

雅本化学股份有限公司

ABA CHEMICALS CORPORATION

2022 年年度报告



雅本化学

股票代码：300261

股票简称：雅本化学

披露日期：2023 年 4 月 26 日

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。

公司负责人蔡彤、主管会计工作负责人王爱军及会计机构负责人(会计主管人员)汤小新声明：保证本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报告的董事会会议。

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，有关风险因素内容与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“二、面临的风险及应对措施”部分予以描述。敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 954,685,571 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	11
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任	57
第六节 重要事项.....	71
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告.....	90

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/发行人/雅本化学	指	雅本化学股份有限公司
上海雅本	指	上海雅本化学有限公司
南通雅本/南通基地	指	南通雅本化学有限公司
建农植保/盐城基地	指	江苏建农植物保护有限公司
朴颐化学	指	上海朴颐化学科技有限公司
颐辉生物	指	湖州颐辉生物科技有限公司
艾尔旺	指	河南艾尔旺新能源环境股份有限公司
ACL	指	AMINO CHEMICALS LIMITED
ABINO	指	ABINO PHARM, INC.
A2W	指	A2W Pharma Ltd
裕昌精化	指	襄阳市裕昌精细化工有限公司
孚隆宝	指	阜新孚隆宝医药科技有限公司
雅本投资	指	宁波雅本控股有限公司（曾用名：北京雅本科技有限公司）
中间体	指	又称有机中间体，是用煤焦油或石油化工产品为原料以制造染料、农药、医药、树脂、助剂、增塑剂等中间产物
农药中间体	指	用于农药合成工艺过程中的一些化工原料或化工产品
医药中间体	指	用于药品合成工艺过程中的一些化工原料或化工产品
原料药	指	指医药产品的原料药，活性药物成分 API，不需进一步化学合成即可用于药物配方的分子，是生产各类制剂的原料药物
原药	指	农药产品的活性成分 AI
NMN	指	全称“β-烟酰胺单核苷酸”，是一种自然存在的生物活性核苷酸。人体内固有的物质，也富含在一些水果和蔬菜中。在人体中 NMN 是 NAD ⁺ 最直接的前体，其功能是通过 NAD ⁺ 体现。NAD ⁺ 又叫辅酶 I，全称烟酰胺腺嘌呤二核苷酸，存在每一个细胞中参与上千项反应。在多种细胞代谢反应中，烟酰胺腺嘌呤二核苷酸（NAD ⁺ ）分子都扮演着重要角色，是细胞保持活力的重要支撑。因烟酰胺属于维生素 B3，因此 NMN 属于维生素 B 族衍生物范畴，其广泛参与人体多项生化反应，与免疫、代谢息息相关。
定制生产模式	指	一种国际上企业间常见的分工合作形式，一般为大型跨国企业根据自身的业务要求，将其生产环节中的一个或多个产品通过合同的形式委托给更专业化、更具比较优势的厂家生产。接受委托的生产厂家按客户指定的特定产品标准进行生产，最终把受托生产的产品全部销售给委托客户。定制生

		产适应了全球产业链专业化分工的发展趋势，最终实现了商品价值链中各环节的合作互赢
精细化工	指	精细化学工业的简称，是化学工业中生产精细化学品的经济领域
CDMO	指	合同加工外包 (Contract Development Manufacture Organization)，主要是接受制药公司的委托，提供产品生产时所需要的工艺开发、配方开发、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产(如粉剂、针剂)以及包装等服务
CRO	指	合同研究组织 (Contract Research Organization)，根据新药开发需求提供从研发、注册申报到服务的企业组织，多见于医药外包领域
元/万元	指	人民币元/人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	雅本化学	股票代码	300261
公司的中文名称	雅本化学股份有限公司		
公司的中文简称	雅本化学		
公司的外文名称（如有）	ABA CHEMICALS CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	ABACHEM		
公司的法定代表人	蔡彤		
注册地址	太仓市太仓港港口开发区石化区东方东路 18 号		
注册地址的邮政编码	215433		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	太仓市太仓港港口开发区石化区东方东路 18 号		
办公地址的邮政编码	215433		
公司国际互联网网址	www.abachem.com		
电子信箱	info@abachem.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王一川	朱佩芳
联系地址	上海市普陀区宁夏路 201 号 24 楼 F 座	上海市普陀区宁夏路 201 号 24 楼 F 座
电话	021-32270636	021-32270636
传真	021-51159188	021-51159188
电子信箱	boardoffice@abachem.com	boardoffice@abachem.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区中山东二路 600 号 S1 栋 8 楼
签字会计师姓名	宋婉春、高彦

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,000,975,899.68	2,071,740,062.67	-3.42%	2,003,330,581.54
归属于上市公司股东的净利润（元）	202,948,039.69	181,849,264.51	11.60%	161,014,430.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	225,892,277.97	146,401,786.78	54.30%	144,224,345.85
经营活动产生的现金流量净额（元）	81,067,227.82	422,704,008.77	-80.82%	338,139,531.54
基本每股收益（元/股）	0.2126	0.1905	11.60%	0.1682
稀释每股收益（元/股）	0.2126	0.1905	11.60%	0.1682
加权平均净资产收益率	8.90%	8.62%	0.28%	8.00%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	4,008,418,399.76	3,806,025,067.11	5.32%	3,963,340,487.18
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,387,566,980.33	2,174,390,029.16	9.80%	2,050,933,253.39

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	545,435,669.49	551,899,727.35	503,107,079.30	400,533,423.54
归属于上市公司股东的净利润	69,839,686.63	60,966,739.92	50,723,208.60	21,418,404.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	72,937,631.01	69,301,093.40	60,738,939.39	22,914,614.17
经营活动产生的现金流量净额	-108,978,197.34	60,644,265.47	-34,401,967.87	163,803,127.56

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	718,739.68	-2,057,515.06	-1,232,737.15	
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、按照一定标准定额或定 量持续享受的政府补助除外)	10,116,105.76	5,862,330.81	7,045,823.99	
债务重组损益		-777,013.63	1,843,184.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保 值业务外,持有交易性金融资产、交易性 金融负债产生的公允价值变动损益,以及 处置交易性金融资产交易性金融负债和可 供出售金融资产取得的投资收益	-27,823,689.76	40,633,017.49	31,523,227.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,706,290.72	-613,790.89	-17,222,764.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	123,642.71	359,777.40	224,033.90	
减: 所得税影响额	-3,574,438.09	6,697,545.54	3,264,592.53	
少数股东权益影响额(税后)	1,947,184.04	1,261,782.85	2,126,091.70	
合计	-22,944,238.28	35,447,477.73	16,790,084.16	--

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、报告期内公司所处行业情况

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

一、农药行业

农药的使用已经成为现代农业生产必不可少的一环。农药在农业生产过程中对提高农产品生产效率、保障产量方面起到了至关重要的作用，人口增长和对农产品需求的持续扩大为农药使用带来较为刚性的需求。根据 PhillipsMcDougall 的统计，全球作物用农药销售额在 2021 年达到 653.1 亿美元。随着农药使用量的增加、人们对食品安全及环境保护意识的增强，世界各国越来越重视农药使用对环境的潜在不利影响。国际上通过实施国际公约以管控高毒、高风险农药的生产、贸易和使用。世界多国结合本国实际情况，履行国际公约，陆续采取禁限用措施。国务院发布的《“十四五”推进农业农村现代化规划》提出要积极稳妥推进高毒高风险农药淘汰，加快推广低毒低残留农药和高效大中型植保机械，因地制宜集成应用病虫害绿色防控技术。到 2025 年，主要农作物化肥、农药利用率均达到 43%以上。总体来看，发展环境友好型农药将是未来全球农药行业大势所趋，农药企业将从化合物、剂型、农药应用方式等方面顺应环保的要求。

我国《“十四五”全国农药产业发展规划》制定了生产集约化的目标：推进农药生产企业兼并重组、转型升级、做大做强，培育一批竞争力强的大中型生产企业。到 2025 年，着力培育 10 家产值超 50 亿元企业、50 家超 10 亿元企业、100 家超 5 亿元企业、园区内农药生产企业产值提高 10 个百分点。我国农药企业多、规模小，产业集中度低，一半以上的企业没有进入化工园区，规模以上企业数量占 60%，部分企业处于环保敏感区域。淘汰高污染高能耗产能任务重，部分企业从东部向中西部迁移，给当地生态环境带来不确定性风险。安全生产、环境保护、产品质量、销售渠道等标准的提高，使得小企业面临的经营环境更加困难。随着行业竞争加剧以及安全环保压力加大，我国农药行业处于新一轮整合期，落后的中小企业逐渐退出，头部企业加速扩张，市场份额稳步提升。

二、医药行业

根据 F&S 统计，2014 年-2018 年，全球医药 CDMO 行业市场规模从 178 亿美元增长至 268 亿美元，年均复合增长率达到 10.7%。在细分领域，小分子药物 CDMO 市场规模增长率约为 8.5%，生物药 CDMO 市场规模增长率约为 19.6%。根据 F&S 预计，2018 年-2023 年，全球医药 CDMO 行业市场规模将迎来更大幅度的增长，预计到 2023 年，全球医药 CDMO 行业市场规模将达到 518 亿美元。

近年来，全球医药外包服务市场逐步向新兴市场转移，受国际制药企业降低研发生产成本和提高经济效益的利益驱动、国内医药行业法规政策不断完善及国内医药 CDMO 服务水平的显著提升，中国 CDMO 市场规模呈现了更大程度的增长，中国 CDMO 行业规模的增长率远高于全球平均水平。

根据 F&S 统计，2014 年到 2018 年，中国医药 CDMO 行业市场规模从 11 亿美元增长至 24 亿美元，年均复合增长率达到 19.8%，远高于全球 10.7% 的增长速度；其中生物药 CDMO 市场规模的增长速度最为显著，其增长率达到了 38.9%。根据 F&S 预计，2018 年-2023 年，中国医药 CDMO 行业市场规模将实现更快增长，预计到 2023 年中国医药 CDMO 行业市场规模将达到 85 亿美元，中国将成为全球医药 CDMO 行业的重要组成部分，成为全球医药产业的重要参与者。

公司主要致力于为跨国农药、医药企业提供 CDMO 服务，在产品中试放大和商业化阶段为客户提供关键农药、医药中间体的工艺研发及优化、质量研究和定制生产等服务。随着全球农药、医药产业分工的不断细化，公司所处的 CDMO 行业已经成为创新农药、创新医药全球产业链的重要组成部分。

二、报告期内公司从事的主要业务

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
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原材料 1	根据生产计划、原材料市场价格和情况综合考虑采购	15.30%	否	146.60	126.66
原材料 2	根据生产计划、原材料市场价格和情况综合考虑采购	5.29%	否	22.68	20.74
原材料 3	根据生产计划、原材料市场价格和情况综合考虑采购	2.38%	否	17.19	14.78

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
医药中间体及原料药	工业化生产	均为本公司员工	CN114031543、 CN114933523、 CN114933580、 CN114831960、 CN114702426、 CN114591299、 CN115246762 等	通过业务布局和产业链延伸，重点在抗病毒、抗肿瘤领域形成系列产品。
酶产品	工业化生产	均为本公司员工	CN115057796、 CN114891839、 CN114774491 等	丰富和扩大现有酶库；酶的设计和定向进化效率不断提高；酶的固定化技术和催化套用效率进一步提升。
农药中间体及原药	工业化生产	均为本公司员工	CN101003485、 CN101514185、 CN102584693、 CN202201727 等	首先依托公司先进的合成反应技术，在含氮杂环构建、连续流及手性合成领域形成的快速、高效、精准的技术特色和优势；其次依靠雄厚的产业化能力，利用专业的设备工程、工艺安全和废弃物处理等一系列整合技术；第三持续改进，善于运用新技术和新方法，保障产品的市场优势。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
农药中间体及原药	9320	66.58%	700	建设中
农药制剂	5700	52.63%	200	建设中
医药中间体及原料药	311	20.90%	290	建设中
酶产品	288	15.68%	0	

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
太仓港港口开发区石化区	农药中间体、医药中间体
如东沿海经济开发区洋口化学工业园	农药中间体、医药中间体
江苏滨海经济开发区沿海工业园	农药中间体、农药原药、农药制剂
杭州湾上虞经济技术开发区	酶产品
兰州新区化工园区	农药中间体、医药中间体

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

建农植保于 2022 年 2 月 25 日收到了盐城市生态环境局出具的《关于江苏建农植物保护有限公司〈改建 550 平方米危废仓库项目环境影响报告表〉审批意见》（盐环表复[2022]22012 号）。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
雅本化学股份有限公司	ISO9001	50052571QM15	2024 年 8 月 1 日
	ISO14001	50052571UM15	2024 年 8 月 1 日
	ISO45001	50052571QHS18	2024 年 8 月 1 日
	出口欧盟原料药证明文件	JS200023	2023 年 5 月 13 日
	取水许可证	D320585G2021-0104	2027 年 9 月 3 月
	医药品 外国制造业者认定证（日本）	AG10500652	2023 年 5 月 13 日
	药品许可证（台湾）	卫部药陆输字第 000897 号	2024 年 8 月 23 日
	排污许可证	91320500782722859L001P	2025 年 12 月 25 日
	药品生产许可证	苏 20160243	2025 年 12 月 16 日
	CEP 证书（左乙拉西坦）	R1-CEP2015-035-Rev00	长期
南通雅本化学有限公司	危险化学品安全生产使用许可证	苏通危化使字[2021]000013 号	2024 年 2 月 8 日
	农药生产许可证	农药生许（苏）0159	2024 年 1 月 6 日
	排污许可证	91320623560282421U001V	2027 年 11 月 29 日
江苏建农植物保护有限公司	农药生产许可证	农药生许（苏）0129	2023 年 9 月 9 日
	安全生产许可证	苏 WH 安许证字（J00025）	2025 年 1 月 19 日
	安全标准化二级证书	苏 AQBHC202042109	2023/12/30 日
	排污许可证	91320922598648556K0019	2025 年 12 月 7 日
	危险化学品登记证	320910383	2023 年 10 月 11 日
	农药经营许可证	经许（苏）30092220319	2023 年 12 月 25 日
	非药品类易制毒化学品备案证明	（苏）3S32090000125	2025 年 6 月 30 日
	质检机构 B 级认证证书	QZB20200001	2023 年 8 月 31 日
	工业产品生产许可（亚磷酸）	（苏）XK13-006-00105	2026 年 12 月 18 日
工业产品生产许可（盐酸）	（苏）XK13-008-00147	2026 年 8 月 22 日	

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

☑是 ☐否

1、公司主要农药产品

产品分类	产品品种	产品用途	竞争优势	市场占有率
农药高级 中间体	溴代吡啶酸	溴代吡啶酸是国际上高效、安全、环境友好的最新型的农药杀虫剂氯虫苯甲酰胺的专用化学品。	(1) 氯虫苯甲酰胺由美国杜邦公司专利开发,于 2008 年先后在中国、美国、欧洲、南美登记上市,属于高效、安全、环境友好的农药新品种,产品目前在国内外同类产品市场中竞争力大,需求量大,价格高,利润率高。	50-60%
			(2) 雅本化学是本项目产品的定制公司。供应链稳定;技术成熟;生产线达到国家工业 4.0 标准,处于国内先进水平;销售渠道固定、有保障。	
			(3) 雅本化学与世界 500 强企业有着较好的合作关系和稳定的业务往来,是众多 500 强企业的合格定制合同商(CMO)。	
			(4) 公司处于如东沿海经济开发区,安全环保优势明显。	
农药高级 中间体	吡啶胺嘧啶	吡啶胺嘧啶是三氟苯嘧啶的中间体。原药为新型嘧啶酮类化合物。其高效,持效,用量低,对环境友好,主要防治水稻飞虱、叶蝉等。它与新烟碱类杀虫剂具有不同的作用机理,对传粉昆虫无不利影响。三氟苯嘧啶是防治水稻飞虱的优秀药剂,未来有望在该市场领域树立新标杆。	(1) 专利期产品,2016 年在中国获得临时登记。) 60%
			(2) 经过多年大量的研发投入,工艺优化,拥有较强的技术优势。	
			(3) 最早的生产企业,多年的商业化生产经验,拥有较高的成本优势。	
			(4) 2020 年新建并投入使用第二条商业化规模的专有生产线。	
农药高级 中间体	三氟咪啶酸	三氟咪啶酸是三氟咪啶酰胺的中间体。原药对大豆上的大豆胞囊线虫、根结线虫、肾形线虫,玉米上的根腐线虫、根结线虫、长针线虫,棉花上的肾形线虫、根结线虫等均具有极好的生物活性。由于其极好的生物活性、低度高效性,该农药产品未来将有很大的市场需求量,拥有较大潜力。近几年,我国农药供给端因环保严监管将持续受限,需求端相对刚性且逐步恢复,因此未来 5 年农药产业的价格将稳中略有上升	(1) 专利期产品,预计 2021 年北美及亚太地区上市。	50~60%
			(2) 从早期的工艺开发介入,到中试验证,及商业化生产,拥有较强的技术及成本优势。	
			(3) 已建设并投入使用商业化规模的专有生产线。	
农药高级 中间体	四唑吡啶酸	四唑吡啶酸是四唑虫酰胺的中间体。原药是邻甲酰氨基苯甲酰胺类杀虫剂,为鱼尼丁受体作用剂,是 IRAC 第 28 组中的新加盟成员,其用于防治鳞翅目、鞘翅目和双翅目害虫。四唑虫酰胺广谱、高效、用量低,主要用于玉米、果树、蔬菜、水稻、马铃薯、其他大田作物等,防治鳞翅目、鞘翅目、双翅目害虫等。叶面处理、土壤处理、种子处理均可。	(1) 专利期产品,2020 年已在中国登记。	40~50%
			(2) 从产品开发初期即与客户建立了紧密的合作关系,技术具有较大优势。	
			(3) 全产业链模式,从初期的原料,经过至少 12 步化学反应,成本具有较大优势。	
			(4) 成功的中试验证,2020 年已开启正式商业化生产。	

农药原药	97% 虱螨脲原药	本品属于新一代取代脲类杀虫剂。仅用于加工农药制剂，不可直接用于农作物或其他场所。	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好，	35%
	98.5% 氟酰胺原药	本品属于一种低毒杀虫剂。仅用于加工农药制剂，不可直接用于农作物或其它场所。	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好，	50%
农药制剂	95% 氟硅唑	本品为低毒杀菌剂，其主要作用机理是破坏和阻止病菌细胞的重要成分麦角甾醇的生物合成，对子囊菌、担子菌和半知菌所致病害防效显著，药效持久，作物一经喷治，能迅速渗入植物体内，能避免被雨水冲失，以达到全面保护及杀菌效果	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好。	50%
	95% 三唑酮	本品是内吸性杀菌剂，仅用于加工农药制剂，不可直接用于农作物或其它场所	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好。	15%
	95% 烯唑醇	本品属于唑类杀菌剂，是甾醇脱甲基化抑制剂。本品为原药，仅用于加工农药制剂，不可直接用于农作物或其它场所。	生产工艺成熟，产品收率较好，竞争优势好，市场客户稳定。	60%
	95% 多效唑	白色结晶状固体，本品属于三唑类植物生长调节剂，是赤霉素合成抑制剂。本品仅用于加工农药制剂，不可直接用于农作物或其它场所。	生产工艺成熟，产品收率较好，竞争优势好，市场客户稳定。	30%
	50 克/升虱螨脲	虱螨脲为几丁质合成抑制剂，通过取食摄入导致幼虫无法蜕皮并停止进食。降低生殖能力和卵孵化率。对害虫兼有胃毒和触杀作用。可用于防治甘蓝甜菜夜蛾。	生产工艺成熟，产品收率较好，竞争优势好，市场客户稳定。	45%
	10% 氟硅唑	本品为低毒杀菌剂，其主要作用机理是破坏和阻止病菌细胞的重要成分麦角甾醇的生物合成，对子囊菌、担子菌和半知菌所致病害防效显著，药效持久，作物一经喷治，能迅速渗入植物体内，能避免被雨水冲失，以达到全面保护及杀菌效果	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好。	15%
	12.5% 烯唑醇	本品为内吸性杀菌剂，可以防治由子囊菌、担子菌、半知菌类引起的多种病害，具有较好的保护、治疗和铲除作用。	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好，竞争优势好，市场客户稳定。	45%
	15% 三唑酮	本品为内吸杀菌剂，被植物吸收后，能在植物体内迅速传导，对病害具有较好的防治效果。	生产工艺成熟，客户稳定，产品收率较好，竞争优势好，市场客户稳定。	20%
	30% 己唑醇	本品是一种活性较高的杀菌剂，具有保护和治疗作用。按推荐剂量使用时，对水稻的纹枯病具有较好的防治效果。	生产工艺成熟，客户稳定，竞争优势好。	30%
	40% 氟硅唑	本品为低毒杀菌剂，其主要作用机理是破坏和阻止病菌细胞的重要成分麦角甾醇的生物合成，对子囊菌、担子菌和半知菌所致病害防效显著，药效持久，作物一经喷治，能迅速渗入植物体内，能避免被雨水冲失，以达到全面保护及杀菌效果。	生产工艺成熟，客户稳定，竞争优势好。	45%
	15% 多效唑	本品属于三唑类植物生长调节剂，具有延缓植物生长、降低纵向伸长、缩短节间、促进植物分蘖、提高产量等效果。	生产工艺成熟，客户稳定，竞争优势好。	15%
	25% 多效唑	本品属于三唑类植物生长调节剂，具有延缓植物生长、降低纵向伸长、缩短节间、促进植物分蘖、提高产量等效果。	生产工艺成熟，客户稳定，竞争优势好。	10%
化工产品	氯代特戊酰氯	本产品为农药、医药中间体	本公司生产工艺先进，技术成熟，拥有知识产权，生产成本稳定，市场客户稳定。	50%

2、公司农药产品登记情况

登记证持有人	主要产品	含量	登记证号	有效期截止日
南通雅本化学有限公司	丙硫菌唑原药	95%	PD20220398	2027.12.29
	丙硫菌唑原药	95%	TC09122 (巴西注册号)	/
	苯磺隆水分散粒剂	75%	PD20101951	2025.09.20
	三环唑可湿性粉剂	75%	PD20085681	2023.12.26
	三环唑原药	95%	PD20084272	2023.12.17
	噻嗪酮原药	95%	PD20080534	2028.05.03
	噻嗪酮可湿性粉剂	25%	PD20080985	2023.07.24
	井冈.噻嗪酮可湿性粉剂	28%	PD20096310	2024.07.22
	噻嗪.异丙威可湿性粉剂	25%	PD20084375	2023.12.17
	毒死蜱原药	97%	PD20100392	2025.01.14
	啶磷.毒死蜱乳油	30%	PD20096535	2024.08.20
	草甘膦原药	95%	PD20097919	2024.12.01
	草甘膦异丙胺盐水剂	30%	PD20097027	2024.10.11
	吡虫啉原药	95%	PD20100722	2025.01.16
	吡虫啉可湿性粉剂	10%	PD20095710	2024.05.18
	丙环唑原药	95%	PD20100235	2025.01.11
	丙环唑乳油	250g/L	PD20093873	2024.03.25
	苯磺隆可湿性粉剂	10%	PD20092919	2024.03.05
	吡啶磺隆可湿性粉剂	10%	PD20095357	2024.07.27
	马拉硫磷原药	95%	PD20084898	2023.12.22
	马拉硫磷乳油	45%	PD20093871	2024.03.25
	双甲脒乳油	20%	PD20085026	2023.12.22
	乙草胺乳油	81.50%	PD20093929	2024.03.27
	高效氟吡甲禾灵乳油	108g/L	PD20095221	2024.04.24
	高效氯氟氰菊酯乳油	25g/L	PD20092407	2024.02.25
	氟吡啶乳油	5%	PD20090729	2024.01.19
	啶虫脒乳油	5%	PD20086194	2023.12.30
	甲霜灵原药	98%	PD20084793	2023.12.22
	啶虫脒可湿性粉剂	5%	PD20084010	2023.12.16
	异菌脲可湿性粉剂	50%	PD20083853	2023.12.15
多菌灵可湿性粉剂	25%	PD54118-18	2025.02.03	
江苏建农植物保护有限公司	98%抗倒酯	98%	PD20182589	2028.06.27
	96%螺虫乙酯	96%	PD20181754	2028.05.16
	98%氟啶虫酰胺	98%	PD20172736	2027.11.20
	98%肟菌酯	98%	PD20173081	2027.12.19
	95%多效唑	95%	PD20080923	2023.07.17
	95%灭草松	95%	PD20070116	2027.05.08

	98%杀螺胺	98%	PD20081452	2023.11.04
	93%氟硅唑	93%	PD20081523	2023.11.06
	95%烯唑醇	95%	PD20094918	2024.04.13
	95%粉唑醇	95%	PD20142166	2024.09.18
	95%三唑酮	95%	PD20050012	2025.04.12
	97%茚虫威	97%	PD20170278	2027.02.13
	97%虱螨脲	97%	PD20141431	2024.06.06
	98%吡唑醚菌酯	98%	PD20171324	2027.07.19
	94%异噁草松	94%	PD20050178	2025.11.15
	96%戊唑醇	98%	PD20082414	2023.12.02
	95%吡虫啉	95%	PD20082445	2023.12.02
	30%吡唑醚菌酯	30%	PD20181409	2028.04.17
	75%肟菌 戊唑醇	75%	PD20180677	2028.02.08
	25%多效唑	25%	PD20130293	2028.02.26
	22.4%螺虫乙酯	22.40%	PD20182613	2028.06.27
	50g/l 虱螨脲	50g/l	PD20182577	2028.06.27
	10%氟硅唑	10%	PD20120028	2027.01.09
	40%灭草松	40%	PD20070123	2027.05.18
	430 克/升戊唑醇	430 克/升	PD20110627	2026.06.08
	480 克/升异噁草松	480 克/升	PD20060067	2026.04.04
	40%多 酮	40%	PD20060057	2026.03.06
	43%噻 酮 杀虫单	43%	PD20081162	2023.09.11
	10%吡虫啉	10%	PD20091967	2024.02.12
	48%丁 莠	48%	PD20091393	2024.02.02
	12.5%烯唑醇	12.50%	PD20094057	2024.03.27
	32%烯唑 多菌灵	32%	PD20094975	2024.04.21
	5%烯唑醇	5%	PD20094406	2024.04.01
	20%啶虫脒	20%	PD20097901	2024.11.30
	70%吡虫 杀虫单	70%	PD20040745	2024.12.19
	15%三唑酮	15%	PD20050093	2025.07.01
	20%三唑酮	20%	PD20050094	2025.07.01
	15%多效唑	15%	PD20081195	2023.09.11
	5%氯氰 吡虫啉	5%	PD20050102	2025.07.29
	12.5%粉唑醇	12.50%	PD20141529	2024.06.16
	25%吡蚜 噻嗪酮	25%	PD20151126	2025.06.25
	70%杀螺胺	70%	PD20083389	2023.12.11
	40%氟硅唑	40%	PD20082996	2023.12.10
	25%三唑酮	25%	PD20082633	2023.12.04
	30%茚虫威	30%	PD20183784	2023.08.20
	30%己唑醇	30%	PD20150691	2027.11.19

从事氯碱、纯碱行业

□是 ☑否

三、核心竞争力分析

一、技术研发优势

战略层面，公司通过顶层规划确立了科技创新的引领地位；执行层面，持续完善人才梯队建设和科创体系建设，研发投入占比居行业前列，“雅本智造”的行业形象深入人心。公司在手性合成、含氮杂环合成、生物酶催化、微通道连续流、合成生物等多个技术领域具备自主研发和核心工艺优势，技术开发经验得到夯实，产品竞争力得到增强，为公司增厚业务储备和提升经营业绩奠定了坚实的基础。

二、品牌声誉优势

公司深耕精细化工行业近 20 年，积累了丰富的行业经验，对于行业趋势的把握精准，对客户需求的反应及时。公司客户主要为跨国农药、医药集团，该等客户在行业中占据主导地位，具有规模大、弱周期、信誉良好、发展稳定、支付能力强等优势，为公司经营业绩稳中向好提供了重要保障。同时，公司先后被多个国内外客户列入全球优秀供应商序列，使得公司在同一客户不同产品线的业务拓展中享有了先发优势。此外，通过为行业内头部客户提供服务，公司的品牌美誉度得到提升，助力公司开拓新客户、新领域和新市场，为公司主业发展提供了源源不断的动力。

三、业务布局优势

公司以“新农药”、“新医药”高端定制业务为主业，逐步确立了“2+X”主、从业布局思路。在坚守主业发展的同时，纵向上，拓展行业上下游业务，以期实现成本内部化和收益最大化等目标；横向上，探索精细化工其他细分领域，谋求业务新的增长极。在基地布局方面，公司力争实现“三个协同”：新基地和老基地协同，核心工厂和协作工厂的协同，以及国内基地和国外基地的协同，以提升公司在当下国际环境和行业趋势变化中的容错能力和适应能力。

四、制度管理优势

公司坚持以人为本，谋求企业发展与个人进步的良性互动。自成立 20 年以来，公司核心管理团队稳定、团结，确保公司战略规划和业务筹划得以顺利、持续推进，确保公司制度得到有效设置和执行。在制度规范、管理稳定的基础之上，公司积极探索实施多种激励手段，人才梯队建设进入良性发展通道，逐步构建了年龄结构合理、行业经验丰富的核心技术、业务人员团队，团队间分工合理、合作密切，具备多项目并行管理经验及高并发多任务处理能力，是公司参与市场竞争并拓展业务的有力保障。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年是公司发展进程中充满挑战、艰苦奋斗的一年，面对世界经济复苏动力不足、大国博弈等国内外错综复杂形势的多重考验，公司持续聚焦主营业务，科学梳理业务架构，围绕创新农药、创新医药方向重点发力，并在业务拓展方面取得阶段性进展。管理层在董事会的领导下，沉着应对、砥砺前行，狠抓生产经营管理，努力克服物流不畅、原材料涨价及汇率波动等困难，保持住公司稳定发展的良好态势，切实维护了股东利益，履行了上市公司的社会责任。

报告期内，公司实现营业收入 200,097.59 万元，比上年同期下降 3.42%；归属于上市公司股东的净利润 20,294.80 万元，比上年同期增长 11.60%。

报告期内，凭借以市场为导向大力发展医药中间体板块的策略，结合在制造领域多年来耕耘的经验和优势，公司将研发管线内的医药中间体产品快速规模化，以强大的生产能力和优异的产品质量，精准把握客户需求，既实现了良好经济效益又提高了客户黏性。除核心生产基地外，公司在协同工厂也积极布局医药业务生产线，形成了以核心基地为主、协同工厂为辅，拳头产品多点开花的新格局。公司优势品类的产品发展兼顾多元化和技术提升，产品线不断丰富，市场竞争力得到加强，医药中间体业务占比稳中有升。

