

公司代码：600309

公司简称：万华化学

万华化学集团股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	荣锋	其他工作安排	王清春
董事	刘勋章	其他工作安排	王清春

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人廖增太、主管会计工作负责人李立民及会计机构负责人（会计主管人员）聂辉强声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.30 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 3,139,746,626.00 股，以此计算合计拟派发现金红利 2,292,015,036.98 元（含税），剩余未分配利润 56,723,962,329.57 元结转以后年度分配。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利 1,632,668,245.52 元）总额 3,924,683,282.50 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 30.11%。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内暂无可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的重大风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	70
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	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。
	报告期内在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、万华化学、万华	指	万华化学集团股份有限公司
万华实业	指	公司原控股股东万华实业集团有限公司
万华化工	指	公司原控股股东烟台万华化工有限公司
烟台市国资委	指	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
国丰集团、控股股东	指	烟台国丰投资控股集团有限公司
中诚投资	指	烟台中诚投资股份有限公司
中凯信	指	宁波市中凯信创业投资股份有限公司，原名“深圳市中凯信创业投资股份有限公司”，于2019年4月16日工商更名
合成国际	指	Prime Partner International Limited, 中文名：合成国际控股有限公司
BC 公司	指	BorsodChem Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 简称：BorsodChem Zrt. 中文名：宝思德化学公司
万华宁波	指	万华化学(宁波)有限公司
万华福建	指	万华化学(福建)有限公司
MDI	指	二苯基甲烷二异氰酸酯
HDI	指	六亚甲基二异氰酸酯
ADI	指	脂肪族异氰酸酯(包括 H ₁₂ MDI、HDI、HDI 衍生物、IPDI 等)
SAP	指	高吸水树脂
TPU	指	热塑性聚氨酯弹性体
LPG	指	液化石油气
PO	指	环氧丙烷
AE	指	丙烯酸酯
PC	指	聚碳酸酯
PMMA	指	聚甲基丙烯酸甲酯
TDI	指	甲苯二异氰酸酯
PVC	指	聚氯乙烯
C2	指	碳 2 化学
C3	指	碳 3 化学
C4	指	碳 4 化学
MS	指	甲基丙烯酸甲酯-苯乙烯共聚物
XLPE	指	交联聚乙烯
POE	指	聚烯烃弹性体
POCHP	指	过氧化氢异丙苯制环氧丙烷
PDH	指	丙烷脱氢
LDPE	指	低密度聚乙烯

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	万华化学集团股份有限公司
公司的中文简称	万华化学
公司的外文名称	Wanhua Chemical Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	wanhua
公司的法定代表人	廖增太

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李立民	肖明华
联系地址	烟台市经济技术开发区三亚路 3 号	烟台市经济技术开发区三亚路 3 号
电话	0535-3031588	0535-3031588
传真	0535-6875686	0535-6875686
电子信箱	lmli@whchem.com	mhxiao@whchem.com

三、基本情况简介

公司注册地址	山东省烟台市开发区重庆大街 59 号
公司注册地址的历史变更情况	1998 年，公司成立时注册地址为“山东省烟台市幸福南路 7 号”； 2015 年，公司注册地址变更为“山东省烟台市开发区天山路 17 号”； 2021 年，公司注册地址变更为“山东省烟台市开发区重庆大街 59 号”。
公司办公地址	烟台市经济技术开发区三亚路 3 号
公司办公地址的邮政编码	264006
公司网址	www.whchem.com
电子信箱	stocks@whchem.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（网址 www.cs.com.cn）、上海证券报（网址 www.cnstock.com）、证券时报（网址 www.stcn.com）、证券日报（网址 www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	万华化学	600309	烟台万华

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室
	签字会计师姓名	安秀艳、李辉华

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	182,069,119,160.94	175,360,935,668.36	3.83	165,565,484,373.69
归属于上市公司股东的净利润	13,033,066,612.84	16,815,755,534.31	-22.49	16,233,626,024.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,358,861,995.56	16,438,841,961.03	-18.74	15,797,326,614.07
经营活动产生的现金流量净额	30,053,435,178.33	26,796,752,552.51	12.15	36,336,824,920.33
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	94,625,896,066.69	88,656,204,854.29	6.73	76,844,533,840.41
总资产	293,333,349,744.25	253,040,390,845.31	15.92	200,843,198,875.15

