (DB44/27- 2001)	0.000	/	无
利安隆 珠海	废气	氮氧化 物	DA001: 烟气再循 环系统 DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理	2	DA001: 导热油炉 废气排放 口 DA002: RTO 废气 排放口	44.167	《锅炉大气污 染物排放标 准》 (DB44/765- 2019)《大气 污染物排放限 值》 (DB44/27- 2001)	6.017	17.87 1	无
利安隆 珠海	废气	总挥发 性有机 物	DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理 DA006: 活性炭吸 附	2	DA002: RTO 废气 排放口 DA006: 生产技术 楼废气排 放口	4.245	《印刷行业挥 发性有机物排 放标准》 (DB44/815- 2010)	0.980	/	无
利安隆 珠海	废气	甲醇	DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理 DA006: 活性炭吸 附	2	DA002: RTO 废气 排放口 DA006: 生产技术 楼废气排 放口	29.150	《大气污染物 排放限值》 (DB44/27- 2001)	2.935	/	无
利安隆 珠海	废气	甲醛	DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理 DA006: 活性炭吸 附	2	DA002: RTO 废气 排放口 DA006: 生产技术 楼废气排 放口	ND	《涂料、油墨 及胶粘剂工业 大气污染物排 放标准》 (GB37824- 2019)	0.000	/	无
利安隆 珠海	废气	甲苯	DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理 DA006: 活性炭吸 附	2	DA002: RTO 废气 排放口 DA006: 生产技术 楼废气排 放口	0.181	《大气污染物 排放限值》 (DB44/27- 2001)	0.000754	/	无
利安隆 珠海	废气	二甲苯	DA002: 冷凝回收	2	DA002: RTO 废气	0.203	《大气污染物 排放限值》	0.000470	/	无

			+水喷淋+RTO 处理 DA006: 活性炭吸附		排放口 DA006: 生产技术 楼废气排 放口		(DB44/27- 2001)			
利安隆 珠海	废气	苯系物	DA002: 冷凝回收 +水喷淋 +RTO 处 理	1	DA002: RTO 废气 排放口	0.051	《涂料、油墨 及胶粘剂工业 大气污染物排 放标准》 (GB37824- 2019)	0.006	/	无
利安隆 珠海	废气	氯化氢	DA003: 三级水吸 收+一级 碱喷淋工 艺	1	DA003: 生产车间 及盐酸储 罐废气排 放口	41.705	《大气污染物 排放限值》 (DB44/27- 2001)	0.260	/	无
利安隆 珠海	废气	硫化氢	DA004: 生物滴滤 装置	1	DA004: 污水处理 站废气排 放口	0.090	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 93)	0.004	/	无
利安隆 珠海	废气	氨(氨 气)	DA004: 生物滴滤 装置	1	DA004: 污水处理 站废气排 放口	0.620	《恶臭污染物 排放标准》 (GB14554- 93)	0.033	/	无
利安隆 珠海	废气	非甲烷 总烃	DA007: 布袋除尘 装置	1	DA007: 包装造粒 车间废气 排放口	2.900	《大气污染物 排放限值》 (DB44/27- 2001)	0.437	/	无
利安隆 珠海	固废	一般固 废	一般固体 废物最大 限度综合 利用,不 能回收再 利用的按 国家相关 规定妥善 贮存和处 置。	/	/	/	/	148.680	/	无
利安隆 珠海	固废	危险废 物	委托有处 理资质的 单位进行 处理或进 行综合利 用。	/	/	/	/	575.560	/	无
利安隆 赤峰	废水	化学需 氧量	DW001: 废水经公 司污水站 处理后达 标排放	1	DW001: 厂区污水 站废水总 排口	150.66	《污水综合排 放标准》 (GB8978-1996) 及园区污水 处理厂接水 标准	2.540	13.57	无
利安隆 赤峰	废水	氨氮	DW001: 废水经公 司污水站 处理后达 标排放	1	DW001: 厂区污水 站废水总 排口	2.49	《污水综合排 放标准》 (GB8978-1996) 及园区污水 处理厂接水 标准	0.040	1.21	无
利安隆 赤峰	废水	悬浮物	DW001: 废水经公	1	DW001: 厂区污水	8.9	《污水综合排 放标准》	0.15	/	无

			司污水站处理后达标排放		站废水总排口		(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准			
利安隆赤峰	废水	五日生化需氧量	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	35.500	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准	0.61	/	无
利安隆赤峰	废水	磷酸盐	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.850	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准	0.014	/	无
利安隆赤峰	废水	动植物油	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	1.420	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准	0.024	/	无
利安隆赤峰	废水	总有机碳	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	23.700	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准	0.407	/	无
利安隆赤峰	废水	石油类	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.110	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准	0.00189	/	无
利安隆赤峰	废水	二甲苯	DW001: 废水经公司污水站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	ND	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及园区污水处理厂接水标准	ND	/	无
利安隆赤峰	废气	颗粒物	DA001: RTO 处理	1	DA001: RTO 焚烧炉排气筒	8.400	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)	0.125	/	无
利安隆赤峰	废气	二氧化硫	DA001: RTO 处理	1	DA001: RTO 焚烧炉排气筒	ND	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)	ND	0.107	无
利安隆赤峰	废气	氮氧化物	DA001: RTO 处理	1	DA001: RTO 焚烧炉排气筒	162.500	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)	2.35	5.747	无
利安隆赤峰	废气	总挥发性有机物	DA001: RTO 处理 DA002: 活性炭吸附	2	DA001: RTO 焚烧炉排气筒 DA002: 危废库房排气筒	1.805	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)	0.053	/	无
利安隆赤峰	废气	非甲烷总烃	DA001: RTO 处理	1	DA001: RTO 焚烧炉排气筒	11.520	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》	0.25	/	无

							(DB12/524-2020)			
利安隆赤峰	固废	一般固废	一般固体废物最大限度综合利用,不能回收再利用的按照国家相关规定妥善贮存和处置。	/	/	/	/	/	/	无
利安隆赤峰	固废	危险废物	委托有处理资质的单位进行处理或进行综合利用。	/	/	/	/	56.99	/	无
锦州康泰	废水	化学需氧量	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	45.563	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.455	/	无
锦州康泰	废水	氨氮	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	0.925	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.023	/	无
锦州康泰	废水	悬浮物	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	32.000	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.301	/	无
锦州康泰	废水	五日生化需氧量	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	49.600	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.466	/	无
锦州康泰	废水	总磷	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	0.467	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.003	/	无
锦州康泰	废水	总氮	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	3.323	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.043	/	无
锦州康泰	废水	石油类	DW001:废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001:厂区污水站废水总排口	2.310	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.022	/	无
锦州康泰	废水	动植物油	DW001:废水经公司污水处理站处理后	1	DW001:厂区污水站废水总排口	0.92	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.009	/	无

			达标排放							
锦州康泰	废水	总锌	DW001: 废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	0.257	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.002	/	无
锦州康泰	废水	总有机碳	DW001: 废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	ND	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	0.00	/	无
锦州康泰	废水	全盐量	DW001: 废水经公司污水处理站处理后达标排放	1	DW001: 厂区污水站废水总排口	461	《污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)	4.33	/	无
锦州康泰	废气	颗粒物	DA003: 毛毡吸附 DA005: 燃料为清洁能源天然气 DA010: 燃料为清洁能源天然气 DA012: 布袋除尘器 DA013: 布袋除尘器 DA015: 布袋除尘器 DA018: RTO 焚烧	7	DA003: 磺化车间熔硫槽废气排放口 DA005: 锅炉废气排放口 1DA010: 锅炉废气排放口 2DA012: 酚盐装置加料仓废气排放口 DA013: 磺酸盐装置加料仓废气排放口 DA015: 锌盐装置加料仓废气排放口 DA018: 废气焚烧装置排放口	5.100	《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.008	/	无
锦州康泰	废气	二氧化硫	DA001: 静电除雾器+碱洗塔 DA005: 燃料为清洁能源天然气 DA010: 燃料为清洁能源天然气 DA018: RTO 焚烧	4	DA001: 磺化车间废气排放口 DA005: 锅炉废气排放口 1DA010: 锅炉废气排放口 2DA018: 废气焚烧装置排放口	15.000	《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.007	/	无
锦州康	废气	氮氧化	DA005:	3	DA005:	39.300	《锅炉大气污	0.836	/	无

泰		物	燃料为清洁能源天然气 DA010: 燃料为清洁能源天然气 DA018: RTO 焚烧		锅炉废气排放口 1DA010: 锅炉废气排放口 2DA018: 废气焚烧装置排放口		染物排放标准》 (GB13271-2014)			
锦州康泰	废气	硫化氢	DA004: 碱洗+水喷淋 DA011: 碱洗+水喷淋 DA016: 水洗+光氧催化+活性炭 DA018: RTO 焚烧	4	DA004: 锌盐车间皂化排气口 DA011: 生产装置废气排放口 DA016: 污水站废气处理排放口 DA018: 废气焚烧装置排放口	0.470	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	0.015	/	无
锦州康泰	废气	硫酸雾	DA001: 静电除雾器+碱洗塔	1	DA001: 磺化车间废气排放口	1.710	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)	0.000829	/	无
锦州康泰	废气	非甲烷总烃	DA002: 碱洗+水喷淋 DA006: 冷凝 DA007: 冷凝+活性炭吸附 DA008: 活性炭吸附 DA009: 冷凝 DA011: 碱洗+水喷淋 DA014: 水洗+活性炭 DA016: 水洗+光氧催化+活性炭 DA017: 活性炭 DA018: RTO 焚烧	10	DA002: 锌盐车间硫磷化排气口 DA006: 无灰装置胺化废气排放口 DA007: 灌装车间废气排放口 DA008: 复合剂装置排气口 DA009: 无灰装置烃化废气排放口 DA011: 生产装置废气排放口 DA014: 磺酸盐装置废气排放口 DA016: 污水站废	29.06	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015)	1.839	/	无

					气处理排放口 DA017: 危废库房 废气排放 口 DA018: 废气焚烧 装置排放 口					
锦州康泰	废气	甲醇	DA014: 水洗+活 性炭	1	DA014: 磺酸盐装 置废气排 放口	16	《石油化学工 业污染物排 放标准》 (GB31571- 2015)	0.016	/	无
锦州康泰	废气	氨	DA016: 水洗+光 氧催化+ 活性炭	1	DA016: 污水站废 气处理排 放口	0.765	《恶臭污染 物排放标准》 (GB14554- 93)	0.025	/	无
锦州康泰	固废	一般固 废	一般固体 废物最大 限度综合 利用,不 能回收再 利用的按 国家相关 规定妥善 贮存和处 置。	/	/	/	/	0	/	无
锦州康泰	固废	危险废 物	委托有处 理资质的 单位进行 处理或进 行综合利 用。	/	/	/	/	1152.925	/	无
浙江安能	废气	颗粒物	DA002: 炉内脱硫 +SNCR尿 素脱硝+ 多管旋风 除尘+布 袋除尘器 +炉外湿 法脱硫脱 酸+离子 束消白 DA001: 布袋除尘 DA003: 布袋除尘 DA004: 布袋除尘	4	DA001: 飞灰粉仓 排气筒 DA002: 锅炉排气 筒 DA003: 100m ³ 石 灰石粉仓 排放口 DA004: 20m ³ 石 灰石粉仓 排放口	13.865	《大气污染 物综合排放 标准》 (GB16297- 1996)《锅 炉大气污染 物排放标 准》 (GB13271- 2014)	2.123	15.04 2	无
浙江安能	废气	二氧化 硫	DA002: 炉内脱硫 +SNCR尿 素脱硝+ 多管旋风	1	DA002: 锅炉排气 筒	0.776	《锅炉大气 污染物排放 标准》(GB13271- 2014)	0.121	33.59 2	无

			除尘+布袋除尘器+炉外湿法脱硫脱酸+离子束消白							
浙江安能	废气	氮氧化物	DA002: 炉内脱硫+SNCR 尿素脱硝+多管旋风除尘+布袋除尘器+炉外湿法脱硫脱酸+离子束消白	1	DA002: 锅炉排气筒	75.072	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	11.093	48.206	无
浙江安能	废气	汞及其化合物	DA002: 炉内脱硫+SNCR 尿素脱硝+多管旋风除尘+布袋除尘器+炉外湿法脱硫脱酸+离子束消白	1	DA002: 锅炉排气筒	0.000050	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.000008	/	无
浙江安能	固废	一般固废	一般固体废物最大限度综合利用,不能回收再利用的按照国家相关规定妥善贮存和处置。	/	/	/	/	657.240	/	无
浙江安能	固废	危险废物	委托有处理资质的单位进行处理或进行综合利用。	/	/	/	/	0	/	无

对污染物的处理

公司严格执行国家环境保护法律、法规、标准和地方政府相关要求,公司及生产基地设置专职 EHS 管理机构、配置专职环保管理人员,负责环保体系、环保管理程序、制度、污染物排放等的合规管理。现公司各生产基地均配套建设有完备完善的废水、废气等污染物治理设施,并均处于正常运行状态。污染物得到有效治理且远低于国家、地方排放标准要求排放,并依据属地环保监管要求,对于水、气等污染物排放安装有在线实时监控系统,数据上传至属地生态环境监管部门;对于产生的危险废物和一般工业固废,设置符合要求的专用暂存场所,并全部委托有合规处置资质的公司进行无害化处置。

环境自行监测方案

公司按照国家环境保护相关法律、法规、标准规定，并依据自行监测技术指南、环评报告及排污许可证关于环境自行监测的要求，制定各生产基地废水、废气、噪声、土壤、地下水等环境污染因子的年度检测计划，明确各污染物排放的检测频次等信息并报属地环境监管部门报备。与属地具有检测资质公司签订《环境检测技术服务合同》，按照检测计划定期开展废水、废气、噪声、土壤、地下水等环境检测。

突发环境事件应急预案

公司各生产基地按照国家有关法律、法规、标准、规范要求编制《突发环境事件应急预案》，经属地生态环境监管部门认定的资质专家评审后，在属地生态环境主管部门备案。并在生产基地配备适用的安全环保应急救援工具、材料、设施，按年度培训演练工作计划组织开展突发环境事件应急预案的培训和演练，并对演练情况进行总结、评估和持续改进。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

环境治理和保护的投入

基地	治理项目/投入名称	金额（万元）
利安隆天津	新增危废转移信息化系统等三项	48
利安隆中卫	新建废水储罐项目等五项	23
利安隆科润	氢氧化铝装置异味治理	20
利安隆凯亚	新增尾气洗涤塔等三项	13
利安隆珠海	无	—
利安隆赤峰	污水处理装置及污水化验室项目	322
锦州康泰	无	—
浙江安能	更换除尘器布袋	17
合计		443

缴纳环保税（废气）情况

单位：元

基地	第一季度	第二季度	总计
利安隆天津	19,656.09	41,670.11	61,326.20
利安隆中卫	38,355.39	24,681.54	63,036.93
利安隆科润	5,689.52	9,910.49	15,600.01
利安隆凯亚	15,406.68	6,938.55	22,345.23
利安隆珠海	8,492.95	12,654.34	21,147.29
利安隆赤峰	28,293.69	32,791.51	61,085.20
锦州康泰	6,974.21	4,014.51	10,988.72
浙江安能	8,270.17	9,502.92	17,773.09
合计			273,302.67