为进一步深化农药主业，公司积极拓展农药行业优质客户，导入更多高端农药产品，挖掘良性发展潜力。报告期内，公司投资 5000 万元设立兰州雅本精细化工有限公司，主要从事农药中间体定制业务，有效提升公司农药产品产能；公司

全资子公司南通雅本投资 16000 万元与上海品沃化工有限公司合资设立甘肃兰农科技有限公司，通过合作整合双方优势资源，推动公司农药定制业务发展，强化公司在行业的领导地位和竞争力。未来兰州雅本和甘肃兰农将更高效、及时地为客户提供高品质的产品和服务，进一步拓宽公司产品线，快速推进研发产品进入国内外市场，提升研发产品商业化转化率，进而产生良好的经济效益和社会效益。

报告期内，公司坚守主业的同时，业务拓展取得一定成果：

(1) 公司上虞基地生物酶产线完成设备安装调试，并于 2022 年 8 月开始生产。上虞基地是公司第一个生物制造基地，产品主要用于制备各类手性化合物中间体和活性成分；

(2) 公司控股子公司河南艾尔旺新能源环境股份有限公司与参股子公司江西宇能制药股份有限公司在全国股转系统挂牌上市；

(3) 公司马耳他孙公司 A2W Pharma Ltd. 新建制剂工厂实现封顶，并已经启动欧盟 GMP 认证工作；

(4) 公司与美国子公司 Abino 合作、联合印度专业的人体临床试验咨询公司顺利完成了以雅本生产的 NMN 营养补充剂原料为研究对象的抗衰老人体临床有效性试验。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,000,975,899.68	100%	2,071,740,062.67	100%	-3.42%
分行业					
化工行业	1,837,571,029.50	91.83%	1,930,575,629.21	93.19%	-4.82%
环保行业	163,404,870.18	8.17%	141,164,433.46	6.81%	15.75%
分产品					
农药中间体	1,201,827,638.74	60.06%	1,425,975,423.77	68.83%	-15.72%
医药中间体	441,619,816.52	22.07%	339,525,235.17	16.39%	30.07%
特种化学品	81,427,106.46	4.07%	82,892,776.68	4.00%	-1.77%
环保产业	161,947,566.56	8.09%	138,532,577.39	6.69%	16.90%
其它业务收入	114,153,771.40	5.70%	84,814,049.66	4.09%	34.59%
分地区					
内销	823,040,737.79	41.13%	1,103,145,669.33	53.25%	-25.39%
外销	1,177,935,161.89	58.87%	968,594,393.34	46.75%	21.61%
分销售模式					
分销	40,176,664.77	2.01%	44,735,697.06	2.16%	-10.19%
直销	1,960,799,234.91	97.99%	2,027,004,365.61	97.84%	-3.27%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	1,837,571.02 9.50	1,271,260.08 3.41	30.82%	-4.82%	-8.38%	2.69%
环保行业	163,404,870. 18	108,664,614. 22	33.50%	15.75%	18.49%	-1.53%
分产品						
农药中间体	1,201,827,63 8.74	819,305,894. 82	31.83%	-15.72%	-17.01%	1.06%
医药中间体	441,619,816. 52	293,443,906. 14	33.55%	30.07%	9.95%	12.16%
特种化学品	81,427,106.4 6	62,520,199.2 0	23.22%	-1.77%	-18.68%	15.97%
环保产业	161,947,566. 56	107,804,905. 85	33.43%	16.90%	19.60%	-1.50%
其它业务收入	114,153,771. 40	96,849,791.6 2	15.16%	34.59%	66.47%	-16.25%
分地区						
内销	823,040,737. 79	603,407,897. 40	26.69%	-25.39%	-22.05%	-3.14%
外销	1,177,935,16 1.89	776,516,800. 23	34.08%	21.61%	10.12%	6.88%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
化工行业	销售量	KG	6,643,584.25	6,048,928.69	9.83%
	生产量	KG	7,363,089.97	6,048,422.56	21.74%
	库存量	KG	1,787,166.87	1,067,661.15	67.39%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期末公司库存增加，主要是子公司建农植保进一步恢复生产后年末库存量增加的影响。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
农药中间体	FMC ARGO SINGAPORE PTE. LTD	200,000	97,910.98	97,910.98	102,089.02	97,910.98	97,910.98	应收账款均在账期内回款	是	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工行业	原材料	916,556,328.28	66.42%	1,094,854,987.77	74.01%	-16.29%
化工行业	直接人工	32,911,485.11	2.39%	29,312,777.23	1.98%	12.28%
化工行业	动力	55,607,365.43	4.03%	57,218,895.51	3.87%	-2.82%
化工行业	制造费用	169,335,112.96	12.27%	171,005,215.83	11.56%	-0.98%
环保行业	原材料	75,690,941.96	5.49%	53,376,369.71	3.61%	41.81%
环保行业	直接人工	4,251,135.33	0.31%	2,927,604.19	0.20%	45.21%
环保行业	动力	769,483.42	0.06%	1,379,418.30	0.09%	-44.22%
环保行业	制造费用	27,953,053.51	2.03%	34,027,224.10	2.30%	-17.85%

说明

原材料受到市场价格的波动；环保行业成本构成差异主要是项目工程不同。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

- 1、本年纳入合并财务报表范围的主体较上年相比，增加 3 户，减少 1 户，其中：
- 2、本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体为：

名称	变更原因
兰州雅本精细化工有限公司	设立
甘肃兰农科技有限公司	设立
上饶市雅本建农科技有限公司	设立

3、本年不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

名称	变更原因
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	注销

注：艾尔旺（重庆）环保科技有限公司（以下简称“重庆艾尔旺”）于 2022 年 5 月 23 日工商注销，重庆艾尔旺 1-5 月利润表纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,170,911,005.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	785,906,685.20	39.28%
2	客户 2	193,201,973.67	9.66%
3	客户 3	73,797,337.36	3.69%
4	客户 4	67,495,237.49	3.37%
5	客户 5	50,509,771.93	2.52%
合计	--	1,170,911,005.65	58.52%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	356,757,116.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	14.13%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	襄阳市裕昌精细化工有限公司	188,795,464.93	14.13%
2	供应商 1	47,946,902.70	3.59%
3	供应商 2	43,805,309.72	3.28%
4	供应商 3	40,043,363.36	3.00%
5	供应商 4	36,166,075.31	2.71%

合计	--	356,757,116.02	26.71%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,494,152.00	19,875,703.60	-1.92%	
管理费用	182,496,314.93	191,568,447.71	-4.74%	
财务费用	-16,097,931.60	52,146,626.35	-130.87%	主要是汇兑损益的影响。
研发费用	132,774,001.92	124,873,545.75	6.33%	
其他收益	10,272,156.05	6,329,873.02	62.28%	主要政府补助增加所致。
投资收益	-16,535,826.26	-3,392,113.75	387.48%	主要处置交易性金融资产取得的投资损益所致。
公允价值变动损益	-8,600,805.51	38,051,601.84	-122.60%	公司投资上海青典投资合伙企业（有限合伙）对应的公允价值变动损益所致。
信用减值损失	-9,173,390.27	-2,996,991.82	206.09%	主要是公司坏账准备增加所致。
资产减值损失	-13,321,020.52	-7,622,158.51	74.77%	主要是合同资产减值损失和存货跌价损失增加所致。
资产处置收益	930,373.38	-165,610.74	-661.78%	主要是固定资产处置损失所致。
营业外收入	235,640.37	13,872.76	1,598.58%	主要是本期营业外收入增加。
营业外支出	8,153,564.79	2,519,567.97	223.61%	主要是赔偿款增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
手性合成技术开发	高效制备高纯度化合物，为农药/医药/中间体等合成领域提供具有竞争力的合成方案	项目在生产运行/中试验证/以及工艺开发阶段均有涉及	完成工艺开发，实现绿色、安全的技术应用	技术积累/应用，为商业化产品的市场竞争力提供技术保障
微通道/连续流合成技术开发	为某些农药/医药中间体，提供安全/高效/稳定的生产方案	项目在商业化生产报批/中试验证/以及工艺开发阶段均有涉及	完成点到线的全流程合成工艺开发与放大，并拓展到多项目应用	促进业务发展，提高产品的市场竞争力
超低温合成技术开发	为某些农药/医药中间体，提供高选择性的特定异构体合成方案	工艺优化/中试阶段	完成高效的选择性合成工艺开发与放大	促进业务发展，提高产品的市场竞争力
微通道/连续流技术开发	针对高能/高危/高毒反应建立安全高效的	项目在生产运行/中试验证/以及工艺开发阶	实现安全的技术应用	技术积累/推广，为一些有相对危险工艺的

	解决方案	段均有涉及		项目提供产业化安全保障技术
合成生物学在药物合成中的应用	高选择性/高光学活性化合物定向合成，为药物/中间体、保健品等领域提供专一/高效的合成方案	项目在生产运行/中试验证/以及工艺开发阶段均有涉及	筛选优化高选择性的生物合成途径与方法，降低原材料和制造成本，产品更具竞争力	节能减排，发展绿色技术，拓展业务，提高产品的市场竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	336	330	1.82%
研发人员数量占比	32.37%	30.96%	1.41%
研发人员学历			
本科	140	135	3.70%
硕士	32	31	3.23%
硕士以上	8	8	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	50	46	8.70%
30~40 岁	159	157	1.27%
40 岁以上	127	127	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	132,774,001.92	124,873,545.75	119,934,251.45
研发投入占营业收入比例	6.64%	6.03%	5.99%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,744,731,071.50	2,182,712,722.86	-20.07%
经营活动现金流出小计	1,663,663,843.68	1,760,008,714.09	-5.47%
经营活动产生的现金流量净额	81,067,227.82	422,704,008.77	-80.82%
投资活动现金流入小计	59,883,842.00	190,206,020.26	-68.52%
投资活动现金流出小计	290,823,731.27	248,224,927.99	17.16%

投资活动产生的现金流量净额	-230,939,889.27	-58,018,907.73	298.04%
筹资活动现金流入小计	690,463,416.67	900,954,352.34	-23.36%
筹资活动现金流出小计	723,713,797.17	1,225,135,590.12	-40.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-33,250,380.50	-324,181,237.78	-89.74%
现金及现金等价物净增加额	-134,888,263.18	35,729,213.00	-477.53%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内，经营活动现金流入小计较上年同期减少 20.07%，主要是因为销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少 20.73%；

2、经营活动现金流出小计较上年同期减少 5.47%，主要是购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期减少 6.13%所致。以上原因导致经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 80.82%。

1、报告期内，投资活动现金流入小计较上年同期下降 68.52%，主要是报告期收回投资所收到的现金比去年同期减少 70.59%所致。

2、报告期内，投资活动现金流出小计较上年同期增加 17.16%，主要是报告期公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比去年同期增加所致。

以上因素导致投资活动产生的现金流量流出净额较上年同期增加 298.04%。

1、报告期内，筹资活动现金流入小计较上年同期减少 23.36%，主要是公司取得借款收到的现金减少所致。

2、报告期内，筹资活动现金流出小计较上年同期减少 40.93%，主要是本报告期偿还债务支付的现金减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量较上年同期流出减少 89.74%，主要是本报告期公司偿还债务支付的现金减少所致。

综上所述，本报告期内，现金及现金等价物净增加额为-13,488.83 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要是公司应收账款和存货增加。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	451,798,609.20	11.27%	611,001,926.64	16.05%	-4.78%	
应收账款	595,582,111.23	14.86%	438,619,701.52	11.52%	3.34%	
合同资产	99,923,921.44	2.49%	69,436,111.98	1.82%	0.67%	主要是尚未竣工验收的项目增加所致。

存货	498,372,653.61	12.43%	375,786,527.20	9.87%	2.56%	主要是原材料和库存商品的增加所致。
长期股权投资	60,697,824.30	1.51%	22,032,286.10	0.58%	0.93%	主要是本期新增对联营企业的投资所致。
固定资产	984,574,205.24	24.56%	998,871,299.17	26.24%	-1.68%	
在建工程	149,028,112.63	3.72%	131,957,662.06	3.47%	0.25%	
使用权资产	18,094,028.55	0.45%	16,740,708.32	0.44%	0.01%	
短期借款	519,594,023.35	12.96%	434,035,926.01	11.40%	1.56%	
合同负债	8,388,729.40	0.21%	28,215,425.50	0.74%	-0.53%	主要是预收货款和预收工程款减少所致。
长期借款	222,100,000.00	5.54%	230,000,000.00	6.04%	-0.50%	
租赁负债	15,410,140.95	0.38%	13,184,173.41	0.35%	0.03%	
交易性金融资产	0.00	0.00%	11,704,249.51	0.31%	-0.31%	主要是公司减少理财的影响所致。
应收票据	20,001,389.45	0.50%	32,786,088.99	0.86%	-0.36%	主要是未终止确认的未到期已背书的票据减少所致。
应收款项融资	14,759,429.00	0.37%	22,258,114.38	0.58%	-0.21%	主要是是应收银行承兑汇票减少。
预付款项	29,687,071.46	0.74%	43,691,024.00	1.15%	-0.41%	主要是公司预付材料款项下降。
其他权益工具投资	1,556,392.76	0.04%	2,426,091.64	0.06%	-0.02%	
其他非流动资产	38,485,698.66	0.96%	13,193,741.32	0.35%	0.61%	主要是预付设备款的增加。
一年内到期的非流动负债	114,381,943.84	2.85%	177,830,512.95	4.67%	-1.82%	主要是一年内到期的长期借款的减少所致。
其他流动负债	15,195,959.03	0.38%	25,700,863.48	0.68%	-0.30%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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	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

			动					
金融资产								
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	10,005,833.33	-5,833.33			35,000,000.00	45,000,000.00		0.00
2. 衍生金融资产	1,698,416.18	1,698,416.18						0.00
3. 其他债权投资								0.00
4. 其他权益工具投资	365,053,824.60	6,757,076.00	843,607.24					357,427,049.72
金融资产小计	376,758,074.11	8,461,325.51	843,607.24		35,000,000.00	45,000,000.00		357,427,049.72
上述合计	376,758,074.11	8,461,325.51	843,607.24		35,000,000.00	45,000,000.00		357,427,049.72
金融负债	0.00	139,480.00						139,480.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1、货币资金

项目	余额	受限原因
其他货币资金	68,789,906.98	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	1,146,280.91	电费保证金
其他货币资金	6.16	履约保证金
其他货币资金	630,800.71	信用卡保证金
合计	70,566,994.76	

七、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
17,000,000.00	10,000,000.00	70.00%

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)
兰州雅本精细化工有限公司	农药中间体的生产、销售	新设	7,000,000.00	100.00%	自有资金	不适用	无固定期限	农药中间体	在建	0.00	-476,608.63	否		
甘肃兰农科技有限公司	农药中间体的生产、销售	新设	10,000,000.00	80.00%	自有资金	不适用	无固定期限	农药中间体	规划中	0.00	-54,929.07	否		
合计	--	--	17,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-531,537.70	--	--	--

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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	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

外汇合约	9,904.5	-183.79	0	25,930.43	35,774.26	2,134.1	0.85%
合计	9,904.5	-183.79	0	25,930.43	35,774.26	2,134.1	0.85%
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	否						
报告期实际损益情况的说明	报告期该产品公允价值变动损益为 183.79 万元，处置该交易性金融资产取得的投资收益为-1,940.82 万元。						
套期保值效果的说明	降低了汇率波动对公司的汇率影响。						
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）	风险分析及控制措施的具体情况请见公司于 2014 年 3 月 28 日披露的《衍生品投资管理制度》以及 2022 年 4 月 29 日披露的《关于开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2022-039 号）						
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	公司交易性金融负债中的远期结汇合约系银行购买的远期外汇合约，依据自银行取得的估值报告计量。						
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）	2022 年 04 月 29 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 25 日						
独立董事对公司衍生品	公司独立董事对《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》进行了认真审阅，认为公司开展外汇衍生品交易业务是以正常生产经营为基础，防范汇率波动对公司及子公司经营业绩造成影响，不以投机、盈						

投资及风险控制情况的专项意见	利为目的，对维护公司利益具有一定的必要性。公司已制定了《衍生品投资管理制度》，针对外汇衍生品交易业务管理的制度较为完备，具有相应的风险控制措施。本事项符合相关法律法规、规范性文件及《公司章程》等规定，审议程序合法有效，不存在损害公司、股东尤其是中小股东利益的情形。我们同意公司开展金额不超过 8,000 万美元的外汇衍生品交易业务，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，上述额度在期限内可循环滚动使用。
----------------	---

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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	非公开发行股票	86,711	6,316.61	77,991.78	0	12,320.7	14.21%	8,719.22	非公开发行股票募集项目	0
合计	--	86,711	6,316.61	77,991.78	0	12,320.7	14.21%	8,719.22	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

根据中国证券监督管理委员会《关于核准雅本化学股份有限公司非公开发行股票的批复》“证监许可[2017]1091号”的核准，公司共计向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）105,231,796股，共计募集人民币867,109,999.04元，扣除发行费人民币19,496,012.15元，募集资金净额为人民币847,613,986.89元，其中计入“股本”人民币105,231,796.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币742,382,190.89元。

截至2017年12月19日止，上述募集资金已全部到位。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2017]000903号”《验资报告》验证确认。

截止2022年12月31日，公司对募集资金项目累计投入人民币779,917,761.99元（含承销费和其他发行费人民币19,496,012.15元），公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币74,727,408.59元（含其他发行费人民币1,537,735.86元）；于2017年12月19日起至2021年12月31日止会计期间使用募集资金人民币716,751,711.03元（含承销费和其他发行费人民币19,496,012.15元）；本年度使用募集资金人民币63,166,050.96元。截止2022年12月31日，募集资金余额为人民币87,192,237.05元，募集资金账户余额11,940,242.89元，两者差异系公司利用闲置募集资金暂时补充流动资金93,000,000.00元，理财产生的投资收益14,051,467.80元，银行利息收入扣除手续费后净额3,696,538.04元。

二、募集资金的管理情况

1. 募集资金管理制度的制定和执行情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规，结合公司实际情况，制定了《募集资金管理办法》（以下简称“管理办法”）。

根据《管理办法》的要求，并结合公司经营需要，本公司对募集资金实行专户存储，并对募集资金的使用实行严格的审批手续，以保证专款专用；公司存在两次以上融资的，应当独立设置募集资金专户；授权保荐代表人可以随时到开

设募集资金专户的银行查询募集资金专户资料，并要求保荐代表人每半年对募集资金管理和使用情况至少进行现场调查一次。

2. 募集资金专户情况

根据相关法律及《管理办法》规定，本公司、实施募投项目的子公司（南通雅本化学有限公司、上海雅本化学有限公司、江苏建农植物保护有限公司）、募集资金存放银行、中国国际金融股份有限公司于 2017 年 12 月签订了《募集资金监管协议》。2021 年 1 月 27 日全资子公司雅本（绍兴）药业有限公司（以下简称“绍兴雅本”）开立募集资金账户，本公司、绍兴雅本、上海农商银行张江科技支行、中国国际金融股份有限公司签订《募集资金四方监管协议》，同时注销上海雅本化学有限公司账号为 121902322110307 的募集账户。根据公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议审议通过的关于部分募投项目结项并注销募集资金专户的议案，公司于 2022 年 12 月 16 日注销了雅本化学股份有限公司账号为 10535601040009275 的募集账户。截至 2022 年 12 月 31 止，共有 5 个募集资金专户尚在使用中。

公司于 2017 年 12 月 19 日非公开发行股票募集资金扣除承销费、其他发行费用后净额为 847,613,986.89 元。根据公司第三届董事会第四次会议审议通过的非公开发行 A 股股票方案的议案及相关资料和公司第三届董事会第八次会议、公司第三届董事会第十次会议审议通过的修改公司非公开发行股票方案的议案中拟定的募集资金使用计划，第三届董事会第十七次（临时）会议审议通过的关于使用部分募集资金置换预先投入自筹资金的议案，本次非公开发行拟募集资金中已用于置换项目的预先投入自筹资金 74,727,408.59 元（含其他发行费 1,537,735.86 元）。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司累计使用募集资金 779,917,761.99 元（含承销费和其他发行费 19,496,012.15 元），利用闲置募集资金暂时补充流动资金 93,000,000.00 元，理财产生的累计投资收益 14,051,467.80 元，累计利息收入 3,747,082.94 元，累计支付银行手续费 50,544.90 元。截至 2022 年 12 月 31 日止，存放于募集资金专户的余额为 11,940,242.89 元。

3. 募集资金监管协议的签订情况

本公司募集资金实行专户存储制度，公司、实施募投项目的子公司（上海雅本化学有限公司、江苏建农植物保护有限公司、南通雅本化学有限公司、雅本（绍兴）药业有限公司）、募集资金存放银行与中国国际金融股份有限公司签订《募集资金监管协议》。上述协议与三方监管协议范本不存在重大差异，本公司已经遵照履行。

4. 截至 2022 年 12 月 31 日止，募集资金的存储情况列示如下：

开户银行	账号	初始存放金额	截止日余额	备注
招商银行股份有限公司太仓支行	121907417810507	850,128,866.96		活期存款
中国银行股份有限公司太仓分行	527471009365	60,000,000.00		活期存款
中国农业银行股份有限公司太仓分行	10535601040009275	52,718,866.96		已注销
招商银行股份有限公司太仓支行	121902322110307	77,410,000.00		已注销
中国农业银行股份有限公司太仓分行	10535601040009317	80,000,000.00	3,456,234.16	活期存款
中信银行股份有限公司苏州姑苏支行	8112001013700372740	400,000,000.00	4,244,409.98	活期存款
上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行	50131000841266450		4,239,598.75	活期存款
合计			11,940,242.89	

中国国际金融股份有限公司于 2017 年 12 月 19 日将公司向金鹰基金管理有限公司、平安大华基金管理有限公司、金元顺安基金管理有限公司、华商基金管理有限公司、农银国际投资（苏州）有限公司 5 位特定投资者非公开发行股票募集的资金 867,109,999.04 元，扣除相关承销及保荐费人民币 16,981,132.08 元后的余款 850,128,866.96 元汇入雅本化学在招商银行股份有限公司太仓支行开立的账号为 121907417810507 的募集资金专户。

募集资金账户初始存放资金与募集资金净额 847,613,986.89 元存在差额 2,514,880.07 元，差异原因为发行费用中有 2,514,880.07 元在初始存入募集资金专户时尚未支付。

除账号为 121907417810507 的募集资金专户外，其他 6 个募集资金专户初始存放金额均为从该账户划入的专项募集资金。

三、2022 年度募集资金的使用情况

详见附表《募集资金使用情况表》。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

1. 2018 年 10 月 9 日公司召开第三届董事会第二十六次（临时）会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》。为提高募集资金使用效率，降低公司财务费用，本着全体股东利益最大化的原则，董事会同意终止太仓基地生产线技改项目，并将结余募集资金 5,884.64 万元用于永久补充公司流动资金。截至 2018 年 12 月 31 日止，上述变更用途募集资金及利息收入 5,884.64 万元已转入在招商银行股份有限公司太仓支行开设的一般户中，并永久补充雅本化学流动资金。

2. 2020 年 12 月 14 日公司召开第四届董事会第十六次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于部分变更非公开发行股票募集资金用途的议案》。为提高公司的研发能力，顺应行业技术发展趋势，提高

募集资金使用效率，董事会同意终止上海研发中心建设项目（李冰路分部）和上海研发中心建设项目（爱迪生路分部），并将募集资金余额共计 6,496.13 万元（其中结余募集资金 6,436.06 万元，募集资金存放期间及购买理财产品期间产生的利息 60.07 万元）用于“酶制剂及绿色研究院项目”，项目实施主体为全资子公司雅本（绍兴）药业有限公司。截止至 2021 年 4 月，该项目专项账户结余资金 6,513.73 万元（其中结余募集资金 6,436.06 万元，募集资金存放期间及购买理财产品期间产生的利息 77.67 万元）全部转至雅本（绍兴）药业有限公司募资资金专户。

详见附表《变更募集资金投资项目情况表》。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司已披露的关于募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整，募集资金的使用和管理不存在违规情况。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
南通基地新增生产线项目	否	40,000	40,000	1,424.96	37,498.47	93.75%	2023年07月31日			不适用	否
滨海基地新增生产线项目	否	8,000	8,000		1,938.24	24.23%	2023年05月31日	0	0	不适用	否
太仓基地生产线技改项目	是	8,000	2,265.2		2,265.2	100.00%	2018年08月31日			不适用	是
酶制剂及绿色研究院项目	是		6,436.06	4,891.65	6,280.13	97.58%	2023年05月31日			不适用	否
上海研发中心建设项目(李冰路分部)	是	5,024	432.94		432.94	100.00%	2020年12月31日			不适用	是
上海研发中心建设项目(爱迪生路分部)	是	2,717	872		872	100.00%	2020年12月31日			不适用	是
补充流动资金	是	22,970	28,704.8		28,704.8	100.00%	不适用			不适用	否
承诺投资项目小计	--	86,711	86,711	6,316.61	77,991.78	--	--			--	--
超募资金投向											

不适用	否	0	0	0	0.00	0.00%		0	0	不适用	否
合计	--	86,711	86,711	6,316.61	77,991.78	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>南通基地新增生产线项目、酶制剂及绿色研究院项目、滨海基地新增生产线项目募投项目实施存在滞后情形，无法在预计时间内达到预定可使用状态。根据公司第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议决议，公司根据募投项目的实施进度、实际建设情况及市场发展前景，经过谨慎研究论证，决定将南通新增生产线项目延期至 2023 年 7 月，酶制剂及绿色研究院项目、滨海基地新增生产线项目延期至 2023 年 5 月。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1. 根据公司第三届董事会第二十六次（临时）会议、第三届监事会第二十六次（临时）会议，太仓基地生产线技改项目部分生产线已完成升级改造并投入使用，剩余部分拟升级改造的生产线因对应的产品市场环境发生较大变化，公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上，拟终止“太仓基地生产线技改项目”，其结余资金拟用于永久补充流动资金。《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》议案于 2018 年公司第四次临时股东大会决议通过。截止至 2018 年 12 月 31 日，该项目专项账户结余资金已转为永久补充流动资金，共计 5,884.64 万元（其中募集资金金额为 5,734.8 万元，利息收入及投资收益为 149.84 万元）；</p> <p>2. 根据公司第四届董事会第十六次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，上海研发中心建设项目（李冰路分部）与上海研发中心建设项目（爱迪生路分部）部分设备已完成升级改造并投入使用，剩余部分拟投入的研发设备因行业技术的不断进步，公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上，拟终止“上海研发中心建设项目（李冰路分部）与上海研发中心建设项目（爱迪生路分部）”，其结余资金拟用于“酶制剂及绿色研究院项目”。《关于部分变更非公开发行股票募集资金用途的公告》议案于 2020 年公司第三次临时股东大会决议通过。截至 2021 年 12 月 31 日止，该项目专项账户结余资金 6,513.73 万元（其中结余募集资金 6,436.06 万元，募集资金存放期间及购买理财产品期间产生的利息 77.67 万元）全部转至雅本（绍兴）药业有限公司募资金专户。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>根据公司第四届董事会第十六次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，上海研发中心建设项目（李冰路分部）与上海研发中心建设项目（爱迪生路分部）部分设备已完成升级改造并投入使用，剩余部分拟投入的研发设备因行业技术的不断进步，公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上，拟终止“上海研发中心建设项目（李冰路分部）与上海研发中心建设项目（爱迪生路分部）”，其结余资金拟用于绍兴雅本“酶制剂及绿色研究院项目”。《关于部分变更非公开发行股票募集资金用途的公告》议案于 2020 年公司第三次临时股东大会决议通过。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1. 根据公司第三届董事会第二十六次（临时）会议、第三届监事会第二十六次（临时）会议，太仓基地生产线技改项目部分生产线已完成升级改造并投入使用，剩余部分拟升级改造的生产线因对应的产品市场环境发生较大变化，公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上，拟终止“太仓基地生产线技改项目”，其结余资金拟用于永久补充流动资金。《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》议案于 2018 年公司第四次临时股东大会决议通过。截止至 2018 年 12 月 31 日，该项目专项账</p>										