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	4.15	5.36	-22.57	5.17
稀释每股收益（元/股）	4.15	5.36	-22.57	5.17
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	4.25	5.24	-18.89	5.03
加权平均净资产收益率（%）	14.29	20.42	减少6.13个百分点	22.75
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	14.65	19.96	减少5.31个百分点	22.14

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

（一）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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

（二）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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	46,161,004,693.46	50,906,358,863.63	50,536,786,854.36	34,464,968,749.49
归属于上市公司股东的净利润	4,157,379,176.37	4,016,993,384.07	2,918,951,589.81	1,939,742,462.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,127,075,821.44	3,971,881,566.64	2,828,985,853.35	2,430,918,754.13
经营活动产生的现金流量净额	3,083,663,688.61	7,207,608,427.73	9,014,207,501.86	10,747,955,560.13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-845,785,980.60		-242,321,258.75	-221,402,937.51
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	517,990,373.24		756,339,688.86	610,583,131.09
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-76,388,802.79		81,566,532.80	172,955,397.70
债务重组损益				-2,063,125.34
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,045,794.96		-136,472,401.83	-49,124,787.68
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,443,284.25		6,134.90	991,610.01
减: 所得税影响额	-51,571,982.76		80,982,446.50	85,906,638.05
少数股东权益影响额(税后)	-27,419,555.38		1,222,676.20	-10,266,760.03
合计	-325,795,382.72		376,913,573.28	436,299,410.25

本集团对非经常性损益项目确认按照《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》(证监会公告(2023)65 号)的规定执行。对于将列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	涉及金额	原因
资源综合利用即征即退、进项税加计抵减、代扣个税手续费返还	662,653,837.01	与公司正常经营业务密切相关
碳排放配额履约支出	-202,640,407.54	与公司正常经营业务密切相关
碳排放权交易收益	47,948,930.72	与公司正常经营业务密切相关

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动
衍生金融资产	144,322,543.41	77,892,526.87	-66,430,016.54
应收款项融资	1,697,775,630.06	1,298,979,936.80	-398,795,693.26
其他权益工具投资	594,868,852.16	564,876,931.01	-29,991,921.15
衍生金融负债	417,214,699.29	126,938,111.57	-290,276,587.72

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，公司紧跟人工智能的发展浪潮，扎实推进“数智化年”管理主题，加快数字化转型步伐，利用数据和 AI 赋能业务，不断提升装置生产效率和安全管理水平，提升企业运营和协同效率，持续增强企业综合竞争实力。

2024 年，公司集中科研力量，形成压强效应，聚氨酯制造技术持续精进领先；在合成生物学、电化学等多个前沿领域，加快探索步伐，为未来产业发展储备动能；通过收购兼并，实现了电池正极材料的全产业链布局，为第二增长曲线业务发展打下坚实基础；蓬莱产业园一期工程如期建成投产，乙烯二期项目建设稳步推进，万华产业继续走在高端化、智能化、绿色化的发展道路上。

（一）市场及营销情况

聚氨酯业务在“深度国际化、深度渠道下沉、深度一体化协同”的工作方针指导下，坚定配置海外市场资源，加快国际团队建设，植根销售，细化海外市场开发颗粒度，在全球加快形成毛细血管式的销售网络，为全球合作伙伴提供极致产品、至臻服务。聚焦行业发展，深耕行业培育，建立行业标准，持续做大市场蛋糕，为行业发展赋能。研、产、销“铁三角”营销模式卓越落地，解决方案型业务、差异化产品业务快速发展，MDI、TDI、聚醚、改性产品销量和市场份额再创历史新高，成为全球聚氨酯行业市场领先企业。

石化业务围绕“强化合作、协同发展，夯实石化产业链生态圈”的营销策略，积极应对石化业务有效需求增速不足、产能持续过剩、产业链利润压缩的不利局面。通过深化头部客户战略合作，发挥产业链联动优势，增收提效；通过新应用持续开发，市场份额不断提升、行业龙头地位持续强化；在研、产、销通力合作下，高端应用领域销售占比不断提升。在海外业务方面，发挥内外联动作用，有效疏导过剩产能。

精细化学品及新材料业务方面，ADI 类业务面对市场需求低迷、市场竞争加剧的形势，围绕“提升销量、持续降本”的经营主线，致力于打造长期核心竞争力，国内外份额持续增加，并开发多款差异化产品。PC 类业务聚焦在汽车、光学、医疗等细分特殊行业，持续开发高端产品，市场价格、差异化水平等均保持国内领先，在全球供应过剩、价格下滑的不利局面下，通过技改扩能实现产量新高，成本持续降低。TPU、PMMA、膜材料、SAP 等业务全球市场份额进一步提升，ADI 发泡剂、车衣膜等高附加