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

2024 年 1 月 22 日，利安隆天津基地获批危险废物跨省转移，于 2024 年 1 月 25 日在环保相关网站上以临时披露报告的形式进行了披露。

2024 年 1 月 25 日，利安隆天津基地获批危险废物跨省转移，于 2024 年 1 月 25 日在环保相关网站上以临时披露报告的形式进行了披露。

2024 年 5 月 6 日，利安隆天津基地重新申报排污许可证审批通过，于 2024 年 5 月 10 日在环保相关网站上以临时披露报告的形式进行了披露。

2024 年 5 月 31 日，利安隆衡水基地重新申报排污许可证审批通过，并于 2024 年 6 月 24 日在环保相关网站上以临时披露报告的形式进行了披露。

2024 年 6 月 20 日，河北衡水高新技术产业开发区政务服务与数据管理局下达了关于利安隆凯亚(河北)新材料有限公司高端光稳定剂系列产品新改扩项目(一期工程)环境影响报告书批复，并于 2024 年 6 月 24 日在环保相关网站上以临时披露报告的形式进行了披露。

2024 年 6 月 25 日，利安隆珠海基地重新申报排污许可证审批通过，并于 2024 年 6 月 27 日在环保相关网站上以临时披露报告的形式进行了披露。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

措施及效果

序号	措施	减碳效果(tCO ₂)
1	提高精细化运营水平，减少耗能	2436.04
2	提高余热利用水平	1667.90
3	采用节能装备或技术	1417.13
合计		5521.07

其他环保相关信息

2024 年 1 月 4 日，利安隆珠海被珠海市工业和信息化局确定为自愿清洁生产审核验收企业。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求。

二、社会责任情况

（一）股东权益保护

2024 年上半年，公司实现营业收入 28.20 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润约 2.20 亿元，每股收益 0.9586 元。公司延续了现金分红的股利分配政策，报告期内实施了 2023 年度权益分派，每 10 股派发现金股利人民币 3.440 元（含税），共计派发现金股利 7,899 万元。公司建立了完善的公司治理结构，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益。公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关规定，规范股东大会的召集、召开以及表决程序，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、提案权和表决权；公司严格按照法律法规、规章制度的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平；公司加强了投资者关系管理工作，通过网络、电话、邮件等沟通渠道，为投资者营造了一个良好的互动平台，保障投资者知情权，维护社会公众股东的合法权益，与利益相关方共赢。

（二）客户权益保护

1、质量保证体系

在生产运营方面，公司有着严格的管控标准，确保了产品的相关标准达到或超越国际先进厂商的产品标准，并基于“客户的需求是我们的目标，客户的满意是我们的追求”的客户理念，在现有的客户要求下继续深挖潜在需求，提高产品质量，为未来开发客户新的需求奠定基础。

2、供应覆盖体系

公司基于“双稳一快”的竞争策略，通过设立于天津、河北、浙江、宁夏、珠海、内蒙古的生产基地保障同一产品双基地稳定生产，至此，公司所有产品线均有两个生产基地覆盖；物流方面，公司通过设立在香港、美国、德国、日本、迪拜的子、孙公司，和设立在广州的华南办事处、苏州的华东办事处，与全球多个地区的分销商一起构成了覆盖全球的营销网络，并在接近主要客户的地区设立海内外仓库，确保满足客户 72 小时供应、快速反应和本土服务的诉求，持续为客户提供超越期望的服务。

3、产品配套体系

公司三条业务曲线均形成向下游客户提供系列化产品配套的体系，新材料事业部形成抗氧化剂、光稳定剂、U-pack 复配产品全系列配套能力；润滑事业部随着锦州康泰二期产能投产，产品线覆盖清净剂、分散剂、ZDDP、高温抗氧剂等多个系列，涵盖了完整的主流添加剂单剂品种，并可根据客户需求提供复配剂系列产品；生命科学事业部奥瑞芙聚焦于修饰核苷、亚磷酰胺单体、合成载体、递送载体等小核酸药物原料系列产品，奥利芙聚焦于 NTP、dNTP、ddNTP、加帽试剂与荧光试剂等 mRNA 核酸药物原料、体外诊断，基因测序等生物砌块系列产品，奥瑞芙与奥利芙两个平台为公司实现了完整的生物砌块产品布局。

（三）员工权益保护

公司严格遵守国家《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，完善企业用工制度，健全员工激励机制，加强人才梯队建设，并按照国家相关规定，按时足额为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工的合法权益；同时，公司努力为员工提供良好的职业发展平台，已建立全面、系统、分层分类的培训和工作复盘体系，为员工量身定制培养计划，通过培训考核和绩效考核相结合的评估系统，不断提升员工综合素质和技能水平。此外，公司有良好的员工关怀体系，为员工提供健康体检、免费餐食、拓展团建、员工班车等多元化的福利，并组织开展安全知识竞赛、球类运动会、棋类比赛等多项文娱活动，积极构筑和谐、快乐的企业文化氛围。

（四）环境保护与可持续发展

公司推行了 EHS 管理体系，在企业实现功能产品生产的过程中，高度重视安全生产、职工健康和环境友好。公司自设立至今，严格按照国家安全环保法律法规的要求，接受各级管理部门的职能管理，并在每年积极响应国家安全生产月各项活动的基础上，于每年的 11 月定为公司内部安全环保月，全员全过程开展“本质安全、本质环保”活动。公司提出“EHS 双本质”理念，并创建一套基于国家法律、标准要求之上的内部安全环保达标认证体系，各生产基地创建实施。

（五）积极参与社会公益事业

承担应尽的社会责任公司注重与社会各方建立良好的公共关系，公司坚持以人为本、和谐共赢、可持续发展的原则，在不断拓宽自身发展道路的过程中，以高度社会责任感回报社会、服务社会，积极参与社会公益事业，连续多年开展无偿献血、助学、孝老等村企共建活动，进一步加深企业和居民的互动，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。

（六）公司坚持各子公司本地化战略

公司优先安排和扩大当地居民就业，筑基当地人民幸福生活，助力社会和谐稳定；综上所述，公司在股东权益保护、客户权益保护、员工权益保护、环境保护与可持续发展、参与社会公益事业等方面积极履行社会责任，也取得了值得肯定的成绩。未来公司将一如既往地推进和改善社会责任工作，不断完善企业社会责任管理体系，一如既往自觉承担对国家和社会的责任，加强客户服务，保障职工发展，加大公益事业的资助力度，从自身做起，坚持推进节能减排、低碳环保，促进公司和区域经济的和谐发展，为和谐社会建设做出应有的贡献。

公司严格遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》的披露要求，建有完善的安全管理系统，总部设置 EHS 办公室、各生产基地设置安环部，并配备符合国家法律、标准规定数量的专职安全管理人员、注册安全工程师执业。各基地以国家安全生产标准化、PSM 管理、公司 EHS 管理体系为基础，建设有安全生产责任制、教育培训、安全生产投入保障、安全风险分级管控及隐患排查治理、职业健康管理及危化品全生命周期 PSM 管理等相关程序、制度，并严格落实到生产运行和日常管理中，公司 EHS 管理体系持续规范化、标准化。2024 年上半年公司各生产基地共计迎接主管部门安全环保检查 124 次，安全生产投入 1638 万元，安全环保教育与培训 100 次。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年 7 月，利安隆开展青海黄南藏族自治州“石榴籽精神”爱心助教活动，对黄南藏族自治州高考前 150 名的贫困生实施为期三年的资助，每年资助金 30 万元。近年来，利安隆一直践行可持续发

展理念，积极承担社会责任，推进社会事业特别是公益事业的发展，用实际行动回馈社会，充分展现了企业的情怀和大局观。

利安隆凯亚每年组织两次公益献血活动，2024 年上半年还组织了“爱心公益护考”活动，为高考学子保驾护航。献公益、投身慈善是利安隆一直以来提倡的价值追求与优良传统。利安隆凯亚党员及干部职工完成公益献血这一善举，用实际行动践行诠释了“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，彰显了骨干企业的社会责任担当。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
股权激励承诺	利安隆第三期员工持股计划	其他承诺	第三期员工持股计划存续期为不超过 24 个月，自本员工持股计划（草案）通过股东大会审议之日起计算，本员工持股计划的存续期届满后自行终止。本计划所获标的股票的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔买入公司股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。本员工持股计划的存续期届满前 2 个月，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意并提交公司董事会审议通过后，本持股计划的存续期可以延长，单次延长期限不超过 12 个月。在员工持股计划的存续期内，员工持股计划的变更须经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意并提交公司董事会审议通过。	2023 年 05 月 15 日	24 个月	严格履行承诺，不存在违反该承诺的情形。
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
天津聚创隆企业管理合伙企业(有限合伙)、香港海燕国际有限公司、天津海棠创业投资合伙企业(有限合伙)	天津聚创隆为公司核心人员持股平台,其普通合伙人丁欢为公司监事,其有限合伙人孙春光、孙艾田、毕作鹏、韩伯睿、谢金桃、毕红艳为公司董事,有限合伙人范小鹏、叶强为公司监事,天津聚创隆其余 10 位合伙人为利安隆及其子公司核心员工;香港海燕为上市公司实际控制人李海平的配偶控制的主体;海棠二期基金有限合伙人之一李海平为公司董事长、实际控制人,公司独立董事何勇军为海棠二期基金的管理人天津海棠创业投资管理中心(有限合伙)的控股股东天津北洋海棠创	宜兴创聚电子材料有限公司	一般项目:电子专用材料制造;电子专用材料销售;塑料制品销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口;金属制品研发(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。	560.2241 万元	-	-	-

	业投资管理 有限公司的 总经理。						
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	高端电子级聚酰亚胺（PI）材料项目正在建设当中。						

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）					0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）					0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
利安隆科润	2017年12月20日	40,000	2018年10月15日	17,600	连带责任担保	无	无	2018年10月15日至2025年12月31日	否	是
利安隆中卫	2019年07月30日	30,000								是
利安隆赤峰	2022年04月27日	30,000	2023年08月30日	27,000	连带责任担保	无	无	2023年8月30日至2033年8月23日	否	是
利安隆珠海	2019年07月30日	100,000	2019年12月19日	70,000	连带责任担保	无	无	2019年12月19日至2031年12月21日	否	是
锦州康泰	2022年04月27日	40,000	2022年06月22日	16,000	连带责任担保	无	无	2022年6月22日至2030年6月28日	否	是
			2022年10月11日	5,000	连带责任担保	无	无	2022年10月11日至2027年4月9日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）					0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的					240,000	报告期末对子公司		135,600		

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
不适用											
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						0	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		240,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						135,600	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								31.85%			
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)								70,000			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								70,000			
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用							

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位: 元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 29 日召开了第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十次会议，审议通过了关于《与关联方共同投资暨关联交易的议案》，拟以自有资金 20,000 万元向宜兴创聚电子材料有限公司增资并通过宜兴创聚全资并购韩国 IPI100%股权，交易完成后，宜兴创聚将成为公司控股子公司，宜兴创聚和韩国 IPI 将纳入公司合并报表范围。

截至本报告披露日，宜兴创聚已经完成韩国 IPI 100%的股权交割。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告（公告编号：2024-001、2024-007、2024-009、2024-010、2024-036、2024-038、2024-040）。公司将持续关注相关进展，并按照法律法规的规定和要求，及时披露相关公告。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	15,190,577	6.62%	0	0	0	0	0	15,190,577	6.62%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	15,190,577	6.62%	0	0	0	0	0	15,190,577	6.62%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	15,190,577	6.62%	0	0	0	0	0	15,190,577	6.62%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	214,429,090	93.38%	0	0	0	0	0	214,429,090	93.38%
1、人民币普通股	214,429,090	93.38%	0	0	0	0	0	214,429,090	93.38%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	229,619,667	100.00%	0	0	0	0	0	229,619,667	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
禹培根	3,809,870	0	0	3,809,870	非公开发行	2023 年业绩承诺期届满后,根据《专项审核报告》和《减值测试报告》完成全部业绩补偿和减值补偿(如有)后解除全部限售。
禹虎背	1,319,840	0	0	1,319,840	非公开发行	2023 年业绩承诺期届满后,根据《专项审核报告》和《减值测试报告》完成全部业绩补偿和减值补偿(如有)后解除全部限售。
韩谦	3,809,870	0	0	3,809,870	非公开发行	2023 年业绩承诺期届满后,根据《专项审核报告》和《减值测试报告》完成全部业绩补偿和减值补偿(如有)后解除全部限售。
韩光剑	1,319,840	0	0	1,319,840	非公开发行	2023 年业绩承诺期届满后,根据《专项审核报告》和《减值测试报告》完成全部业绩补偿和减值补偿(如有)后解除全部限售。
韩伯睿	4,931,157	0	0	4,931,157	高管锁定股	按照董事、监事、高管相关管理规定执行
合计	15,190,577	0	0	15,190,577	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数		13,526	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 8）	0	持有特别表决权股份 的 股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名 称	股东性 质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
天津利 安隆科 技集团 有限公 司	境内非 国有法 人	14.14%	32,461,290	0	0	32,461,290	质押	18,806,000
利安隆 国际集 团有限 公司	境外法 人	10.91%	25,059,240	0	0	25,059,240	不适用	0
天津聚 鑫隆股 权投资 基金合 伙企业 （有限 合伙）	境内非 国有法 人	6.87%	15,784,409	0	0	15,784,409	不适用	0
韩伯睿	境内自 然人	2.86%	6,574,876	0	4,931,157	1,643,719	不适用	0
天津圣 金隆企 业管理 合伙企 业（有 限合 伙）	境内非 国有法 人	2.72%	6,244,556	0	0	6,244,556	不适用	0
韩厚义	境内自 然人	2.14%	4,910,699	+15,700	0	4,910,699	不适用	0
香港中 央结算 有限公 司	境外法 人	2.07%	4,762,377	-4,353,360	0	4,762,377	不适用	0
#天津利 安隆新 材料股 份有 限公司 —第三 期员工 持股计	其他	1.76%	4,052,367	0	0	4,052,367	不适用	0