	<p>户结余资金已转为永久补充流动资金，共计 5,884.64 万元（其中募集资金金额为 5,734.8 万元，利息收入及投资收益为 149.84 万元）；</p> <p>2. 根据公司第四届董事会第十六次（临时）会议、第四届监事会第十五次（临时）会议，上海研发中心建设项目（李冰路分部）与上海研发中心建设项目（爱迪生路分部）部分设备已完成升级改造并投入使用，剩余部分拟投入的研发设备因行业技术的不断进步，公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上，拟终止“上海研发中心建设项目（李冰路分部）与上海研发中心建设项目（爱迪生路分部）”，其结余资金拟用于“酶制剂及绿色研究院项目”。《关于部分变更非公开发行股票募集资金用途的公告》议案于 2020 年公司第三次临时股东大会决议通过。截至 2021 年 12 月 31 日止，该项目专项账户结余资金 6,513.73 万元（其中结余募集资金 6,436.06 万元，募集资金存放期间及购买理财产品期间产生的利息 77.67 万元）全部转至雅本（绍兴）药业有限公司募集资金专户。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>经大华会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了大华核字[2017]004249 号《雅本化学股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》鉴证，截至 2017 年 12 月 20 日止，自筹资金预先投入募投项目的实际投资额 73,189,672.73 元；2017 年 12 月 25 日，公司第三届董事会第十七次（临时）会议审议通过《关于使用部分募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 7,472.74 万元用于置换以自筹资金预先投入募投项目。已于 2018 年 12 月 31 日前全部完成置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2021 年 11 月 10 日，公司召开第四届董事会第二十四次（临时）会议及第四届监事会第二十三次（临时）会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证实施募集资金投资项目的资金需求正常进行的前提下，使用闲置非公开发行股票募集资金不超过 10,000 万暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2022 年 11 月 10 日，公司将“南通基地新增生产线项目”“滨海基地新增生产线项目”暂时补充流动资金的闲置募集资金共 9,800 万元按时归还至募集资金专户。</p> <p>2022 年 11 月 21 日，公司召开第五届董事会第五次（临时）会议及第五届监事会第五次（临时）会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求前提下，使用额度不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会审议通过之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。截至 2022 年 12 月 31 日止，公司使用非公开发行股票募集资金 9,300 万元用于暂时补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>募集资金结余的金额 8,719.22 万元，结余原因：募集资金项目尚未完成。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>尚未使用的募集资金 10,494.02 万元（包含理财产生的投资收益 1,405.15 万元，银行利息收入扣除手续费后净额 396.66 万元），其中存放于公司开设的募集资金专用账户活期存款余额 1,194.02 万元、闲置募集资金暂时补充流动资金 9,300 万元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>2021 年 4 月 23 日，公司召开第四届董事会第二十次会议及第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金用于现金管理的议案》，同意公司在不影响公司募集资金投资项目正常进行和主营业务发展，保证募集资金安全的前提下，公司拟使用不超过人民币 8,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好的保本型理财产品（投资理财产品不得质押），使用期限自公司 2021 年第二十次董事会审议通过之日起十二个月内有效。在上述额度及决议有效期内资金可以滚动使用。2022 年 3 月 27 日，公司使用“酶制剂及绿色研究院项目”购买理财产品的闲置募集资金 1,000 万元已到期收回至募集资金专户。</p> <p>2022 年 4 月 27 日，公司召开第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设、不变相改变募集资金使用用途、不影响公司正常运营及确保资金安全并有效控制风险的前提下，使用额度不超过 5,000 万元的暂时闲置募集资金购买安全性高的保本型理财产品，使用期限自公司 2022 年第五届董事会第二次会议审议通过之日起十二个月内有效。在上述有效期内，资金可以滚动使用。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司用闲置募集资金购买理财产品的金额为 0 元。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金	太仓基地生产线技改项目	28,704.8		28,704.8	100.00%		0	不适用	否
酶制剂及绿色研究院项目	上海研发中心建设项目(李冰路分部), 上海研发中心建设项目(爱迪生路分部)	6,436.06	4,891.65	6,280.13	97.58%	2023年05月31日	0	不适用	否
合计	--	35,140.86	4,891.65	34,984.93	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1. 根据公司第三届董事会第二十六次(临时)会议、第三届监事会第二十六次(临时)会议, 太仓基地生产线技改项目部分生产线已完成升级改造并投入使用, 剩余部分拟升级改造的生产线因对应的产品市场环境发生较大变化, 公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上, 拟终止“太仓基地生产线技改项目”, 其结余资金拟用于永久补充流动资金。《关于终止部分募集资金投资项目并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》议案于 2018 年公司第四次临时股东大会决议通过。截止至 2018 年 12 月 31 日, 该项目专项账户结余资金已转为永久补充流动资金, 共计 5,884.64 万元(其中募集资金金额为 5,734.8 万元, 利息收入及投资收益为 149.84 万元);</p> <p>2. 根据公司第四届董事会第十六次(临时)会议、第四届监事会第十五次(临时)会议, 上海研发中心建设项目(李冰路分部)与上海研发中心建设项目(爱迪生路分部)部分设备已完成升级改造并投入使用, 剩余部分拟投入的研发设备因行业技术的不断进步, 公司充分考虑自身发展情况和市场环境基础上, 拟终止“上海研发中心建设项目(李冰路分部)与上海研发中心建设项目(爱迪生路分部)”, 其结余资金拟用于“酶制剂及绿色研究院项目”。《关于部分变更非公开发行股票募集资金用途的公告》议案于 2020 年公司第三次临时股东大会决议通过。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1. 太仓基地生产线建立时间较早, 近年来该生产线对应的市场环境发生了较大变化, 导致太仓基地生产线技改项目未达到预计收益;</p> <p>2. 上海研发中心建设项目设计时间较早, 近年来行业技术发展迅速, 尤其随着生物酶催化技术的不断进步, 正逐渐改变着合成及生产工艺, 工艺的变化导致上海研发中心建设项目为达到预计收益。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	变更后项目可行性未发生重大变化。								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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：万元

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
上海雅本化学有限公司	子公司	贸易、研发	12741	99,842.59	25,874.54	114,348.06	10,511.28	9,296.82
南通雅本化学有限公司	子公司	农医药中间体的生产、销售	60487.81	172,819.21	112,544.87	86,892.10	17,785.44	15,557.74
江苏建农植物保护有限公司	子公司	农药中间体、原料药的生产、销售	18781	34,148.96	15,882.98	31,432.42	-2,267.98	-2,081.62
上海朴颐化学科技有限公司	子公司	贸易、研发	500	16,939.11	13,682.92	15,763.94	1,917.31	1,842.77
上海雅本生物技术有限公司	子公司	环境技术开发、咨询、服务等	5000	38.10	35.00	0.00	-1.47	-1.55
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	子公司	股权投资	0.8742	27,054.70	-450.37	774.50	-18.30	-29.60
Amino Chemicals Limited	子公司	原料药生产和定制服务	1083.1	25,884.30	13,717.10	8,732.70	197.51	197.51
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	子公司	环保工程技术服务和项目运营服务	2146.2333	24,579.09	18,946.51	16,340.49	2,627.60	2,308.98
雅本（绍兴）药业有限公司	子公司	药品、生物制品、医药中间体的研发、制造和销售	20000	18,251.05	13,378.39	2,110.80	-359.69	-359.69
上海筱源投资合伙企业（有限合伙）	参股公司	实业投资，投资管理，投资咨询，企业管理	3100	2,300.59	2,238.84	0.00	134.38	134.38

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
兰州雅本精细化工有限公司	设立	2022 年无重大影响
甘肃兰农科技有限公司	设立	2022 年无重大影响
上饶市雅本建农科技有限公司	设立	2022 年无重大影响
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	注销	2022 年无重大影响

主要控股参股公司情况说明

上海雅本化学有限公司

（1）基本情况

公司名称：上海雅本化学有限公司

注册资本：人民币 12741 万元整

法定代表人：蔡彤

成立日期：2003 年 7 月 11 日

经营期限：自 2003 年 7 月 11 日至 2043 年 7 月 10 日

公司住所：中国（上海）自由贸易试验区李冰路 67 弄 4 号

经营范围：许可项目：危险化学品经营；农药批发；保健食品销售；食品互联网销售（销售预包装食品）。（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）一般项目：塑料原料及辅料、制药工艺辅料、橡胶原料、水性涂料、涂料、颜料、化工原料及产品的销售（不含危险化学品），货物进出口，技术进出口，商务咨询，化学专业技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，第二类医疗器械销售，医用口罩批发，医护人员防护用品批发，附设分支机构，食品经营（仅销售预包装食品）。（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）

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 99,842.59 万元，净资产为 25,874.54 万元，营业利润 10,511.28 万元，净利润为 9,296.82 万元。

2、南通雅本化学有限公司

（1）基本情况

公司名称：南通雅本化学有限公司

注册资本：人民币 60487.8078 万元

法定代表人：毛海峰

成立日期：2010 年 9 月 2 日

经营期限：自 2010 年 9 月 2 日至 2030 年 9 月 1 日

公司住所：江苏省如东沿海经济开发区洋口化学工业园海滨四路 26 号

经营范围：化工产品（危险化学品、药品除外）生产、销售；甲醇、乙醇溶液生产；危险化学品批发（按照《危险化学品经营许可证》核定范围和期限经营）；化学技术研究开发及技术转让、服务；生产、加工、销售农药原药；农药制剂分装；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的除外）；普通货物道路运输。（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）

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 172,819.21 万元，净资产为 112,544.87 万元，营业利润为 17,785.44 万元，净利润为 15,557.74 万元。

3、江苏建农植物保护有限公司

（1）基本情况

公司名称：江苏建农植物保护有限公司

注册资本：人民币 18781 万元整

法定代表人：牛跃辉

成立日期：2012 年 7 月 9 日

经营期限：自 2012 年 7 月 9 日至 2032 年 7 月 8 日

公司住所：江苏滨海经济开发区沿海工业园黄海路

经营范围：植物保护技术研发及其技术转让（国家有专项规定的除外），农药生产（危险化学品限《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》规定品种），危险化学品（盐酸、亚磷酸、次氯酸钠溶液（含有效氯>5%）、3-氨基吡啶、甲基叔丁基甲酮）生产，化工产品生产（氯代特戊酰氯、2, 3-二氯吡啶），化工产品、农药批发、零售（除危险化学品），货物或技术的进出口服务（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 34,148.96 万元，净资产为 15,882.98 万元，营业利润为-2,267.98 万元，净利润为-2,081.62 万元。

4、上海朴颐化学科技有限公司

（1）基本情况

公司名称：上海朴颐化学科技有限公司

注册资本：人民币 500 万元整

法定代表人：王亚夫

成立日期：2008 年 3 月 31 日

经营期限：自 2008 年 3 月 31 日至 2048 年 3 月 30 日

公司住所：上海市松江区莘砖公路 668 号 207 室

经营范围：化工、生物领域内的研发、技术转让；化工原料及产品（除危险品）的销售；商务信息咨询、企业管理咨询；从事货物及技术的进出口业务。【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】

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 16,939.11 万元，净资产为 13,682.92 万元，营业利润为 1,917.31 万元，净利润为 1,842.77 万元。

5、上海雅本生物技术有限公司

（1）基本情况

公司名称：上海雅本生物技术有限公司

注册资本：人民币 5000 万元整

法定代表人：蔡彤

成立日期：2016 年 5 月 19 日

经营期限：自 2016 年 5 月 19 日至 2036 年 5 月 18 日

公司住所：中国（上海）自由贸易试验区李冰路 67 弄 4 号 208 室

经营范围：一般项目：工业酶制剂研发；发酵过程优化技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；生物化工产品技术研发；生物饲料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；健康咨询服务（不含诊疗服务）；宠物食品及用品批发；保健食品（预包装）销售；化妆品批发；企业管理；企业管理咨询。（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）

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 38.10 万元，净资产为 35.00 万元，营业利润为-1.47 元，净利润为-1.55 万元。

注：原“上海雅本环境技术有限公司”于 2022 年 12 月 14 日更名为“上海雅本生物技术有限公司”。

6、HONG KONG ABA CHEMICALS CORPORATION LIMITED

(1) 基本情况

公司名称: HONG KONG ABA CHEMICALS CORPORATION LIMITED

企业类型: 有限责任公司

注册资本: 1 万港币

成立日期: 2017 年 3 月 27 日

(2) 经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日, 总资产为 27,054.70 万元, 净资产为 -450.37 万元, 营业利润为 -18.30 万元, 净利润为 -29.60 万元。

7、AMINO CHEMICALS LIMITED

(1) 基本情况

公司名称: AMINO CHEMICALS LIMITED

企业类型: 有限责任公司

注册资本: 1397623.8 欧元

成立日期: 1992 年 2 月 13 日

经营范围: 原料药生产和定制服务

(2) 经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日, 总资产为 25,884.30 万元, 净资产为 13,717.10 万元, 营业利润为 197.51 万元, 净利润为 197.51 万元。

8、河南艾尔旺新能源环境股份有限公司

(1) 基本情况

公司名称: 河南艾尔旺新能源环境股份有限公司

注册资本: 人民币 2146.2333 万元整

法定代表人: 王志玺

成立日期: 2006 年 9 月 8 日

经营期限: 自 2006 年 9 月 8 日至无固定期限

公司住所: 河南省安阳市高新区弦歌大道与衡山大街交叉口

经营范围: 生活垃圾处理设备制造, 餐厨废弃物资源化利用, 城市污泥综合利用, 沼气发电, 环保工程专业承包(凭有效资质证书经营), 生物工程技术开发、咨询、交流、转让、推广服务, 自营本企业自产产品及相关技术的进出口业务。

(2) 经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日, 总资产为 24,579.09 万元, 净资产为 18,946.51 万元, 营业利润为 2,627.60 万元, 净利润为 2,308.98 万元。

9、雅本(绍兴)药业有限公司

(1) 基本情况

公司名称: 雅本(绍兴)药业有限公司

注册资本: 人民币 20000 万元整

法定代表人: 蔡彤

成立日期: 2019 年 11 月 19 日

经营期限: 自 2019 年 11 月 19 日至无固定期限

公司住所: 浙江省绍兴市上虞区杭州湾经济技术开发区康阳大道 88 号科创中心

经营范围: 药品、生物制品、医药中间体的研发、制造和销售(凭有效的《药品生产、经营许可证》经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 18,251.05 万元，净资产为 13,378.39 万元，营业利润为-359.69 万元，净利润为-359.69 万元。

10、上海筱源投资合伙企业（有限合伙）

（1）基本情况

公司名称：上海筱源投资合伙企业（有限合伙）

注册资本：人民币 3100 万元整

成立日期：2018 年 3 月 2 日

经营期限：自 2018 年 3 月 2 日至 2025 年 3 月 1 日

公司住所：上海市黄浦区北京东路 666 号 H 区(东座)6 楼 A54 室

经营范围：实业投资，投资管理，投资咨询，企业管理。【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】。

（2）经营情况

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产为 2,300.59 万元，净资产为 2,238.84 万元，营业利润为 134.38 万元，净利润为 134.38 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司未来发展规划

奋发廿载，优服为客技术强企；再谱华章，纳才创新稳中精进。2023 年既是公司成立的第 20 周年，更是公司构建具有雅本特色的战略发展新格局的元年。在此承前启后的重要节点，公司明确提出“2+X”发展战略。在“2+X”战略中，“创新农药”和“创新医药”为公司两大核心业务，公司将继续大力推动创新农药、创新医药业务的布局和发展，增厚公司主业基础；“X”战略旨在现有多元业务发展基础上，探索产业链纵向深化发展机会，并重点关注生命健康和精细化工其他细分领域的横向拓展机会。为实现“2+X”战略目标，公司将通过持续研发投入和加大招才引智力度，驱动技术和管理创新，提升整体的经营和管理水平，让“雅本技术”成为公司的核心资产并赋予“雅本服务”以新的差异化竞争优势，从而开启公司新一轮高质量发展新征程。公司 2023 年度主要经营计划如下：

1、保持农药业务竞争优势，扩产提效稳增长

公司长期深耕创新农药行业，始终坚持专业化、技术化战略，凭借着业界领先的技术水平、专业的研发团队和快速的市场反应能力积累了一大批客户资源，其中不乏世界级农药集团，且在合作中不断挖掘新产品的合作需求。为强化公司创新农药业务的生产制造能力，有效扩充产能，达到新增产品快速落地的目的，综合考虑地理条件、区域政策、人才招聘和成本核算等关键问题，公司拟在兰州新区、盐城滨海等地新建、扩建生产基地。2023 年，公司将加速推进新项目建设进度，并严格按照公司规范操作流程，快速落地产能的同时保证新项目按照区域标杆项目的质量标准完成。上述项目的实施将有利于公司进一步拓展农药市场，增强公司市场竞争优势。

2、深耕医药业务，巩固优势品类的领先地位

公司医药中间体业务将受益于研发管线内丰富的技术、专利储备，并聚焦优势品类相关中间体产品的短期、中期商业化进程，确立公司在细分领域的领先地位。公司致力于践行以市场为导向、以客户需求为出发点的业务发展思路，打造一支“快速反应部队”，从而以更短周期和更高质量完成增量订单的生产，赢得市场份额和客户信赖。通过上述布局、规划，将推动公司在医药中间体优势品类的高端定制领域逐步成为具有竞争优势的领先企业。

3、深化实施“X”战略，构筑产业生态体系

基于对行业的深刻理解，公司将延伸布局“X”战略，以技术创新引领公司高质量发展。近年来，公司加大前沿技术领域研发投入，生物酶、环保、大健康等业务初具规模，丰富了产品结构，实现了产业协同，深化了产业布局。下一阶段，公司“X”战略将重点关注生命健康和精细化工相关细分行业的发展动向，在符合公司战略的情况下积极探索与把握新兴业务发展机会；同时，公司将深入贯彻政府提出的关于民族工业参与提升产业链韧性和供应链弹性的指示精神，多种方式寻求海外合作机会，兼顾产业链供应链延伸和国际竞争力提升。公司将致力于打造符合国家战略并具有雅本特色的产业生态体系。

4、引领和把握行业发展趋势，持续研发创新

2023 年，公司将持续关注行业发展前沿信息，立足市场及客户需求，优化研发资源配置，加快重点项目、重点产品的技术攻关，加速研发成果市场化；充分运用合成生物平台的技术创新优势，拓宽公司产品的技术护城河；结合公司 20 年工程实施经验，通过自主研发和协作开发的方式，持续完善连续流反应技术，广泛运用于公司各基地项目，贯彻“绿色化学”理念，丰富“雅本智造”的内涵。为此，公司将持续高强度研发投入，引进研发设备，吸纳技术人才，优化研发流程，完善研发体系，提高研发能力，提升核心竞争力及增强持续发展能力，引领行业技术创新步伐，巩固公司的行业领先地位。

5、实施人才强企战略，提升内部治理水平

2023 年，公司管理层将围绕“2+X”战略，加强制度建设和人才梯队建设，大力引进和培养具有国际视野、知识、能力和思维的高端技术和管理人才，做好前瞻性人才战略布局，同时进一步完善公司内部治理体系建设，助力公司中长期可持续发展。另外，公司将充分发挥上市公司平台优势，构建兼顾短期与中长期、现金与股权结合的激励机制，加强核心人员的长效激励，提高核心队伍的稳定性和工作积极性，促进公司研、产、销综合能力的提升，保障公司战略目标实现。

6、重视企业社会形象，启动 ESG 体系建设

公司作为行业内较早进行环境、职业健康和安全（EHS）合规管理的公司，为了持续提高员工风险意识，打造安全生产环境，保障员工生命财产安全，已连续多年并将持续实施杜邦公司“安全管理提升项目及可持续解决方案（DSS）”培训项目，在员工中梳理安全生产和可持续发展意识，助力打造更安全、更高效的工作环境，降低事故的发生率，提高公司经营业绩质量，为公司综合发展保驾护航。

公司将在此基础上，着力构建企业环境、社会及治理（ESG）体系，重视利益相关方的诉求及权益保护，实现公司与利益相关方的价值共创、共享、共荣。此外，公司还将持续探索绿色化工的发展道路，兼顾企业运营效率和社会影响，更好地为经济社会绿色转型服务，切实履行企业社会责任。

二、面对的风险及应对措施

1、宏观经济与市场波动

当前全球经济大环境未发生根本性好转，地缘政治冲突使各国发展面临重要威胁，大国关系存在新的变数和挑战。若全球经济增长放缓、宏观经济出现较大波动，将可能对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

应对措施：公司坚持以技术为引领，围绕发展战略制定年度经营计划并切实执行，在业务发展和内部管理等方面提升抗风险能力；利用马耳他 ACL 和 A2W 深化与欧洲客户关系，构建海外投资和参与国际竞争的桥头堡，以“马耳他经验”指导公司继续探索国际化道路；积极推进项目合作落地，加快订单生产交付进度，提升主营业务收入；开展开源节流、提质增效等精益管理，增强内部发展活力和综合实力。

2、环保政策趋严

公司在日常生产经营过程中受环境保护部门的严格监管。近年来，国内加大了对化工行业的环保监管力度。伴随有关环保标准继续提高，环保政策持续趋严，对公司环保合规能力提出了新要求。此外，公司为适应新的环保监管要求，将加大环保投入，短期内会对公司的经营业绩造成一定影响。

应对措施：公司将持续严格落实各项环保制度，通过加大投入、技术创新、管理提升等方式，强化安全生产意识，加强环保处理能力，保障公司正常生产经营。同时，统筹规划合理的环保支出，业务层面提升降本增效能力，降低环保投入增加对经营业绩的影响。

3、原材料价格波动

公司原材料主要为大宗化学品，价格受市场供需关系影响，存在一定波动。未来如果原材料价格出现大幅上涨，将会对公司毛利率水平产生负面影响，并导致公司经营业绩的下滑和盈利能力的下降。

应对措施：公司持续完善成本管理体系，及时追踪重要原材料市场供求和价格变动，通过提前锁价采购、合理控制原材料库存等措施保障原材料供应及优化采购成本。另外，公司将拓展供应渠道，并探索新兴采购模式，保障供应链安全及稳定。

4、新项目不及预期

未来几年，公司将加快各生产基地的新项目建设及审批。在项目新建过程中，将导致持续较大金额的资本性支出，从而增加折旧费用、资金利息以及相应的其他运营成本。项目周期一般较长，同时叠加政策变动、市场环境等一系列因素的变化，可能对新项目建设和落地产生不利影响，能否实现预期收益存在不确定性。

应对措施：公司将密切关注政策变动和市场环境变化，优化投资管理，坚持技术改进加快项目建设和达产进程；积极探索多种资金筹措方式，以不断适应业务要求和市场环境，保证新项目的顺利推进，早日发挥效益。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件及自律监管指引的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制体系，促进公司规范运作，持续提升公司治理水平。公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

一、关于股东与股东大会

根据《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的相关规定，公司股东按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东合法行使权益，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

二、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使股东权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司不存在为控股股东及其子公司提供担保的情形，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

三、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。董事忠实、勤勉尽责地履行职责和义务，维护公司和全体股东的利益；积极参加相关业务培训，提高任职水平，促进董事会规范运作和科学决策。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供科学和专业的意见和参考建议。

四、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。监事认真履行监督职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

五、关于绩效评价与激励约束机制

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的要求，建立和完善董事、监事和经理人员的绩效评价标准和程序。公司高级管理人员的聘任，严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定进行。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，制定高级管理人员的薪酬方案，根据公司实际经营指标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对高级管理人员进行年度绩效考核。

六、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、公司、员工、社会等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

七、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的规定和要求，加强信息披露事务管理，指定董事会秘书具体负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访与调研，回复投资者咨询。《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，确保所有投资者公平获取公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，公司资产完整，在人员、财务、机构、业务等方面独立于公司控股股东、实际控制人，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.29%	2022 年 03 月 01 日	2022 年 03 月 01 日	具体内容详见 2022 年 3 月 1 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-022)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.39%	2022 年 03 月 29 日	2022 年 03 月 29 日	具体内容详见 2022 年 3 月 29 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-032)
2021 年度股东大会	年度股东大会	29.37%	2022 年 05 月 25 日	2022 年 05 月 26 日	具体内容详见 2022 年 5 月 26 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-049)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	29.42%	2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 16 日	具体内容详见 2022 年 12 月 16 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年第三次临时股东大

						会决议公告》 (公告编号: 2022-079)
--	--	--	--	--	--	-------------------------------

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
蔡彤	董事长; 总经理	现任	男	53	2010年01月29日	2025年02月28日	109,617,335				109,617,335	
王卓颖	董事; 副总经理	现任	女	46	2010年01月29日	2025年02月28日	36,110,006				36,110,006	
毛海峰	董事	现任	男	48	2020年09月10日	2025年02月28日	39,419,576				39,419,576	
马立凡	董事; 副总经理	现任	男	49	2010年01月29日	2025年02月28日	27,753,829				27,753,829	
刘伟	董事	现任	男	50	2019年03月01日	2025年02月28日	45,045,479				45,045,479	
李航	董事	现任	男	42	2016年02月22日	2025年02月28日	13,061,793				13,061,793	
张军	独立董事	现任	男	60	2022年03月01日	2025年02月28日	0				0	

严嘉	独立董事	现任	男	52	2022年03月01日	2025年02月28日	0				0	
饶艳超	独立董事	现任	女	50	2022年03月01日	2025年02月28日	0				0	
韩雪	监事	现任	女	36	2016年02月22日	2025年02月28日	975				975	
黄亮	监事	现任	男	45	2016年02月22日	2025年02月28日	0				0	
阙利民	监事	现任	男	48	2016年02月22日	2025年02月28日	0				0	
王爱军	财务总监	现任	男	53	2019年03月01日	2025年02月28日	10,500				10,500	
林志刚	副总经理	现任	男	47	2019年03月01日	2025年02月28日	0				0	
王一川	副总经理， 董事会秘书	现任	男	35	2022年12月19日	2025年02月28日	0				0	
李元旭	独立董事	离任	男	57	2016年02月22日	2022年03月01日	0				0	
徐丹	独立董事	离任	女	52	2016年02月22日	2022年03月01日	0				0	
叶建芳	独立董事	离任	女	57	2016年02月22日	2022年03月01日	0				0	
王爱军	董事会秘书	离任	男	53	2021年11月11日	2022年09月21日	10,500				10,500	
合计	--	--	--	--	--	--	271,029,993	0	0	0	271,029,993	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李元旭	独立董事	任期满离任	2022 年 03 月 01 日	
徐丹	独立董事	任期满离任	2022 年 03 月 01 日	
叶建芳	独立董事	任期满离任	2022 年 03 月 01 日	
王爱军	董事会秘书	离任	2022 年 09 月 21 日	
王一川	副总经理, 董事会秘书	聘任	2022 年 12 月 19 日	

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、蔡彤先生，中国香港籍，男，汉族，1970 年生，硕士。历任广东省石油化学工业总公司科员，东方国际（集团）有限公司科长，上海荣恒医药有限公司副总经理。现任雅本化学股份有限公司董事长、总经理，上海雅本化学有限公司执行董事，宁波雅本控股有限公司董事长，雅本实业有限公司董事长。

2、王卓颖女士，中国国籍，无永久境外居留权，女，汉族，1976 年生，硕士。历任东方国际集团荣恒国际贸易有限公司外销员，上海子能高科股份有限公司市场部副经理，上海雅本化学有限公司市场部经理。现任雅本化学股份有限公司董事、副总经理，宁波雅本控股有限公司董事，雅本实业有限公司董事。

3、毛海峰先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1975 年生，本科。历任永信药品工业（昆山）有限公司，苏州天马医药集团，苏州天吉生物制药有限公司总经理。现任雅本化学股份有限公司董事，雅本实业有限公司董事。

4、马立凡先生，中国国籍，男，汉族，1974 年生，硕士。历任东方国际集团荣恒国际贸易有限公司外销员，上海雅本化学有限公司市场部副经理。现任雅本化学股份有限公司董事、副总经理，宁波雅本控股有限公司董事，雅本实业有限公司董事。

5、刘伟先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1973 年生，本科。历任江都市规划设计院公司供应科，江都市龙腾建设工程有限公司执行董事兼总经理，雅本化学股份有限公司董事。现任雅本化学股份有限公司董事，江苏龙腾坤鑫科技集团有限公司执行董事、总经理。

6、李航先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1981 年生，博士。历任上海交通大学助理研究员、上海芯超生物科技有限公司国际市场部总监，雅本化学股份有限公司监事、雅本化学股份有限公司董事会秘书。现任雅本化学股份有限公司董事。

7、张军先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1963 年生，博士。历任复旦大学经济学院助教、讲师、副教授。现任复旦大学经济学院院长，复旦大学长三角一体化研究院院长，雅本化学股份有限公司独立董事。

8、严嘉先生，中国国籍，拥有中国香港永久居留权，男，汉族，1971 年生，博士。历任美国宝维斯律师事务所律师，香港中华法律集团运营总监。现任美国普衡律师事务所合伙人，雅本化学股份有限公司独立董事。

9、饶艳超女士，中国国籍，无永久境外居留权，女，汉族，1973 年生，博士。历任南昌大学经济系助教，上海财经大学会计学院讲师。现任上海财经大学副教授，雅本化学股份有限公司独立董事。

10、黄亮先生，中国籍，无境外居留权，1978 年生，本科学历。历任上海顺驰房地产开发有限公司人事经理，兴安药业有限公司总部人力资源经理。现任雅本化学股份有限公司行政总监、职工代表监事。

11、韩雪女士，中国国籍，无永久境外居留权，女，汉族，1987 年生，硕士。历任德勤会计师事务所咨询顾问，上海雅本化学有限公司咨询顾问。现任拜耳医药保健有限公司咨询顾问，雅本化学股份有限公司监事。

12、阙利民先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1975 年生，本科。历任上海华联制药有限公司研究所所长助理，上海医药（集团）有限公司原料药事业部技术工程师。现任雅本化学股份有限公司监事，上海雅本化学有限公司研发总监。

13、王爱军先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1970 年生，硕士。历任上海沪江德勤会计师事务所审计主管，英维斯楼宇系统亚太区财务总监，圣戈班高性能塑料亚太区财务总监，荟才环球企业咨询（北京）有限公司顾问，伟速达（中国）汽车安全系统有限公司财务副总。现任雅本化学股份有限公司财务总监、董事会秘书。

14、林志刚先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1976 年生，博士。历任上海恒瑞医药有限公司课题组长。现任雅本化学股份有限公司副总经理，上海雅本化学有限公司资深研发总监。

15、王一川先生，中国国籍，无永久境外居留权，男，汉族，1988 年生，民建会员，硕士。历任上海实业发展股份有限公司董事会办公室经理、高级经理、证券事务主管；上海银欣高新技术发展股份有限公司董事会秘书；上海明品医学数据科技有限公司董事会秘书及法务合规负责人。现任雅本化学股份有限公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蔡彤	宁波雅本控股有限公司	董事长	2010 年 11 月 23 日		否
王卓颖	宁波雅本控股有限公司	董事	2010 年 11 月 23 日		否
马立凡	宁波雅本控股有限公司	董事	2021 年 11 月 11 日		否
在股东单位任职情况的说明	以上人员除在控股股东兼任董事长及董事职务外，未在控股股东担任其他职务，符合《上市公司治理准则》第六十九条“上市公司的高级管理人员在控股股东不得担任除董事、监事以外的其他行政职务”的相关规定。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
蔡彤	雅本实业有限公司	董事长	2004 年 02 月 05 日		否
王卓颖	雅本实业有限公司	董事	2004 年 02 月 05 日		否
毛海峰	雅本实业有限公司	董事	2004 年 02 月 05 日		否
马立凡	雅本实业有限公司	董事	2005 年 05 月 19 日		否
张军	复旦大学经济学院	院长	2015 年 01 月 14 日		是
张军	绿地控股集团股份有限公司	独立董事	2022 年 02 月 16 日		是
张军	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	独立董事	2022 年 09 月 16 日		是
严嘉	美国普衡律师事务所	合伙人律师	2006 年 01 月 01 日		是
严嘉	上海飞乐音响股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 28 日		是
严嘉	益方生物科技(上海)股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 09 日		是
饶艳超	上海财经大学会计学院	副教授	2005 年 06 月 01 日		是
饶艳超	上海雅运纺织化工股份有限公司	独立董事	2020 年 07 月 21 日		是
饶艳超	北京安博通科技股份有限公司	独立董事	2020 年 06 月 12 日		是
饶艳超	浙江瑞晟智能科技股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 04 日		是
饶艳超	深圳市宇顺电子股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 15 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2020年3月26日，深交所对公司董事长兼总经理蔡彤、董事兼时任董事会秘书王卓颖给予公开谴责处分，详见公司2020年3月28日于巨潮资讯网披露的《关于受到深圳证券交易所公开谴责及致歉公告》（公告编号：2020-025）；

2020年9月9日，中国证监会对公司董事长兼总经理蔡彤给予警告，并处以20万元罚款；对董事王卓颖、时任董事王博给予警告，并分别处以15万元罚款。详见公司2020年9月10日于巨潮资讯网披露的《关于收到中国证券监督管理委员会行政处罚决定书公告》（公告编号：2020-085）。