值产品市场份额位居国内前列，POE、柠檬醛、尼龙 12 弹性体、MQ 树脂装置成功开车，稳定运行。

2024 年公司落实全球供应链一体化管理的战略规划，旨在通过整合全球各地仓储物流资源，实现跨区域共享，进一步优化海外供应链管理流程，提升海外物流仓储管理水平、降低物流运营成本、提升全球客户物流服务能力，建立起契合业务的战略服务商运营体系。

（二）生产运营情况

1、烟台产业园

2024 年，烟台产业园以“数智化”为主题，推进智能工厂建设，遵循标准化、自动化、数字化、智能化、AI 的规划路径开展工作，以卓越运营为指导思想，以精益管理为抓手，通过产业链一体化协同，打造极限制造优势，实现多个产品年度产量再创新高。通过余热回收项目投用、汽改电等手段，产品能耗持续降低。

2024 年，烟台产业园“微创新”进入巩固提升、规范开展阶段，发布《微创新指导书》，激发个人与组织的创新活力，助力公司长远发展；优化阿米巴成本考核体系，提升业务单元的经营思维和成本管控能力，有效降低运行成本；以对标优秀企业为卓越运营的重要抓手，2024 年与外部 57 家企业开展对标，为强化公司低成本运营优势贡献力量。

2、宁波工业园

2024 年，宁波工业园在保证安全生产的前提下，不断提升敏捷制造能力，灵活满足市场需求。极致产品成为客户首选，针对成熟业务，围绕价值创造，进行全流程挖潜；针对成长业务，落实两提（提产、提质）一降（降本），提升竞争能力。在项目建设方面，围绕延链、补链，实现高质量投资。

宁波工业园 2024 年紧紧围绕“数智化”管理主题，通过多技术、多工具进一步赋能自主运行，提升本质安全水平和行业竞争优势。实时监测装置、工艺参数、设备运行状态参数，评价装置整体运行情况，指导生产处理；以 AI 模型代替人工经验操作，根据工艺参数实时预测最优用碱量，精准控制、优化成本。

3、匈牙利 BC 公司

2024 年，BC 公司在生产方面持续进行三率（自控率、报警率、联锁率）优化，提升安全稳定运行能力。通过修订涉及卓越制造体系的 6 个核心要素（生产、质量、成本、生产技术、资产完整性、HSE）的制度，进一步提升卓越制造水平。

BC 公司面对欧洲经济持续低迷、需求不足的不利形势，共克时艰，MDI 和 TDI 欧洲区的销售份额进一步提升，解决方案型产品销量再创新高，支持国内各事业部欧洲区的销售工作。

在“数智化”管理方面，BC 公司围绕全产业链加快数字化转型步伐，规划项目共计 47 项，其中已上线项目 40 项；通过智能化改造不断提升装置生产效率和安全性，致力于将 BC 建设成为欧洲最有竞争力的聚氨酯制造商。

4、万华福建

2024 年，万华福建高效完成 80 万吨/年 MDI 装置技改扩能，实现增产稳产；每月进行成本对标，树立经营思维，持续挖潜降本，将技术优势转化为成本优势。另外，在做好生产运行的同时，全力推进新项目建设。

万华福建 2024 年紧密围绕“数智化”管理主题，持续打造数智化园区。首创“嵌入式监管模式”，获得海关总署高度认可。首个智慧化质检项目落地，实现水质、滴定等 21 个项目全自动无人分析。“微创新”方面，通过“专题引领、全员参与、聚焦创新”，形成了全员创新的氛围和文化。

5、万华四川

2024 年，万华四川各装置平稳运行，连续化石墨负极等电池产业链项目陆续投产。万华四川不断通过“极限制制造、极致成本和产品差异化”打造卓越竞争力，打造万华电池业务技术迭代竞争优势，致力于成为电池材料“首席创新官”和“行业领导者”，深化集团公司第二增长曲线的战略布局。

6、万华蓬莱

2024 年，万华蓬莱攻坚克难，实现了蓬莱一期项目主要装置一次性开车成功的目标。在生产准备方面，组织有经验的工程师全程盯盘，并对开车的 9 项能力再培训、再抽查、再提升，通过现场 PSSR（启动前安全检查）、“三查（查设计漏项、查施工质量、查未完工程）四定（定流程、定方案措施、定操作人员、定时间）”不断提升员工技能水平。