划								
韩谦	境内自然人	1.66%	3,809,870	0	3,809,870	0	不适用	0
禹培根	境内自然人	1.66%	3,809,870	-5,300	3,809,870	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东天津利安隆科技集团有限公司和利安隆国际集团有限公司属一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
天津利安隆科技集团有限公司	32,461,290	人民币普通股	32,461,290					
利安隆国际集团有限公司	25,059,240	人民币普通股	25,059,240					
天津聚鑫隆股权投资基金合伙企业（有限合伙）	15,784,409	人民币普通股	15,784,409					
天津圣金隆企业管理合伙企业（有限合伙）	6,244,556	人民币普通股	6,244,556					
韩厚义	4,910,699	人民币普通股	4,910,699					
香港中央结算有限公司	4,762,377	人民币普通股	4,762,377					
#天津利安隆新材料股份有限公司一第三期员工持股计划	4,052,367	人民币普通股	4,052,367					
交通银行股份有限公司—嘉实价值发现三个月定期开放混合型发起式证券投资基金	3,689,218	人民币普通股	3,689,218					
嘉实基金管理有限公司—社保基金 16042 组合	3,391,582	人民币普通股	3,391,582					
红杉锦程（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	3,339,767	人民币普通股	3,339,767					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东天津利安隆科技集团有限公司和利安隆国际集团有限公司属一致行动人							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东天津利安隆新材料股份有限公司一第三期员工持股计划通过国投证券客户信用交易担保证券账户持有 4,052,367 股							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天津利安隆新材料股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	901,965,016.28	946,748,954.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	99,465,941.89	93,240,182.30
衍生金融资产		
应收票据	378,067,628.32	420,550,585.72
应收账款	1,123,314,464.83	938,520,781.84
应收款项融资	30,057,620.79	57,454,656.30
预付款项	94,346,439.49	74,577,607.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,830,849.99	13,402,797.33
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,276,190,815.50	1,142,278,087.50
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	49,514,862.03	44,986,195.45
流动资产合计	3,970,753,639.12	3,731,759,847.75
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
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	475,799.82	475,799.82
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,401,067.96	5,716,523.65
固定资产	3,342,511,795.95	3,163,416,921.61
在建工程	241,531,736.30	274,938,814.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,609,359.98	7,029,277.71
无形资产	429,460,215.62	352,834,200.69
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	635,853,004.63	525,869,791.26
长期待摊费用	5,684,935.10	6,053,539.05
递延所得税资产	70,071,142.37	60,698,274.41
其他非流动资产	66,812,853.95	84,712,111.63
非流动资产合计	4,808,411,911.68	4,481,745,254.33
资产总计	8,779,165,550.80	8,213,505,102.08
流动负债：		
短期借款	590,102,338.87	565,924,605.84
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	252,162,090.40	409,053,233.62
应付账款	530,998,188.27	516,567,204.12
预收款项	2,830,269.73	1,848,281.51
合同负债	24,913,022.85	27,215,968.73
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	55,818,637.15	82,973,418.09
应交税费	20,615,416.98	22,751,631.53
其他应付款	310,191,802.19	252,986,008.93
其中：应付利息		
应付股利	28,477,421.24	

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	305,049,419.08	487,573,622.23
其他流动负债	322,484,098.09	305,627,936.70
流动负债合计	2,415,165,283.61	2,672,521,911.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,735,355,935.82	1,176,179,990.06
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,876,292.16	3,134,724.80
长期应付款	92,295.02	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,367,120.44	45,071,468.43
递延所得税负债	41,647,645.38	36,701,572.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,822,339,288.82	1,261,087,755.95
负债合计	4,237,504,572.43	3,933,609,667.25
所有者权益：		
股本	229,619,667.00	229,619,667.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,708,749,656.08	1,708,749,656.08
减：库存股		
其他综合收益	14,086,006.34	12,670,314.90
专项储备	10,114,101.32	2,808,328.50
盈余公积	91,135,395.76	91,135,395.76
一般风险准备		
未分配利润	2,203,125,932.43	2,061,998,436.69
归属于母公司所有者权益合计	4,256,830,758.93	4,106,981,798.93
少数股东权益	284,830,219.44	172,913,635.90
所有者权益合计	4,541,660,978.37	4,279,895,434.83
负债和所有者权益总计	8,779,165,550.80	8,213,505,102.08

法定代表人：李海平 主管会计工作负责人：阎文嘉 会计机构负责人：阎文嘉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	456,093,490.01	454,689,695.22
交易性金融资产		160,200.00

衍生金融资产		
应收票据	62,395,070.16	67,899,025.71
应收账款	1,126,789,510.68	1,150,726,133.96
应收款项融资	11,896,413.00	12,625,093.69
预付款项	20,036,211.95	15,583,170.60
其他应收款	397,765,118.53	393,159,100.82
其中：应收利息		
应收股利		
存货	258,751,347.17	277,492,859.84
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	20,805,386.51	15,522,691.96
流动资产合计	2,354,532,548.01	2,387,857,971.80
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	2,231,783,027.43	2,025,283,027.43
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	252,873,699.84	246,805,404.47
在建工程	8,348,194.09	3,834,732.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,387,886.59	6,466,916.08
无形资产	8,593,222.04	9,230,005.06
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	367,682.51	1,103,047.61
递延所得税资产	6,442,170.76	5,815,524.84
其他非流动资产	3,175,695.69	1,922,528.17
非流动资产合计	2,521,971,578.95	2,300,461,186.04
资产总计	4,876,504,126.96	4,688,319,157.84
流动负债：		
短期借款	51,461,361.10	130,747,250.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	603,507,951.24	821,039,786.42
应付账款	293,243,825.55	140,963,485.64
预收款项		
合同负债	243,036.66	160,786.56
应付职工薪酬	11,052,605.62	16,951,642.54
应交税费	615,857.47	787,685.70
其他应付款	62,593,597.55	90,705,961.60
其中：应付利息		
应付股利	28,477,421.24	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	294,694,467.59	457,611,290.32
其他流动负债	38,698,166.83	22,227,715.86
流动负债合计	1,356,110,869.61	1,681,195,604.64
非流动负债：		
长期借款	960,950,000.00	434,950,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,876,292.16	3,097,207.15
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,324,000.00	1,510,000.00
递延所得税负债	1,837,392.03	1,273,061.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	965,987,684.19	440,830,268.53
负债合计	2,322,098,553.80	2,122,025,873.17
所有者权益：		
股本	229,619,667.00	229,619,667.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,707,057,771.04	1,707,057,771.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,850,219.16	
盈余公积	91,135,395.76	91,135,395.76
未分配利润	524,742,520.20	538,480,450.87
所有者权益合计	2,554,405,573.16	2,566,293,284.67
负债和所有者权益总计	4,876,504,126.96	4,688,319,157.84

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	2,819,944,582.18	2,505,687,069.66

其中：营业收入	2,819,944,582.18	2,505,687,069.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,568,522,733.86	2,302,596,616.18
其中：营业成本	2,216,291,977.65	2,022,009,440.87
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	17,931,257.01	15,536,044.59
销售费用	78,979,798.75	67,105,870.41
管理费用	115,933,142.14	90,449,416.53
研发费用	122,512,326.99	100,474,102.79
财务费用	16,874,231.32	7,021,740.99
其中：利息费用	33,532,295.42	28,807,236.61
利息收入	12,975,571.58	4,184,110.63
加：其他收益	30,531,335.19	7,353,359.47
投资收益（损失以“—”号填列）	2,905,164.87	61,056.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-377,760.41	1,226,258.66
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-18,546,278.59	-4,949,290.48
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-460,231.69	-368,058.80
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	265,474,077.69	206,413,778.98
加：营业外收入	401,527.84	230,299.82
减：营业外支出	3,895,551.21	480,162.16
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	261,980,054.32	206,163,916.64

减：所得税费用	45,292,836.06	27,052,891.22
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	216,687,218.26	179,111,025.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	216,687,218.26	179,111,025.42
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	220,116,661.19	182,648,301.33
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-3,429,442.93	-3,537,275.91
六、其他综合收益的税后净额	1,440,849.20	8,862,404.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,415,691.44	8,862,404.38
（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	1,415,691.44	8,862,404.38
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	1,415,691.44	8,862,404.38
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	25,157.76	
七、综合收益总额	218,128,067.46	187,973,429.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	221,532,352.63	191,510,705.71
归属于少数股东的综合收益总额	-3,404,285.17	-3,537,275.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9586	0.7954
（二）稀释每股收益	0.9586	0.7954

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李海平 主管会计工作负责人：阎文嘉 会计机构负责人：阎文嘉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	1,349,502,339.76	1,262,497,806.00
减：营业成本	1,186,639,950.59	1,151,444,124.99
税金及附加	6,415,020.76	2,862,470.54
销售费用	11,035,290.74	8,274,803.61
管理费用	26,800,404.42	20,129,684.23
研发费用	43,366,614.27	46,683,053.88
财务费用	2,942,243.75	-3,994,278.53
其中：利息费用	18,026,911.44	12,046,063.00
利息收入	10,043,367.52	2,790,459.82
加：其他收益	4,870,752.11	1,324,164.71
投资收益（损失以“—”号填列）	180,400.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-160,200.00	1,054,109.59
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-294,594.96	-873,320.20
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-475,152.37	-87,503.01
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	76,424,020.01	38,515,398.37
加：营业外收入	60,838.75	43,204.00
减：营业外支出	3,784,914.62	10,516.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	72,699,944.14	38,548,086.37
减：所得税费用	7,448,709.36	-517,690.27
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	65,251,234.78	39,065,776.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	65,251,234.78	39,065,776.64
（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	65,251,234.78	39,065,776.64
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	2,149,331,270.82	1,866,910,659.15
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	62,542,296.16	68,196,086.79
收到其他与经营活动有关的现金	42,622,651.66	197,668,624.40
经营活动现金流入小计	2,254,496,218.64	2,132,775,370.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,629,740,894.21	1,444,922,372.68
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		
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	271,707,959.99	249,168,588.53
支付的各项税费	135,077,512.89	140,866,917.94
支付其他与经营活动有关的现金	96,417,350.63	252,938,123.90
经营活动现金流出小计	2,132,943,717.72	2,087,896,003.05
经营活动产生的现金流量净额	121,552,500.92	44,879,367.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	579,296,481.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,905,164.87	63,380.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	422,504.20	786,230.00
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	1,092,825.99	
投资活动现金流入小计	583,716,976.06	40,849,610.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	165,114,124.15	250,516,419.62
投资支付的现金	732,891,601.70	124,396,480.00
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	898,005,725.85	374,912,899.62
投资活动产生的现金流量净额	-314,288,749.79	-334,063,289.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	121,000,000.00	4,270,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	121,000,000.00	4,270,000.00
取得借款收到的现金	1,398,880,000.00	990,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,004,439.79	82,344,262.08
筹资活动现金流入小计	1,521,884,439.79	1,076,614,262.08
偿还债务支付的现金	1,289,771,922.92	534,414,771.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,193,019.45	102,684,955.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	13,755,122.01	24,487,785.43
筹资活动现金流出小计	1,387,720,064.38	661,587,512.41
筹资活动产生的现金流量净额	134,164,375.41	415,026,749.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,968,681.18	-2,635,376.62
五、现金及现金等价物净增加额	-47,603,192.28	123,207,450.72
加：期初现金及现金等价物余额	928,483,339.15	672,110,987.82
六、期末现金及现金等价物余额	880,880,146.87	795,318,438.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	2,323,640,401.84	1,010,311,474.78
收到的税费返还	46,048,733.63	49,266,273.28
收到其他与经营活动有关的现金	19,137,938.51	375,101,463.65
经营活动现金流入小计	2,388,827,073.98	1,434,679,211.71
购买商品、接受劳务支付的现金	2,192,593,045.22	1,233,037,076.91
支付给职工以及为职工支付的现金	51,069,720.52	49,958,737.62
支付的各项税费	32,127,674.63	19,153,404.91
支付其他与经营活动有关的现金	40,728,274.21	203,446,611.97
经营活动现金流出小计	2,316,518,714.58	1,505,595,831.41
经营活动产生的现金流量净额	72,308,359.40	-70,916,619.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	180,400.00	
处置固定资产、无形资产和其他长	73,100.27	94,500.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	253,500.27	94,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,032,909.12	56,424,210.32
投资支付的现金	261,300,000.00	53,818,463.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	278,332,909.12	110,242,673.32
投资活动产生的现金流量净额	-278,079,408.85	-110,148,173.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	884,000,000.00	640,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,004,439.79	82,061,428.56
筹资活动现金流入小计	886,004,439.79	722,061,428.56
偿还债务支付的现金	605,180,000.00	312,879,411.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,561,327.20	82,554,737.15
支付其他与筹资活动有关的现金	8,493,406.03	23,006,114.91
筹资活动现金流出小计	682,234,733.23	418,440,263.43
筹资活动产生的现金流量净额	203,769,706.56	303,621,165.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,046,449.47	3,159,233.48
五、现金及现金等价物净增加额	2,045,106.58	125,715,605.59
加：期初现金及现金等价物余额	446,333,107.22	336,227,932.39
六、期末现金及现金等价物余额	448,378,213.80	461,943,537.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	229,619,667.00				1,708,749.65		12,670,314.90	2,808,328.50	91,135,395.76		2,061,998.43		4,106,981.79	172,913,635.90	4,279,895.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	229,619,667.00				1,708,749.65		12,670,314.90	2,808,328.50	91,135,395.76		2,061,998.43		4,106,981.79	172,913,635.90	4,279,895.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,415,691.44	7,305,772.82			141,127,495.74		149,848,960.00	111,916,583.54	261,765,543.54
（一）综合收益总额							1,415,691.44				220,116,619		221,532,352.63	-3,404,285.17	218,128,067.46
（二）所有者投入和减少资本														114,796,336.40	114,796,336.40
1. 所有者投入的普通股														114,796,336.40	114,796,336.40
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											-78,989,165.45		-78,989,165.45		-78,989,165.45
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-78,989,165.45		-78,989,165.45		-78,989,165.45
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								7,305,772.82					7,305,772.82	524,532.31	7,830,305.13
1. 本期提取								21,011,428.08					21,011,428.08	524,532.31	21,535,960.39
2. 本期使用								13,705,655.26					13,705,655.26		13,705,655.26
(六) 其他															
四、本期期末余额	229,619,667.00				1,708,749,656.08		14,086,006.34	10,114,391.32	91,135,395.76		2,203,125,932.43		4,256,830,758.93	284,830,194.44	4,541,660,978.37

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	229,619,667.00				1,707,057,778.22		8,927,388.22	1,378,503.32	83,413,621.9		1,786,222.86		3,816,619.81	111,484,257.07	3,928,104.07	

	00				1.0 4				0		1.8 4		3.3 2	70	1.0 2
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	229 ,61 9,6 67. 00				1,7 07, 057 ,77 1.0 4		8,9 27, 388 .22	1,3 78, 503 .32	83, 413 ,62 1.9 0		1,7 86, 222 ,86 1.8 4		3,8 16, 619 ,81 3.3 2	111 ,48 4,2 57. 70	3,9 28, 104 ,07 1.0 2
三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					1,6 77, 787 .86		8,8 62, 404 .38	2,6 51, 249 .16		103 ,65 9,1 35. 88		116 ,85 0,5 77. 28	- 3,2 75, 498 .60	113 ,57 5,0 78. 68	
(一) 综合 收益总额							8,8 62, 404 .38			182 ,64 8,3 01. 33		191 ,51 0,7 05. 71	- 3,5 37, 275 .91	187 ,97 3,4 29. 80	
(二) 所有者 投入和减少 资本					1,6 77, 787 .86							1,6 77, 787 .86	- 205 ,24 8.3 6	1,4 72, 539 .50	
1. 所有者 投入的普通股													4,2 70, 000 .00	4,2 70, 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					1,6 77, 787 .86							1,6 77, 787 .86	- 4,4 75, 248 .36	- 2,7 97, 460 .50	
(三) 利润 分配										- 78, 989 ,16 5.4 5		- 78, 989 ,16 5.4 5	- 78, 989 ,16 5.4 5		
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															

3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 78, 989 ,16 5.4 5		- 78, 989 ,16 5.4 5		- 78, 989 ,16 5.4 5
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							2,6 51, 249 .16						2,6 51, 249 .16	467 ,02 5.6 7	3,1 18, 274 .83
1. 本期提 取							21, 401 ,36 4.6 2						21, 401 ,36 4.6 2	467 ,02 5.6 7	21, 868 ,39 0.2 9
2. 本期使 用							18, 750 ,11 5.4 6						18, 750 ,11 5.4 6		18, 750 ,11 5.4 6
（六）其他															
四、本期期 末余额	229 ,61 9,6 67. 00				1,7 08, 735 ,55 8.9 0		17, 789 ,79 2.6 0	4,0 29, 752 .48	83, 413 ,62 1.9 0		1,8 89, 881 ,99 7.7 2		3,9 33, 470 ,39 0.6 0	108 ,20 8,7 59. 10	4,0 41, 679 ,14 9.7 0