2022年8月22日，深交所对公司董事长兼总经理蔡彤、财务总监兼时任董事会秘书王爱军给予公开谴责处分。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程的有关规定，公司董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	以董事、监事、高级管理人员的从业资历、技术水平等方面综合评定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	554.65万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
蔡彤	董事长、总经理	男	53	现任	64.6	否
王卓颖	董事、副总经理	女	46	现任	60.7	否
毛海峰	董事	男	48	现任	60.7	否
马立凡	董事、副总经理	男	49	现任	50.1	否
刘伟	董事	男	50	现任	0	否
李航	董事	男	42	现任	17	否
张军	独立董事	男	60	现任	11.25	否
严嘉	独立董事	男	52	现任	11.25	否
饶艳超	独立董事	女	50	现任	11.25	否
黄亮	监事	男	48	现任	50.5	否
阙利民	监事	男	45	现任	58.4	否
韩雪	监事	女	36	现任	0	否
王爱军	财务总监	男	53	现任	80.5	否
林志刚	副总经理	男	47	现任	68.9	否
王一川	董秘，副总经理	男	35	现任	2	否
李元旭	独立董事	男	57	离任	2.5	否
叶建芳	独立董事	女	57	离任	2.5	否
徐丹	独立董事	女	52	离任	2.5	否
合计	--	--	--	--	554.65	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十五次会议	2022 年 02 月 10 日	2022 年 02 月 12 日	具体内容详见 2022 年 2 月 12 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第四届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-009)
第五届董事会第一次(临时)会议	2022 年 03 月 10 日	2022 年 03 月 12 日	具体内容详见 2022 年 3 月 12 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第一次(临时)会议决议公告》(公告编号: 2022-023)
第五届董事会第二次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 29 日	具体内容详见 2022 年 4 月 29 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2022-034)
第五届董事会第三次会议	2022 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 26 日	具体内容详见 2022 年 8 月 26 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2022-055)
第五届董事会第四次会议	2022 年 10 月 20 日	2022 年 10 月 22 日	具体内容详见 2022 年 10 月 22 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2022-067)
第五届董事会第五次(临时)会议	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 23 日	具体内容详见 2022 年 11 月 23 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第五次(临时)会议决议公告》(公告编号: 2022-075)
第五届董事会第六次(临时)会议	2022 年 12 月 19 日	2022 年 12 月 21 日	具体内容详见 2022 年 12 月 21 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《第五届董事会第六次(临时)会议决议公告》(公告编号: 2022-080)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应	现场出席董	以通讯方式	委托出席董	缺席董事会	是否连续两	出席股东大

	参加董事会 次数	事会次数	参加董事会 次数	事会次数	次数	次未亲自参 加董事会会 议	会次数
蔡彤	7	6	1	0	0	否	3
王卓颖	7	6	1	0	0	否	1
毛海峰	7	6	1	0	0	否	2
马立凡	7	6	1	0	0	否	2
刘伟	7	4	3	0	0	否	0
李航	7	5	2	0	0	否	2
张军	6	5	1	0	0	否	1
严嘉	6	5	1	0	0	否	1
饶艳超	6	5	1	0	0	否	1
李元旭	1	1	0	0	0	否	0
叶建芳	1	1	0	0	0	否	0
徐丹	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事对公司的有关建议均被采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
提名委员会	张军、蔡彤、饶艳超	1	2022年12月14日	《关于提名高级管理人员、董事会秘书的议案》	无	不适用	不适用
审计委员会	饶艳超、蔡彤、严嘉	1	2022年04月15日	《关于2021年年度报告全文及其摘要的议案》 《关于2021年度财务决算报告的议案》 《关于2021年度内	无	不适用	不适用

				部控制自我评价报告的议案》《关于 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》《关于 2022 年第一季度报告全文的议案》等议案			
审计委员会	饶艳超、蔡彤、严嘉	1	2022 年 08 月 12 日	《关于 2022 年半年度报告全文及其摘要的议案》、《关于 2022 年半年度公司募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于部分募投项目重新论证并延期的议案》等议案	无	不适用	不适用
审计委员会	饶艳超、蔡彤、严嘉	1	2022 年 10 月 10 日	《关于 2022 年第三季度报告全文的议案》	无	不适用	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	191
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	847
报告期末在职工的数量合计（人）	1,038
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,043

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	610
销售人员	56
技术人员	169
财务人员	27
行政人员	176
合计	1,038
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中以下	78
高中/中专	517
大专	227
本科	173
本科以上	43
合计	1,038

2、薪酬政策

公司为充分调动员工的积极性，发挥薪酬的激励作用及能动性，根据公司发展要求及战略规划，结合公司实际情况及市场化水平，制定了薪酬管理制度。通过建立完善的绩效考核体系，以绩效为导向，强化薪酬的激励性，激发员工内驱力，形成公司内部良性竞争机制。通过适度提高关键岗位人才、专业技术人才和市场短缺型人才的薪酬水平，充分发挥薪酬在人力资源配置和吸引优秀人才方面的导向作用，促进人力资源的合理有效配置。公司充分考虑行业薪酬水平、地区发展状况、公司发展战略及公司整体效益的情况对员工整体薪酬水平进行调整，充分调动员工积极性，促进公司经营目标的实现。

3、培训计划

公司高度重视组织建设及人才培养，不断优化人才培养体系。为适用公司的发展要求，公司通过内部培训与外部培训相结合的模式，持续开展员工培训，全方位提高员工的专业技能和管理水平，以适应公司可持续发展的需求。根据公司发展战略和人力资源规划，按照岗位任职资格要求，组织制定年度培训计划，开展新员工入职培训、专业技能提升培训、日常工作流程培训、自主学习等多种培训形式，不断提升员工的技能水平和综合素质，增强企业的核心竞争力，促进员工和企业共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

鉴于公司目前有多个项目正在建设中，项目建设投入、研发投入及原材料采购等支出金额较大，存在重大投资计划和重大现金支出事项。综合考虑股东长远利益和公司发展等因素，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，2021 年度利润分配方案为：不进行利润分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	954,685,571
现金分红金额（元）（含税）	47,734,278.55
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	47,734,278.55
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2022 年度利润分配预案：公司拟以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本扣除公司回购专用账户上已回购股份后的 954,685,571 股为分配基数（公司总股本 963,309,471 股，扣除公司回购股份 8,623,900 股），向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税）。该利润分配预案经公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议审议通过，符合《公司章程》的规定，独立董事发表了同意的独立意见，未损害广大投资者尤其是中小投资者的合法权益。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他监管要求，结合公司实际情况，优化并完善公司内部控制系统，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。公司的内部控制体系涵盖了公司经营管理的主要方面，目前运行良好，不存在重大遗漏。同时，公司也积极组织控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员开展各类培训，促进其增强合规意识，提升公司治理水平。

报告期内，公司组织开展了 2022 年度内部控制评价工作，不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷和重要缺陷。详见公司于 2023 年 4 月 26 日披露在巨潮资讯网的《2022 年度内部控制自我评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：</p> <p>1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>2) 公司更正已公布的财务报告，以更正由于舞弊或错误导致的重大错报；</p> <p>3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>4) 审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报 > 利润总额的 8%或大于 800 万元；错报 > 资产总额的 1.2%；错报 > 营业收入总额的 1%或大于 1000 万元；错报 > 权益总额的</p>	<p>重大缺陷：500 万元(含) 以上；已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响。</p> <p>重要缺陷：50 万(含)-- 500 万元；受</p>

	<p>3%。 重要缺陷：利润总额的 5%或 300 万元 < 错报 ≤ 利润总额的 8%或 800 万元；资产总额的 1% < 错报 ≤ 资产总额的 1.2%；营业收入总额的 0.5%或 500 万元 < 错报 ≤ 营业收入总额的 1%或 1000 万元；权益总额的 2% < 错报 ≤ 权益总额的 3%。 一般缺陷：错报 ≤ 利润总额的 5%或 300 万元；错报 ≤ 资产总额的 1%；错报 ≤ 营业收入总额的 0.5%或 500 万元；错报 ≤ 权益总额的 2%。</p>	<p>到国家政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。 一般缺陷：50 万元以下；受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司在生产经营过程中认真贯彻执行各级环境保护方针和政策，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《危险废物转移管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》、《江苏省土壤污染防治条例》、《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环保相关管理规章制度，定期收集新出台的各级生态环境保护的法律法规，并结合生产实际，进行合规性评价转化，确保公司生产经营始终合法合规。在污染物排放管理过程中，公司严格依据《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》、《制药工业大气污染物排放标准》、《农药制造工业大气污染物排放标准》、《恶臭污染物排放标准》、《化学工业挥发性有机物排放标准》、《挥发性有机物无组织排放控制标准》等相关标准要求，建设了完善的“废水、废气等三废”处理设施，并不断加大这些环保设施更新升级，确保系统稳定运行，达标排放，力争将生产活动中对生态环境造成的负面影响降至最低。

环境保护行政许可情况

公司于 2020 年 12 月 26 日获得苏州生态环境局颁发的《排污许可证》，有效期至 2025 年 12 月 25 日。

南通雅本于 2022 年 11 月 30 日获得南通市生态环境局颁发的《排污许可证》，有效期至 2027 年 11 月 29 日。

建农植保于 2020 年 12 月 8 日获得盐城市生态环境局颁发的《排污许可证》，有效期至 2025 年 12 月 7 日。

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

公司或子公司名称	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
雅本化学股份有限公司	废水	COD	接管定时排放	1 个	厂区西南角	70 (mg/L)	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010) 表 1 中	2.05582 t/年	15.847t/年	不适用

							的 A 等级标准) COD≤500 (mg/L) 、 BOD≤300 (mg/L) 、 SS≤400 (mg/L) 、色度≤50 倍、 TP≤8 (mg/L) 、氨氮≤45 (mg/L)			
雅本化学股份有限公司	废水	SS	接管定时排放	1 个	厂区西南角	17 (mg/L)	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010) 表 1 中的 A 等级标准) COD≤500 (mg/L) 、 BOD≤300 (mg/L) 、 SS≤400 (mg/L) 、色度≤50 倍、 TP≤8 (mg/L) 、氨氮	0.503t/ 年	4.4372t /年	不适用

							≤45 (mg/L)			
雅本化学股份有限公司	废水	氨氮	接管定时排放	1 个	厂区西南角	4.91 (mg/L)	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010) 表 1 中的 A 等级标准 COD≤500 (mg/L) 、 BOD≤300 (mg/L) 、 SS≤400 (mg/L) 、色度≤50 倍、 TP≤8 (mg/L) 、氨氮≤45 (mg/L)	0.1454t/年	0.785t/年	不适用
雅本化学股份有限公司	废水	总磷	接管定时排放	1 个	厂区西南角	0.15 (mg/L)	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010)	0.0044t/年	0.0317t/年	不适用

							表 1 中的 A 等级标准) COD≤500 (mg/L) 、 BOD≤300 (mg/L) 、 SS≤400 (mg/L) 、色度≤50 倍、 TP≤8 (mg/L) 、氨氮≤45 (mg/L)			
雅本化学股份有限公司	废水	总氮	接管定时排放	1 个	厂区西南角	4.91 (mg/L)	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ343-2010) 表 1 中的 A 等级标准) COD≤500 (mg/L) 、 BOD≤300 (mg/L) 、 SS≤400 (mg/L) 、色度≤50 倍、 TP≤8 (mg/L)	0.1454t /年	0.785t/ 年	不适用

							、氨氮 ≤45 (mg/L)			
雅本化学股份有限公司	废气	挥发性有机物、氨(氨气)、氯化氢、甲苯	间歇排放	11 个	厂区	挥发性有机物 0.061mg/m ³ 、氨(氨气) 0.61mg/m ³ 、氯化氢、1.6mg/m ³ 、甲苯 0.226mg/m ³	VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(VOCs≤80mg/l)	挥发性有机物 0.0347t/年、氨(氨气) 0.0057t/年、氯化氢 0.0048t/年、甲苯 0.00201t/年	挥发性有机物 26.609t/年、氨(氨气) 0.0792t/年、氯化氢 0.0212t/年、甲苯 0.4432t/年	不适用
南通雅本化学有限公司	废水	COD	接管定时排放	1 个	厂区西北角	83.9665 mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准 COD≤500mg/L、BOD≤300mg/L、SS≤400mg/L、色度≤70倍、TP≤8mg/L、氨氮≤35mg/L	14.3617 t/a	81.2438 t/年	不适用
南通雅本化学有限公司	废水	SS	接管定时排放	1 个	厂区西北角	11.12mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准 COD≤500mg/L、BOD≤300mg/L、SS≤400mg/L、色度≤70倍、	2.02246 t/a	14.595t/年	不适用

							TP≤8mg/L、氨氮≤35mg/L			
南通雅本化学有限公司	废水	氨氮	接管定时排放	1 个	厂区西北角	3.91mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准 COD≤500mg/L、BOD≤300mg/L、SS≤400mg/L、色度≤70倍、TP≤8mg/L、氨氮≤35mg/L	0.086687t/a	1.3104t/年	不适用
南通雅本化学有限公司	废水	总磷	接管定时排放	1 个	厂区西北角	0.13mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准 COD≤500mg/L、BOD≤300mg/L、SS≤400mg/L、色度≤70倍、TP≤8mg/L、氨氮≤35mg/L	0.007424 t/a	1.3104t/年	不适用
南通雅本化学有限公司	废水	总氮	接管定时排放	1 个	厂区西北角	24.7mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	4.1785 t/a	8.736t/年	不适用

							中三级标准 COD≤500 (mg/L) 、 BOD≤300 (mg/L) 、 SS≤400 (mg/L) 、色度≤70 倍、 TP≤8 (mg/L) 、氨氮≤35 (mg/L)			
南通雅本化学有限公司	废气	挥发性有机物、二氧化硫、颗粒物、NOx 等	连续排放	6 个	厂区各排气口	(非甲烷总烃 ≤11.52 6mg/m ³ 、二氧化硫 0.2502mg/Nm ³ 、颗粒物 ≤0.751 8mg/Nm ³ 、NOx≤0.2574mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准, VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(非甲烷总烃 ≤60mg/Nm、二氧化硫 ≤200mg/Nm ³ 、颗粒物 ≤80mg/Nm、NOx≤200mg/Nm ³ 等	挥发性有机物 0.5884 t/a、二氧化硫 0.1155t/a、颗粒物 0.10826 1t/a、NOx 0.576t/a	非甲烷总烃 13.33 t/a、二氧化硫 0.721t/a、颗粒物 0.96 t/a、NOx34.1 09t/a	不适用
江苏建农植物保护有限公司	废水	COD	接管定时排放	1 个	厂区西侧	200mg/L	《江苏滨海沿海化工园区污	4.3t	4.515t/a	不适用

							水处理厂接管标准》 COD≤350 (mg/L) 、TP≤1 (mg/L) 、氨氮 ≤35 (mg/L) 、总氮 ≤50 (mg/L)			
江苏建农植物保护有限公司	废水	氨氮	接管定时排放	1 个	厂区西侧	7.2mg/L	《江苏滨海沿海化工园区污水处理厂接管标准》 COD≤350 (mg/L) 、TP≤1 (mg/L) 、氨氮 ≤35 (mg/L) 、总氮 ≤50 (mg/L)	0.155t	0.4515t/a	不适用
江苏建农植物保护有限公司	废水	总磷	接管定时排放	1 个	厂区西侧	0.15mg/L	《江苏滨海沿海化工园区污水处理厂接管标准》 COD≤350 (mg/L) 、TP≤1 (mg/L) 、氨氮 ≤35 (mg/L) 、总氮 ≤50 (mg/L)	0.0034t	0.0129t/a	不适用
江苏建农植物保护有限公司	废水	总氮	接管定时排放	1 个	厂区西侧	19mg/L	《江苏滨海沿海化工园区污水处理厂接管标准》 COD≤350 (mg/L) 、TP≤1 (mg/L) 、氨氮 ≤35 (mg/L) 、总氮 ≤50 (mg/L)	0.4215t	0.645t/a	不适用

							0 (mg/L) 、TP≤1 (mg/L) 、氨氮 ≤35 (mg/L) 、总氮 ≤50 (mg/L) (mg/L) 、色度 ≤50 倍、 TP≤8 (mg/L) 、氨氮 ≤45 (mg/L)			
江苏建 农植物 保护有 限公司	废气	挥发性 有机物	连续排 放	3 个	二车 间、八 车间、 RTO	9.464mg /m ³	《化学 工业挥 发性有 机物排 放标 准》DB 32/3151 - 2016(V0 Cs≤80m g/m ³)	0.778t	7.52t/a	不适用
江苏建 农植物 保护有 限公司	废气	颗粒物	连续排 放	3 个	七车 间、八 车间、 RTO	6.798mg /m ³	《大气 污染物 综合排 放标 准》 DB32/40 41- 2021(颗 粒物 ≤20mg/ m ³ 、 NO _x ≤20 0mg/m ³ 、 SO ₂ ≤20 0mg/m ³)	0.289t	0.55t/a	不适用
江苏建 农植物 保护有 限公司	废气	氮氧化 物	连续排 放	1 个	RTO	9.582mg /m ³	《大气 污染物 综合排 放标 准》 DB32/40 41- 2021(颗 粒物 ≤20mg/ m ³ 、 NO _x ≤20	0.43t	5.5t/a	不适用

							0mg/m ³ 、 SO ₂ ≤20 0mg/m ³)			
江苏建 农植物 保护有 限公司	废气	二氧化 硫	连续排 放	1 个	RTO	4.939mg /m ³	《大气 污染物 综合排 放标 准》 DB32/40 41- 2021(颗 粒物 ≤20mg/ m ³ 、 NO _x ≤20 0mg/m ³ 、 SO ₂ ≤20 0mg/m ³)	0.196t	1.38t/a	不适用

对污染物的处理

1、雅本化学：

长期以来公司秉承清洁生产、保护环境的发展理念，根据国家法律法规及行业标准要求，切实做好环境保护工作。公司制定了《废水排放管理规定》、《污水处理操作规程》、《固体废弃物处理规定》、《噪声管理规定》、《尾气吸收塔管理规定》等相关环境保护管理制度以及环境污染事故的应急预案，成立了专门的环境管理组织机构，公司依法领取了《排污许可证》，并专门设置了环保部，落实环保监督管理，并按时足额缴纳排污费，排放的污染物满足相关排放标准要求。

自建设项目投产以来，公司不断加强环保基础设施建设，运用污染物排放在线监测控制系统对整个废水/废气处理排放情况进行实时监控监管。在废水预处理方面，按照“分类收集、分质处理”的原则，采取以生化氧化的预处理组合工艺。在废水生化处理方面，采用了抗冲击性强的水解酸化——缺氧——好氧组合工艺，强化了氨氮及有机氮的处理效果，还采用了芬顿+RO膜复合工艺技术，从而提高了生化处理的效率和效果。

公司实施雨污分流，设置污水处理站负责处理生产废水，废水排放执行接管标准。园区实行一企一管排放，每个企业仅有一个排污管道与园区接收泵站连接，定时按标排放，再由泵站排放至园区污水处理厂再处理。

在废气处理方面，公司通过酸碱吸收+活性炭吸附处置和 RTO 处置两条线实施废气处理，按照环保要求不断加大装置投入，不断优化无组织尾气处置方式和有组织排口的规范化改造。公司根据各车间不同的废气组分、性质，采用水洗、碱洗、活性炭吸附等方法，以去除污染物。

在固废处置方面，对工业垃圾及生活垃圾委托环卫部门进行处理，生产过程产生的危险废弃物进行委外合规处置。

报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

2、南通雅本：

长期以来，公司秉承环境优先的发展理念，根据国家法律法规及行业标准要求，制定了《环境风险排查及隐患整改制度》、《危险废物环保管理制度》、《固体废弃物管理制度》、《环境保护监测管理制度》、《废气管理制度》、《厂区雨水管理制度》等相关环境保护制度，编制环境污染事故的应急预案，成立了专门的环境管理组织机构环保部。公司依法领取了《排污许可证》，并按时足额缴纳排污费，排放的污染物满足总量控制要求。

公司不断加大环保投入，加强环保基础设施建设。公司实施雨污分流，设置污水处理站负责处理生产废水、生活污水等。厂区废水在综合调节池配成混合废水后进入厌氧池（TSSB）、一级 A0 进行有机物的去除，出水进入芬顿系统进一步分解难生化的有机物后，进入二级 A0、膜生物反应器（MBR）及末端 RO 反渗透，公司排放池安装有 COD、氨氮、总磷、

总氮、PH 等废水在线监测设备，时刻监控废水各项数据，保障废水达标排放。废水排放满足排污许可证许可标准及园区接管标准，园区实行一企一管排放，每个企业仅有一个排污管道与污水处理厂连接。

在废气处理方面，公司主要通过 RTO 炉进行废气处理，并安装了两套在线监测设备（vocS/NOX/SO2/颗粒物），时刻监控废气数据。同时加大废气处理方面的整治提升投入，先后进行了高浓度挥发性溶剂高效冷凝深度回收，无组织废气的排放与监测修复，不断推进废气的收集与治理水平。

在固废处置方面，对一般固废及生活垃圾委托环卫部门进行处理；生产过程产生的有回收利用价值的副产品等，进行回收及再利用；对于危险废弃物，则全部委外进行合规处置。报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

3、建农植保：

长期以来，公司秉承环境优先的发展理念，根据国家法律法规及行业标准要求，公司制定了《废水排放管理规定》、《污水处理操作规程》、《固体废弃物处理规定》、《噪声管理规定》、《尾气吸收塔管理规定》、《水质监测制度》等相关环境保护制度等相关的管理制度以及环境污染事故的应急预案，成立了环保部为专门的环境管理组织机构，公司依法领取了《排污许可证》，并按时足额缴纳排污费，排放的污染物满足总量控制要求。

公司不断加强环保基础设施建设。在废水预处理方面，按照“分类收集、分质处理”的原则，采取以三效蒸发+芬顿氧化的预处理组合工艺。在废水生化处理方面，采用了抗冲击性强的 UASB+A/O+二沉+混沉的组合工艺，强化了氨氮及有机氮的处理效果，还采用了 MBR 膜，提高反应器中的生物量及生物种类，从而提高了生化处理的效率和效果。

公司实施雨污分流，设置污水处理站负责处理生产废水，废水排放执行接管标准。园区实行一企一管排放，每个企业仅有一个排污管道与园区污水处理厂连接。

在废气处理方面，公司通过回收再利用和无害化处置两条线实施废气处理，加大装置投入，对挥发性溶剂排放进行深度高效冷凝，不断优化无组织尾气处置方式和有组织排口的规范化改造。公司根据各车间不同的废气组分、性质，采用水洗、碱洗、活性炭吸附、RTO 焚烧等方法，以去除污染物。

在固废处置方面，对一般固废及生活垃圾委托环卫部门进行处理；生产过程产生的有回收利用价值的副产物等，进行回收或再利用；公司对无利用价值的危险废弃物，进行委外合规处置。报告期内，污染防治设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

突发环境事件应急预案

公司按照相关规定编制了《突发环境事件应急预案》，并向环保部门进行了登记备案。

环境自行监测方案

公司依据相关法律法规要求配置了相关的在线监测系统，积极开展自行监测工作。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司、南通雅本、建农植保各生产车间均安装了废气吸收装置，并有效运行。有机废气接入焚烧炉处置并安装在线监测设施与环保部门联网；公司废水排放口安装在线监测设施，废水排放在线监测与环保部门联网；严格执行转移联单制度，危险废物全部委托有资质的单位处置。根据国家法律法规及行业标准要求，公司制定了废水排放、污水处理、固废处理、噪声管理及尾气排放等环保相关管理制度。公司、南通雅本、建农植保均依法领取了《排污许可证》，均按时足额缴纳排污费，排放的污染物满足总量控制要求。

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

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
雅本化学股份有限公司	废气排放超标	违反了《大气污染防治法》	罚款 20 万元	无重大影响	公司已对相关设备进行了改造，改造后废气各项

					指标均达标排放
--	--	--	--	--	---------

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

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
上市公司发生环境事故的相关情况

不适用

二、社会责任情况

作为上市公司，公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步发展，将追求利润和承担社会责任有机的融合在一起。公司秉持高度的社会责任感，努力为用户、员工、合作伙伴和投资者等利益相关方创造价值。公司重视现代企业制度建设，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，促进公司规范运营，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极践行社会责任，提升公司核心竞争力，并积极创造与员工及合作伙伴共成长的良好机制。

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、雅本化学：

公司安全部为安全管理专职机构，配备专职安全管理人员 4 名，其 2 名为国家注册安全工程师。

公司按照相关法律法规、标准规范开展安全生产工作。建立了完善的安全生产责任制、安全生产规章制度以及安全操作规程。按照公司安全工作计划开展风险辨识与管控、隐患排查与治理工作。公司建立了完善的应急预案体系，修订了应急救援预案，建了应急救援队伍，并按相关要求配备了必要的应急设施及装备，2022 年开展了两次综合应急救援演练和两次专项应急救援演练。公司涉及重点监管工艺的生产装置均按照要求安装了 DCS 及 SIS 系统，数据与应急管理部门联网。

建立了安全教育培训制度，按照年度安全教育培训计划开展安全教育培训。主要负责人和专职安全管理人员均参加安全生产管理资格复审培训，并考核合格；特种作业、特种设备作业人员均持证上岗，并在有效期内；新员工严格按照规定开展不少于 72 学时岗前培训，在岗员工开展不少于 20 学时安全再教育。

公司 2022 年进行了帕罗维德原料药项目的申报工作，于 6 月 21 日取得太仓港经济技术开发区管理委员会出具的《关于雅本化学股份有限公司新建年产 50000 公斤帕罗维德原料药产品项目安全条件审查的批复》；于 12 月 26 日取得苏州市应急管理局《关于雅本化学股份有限公司新建年产 50000 公斤帕罗维德原料药产品项目安全设施设计审查的批复》；随后完成项目的设备安装工作，并编制了试生产方案；2023 年 1 月专家组对试生产方案进行了审查，公司整改后专家组于 2 月进行审核确认。

公司于 2022 年 1 月 25 日通过了安全标准化（二级）复审（有效期三年）；于 2021 年 10 月完成了“五位一体”安全信息化管理平台的验收，目前运行正常。

2022 年，公司接待了苏州市应急管理局组织的全流程自动化检查、太仓市危险化学品安全生产委员会安全检查、太仓港化工园区组织的专家安全检查等各项安全检查，无重大隐患问题项，一般问题项均已整改闭环。

2022 年公司安全生产费实际支出 111.2 万元。报告期内无一般及以上安全生产事故发生。

2、南通雅本：

公司成立安全生产委员会，委员会下设办公室，办公室设在安全部，负责日常安全、消防、职业健康管理工作，推进安全生产标准化开展工作。安全部作为安全管理专职机构，定员 8 人，其中专职安全管理人员 6 名，兼职安全管理人员 2 名，公司目前在册国家注册安全工程师 7 人。

公司贯彻“安全第一、预防为主、综合治理、全员参与、持续改善”的安全生产方针；公司根据生产工艺、技术、设备特点和原辅材料、产品的危险性，编制各岗位安全操作规程和职业卫生操作规程，并发放至各岗位，以规范从业人员的操作行为，控制风险，预防事故的发生；在易燃易爆、有毒有害场所的醒目位置设置警示标志和警示说明；从财务、机制上保障安全生产投入；确保各项安全生产设施完好、无损。

2022 年，公司以危险化学品隐患排查治理导则为基础，以安全生产专项整治三年行动方案为指引，开展了包括年度检查计划内的检查任务、重大危险源专项安全检查、老旧装置排查、高危细分领域涉及高危工艺的安全自查等等。建立健全企业全员安全生产责任制，进一步完善了各项安全管理制度，以制度来规范从业人员的安全行为，并在生产运行中贯彻执行，为保证安全生产起到重要作用。公司完善的应急预案体系包括了综合应急预案、专项预案、现场处置预案及应急处置卡；建了应急救援队伍并按相关要求配备了必要的应急设施及装备，在 2022 年开展了多次应急救援演练和车间级应急处置方案的演练，进一步提高员工应急救援意识。

公司对重点监管危险工艺及危险化学品储存设施实施自动化改造，均按照要求安装了 DCS 及 SIS 系统并于 2020 年 9 月 20 日通过专家验收，进一步提高设备设施的本质安全，另公司聘请了第三方评价单位为公司开展本质安全设计诊断工作，出具安全诊断报告和危险工艺 SIS 系统的安全完整性评估报告。依照相关要求公司已建立各类安全生产监控系统，其中“五位一体”平台已于 2021 年 4 月 19 日通过省级专家验收。定期组织开展各类安全检查并及时整改发现的隐患，在工智道安全平台系统中建立“一患一档”，实现闭环管理。

依据 2022 年 3 月份下发的“关于印发《危险化学品企业双重预防机制数字化建设工作指南（试行）》的通知”要求企业建立双重预防机制；工智道安全平台系统进行升级改造并且持续良好运行 4 个月后，于 11 月 17 日顺利通过双重预防机制建设验收工作。

公司 2022 年 12 月份通过了安全标准化（二级）初审评定。各级政府安全消防等监管部门督查共计 26 次：高危细分领域安全风险专项治理检查、一企一策暨百日攻坚检查、危化品使用企业“回头看”、标准化运行质量审计、重大危险源市际交叉互查、119 项安全责任主体落实清单、剧毒品储存、老旧装置以及精准执法等检查，所查隐患问题项均已整改闭环。

建立完善安全教育培训，主要负责人和专职安全管理人员均参加安全生产管理资格复审（或新训）培训，并考核合格；特种作业、特种设备作业人员均持证上岗，并在有效期内；新员工严格按照规定开展不少于 72 学时岗前培训，在岗员工开展不少于 20 学时安全再教育。

2022 年公司提取安全生产费 682.77 万元，共投入安全生产费 768 万元；其中完善、改造和维护安全防护设施设备花费 112.9 万元、应急救援器材配备保养和应急演练支出 13.4 万元、开展重大危险源和事故隐患评估及整改费用 152.1 万元、安全生产检查、评价全年共支出 2.36 万元、配备更新作业人员安全防护用品 59.76 万元、安全生产宣传、教育培训支出 9.37 万元、安全设施及特种设备的检测检验费用 22.2 万元、其他与安全生产直接相关费用 395.89 万元。

公司危化品安全使用许可证在有效期内；报告期内无一般及以上安全生产事故发生。

3、建农植保：

公司安全部为安全管理专职机构，配备专职安全管理人员 6 名，其 5 名为国家注册安全工程师，负责公司的安全管理工作。2022 年，在建立数字化双重预防体系的基础上公司开展了全面风险辨识与隐患排查治理工作，进一步提升公司安全生产管理。公司建立了完善的安全生产责任制及安全生产规章制度以及现场安全操作规程；修订完善了公司综合应急预案，建了应急救援队伍并按相关要求配备了必要的应急设施及装备，制定了演练计划并按计划组织了公司级和车间级的现场应急救援演练。公司涉及重点监管工艺的生产装置均按照要求安装了 DCS 及 SIS 系统，重大危险源数据与园区、省、市应急管理部门联网。2022 年取得县、市政府所有生产项目的复产批复。

公司于 2020 年 12 月通过了安全标准化（二级）复审（在有效期内），于 2021 年 6 月完成了安全生产信息管理“五位一体”平台建设的验收，目前运行正常。公司建立了完善安全教育培训体系，主要负责人和安全管理均参加安全生产管理资格复审（或新训）培训，并考核合格；特种作业人员均持证上岗，并在有效期内；新员工严格按照规定开展 72 学时岗前培训，在岗员工开展不少于 20 学时。