在数智化建设方面，万华蓬莱 2024 年围绕“职能巡检、自主运行、智慧仓储、智慧监管、智慧工程、无人调度、智慧平台、管理变革”八个工作组推进，将数智化投资转化为数智化生产力，降低人员需求，提高生产效率。

（三）技术创新

2024 年，公司持续开展各园区装置优化和技术迭代，开发并投用超低盐酸比等多项新技术，逐步突破装置运行瓶颈，在显著降本的同时实现产品质量再提升，保持万华 MDI、TDI 产品全球领先优势；POCHP 装置单套产能达到世界最大；多元醇新工艺投用，各项指标位居行业领先；开发多款高端聚烯烃产品，产品竞争力显著提升。

公司持续突破精细化学品、高端化工新材料等关键技术，自主研发的 POE 装置一次性开车成功，打破国外垄断；VA 全产业链成功开车，正式进军营养健康领域；柠檬醛、特种异氰酸酯、聚氨酯固化剂等装置一次性开车成功，运行情况良好；膜材料、水性材料等不断推陈出新，成功进入多家行业头部客户。

公司将电池材料业务作为第二增长曲线，紧抓战略机遇期。三大负极材料全流程快速打通，正极材料持续开发差异化新技术，加速技术升级，致力于成为电池材料行业“首席创新官”和“行业领导者”。

公司坚持产业可持续发展，大力赋能下游行业低碳发展。持续提升可降解材料的产品竞争力和市场份额，加速开发低成本方案；推进聚氨酯回收，形成产品全生命周期的服务方案；推进 CO₂资源化利用方案落地，助力低碳经济发展。

公司持续深化与科研院所的有机合作，聚焦电池、人工智能、营养化学品、合成生物学、电化学、特种材料等前瞻性领域，与三十余家知名高校达成产学研深度合作，共同推动化学材料领域的技术创新和成果转化；北京大学-万华化学联合研究中心科研大楼正式启用，首批项目入驻，为公司的创新发展奠定基础。

公司不断创新，全年共申请国内外发明专利 1220 件，新获得授权 649 件。

（四）管理创新

1、“数智化”工作情况

面对未来复杂多变的国际形势，万华发展需要“数智化”提供更多有力支撑，因此，公司将 2024 年管理主题确定为“数智化”年，在坚持“业务驱动，价值导向”原则指导下，做好项目把控，打造数智优势，建设智慧万华，为公司的健康发展保驾护航。万华研究院完成首批 AI For Science 项目，让 AI 赋能研发，在减少实验量、提升试验效率方面有显著优势。万华与北大联合开发的材料大模型正式发布，作为化工行业首个材料大模型，能实现在售前发现潜在商机、售中售后问题处理、重点客户关注等方面为业务赋能。万华烟台、宁波基地推广质量预测 QPS 系统，上岗“数字质检员”，装置分析频次降低超 4000 次/年。

2、卓越运营管理

安全管理方面，2024 年公司制定了“聚焦现场风险识别和管控，提升管理者安全意识和安全专业能力，强化区域安全责任，切实落实以安全为核心的生产管理体系，实现安全管理业绩上台阶”的 HSE 工作方针。重点开展全面识别和管控现场新增风险、规范已运行装置风险动态更新、完善人机交互设计风险分析等工作。开发系列课程进行培训，提升各级管理者的安全意识；强化区域安全责任，切实落实“以安全为核心的生产管理体系”。

采购管理方面，2024 年深入落实供应商源头治理与认证管理，形成四套认证标准，“飞行检查”认证超过 400 家，供应商透明度及成熟度持续提升；交付管理方面，7 大项目群平稳上线，实现从需求到订单、从订单到交付的全面线上化管控，效率提升 40%；搭建卓越采购管理体系，形成 12 个主要素及 25 个品类指南，为采购人才培养打下坚实基础。

人才建设方面，基于公司的项目建设进度及各业务单元发展需要，2024 年全年招聘入职 4000 多人。人才培养上，紧跟公司战略与业务重点，围绕组织能力建设与推进，以文化为先导，持续优化完善人才培养体系，同时开展各基地、各子公司“微咨询”项目，提升组织能力，提高组织效能，全年共组织培训超过 25000 人次。2024 年完成 BC 公司薪酬改革、岗评、领导力初级班等项目，调整 HR 架构，开启人力变革。