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	229,619,667.00				1,707,057,771.04				91,135,395.76	538,480,450.87		2,566,293,284.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	229,619,667.00				1,707,057,771.04				91,135,395.76	538,480,450.87		2,566,293,284.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,850,219.16	-13,737,930.67	-		-11,887,711.51
（一）综合收益总额									65,251,234.78	-		65,251,234.78
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									-78,989,165.45	-		-78,989,165.45
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-78,989,165.45	-		-78,989,165.45
3. 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								1,850,219.16				1,850,219.16
1. 本期提取								5,260,002.30				5,260,002.30
2. 本期使用								3,409,783.14				3,409,783.14
(六) 其他												
四、本期期末余额	229,619,667.00				1,707,057,771.04			1,850,219.16	91,135,395.76	524,742,520.20		2,554,405,573.16

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	229,619,667.00				1,707,057,771.04				83,413,621.90	547,973,651.59		2,568,064,711.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	229,619,667.00				1,707,057,771.04				83,413,621.90	547,973,651.59		2,568,064,711.53

					4						3
三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)							638,9 96.13			－ 39,92 3,388 .81	－ 39,28 4,392 .68
(一) 综合 收益总额										39,06 5,776 .64	39,06 5,776 .64
(二) 所有 者投入和减 少资本											
1. 所有者 投入的普通 股											
2. 其他权 益工具持有 者投入资本											
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润 分配										－ 78,98 9,165 .45	－ 78,98 9,165 .45
1. 提取盈 余公积											
2. 对所有 者(或股 东)的分配										－ 78,98 9,165 .45	－ 78,98 9,165 .45
3. 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							638,996.13					638,996.13
1. 本期提取							5,380,385.40					5,380,385.40
2. 本期使用							4,741,389.27					4,741,389.27
(六) 其他												
四、本期期末余额	229,619,667.00				1,707,057,771.04		638,996.13	83,413,621.90	508,050,262.78			2,528,780,318.85

三、公司基本情况

1. 公司基本情况及历史沿革

天津利安隆新材料股份有限公司（以下简称“利安隆”、“公司”、“本公司”）前身为利安隆（天津）化工有限公司（以下简称“利安隆化工”），利安隆化工于 2003 年 8 月 8 日在天津经济技术开发区汉沽现代产业区黄山路 6 号成立。

2013 年 1 月 28 日，天津经济技术开发区管委会下发津开批 [2013] 044 号《天津开发区管委会关于同意利安隆（天津）化工有限公司变更为股份公司的批复》，同意利安隆化工变更为股份有限公司。2013 年 3 月 1 日，天津滨海新区工商局就本次整体变更向公司核发了注册号为 120000400044046 的《企业法人营业执照》。公司名称变更为天津利安隆新材料股份有限公司，股本总数 9000 万股。

2017 年 1 月 19 日，公司经中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕3104 号文《关于核准天津利安隆新材料股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，向社会公开发行人民币普通股 3,000 万股，并经深圳证券交易所深证上 [2017]43 号文同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“利安隆”，股票代码“300596”。本次公开发行股票后，公司股本总数由 9000 万股增加至 12,000 万股，该事项业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 1 月 12 日进行了审验，并出具了瑞华验字 [2017] 01680001 号《验资报告》，2017 年 3 月 21 日，公司完成了上述工商变更登记。

2017 年 5 月 10 日，公司 2016 年年度股东大会审议通过了《关于公司〈增加注册资本及修改公司章程〉的议案》、《关于公司〈2016 年度利润分配预案〉的议案》：以资本公积转增股本向全体股东每 10 股转增 5 股，资本公积转增股本 6000 万股。本次转增后，公司总股本由 12,000 万股增加至

18,000 万股。公司于 2017 年 8 月 2 日完成工商变更登记手续。持有统一社会信用代码为 911201167522185471 的企业法人营业执照。

2019 年 1 月 24 日,公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《发行股份购买资产的相关议案》。2019 年 5 月 31 日,中国证监会下发《关于核准天津利安隆新材料股份有限公司向韩厚义等发行股份购买资产的批复》(证监许可【2019】915 号),公司发行股份购买资产的交易对价为 60,000 万元,全部以股份方式支付,根据 23.99 元/股的发行价格计算,公司将向交易对方共计发行股份数量为 25,010,420 股。本次股本变更瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具了瑞华验字[2019]第 02370005 号的验资报告,截至 2019 年 6 月 20 日止,公司新增股本合计人民币 25,010,420.00 元,变更后的累计股本人民币 205,010,420.00 元。公司于 2019 年 12 月 30 日完成工商变更登记手续。

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意天津利安隆新材料股份有限公司向韩谦等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可 2022[645]号),公司向 45 名特定对象发行人民币普通股(A 股)15,036,245 股新增股份于 2022 年 5 月 13 日在深圳证券交易所上市。鉴于公司向特定对象发行股票的工作已完成,公司总股本由 205,010,420 股增至 220,046,665 股,公司注册资本由 205,010.420 元增加至 220,046,665 元。

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意天津利安隆新材料股份有限公司向韩谦等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可 2022[645]号),同意公司发行股份募集配套资金,向 7 名特定对象发行人民币普通股(A 股)9,573,002 股,新增股份于 2022 年 6 月 14 日在深圳证券交易所上市。鉴于公司募集配套资金的工作已完成,公司总股本由 220,046,665 股增至 229,619,667 股,公司注册资本由 220,046,665 元增加至 229,619,667 元。

公司注册地址为天津经济技术开发区汉沽现代产业区黄山路 6 号。

统一社会信用代码: 911201167522185471, 法定代表人为李海平。

注册资本: 229,619,667 元人民币。

2. 公司的业务性质和主要经营活动。

公司所属行业为化学原料和化学制品制造业，所处的细分行业为化学原料和化学制品制造业中的化学试剂和助剂制造行业。主要产品为抗氧化剂、光稳定剂、润滑油添加剂以及为客户提供一站式解决材料抗老化问题的 U-PACK 产品。

公司的主要经营范围为化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);专用化学产品制造(不含危险化学品);专用化学产品销售(不含危险化学品);合成材料制造(不含危险化学品);合成材料销售;新型催化材料及助剂销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工业工程设计服务;新材料技术研发;工程和技术研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:危险化学品生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)(不得投资《外商投资准入负面清单》中禁止外商投资的领域)。

3. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报告由公司董事会于 2024 年 8 月 23 日批准报出。

4. 本期的合并财务报表范围及其变化情况

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司,是指被本公司控制的企业或主体。

本期纳入合并范围的主要子公司详见财务报告附注八、在其他主体中的权益(一)在子公司中的权益。

本期的合并财务报表范围变化情况详见财务报告附注七、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础,根据实际发生的交易事项,按照企业会计准则的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司评价了自报告期末起 12 个月的持续经营能力。

本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常经营周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目预算大于 400 万元

重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 2 亿元
重要非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算

应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：①各参与方均受到该安排的约束；②两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

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

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公司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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融负债对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认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。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

①预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具 相关的风险”。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入(若该工具为金融资产，下同)。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本(账面余额减已计提减值准备，也即账面价值)和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

②本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

③应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项,采用预期信用损失的简化模型,始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款,本公司作出会计政策选择,选择采用预期信用损失的简化模型,即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(6) 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产。

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的,分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的,按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的,按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者,确认继续涉入形成的资产。财务担保金额,是指所收到的对价中,将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

(1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项,采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	组合类别
应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

不适用

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

对于存在客观证据表明应收票据已发生减值的，按照单项计提坏账准备。

13、应收账款

(1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	组合类别
----	------

应收账款组合 1	低风险组合
应收账款组合 2	高风险组合
应收账款组合 3	关联方组合

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

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

账龄	应收账款计提比例
1 年以内	5%
1-2 年（含 2 年）	5%
2 年以上	100%

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

对于存在客观证据表明应收账款已发生减值的，按照单项计提坏账准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项融资，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

项目	组合类别
应收款项融资组合 1	银行承兑汇票
应收款项融资组合 2	应收账款

本公司将对于因销售产品或提供劳务而产生的应收信用程度较高的银行承兑汇票及应收款项，划分为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，计入应收款项融资科目核算。本公司认为所持有的银行承兑汇票及应收款项不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，该组合预期信用损失率为 0%。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

不适用

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

不适用

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

不适用

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型，详见附注三（十一）金融工具进行处理。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	组合类别
其他应收款组合 1	账龄组合
其他应收款组合 2	关联方组合

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

账龄	应收账款计提比例
1 年以内	5%
1-2 年（含 2 年）	10%
2-3 年（含 3 年）	20%
3-4 年（含 4 年）	50%
4-5 年（含 5 年）	80%
5 年以上	100%

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

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

对于存在客观证据表明其他应收款已发生减值的，按照单项计提坏账准备。

16、合同资产

17、存货

(1) 存货的分类

公司的存货根据存货性状及其持有目的，分为原材料、半成品、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货按照实际成本计价。存货实际成本包括采购成本、加工成本、借款费用和其他成本。领用或发出存货按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(6) 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

在确定各项存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的等因素，按下述方式计提存货跌价准备：

①库存商品、发出商品等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的原材料、在产品、半成品等存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该存货按成本计量；如果产成品的可变现净值低于成本，则该存货按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

(7) 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

不适用

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额

作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资, 在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时, 长期股权投资按初始投资成本计价, 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, 按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为当期投资收益, 并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时, 取得长期股权投资后, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额, 确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础, 按照本公司的会计政策及会计期间, 并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的, 应全额确认), 对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,

以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值 并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制, 是指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回报金额; 重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置

① 部分处置对子公司的长期股权投资, 但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资, 但不丧失控制权时, 应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

② 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的, 对于处置的股权, 应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值, 出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额, 确认为投资收益(损失); 同时, 对于剩余股权, 应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的, 应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资, 在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的, 按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性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和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%、10%	4.75%、4.5%
机器设备	年限平均法	5-10	5%、10%	9%-19%
办公及电子设备	年限平均法	3	5%、10%	31.67%、30%
运输工具	年限平均法	5	5%、10%	19%、18%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

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

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

① 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

② 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③ 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利权	10
软件使用权	3
商标权	10
其他	20

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、直接投入、折旧与摊销、其他费用等。

②研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：a. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；b. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；c. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；d.

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
e. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

不能同时满足上述条件的支出，计入当期损益。

30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、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。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售抗氧化剂、光稳定剂及优配系列、润滑油添加剂等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③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。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

按时点确认的收入

公司销售各类产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

（3）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（4）对收入确认具有重大影响的判断

本公司所采用的以下判断，对收入确认的时点和金额具有重大影响：

无。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

38、合同成本

39、政府补助

（1）政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

①企业合并；

②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

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。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

②会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

①融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

②经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、10%、9%、6%、5%

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	中国：25%、20%、15% 美国：21% 日本：15.315% 德国：31.25% 香港：16.5% 韩国：9%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	应纳税土地面积	2、3、8、9、15 元/m ²
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

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
天津利安隆新材料股份有限公司	15.00%
利安隆凯亚（河北）新材料有限公司	15.00%
利安隆（中卫）新材料有限公司	15.00%
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	15.00%
利安隆供应链管理有限公司	25.00%
利安隆（珠海）新材料有限公司	15.00%
利安隆（内蒙古）新材料有限公司	15.00%
天津奥瑞芙生物医药有限公司	20.00%
苏州利安隆新材料有限公司	20.00%
利安隆科技有限公司	16.50%
Rianlon Americas, INC	21.00%
Rianlon Japan Co., Ltd	15.315%
Rianlon GmbH	31.25%
RianlonMiddleEastFZCO	0%或9%
锦州康泰润滑油添加剂有限公司	15.00%
辽宁渤大化工有限公司	15.00%
锦州康泰化学有限公司	20.00%
北京苯环精细化工产品有限公司	20.00%
上海渤大化工有限公司	20.00%
天津奥利芙生物技术有限公司	20.00%
宜兴创聚电子材料有限公司	25.00%
IPITECH INC.	9%

2、税收优惠

本公司于 2021 年 10 月 9 日取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号:GR202112000899;有效期自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日按 15%的税率享受企业所得税优惠。2024 年高新复审正在办理中。

本公司所属子公司利安隆凯亚于 2022 年 10 月 18 日取得河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局和河北省地方税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202213000975 有效期三年，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15%的税率享受企业所得税优惠。

本公司所属子公司利安隆中卫于 2023 年 12 月 4 日取得宁夏回族自治区科学技术厅、宁夏回族自治区财政厅、国家税务总局宁夏回族自治区税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202364000208；有效期三年，自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日按 15%的税率享受企业所得税优惠。

本公司所属子公司利安隆科润于 2022 年 12 月 24 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202233008201，有效期三年，公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日按 15%的税率继续享受高新技术企业的企业所得税相关优惠政策。

本公司所属子公司利安隆珠海于 2023 年 12 月 28 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202344002514，有效期三年，公司自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日按 15%的税率继续享受高新技术企业的企业所得税相关优惠政策。

本公司所属子公司利安隆内蒙于 2023 年 11 月 9 日取得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202315000437，证书有效期三年，公司自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日按 15%的税率继续享受高新技术企业的企业所得税相关优惠政策。

本公司所属子公司锦州康泰于 2012 年被认定为国家高新技术企业，2021 年 12 月 14 日取得由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合换发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202121001803，有效期为三年，公司自 2021 年 1 月至 2023 年 12 月将继续享受高新技术企业的企业所得税相关优惠政策，即按 15%的税率缴纳企业所得税。2024 年高新复审正在办理中。

本公司所属子公司辽宁渤大于 2016 年被认定为国家高新技术企业，2022 年取得由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅及国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202221002119，有效期三年，公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日将继续享受高新技术企业的企业所得税相关优惠政策，即按 15%税率缴纳企业所得税。

公司下属子公司北京苯环、上海渤大、利安隆苏州、奥瑞芙、康泰化学和奥利芙 2023 年度符合小型微利企业的条件，根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

出口退税：根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）等文件的规定，公司出口产品享受增值税出口退税的优惠政策，按照《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》（国家税务总局公告 2012 年第 24 号）规定，根据实际出口货物离岸价、出口货物退税率计算出口货物的“免、抵、退税额”。本期公司主要出口产品享受 13% 的增值税出口退税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,369.73	
银行存款	880,858,777.14	928,483,339.15
其他货币资金	21,084,869.41	18,265,615.16
合计	901,965,016.28	946,748,954.31
其中：存放在境外的款项总额	160,754,858.01	91,041,277.67

其他说明

(1) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 21,084,869.41 元。

(2) 期末存放在境外且资金汇回受到限制的款项 2,209,492.60 元

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	99,465,941.89	93,240,182.30
其中：		
浮动利率结构性存款	99,465,941.89	40,002,971.94
基金（包括开放式货币基金）		53,077,010.36
外汇远期合约		160,200.00
其他		
其中：		
合计	99,465,941.89	93,240,182.30