2022 年全年，建农公司接受了省厅组织的两次重大危险源企业安全专项检查和市局安全生产执法检查，无重大隐患问题项，一般问题项均已整改闭环。2022 全年建农安全生产费实际使用 302.5 万元，报告期内无一般及以上安全生产事故发生。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡、李航	股份限售承诺	担任公司董监高期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的可转让公司股份总数的 25%	2011 年 08 月 24 日	长期	严格履行
	全体董事、监事、高级管理人员	非公开发行摊薄即期回报的填补措施承诺	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、对本人的职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况； 5、拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016 年 06 月 30 日	长期	严格履行
	宁波雅本控股有限公司	非公开发行摊薄即期回报的填补措施承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任	2016 年 06 月 30 日	长期	严格履行

			何有关填补回			
	蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡、汪新芽	非公开发行摊薄即期回报的填补措施承诺	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回	2016年06月30日	长期	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	蔡彤、王惠丰、毛海峰、王卓颖、马立凡、汪新芽	避免同业竞争承诺	避免同业竞争承诺	2010年10月26日	长期	严格履行
	蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡、汪新芽	一致行动人承诺	各方在持有雅本化学股份期间，对雅本化学的相关事项作出完全一致的决策	2014年08月13日	长期	严格履行
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年纳入合并财务报表范围的主体较上年相比，增加 3 户，减少 1 户，其中：

1、本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体为：

名称	变更原因
兰州雅本精细化工有限公司	设立
甘肃兰农科技有限公司	设立
上饶市雅本建农科技有限公司	设立
名称	变更原因
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	注销

2、本年不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	宋婉春、高彦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
江苏省南京市中级人民法院受理原告胡卫良、	448.65	是	截至本公告日，公司涉及证券虚假陈述责任纠	该判决系一审判决，原被告双方如不服该判决	不适用	2023年04月13日	具体内容详见2023年4月13日于巨潮资讯网

吴振群、杨玉菊、王盼、吴华淼、刘军祥、刘峰、刘煌、刑立群、杨小洪、黄光明、刘华芳、梁军丽与被告雅本化学股份有限公司证券虚假陈述责任纠纷共 48 案			纷案件共收到送达的一审判决书 28 份，本公司需承担赔偿责任、案件受理费等合计金额为 2189899.35 元（不包括案件受理费）	可在法律规定的期限内提起上诉，对公司业绩不会产生重大影响			(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于收到民事判决书的公告》（公告编号：2023-011）
---	--	--	---	------------------------------	--	--	---

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
雅本化学股份有限公司	其他	违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条的规定	被证券交易所采取纪律处分	公开谴责	2022 年 08 月 22 日	http://www.szse.cn/disclosure/supervision/measure/pushish/index.html
蔡彤	董事	违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 4.2.2 条和第 5.1.2 条的规定	被证券交易所采取纪律处分	公开谴责	2022 年 08 月 22 日	http://www.szse.cn/disclosure/supervision/measure/pushish/index.html
王爱军	高级管理人员	违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 4.2.2 条、第 5.1.2 条和《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》第 3.3.34 条的规定	被证券交易所采取纪律处分	公开谴责	2022 年 08 月 22 日	http://www.szse.cn/disclosure/supervision/measure/pushish/index.html
蔡彤	实际控制人	违反了《上市公司信息披露管理办法》	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函，并记入证券期货市场诚信档	2022 年 11 月 16 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）

		(证监会令第40号)第四十七条的规定		案)《关于收到江苏证监局警示函的公告》(公告编号:2022-073)
宁波雅本控股有限公司	控股股东	违反了《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第四十七条的规定	中国证监会采取行政监管措施	出具警示函,并记入证券期货市场诚信档案	2022年11月16日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)《关于收到江苏证监局警示函的公告》(公告编号:2022-073)
雅本化学股份有限公司	其他	违反了《大气污染防治法》	其他	罚款20万元	2022年8月26日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)《2022年半年度报告》

整改情况说明

适用 不适用

控股股东宁波雅本控股有限公司及实际控制人蔡彤收到警示函后,高度重视警示函中指出的问题,立即组织相关人员研究整改措施,并在限期内向中国证券监督管理委员会江苏监管局提交了整改报告。控股股东及实际控制人已通过上市公司雅本化学发布了《关于收到江苏证监局警示函的公告》(公告编号:2022-073),未来将加强对证券法律法规的学习,严格遵守作为上市公司控股股东、实际控制人的行为规范要求,确保更严格地配合和支持上市公司依法履行信息披露义务,促进上市公司健康、稳定、可持续发展。

董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额(元)	董事会采取的问责措施
张军	亲属短线交易	2022年03月15日	23,470.00	督促加强法规学习,严格遵守,杜绝再次发生

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
襄阳市裕昌精细化	本公司具有重大影响	销售	销售商品	协议或协商价	协商价	4,611.79		10,000	否	电汇	无可参照的市场价	2022年02月12日	2022-015

工有 限公 司	响的 公司												
襄 阳 市 裕 昌 精 细 化 工 有 限 公 司	本公 司具 有重 大影 响的 公司	采 购	采 购 加 工	协 议 或 协 商 价	协 商 价	18,87 9.55		48,00 0	否	电 汇	无 可 参 照 的 市 场 价	2022 年 02 月 12 日	2022- 015
阜 新 孚 隆 宝 医 药 科 技 有 限 公 司	本公 司具 有重 大影 响的 公司	销 售	销 售 商 品	协 议 或 协 商 价	协 商 价	824.5 6		5,000	否	电 汇	无 可 参 照 的 市 场 价	2022 年 02 月 12 日	2022- 015
阜 新 孚 隆 宝 医 药 科 技 有 限 公 司	本公 司具 有重 大影 响的 公司	采 购	采 购 加 工	协 议 或 协 商 价	协 商 价	5,255 .61		25,00 0	否	电 汇	无 可 参 照 的 市 场 价	2022 年 02 月 12 日	2022- 015
江 西 宇 能 制 药 股 份 有 限 公 司	本公 司具 有重 大影 响的 公司	采 购	采 购 商 品	协 议 或 协 商 价	协 商 价	640.0 4			否	电 汇	无 可 参 照 的 市 场 价		
江 苏 腾 鑫 建 设 发 展 有 限 公 司	母公 司北 京雅 本具 有重 大影 响的 公司	采 购	工 程 款	协 议 或 协 商 价	协 商 价	2,390 .49		13,67 6.83	否	电 汇	无 可 参 照 的 市 场 价	2021 年 01 月 28 日	2021- 007
扬 州 地 平 线 新 能 源 环 境 技 术 有 限 公 司	本公 司董 事刘 伟亲 属控 制的 公司	销 售	销 售 商 品、 提 供 劳 务	协 议 或 协 商 价	协 商 价	1,441 .77		3,470	否	电 汇	无 可 参 照 的 市 场 价	2021 年 02 月 27 日	2021- 022
合 计				--	--	34,04 3.81	--	105,1 46.83	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期，公司与关联方襄阳市裕昌精细化工有限公司以及阜新孚隆宝医药科技有限公司进行采购以及销售商品的交易，全年实际交易额未超过预计交易金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十五、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

租赁情况说明

本公司因办公场所、项目驻地等需要，向出租人租入房屋及构筑物、车辆等用于日常经营活动，主要签订的租赁合同期限以 3 年以内为主，合同条款均符合行业习惯，不存在罕见或特殊的租赁条款等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
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
上海雅本化学有限公司	2021 年 02 月 06 日	27,300	2021 年 03 月 10 日	4,500	连带责任保证				否	否
上海雅本化学有限公司	2022 年 02 月 12 日	5,500	2022 年 03 月 08 日	2,000	连带责任保证				否	否
上海雅本化学有限公司	2020 年 02 月 20 日	8,200	2021 年 04 月 23 日		连带责任保证				否	否
上海雅本化学有限公司	2021 年 02 月 06 日	6,000	2021 年 10 月 19 日		连带责任保证				否	否
上海雅本化学有限公司	2022 年 02 月 12 日	3,482.3	2022 年 04 月 22 日		连带责任保证				否	否
南通雅本化学有限公司	2022 年 02 月 12 日	6,000	2022 年 08 月 13 日	100	连带责任保证				否	否
南通雅本化学	2021 年 02 月 06 日	9,600	2021 年 12 月 09 日	3,000	连带责任保证				否	否

有限公司	日		日								
南通雅本化学有限公司	2020年02月20日	15,000	2020年09月11日	8,950	连带责任保证				否	否	
南通雅本化学有限公司	2021年02月06日	10,000	2021年11月25日	7,980	连带责任保证				否	否	
南通雅本化学有限公司	2021年02月06日	10,000	2021年07月30日		连带责任保证				否	否	
南通雅本化学有限公司	2022年02月12日	5,000	2022年12月09日	5,000	连带责任保证				否	否	
江苏建农植物保护有限公司	2021年02月06日	2,000	2021年01月13日	2,000	连带责任保证				否	否	
江苏建农植物保护有限公司	2020年02月20日	3,000	2020年12月15日	2,000	连带责任保证				否	否	
上海朴颐化学科技有限公司	2022年02月12日	2,000	2022年06月14日	2,000	连带责任保证				否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			21,982.3		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					9,100	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			113,082.3		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					37,530	
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	
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)			21,982.3		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					9,100	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			113,082.3		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					37,530	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											15.72%
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
合计		3,000	0	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
雅本化学股份有限公司	FMC ARGOSING A POREPTE. LTD	农药中间体	2021年09月29日			无		协议或协商价	200,000	否	不适用	已执行48.96%	2021年09月30日	2021-050

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	15,703,099	1.63%				10,526,995	10,526,995	26,230,094	2.72%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	15,703,099	1.63%				-7,755,043	-7,755,043	7,948,056	0.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	15,703,099	1.63%				-7,755,043	-7,755,043	7,948,056	0.83%
4、外资持股	0	0.00%				18,282,038	18,282,038	18,282,038	1.90%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	0	0.00%				18,282,038	18,282,038	18,282,038	1.90%
二、无限售条件股份	947,606,372	98.37%				10,526,995	10,526,995	937,079,377	97.28%
1、人民币普通股	947,606,372	98.37%				10,526,995	10,526,995	937,079,377	97.28%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	963,309,471	100.00%				0	0	963,309,471	100.00%

股份变动的原因

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
蔡彤	0	18,282,038	0	18,282,038	高管锁定股	担任公司董监高期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的可转让公司股份总数的 25%
合计	0	18,282,038	0	18,282,038	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	89,808	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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
北京雅本科技有限公司	境内非国有法人	29.12%	280,563,707	0	0	280,563,707	质押	144,890,000
汪新芽	境内自然人	6.75%	65,000,350	0	0	65,000,350	质押	65,000,000
张宇鑫	境内自然人	3.11%	30,000,000	-10902124	0	30,000,000		
蔡彤	境外自然人	2.53%	24,376,051	0	0	6,094,013	质押	15,000,000
陈敏	境内自然人	0.62%	6,000,000	-3606279	0	6,000,000		
曹宁海	境内自然人	0.55%	5,345,610	0	0	5,345,610		
郭选儿	境内自然人	0.43%	4,097,900	0	0	4,097,900		
毛海峰	境内自然人	0.42%	4,043,700	0	0	4,043,700		
金向国	境内自然人	0.42%	4,000,000	0	0	4,000,000		
马立凡	境内自然人	0.38%	3,624,450	0	0	3,624,450		
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 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京雅本科技有限公司部分股东包括蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡与自然人股东汪新芽为公司一致行动人（蔡彤与汪新芽为配偶关系）。除前述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/	不适用							

受托表决权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司前 10 名股东中存在雅本化学股份有限公司回购专用证券账户，持股比例 0.90%，持股数量 8,623,900 股，均为无限售流通股。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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
北京雅本科技有限公司	280,563,707	人民币普通股	280,563,707
汪新芽	65,000,350	人民币普通股	65,000,350
张宇鑫	30,000,000	人民币普通股	30,000,000
蔡彤	6,094,013	人民币普通股	6,094,013
陈敏	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
曹宁海	5,345,610	人民币普通股	5,345,610
郭选儿	4,097,900	人民币普通股	4,097,900
金向国	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
林广	3,407,400	人民币普通股	3,407,400
吴海标	2,985,600	人民币普通股	2,985,600
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	北京雅本科技有限公司部分股东包括蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡与自然人股东汪新芽为公司一致行动人（蔡彤与汪新芽为配偶关系）。除前述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
宁波雅本控股有限公司	蔡彤	2009 年 09 月 15 日	91360503694515235U	控股公司服务；技术开发、咨询、交流、转让、推广；企业管理；社会经济咨询服务等
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人、境外自然人

实际控制人类型：自然人

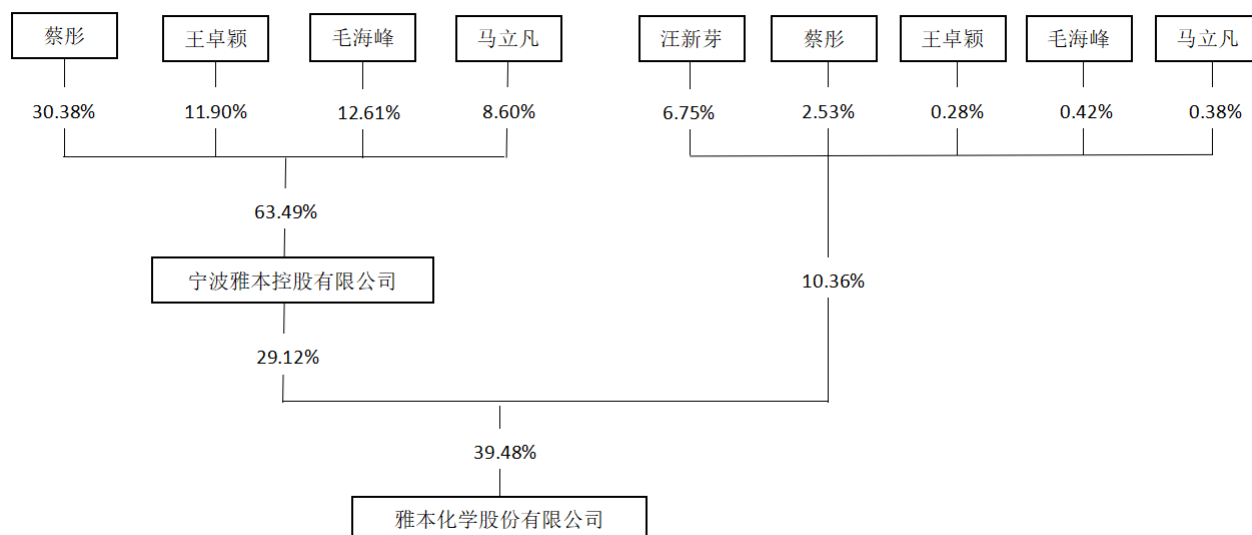
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蔡彤	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国香港	是
汪新芽	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国香港	是
王卓颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
毛海峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
马立凡	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	蔡彤担任公司董事长、总经理；王卓颖担任公司董事、副总经理；马立凡担任公司董事、副总经理；毛海峰担任公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]001997 号
注册会计师姓名	宋婉春、高彦

审计报告正文

审计报告

大华审字[2023]001997 号

雅本化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了雅本化学股份有限公司（以下简称“雅本化学”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雅本化学 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项：

1. 商誉减值
2. 应收账款坏账准备

（一）商誉减值

1. 事项描述

截止 2022 年 12 月 31 日，雅本化学合并财务报表中商誉的账面价值为 36,891.50 万元。财务报表对商誉减值的披露请参见附注四/（二十六）、附注六/注释 18。

根据企业会计准则，管理层需每年对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于每个被收购的子公司就是一个资产组，因此企业合并形成的商誉被分配至相应的子公司进行减值测试。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对测试的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且商誉测试过程较为复杂管理层需要作出重大判断。故我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们关于商誉减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，获取管理层编制的各资产组商誉减值测试表，并检查计算的准确性；

(2) 了解各资产组的历史业绩情况及发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势；

(3) 通过参考行业惯例，评价管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；

(4) 了解和评价管理层利用其估值专家的工作，包括商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(5) 评价管理层通过参考行业惯例，将关键参数，包括预测收入、平均增长率、利润率与相关资产组的历史业绩及行业水平进行比较，评价管理层在预计未来现金流量现值时采用的假设和关键判断；结合当前市场的无风险利率、考虑各资产组同行业可比公司的加权平均资本成本，评估管理层采用的折现率。

(6) 评估管理层 2022 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层在商誉减值测试中的相关判断和估计是合理的。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

截止 2022 年 12 月 31 日，雅本化学合并财务报表中应收账款账面余额为 62,599.81 万元，已计提坏账准备 3,041.60 万元。财务报表对应收账款坏账准备的披露请参见附注四/（十一）、附注四/（十三）、附注六/注释 4。

管理层对于应收账款以预期信用损失为基础确认坏账准备，对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失；当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

由于该事项涉及金额重大，且需要管理层作出重大判断，因此我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的重要审计程序包括：

(1) 对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的合理性、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确；

(4) 通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 评估管理层 2022 年 12 月 31 日对应收账款坏账准备在财务报表中列报及披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对应收账款坏账准备的相关判断和估计是合理的。

四、其他信息

雅本化学管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，雅本化学管理层负责评估雅本化学的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算雅本化学，终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雅本化学的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就雅本化学中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：_____

（项目合伙人） 宋婉春

中国 北京

中国注册会计师：_____

高彦

二〇二三年四月二十四日

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：雅本化学股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	451,798,609.20	611,001,926.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		11,704,249.51
衍生金融资产		
应收票据	20,001,389.45	32,786,088.99
应收账款	595,582,111.23	438,619,701.52
应收款项融资	14,759,429.00	22,258,114.38
预付款项	29,687,071.46	43,691,024.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,993,460.21	24,747,608.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	498,372,653.61	375,786,527.20
合同资产	99,923,921.44	69,436,111.98
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,808,624.74	29,391,045.80
流动资产合计	1,771,927,270.34	1,659,422,398.73
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	60,697,824.30	22,032,286.10
其他权益工具投资	1,556,392.76	2,426,091.64
其他非流动金融资产	355,870,656.96	362,627,732.96
投资性房地产		
固定资产	984,574,205.24	998,871,299.17
在建工程	149,028,112.63	131,957,662.06
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	18,094,028.55	16,740,708.32
无形资产	204,541,490.71	178,322,465.50
开发支出		
商誉	368,914,974.19	367,109,638.26
长期待摊费用	474,420.41	457,362.89
递延所得税资产	54,253,325.01	52,863,680.16
其他非流动资产	38,485,698.66	13,193,741.32
非流动资产合计	2,236,491,129.42	2,146,602,668.38
资产总计	4,008,418,399.76	3,806,025,067.11
流动负债：		
短期借款	519,594,023.35	434,035,926.01
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	139,480.00	
衍生金融负债		
应付票据	214,624,967.12	226,177,515.60
应付账款	264,766,311.61	275,107,559.09
预收款项		
合同负债	8,388,729.40	28,215,425.50
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	11,893,965.15	11,597,134.14
应交税费	24,836,129.16	11,021,308.18
其他应付款	14,030,415.84	12,218,966.45
其中：应付利息		
应付股利	2,450,000.00	
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	114,381,943.84	177,830,512.95
其他流动负债	15,195,959.03	25,700,863.48
流动负债合计	1,187,851,924.50	1,201,905,211.40
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	222,100,000.00	230,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,410,140.95	13,184,173.41

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,530,944.84	
递延收益	29,195,005.86	29,993,548.62
递延所得税负债	41,590,200.17	43,219,920.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	310,826,291.82	316,397,642.87
负债合计	1,498,678,216.32	1,518,302,854.27
所有者权益：		
股本	963,309,471.00	963,309,471.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	681,724,638.46	681,724,638.46
减：库存股	34,982,791.65	34,982,791.65
其他综合收益	-7,652,196.28	-12,732,627.68
专项储备	8,837,662.94	3,689,182.86
盈余公积	50,821,542.20	50,821,542.20
一般风险准备		
未分配利润	725,508,653.66	522,560,613.97
归属于母公司所有者权益合计	2,387,566,980.33	2,174,390,029.16
少数股东权益	122,173,203.11	113,332,183.68
所有者权益合计	2,509,740,183.44	2,287,722,212.84
负债和所有者权益总计	4,008,418,399.76	3,806,025,067.11

法定代表人：蔡彤 主管会计工作负责人：王爱军 会计机构负责人：汤小新

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	174,027,581.13	106,200,917.76
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	66,063,775.60	157,432,010.00
应收账款	202,430,462.10	194,937,345.30
应收款项融资	240,000.00	650,000.00
预付款项	13,839,445.75	6,563,126.17
其他应收款	269,334,433.11	348,273,903.28
其中：应收利息		
应收股利		
存货	129,686,439.44	104,252,511.32
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,244,529.58	11,726.77
流动资产合计	858,866,666.71	918,321,540.60

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	1,372,659,214.47	1,365,659,214.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	355,870,656.96	362,627,732.96
投资性房地产		
固定资产	89,612,671.87	90,751,325.52
在建工程	601,122.09	247,667.90
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,421,631.80	6,633,333.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	298,545.61	173,443.34
递延所得税资产	30,767,698.07	24,989,124.34
其他非流动资产	6,526,736.88	5,485,107.30
非流动资产合计	1,862,758,277.75	1,856,566,949.71
资产总计	2,721,624,944.46	2,774,888,490.31
流动负债：		
短期借款	320,279,583.34	274,876,291.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	141,536,154.00	84,608,817.20
应付账款	52,566,904.28	137,983,341.85
预收款项		
合同负债	1,560,265.49	127,931,331.73
应付职工薪酬	1,404,594.52	1,653,619.39
应交税费	290,333.62	467,875.15
其他应付款	312,260,176.11	125,614,373.20
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	39,168,956.93	153,696,510.25
其他流动负债	16,029,724.51	101,463,083.12
流动负债合计	885,096,692.80	1,008,295,243.55
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	15,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,530,944.84	
递延收益	800,000.00	800,000.00
递延所得税负债	8,380,598.54	9,394,159.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	111,711,543.38	25,694,159.94
负债合计	996,808,236.18	1,033,989,403.49
所有者权益：		
股本	963,309,471.00	963,309,471.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	682,294,479.75	682,294,479.75
减：库存股	34,982,791.65	34,982,791.65
其他综合收益		
专项储备	8,837,662.94	3,689,182.86
盈余公积	50,821,542.20	50,821,542.20
未分配利润	54,536,344.04	75,767,202.66
所有者权益合计	1,724,816,708.28	1,740,899,086.82
负债和所有者权益总计	2,721,624,944.46	2,774,888,490.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,000,975,899.68	2,071,740,062.67
其中：营业收入	2,000,975,899.68	2,071,740,062.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,712,120,809.72	1,880,793,384.29
其中：营业成本	1,379,924,697.63	1,479,284,835.68
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,529,574.84	13,044,225.20
销售费用	19,494,152.00	19,875,703.60
管理费用	182,496,314.93	191,568,447.71

研发费用	132,774,001.92	124,873,545.75
财务费用	-16,097,931.60	52,146,626.35
其中：利息费用	38,100,437.81	41,301,743.95
利息收入	3,699,857.06	3,833,430.00
加：其他收益	10,272,156.05	6,329,873.02
投资收益（损失以“-”号填列）	-16,535,826.26	-3,392,113.75
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	-1,349,095.43	-6,639,655.77
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）	-8,600,805.51	38,051,601.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,173,390.27	-2,996,991.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,321,020.52	-7,622,158.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	930,373.38	-165,610.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	252,426,576.83	221,151,278.42
加：营业外收入	235,640.37	13,872.76
减：营业外支出	8,153,564.79	2,519,567.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	244,508,652.41	218,645,583.21
减：所得税费用	24,973,846.05	23,134,925.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	219,534,806.36	195,510,657.87
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	219,534,806.36	195,510,657.87
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	202,948,039.69	181,849,264.51
2. 少数股东损益	16,586,766.67	13,661,393.36
六、其他综合收益的税后净额	5,334,684.16	-14,463,976.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,080,431.40	-14,347,393.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-739,244.05	14,414.74
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	-739,244.05	14,414.74

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	5,819,675.45	-14,361,807.79
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	5,819,675.45	-14,361,807.79
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	254,252.76	-116,583.20
七、综合收益总额	224,869,490.52	181,046,681.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	208,028,471.09	167,501,871.46
归属于少数股东的综合收益总额	16,841,019.43	13,544,810.16
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.2126	0.1905
(二) 稀释每股收益	0.2126	0.1905

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：蔡彤 主管会计工作负责人：王爱军 会计机构负责人：汤小新

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	583,656,495.00	904,177,816.60
减：营业成本	524,795,200.79	793,627,731.48
税金及附加	1,688,909.50	2,230,432.64
销售费用	457,303.39	1,456,970.38
管理费用	31,058,914.40	26,050,230.67
研发费用	30,589,456.38	22,547,520.01
财务费用	12,411,521.16	40,289,481.58
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	2,883,422.40	701,518.49
投资收益（损失以“-”号填列）	5,100,000.00	2,905,890.65
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（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	-6,757,076.00	36,876,062.00

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“—”号填列)	-2,237,738.81	-2,759,664.02
资产减值损失（损失以“—”号填列)	-5,347,001.72	-6,647,381.73
资产处置收益（损失以“—”号填列)	758,128.27	52,205.90
二、营业利润（亏损以“—”号填列)	-22,945,076.48	49,104,081.13
加：营业外收入	23,470.00	
减：营业外支出	5,101,387.27	26,599.20
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	-28,022,993.75	49,077,481.93
减：所得税费用	-6,792,135.13	2,427,034.59
四、净利润（净亏损以“—”号填列)	-21,230,858.62	46,650,447.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	-21,230,858.62	46,650,447.34
（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	-21,230,858.62	46,650,447.34
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	2022 年度	2021 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	1,613,243,514.90	2,035,048,429.47
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	114,993,507.18	122,016,128.87
收到其他与经营活动有关的现金	16,494,049.42	25,648,164.52
经营活动现金流入小计	1,744,731,071.50	2,182,712,722.86
购买商品、接受劳务支付的现金	1,245,216,759.47	1,326,549,614.57
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	192,943,553.33	183,291,498.21
支付的各项税费	88,984,771.75	86,310,188.48
支付其他与经营活动有关的现金	136,518,759.13	163,857,412.83
经营活动现金流出小计	1,663,663,843.68	1,760,008,714.09
经营活动产生的现金流量净额	81,067,227.82	422,704,008.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	55,000,000.00	187,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,655,605.40	2,581,415.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,228,236.60	624,604.61
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	59,883,842.00	190,206,020.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	189,956,360.21	91,224,927.99
投资支付的现金	80,000,000.00	157,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,867,371.06	
投资活动现金流出小计	290,823,731.27	248,224,927.99
投资活动产生的现金流量净额	-230,939,889.27	-58,018,907.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	100,000.00	150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	100,000.00	150,000.00
取得借款收到的现金	690,363,416.67	834,194,842.76
收到其他与筹资活动有关的现金		66,609,509.58
筹资活动现金流入小计	690,463,416.67	900,954,352.34
偿还债务支付的现金	675,180,000.00	1,088,533,222.17

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,028,085.92	100,630,847.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,650,000.00	13,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4,505,711.25	35,971,520.80
筹资活动现金流出小计	723,713,797.17	1,225,135,590.12
筹资活动产生的现金流量净额	-33,250,380.50	-324,181,237.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	48,234,778.77	-4,774,650.26
五、现金及现金等价物净增加额	-134,888,263.18	35,729,213.00
加：期初现金及现金等价物余额	516,119,877.62	480,390,664.62
六、期末现金及现金等价物余额	381,231,614.44	516,119,877.62

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	526,504,928.51	931,111,705.22
收到的税费返还	116,269.01	155,994.91
收到其他与经营活动有关的现金	316,166,525.36	216,356,285.98
经营活动现金流入小计	842,787,722.88	1,147,623,986.11
购买商品、接受劳务支付的现金	644,364,402.84	733,473,951.51
支付给职工以及为职工支付的现金	24,293,474.23	25,966,466.71
支付的各项税费	10,264,409.96	18,365,266.51
支付其他与经营活动有关的现金	83,307,820.09	216,095,160.10
经营活动现金流出小计	762,230,107.12	993,900,844.83
经营活动产生的现金流量净额	80,557,615.76	153,723,141.28
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	5,100,000.00	9,988,166.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,354,360.64	13,517.70
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	6,454,360.64	10,001,684.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,301,763.26	4,611,835.64
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	7,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	24,301,763.26	4,611,835.64
投资活动产生的现金流量净额	-17,847,402.62	5,389,848.72
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	470,363,416.67	394,194,842.76
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	470,363,416.67	394,194,842.76
偿还债务支付的现金	454,980,000.00	418,590,722.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,214,655.39	68,929,630.86
支付其他与筹资活动有关的现金		6,628,024.08
筹资活动现金流出小计	479,194,655.39	494,148,377.11
筹资活动产生的现金流量净额	-8,831,238.72	-99,953,534.35

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,372,423.46	-22,162,062.34
五、现金及现金等价物净增加额	63,251,397.88	36,997,393.31
加：期初现金及现金等价物余额	92,295,461.84	55,298,068.53
六、期末现金及现金等价物余额	155,546,859.72	92,295,461.84

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	963,309,471.00				681,724,638.46	34,982,791.65	-12,732,627.68	3,689,182.86	50,821,542.20		522,560,613.97		2,174,390,029.16	113,332,183.68	2,287,721,212.84
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	963,309,471.00				681,724,638.46	34,982,791.65	-12,732,627.68	3,689,182.86	50,821,542.20		522,560,613.97		2,174,390,029.16	113,332,183.68	2,287,721,212.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							5,080,431.40	5,148,480.08			202,948,039.69		213,176,951.17	8,841,019.43	222,017,970.60

(一) 综合收益总额							5,080,431.40					202,948,039.69		208,028,471.09	16,841,019.43	224,869,490.52
(二) 所有者投入和减少资本															100,000.00	100,000.00
1. 所有者投入的普通股															100,000.00	100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配															-8,100.00	-8,100.00
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股															-8,100.00	-8,100.00

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备								5,148.48					5,148.48		5,148.48

1. 本期提取								13,918,794.62					13,918,794.62	13,918,794.62	
2. 本期使用								8,770,314.54					8,770,314.54	8,770,314.54	
(六) 其他															
四、本期期末余额	963,309,471.00				681,724,638.46	34,982,791.65	-7,652,196.28	8,837,662.94	50,821,542.20		725,508,653.66		2,387,566,980.33	122,173,203.11	2,509,740,183.44