审计合规方面，2024 年以审计前置为核心指导思想，紧扣“抓源头、定规则、严监管、全覆盖、抓重点、常复盘”的方针开展工作。审计聚焦业务源头，强化事中过程监督，开展多项事后复盘，提升风险管控水平；深化结算区域负责人机制，赋能工程管理持续提升。同时，完善合规管理体系，设立内部合规组织，全面梳理制定合规制度与流程，借助信息化系统推动合规管理水平提升。

财务管理方面，2024 年成立集团财务共享中心，深化战略财务、业务财务、共享财务的三支柱模式，完成生产基地阿米巴体系推广，推行预算管理变革，提升全员经营意识，持续完善“合规、高效、智慧”的财务管理体系。

3、文化建设

全年围绕“数智化年”深化推进文化建设，紧贴业务需求进行文化赋能；开展海内外员工培训，推动文化践行和落地；创新文化认可形式，多个部门涌现典型人物和优秀做法；持续开展“鹊桥行动”、集体婚礼、感恩月等活动，温暖人心；开展健康阳光的多样化活动，激发员工活力；持续拓展“万华员工温暖路线”，营造聚焦公司发展、人人创新、温暖奋进的文化氛围。2024 年，万华先后获得“全国优秀工会工作者、山东省产业工人队伍建设改革工作表现突出集体”等荣誉。

二、报告期内公司所处行业情况

2024 年，国际环境复杂多变，地缘政治动荡、区域冲突不断，全球经济格局深度调整，产业链、供应链加速重构，部分国家和地区贸易保护措施频出，国际贸易紧张局势进一步加剧，全球经济增速低迷。受市场需求疲软、能源价格高企、贸易阻碍增多等因素的影响，石化化工行业投资整体放缓，竞争持续加剧，产品价格下行，企业经营效益面临压力。

虽然外部环境变化带来不利影响，但中国经济呈现稳健向好态势，发展基础牢、增长潜能大。中国石化化工行业已发展成为全球的重要一极，总体规模大、产业集中度高、竞争力强。2024 年国内石化化工行业克服了产能过剩、有效需求不足、竞争严重内卷等因素扰动，总体运行基本稳定，在创新驱动新质生产力发展、绿色低碳转型、数字化智能化升级等方面取得了新的成效，产业向高质量发展和新型工业化不断迈进。面向未来，围绕创新驱动、绿色低碳、结构优化、国际合作、集群发展仍然具有很大的发展空间。

万华目前已形成产业链高度整合、深度一体化的聚氨酯、石化、精细化学品、新兴材料产业集群，通过持续加大技术创新、不断拓展国际化布局、深化构建卓越运营体系，公司持续快速发展。7 月 19 日，美国《化学与工程新闻》(C&EN) 公布“2024 年全球化工企业 50 强”，万华化学位列第 16 名。

三、报告期内公司从事的业务情况

聚氨酯业务板块

聚氨酯业务包括异氰酸酯和聚醚多元醇两部分。

大宗异氰酸酯分为 MDI 和 TDI 两类。截至 2024 年末，公司拥有 MDI 产能 380 万吨/年，同时万华福建 MDI 将技改扩能新增 70 万吨/年，预计 2026 年第二季度完成，届时万华全球 MDI 产能将达到 450 万吨/年；截至 2024 年末，公司拥有 TDI 产能 111 万吨/年，同时万华福建第二套 33 万吨/年 TDI 项目预计 2025 年 5 月份建成投产，届时万华 TDI 总产能将达到 144 万吨/年。公司目前是全球最大的 MDI 和 TDI 供应商。

聚醚多元醇是聚氨酯产业另一关键原料，与异氰酸酯有极强的协同效应。公司聚醚业务总产能 159 万吨，在聚醚业务领域已经发展成为家电、家居、汽车、涂料等下游行业的核心供应商，成为客户信赖的差异化解决方案提供商，成为中国市场领先、世界一流的聚醚多元醇供应商。

石化业务板块

石化业务目前主要发展 C2、C3 和 C4 烯烃衍生物，致力于成为具有独特竞争优势、最具影响力的高端烯烃及衍生物供应商。

万华依托世界级规模 PO/AE 一体化装置和大乙烯装置，不断拓展 C2、C3、C4 产业链及价值链。2024 年，万华蓬莱一期 PDH 等项目完成建设并实现一次性开车成功，产品质量达到行业领先水平。2025 年初，万华烟台 25 万吨/年 LDPE 装置一次性开车成功，为公司迈入高端聚烯烃领域打下坚实基础。