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	346,435,278.44	410,799,477.26
商业承兑票据	31,632,349.88	9,751,108.46
合计	378,067,628.32	420,550,585.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	379,732,488.84	100.00%	1,664,860.52		378,067,628.32	421,063,802.01	100.00%	513,216.29		420,550,585.72
其中：										
银行承兑汇票	346,435,278.44	91.23%			346,435,278.44	410,799,477.26	97.56%			410,799,477.26
商业承兑汇票	33,297,210.40	8.77%	1,664,860.52	5.00%	31,632,349.88	10,264,324.75	2.44%	513,216.29	5.00%	9,751,108.46
合计	379,732,488.84	100.00%	1,664,860.52		378,067,628.32	421,063,802.01	100.00%	513,216.29		420,550,585.72

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	346,435,278.44		
合计	346,435,278.44		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	33,297,210.40	1,664,860.52	5.00%
合计	33,297,210.40	1,664,860.52	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	513,216.29			513,216.29
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,151,644.23			1,151,644.23
2024 年 6 月 30 日余额	1,664,860.52			1,664,860.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	513,216.29	1,151,644.23				1,664,860.52
合计	513,216.29	1,151,644.23				1,664,860.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

（4）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,453,200.00
商业承兑票据	8,505,200.00
合计	9,958,400.00

（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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	292,327,327.04	309,451,399.90
商业承兑票据		10,112,858.80
合计	292,327,327.04	319,564,258.70

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款
(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,168,508,799.96	967,287,139.34
1 至 2 年	14,986,038.61	20,646,259.13
2 至 3 年	13,690,833.27	6,850,608.53
3 年以上	474,638.99	873,952.03
3 至 4 年	287,500.00	345,800.00
4 至 5 年	58,300.00	6,170.04
5 年以上	128,838.99	521,981.99
合计	1,197,660,310.83	995,657,959.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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的应收账款	1,283,323.97	0.11%	1,283,323.97	100.00%		1,283,323.97	0.13%	1,283,323.97	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,196,376,986.86	99.89%	73,062,522.03	6.11%	1,123,314,464.83	994,374,635.06	99.87%	55,853,853.22	5.62%	938,520,781.84
其中：										

合计	1,197,660,310.83	100.00%	74,345,846.00	6.11%	1,123,314,464.83	995,657,959.03	100.00%	57,137,177.19		938,520,781.84
----	------------------	---------	---------------	-------	------------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	750,090.84	750,090.84	750,090.84	750,090.84	100.00%	预计无法收回
单位 2	382,411.31	382,411.31	382,411.31	382,411.31	100.00%	预计无法收回
单位 3	150,821.82	150,821.82	150,821.82	150,821.82	100.00%	预计无法收回
合计	1,283,323.97	1,283,323.97	1,283,323.97	1,283,323.97		

按组合计提坏账准备类别名称: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	1,183,494,838.57	60,377,500.67	5.10%
高风险组合	14,165,472.26	13,968,345.33	98.61%
合计	1,197,660,310.83	74,345,846.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

单位: 元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	50,093,450.21		7,043,726.98	57,137,177.19
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-1,773,613.05		1,773,613.05	
本期计提	11,909,652.69		5,151,005.30	17,060,657.99
其他变动	148,010.82			148,010.82
2024 年 6 月 30 日余额	60,377,500.67		13,968,345.33	74,345,846.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	57,137,177.19	17,060,657.99			148,010.82	74,345,846.00

合计	57,137,177.19	17,060,657.99			148,010.82	74,345,846.00
----	---------------	---------------	--	--	------------	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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：元

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
单位 1	42,185,882.56		42,185,882.56	3.52%	2,109,294.12
单位 2	30,187,489.68		30,187,489.68	2.52%	1,509,374.49
单位 3	29,279,487.48		29,279,487.48	2.44%	1,463,974.39
单位 4	27,150,106.40		27,150,106.40	2.27%	1,357,505.32
单位 5	22,562,737.27		22,562,737.27	1.88%	1,128,136.87
合计	151,365,703.39		151,365,703.39	12.63%	7,568,285.19

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,057,620.79	48,996,468.36
应收账款		8,458,187.94
合计	30,057,620.79	57,454,656.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
其中:										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	50,000.00
合计	50,000.00

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,830,849.99	13,402,797.33
合计	17,830,849.99	13,402,797.33

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	10,862,565.45	10,313,355.97
备用金	2,372,381.76	921,768.95
代垫社保、公积金	2,270,812.69	2,355,822.54
即征即退税款	2,667,232.94	809,393.42
其他	1,449,318.62	461,706.12
合计	19,622,311.46	14,862,047.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,855,534.18	12,362,786.01
1 至 2 年	2,991,486.71	1,293,244.05
2 至 3 年	889,349.70	407,661.70
3 年以上	885,940.87	798,355.24
3 至 4 年	205,513.56	154,834.50
4 至 5 年	8,365.83	51,000.00
5 年以上	672,061.48	592,520.74
合计	19,622,311.46	14,862,047.00

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	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	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,622,311.46	100.00%	1,791,461.47	9.13%	17,830,849.99	14,862,047.00	100.00%	1,459,249.67		13,402,797.33
其中：										
账龄组合	19,622,311.46	100.00%	1,791,461.47	9.13%	17,830,849.99	14,862,047.00	100.00%	1,459,249.67	9.82%	13,402,797.33
合计	19,622,311.46	100.00%	1,791,461.47	9.13%	17,830,849.99	14,862,047.00	100.00%	1,459,249.67		13,402,797.33

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	19,622,311.46	1,791,461.47	9.13%
合计	19,622,311.46	1,791,461.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,459,249.67			1,459,249.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	333,976.37			333,976.37
其他变动	-1,764.57			-1,764.57
2024 年 6 月 30 日余额	1,791,461.47			1,791,461.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,459,249.67	333,976.37			1,764.57	1,791,461.47
合计	1,459,249.67	333,976.37			1,764.57	1,791,461.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金、押金	2,709,481.85	1 年以内(含 1 年)	13.81%	205,849.93
单位 2	即征即退税款	2,457,808.99	1 年以内(含 1 年)	12.53%	0.00
单位 3	保证金、押金	1,485,896.72	1 年以内(含 1 年)	7.57%	74,294.84
单位 4	代垫社保、公积金	504,600.00	1 年以内(含 1 年)	2.57%	68,734.97
单位 5	保证金、押金	503,640.00	1 年以内(含 1 年)	2.57%	25,182.00
合计		7,661,427.56		39.04%	374,061.74

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不存在因资金集中管理而列报于其他应收款。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	93,436,596.19	99.04%	73,663,834.84	98.77%
1 至 2 年	47,732.39	0.05%	233,832.32	0.31%

2 至 3 年	233,746.50	0.25%	677,807.78	0.91%
3 年以上	628,364.41	0.67%	2,132.06	0.01%
合计	94,346,439.49		74,577,607.00	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

客户	账面余额	占预付款项合计的比例	坏账准备
单位 1	5,412,511.53	5.48%	
单位 2	5,313,866.53	5.38%	
单位 3	5,258,190.10	5.33%	
单位 4	4,720,000.00	4.78%	
单位 5	4,663,212.39	4.72%	
合计	25,367,780.55	25.70%	

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	301,245,593.24	4,698,568.91	296,547,024.33	278,872,253.99	4,698,568.91	274,173,685.08
在产品	64,745,922.53		64,745,922.53	62,911,751.09		62,911,751.09
库存商品	946,626,100.67	31,728,232.03	914,897,868.64	837,834,043.40	32,641,392.07	805,192,651.33
合计	1,312,617,616.44	36,426,800.94	1,276,190,815.50	1,179,618,048.48	37,339,960.98	1,142,278,087.50

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	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	4,698,568.91					4,698,568.91
库存商品	32,641,392.07			913,160.04		31,728,232.03
合计	37,339,960.98			913,160.04		36,426,800.94

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明
(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明
(6) 一年内到期的其他债权投资
适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证的进项税	45,975,636.89	35,295,319.18
预缴企业所得税	3,445,443.29	8,431,727.86
预缴其他税费	93,781.85	776,836.54
其他		482,311.87
合计	49,514,862.03	44,986,195.45

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
衡水联兴水业有限	475,799.82			225,799.82			475,799.82	

公司								
合计	475,799.82			225,799.82			475,799.82	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京东方亚科力化工科技有限公司		8,771,258.13										8,771,258.13
小计		8,771,258.13										8,771,258.13
合计		8,771,258.13										8,771,258.13

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	44,071,043.45			44,071,043.45
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	44,071,043.45			44,071,043.45
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	38,354,519.80			38,354,519.80
2. 本期增加金额	315,455.69			315,455.69
(1) 计提或摊销	315,455.69			315,455.69
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	38,669,975.49			38,669,975.49
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,401,067.96			5,401,067.96
2. 期初账面价值	5,716,523.65			5,716,523.65

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

本期无未办妥产权证书的投资性房地产。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,342,507,838.68	3,163,412,964.34
固定资产清理	3,957.27	3,957.27
合计	3,342,511,795.95	3,163,416,921.61

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,643,162,301.70	2,476,965,526.14	40,276,806.06	54,343,727.21	4,214,748,361.11

2. 本期增加金额	135,253,114.03	215,854,364.28	219,666.77	4,252,794.08	355,579,939.16
(1) 购置	15,079,970.00	104,024,860.95	219,666.77	2,467,065.45	121,791,563.17
(2) 在建工程转入	97,033,541.12	69,415,545.49		8,654.88	166,457,741.49
(3) 企业合并增加	23,139,602.91	42,413,957.84		1,776,745.34	67,330,306.09
(4) 外币折算影响				328.41	328.41
3. 本期减少金额	427,007.36	5,757,880.59	1,756,352.28	694,383.41	8,635,623.64
(1) 处置或报废		5,548,400.95	1,756,352.28	683,195.47	7,987,948.70
(2) 外币折算影响	110,855.86	209,479.64		11,187.94	331,523.44
(3) 其他	316,151.50				316,151.50
4. 期末余额	1,777,988,408.37	2,687,062,009.83	38,740,120.55	57,902,137.88	4,561,692,676.63
二、累计折旧					
1. 期初余额	248,296,857.65	739,326,748.19	24,158,338.34	37,103,482.51	1,048,885,426.69
2. 本期增加金额	40,400,220.88	126,249,894.39	1,899,335.10	5,385,764.28	173,935,214.65
(1) 计提	36,828,456.22	113,080,925.55	1,899,335.10	4,340,346.15	156,149,063.02
(2) 合并增加	3,571,764.66	13,168,968.84		1,045,109.34	17,785,842.84
(3) 外币折算影响				308.79	308.79
3. 本期减少金额	19,850.74	4,093,720.90	1,679,959.42	292,242.41	6,085,773.47
(1) 处置或报废		4,020,531.92	1,679,959.42	285,786.32	5,986,277.66
(2) 外币折算影响	19,850.74	73,188.98		6,456.09	99,495.81
4. 期末余额	288,677,227.79	861,482,921.68	24,377,714.02	42,197,004.38	1,216,734,867.87
三、减值准备					
1. 期初余额		2,449,534.24		435.84	2,449,970.08
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		2,449,534.24		435.84	2,449,970.08
四、账面价值					

1. 期末账面价值	1,489,311,180.58	1,823,129,553.91	14,362,406.53	15,704,697.66	3,342,507,838.68
2. 期初账面价值	1,394,865,444.05	1,735,189,243.71	16,118,467.72	17,239,808.86	3,163,412,964.34

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,252,124.88	1,463,563.21	494,568.39	1,293,993.28	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	137,880,396.09	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

 适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	3,957.27	3,957.27
合计	3,957.27	3,957.27

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	241,531,736.30	274,938,814.50
合计	241,531,736.30	274,938,814.50

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

内蒙基地 2 期建设项目 11800 吨光稳定剂系列	16,361,750.95		16,361,750.95	111,503,761.30		111,503,761.30
西海工业园 5 万吨润滑油添加剂项目	75,508,687.46		75,508,687.46	69,111,231.83		69,111,231.83
年产 12.5 万吨高分子材料抗老化助剂项目一期工程 6 万吨扩产 9 万吨技改项目	62,381,717.30		62,381,717.30	32,971,554.38		32,971,554.38
造粒二期技改项目				15,403,273.56		15,403,273.56
苏州办公室装修	11,630,122.06		11,630,122.06	11,630,122.06		11,630,122.06
衡水基地年产 10000 吨高分子新材料优配造粒改建项目				7,772,671.59		7,772,671.59
衡水基地三、五、六、七、八车间改扩建项目	4,333,099.56		4,333,099.56	4,078,772.12		4,078,772.12
高端电子级聚酰亚胺 (PI) 材料项目	5,101,353.72		5,101,353.72			
润滑扩产提能及合规改造项目	16,045,425.29		16,045,425.29			
其他在建项目	50,169,579.96		50,169,579.96	22,467,427.66		22,467,427.66
合计	241,531,736.30		241,531,736.30	274,938,814.50		274,938,814.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
内蒙基地 2 期建设项目 11800 吨光稳定剂系列	185,000,000.00	111,503,761.30	86,011,372.48	181,153,382.83		16,361,750.95	106.75%	90%	3,431,577.48	2,945,779.15	3.30%	金融机构贷款

西海工业 园 5 万吨 润滑 油添 加剂 项目	350,0 00,00 0.00	69,11 1,231 .83	6,397 ,455. 63			75,50 8,687 .46	95.08 %	95.00 %	2,416 ,440. 19			金融 机构 贷款
年产 12.5 万吨 高分 子材 料抗 老化 助剂 项目 一期 工程 6 万吨 扩产 9 万 吨技 改项 目	121,9 30,00 0.00	32,97 1,554 .38	29,41 0,162 .92			62,38 1,717 .30	51.16 %	90.00 %				其他
造粒 二期 技改 项目	20,00 0,000 .00	15,40 3,273 .56		15,40 1,666 .76	1,606 .80		77.01 %	100%				其他
苏州 办公 室装 修	13,13 0,122 .06	11,63 0,122 .06				11,63 0,122 .06	88.58 %	88.58 %				其他
衡水 基地 三、 五、 六、 七、 八车 间改 扩建 项目	4,490 ,000. 00	4,078 ,772. 12	254,3 27.44			4,333 ,099. 56	96.51 %	95.00 %				其他
高端 电子 级聚 酰亚 胺 (PI) 材 料项 目	79,25 1,000 .00		5,101 ,353. 72			5,101 ,353. 72	6.44%	5.00%				其他
润滑 扩产 提能 及合 规改	32,73 0,000 .00		16,04 5,425 .29			16,04 5,425 .29	49.02 %	60.00 %				其他

造项目												
衡水基地年产10000吨高分子新材料优配造粒改建项目	15,500,000.00	7,772,671.59	701,348.50	8,474,020.09			54.67%	100%				其他
合计	822,031,122.06	252,471,386.84	143,921,445.98	205,029,069.68	1,606.80	191,362,156.34			5,848,017.67	2,945,779.15	3.30%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

本期无计提在建工程减值准备的情况。

(4) 在建工程的减值测试情况

 适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	25,626,754.35	25,626,754.35
2. 本期增加金额	11,203,480.42	11,203,480.42
租赁	11,203,480.42	11,203,480.42
3. 本期减少金额	13,188,647.05	13,188,647.05
租赁到期	13,188,647.05	13,188,647.05