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	963,309,471.00				681,724,638.46	34,982,791.65	1,614,765.37		46,156,497.47		393,110,672.74		2,050,933,253.39	113,437,373.52	2,164,370,626.91
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	963,309,471.00				681,724,638.46	34,982,791.65	1,614,765.37		46,156,497.47		393,110,672.74		2,050,933,253.39	113,437,373.52	2,164,370,626.91
三、本期增减变动金额（减少以							-14,347,393.05	3,689,182.86	4,665,044.73		129,449,941.23		123,456,775.77	-105,189.84	123,351,585.93

“一”号填列)																		
(一) 综合收益总额																		
(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																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		

其他														
(五) 专项储备							3,689,182.86					3,689,182.86		3,689,182.86
1. 本期提取							16,690,406.58					16,690,406.58		16,690,406.58
2. 本期使用							13,001,223.72					13,001,223.72		13,001,223.72
(六) 其他														
四、本期期末余额	963,309,471.00				681,724,638.46	34,982,791.65	-12,732,627.68	3,689,182.86	50,821,542.20		522,560,613.97	2,174,390,029.16	113,332,183.68	2,287,722,212.84

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	963,309,471.00				682,294,479.75	34,982,791.65		3,689,182.86	50,821,542.20	75,767,202.66		1,740,899,086.82
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	963,309,471.00				682,294,479.75	34,982,791.65		3,689,182.86	50,821,542.20	75,767,202.66		1,740,899,086.82
三、本期								5,148,480.08		-21,230,858		-16,082,378

增减变动金额（减少以“－”号填列）										.62		.54
（一）综合收益总额										- 21,230,858.62		- 21,230,858.62
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者												

(或 股东) 的分配												
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								5,148 ,480. 08				5,148 ,480. 08

备												
1. 本期提取								6,238,776.60				6,238,776.60
2. 本期使用								1,090,296.52				1,090,296.52
(六) 其他												
四、本期末余额	963,309,471.00				682,294,479.75	34,982,791.65		8,837,662.94	50,821,542.20	54,536,344.04		1,724,816,708.28

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	963,309,471.00				682,294,479.75	34,982,791.65			46,156,497.47	81,516,078.60		1,738,293,735.17
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	963,309,471.00				682,294,479.75	34,982,791.65			46,156,497.47	81,516,078.60		1,738,293,735.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,689,182.86	4,665,044.73	-5,748,875.94		2,605,351.65
(一)										46,65		46,65

综合收益总额										0,447 .34		0,447 .34
(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									4,665 ,044. 73	- 52,39 9,323 .28		- 47,73 4,278 .55
1.提取盈余公积									4,665 ,044. 73	- 4,665 ,044. 73		
2.对所有者(或股东)的分配										- 47,73 4,278 .55		- 47,73 4,278 .55
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								3,689,182.86				3,689,182.86
1. 本期提取								4,471,730.76				4,471,730.76
2. 本期使用								782,547.90				782,547.90
（六）其他												

四、 本期 期末 余额	963,309.47 1.00			682,294.47 9.75	34,982,791.65		3,689,182.86	50,821,542.20	75,767,202.66		1,740,899,086.82
----------------------	--------------------	--	--	--------------------	---------------	--	--------------	---------------	---------------	--	------------------

三、公司基本情况

（一）公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

雅本化学股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身是成立于 2006 年的雅本化学（苏州）有限公司。2010 年 1 月，本公司整体变更设立为股份有限公司，原 4 名股东作为股份公司的发起人，股份总数 6,800 万股。2011 年 8 月，经中国证券监督管理委员会证监许可字（证监许可[2011] 1312 号）《关于核准苏州雅本化学股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司向社会投资者公开发行人民币普通股 2,270 万股，并于 2011 年 9 月 6 日在深圳证券交易所上市挂牌交易。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2022 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本 96,330.95 万股，注册资本为 96,330.95 万元。

公司营业执照注册号为 91320500782722859L 号，公司住所及总部地址均位于江苏省太仓市太仓港港口开发区石化区东方东路 18 号。

公司是由母公司为北京雅本科技有限公司（以下简称“北京雅本”，2023 年 2 月 28 日已更名为“宁波雅本控股有限公司”）控股 29.12 % 的股份有限公司，实际控制人由蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡及汪新芽组成一致行动人。其中：蔡彤、毛海峰、王卓颖及马立凡持有北京雅本 63.49% 的股权；汪新芽持有本公司 6.75% 的股份。

2. 经营范围

许可经营项目：生产、销售：原料药（凭许可证经营）；

一般经营项目：医药中间体{其中包括 3-氯-2-胍基吡啶、（1S, 2S）-（一）-1, 2-二苯基乙二胺、邻乙氧羰基苯磺酰胺、1-（甲基-四唑-3-基）-2-磺酰胺基-3-甲基-3, 4-吡唑、1-（3-氯吡啶-2-基）-3-溴-1H-吡唑-5-甲酸、N, N-双[（6-叔丁基苯酚-2-基）甲基]-（1S, 2S）-1, 2-二苯基乙二胺、5-溴-7-氮杂吡啶、5-氯-7-氮杂吡啶、盐酸文拉法新、左乙拉西坦、盐酸埃罗替尼、甲磺酸伊马替尼、达沙替尼、拉帕替尼}的研究与开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务并提供相关咨询服务。（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）

3. 公司业务性质和主要经营活动

本公司系医药及农药中间体产品的生产制造企业，主要从事医药和农药中间体产品的研发、生产、销售等。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司第五届董事会第八次会议于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

4. 合并财务报表范围

本年纳入合并财务报表范围的主体共 21 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海雅本化学有限公司	全资子公司	二级	100	100
南通雅本化学有限公司	全资子公司	二级	100	100
江苏建农植物保护有限公司	全资子公司	二级	100	100
上海朴颐化学科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
上海雅本生物技术有限公司（注 1）	全资子公司	二级	100	100
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	全资子公司	二级	100	100
湖州颐辉生物科技有限公司	控股子公司	三级	60	60
上海朴颐化工有限公司	全资子公司	三级	100	100

ABA Chemicals (Malta) Holdings Limited	全资子公司	三级	100	100
Amino Chemicals Limited	全资子公司	四级	100	100
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	控股子公司	二级	51	51
平顶山艾尔旺环保科技有限公司	全资子公司	三级	100	100
雅本(绍兴)药业有限公司	全资子公司	三级	100	100
上海筱源投资合伙企业(有限合伙)	控股子公司	二级	96.77	96.77
艾尔旺(重庆)环保科技有限公司	控股子公司	三级	80	80
湖州颐盛生物科技有限公司	全资子公司	四级	100	100
ABINOPHARM,INC	控股子公司	五级	65	65
A2W PHARAMA LTD	控股子公司	五级	100	100
兰州雅本精细化工有限公司	全资子公司	二级	100	100
甘肃兰农科技有限公司(注2)	控股子公司	三级	80	100
上饶市雅本建农科技有限公司	全资子公司	三级	100	100

注1:原“上海雅本环境技术有限公司”于2022年12月14日更名为“上海雅本生物技术有限公司”。

注2:持股比例不同于表决权比例的原因详见本财务报表附注之八/(一)在子公司的权益。

1. 本年纳入合并财务报表范围的主体较上年相比,增加3户,减少1户,其中:
2. 本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体为:

名称	变更原因
兰州雅本精细化工有限公司	设立
甘肃兰农科技有限公司	设立
上饶市雅本建农科技有限公司	设立

3. 本年不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

名称	变更原因
艾尔旺(重庆)环保科技有限公司	注销

注:艾尔旺(重庆)环保科技有限公司(以下简称“重庆艾尔旺”)于2022年5月23日工商注销,重庆艾尔旺1-5月利润表纳入合并范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量,在此基础上,结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定,编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

本公司根据公司实际生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项预期信用损失计提的方法（详见附注四/（十一）、附注四/（十三））、存货的计价方法及存货跌价准备的计提（详见附注四/（十六））、固定资产折旧和无形资产摊销（详见附注四/（二十一）和附注四/（二十五））、收入的确认时点（详见附注四/（三十二））。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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. 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，

直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明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。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生当月月初中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期的加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

2. 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

3. 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

4. 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

5. 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

6. 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

7. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

8. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

9. 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

10. 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- ② 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

11. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

① 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

② 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

12. 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

11. 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

13. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

14. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- 1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

15. 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

16. 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

.

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

17. 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

18. 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的 应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑机构	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑机构	计提预期损失参照应收账款执行

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄应收款具有类似的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方具有相似的信用风险特征	单独测试无特别风险不计提

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的【应收票据和应收账款】，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十一）。

14、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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄应收款具有类似的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方具有相似的信用风险特征	单独测试无特别风险不计提

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括物资采购、原材料、产成品（或库存商品）、在产品、低值易耗品、委托加工物资、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

- （1）物资采购按实际成本核算；
- （2）原材料、产成品取得时按实际成本法核算，发出及领用按加权平均法核算；
- （3）低值易耗品取得时按实际成本核算，领用时采用一次摊销法核算。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

资产负债表日按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十一）6. 金融工具减值。

17、合同成本

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. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注之四 / （六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照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。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 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。

(2) 在合并财务报表中, 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, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; (3) 与被投资单位之间发生重要交易; (4) 向被投资单位派出管理人员; (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外, 对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物, 若董事会作出书面决议, 明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的, 也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值, 外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出; 自行建造投资性房地产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量, 按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下:

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋建筑物	20-30	5.00	4.750-3.167
土地使用权	按剩余可使用年限平均摊销		

投资性房地产的用途改变为自用时, 自改变之日起, 本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(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	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备及其他	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
固定资产装修	年限平均法	5-10		10.00-20.00

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

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

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

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

（3）本公司发生的初始直接费用；

（4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及专有技术和商标权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	出让合同约定	土地权证规定的可使用年限
专利权及专有技术	10 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限
商标权	10 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限
软件	10 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限
特许经营权	20 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。有合同约定的长期待摊费用依据合同约定分摊，其余的在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 农药、医药中间体业务
- (2) 环保建造业务

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司有两大业务板块，一是生产和销售农药、医药中间体业务，二是环保建造业务。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 农药、医药中间体业务

公司农药、医药中间体业务属于在某一时点履行的履约义务，其中 1) 内销业务，按照销售合同约定，对于发货至客户的，在货物运达对方验收确认时作为确认收入的时点；对于客户至公司提货的，以货物出库并经客户验收作为收入确认的时点；2) 外销业务，在货物已完成海关报关出口时确认收入。

(2) 环保建造业务

公司环保建造业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对资产负债表日有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益；

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债，但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括房屋租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

- (2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四 / (二十四) 使用权资产、附注四 / (三十一) 租赁负债。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”	董事会审批	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	董事会审批	(2)

1. 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

2. 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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、应税销售服务收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	按公司所在地政策缴纳
企业所得税	应纳税所得额	见下表“不同纳税主体所得税税率说明”
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
土地使用税	土地面积	4-6 元/平方米

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
雅本化学股份有限公司	15%
上海雅本化学有限公司	15%
南通雅本化学有限公司	15%
江苏建农植物保护有限公司	25%
上海朴颐化学科技有限公司	15%
湖州颐辉生物科技有限公司	20%（注 1）
上海雅本生物技术有限公司	25%
上海朴颐化工有限公司	20%（注 1）
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	16.5%
ABA Chemicals (Malta) Holdings Limited	35%
Amino Chemicals Limited	35%
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	15%
平顶山艾尔旺环保科技有限公司	25%

雅本（绍兴）药业有限公司	25%
上海筱源投资合伙企业（有限合伙）	以各合伙人为纳税义务人
湖州颐盛生物科技有限公司	15%
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	25%
ABINOPHARM, INC	21%+8%（注 2）
A2W PHARAMA LTD	35%
兰州雅本精细化工有限公司	25%
甘肃兰农科技有限公司	25%
上饶市雅本建农科技有限公司	25%

2、税收优惠

1. 母公司雅本化学股份有限公司获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GF202132002084），认定为高新技术企业。2022 年实际执行企业所得税率为 15%。
2. 子公司上海雅本化学有限公司获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202031005316），认定为高新技术企业。2022 年实际执行企业所得税率为 15%。
3. 子公司南通雅本化学有限公司获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132001174），认定为高新技术企业。2022 年实际执行企业所得税率为 15%。
4. 子公司上海朴颐化学科技有限公司获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202031000256），认定为高新技术企业。2022 年实际执行企业所得税率为 15%。
5. 子公司湖州颐盛生物科技有限公司获得由浙江省科学技术委员会、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233002180），认定为高新技术企业。2022 年实际执行企业所得税率为 15%。
6. 子公司河南艾尔旺新能源环境有限公司获得由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR GR202141001698），认定为高新技术企业。2022 年实际执行企业所得税率为 15%。
7. 子公司平顶山艾尔旺环保科技有限公司（以下简称“平顶山艾尔旺”）根据财政部、税务总局下发的《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）、《财政部税务总局关于资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 90 号）文件，平顶山艾尔旺于 2022 年 1-3 月享受 70% 增值税即征即退的优惠政策。根据财政部、税务总局下发的《财政部税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号）、《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》文件，平顶山艾尔旺于 2022 年 4-12 月享受免征增值税的优惠政策。

3、其他

注 1：根据财税〔2019〕13 号文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部税务总局公告 2021 年第 12 号公告，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

注 2：ABINOPHARM, INC 系根据美国当地法律注册的公司，报告期内实际执行的企业所得税税率（联邦税）为 21%。另外，公司依据当地规定缴纳马塞诸塞州税，报告期内实际执行的州税税率为 8%。

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	378,657.77	153,713.58
银行存款	380,852,956.67	515,966,164.04
其他货币资金	70,566,994.76	94,882,049.02
合计	451,798,609.20	611,001,926.64
其中：存放在境外的款项总额	14,624,998.06	15,509,028.45
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	70,566,994.76	94,882,049.02

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	68,789,906.98	91,815,402.50
电费保证金	1,146,280.91	1,844,963.15
信用卡保证金	630,800.71	583,618.74
履约保证金	6.16	638,064.63
合计	70,566,994.76	94,882,049.02

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司质押、冻结，或有潜在收回风险的款项详见本财务报表附注之七/注释 81。所有权或使用权受到限制的资产。

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		11,704,249.51
其中：		
其中：理财产品		10,005,833.33
衍生金融资产		1,698,416.18
其中：		
合计		11,704,249.51

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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	20,001,389.45	32,786,088.99
合计	20,001,389.45	32,786,088.99

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	20,001,389.45	100.00%			20,001,389.45	32,786,088.99	100.00%			32,786,088.99
其中：										
银行承兑汇票组合	20,001,389.45	100.00%			20,001,389.45	32,786,088.99	100.00%			32,786,088.99
合计	20,001,389.45	100.00%			20,001,389.45	32,786,088.99	100.00%			32,786,088.99

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

说明：于 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失。

(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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		14,165,162.40
合计		14,165,162.40

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	625,998,081.04	100.00%	30,415,969.81	4.86%	595,582,111.23	461,014,066.75	100.00%	22,394,365.23	4.86%	438,619,701.52
其中：										
账龄组合	625,998,081.04	100.00%	30,415,969.81	4.86%	595,582,111.23	461,014,066.75	100.00%	22,394,365.23	4.86%	438,619,701.52
合计	625,998,081.04	100.00%	30,415,969.81	4.86%	595,582,111.23	461,014,066.75	100.00%	22,394,365.23	4.86%	438,619,701.52

按组合计提坏账准备：30,415,969.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	575,056,081.17	6,099,841.76	1.06%
其中：1-3 个月（含 3 个月）	453,059,245.76		
3 个月-1 年	121,996,835.41	6,099,841.76	5.00%
1-2 年	16,924,750.37	2,538,712.55	15.00%
2-3 年	15,572,625.89	4,671,787.77	30.00%
3-4 年	2,677,991.77	1,338,995.89	50.00%
4-5 年			
5 年以上	15,766,631.84	15,766,631.84	100.00%
合计	625,998,081.04	30,415,969.81	

确定该组合依据的说明：

详见本财务报表附注之五/（十二）应收账款预期信用损失的确认标准、计提方法。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	575,056,081.17
其中：1-3 个月（含 3 个月）	453,059,245.76
3 个月-1 年	121,996,835.41
1 至 2 年	16,924,750.37
2 至 3 年	15,572,625.89
3 年以上	18,444,623.61
3 至 4 年	2,677,991.77
5 年以上	15,766,631.84
合计	625,998,081.04

（2）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	
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：账龄组合	22,394,365.23	7,999,495.50			22,109.08	30,415,969.81
合计	22,394,365.23	7,999,495.50			22,109.08	30,415,969.81

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	收回方式

注：其他减少系外币报表折算差。

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	363,350,006.05	58.04%	2,123,151.28
襄阳市裕昌精细化工有限公司	51,281,330.41	8.19%	2,340,941.83
客户 2	19,295,247.56	3.08%	
客户 3	18,640,000.00	2.98%	
客户 4	11,890,781.37	1.90%	
合计	464,457,365.39	74.19%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	本年终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收货款	买断式银行保理	35,709,608.70	-1,349,095.43

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,759,429.00	22,258,114.38
合计	14,759,429.00	22,258,114.38

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

说明：本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相若。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 □不适用

其他说明：

- 1、于 2022 年 12 月 31 日，本公司认为无需对应收款项融资计提预期信用减值准备。
- 2、年末公司无质押的应收票据。
- 3、年末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	139,707,482.14	

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	23,628,121.33	79.59%	40,930,884.41	93.68%
1 至 2 年	4,924,395.46	16.59%	2,020,403.84	4.62%
2 至 3 年	534,879.19	1.80%	483,609.43	1.11%
3 年以上	599,675.48	2.02%	256,126.32	0.59%
合计	29,687,071.46		43,691,024.00	

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：无账龄超过一年且金额重要的预付账款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末金额	占预付账款总额的比例 (%)	账龄	未结算原因
单位 1	3,659,796.94	12.33	1 年以内 1,891,580.00 元、1-2 年 1,768,216.94 元	预付费用款，尚未到结算期
襄阳市裕昌精细化工有限公司	3,477,830.20	11.71	1 年以内	预付材料款，尚未到货
单位 2	2,168,028.48	7.3	1 年以内	预付材料款，尚未到货
单位 3	1,607,329.29	5.41	1 年以内	预付费用款，尚未到结算期
单位 4	1,373,370.69	4.63	1 年以内	预付材料款，尚未到货
合计	12,286,355.60	41.38		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,993,460.21	24,747,608.71
合计	30,993,460.21	24,747,608.71

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 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
出口退税	27,707,727.51	19,677,805.39
保证金	6,840,958.14	5,879,066.62
备用金	916,033.27	2,437,001.64
代垫款项	399,019.50	447,212.19
其他	101,524.99	101,525.00
合计	35,965,263.41	28,542,610.84

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,795,002.13			3,795,002.13
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-5,076.25		5,076.25	
本期计提	1,077,446.02		96,448.75	1,173,894.77
其他变动	2,906.30			2,906.30
2022 年 12 月 31 日余额	4,870,278.20		101,525.00	4,971,803.20

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	30,130,840.50
1 至 2 年	1,909,387.77
2 至 3 年	439,608.82
3 年以上	3,485,426.32
3 至 4 年	529,853.20
4 至 5 年	1,299,128.12
5 年以上	1,656,445.00
合计	35,965,263.41

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	
账龄	3,795,002.13	1,173,894.77			2,906.30	4,971,803.20
合计	3,795,002.13	1,173,894.77			2,906.30	4,971,803.20

注：其他减少系外币报表折算差。

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 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	出口退税	27,707,727.51	1 年以内	77.04%	1,385,386.38
单位 2	保证金	1,263,600.27	1 年以内 154,767.47 元、 1-2 年 253,863.18 元、 4-5 年 854,969.62 元	3.51%	729,793.55
单位 3	保证金	1,144,000.00	1-2 年 1,000.00 元、 4-5 年 115,000.00 元、 5 年以上 1,028,000.00 元	3.18%	1,120,150.00
单位 4	保证金	700,000.00	1-2 年	1.95%	105,000.00
单位 5	保证金	615,000.00	1 年以内	1.71%	30,750.00
合计		31,430,327.78		87.39%	3,371,079.93

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	134,454,424.66	4,759,989.70	129,694,434.96	78,448,814.89	4,584,586.20	73,864,228.69
在产品	80,304,064.11	9,279,520.26	71,024,543.85	104,425,397.93	11,095,762.99	93,329,634.94
库存商品	297,711,940.66	11,954,747.40	285,757,193.26	181,052,912.84	9,521,649.46	171,531,263.38
发出商品	906,531.59		906,531.59	35,254.44		35,254.44
委托加工物资	5,502,445.12		5,502,445.12	32,548,214.04		32,548,214.04
低值易耗品	5,487,504.83		5,487,504.83	4,477,931.71		4,477,931.71
合计	524,366,910.97	25,994,257.36	498,372,653.61	400,988,525.85	25,201,998.65	375,786,527.20

(2) 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	4,584,586.20	1,235,425.98		1,077,541.17	-17,518.69	4,759,989.70
在产品	11,095,762.99	2,537,543.63		4,359,093.46	-5,307.10	9,279,520.26
库存商品	9,521,649.46	5,652,346.12		3,230,056.44	-10,808.26	11,954,747.40
合计	25,201,998.65	9,425,315.73		8,666,691.07	-33,634.05	25,994,257.36

注：其他系为外币报表折算差额。

存货跌价准备说明：确定可变现净值的具体依据详见本财务报表附注之五/（十五）存货。

本年存货跌价准备转销的原因为出售或报废。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
建造合同	105,459,040.84	9,493,992.51	95,965,048.33	74,564,506.59	6,101,688.47	68,462,818.12
质保金	4,634,031.60	675,158.49	3,958,873.11	1,145,051.60	171,757.74	973,293.86
合计	110,093,072.44	10,169,151.00	99,923,921.44	75,709,558.19	6,273,446.21	69,436,111.98

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
建造合同	27,502,230.21	尚未竣工验收的项目增加
质保金	2,985,579.25	尚未过质保期的项目增加
合计	30,487,809.46	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
建造合同	3,392,304.04			预期损失金额增加
质保金	503,400.75			预期损失金额增加
合计	3,895,704.79			——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的债权投资/其他债权投资		

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	29,758,417.44	27,274,952.97
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	1,050,207.30	2,116,092.83
合计	30,808,624.74	29,391,045.80

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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											
襄阳市裕昌精细化工有限公司(注1)	11,261,795.64			-160,073.28						11,101,722.36	
阜新孚隆宝医药科技有限公司	10,770,490.46			1,133,329.43						11,903,819.89	
包头洁润环保有限责任公司		10,000,000.00		8,957.30						10,008,957.30	
江西宇		25,000		2,683,						27,683	

能制药股份有限公司(注2)		,000.00		324.75						,324.75	
小计	22,032,286.10	35,000,000.00		3,665,538.20						60,697,824.30	
合计	22,032,286.10	35,000,000.00		3,665,538.20						60,697,824.30	

其他说明:

注 1: 本公司控股子公司上海筱源投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“筱源投资”)持有襄阳市裕昌精细化工有限公司(以下简称“襄阳裕昌”)18%的股权,截至 2022 年 12 月 31 日已出资 1,000 万元。根据投资协议约定,襄阳裕昌董事会的 3 名董事中 1 名须由本公司提名。董事会决议须由全体董事中三分之二投票赞成,故本公司能够对襄阳裕昌的生产经营施加重大影响。

注 2: 本公司控股子公司上海朴颐化学科技有限公司(以下简称“朴颐化学”)持有江西宇能制药股份有限公司(以下简称“江西宇能”)11.11%的股权,截至 2022 年 12 月 31 日已出资 2,500 万元。根据投资协议约定,江西宇能董事会的 5 名董事中 1 名须由本公司提名,故本公司能够对江西宇能的生产经营施加重大影响。

18、其他权益工具投资

单位:元

项目	期末余额	期初余额
上海美丽境界股权投资管理有限公司	1,556,392.76	2,426,091.64
合计	1,556,392.76	2,426,091.64

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
上海美丽境界股权投资管理有限公司			843,607.24		非交易性	

其他说明:

19、其他非流动金融资产

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		
其中:权益工具投资	355,870,656.96	362,627,732.96
合计	355,870,656.96	362,627,732.96

其他说明:

被投资单位	年初余额	本年增减变动	年末余额

		追加投资	减少投资	公允价值变动	
上海青典投资合伙企业 (有限合伙)	362,627,732.96			-6,757,076.00	355,870,656.96

20、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	984,574,205.24	998,871,299.17
合计	984,574,205.24	998,871,299.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	固定资产装修	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	562,584,588.19	1,061,714,572.27	12,513,810.58	19,997,790.70	45,599,724.18	1,702,410,485.92
2. 本期增加金额	53,300,613.07	47,543,239.51	955,789.97	1,144,831.30	1,444,251.57	104,388,725.42
(1) 购置			955,789.97		1,444,251.57	2,400,041.54
(2) 在建工程转入	53,300,613.07	47,543,239.51		1,144,831.30		101,988,683.88
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少	-2,162,667.88	9,257,949.95	414,890.23	-61,896.88	1,448,249.33	8,896,524.75

少金额						
(1) 处置或报废		11,109,337.46	416,231.36		1,514,983.53	13,040,552.35
外币报表折算差额	2,162,667.88	1,851,387.51	-1,341.13	-61,896.88	-66,734.20	4,144,027.60
4. 期末余额	618,047,869.14	1,099,999,861.83	13,054,710.32	21,204,518.88	45,595,726.42	1,797,902,686.59
二、累计折旧						
1. 期初余额	139,689,335.51	503,094,039.46	10,057,404.60	13,586,721.09	35,263,893.21	701,691,393.87
2. 本期增加金额	22,957,950.61	89,539,572.04	696,032.10	2,800,551.08	3,063,317.22	119,057,423.05
(1) 计提	22,957,950.61	89,539,572.04	696,032.10	2,800,551.08	3,063,317.22	119,057,423.05
3. 本期减少金额	-676,802.28	8,213,836.71	394,399.30	-52,210.38	1,388,905.10	9,268,128.45
(1) 处置或报废		8,687,925.74	395,419.79		1,423,561.90	10,506,907.43
外币报表折算差额	-676,802.28	-474,089.03	-1,020.49	-52,210.38	-34,656.80	1,238,778.98
4. 期末余额	163,324,088.40	584,419,774.79	10,359,037.40	16,439,482.55	36,938,305.33	811,480,688.47
三、减值准备						
1. 期初余额	1,753,152.72	68,467.79			26,172.37	1,847,792.88
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	1,753,152.72	68,467.79			26,172.37	1,847,792.88
四、账面价值						
1. 期末账面价值	452,970,628.02	515,511,619.25	2,695,672.92	4,765,036.33	8,631,248.72	984,574,205.24
2. 期初账面价值	421,142,099.96	558,552,065.02	2,456,405.98	6,411,069.61	10,309,658.60	998,871,299.17

(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
----	------	------	------	------	----

(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
房屋建筑物	111,790,954.99	尚未竣工结算

其他说明：

注：年末未办妥产权证书的固定资产系子公司南通雅本化学有限公司的房屋建筑物。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	116,611,215.29	102,942,221.45
工程物资	32,416,897.34	29,015,440.61
合计	149,028,112.63	131,957,662.06

(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
A2W 项目工程	46,318,101.01		46,318,101.01	21,368,222.62		21,368,222.62
南通项目工程	38,746,571.23		38,746,571.23	40,615,707.35		40,615,707.35
绍兴厂房及基建工程	15,513,139.53		15,513,139.53	32,046,608.10		32,046,608.10
滨海车间生产线	7,417,940.83		7,417,940.83	7,047,813.45		7,047,813.45
兰州雅本基建工程	6,663,009.56		6,663,009.56			
Amino 在建设设备	1,197,408.41		1,197,408.41	1,112,062.81		1,112,062.81
太仓车间改造	453,789.58		453,789.58			
滨海厂房及基建工程	243,029.85		243,029.85			
滨海安全环保	58,225.29		58,225.29	207,559.33		207,559.33

工程						
平顶山脱水系统				544,247.79		544,247.79
合计	116,611,215.29			116,611,215.29	102,942,221.45	102,942,221.45

(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
A2W 项目工程	49,749,000.00	21,368,222.62	24,949,878.39			46,318,101.01	93.10%	93.10%				自筹资金
南通项目工程	946,378,900.00	40,615,707.35	7,342,549.28	9,211,685.40		38,746,571.23	97.88%	97.88%	10,476,729.07			自筹资金、金融机构贷款、募集资金
绍兴厂房及基建工程	123,000,000.00	32,046,608.10	48,667,110.88	65,200,579.45		15,513,139.53	65.62%	65.62%				自筹资金、募集资金
合计	1,119,127,900.00	94,030,538.07	80,959,538.55	74,412,264.85		100,577,811.77			10,476,729.07			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 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
尚未安装的设备	18,704,596.10		18,704,596.10	16,837,832.71		16,837,832.71
工程用材料	13,712,301.24		13,712,301.24	12,177,607.90		12,177,607.90

合计	32,416,897.3 4		32,416,897.3 4	29,015,440.6 1		29,015,440.6 1
----	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	20,639,723.25	1,100,706.97	21,740,430.22
2. 本期增加金额	5,922,883.02		5,922,883.02
租赁	5,922,883.02		5,922,883.02
3. 本期减少金额	3,873,108.58	-30,979.60	3,842,128.98
租赁到期	4,240,460.00		4,240,460.00
外币报表折算差额	-367,351.42	-30,979.60	-398,331.02
4. 期末余额	22,689,497.69	1,131,686.57	23,821,184.26
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,816,270.43	183,451.47	4,999,721.90
2. 本期增加金额	4,490,800.44	201,940.57	4,692,741.01
(1) 计提	4,490,800.44	201,940.57	4,692,741.01
3. 本期减少金额	3,979,446.59	-14,139.39	3,965,307.20
(1) 处置			
租赁到期	4,024,608.00		4,024,608.00
外币报表折算差额	-45,161.41	-14,139.39	-59,300.80
4. 期末余额	5,327,624.28	399,531.43	5,727,155.71
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	17,361,873.41	732,155.14	18,094,028.55
2. 期初账面价值	15,823,452.82	917,255.50	16,740,708.32

其他说明：

26、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	商标权	特许经营权	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	92,862,437.20	49,169,707.46		2,276,339.19	2,408,232.93	105,023,240.36	251,739,957.14
2. 本期增加金额	38,583,800.00			525,415.96			39,109,215.96
（1）购置	38,583,800.00			525,415.96			39,109,215.96
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额		-134,872.15		-42,262.91			-177,135.06
（1）处置							
外币报表折算差额		-134,872.15		-42,262.91			-177,135.06
4. 期末余额	131,446,237.20	49,304,579.61		2,844,018.06	2,408,232.93	105,023,240.36	291,026,308.16
二、累计摊销							
1. 期初余额	12,505,986.60	23,673,038.91		1,728,781.78	2,080,646.79	33,429,037.56	73,417,491.64
2. 本期增加金额	2,331,013.15	6,075,600.42		580,626.02	206,896.56	3,800,017.24	12,994,153.39
（1）计提	2,331,013.15	6,075,600.42		580,626.02	206,896.56	3,800,017.24	12,994,153.39
3. 本期减少金额		-32,831.42		-40,341.00			-73,172.42
（1）处置							