同时，为优化配置生产要素，实现石化高质量、高利润发展，公司已经在原料来源及深加工方面进行战略布局：

2024 年 7 月 23 日，万华化学、万融新材料（福建）有限公司（以下简称“万融新材料”）与阿布扎比国家石油公司（ADNOC）、北欧化工（Borealis）、博禄化学

(Borouge) 签署《项目合作协议》。ADNOC、Borealis、Borouge 组成投资联合体和万融新材料按照 50%:50% 持股比例组建中外合资公司，共同启动在福建省福州市建设一套特种聚烯烃一体化设施。

另外，万华化学(烟台)石化有限公司近期拟采用增资扩股方式引进拥有丰富 LPG 资源的境外化工企业作为战略投资者，以保证 LPG 原料的长期稳定供应。

精细化学品及新材料业务板块

该板块包括功能化学品分公司、新材料事业部、表面材料事业部、高性能聚合物事业部、氯产品事业部、营养科技有限公司、电池科技有限公司等业务单元。

功能化学品分公司拥有特种异氰酸酯、特种胺及中间体等多个产品系列，致力于为下游客户提供高性能、质量稳定的原材料和解决方案，推动复合材料、涂料、聚氨酯、橡胶助剂等产业绿色可持续发展。

新材料事业部主要产品包括热塑性聚氨酯弹性体 (TPU)、聚烯烃弹性体 (POE)、尼龙弹性体 (PEBA)、聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)、水处理膜等，广泛应用于光伏、汽车、鞋服等领域，为客户提供定制化材料解决方案。

表面材料事业部致力于环保型涂料&粘合剂原材料、SAP、有机硅中间体及终端胶粘剂的研发、生产、销售和服务，下游市场涵盖建筑和工业涂料、汽车涂料、水性粘合剂、电子胶粘剂、织物涂层和合成革、个人和家庭护理、离型剂以及生物基产品等领域。

高性能聚合物事业部业务主要包括聚碳酸酯、生物降解材料、尼龙 12、改性塑料等高端聚合物以及产业链相关化学品，产品广泛应用于新能源、医疗健康、电子电器、高端光学、绿色包装等领域，为客户提供高品质、差异化、绿色可持续聚合物产品及服务解决方案。

氯产品事业部业务涵盖 PVC、烧碱、特种 PVC 及其他氯产品，主要应用于建筑材料、工业制品、日用品等领域。基于公司在异氰酸酯产业链的优势，做大做强氯碱 MDI/TDI/PVC 产业链。

营养科技公司产品主要包括香料、营养品及高端中间体，下游应用覆盖营养与健康、日化香精、食品香精、个人护理等多个领域。通过优质、健康、绿色、低碳的产品推动行业健康可持续，提升用户生活品质。

电池科技有限公司专注于电池材料及相关化学品领域，产品涵盖磷酸铁锂、硅碳负极、N-甲基吡咯烷酮 (NMP)、聚丙烯酸 (PAA) 等，广泛应用于新能源汽车、储能、消费电子等领域。通过持续技术创新、产品迭代和产业链整合，为客户提供定制化、差异化、绿色低碳的电池材料解决方案。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司以优良文化为指引，以技术创新和卓越运营为双轮驱动，以“六有人才”为重要支撑和保障，推动万华未来的发展。

1. 优良文化

文化是企业的灵魂，文化是企业活力的来源。

万华的使命是“化学，让生活更美好！”。

万华的愿景是“创建受社会尊敬、让员工自豪、国际领先的化工新材料公司”。

万华人践行“务实创新、追求卓越、客户导向、责任关怀、感恩奉献、团队致胜”的核心价值观。

公司将坚定走绿色发展的道路，不断创新、追求卓越，为客户、员工、股东带来更大价值，用化学的力量让生活更美好！

2. 技术创新

万华化学已经形成了从基础研究、工程化开发、工艺流程优化到产品应用研发的创新型研发体系，拥有“先进聚合物国家工程研究中心”、“国家认定企业技术中心”、“国家技术标准创新基地(化工新材料)”及 9 个“国家认可分析实验室”等研发平台。