4. 期末余额	23,641,587.72	23,641,587.72
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,597,476.64	18,597,476.64
2. 本期增加金额	7,623,398.15	7,623,398.15
(1) 计提	7,623,398.15	7,623,398.15
3. 本期减少金额	13,188,647.05	13,188,647.05
(1) 处置		
租赁到期	13,188,647.05	13,188,647.05
4. 期末余额	13,032,227.74	13,032,227.74
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	10,609,359.98	10,609,359.98
2. 期初账面价值	7,029,277.71	7,029,277.71

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	295,084,486.45	92,551,649.29		22,031,075.25	301,852.00	9,607.91	409,978,670.90
2. 本期增加金额	36,976,928.13	51,053,975.54		445,819.28	6,300.48		88,483,023.43
(1) 购置	9,701,395.86						9,701,395.86
(2) 内部研发							

3) 企业合并增加	27,275,532.27	51,053,975.54		445,819.28	6,300.48		78,781,627.57
3. 本期减少金额	104,301.44	5,461.97		1,197.06	10.85		110,971.32
1) 处置							
(4) 外币折算影响	104,301.44	5,461.97		1,197.06	10.85		110,971.32
4. 期末余额	331,957,113.14	143,600,162.86		22,475,697.47	308,141.63	9,607.91	498,350,723.01
二、累计摊销							
1. 期初余额	37,997,778.63	10,510,701.16		8,378,643.55	256,631.13	715.74	57,144,470.21
2. 本期增加金额	5,590,514.32	4,875,767.62		1,284,569.31	10,233.02	101.58	11,761,185.85
1) 计提	3,480,892.85	4,471,792.08		1,073,300.03	9,387.08	101.58	9,035,473.62
企业合并增加	2,109,621.47	403,975.54		211,269.28	845.94		2,725,712.23
3. 本期减少金额	11,724.62	2,245.17		1,174.17	4.71		15,148.67
1) 处置							
	11,724.62	2,245.17		1,174.17	4.71		15,148.67
4. 期末余额	43,576,568.33	15,384,223.61		9,662,038.69	266,859.44	817.32	68,890,507.39
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
1) 计提							
3. 本期减少金额							
1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	288,380,544.81	128,215,939.25		12,813,658.78	41,282.19	8,790.59	429,460,215.62
2. 期初	257,086,70	82,040,948		13,652,431	45,220.87	8,892.17	352,834,20

账面价值	7.82	.13		.70			0.69
------	------	-----	--	-----	--	--	------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	26,621,572.25					26,621,572.25
利安隆凯亚（河北）新材料有限公司	326,826,258.99					326,826,258.99
锦州康泰润滑油添加剂有限公司	172,421,960.02					172,421,960.02
IPITECH INC.		109,983,213.37				109,983,213.37
合计	525,869,791.26	109,983,213.37				635,853,004.63

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

合计					
----	--	--	--	--	--

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
锦州康泰润滑油添加剂有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	润滑油添加剂业务	是
利安隆凯亚（河北）新材料有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	新材料业务	是
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	新材料业务	是
IPITECH INC.	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	新材料业务	否

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的情况。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的情况。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,180,127.09	675,936.61	978,955.00		3,877,108.70
租金	1,725,141.66		18,940.20		1,706,201.46
排污费	148,270.30		46,645.36		101,624.94
合计	6,053,539.05	675,936.61	1,044,540.56		5,684,935.10

其他说明

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	117,398,688.19	20,501,073.22	103,169,210.30	18,101,658.11
内部交易未实现利润	56,677,447.46	8,633,772.01	40,907,483.74	6,213,443.93
可抵扣亏损	206,959,775.62	32,770,607.53	158,517,224.71	28,454,004.55
固定资产加速折旧差异	5,228,822.27	784,323.34	5,600,376.40	840,056.46
递延收益	39,168,864.64	5,875,329.70	40,475,957.63	6,071,393.64
租赁负债影响	10,040,243.77	1,506,036.57	6,654,959.79	1,017,717.72
合计	435,473,841.95	70,071,142.37	355,325,212.57	60,698,274.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	257,485,797.11	36,647,902.40	198,619,808.18	31,871,749.79
其他权益工具投资公允价值变动	1,191,741.71	275,355.44	1,409,302.12	329,745.55
固定资产加速折旧	20,846,752.00	3,127,012.80	22,612,932.34	3,391,939.84
使用权资产影响	12,275,346.10	1,597,374.74	7,387,583.30	1,108,137.48
合计	291,799,636.92	41,647,645.38	230,029,625.94	36,701,572.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		70,071,142.37		60,698,274.41
递延所得税负债		41,647,645.38		36,701,572.66

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,422,722.55	4,501,622.04
可抵扣亏损	67,799,237.39	30,800,309.31
合计	80,221,959.94	35,301,931.35

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	3,711,259.21	3,711,259.21	
2028 年	27,089,050.10	27,089,050.10	
2029 年	36,998,928.08		
2030 年			
合计	67,799,237.39	30,800,309.31	

其他说明

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付基建设备款	66,260,829.39		66,260,829.39	48,076,767.40		48,076,767.40
预付仓管系统采购款	552,024.56		552,024.56	345,238.23		345,238.23
预付土地出让金				36,290,106.00		36,290,106.00
合计	66,812,853.95		66,812,853.95	84,712,111.63		84,712,111.63

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	21,084,869.41	21,084,869.41	其他	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、账户冻结、资金池专户保证金等	18,265,615.16	18,265,615.16	其他	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、账户冻结、资金池专户保证金等
应收票据	9,958,400.00	9,958,400.00	质押	质押	24,826,018.27	24,826,018.27	质押	质押
固定资产	64,052,453.80	64,052,453.80	抵押	抵押贷款	68,890,051.83	68,890,051.83	抵押	抵押贷款
无形资产	36,090,453.74	36,090,453.74	抵押	抵押贷款	97,818,556.64	97,818,556.64	抵押	抵押贷款
应收款项融资	50,000.00	50,000.00	质押	质押			质押	质押
合计	131,236,176.95	131,236,176.95			209,800,241.90	209,800,241.90		

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		50,038,888.89
抵押借款	11,156,350.00	
保证借款		20,016,666.67
信用借款	578,945,988.87	495,869,050.28
合计	590,102,338.87	565,924,605.84

短期借款分类的说明：

注 1：2018 年 10 月 10 日，本公司与花旗银行天津分行签订了《非承诺性短期循环融资协议》，为公司在 2018 年 10 月 10 日至后续期间发生的相关债务提供借款本金。

注 2：2024 年 3 月 22 日，本公司与中国银行天津河北支行签订了《借款合同》，为公司在 2024 年 3 月 25 日至 2024 年 9 月 25 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 3：2024 年 6 月 26 日，本公司的子公司与中国工商银行股份有限公司常山支行签订了《借款合同》，为子公司在 2024 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 27 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 4：2024 年 3 月 11 日，本公司的子公司与中国建设银行股份有限公司天津开发分行签订了《借款合同》，为子公司在 2024 年 3 月 11 日至 2024 年 9 月 11 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 5：2023 年 12 月 4 日，本公司的子公司与上海浦东发展银行银川分行签订了《借款合同》，为子公司在 2023 年 12 月 4 日至 2024 年 11 月 4 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 6：2023 年 4 月 10 日，本公司的子公司与中国建设银行股份有限公司锦州分行签订了《借款合同》，为子公司在中国建设银行股份有限公司锦州分行于 2024 年 4 月 25 日至 2024 年 10 月 24 日期间发生的相关债务提供借款本金。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	252,162,090.40	409,053,233.62
合计	252,162,090.40	409,053,233.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	465,505,903.31	466,539,366.43
应付运费	65,492,284.96	50,027,837.69
合计	530,998,188.27	516,567,204.12

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	28,477,421.24	
其他应付款	281,714,380.95	252,986,008.93
合计	310,191,802.19	252,986,008.93

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	28,477,421.24	
合计	28,477,421.24	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付基建及设备款	181,194,029.78	196,397,894.95
应付其他费用	15,381,307.37	11,124,190.78
咨询费	13,452,411.58	1,140,138.84
劳务外包费	2,997,033.03	6,013,413.97
应付维修费	8,042,080.30	12,731,173.68
保险金及押金	1,254,045.02	1,435,599.01
应付水电燃料蒸汽费	9,308,050.41	12,622,462.32
职工预借款		513,686.35
业务风险金	361,293.61	1,917,943.46
服务费	4,884,494.21	8,504,992.99
其他	7,470,745.09	584,512.58
应付股权转让款	37,368,890.55	
合计	281,714,380.95	252,986,008.93

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	672,617.61	1,848,281.51
出售厂房预收款	2,157,652.12	
合计	2,830,269.73	1,848,281.51

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品销售款	24,913,022.85	27,215,968.73
合计	24,913,022.85	27,215,968.73

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	82,685,596.78	224,117,200.25	251,145,729.25	55,657,067.78
二、离职后福利-设定提存计划	287,821.31	22,917,164.34	23,043,416.28	161,569.37
三、辞退福利		42,915.61	42,915.61	
合计	82,973,418.09	247,077,280.20	274,232,061.14	55,818,637.15

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	80,679,905.13	186,329,336.86	213,110,600.44	53,898,641.55
2、职工福利费	34,164.64	10,532,305.81	10,511,544.01	54,926.44
3、社会保险费	507,871.05	13,942,922.15	14,183,647.36	267,145.84
其中：医疗保险费	504,840.14	12,290,955.69	12,533,035.97	262,759.86
工伤保险费	1,461.31	1,427,451.88	1,426,096.81	2,816.38
生育保险费	1,569.60	224,514.58	224,514.58	1,569.60
4、住房公积金	4,517.00	9,939,295.70	9,926,309.70	17,503.00
5、工会经费和职工教育经费	1,459,138.96	3,373,339.73	3,413,627.74	1,418,850.95
合计	82,685,596.78	224,117,200.25	251,145,729.25	55,657,067.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	287,037.62	22,185,982.27	22,314,357.15	158,662.74
2、失业保险费	783.69	731,182.07	729,059.13	2,906.63
合计	287,821.31	22,917,164.34	23,043,416.28	161,569.37

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,779,983.89	9,007,564.40
企业所得税	10,929,750.55	8,045,859.28
个人所得税	546,828.80	702,002.51
城市维护建设税	357,380.43	472,928.90
土地使用税	477,262.89	795,128.12
房产税	849,666.73	1,798,021.06
教育费附加	323,950.46	652,546.55
防洪费（中卫地方水利基金）	53,859.66	58,082.34
印花税	1,168,763.76	1,135,810.84
环保税	127,969.81	83,687.53
合计	20,615,416.98	22,751,631.53

其他说明

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	296,885,467.47	484,053,387.24
一年内到期的租赁负债	8,163,951.61	3,520,234.99
合计	305,049,419.08	487,573,622.23

其他说明：

注 1：2023 年 1 月 6 日，本公司与中国工商银行天津津西支行签订了《借款合同》，为公司在 2023 年 1 月 6 日至 2025 年 1 月 5 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 2：2023 年 6 月 28 日，本公司与中国工商银行天津津西支行签订了《借款合同》，为公司在 2023 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 27 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 3：2023 年 3 月 21 日，本公司与中国农业银行天津南开支行签订了《借款合同》，为公司在 2023 年 3 月 21 日至 2025 年 3 月 20 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 4：2023 年 8 月 30 日，本公司的子公司与中国农业银行赤峰元宝山支行签订了《最高额保证合同》，为子公司在 2023 年 8 月 24 日至 2033 年 8 月 23 日期间发生的相关债务提供保证责任。

注 5：2024 年 1 月 11 日，本公司与兴业银行股份有限公司天津分行签订了《借款合同》，为公司在 2024 年 1 月 11 日至 2026 年 1 月 10 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 6：2023 年 3 月 24 日，本公司与中国民生银行天津分行签订了《借款合同》，为公司在 2023 年 3 月 24 日至 2026 年 3 月 24 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 7：2023 年 12 月 18 日，本公司与中国建设银行股份有限公司天津开发分行签订了《借款合同》，为公司在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 1 月 1 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 8：2024 年 5 月 31 日，本公司与中国进出口银行天津分行签订了《借款合同》，为公司在 2024 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 9：2024 年 6 月 24 日，本公司与中国进出口银行天津分行签订了《借款合同》，为公司在 2024 年 6 月 25 日至 2027 年 6 月 24 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 10：2024 年 1 月 4 日，本公司与中国农业银行天津南开支行签订了《借款合同》，为公司在 2024 年 1 月 4 日至 2027 年 1 月 3 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 11：2023 年 8 月 30 日，本公司与国家开发银行天津分行签订了《借款合同》，为公司在 2023 年 8 月 30 日至 2028 年 8 月 29 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 12：2024 年 6 月 13 日，本公司的子公司与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行签订了《借款合同》，为子公司在 2024 年 6 月 13 日至 2027 年 6 月 12 日期间发生的相关债务提供借款本金。

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	319,564,258.70	302,298,356.39
待转销项税	2,919,839.39	3,329,580.31
合计	322,484,098.09	305,627,936.70

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	549,241,033.06	674,129,990.06
保证借款	197,998,000.00	67,100,000.00

信用借款	988,116,902.76	434,950,000.00
合计	1,735,355,935.82	1,176,179,990.06

长期借款分类的说明:

注 1: 2024 年 1 月 11 日, 本公司与兴业银行股份有限公司天津分行签订了《借款合同》, 公司在 2024 年 1 月 11 日至 2026 年 1 月 10 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 2: 2023 年 3 月 24 日, 本公司与中国民生银行天津分行签订了《借款合同》, 公司在 2023 年 3 月 24 日至 2026 年 3 月 24 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 3: 2023 年 1 月 6 日, 本公司与中国工商银行天津津西支行签订了《借款合同》, 公司在 2023 年 1 月 6 日至 2025 年 1 月 5 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 4: 2023 年 6 月 28 日, 本公司与中国工商银行天津津西支行签订了《借款合同》, 公司在 2023 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 27 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 5: 2023 年 12 月 18 日, 本公司与中国建设银行股份有限公司天津开发分行签订了《借款合同》, 公司在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 1 月 1 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 6: 2024 年 5 月 31 日, 本公司与中国进出口银行天津分行签订了《借款合同》, 为公司在 2024 年 5 月 31 日至 2026 年 5 月 30 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 7: 2024 年 6 月 24 日, 本公司与中国进出口银行天津分行签订了《借款合同》, 为公司在 2024 年 6 月 25 日至 2027 年 6 月 24 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 8: 2023 年 3 月 21 日, 本公司与中国农业银行天津南开支行签订了《借款合同》, 公司在 2023 年 3 月 21 日至 2025 年 3 月 20 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 9: 2024 年 1 月 4 日, 本公司与中国农业银行天津南开支行签订了《借款合同》, 公司在 2024 年 1 月 4 日至 2027 年 1 月 3 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 10: 2023 年 8 月 30 日, 本公司与国家开发银行天津分行签订了《借款合同》, 公司在 2023 年 8 月 30 日至 2028 年 8 月 29 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 11: 2023 年 6 月 13 日, 本公司的子公司与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行签订了《借款合同》, 为子公司在上海浦东发展银行股份有限公司天津分行于 2024 年 6 月 13 日至 2027 年 6 月 12 日期间发生的相关债务提供借款本金。

注 12: 2019 年 12 月 20 日, 本公司的子公司与建设银行珠海市分行签订了最高额抵押合同, 以房产、土地和车间进行抵押, 为子公司与建设银行珠海市分行在 2019 年 12 月 17 日至 2031 年 12 月 21 日期间发生的相关债务提供抵押担保。