外币报表折算差额		-32,831.42		-40,341.00			-73,172.42
4. 期末余额	14,836,999.75	29,781,470.75		2,349,748.80	2,287,543.35	37,229,054.80	86,484,817.45
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	116,609,237.45	19,523,108.86		494,269.26	120,689.58	67,794,185.56	204,541,490.71
2. 期初账面价值	80,356,450.60	25,496,668.55		547,557.41	327,586.14	71,594,202.80	178,322,465.50

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) 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：

27、开发支出

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								

其他说明：

28、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	外币报表折算差额	处置		
上海雅本化学有限公司	1,776,574.86					1,776,574.86
南通雅本化学有限公司	10,524,748.18					10,524,748.18
江苏建农植物保护有限公司	4,354,078.70					4,354,078.70
上海朴颐化学科技有限公司	119,413,578.78					119,413,578.78
Amino Chemicals Limited	64,143,621.10		1,805,335.93			65,948,957.03
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	166,897,036.64					166,897,036.64
合计	367,109,638.26		1,805,335.93			368,914,974.19

(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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 上海雅本化学有限公司

2009年11月，公司分别与蔡彤、王惠丰、毛海峰、马立凡、王卓颖、武飞签订《股权转让协议》，约定收购上海雅本化学有限公司（以下简称“上海雅本”）100%的股权，股权交易价款为9,839,358.17元。交易取得的上海雅本可辨认净资产公允价值份额的金额为8,062,783.31元。此交易形成商誉1,776,574.86元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(2) 南通雅本化学有限公司

2012年2月，根据公司与新天亚洲有限公司签订《南通朝霞精细化工有限公司股权转让合同》，约定收购南通朝霞精细化工有限公司（后更名为“南通雅本化学有限公司”，以下简称“南通雅本”）95%的股权，由上海雅本化学有限公司收购南通雅本5%的股权。股权交易价格为48,000,000.00元。交易取得的南通雅本可辨认净资产公允价值份额的金额为37,475,251.82元。此交易形成商誉10,524,748.18元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(3) 江苏建农植物保护有限公司

2014年1月，根据公司与江苏建农农药化工有限公司签订的《股权转让和增资协议》，约定向江苏建农农药化工有限公司收购江苏建农植物保护有限公司（以下简称“建农植保”）股权并增资，交易价格共10,000万元，交易完成后公司持有建农植保75%的股权。交易取得建农植保可辨认净资产公允价值份额的金额为95,645,921.30元。此交易形成商誉4,354,078.70元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(4) 上海朴颐化学科技有限公司

2016年2月，根据公司与王博、于德武、袁熙琛、王亚夫、胡长春和樊刚签订的《股权转让协议书》，约定收购上海朴颐化学科技有限公司100%的股权，股权交易价款为16,000万元，交易完成后公司持有朴颐化学100%的股权。交

易取得朴颐化学可辨认净资产公允价值份额的金额为 40,586,421.22 元。此交易形成商誉 119,413,578.78 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(5) Amino Chemicals Limited

2017 年 5 月, 根据公司与 Dipharma Francis s.r.l. 签订的《股权购买协议》, 约定收购 Amino Chemicals Limited (以下简称“Amino”) 100%的股权, 股权交易价款为 2,448.43 万欧元 (折合人民币 18,956.02 万元), 交易完成后公司持有 Amino 100%的股权。交易取得 Amino 可辨认净资产公允价值份额的金额为 120,891,702.99 元。此交易形成商誉 68,668,456.14 元, 因汇率变动历年累计减少 2,719,499.11 元, 本年末为 65,948,957.03 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(6) 河南艾尔旺新能源环境股份有限公司

2017 年 12 月, 根据公司与王志玺、马双华、孙晓英、李星文、曲颂华、安阳兴合环境技术服务中心 (有限合伙) 及河南艾尔旺新能源环境股份有限公司 (以下简称“河南艾尔旺”) 签订《增资以及股权转让协议》, 约定收购河南艾尔旺股权并增资, 交易价格共 23,715.00 万元, 交易完成后公司持河南艾尔旺 51%股权。交易取得河南艾尔旺可辨认净资产公允价值份额的金额为 70,252,973.36 元。此交易形成商誉 166,897,036.64 元。该资产组或资产组组合与购买日商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数 (如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等) 及商誉减值损失的确认方法:

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试, 在进行减值测试时, 将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。然后将资产组账面价值与其可收回金额进行比较, 以确定资产组 (包括商誉) 是否发生了减值。经测算本期公司对上海雅本化学有限公司、南通雅本化学有限公司、江苏建农植物保护有限公司、上海朴颐化学科技有限公司、Amino Chemicals Limited 和河南艾尔旺新能源环境股份有限公司的商誉均未发生减值。

公司按照资产组的预计未来现金流量及折现率计算现值确定可收回金额进行商誉减值测算结果及关键参数如下:

项目	上海雅本化学有限公司	南通雅本化学有限公司	江苏建农植物保护有限公司
商誉①	1,776,574.86	10,524,748.18	4,354,078.70
归属于少数股东权益的商誉②			1,451,359.57
整体商誉③=①+②	1,776,574.86	10,524,748.18	5,805,438.27
资产组账面价值④	35,254,656.68	637,579,542.94	150,323,844.71
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=④+③	37,031,231.54	648,104,291.12	156,129,282.98
预计未来现金流量的现值⑥	216,954,496.80	750,163,991.62	205,414,336.83
整体商誉减值损失 (⑤大于⑥时) ⑦=⑤-⑥	未减值	未减值	未减值

续:

项目	上海朴颐化学科技有限公司 (注 1)	Amino Chemicals Limited (注 2)	河南艾尔旺新能源环境股份有限公司 (注 3)
商誉①	119,413,578.78	65,948,957.03	166,897,036.64
归属于少数股东权益的商誉②			160,352,054.81
整体商誉③=①+②	119,413,578.78	65,948,957.03	327,249,091.45
资产组账面价值④	8,075,508.81	110,561,625.39	105,059,748.41
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=④+③	127,489,087.59	176,510,582.42	432,308,839.86
预计未来现金流量的现值⑥	141,000,000.00	180,000,000.00	452,000,000.00
整体商誉减值损失 (⑤大于⑥时) ⑦=⑤-⑥	未减值	未减值	未减值

注 1：资产组预计未来流量的现值（可回收金额）利用了万隆（上海）资产评估有限公司 2023 年 4 月 12 日万隆评报字（2023）第 10149 号的评估结果。

注 2：资产组预计未来流量的现值（可回收金额）利用了万隆（上海）资产评估有限公司 2023 年 4 月 17 日万隆评报字（2023）第 10147 号的评估结果。

注 3：资产组预计未来流量的现值（可回收金额）利用了万隆（上海）资产评估有限公司 2023 年 4 月 17 日万隆评报字（2023）第 10148 号的评估结果。

项目	折现率	依据
上海雅本化学有限公司	13.76%	根据资产加权平均资本成本确定
南通雅本化学有限公司	13.76%	根据资产加权平均资本成本确定
江苏建农植物保护有限公司	13.76%	根据资产加权平均资本成本确定
上海朴颐化学科技有限公司	12.70%	根据资产加权平均资本成本确定
Amino Chemicals Limited	15.21%	根据资产加权平均资本成本确定
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	12.73%	根据资产加权平均资本成本确定

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、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
新物质登记费	255,853.46	346,698.11	264,053.27		338,498.30
DSS 咨询服务	201,509.43	3,576,792.45	3,778,301.88		
房屋装修		207,489.39	71,567.28		135,922.11
合计	457,362.89	4,130,979.95	4,113,922.43		474,420.41

其他说明：

30、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	70,841,915.14	10,636,088.84	56,315,982.68	8,431,153.55
可抵扣亏损	246,380,710.75	36,957,106.62	269,626,012.84	40,443,901.94
递延收益	20,435,005.86	3,065,250.88	19,003,548.62	2,850,532.29
固定资产税务与会计 间差异	8,753,128.40	1,312,969.26		
计提的销售折让	6,314,252.44	947,137.87		
合并抵销存货未实现 毛利	5,354,799.40	803,219.91	7,569,614.63	1,135,442.19
预计负债	2,530,944.84	379,641.73		
公允价值变动	983,087.24	147,463.08		
预提费用	27,382.92	4,107.44		
使用权资产及租赁负	2,262.55	339.38	17,574.58	2,650.19

债				
合计	361,623,489.54	54,253,325.01	352,532,733.35	52,863,680.16

(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	55,870,656.96	8,380,598.54	60,105,062.34	9,077,484.28
固定资产税务与会计间差异	71,847,678.51	25,146,687.48	70,046,158.26	24,483,097.06
公允价值变动	53,537,434.03	8,062,914.15	64,352,240.78	9,652,836.12
使用权资产及租赁负债			43,355.87	6,503.38
合计	181,255,769.50	41,590,200.17	194,546,817.25	43,219,920.84

(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		54,253,325.01		52,863,680.16
递延所得税负债		41,590,200.17		43,219,920.84

(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
可抵扣亏损	49,624,293.79	55,270,018.63
资产减值准备	2,557,059.11	3,196,622.42
合计	52,181,352.90	58,466,641.05

(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
2022 年		559,983.46	
2023 年	19,955.38	19,955.38	
2024 年	78,875.55	78,875.55	
2025 年	962,444.51	1,710,660.46	
2026 年	3,698,439.38	4,160,210.14	
2027 年	713,168.98		
永续	44,151,409.99	48,669,626.17	
合计	49,624,293.79	55,199,311.16	

其他说明：

31、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
预付设备款	25,146,092.69		25,146,092.69	8,826,501.86		8,826,501.86
预付工程款	6,869,605.97		6,869,605.97	4,367,239.46		4,367,239.46
预付土地款	6,470,000.00		6,470,000.00			
合计	38,485,698.66		38,485,698.66	13,193,741.32		13,193,741.32

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	381,000,000.00	340,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	
票据贴现	68,152,503.90	
信用证福费廷	50,000,000.00	93,624,420.37
未到期应付利息	441,519.45	411,505.64
合计	519,594,023.35	434,035,926.01

短期借款分类的说明：

1. 保证借款说明

- (1) 母公司北京雅本和汪新芽为本公司在中国银行股份有限公司太仓支行余额为 7,000 万元的借款提供保证担保；
- (2) 母公司北京雅本和南通雅本为本公司在招商银行股份有限公司太仓支行余额为 9,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (3) 南通雅本为本公司在中国工商银行股份有限公司太仓支行余额为 5,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (4) 南通雅本为本公司在交通银行股份有限公司太仓分行余额为 4,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (5) 本公司为上海雅本在上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行余额为 2,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (6) 本公司为上海雅本在交通银行股份有限公司上海东方汇经支行余额为 2,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (7) 本公司为南通雅本在江苏银行股份有限公司南通新桥支行余额为 100 万元的短期借款提供保证担保；
- (8) 本公司为南通雅本在中国工商银行股份有限公司如东支行余额为 3,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (9) 本公司为建农植保在华夏银行股份有限公司盐城分行余额为 2,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (10) 本公司为建农植保在江苏昆山农村商业银行股份有限公司滨海支行余额为 2,000 万元的短期借款提供保证担保；
- (11) 本公司为朴颐化学在上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行余额为 2,000 万元的短期借款提供保证担保。

(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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	139,480.00	
其中：		
衍生金融负债	139,480.00	
合计	139,480.00	

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	214,624,967.12	226,177,515.60
合计	214,624,967.12	226,177,515.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、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	155,397,359.72	200,572,933.40
应付工程款	48,707,529.08	38,992,573.65
应付设备款	30,507,463.48	26,149,325.18
应付其他款	30,153,959.33	9,392,726.86
合计	264,766,311.61	275,107,559.09

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,966,109.93	13,702,899.46
预收工程款	422,619.47	14,512,526.04
合计	8,388,729.40	28,215,425.50

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

39、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	11,308,390.11	179,957,762.79	179,756,490.50	11,509,662.40
二、离职后福利-设定提存计划	288,744.03	13,065,401.09	12,969,842.37	384,302.75
三、辞退福利		513,731.56	513,731.56	
合计	11,597,134.14	193,536,895.44	193,240,064.43	11,893,965.15

(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	10,993,956.92	157,646,359.84	157,468,103.45	11,172,213.31
2、职工福利费		8,156,937.63	8,156,937.63	
3、社会保险费	186,883.82	7,446,707.96	7,401,668.48	231,923.30
其中：医疗保险	182,110.86	6,670,747.15	6,627,541.22	225,316.79

费				
工伤保险费	4,772.96	623,509.56	622,166.81	6,115.71
生育保险费		152,451.25	151,960.45	490.80
4、住房公积金	14,036.07	4,761,506.60	4,751,613.60	23,929.07
5、工会经费和职工教育经费	113,513.30	1,414,509.12	1,446,425.70	81,596.72
6、短期带薪缺勤		531,741.64	531,741.64	
合计	11,308,390.11	179,957,762.79	179,756,490.50	11,509,662.40

(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	279,808.02	12,672,712.21	12,580,956.53	371,563.70
2、失业保险费	8,936.01	307,565.18	304,628.47	11,872.72
3、企业年金缴费		85,123.70	84,257.37	866.33
合计	288,744.03	13,065,401.09	12,969,842.37	384,302.75

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,944,253.16	3,347,588.20
企业所得税	11,980,372.44	4,895,017.86
个人所得税	471,618.58	540,504.68
城市维护建设税	508,754.54	262,560.90
房产税	1,023,742.68	703,245.46
土地使用税	1,068,042.71	790,438.99
其他	839,345.05	481,952.09
合计	24,836,129.16	11,021,308.18

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,450,000.00	
其他应付款	11,580,415.84	12,218,966.45
合计	14,030,415.84	12,218,966.45

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付少数股东股利	2,450,000.00	
合计	2,450,000.00	

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：

(3) 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
预提费用	4,721,997.63	5,278,528.14
应付借款	2,768,672.71	2,537,363.26
应付代垫款	1,726,850.37	1,552,296.20
押金及保证金	888,304.92	494,610.00
其他	1,474,590.21	2,356,168.85
合计	11,580,415.84	12,218,966.45

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	111,200,000.00	174,480,000.00
一年内到期的租赁负债	2,773,898.02	2,848,967.98
未到期应付利息	408,045.82	501,544.97

合计	114,381,943.84	177,830,512.95
----	----------------	----------------

其他说明：

一年内到期的长期借款说明：详见本财务报表附注之七/注释 45. 长期借款。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的未到期已背书票据	14,165,162.40	25,066,570.99
待转销项税额	1,030,796.63	634,292.49
合计	15,195,959.03	25,700,863.48

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		41,000,000.00
保证借款	333,300,000.00	363,480,000.00
减：一年内到期的长期借款	-111,200,000.00	-174,480,000.00
合计	222,100,000.00	230,000,000.00

长期借款分类的说明：

1. 保证借款说明

(1) 南通雅本为本公司在华夏银行股份有限公司太仓支行余额为 10,000 万元的长期借款提供保证担保；

(2) 南通雅本为本公司在中国农业银行股份有限公司太仓浏家港支行余额为 3,900 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 3,900 万元）提供保证担保；

(3) 本公司为上海雅本在上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行余额 2,500 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 2,500 万元）提供保证担保；

(4) 本公司、母公司北京雅本和自然人蔡彤为南通雅本在中国民生银行股份有限公司太仓支行余额为 8,950 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 4,700 万元）提供保证担保；

(5) 本公司为南通雅本在江苏如东农村商业银行股份有限公司洋口支行余额为 7,980 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 20 万元）提供保证担保。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	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
合计		---									

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	26,845,676.23	24,825,992.40
减：未确认融资费用	-8,661,637.26	-8,792,851.01
减：一年内到期的租赁负债	-2,773,898.02	-2,848,967.98
合计	15,410,140.95	13,184,173.41

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 621,170.31 元。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,530,944.84		证券虚假陈述责任纠纷案件诉讼
合计	2,530,944.84		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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
与资产相关政府补助	29,493,548.62	3,000,000.00	3,298,542.76	29,195,005.86	
与收益相关政府补助	500,000.00		500,000.00		
合计	29,993,548.62	3,000,000.00	3,798,542.76	29,195,005.86	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
优惠政策土地返还款	11,995,321.56			268,457.04			11,726,864.52	与资产相关
重点流域水污染治理项目中央基建投资资金平发改城市【2013】443号平发改城市【2014】337号	9,490,000.00			730,000.00			8,760,000.00	与资产相关
苏发改高技发【2017】1594号苏财建【2017】295号新型生物法制备技术生产高性能有机酸及医药中间体项目	5,208,227.06	3,000,000.00		1,080,085.72			7,128,141.34	与资产相关
新兴产业（节能环保）项目发改投资【2012】378号	1,000,000.00			1,000,000.00				与资产相关
江苏省财政厅江苏省科学技术厅《关于下达2021年省政策引导类计划（国际科技合作/港	800,000.00						800,000.00	与资产相关

澳台科技合作)专项资金(第一批)的通知》苏财教[2021]76号								
基于DCS的智能车间信息化系统优化项目苏财工贸【2016】74号	600,000.00			120,000.00			480,000.00	与资产相关
安阳市财政局安阳市科学技术局关于拨付2019年安阳市科技重大专项项目资金预算的通知安财预【2019】487号	500,000.00			500,000.00				与资产相关
高级医药中间体智能车间建设项目苏财工贸【2016】73号	400,000.00			100,000.00			300,000.00	与资产相关
合计	29,993,548.62	3,000,000.00		3,798,542.76			29,195,005.86	

其他说明:

52、其他非流动负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

53、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	963,309,471.00						963,309,471.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	681,724,638.46			681,724,638.46
合计	681,724,638.46			681,724,638.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	34,982,791.65			34,982,791.65
合计	34,982,791.65			34,982,791.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2022 年 12 月 31 日止，累计库存股占已发行股份的比例为 0.90%。

57、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	22,177.89	- 869,698.8 8			- 130,454.8 3	- 739,244.0 5		- 717,066.1 6
其他	22,177.89	-			-	-		-

权益工具 投资公允 价值变动		869,698.8 8			130,454.8 3	739,244.0 5		717,066.1 6
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 12,754,80 5.57	6,073,928 .21				5,819,675 .45	254,252.7 6	- 6,935,130 .12
外币 财务报表 折算差额	- 12,754,80 5.57	6,073,928 .21				5,819,675 .45	254,252.7 6	- 6,935,130 .12
其他综合 收益合计	- 12,732,62 7.68	5,204,229 .33			- 130,454.8 3	5,080,431 .40	254,252.7 6	- 7,652,196 .28

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：

58、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	3,689,182.86	41,224,794.38	36,076,314.30	8,837,662.94
合计	3,689,182.86	41,224,794.38	36,076,314.30	8,837,662.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备说明：本期安全生产费增加数系以营业收入为基数计提，具体计提标准详见本财务报表附注五/（四十五）安全生产费；减少数系本期使用金额。

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

59、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	50,821,542.20			50,821,542.20
合计	50,821,542.20			50,821,542.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	522,560,613.97	393,110,672.74
调整后期初未分配利润	522,560,613.97	393,110,672.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	202,948,039.69	181,849,264.51
减：提取法定盈余公积		4,665,044.73
应付普通股股利		47,734,278.55
期末未分配利润	725,508,653.66	522,560,613.97

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。

61、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	1,886,822,128.28	1,283,074,906.01	1,986,926,013.01	1,421,107,232.15
其他业务	114,153,771.40	96,849,791.62	84,814,049.66	58,177,603.53
合计	2,000,975,899.68	1,379,924,697.63	2,071,740,062.67	1,479,284,835.68

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中:				
农药中间体			1,201,827,638.74	1,201,827,638.74
医药中间体			441,619,816.52	441,619,816.52
特种化学品			81,427,106.46	81,427,106.46
环保产业			161,947,566.56	161,947,566.56
其他业务收入			114,153,771.40	114,153,771.40
按经营地区分类				
其中:				
内销			823,040,737.79	823,040,737.79
外销			1,177,935,161.89	1,177,935,161.89
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:				
在某一时点转让			1,838,913,888.16	1,838,913,888.16
在某一时段内转让			162,062,011.52	162,062,011.52
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计			2,000,975,899.68	2,000,975,899.68

与履约义务相关的信息:

对于销售商品类业务,本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

对于环保建造类业务,通常单个施工项目整体构成单项履约义务,本公司将其作为某一时段内履行的履约义务,按照履约进度,在合同期内确认收入。

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,0.00 元预计将于 年度确认收入,0.00 元预计将于 年度确认收入,0.00 元预计将于 年度确认收入。

其他说明:

62、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	3,116,185.95	3,360,842.80
教育费附加	1,757,762.33	1,883,702.36
房产税	3,585,553.10	2,825,110.27
土地使用税	2,256,243.09	1,795,660.25
地方教育附加	1,171,840.79	1,255,801.64
其他	1,641,989.58	1,923,107.88
合计	13,529,574.84	13,044,225.20

其他说明:

63、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,964,909.04	10,537,662.05
市场推广费	5,522,112.45	5,664,156.97
交通差旅费	759,319.03	552,942.19
销售佣金	390,744.73	1,408,303.62
会展费	351,081.21	406,054.73
其他	1,505,985.54	1,306,584.04
合计	19,494,152.00	19,875,703.60

其他说明:

64、管理费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,410,853.58	68,486,341.27
折旧及摊销费用	30,199,365.98	39,966,226.31
咨询服务费	27,490,666.02	20,820,180.81
生产环保安全费	18,313,150.28	23,818,593.84
修理费	9,543,789.46	9,992,126.30
办公费	6,893,235.02	7,075,457.47
交通差旅费	4,857,933.97	4,614,401.96
业务招待费	4,039,519.34	4,424,533.06
租赁及物业费	2,359,569.00	2,028,133.89

能源费	2,976,605.19	4,487,702.64
保险费	2,043,645.98	1,953,285.18
低值易耗品摊销	567,638.77	1,755,213.10
其他	2,800,342.34	2,146,251.88
合计	182,496,314.93	191,568,447.71

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,520,126.75	46,168,915.23
材料消耗	30,563,458.67	28,712,177.36
技术服务费	29,604,115.77	22,763,528.65
折旧及摊销费用	13,547,130.03	14,786,092.46
检测费	3,591,829.25	4,620,582.51
能源费	2,841,940.77	2,119,042.19
办公费	2,198,773.73	1,778,963.53
修理费	2,405,713.75	1,640,352.15
代理费	774,178.36	895,697.76
差旅费	559,195.30	466,336.23
其他	1,167,539.54	921,857.68
合计	132,774,001.92	124,873,545.75

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,100,437.81	41,301,743.95
减：利息收入	3,699,857.06	3,833,430.00
汇兑损益	-51,510,248.56	13,780,418.44
银行手续费及其他	1,011,736.21	897,893.96
合计	-16,097,931.60	52,146,626.35

其他说明：

67、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
递延收益摊销	3,298,542.76	3,118,629.83
递延收益摊销	500,000.00	240,000.00
苏州市应急管理局 关于加快推进危险化学品企业智能化改造和数字化转型工作的通知 苏应急[2021]107号	1,700,000.00	
河南省财政厅 关于下达 2022 年省级节能和资源循环利用专项资金预算指标（拨款）以及调整 2021 年节能和资源循环利用专项结转资金的通知 豫财建[2022]106号	1,400,000.00	
安阳市人民政府办公室关于推进企业	500,000.00	

上市挂牌“百舸竞帆”行动的实施意见 安政办[2022]6号		
太仓市人民政府《关于进一步推进科技创新高地建设的若干政策》太政发[2017]45号、太仓市科技局《关于进一步推进科技创新高地建设的若干政策实施细则(修订)》太科规[2019]1号	444,900.00	55,000.00
中共绍兴市上虞区委办公室 绍兴市上虞区人民政府办公室《印发关于进一步促进民营经济高质量发展的若干意见等十个政策的通知》区委办[2022]8号	443,700.00	
太仓市财政局 关于下拨2020年度太仓市总部经济奖励资金的通知 太财建[2021]36号	271,200.00	
太仓市科学技术局《关于2020年度太仓市高新技术企业研发奖励的公示》太科字[2021]67号、太仓市科学技术局太仓市财政局关于印发《太仓市推进高新技术企业高质量发展实施细则(试行)的通知》太科字[2020]29号	200,000.00	200,000.00
中共如东县委 如东县人民政府 关于推进制造业创新发展的若干政策(试行)东委(2021)23号	186,000.00	
太仓港经济技术开发区科学技术局 关于开展2021年度港区创新发展奖励申报工作的通知 太港管发[2020]31号	160,000.00	
湖州市科学技术局 湖州市财政局 关于印发《湖州市市级科技创新券实施管理暂行办法》的通知 湖市科规发[2020]11号	147,000.00	
滨海县财政局 《关于开展以工代训帮助企业稳岗扩岗的通知》 关于开展以工代训帮助企业稳岗扩岗的通知 滨人社[2020]39号	111,500.00	
满负荷生产奖励资金豫工信联运行[2022]26号	100,000.00	
安阳市财政局 安阳市财政局关于拨付2021年第二批知识产权奖补项目经费的通知 安财预(2021)497号	100,000.00	
安阳市财政局 安阳市科技局关于拨付2022年安阳市科技计划项目经费预算的通知 安财预[2022]250号	100,000.00	
安阳市财政局、安阳市科学技术局关于下达2021年省、市企业研发财政补助专项资金的通知 安财预(2021)487号	80,000.00	
稳岗补贴	61,325.00	
南通市科技局《南通市专利资助奖励办法通知》发(2014)41号	56,000.00	
如东县财政局 关于组织申报2022年江苏省科技副总项目的通知 苏科区发[2022]58号	50,000.00	
湖州南太湖新区管理委员会 《关于支持科技创新发展的六条意见》 湖南太	50,000.00	

湖委[2021]93号		
滨海县人民政府办公室《县政府办公室关于兑现惠企激励奖补政策的决定》	39,300.00	
苏州市人民政府 江苏省苏州市人民政府关于对国III及以下柴油车提前淘汰实施补助的通告 苏府规字[2022]3号	31,000.00	
太仓市市场监管局 关于兑现 2021 年度专利资助名单的公示	29,180.00	
滨海经济开发区沿海工业园管理委员会 出口补贴款	20,400.00	
江苏省财政厅《江苏省残疾人就业保障金征收使用管理实施办法》苏财综(20172号)	11,040.00	
滨海经济开发区沿海工业园管理委员会 2019 年度开放型经济外贸奖补资金	10,000.00	
湖州南太湖新区管理委员会《2020 年省级专利补助》	5,000.00	
江苏省财政厅《江苏省生态环境厅江苏省财政厅关于组织申报 2021 年度江苏省绿色金融奖补资金的通知》苏环办[2021]86号	4,318.00	
如东县人力资源和社会保障局 如东县财政局《关于继续实施以工代训相关政策的通知》东人社[2021]93号	1,800.00	2,000.00
如东县人社局 关于发放 2022 年度如东县一次性扩岗补贴公示	1,500.00	
太仓市人才工作领导小组办公室、太仓市工业和信息化局《关于举办太仓市第三期中级职业经理人资质培训班的通知》太工信[2021]2号	1,400.00	1,400.00
上海市知识产权局关于印发《上海市专利一般资助指南》的通知、《上海市专利资助办法》(沪知局规[2018]1号)	1,000.00	4,000.00
《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》，国家发展改革委员会，(发改价格规[2018]943号)		467,813.91
《关于下达 2020 年省、市企业研发财政补助专项资金的通知》，安阳市财政局、安阳市科学技术局，(安财预[2020]491号)		320,000.00
《关于文峰区(高新区)“7.22”暴雨受灾工业企业补助资金使用意见》，安阳高新技术产业开发区管理委员会，(安开文[2021]44号)		250,000.00
浦东新区科技发展基金项目任务(合同)书上海市专利工作十点(示范)单位配套资助项目(编号:PKI2018-e021)		160,000.00
盐城市财政局盐城市工业和信息化局《关于下达 2019 年度省工业企业技术改造综合奖补资金指标的通知》盐财工贸[2020]5号		150,000.00
《关于下达 2019 年企业研发财政补助专项资金预算的通知》，安阳市财政		146,000.00

局、安阳市科学技术局，（安财预[2020]72号）		
江苏省财政厅 江苏省知识产权局《关于下达 2021 年度江苏省知识产权专项资金的通知》苏财行[2021]39号		120,000.00
上海市知识产权局《关于公布 2018 年度上海市专利工作试点示范项目验收通过单位的通知》沪知局[2020]119号		120,000.00
市政府关于印发《太仓市推进高新技术企业高质量发展实施意见（试行）》的通知 太政发[2020]19号		80,000.00
太仓市人民政府办公室 关于印发《太仓市知识产权高质量发展若干政策暂行办法》的通知 太政发[2019]53号		79,680.00
湖州市科学技术局、湖州市财政局关于印发《湖州市市级科技创新券实施管理暂行办法》的通知 湖市科规发[2020]11号		63,000.00
中共如东县委 如东县人民政府《关于推进制造业创新发展的若干政策（试行）》东委发[2021]23号		50,000.00
上海市松江区人民政府《松江区关于加快推进 G60 科创走廊高新技术企业发展的若干政策》（沪松府规[2019]23号）		50,000.00
省人力资源社会保障厅 省发展改革委 省财政厅 省军区动员局《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》苏人社发[2021]69号		48,346.56
滨海县应急管理局《关于开展安全技能培训补贴申报的通知》滨应急电[2020]007号		23,250.00
如东县人力资源和社会保障局 如东县财政局《关于进一步完善我县高校毕业生及失业青年就业见习工作的通知》东人社[2020]124号		21,283.00
2019 年科技优惠政策奖励（补助）资金，《安阳高新技术产业开发区管委会促进企业高质量成长奖励办法》，高新区经济发展局，（安开文[2019]33号）		20,000.00
《关于下达 2020 年度知识产权奖补项目经费明细清单的通知》，安阳市知识产权局，（安知[2020]4号）		12,360.00
县劳动就业管理中心《关于印发如东县关于进一步集聚人力资源服务产业发展的若干政策意见的通知》东政发[2020]12号		11,400.00
盐城市滨海生态环境局 滨海县财政局《关于下达 2021 年度省级绿色金融奖补资金的通知》滨环[2021]51号		11,264.00
稳岗补贴，河南省人力资源和社会保障厅、河南省财政厅，《关于进一步做好失业保险稳岗返还工作的通知》，豫人社办〔2020〕11号		10,403.51

如东县人力资源和社会保障局 如东县财政局 《关于实施以工代训补贴工作的补充通知》东人社发[2020]123号		9,000.00
上海市知识产权局关于印发《上海市专利一般资助指南》的通知、《上海市专利资助办法》（沪知局规[2018]1号）		7,500.00
湖州市市场监督管理局 《关于受理2020年度符合《专利二十三条政策》有关奖励补助申报的通知》湖市科发[2013]30号		6,000.00
湖州市市场监督管理局 《关于受理2020年度符合《专利二十三条政策》有关奖励补助申报的通知》湖市监便笺[2019]48号		2,000.00
湖州市人力资源和社会保障局 《湖州市人力资源和社会保障局湖州市财政局关于开展企业以工代训补贴工作的通知》湖人社发[2020]44号		2,000.00
个税手续费返还	140,042.17	397,016.11
其他	16,008.12	70,526.10
合计	10,272,156.05	6,329,873.02

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,036,153.42	1,443,140.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-19,408,194.06	909,466.66
债务重组收益		-777,013.63
处置理财产品取得的投资收益	185,309.81	1,671,948.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,349,095.43	-6,639,655.77
合计	-16,535,826.26	-3,392,113.75

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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	-1,704,249.51	1,175,539.84
交易性金融负债	-139,480.00	
按公允价值计量的且其变动计入当期损益的权益工具投资	-6,757,076.00	36,876,062.00

合计	-8,600,805.51	38,051,601.84
----	---------------	---------------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,173,390.27	-2,996,991.82
合计	-9,173,390.27	-2,996,991.82

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,425,315.73	-8,926,090.25
十二、合同资产减值损失	-3,895,704.79	1,303,931.74
合计	-13,321,020.52	-7,622,158.51

其他说明：

73、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
固定资产处置利得或损失	906,225.38	-165,610.74
使用权资产处置利得或损失	24,148.00	

74、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
违约赔偿收入	60,000.00		60,000.00
其他	175,640.37	13,872.76	175,640.37
合计	235,640.37	13,872.76	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、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
赔偿款	4,530,944.84		4,530,944.84
停工损失	2,370,333.53		2,370,333.53
罚款支出	446,990.00	223,860.00	446,990.00
对外捐赠	318,888.00		318,888.00
非流动资产毁损报废损失	211,633.70	1,891,904.32	211,633.70
滞纳金	91,554.85	147,162.52	91,554.85
其他	183,219.87	256,641.13	183,219.87
合计	8,153,564.79	2,519,567.97	

其他说明：

76、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	28,742,277.18	22,440,251.82
递延所得税费用	-3,768,431.13	694,673.52
合计	24,973,846.05	23,134,925.34

(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	244,508,652.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,676,297.86
子公司适用不同税率的影响	-1,568,017.28
调整以前期间所得税的影响	238,257.10
非应税收入的影响	-1,334,453.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,366,235.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-240,000.00
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	3,552,915.85
研发费用加计抵扣影响	-13,717,389.46
所得税费用	24,973,846.05

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、注释 57。

78、现金流量表项目

(1) 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
政府补助收入	9,317,563.00	3,303,700.98
利息收入	3,700,246.02	3,833,430.00
退回的保证金	1,382,724.68	17,855,133.80
其他	2,093,515.72	655,899.74
合计	16,494,049.42	25,648,164.52

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
付现的销售费用	7,906,251.49	9,106,926.99
付现的管理费用	45,083,754.39	90,830,508.59
付现的研发费用	77,807,714.56	57,317,696.56
付现的财务费用	905,300.50	826,474.30
支付的保证金	1,441,157.13	811,566.18
暂付的往来款		1,287,552.15
其他	3,374,581.06	3,676,688.06
合计	136,518,759.13	163,857,412.83

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
远期结售汇损失	20,867,371.06	
合计	20,867,371.06	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
银行承兑汇票保证金		16,609,509.58
用于担保的定期存款		50,000,000.00
合计		66,609,509.58

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
银行承兑汇票保证金		30,604,897.11
支付使用权资产租金	4,505,711.25	5,366,623.69
合计	4,505,711.25	35,971,520.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	219,534,806.36	195,510,657.87
加：资产减值准备	13,321,020.52	7,622,158.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,057,423.05	113,916,441.08
使用权资产折旧	4,692,741.01	5,060,470.19
无形资产摊销	12,540,485.83	12,279,343.86
长期待摊费用摊销	4,113,922.43	6,101,515.29
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）	-930,373.38	192,185.98
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	211,633.70	1,891,904.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,600,805.51	-38,051,601.84
财务费用（收益以“-”号填列）	15,808,946.27	55,095,192.58
投资损失（收益以“-”号填列）	15,186,730.83	-4,024,555.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,263,103.77	-3,912,050.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,625,806.92	1,939,310.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	-131,674,460.93	-5,666,513.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-149,587,633.36	131,844,106.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-56,093,299.60	-60,091,548.18
其他	9,173,390.27	2,996,991.82

经营活动产生的现金流量净额	81,067,227.82	422,704,008.77
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	381,231,614.44	516,119,877.62
减：现金的期初余额	516,119,877.62	480,390,664.62
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	-134,888,263.18	35,729,213.00

(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	381,231,614.44	516,119,877.62
其中：库存现金	378,657.77	153,713.58
可随时用于支付的银行存款	380,852,956.67	515,966,164.04
三、期末现金及现金等价物余额	381,231,614.44	516,119,877.62

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	70,566,994.76	参见说明
合计	70,566,994.76	

其他说明：

项目	余额	受限原因
其他货币资金	68,789,906.98	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	1,146,280.91	电费保证金
其他货币资金	6.16	履约保证金
其他货币资金	630,800.71	信用卡保证金
合计	70,566,994.76	

82、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			33,162,211.84
其中：美元	4,048,113.28	6.9646	28,193,489.75
欧元	669,155.73	7.4229	4,967,076.07
港币	272.57	0.89327	243.48
英镑	160.83	8.3941	1,350.02
印度卢比	630.00	0.0834	52.52
应收账款			441,017,850.13
其中：美元	59,381,440.72	6.9646	413,567,982.04
欧元	3,697,997.83	7.4229	27,449,868.09
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,438,701.49
其中：美元	9,000.00	6.9646	62,681.40
欧元	185,375.00	7.4229	1,376,020.09
应付账款			25,831,403.58
其中：美元	112,855.87	6.9646	785,995.99
欧元	3,374,073.15	7.4229	25,045,407.59
其他应付款			3,456,975.58
其中：美元	400,208.41	6.9646	2,787,291.49
欧元	90,218.66	7.4229	669,684.09

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

子公司全称	注册地	记账本位币	选择依据
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	香港	港元	依据当地法律
ABA Chemicals (Malta) Holdings Limited	马耳他	欧元	依据当地法律
Amino Chemicals Limited	马耳他	欧元	依据当地法律
ABINOPHARM, INC	美国	美元	依据当地法律
A2W PHARAMA LTD	马耳他	欧元	依据当地法律

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	3,000,000.00	详见附注七注释 51	3,798,542.76
计入其他收益的政府补助	6,317,563.00	详见附注七注释 67	6,317,563.00
合计	9,317,563.00		10,116,105.76

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

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		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

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、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

本年纳入合并财务报表范围的主体较上年相比，增加 3 户，减少 1 户，其中：

1、本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控 制权的经营实体为：

名称	变更原因
兰州雅本精细化工有限公司	设立
甘肃兰农科技有限公司	设立
上饶市雅本建农科技有限公司	设立

2、本年不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

名称	变更原因
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	注销

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
上海雅本化学有限公司	上海浦东新区	上海浦东新区	贸易、研发	100.00%		非同一控制下企业合并
南通雅本化学有限公司	江苏如东	江苏如东	生产、销售	97.96%	2.04%	非同一控制下企业合并
江苏建农植物保护有限公司	江苏滨海	江苏滨海	生产、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
上海朴颐化学科技有限公司	上海松江	上海松江	贸易、研发	100.00%		非同一控制下企业合并
湖州颐辉生物科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	贸易、研发		60.00%	非同一控制下企业合并
上海雅本生物技术有限公司	上海自贸区	上海自贸区	咨询、销售	100.00%		设立
上海朴颐化工有限公司	上海松江	上海松江	咨询、销售		100.00%	设立
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	香港	香港	投资、咨询	100.00%		设立
ABA Chemicals (Malta) Holdings Limited	马耳他	马耳他	投资、咨询		100.00%	设立
Amino Chemicals Limited	马耳他	马耳他	生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	河南安阳	河南安阳	环保	51.00%		非同一控制下企业合并
平顶山艾尔旺环保科技有限公司	河南平顶山	河南平顶山	环保		100.00%	非同一控制下企业合并
雅本(绍兴)药业有限公司	浙江绍兴	浙江绍兴	生产、研发		100.00%	设立
上海筱源投资合伙企业(有限合伙)	上海黄浦区	上海黄浦区	投资	96.77%		设立
湖州颐盛生物科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	贸易、研发		100.00%	设立
ABINOPHARM, INC	美国	美国	生产、销售		65.00%	设立
A2W PHARAMA LTD	马耳他	马耳他	生产、销售		90.00%	设立
兰州雅本精细化工有限公司	甘肃兰州	甘肃兰州	生产、销售		100.00%	设立
甘肃兰农科技有限公司(注)	甘肃兰州	甘肃兰州	生产、销售		80.00%	设立
上饶市雅本建农科技有限公司	江西上饶	江西上饶	生产、销售		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

根据南通雅本与上海品沃化工有限公司(以下简称“上海品沃”)签订的《股东协议书》及公司章程,上海品沃出资 4000 万元,占公司注册资本 20%;南通雅本出资 1.6 亿,占注册资本的 80%。上海品沃承诺放弃分红表决权和分配权。

公司不设立董事会，仅设立执行董事一人，由南通雅本任命产生。综上，南通雅本拥有甘肃兰农科技有限公司 100% 的表决权。

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
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	49.00%	9,715,358.39		107,643,171.76

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
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	161,447,695.04	119,287,455.90	280,735,150.94	47,565,736.98	13,489,471.59	61,055,208.57	192,515,189.41	116,451,824.14	308,967,013.55	83,100,042.76	16,225,399.32	99,325,442.08

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
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	163,404,870.18	23,089,832.79	23,089,832.79	2,643,838.65	141,164,433.46	20,100,060.20	20,100,060.20	63,008,574.07

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

(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

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	
襄阳市裕昌精细化工有限公司（注1）	湖北襄阳	湖北襄阳	制造业		18.00%	权益法
阜新孚隆宝医药科技有限公司	辽宁阜新	辽宁阜新	制造业		20.00%	权益法
长三角一体化示范区（上海）国澈新能源科技集团有限公司（注2）	上海市	上海市	科技推广和应用服务业		30.00%	权益法
包头洁润环保有限责任公司	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业		40.00%	权益法
江西宇能制药股份有限公司（注3）	江西吉安	江西吉安	制造业		11.11%	权益法

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：

注 1、持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：

本公司控股子公司筱源投资持有襄阳裕昌 18%的股权，截至 2022 年 12 月 31 日已出资 1,000 万元。根据投资协议约定，襄阳裕昌董事会的 3 名董事中 1 名须由本公司提名。董事会决议须由全体董事中三分之二投票赞成，故本公司能够对襄阳裕昌的生产经营施加重大影响。

注 2、截至 2022 年 12 月 31 日止，子公司河南艾尔旺尚未出资，详见 十四/（一）重大承诺事项。

注 3、持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：

本公司控股子公司朴颐化学持有江西宇能 11.11%的股权，截至 2022 年 12 月 31 日已出资 2,500 万元。根据投资协议约定，江西宇能董事会的 5 名董事中 1 名须由本公司提名，故本公司能够对江西宇能的生产经营施加重大影响。

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：

1. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体基本情况

上海青典投资合伙企业（有限合伙）与本公司相关联、但未纳入本公司合并财务报表范围的结构化主体，主要从事对外投资业务。2022 年 12 月 31 日的资产总额为 97,516.12 万元（2021 年 12 月 31 日的资产总额为 96,745.05 万元）。

2. 与权益相关资产负债的账面价值和最大损失敞口

项目	年末余额		年初余额	
	账面价值	最大损失敞口	账面价值	最大损失敞口
其他非流动金融资产	355,870,656.96	355,870,656.96	362,627,732.96	362,627,732.96

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，

以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	625,998,081.04	30,415,969.81
其他应收款	35,965,263.41	4,971,803.20
合计	661,963,344.45	35,387,773.01

于 2022 年 12 月 31 日，本公司无对外提供财务担保。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 74.19 %

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 230,200.00 万元，其中：已使用授信金额为 85,430.00 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	年末余额		
	1 年以内	1-5 年	合计
非衍生金融负债	139,480.00		139,480.00
短期借款	522,083,937.66		522,083,937.66
应付票据	214,624,967.12		214,624,967.12
应付账款	264,766,311.61		264,766,311.61
其他应付款	14,030,415.84		14,030,415.84
其他流动负债	14,165,162.40		14,165,162.40
长期借款	115,628,782.32	231,198,795.21	346,827,577.53
合计	1,145,439,056.95	231,198,795.21	1,376,637,852.16

3. 市场风险

1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要产品以境外销售为主，境外销售结算货币主要为美元和欧元，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易存在较大的外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本公司可能会签署远期结汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本财务报表附注之七/注释 82. 外币货币性项目。

(2) 敏感性分析：

截至 2022 年 12 月 31 日止，对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加利润约 1,973.24 万元。

2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无长期按浮动利率获得的借款。

十一、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	--	--	--	--
应收款项融资			14,759,429.00	14,759,429.00
其他权益工具投资			1,556,392.76	1,556,392.76
其他非流动金融资产			355,870,656.96	355,870,656.96
持续以公允价值计量的资产总额			372,186,478.72	372,186,478.72
衍生金融负债		-139,480.00		-139,480.00
持续以公允价值计量的负债总额		-139,480.00		-139,480.00
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

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

公司交易性金融负债中的远期结汇合约系银行购买的远期外汇合约，依据自银行取得的估值报告计量。

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

1. 理财产品采用预期收益率预测未来现金流确定其公允价值；

2. 应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值极为相近，本期公司以票面金额确认公允价值；

3. 其他权益工具投资系本公司对上海美丽境界股权投资管理有限公司的投资，本期公司参考其他会计师出具的专业报告核算公允价值；

4. 其他非流动金融资产系本公司持有的上海青典投资合伙企业（有限合伙）投资，本期公司参考其他会计师出具的专业报告核算公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在年度内未发生变更。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、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
北京雅本科技有限公司	北京市	技术开发、技术咨询、技术服务；企业管理；企业管理咨询；经济贸易咨询。	18000000	29.12%	29.12%

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡及汪新芽组成的一致行动人。

蔡彤、毛海峰、王卓颖及马立凡共持有北京雅本 63.49%的股权对其实施控制，北京雅本持有本公司 29.12%的股份并对本公司实施控制。汪新芽持有本公司 6.75%的股份。

关联方	与公司关系及任职
蔡彤	董事长
毛海峰	董事、副总经理
王卓颖	董事、副总经理
马立凡	董事、副总经理
汪新芽	持股 5% 以上关键股东

本企业最终控制方是蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡及汪新芽组成的一致行动人。

其他说明：

2023 年 2 月 28 日，北京雅本科技有限公司已更名为宁波雅本控股有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九/（一）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九/（三）在合营安排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
襄阳市裕昌精细化工有限公司	本公司具有重大影响的公司
阜新孚隆宝医药科技有限公司	本公司具有重大影响的公司
江西宇能制药股份有限公司	本公司具有重大影响的公司

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
DARWIN BIOTECH LTD	实际控制人控制的公司
益方生物科技（上海）股份有限公司	实际控制人参股的公司
江苏龙腾坤鑫建设发展有限公司	公司董事直系亲属控制的公司
上海爱丽更环境科技有限公司	母公司北京雅本具有重大影响的公司
扬州地平线新能源环境技术有限公司（注 1）	本公司董事刘伟亲属控制的公司
上海鲜锐生物科技有限公司	母公司北京雅本具有重大影响的公司
宝利化（南京）制药有限公司（注 2）	母公司北京雅本的全资子公司

其他说明：

注 1：本公司董事刘伟先生及其配偶徐莉合计持有江苏龙腾坤鑫科技集团有限公司 100%的股权，扬州地平线新能源环境技术有限公司原系江苏龙腾坤鑫科技集团有限公司的全资子公司。2021 年 9 月 30 日，江苏龙腾坤鑫科技集团有限公司将所持的扬州地平线新能源环境技术有限公司股份全部转让给自然人黄敏。黄敏系徐莉的亲属，出于谨慎性原则，扬州地平线新能源环境技术有限公司仍为公司的关联方。

注 2：北京雅本于 2022 年 11 月 4 日将宝利化（南京）制药有限公司股权转让给南京旭明医药科技有限公司。

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
阜新孚隆宝医药科技有限公司	采购加工	52,556,071.71	250,000,000.00	否	19,807,537.37
阜新孚隆宝医药科技有限公司	技术服务	125,201.79			
襄阳市裕昌精细化工有限公司	采购加工	188,795,464.93	480,000,000.00	否	139,719,697.42
宝利化(南京)制药有限公司	采购商品	21,680.00			75,471.70
江西宇能制药股份有限公司	采购商品	6,400,442.48			
上海爱丽更环境科技有限公司	采购商品	188,679.24			
上海爱丽更环境科技有限公司	技术服务	1,061,946.90			
上海鲜锐生物科技有限公司	采购商品	1,320,565.07			
江苏龙腾坤鑫建设发展有限公司	工程款	23,904,923.99	136,768,300.00	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
襄阳市裕昌精细化工有限公司	销售商品	46,117,937.68	46,041,697.67
阜新孚隆宝医药科技有限公司	销售商品	8,245,584.24	
宝利化(南京)制药有限公司	销售商品	143,805.31	283,893.81
益方生物科技(上海)股份有限公司	技术服务	168,849.06	145,343.40
益方生物科技(上海)股份有限公司	销售固定资产	442,477.88	
扬州地平线新能源环境技术有限公司	销售商品、提供劳务	14,417,736.25	15,310,050.82

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
益方生物科技(上海)股份有限公司	房屋	1,944,049.42	1,711,760.05
襄阳市裕昌精细化工有限公司	机器设备	4,458,996.86	4,086,318.13

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
上海雅本化学有限公司	273,000,000.00	2021年12月13日	2026年02月15日	否
上海雅本化学有限公司	55,000,000.00	2022年02月14日	2026年02月21日	否
上海雅本化学有限公司	82,000,000.00	2021年04月23日	2026年04月23日	否
上海雅本化学有限公司	60,000,000.00	2021年10月19日	2023年03月01日	否
上海雅本化学有限公司	34,823,000.00	2022年03月22日	2025年03月22日	否
南通雅本化学有限公司	100,000,000.00	2021年10月22日	2023年03月01日	否
南通雅本化学有限公司	50,000,000.00	2022年11月07日	2025年11月29日	否
南通雅本化学有限公司	60,000,000.00	2022年08月08日	2026年09月20日	否
南通雅本化学有限公司	96,000,000.00	2021年12月09日	2026年12月05日	否

南通雅本化学有限公司	150,000,000.00	2020年09月11日	2027年03月11日	否
南通雅本化学有限公司	100,000,000.00	2020年07月30日	2027年12月19日	否
江苏建农植物保护有限公司	20,000,000.00	2021年01月13日	2026年06月15日	否
江苏建农植物保护有限公司	30,000,000.00	2020年12月15日	2026年03月15日	否
上海朴颐化学科技有限公司	20,000,000.00	2022年06月14日	2026年06月27日	否

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
北京雅本科技有限公司	64,000,000.00	2021年02月01日	2026年06月07日	否
北京雅本科技有限公司	200,000,000.00	2021年11月22日	2026年11月18日	否
北京雅本科技有限公司	150,000,000.00	2020年09月11日	2027年03月11日	否
北京雅本科技有限公司	100,000,000.00	2022年06月13日	2023年01月10日	否
南通雅本化学有限公司	55,000,000.00	2022年05月06日	2027年05月06日	否
南通雅本化学有限公司	55,000,000.00	2022年06月22日	2026年08月03日	否
南通雅本化学有限公司	200,000,000.00	2022年11月07日	2026年11月18日	否
南通雅本化学有限公司	100,000,000.00	2020年09月09日	2027年09月25日	否
南通雅本化学有限公司	88,000,000.00	2021年12月27日	2026年12月31日	否
汪新芽	16,000,000.00	2021年02月01日	2025年02月01日	否
蔡彤	150,000,000.00	2020年09月11日	2023年09月11日	否

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
应收账款	阜新孚隆宝医药科技有限公司	1,566,558.00	100,483.70	3,060,320.00	234,403.03
应收账款	襄阳市裕昌精细化工有限公司	51,281,330.41	2,340,941.83	43,597,451.08	1,090,015.37
应收账款	益方生物科技（上海）股份有			27,216.00	
合同资产	扬州地平线新能源环境技术有限公司	15,587,155.62	621,678.30	2,032,749.94	
预付账款	阜新孚隆宝医药科技有限公司			3,513,057.66	
预付账款	襄阳市裕昌精细化工有限公司	3,477,830.20			

(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
应付账款	阜新孚隆宝医药科技有限公司	5,319,969.55	1,170,143.67
应付账款	宝利化（南京）制药有限公司	0.80	
应付账款	襄阳市裕昌精细化工有限公司	3,845,137.94	2,126,712.59
应付账款	上海爱丽更环境科技有限公司	707,964.60	
应付账款	上海鲜锐生物科技有限公司	21,052.43	
应付账款	江苏龙腾坤鑫建设发展有限公司	19,552,186.86	
其他应付款	益方生物科技（上海）股份有限公司	187,054.90	
其他应付款	DARWIN BIOTECH LTD	2,768,672.71	2,534,563.26

7、关联方承诺

8、其他

年末主要股东股份冻结情况：

股东名称	质权人	冻结股数	冻结类型	冻结日期
------	-----	------	------	------

北京雅本科技有限公司	长江证券股份有限公司	12,450,000.00	质押	2020 年 12 月 23 日
北京雅本科技有限公司	长江证券股份有限公司	11,420,000.00	质押	2020 年 12 月 29 日
北京雅本科技有限公司	红塔证券股份有限公司	47,000,000.00	质押	2021 年 9 月 14 日
北京雅本科技有限公司	红塔证券股份有限公司	53,000,000.00	质押	2021 年 9 月 16 日
北京雅本科技有限公司	海通证券股份有限公司	8,520,000.00	质押	2022 年 9 月 15 日
北京雅本科技有限公司	国联证券股份有限公司	12,500,000.00	质押	2022 年 7 月 18 日
汪新芽	上海农村商业银行股份有限公司上海自贸试验区临港新片区支行	65,000,000.00	质押	2022 年 8 月 22 日
蔡彤	上海农村商业银行股份有限公司上海自贸试验区临港新片区支行	15,000,000.00	质押	2022 年 8 月 22 日
合计		224,890,000.00		

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2021 年 12 月，子公司河南艾尔旺与长三角国兴投资（嘉兴）有限公司共同出资设立长三角国际一体化（上海）国澈新能源科技集团有限公司（以下简称“国澈新能源”）。根据国澈新能源章程，河南艾尔旺认缴出资人民币 350 万元，应于 2021 年 12 月 9 日前缴足。截至 2022 年 12 月 31 日止，该出资款尚未缴纳。

2. 其他重大财务承诺事项

抵押资产情况：

详见本财务报表附注之七/注释 81. 所有权或使用权受到限制的资产。

3. 除存在上述承诺事项外，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

2020 年 9 月 9 日，本公司因信息披露违法行为收到中国证券监督管理委员会下发的《行政处罚决定书》（[2020]59 号）。投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由向法院提起诉讼。截至 2022 年 12 月 31 日止，共收到投资者起诉的证券虚假陈述民事赔偿责任纠纷案件 48 起，涉诉总额为人民币 450.00 万元，案件均处于民事诉讼一审阶段。本公司根据投资者的涉诉金额、系统风险及其他因素预计诉讼赔偿金额并计提预计负债 253.09 万元。截至本财务报表批准报出日止，本公司陆续收到南京市中级人民法院送达的一审判决书 26 份，本公司需承担赔偿责任、案件受理费等合计金额为 215 万元。剩余 22 起案件尚未判决。

2. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“本附注十一、关联方交易之 4. 关联方担保情况”。

(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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	47,734,278.55
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	根据 2023 年 4 月 24 日公司第五届董事会第八次会议关于 2022 年度利润分配预案的议案，以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本扣除公司回购专用账户上已回购股份后的 954,685,571 股为分配基数（公司总股本 963,309,471 股，扣除公司回购股份 8,623,900 股），向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税）。上述利润分配预案需经 2022 年度股东大会通过。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(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。

(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

1. 租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

2. 租赁活动

本公司因办公场所、项目驻地等需要，向出租人租入房屋及构筑物、车辆等用于日常经营活动，主要签订的租赁合同期限以 3 年以内为主，合同条款均符合行业习惯，不存在罕见或特殊的租赁条款等。

3. 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司将在租赁日开始日，租赁期不超过 12 月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 30,000 元或 5,000 美金的租赁认定为低价值资产租赁。

截止 2022 年 12 月 31 日，计入当期损益的短期租赁费用为 1,295,212.14 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在低价值资产租赁。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	209,177,301.85	100.00%	6,746,839.75	3.23%	202,430,462.10	199,450,819.77	100.00%	4,513,474.47	2.26%	194,937,345.30
其中：										
账龄组合	90,800,283.71	43.41%	6,746,839.75	7.43%	84,053,443.96	141,872,298.14	71.13%	4,513,474.47	3.18%	137,358,823.67
合并范围内关联方组合	118,377,018.14	56.59%		0.00%	118,377,018.14	57,578,521.63	28.87%			57,578,521.63
合计	209,177,301.85	100.00%	6,746,839.75	3.23%	202,430,462.10	199,450,819.77	100.00%	4,513,474.47	2.26%	194,937,345.30

按组合计提坏账准备：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
1 年以内	80,950,735.86	2,608,552.21	3.22%
其中：1-3 个月（含 3 个月）	28,779,691.59		
3 个月-1 年	52,171,044.27	2,608,552.21	5.00%
1-2 年	668,789.34	100,318.40	15.00%
2-3 年	7,346,841.96	2,204,052.59	30.00%
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,833,916.55	1,833,916.55	100.00%
合计	90,800,283.71	6,746,839.75	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	114,789,308.91		
其中：1-3 个月（含 3 个月）	47,320,836.75		
3 个月-1 年	67,468,472.16		
1-2 年	919,142.88		
2-3 年	2,668,566.35		
合计	118,377,018.14		

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	195,740,044.77
其中：1-3 个月（含 3 个月）	76,100,528.34
3 个月-1 年	119,639,516.43
1 至 2 年	1,587,932.22
2 至 3 年	10,015,408.31
3 年以上	1,833,916.55
5 年以上	1,833,916.55
合计	209,177,301.85

（2）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	
按组合计提预期信用损失的应收账款						

其中：账龄组合	4,513,474.47	2,233,365.28				6,746,839.75
合并范围内关联方组合						
合计	4,513,474.47	2,233,365.28				6,746,839.75

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海雅本化学有限公司	89,903,893.38	42.98%	
襄阳市裕昌精细化工有限公司	49,290,224.35	23.56%	2,303,937.81
江苏建农植物保护有限公司	24,405,738.06	11.67%	
客户 2	19,295,247.56	9.22%	
雅本（绍兴）药业有限公司	15,469,338.58	7.40%	
合计	198,364,441.93	94.83%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	269,334,433.11	348,273,903.28
合计	269,334,433.11	348,273,903.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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
合并范围内关联方往来款	268,936,380.64	347,716,947.90
备用金	100,000.00	201,952.00
代垫款项	293,265.76	365,843.14
保证金	68,800.00	48,800.00
合计	269,398,446.40	348,333,543.04

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	59,639.76			59,639.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,373.53			4,373.53
2022 年 12 月 31 日余额	64,013.29			64,013.29

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	41,211,558.65
1 至 2 年	19,332,547.77
2 至 3 年	14,007,006.47
3 年以上	194,847,333.51
3 至 4 年	454,000.00
4 至 5 年	27,452,800.00
5 年以上	166,940,533.51
合计	269,398,446.40

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	
账龄组合	59,639.76	4,373.53				64,013.29
合计	59,639.76	4,373.53				64,013.29

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 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
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	往来款	217,570,473.32	1 年以内 9,918,276.14、 1-2 年 3,239,700.00、 2-3 年 9,596,963.67、 3-4 年 452,000.00、4-5 年 27,452,800.00、 5 年以上 166,910,733.51	80.76%	
Amino Chemicals Ltd	往来款	23,219,408.54	1 年以内 2,833,517.97、 1-2 年 15,975,847.77、 2-3 年 4,410,042.80	8.62%	
江苏建农植物保护有限公司	往来款	17,749,327.43	1 年以内	6.59%	
兰州雅本精细化工有限公司	往来款	10,397,171.35	1 年以内	3.86%	
单位 5	代垫款项	202,245.98	1 年以内	0.08%	10,112.30
合计		269,138,626.62		99.91%	10,112.30

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,372,659,214.47		1,372,659,214.47	1,365,659,214.47		1,365,659,214.47
合计	1,372,659,214.47		1,372,659,214.47	1,365,659,214.47		1,365,659,214.47

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
上海雅本化学有限公司	127,249,358.17					127,249,358.17	
南通雅本化学有限公司	602,009,003.90					602,009,003.90	
江苏建农植物保护有限公司	218,242,100.00					218,242,100.00	
上海朴颐化学科技有限公司	160,000,000.20					160,000,000.20	
上海雅本生物技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	8,742.20					8,742.20	
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	237,150,010.00					237,150,010.00	
上海筱源投资合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00					20,000,000.00	
兰州雅本精细化工有限公司		7,000,000.00				7,000,000.00	
合计	1,365,659,214.47	7,000,000.00				1,372,659,214.47	

(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)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											

(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	468,015,595.16	414,657,730.90	667,275,662.00	571,598,208.18
其他业务	115,640,899.84	110,137,469.89	236,902,154.60	222,029,523.30
合计	583,656,495.00	524,795,200.79	904,177,816.60	793,627,731.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中：				
农药中间体			302,732,370.16	302,732,370.16
医药中间体			165,283,225.00	165,283,225.00
其他业务收入			115,640,899.84	115,640,899.84
按经营地区分类				
其中：				
内销			570,297,992.61	570,297,992.61
外销			13,358,502.39	13,358,502.39
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：				
在某一时点转让			583,656,495.00	583,656,495.00
在某一时段内转让				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			583,656,495.00	583,656,495.00

与履约义务相关的信息：

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于 年度确认收入，0.00 元预计将于 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,100,000.00	10,817,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		-828,833.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,147,262.38
债务重组利得		-935,013.63
合计	5,100,000.00	2,905,890.65

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	718,739.68	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,116,105.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-27,823,689.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,706,290.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	123,642.71	
减：所得税影响额	-3,574,438.09	
少数股东权益影响额	1,947,184.04	
合计	-22,944,238.28	--

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	8.90%	0.2126	0.2126
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.91%	0.2366	0.2366

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

4、其他