注 13: 2023 年 8 月 30 日, 本公司的子公司与中国农业银行赤峰元宝山支行签订了《最高额保证合同》, 本公司为子公司在中国农业银行赤峰元宝山支行于 2023 年 8 月 24 日至 2033 年 8 月 23 日期间发生的相关债务提供保证责任。

其他说明, 包括利率区间:

33、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款	1,876,292.16	3,134,724.80
合计	1,876,292.16	3,134,724.80

其他说明

34、长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	92,295.02	
合计	92,295.02	

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

(2) 专项应付款

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明:

35、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	45,071,468.43	1,400,000.00	3,104,347.99	43,367,120.44	与资产相关递延
合计	45,071,468.43	1,400,000.00	3,104,347.99	43,367,120.44	

其他说明：

37、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	229,619,667.00						229,619,667.00

其他说明：

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,708,749,656.08			1,708,749,656.08
合计	1,708,749,656.08			1,708,749,656.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	191,929.85							191,929.85
其他权益工具投资公允价值变动	191,929.85							191,929.85
二、将重分类进损益的其他综合收益	12,478,385.05	1,440,849.20				1,415,691.44	25,157.76	13,894,076.49
外币财务报表折算差额	12,478,385.05	1,440,849.20				1,415,691.44	25,157.76	13,894,076.49
其他综合收益合计	12,670,314.90	1,440,849.20				1,415,691.44	25,157.76	14,086,006.34

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

40、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,808,328.50	21,011,428.08	13,705,655.26	10,114,101.32
合计	2,808,328.50	21,011,428.08	13,705,655.26	10,114,101.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司根据财企[2022]136号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定计提和使用安全生产费。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	91,135,395.76			91,135,395.76
合计	91,135,395.76			91,135,395.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,061,998,436.69	1,786,222,861.84
调整后期初未分配利润	2,061,998,436.69	1,786,222,861.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	220,116,661.19	362,486,514.16
减：提取法定盈余公积		7,721,773.86
应付普通股股利	78,989,165.45	78,989,165.45
期末未分配利润	2,203,125,932.43	2,061,998,436.69

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,811,717,813.82	2,215,401,440.90	2,502,275,330.73	2,012,113,618.13
其他业务	8,226,768.36	890,536.75	3,411,738.93	9,895,822.74
合计	2,819,944,582.18	2,216,291,977.65	2,505,687,069.66	2,022,009,440.87

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转								

让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

44、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,288,487.87	3,163,748.16
教育费附加	3,604,932.47	2,917,119.72
房产税	4,211,752.77	2,862,048.44
土地使用税	2,368,205.77	1,821,308.18
车船使用税	72,797.76	321,230.28
印花税	2,624,600.30	3,514,124.65
防洪费(水利建设基金)	324,540.45	315,777.33
水资源税		
环保税	326,867.49	326,681.23
其他	109,072.13	294,006.60
合计	17,931,257.01	15,536,044.59

其他说明:

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	60,819,047.43	52,981,120.49
办公费	8,962,401.68	11,526,693.24
中介费用	12,494,044.24	1,258,382.18
折旧摊销	21,686,703.63	15,004,765.52
业务招待费	4,488,003.78	3,606,472.89
差旅费	1,041,010.13	1,206,040.51
软件服务费	929,383.32	120,044.39
其他	5,512,547.93	4,745,897.31
合计	115,933,142.14	90,449,416.53

其他说明

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,167,142.03	34,804,902.87
市场开发费	17,247,870.58	13,761,326.60
包装材料	2,619,626.78	2,569,094.09
办公费	4,285,828.76	1,761,962.39
差旅费	4,984,635.72	4,813,749.54
物流仓储费用	3,174,482.31	3,320,962.72
认证费	3,274,914.41	689,482.05
保险费用	1,781,982.56	1,505,087.88
折旧摊销	429,811.34	191,766.17
其他	1,013,504.26	3,687,536.10
合计	78,979,798.75	67,105,870.41

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	69,177,342.45	55,053,801.09
职工薪酬	38,103,611.23	35,393,818.49
折旧摊销	4,951,123.80	3,043,846.18
能源动力费	8,748,538.62	4,956,660.74
其他费用	1,531,710.89	2,025,976.29
合计	122,512,326.99	100,474,102.79

其他说明

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,532,295.42	28,807,236.61
减：利息收入	12,975,571.58	4,184,110.63

汇兑损益	-4,518,415.76	-18,478,001.16
手续费及其他	835,923.24	876,616.17
合计	16,874,231.32	7,021,740.99

其他说明

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
珠海产业扶植基金	1,918,029.12	530,920.38
政府一次性扩岗补助	11,000.00	13,500.00
专精特新中小企业项目补助资金	500,000.00	1,000,000.00
科技创新和成果转化中心转入推介费	22,000.00	
收到 2024 年珠海市促进实体经济高质量补贴	40,000.00	
企业吸纳高校毕业生一次性补贴	2,000.00	
企业吸纳高校毕业生、贫困劳动力社保补贴	193,330.11	135,446.45
个税返还	182,800.58	163,402.32
机械设备（6000 吨/年高分子合成材料功能助剂项目）	27,999.99	55,999.98
机械设备（年产 30000 吨抗氧剂项目）	49,999.98	49,999.98
机械设备（抗氧化剂 5057 研发项目）	110,400.00	110,400.00
工业转型升级第二批专项资金	285,607.66	285,607.68
VOCs 深度治理补贴	107,206.20	107,206.19
制造业高质量发展项目上级资金+支持市级	222,800.00	
收到专项资金（2021-KC-SC-DB-11）	50,000.00	
收到专项资金（2023-KC-SC-DB-12）	100,000.00	
天津经济技术开发区科技创新局补助	100,000.00	
绿色发展专项资金 2023-LS-FG-29	62,600.00	
国内知识产权授权奖励 2022 年度（第 1 批）	104,000.00	
国内知识产权授权奖励 2021 年（第 2 批）	48,000.00	
国内发明专利持有奖励 2021 年度	39,000.00	
数字辽宁智造强省专项资金	396,250.02	
2014 年天津市科技小巨人领军企业重大科技创新项目 2014-115-44 塑料抗老化助剂关键技术研发	120,000.00	120,000.00
污染防治	66,000.00	66,000.00
土地补偿金	22,855.02	22,855.02
天津东疆保税港区高质量发展专项资金	9,060,000.00	
稳岗返还补贴	20,985.42	237,775.40
先进制造业增值税加计抵减	13,561,007.03	
科技创新平台建设资金省技术创新中心	200,000.00	
2024 年第一批用人单位吸纳重点群体就业补贴	13,000.00	
市场监督管理厅国家知识产权优势企业资金补助	150,000.00	
2023 年研发后补助资金	423,600.00	
公共就业示范项款	6,000.00	
2023 年第四季度进出口内陆运输费补助	32,300.00	
收锦州市人力资源和社会保障服务中心高校毕业生社保补助款（2022.12-2023.6）	27,577.62	
收锦州市人力资源和社会保障服务中心企业招用高校毕业生社保补助款	51,946.44	
收锦州市工业和信息化局 2024 年一季度稳增长奖励资金	200,000.00	
政企通首次小升规奖励金	120,000.00	
经信局付 2022 年度外向型发展奖励	246,600.00	
人社局 23 年第二批女职工产假间社保补贴	2,340.00	
2022 年度常山县节能降耗资金补助	289,100.00	

科技局研发经费补助	1,000,000.00	1,083,253.00
科技局高新技术企业奖励	50,000.00	
科技局省级高新技术研发中心奖励	300,000.00	
取水口在线监测计量补助	-5,000.00	
资产业务利息退还		25,555.55
2022 年第三季度进口企业内陆运输费用补助资金		151,800.00
2021 年自治区企业年度研发费用后补助		500,000.00
2022 年沙坡头区工业企业技术改造综合奖补资金		741,000.00
2021 年度自治区研究开发费用财政后补助（第三批）地方配套资金		214,300.00
2021 年沙坡头区以工代训补贴资金		33,000.00
2022 年新型学徒制培训补贴		507,226.41
技术创新引导专项资金		100,000.00
博士后工作站的建站资助		150,000.00
高价值专利培育项目资金（市场局）		75,000.00
开发区科技创新局奖励		860,000.00
小微贷款利息补贴		8,611.11
退役军人减免税费		4,500.00
合计	30,531,335.19	7,353,359.47

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-377,760.41	1,226,258.66
合计	-377,760.41	1,226,258.66

其他说明：

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,830,164.87	11,056.65
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	75,000.00	50,000.00
合计	2,905,164.87	61,056.65

其他说明

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,151,644.23	44,798.79
应收账款坏账损失	-17,060,657.99	-6,439,000.81
其他应收款坏账损失	-333,976.37	1,444,911.54
合计	-18,546,278.59	-4,949,290.48

其他说明

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产	-460,231.69	-368,058.80

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换利得		987.64	
违约赔偿收入	39,000.00		39,000.00
保险赔偿收入	993.75		993.75
其他	361,534.09	229,312.18	361,534.09
合计	401,527.84	230,299.82	401,527.84

其他说明：

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,720,800.00	10,376.00	3,720,800.00
非流动资产处置损失合计	132,971.88	461,316.16	132,971.88
其他	41,779.33	8,470.00	41,779.33
合计	3,895,551.21	480,162.16	3,895,551.21

其他说明：

57、所得税费用
(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	51,514,219.36	38,808,931.98
递延所得税费用	-6,221,383.30	-11,756,040.76
合计	45,292,836.06	27,052,891.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	261,980,054.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,297,008.15
子公司适用不同税率的影响	1,006,650.12
调整以前期间所得税的影响	8,119,671.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,023,870.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-115,665.42
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	6,382,518.83
高新技术企业研发费、残疾人工资加计扣除、股权投资收益等	-10,421,217.28
所得税费用	45,292,836.06

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注

59、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,957,936.05	3,912,027.84
政府补助	15,152,192.78	10,762,726.92
往来款项	5,172,399.83	7,159,317.01
收到退回投标保证金	7,737,470.27	9,795,255.43
其他	1,602,652.73	166,039,297.20
合计	42,622,651.66	197,668,624.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售、管理费用	82,275,824.49	68,959,303.66
保证金、押金	8,128,312.00	11,456,790.76
手续费	843,548.27	875,807.31
备用金支付及其他	5,169,665.87	171,646,222.17
合计	96,417,350.63	252,938,123.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
并购增加	1,092,825.99	
合计	1,092,825.99	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金（保证金）	2,004,439.79	82,344,262.08
合计	2,004,439.79	82,344,262.08

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金（保证金）	5,148,508.46	13,050,000.00
租赁费	8,606,613.55	10,119,322.43
支付的收购少数股权款项		1,318,463.00
合计	13,755,122.01	24,487,785.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

60、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	216,687,218.26	179,111,025.42
加：资产减值准备	18,546,278.59	4,949,290.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	156,464,518.71	125,630,522.54
使用权资产折旧	7,623,398.15	9,946,388.52
无形资产摊销	9,035,473.62	5,583,748.59
长期待摊费用摊销	1,044,540.56	910,647.25
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）	460,231.69	368,058.80
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	132,971.88	460,328.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	377,760.41	-1,226,258.66
财务费用（收益以“-”号填列）	29,013,879.66	10,329,235.45
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,905,164.87	-61,056.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,136,799.05	-11,010,149.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,946,072.72	-781,833.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	-127,331,947.23	-88,342,663.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-139,823,245.77	-144,287,335.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-54,888,459.23	-46,700,581.81
其他	7,305,772.82	
经营活动产生的现金流量净额	121,552,500.92	44,879,367.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	880,880,146.87	795,318,438.54
减：现金的期初余额	928,483,339.15	672,110,987.82
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	-47,603,192.28	123,207,450.72

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	880,880,146.87	928,483,339.15
其中：库存现金	21,369.73	
可随时用于支付的银行存款	880,858,777.14	928,483,339.15
三、期末现金及现金等价物余额	880,880,146.87	928,483,339.15

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

61、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			584,390,834.26
其中：美元	75,089,523.08	7.1268	535,148,013.09
欧元	4,032,034.17	7.6617	30,892,236.20
港币	210,647.74	0.9127	192,253.98
日元	370,999,963.00	0.044738	16,597,796.34
澳元	212,292.46	4.7650	1,011,573.97
韩元	65,117,278.00	0.005189	337,893.56
迪拉姆	108,448.66	1.94624	211,067.12
应收账款			399,514,307.38
其中：美元	45,581,227.36	7.1268	324,848,291.15
欧元	7,212,381.44	7.6617	55,259,102.88
港币			
日元	421,208,128.00	0.044738	18,844,009.23
韩元	108,480,269.00	0.005189	562,904.12
长期借款			19,182,902.76
其中：美元			
欧元			
港币			
韩元	3,696,840,000.00	0.005189	19,182,902.76
短期借款			16,604,800.00
其中：韩元	3,200,000,000.00	0.005189	16,604,800.00
其他应收款			645,267.68
其中：美元	49,073.00	7.1268	349,733.46
日元	680,000.00	0.044738	30,421.84
韩元	51,091,227.00	0.005189	265,112.38
应付账款			81,930,049.47
其中：美元	11,075,073.19	7.1268	78,929,831.61
欧元	289,126.19	7.6617	2,215,198.13
日元	4,464,563.00	0.044738	199,735.62
韩元	112,793,238.00	0.005189	585,284.11
其他应付款			18,464,150.77
其中：美元	1,270,595.30	7.1268	9,055,278.58
欧元	1,677.00	7.6617	12,848.67
港币	157,500.00	0.9127	143,747.10
韩元	1,783,055,776.00	0.005189	9,252,276.42

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

63、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额
短期租赁	721,236.52
合计	721,236.52

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租房屋	1,911,702.59	
合计	1,911,702.59	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

64、数据资源

65、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	69,177,342.45	55,053,801.09
职工薪酬	38,103,611.23	35,393,818.49
折旧摊销	4,951,123.80	3,043,846.18
能源动力费	8,748,538.62	4,956,660.74
其他费用	1,531,710.89	2,025,976.29
合计	122,512,326.99	100,474,102.79
其中：费用化研发支出	122,512,326.99	100,474,102.79

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购	购买日至期末被购	购买日至期末被购

							买方的收入	买方的净利润	买方的现金流
IPITECH INC.	2024 年 04 月 30 日	184,360,492.25	100.00%	现金支付	2024 年 04 月 30 日	实际构成控制	1,091,963.83	- 3,176,014.59	8,830,701.22
宜兴创聚电子材料有限公司	2024 年 01 月 31 日	200,000,000.00	51.18%	增资	2024 年 01 月 31 日	实际构成控制	15,837.08	252,201.75	39,062,461.25

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	184,360,492.25
--现金	184,360,492.25
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	184,360,492.25
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	74,377,278.88
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	109,983,213.37

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,091,054.59	1,091,054.59
应收款项	1,919,944.65	1,919,944.65
存货	4,733,362.79	4,821,382.53
固定资产	49,544,463.25	41,101,371.28
无形资产	76,055,915.34	17,241,472.41
负债：		
借款	17,000,144.56	17,000,144.56
应付款项	314,340.99	314,340.99
递延所得税负债		

净资产	74,377,278.88	13,253,020.08
减：少数股东权益		
取得的净资产	74,377,278.88	13,253,020.08

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

IPITECH INC. 的可辨认资产和负债于购买日的公允价值由沃克森（北京）国际资产评估有限公司评估并出具了《资产评估报告》（沃克森估报字（2024）第 0247 号）。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

3、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

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	
利安隆凯亚（河北）新材料有限公司	36,000,000.00	衡水	衡水	化工产品生产	100.00%		非同一控制下的企业合并
利安隆（中卫）新材料有限公司	125,000,000.00	中卫	中卫	化工产品生产	100.00%		设立
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	10,687,500.00	常山	常山	化工产品生产	70.00%		非同一控制下的企业合并
浙江常山安能热力有限公司	80,000,000.00	常山	常山	电力、热力、燃气供应		51.00%	设立
利安隆供应链管理服务有限公司	50,000,000.00	天津	天津	贸易	100.00%		设立
利安隆（珠海）新材料有限公司	360,000,000.00	珠海	珠海	化工产品生产	100.00%		设立
利安隆科技有限公司	10,000.00 ¹	香港	香港	贸易	100.00%		设立
RianlonAmericas, INC	500,000.00 ²	美国	美国	贸易		100.00%	设立
RianlonJapanCo., Ltd	50,000,000	日本	日本	贸易		100.00%	设立

	.00 ³						
RianlonGMBH	100,000.00 ⁴	德国	德国	贸易		100.00%	设立
RianlonMiddleEastFZCO	100,000.00 ⁵	迪拜	迪拜	贸易		100.00%	设立
利安隆（内蒙）新材料有限公司	201,170,000.00	内蒙古	内蒙古	化工产品生产	53.74%		非同一控制下的企业合并
天津奥瑞芙生物医药有限公司	10,000,000.00	天津	天津	化工产品生产	40.00%		设立
天津奥利芙生物技术有限公司	5,000,000.00	天津	天津	化工产品生产	50.00%		非同一控制下的企业合并
苏州利安隆新材料有限公司	50,000,000.00	苏州	苏州	贸易	100.00%		设立
锦州康泰润滑油添加剂有限公司	54,690,000.00	锦州	锦州	化工产品生产	99.84%		非同一控制下的企业合并
北京苯环精细化工产品有限公司	3,000,000.00	北京	北京	贸易		99.84%	非同一控制下的企业合并
上海渤大化工有限公司	3,000,000.00	上海	上海	贸易		99.84%	非同一控制下的企业合并
锦州康泰化学有限公司	3,000,000.00	锦州	锦州	贸易		99.84%	非同一控制下的企业合并
辽宁渤大化工有限公司	10,000,000.00	锦州	锦州	化工产品生产		99.84%	非同一控制下的企业合并
天津利安隆科技研发有限公司	1,000,000.00	天津	天津	技术研发	100.00%		设立
宜兴创聚电子材料有限公司	5,602,241.00	宜兴	宜兴	电子专用材料制造及销售	51.18%		非同一控制下的企业合并
IPITECH INC.	4,288,142,000.00 ⁶	韩国	韩国	电子专用材料制造及销售		51.18%	非同一控制下的企业合并

注：1 港币

2 美元

3 日元

4 欧元

5 阿联酋迪拉姆

6 韩元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	30.00%	4,558,782.25		50,515,562.45

锦州康泰润滑油添加剂有限公司	0.16%	27,818.23	778,562.13
----------------	-------	-----------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	92,729,993.38	229,258,605.62	321,988,599.00	115,640,053.24	322,410.64	115,962,463.88	82,299,033.36	235,489,249.19	317,788,282.55	127,338,455.00	363,595.66	127,702,050.66
锦州康泰润滑油添加剂有限公司	622,629,568.12	542,821,937.51	1,165,451,505.63	667,338,496.09	11,471,704.07	678,810,200.16	553,872,621.29	533,280,611.01	1,087,153,232.30	482,533,620.80	135,404,677.02	617,938,297.82

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
利安隆科润（浙江）新材料有限公司	133,606,687.52	14,909,976.94	14,909,976.94	-10,709,885.97	136,943,589.80	13,689,350.93	13,689,350.93	10,521,386.79
锦州康泰润滑油添加剂有限公司	528,738,817.49	17,386,394.24	17,386,394.24	131,869,066.85	425,014,102.39	26,235,192.82	26,235,192.82	-12,683,619.61

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本期无使用公司资产和清偿公司债务存在重大限制的情况。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本期无向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持。

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	30,531,335.19	41,551,954.95

其他说明

详细见第十节、七、49项。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要为远期外汇合同，目的在于管理本公司的运营及其融资渠道的外汇风险。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

单位：元

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	901,965,016.28			901,965,016.28
交易性金融资产		99,465,941.89		99,465,941.89
应收票据	378,067,628.32			378,067,628.32
应收账款	1,123,314,464.83			1,123,314,464.83
应收款项融资			30,057,620.79	30,057,620.79

其他应收款	17,830,849.99			17,830,849.99
其他权益工具投资			475,799.82	475,799.82
合计	2,421,177,959.42	99,465,941.89	30,533,420.61	2,551,177,321.92

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		590,102,338.87	590,102,338.87
应付票据		252,162,090.40	252,162,090.40
应付账款		530,998,188.27	530,998,188.27
其他应付款		310,191,802.19	310,191,802.19
一年内到期的非流动负债		30,5049,419.08	30,5049,419.08
长期借款		1,735,355,935.82	1,735,355,935.82
合计		3,723,859,774.63	3,723,859,774.63

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设路相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 12.63%（2023 年：12.96%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 43.60%（2022 年：44.18%）。

本公司因应收票据、应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注五、12、13、15。

（三）流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。

本公司的目标是运用银行借款融资和其他手段相结合以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是确保拥有足够的现金以偿还到期借款。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门通过检测现金余额以及对未来 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足够的资金偿还债务。于 2024 年 6 月 30 日，本公司 55.44%(2023 年 12 月 31 日：68.33%)的债务在不足 1 年内到期。

（四）市场风险

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。

市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司银行借款等带息债务有关。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动（当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时）及其于境外子公司的净投资有关。本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

2、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产
适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产
适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	99,465,941.89			99,465,941.89
1. 以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	99,465,941.89			99,465,941.89
（三）其他权益工具投资			475,799.82	475,799.82
应收款项融资			30,057,620.79	30,057,620.79
持续以公允价值计量的资产 总额	99,465,941.89		30,533,420.61	129,999,362.50
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

非上市的持有至到期投资、短期借款、长期应收款、长期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益作为折现率。上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。非上市的可供出售权益性工具，采用估值技术确定公允价值。

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

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转计或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

本公司持有的其他权益工具投资，系不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场#价的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
天津利安隆科技集团有限公司	天津	科技推广和应用服务业	人民币 1000 万元	14.14%	14.14%
利安隆国际集团有限公司	香港	股权投资	港币 1 万元	10.91%	10.91%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李海平。

其他说明：

李海平通过利安隆集团、利安隆国际合计持有本公司 25.05%股权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天津天大凯泰化工科技有限公司	控股股东及实际控制人控制的企业
天津天大天海新材料有限公司	控股股东及实际控制人控制的企业
天津天大凯泰机械制造有限公司	控股股东及实际控制人控制的企业
天津圣金隆企业管理合伙企业(有限合伙)	关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事(独立董事除外)、高级管理人员的企业
天津聚鑫隆股权投资基金合伙企业(有限合伙)	单独持有本公司 5%以上股份的股东
北京东方亚科力化工科技有限公司	联营公司
天津聚创隆企业管理合伙企业(有限合伙)	关联自然人直接或者间接控制的，或者担任董事(独立董事除外)、高级管理人员的企业
香港海燕国际有限公司	其他关联方
北洋酶(天津)生物科技有限公司	控股股东及实际控制人控制的企业
李海平	董事长、总裁
孙春光	董事、副总裁
毕作鹏	董事
孙艾田	董事、副总裁
谢金桃	董事、副总裁、董事会秘书
阎文嘉	财务总监
毕红艳	董事
韩伯睿	董事、副总裁
韦利行	独立董事
李红梅	独立董事
何勇军	独立董事
侯为满	独立董事
叶强	监事
丁欢	监事
范小鹏	职工监事

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北洋酶（天津）生物科技有限公司	购买商品	20,021.24		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团内部管理及报告制度，所有业务均属同一分部。分部报告信息的计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	本期	上期	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	2,819,944,582.18	2,505,687,069.66		2,819,944,582.18
二、分部间交易收入				
三、对联营和合营企业的投资收益				
四、资产减值损失				
五、信用减值损失	-18,546,278.59	-4,949,290.48		-18,546,278.59
六、折旧费和摊销费	174,167,931.04	142,071,306.90		174,167,931.04
七、利润总额（亏损总额）	261,980,054.32	206,163,916.64		261,980,054.32
八、所得税费用	45,292,836.06	27,052,891.22		45,292,836.06
九、净利润	216,687,218.26	179,111,025.42		216,687,218.26
十、资产总额	8,779,165,550.80	8,213,505,102.08		8,779,165,550.80
十一、负债总额	4,237,504,572.43	3,933,609,667.25		4,237,504,572.43
十二、其他重要的非现金项目				
1. 长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	326,666,657.35	201,825,100.02		326,666,657.35

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，同时根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务未划分经营分部，因此本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,134,419,482.23	1,157,221,708.35
1 至 2 年	3,474,572.00	5,035,072.00
2 至 3 年	714,500.04	727,879.04
3 年以上	109,738.99	109,829.03
4 至 5 年		90.04
5 年以上	109,738.99	109,738.99
合计	1,138,718,293.26	1,163,094,488.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,138,718,293.26	100.00%	11,928,782.58	1.05%	1,126,789,510.68	1,163,094,488.42	100.00%	12,368,354.46	1.06%	1,150,726,133.96
其中：										
合计	1,138,718,293.26	100.00%	11,928,782.58		1,126,789,510.68	1,163,094,488.42	100.00%	12,368,354.46		1,150,726,133.96

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	222,090,871.01	11,104,543.55	5.00%
高风险组合	824,239.03	824,239.03	100.00%
合计	222,915,110.04	11,928,782.58	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	11,530,646.39		837,708.07	12,368,354.46
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	439,571.88			439,571.88
2024 年 6 月 30 日余额	11,091,074.51		837,708.07	11,928,782.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	12,368,354.46		439,571.88			11,928,782.58
合计	12,368,354.46		439,571.88			11,928,782.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（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：元

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
单位 1	293,802,671.87		293,802,671.87	25.80%	293,802,671.87

单位 2	269,188,243.50		269,188,243.50	23.64%	269,188,243.50
单位 3	168,426,392.46		168,426,392.46	14.79%	168,426,392.46
单位 4	108,195,518.06		108,195,518.06	9.50%	108,195,518.06
单位 5	58,363,428.62		58,363,428.62	5.13%	58,363,428.62
合计	897,976,254.51		897,976,254.51	78.86%	897,976,254.51

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	397,765,118.53	393,159,100.82
合计	397,765,118.53	393,159,100.82

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借本金	388,508,567.80	383,700,867.06
保证金、押金	7,521,547.64	8,147,467.77
即征即退税款		
固定资产处置收入	1,364,923.68	981,576.43
代垫社保、公积金	894,355.23	945,314.81
备用金	227,635.76	127,503.75
往来款		
其他	503,794.90	379,521.34
合计	399,020,825.01	394,282,251.16

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	18,513,455.71	207,728,985.18
1 至 2 年	378,363,078.57	185,723,898.93
2 至 3 年	1,374,923.68	150,212.00
3 年以上	769,367.05	679,155.05
3 至 4 年	202,825.66	113,063.66
4 至 5 年	450.00	51,000.00
5 年以上	566,091.39	515,091.39
合计	399,020,825.01	394,282,251.16

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	8,921,701.40	100.00%	1,255,706.48		7,665,994.92	9,599,807.67	100.00%	1,123,150.34		8,476,657.33
其中：										
账龄组合	8,921,701.40	100.00%	1,255,706.48	14.07%	7,665,994.92	9,599,807.67	100.00%	1,123,150.34	11.70%	8,476,657.33
合计	8,921,701.40	100.00%	1,255,706.48		7,665,994.92	9,599,807.67	100.00%	1,123,150.34		8,476,657.33

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	8,921,701.40	1,255,706.48	14.07%
合计	8,921,701.40	1,255,706.48	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,123,150.34			1,123,150.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	132,556.14			132,556.14
2024 年 6 月 30 日余额	1,255,706.48			1,255,706.48

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,123,150.34	132,556.14				1,255,706.48
合计	1,123,150.34	132,556.14				1,255,706.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	往来款	368,508,567.80	1 年以内	92.35%	
单位 2	往来款	20,225,632.13	1 年以内/1-2 年	5.07%	
单位 3	保证金	2,709,481.85	1 年以内	0.68%	368,147.93
单位 4	往来款	924,923.68	2-3 年	0.23%	
单位 5	保证金	503,640.00	1 年以内/1-2 年 /3-4 年	0.13%	25,182.00
合计		392,872,245.46		98.46%	393,329.93

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,231,783,027.43		2,231,783,027.43	2,025,283,027.43		2,025,283,027.43
对联营、合营企业投资	8,771,258.13	8,771,258.13		8,771,258.13	8,771,258.13	
合计	2,240,554,285.56	8,771,258.13	2,231,783,027.43	2,034,054,285.56	8,771,258.13	2,025,283,027.43

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	计提减值 准备	其他		
利安隆 (中卫) 新材料有 限公司	125,000,0 00.00						125,000,0 00.00	
利安隆科 润(浙 江)新材 料有限公 司	89,775,00 0.00						89,775,00 0.00	
利安隆 (珠海) 新材料有 限公司	360,000,0 00.00						360,000,0 00.00	
利安隆供 应链管理 有限公司	50,000,00 0.00						50,000,00 0.00	
利安隆科 技有限公 司	8,137.00						8,137.00	
利安隆凯 亚(河 北)新材 料有限公 司	600,000,0 00.00						600,000,0 00.00	
利安隆 (内蒙 古)新材 料有限公 司	108,236,9 26.00						108,236,9 26.00	
天津奥瑞 芙生物医 药有限公 司	15,430,00 0.00						15,430,00 0.00	
锦州康泰 润滑油添 加剂有限	639,832,9 64.43						639,832,9 64.43	
苏州利安 隆新材料 有限公司	30,000,00 0.00		3,000,000 .00				33,000,00 0.00	
天津奥利 芙生物技 术有限公 司	7,000,000 .00		3,500,000 .00				10,500,00 0.00	
宜兴创聚 电子材料 有限公司			200,000,0 00.00				200,000,0 00.00	
合计	2,025,283 ,027.43		206,500,0 00.00				2,231,783 ,027.43	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
北京东方亚科力化工科技有限公司		8,771,258.13										8,771,258.13
小计		8,771,258.13										8,771,258.13
合计		8,771,258.13										8,771,258.13

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明
4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,349,501,844.18	1,186,639,950.59	1,262,497,806.00	1,151,444,124.99
其他业务	495.58			
合计	1,349,502,339.76	1,186,639,950.59	1,262,497,806.00	1,151,444,124.99

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中:								
按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	180,400.00	

合计	180,400.00	
----	------------	--

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-460,231.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	13,858,431.80	
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	2,452,404.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,494,023.37	
减：所得税影响额	3,004,367.69	
少数股东权益影响额（税后）	1,044,484.47	
合计	8,307,729.04	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.21%	0.9586	0.9586
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.02%	0.9224	0.9224

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他