2024 年，万华持续开展各园区装置优化和技术迭代；突破化学品、高端化工新材料及解决方案；将电池材料业务作为第二增长曲线，紧抓机遇期；坚持产业可持续发展，大力赋能下游行业低碳发展；持续深化与科研院所的有机合作，聚焦电池、人工智能、营养化学品、合成生物学、电化学、特种材料等前瞻性领域。

3. 卓越运营

万华始终以卓越运营为基础，通过多年的实践已经建立起具有万华特色的卓越运营体系；并且根据外部环境以及公司业务发展情况，持续改进，以提高业务效率、客户满意度和公司整体业绩，助力各业务高效能可持续发展。

2024 年，微创新进一步融入公司文化，与公司使命、愿景和价值观形成链接。同时，微创新与卓越制造体系相结合，成为优化流程、提升效率、降低成本的有效手段，不断提升自身竞争力，保持行业领先地位。完成生产基地阿米巴体系推广，推行预算管理变革，提升全员经营意识，在坚持“业务驱动，价值导向”原则指导下，做好项目把控，打造数智优势，建设智慧万华，为公司的健康发展保驾护航。

4. 六有人才

万华化学一直把人才作为最重要的战略资源来精心培育和管理，始终以宏伟的事业愿景感召人、以科学的分配体系激励人、以优秀的企业文化凝聚人、以系统的成才机制培养人，以期打造一支符合万华标准的“六有人才”（有激情、有思想、有胸怀、有韧劲、有担当、有业绩）队伍，为提升企业自主创新能力提供不竭动力。

万华化学加大人才培养力度，发挥万华大学人才培养平台的作用，筑牢人才发展高地，为公司培育更多“六有人才”，2024 年培训超 25000 人次。为员工提供良好的工作环境和福利待遇，确保员工的收入和生活质量得到保障。注重员工的职业发展，提供丰富的培训和发展机会，帮助员工提升技能，拓宽职业发展空间。

五、报告期内主要经营情况

2024 年，国际环境复杂多变，全球经济格局深度调整，贸易限制措施增加，全球产业链、供应链加速重构。全球化工市场需求不足，竞争持续加剧，行业企业经营效益面临压力。公司积极应对全球经济贸易不确定性影响，不断深化全球渠道布局，通过数智化资源投入，持续提升装置自主运行水平，多套装置完成技改扩能。公司各业务板块主要产品销量及销售收入同比保持增长态势，同时加强贸易业务管控，审慎确认收入，贸易收入同比去年下降。2024 年公司实现销售收入 1,820.69 亿元，同比增

加 3.83%；实现归属于上市公司股东的净利润 130.33 亿元，同比下降 22.49%；每股收益 4.15 元。

2024 年末，公司资产总额 2,933.33 亿元，同比增长 15.92%；归属母公司所有者权益 946.26 亿元，同比增长 6.73%；公司加权平均净资产收益率 14.29%，同比下降 6.13 个百分点；每股净资产 30.14 元，同比增长 6.73%；资产负债率 64.72%，同比增长 2.05 个百分点。

（一）主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	182,069,119,160.94	175,360,935,668.36	3.83
营业成本	152,642,583,643.90	145,926,359,223.32	4.60
销售费用	1,618,933,244.35	1,346,361,619.13	20.25
管理费用	3,022,773,237.84	2,450,051,139.77	23.38
财务费用	2,094,484,339.39	1,676,471,684.26	24.93
研发费用	4,550,357,851.17	4,080,709,256.26	11.51
经营活动产生的现金流量净额	30,053,435,178.33	26,796,752,552.51	12.15
投资活动产生的现金流量净额	-37,077,680,248.74	-44,830,095,860.93	17.29
筹资活动产生的现金流量净额	6,186,159,622.30	22,809,059,966.03	-72.88
公允价值变动收益	-76,388,802.79	81,566,532.81	-193.65
信用减值损失	-202,758,607.50	-42,877,862.46	-372.87
资产减值损失	-739,998,042.06	-135,298,783.23	-446.94
资产处置收益	39,015,408.06	521,534.62	7,380.89
营业外收入	95,551,442.68	64,396,690.32	48.38
营业外支出	1,137,090,103.12	443,711,885.52	156.27

营业收入变动原因说明：未发生重大变动。

营业成本变动原因说明：未发生重大变动。

销售费用变动原因说明：随着公司规模扩大，全球营销网络持续深化，营销机构和人员费用同比增加；同时为了提升全球客户交付效率，仓储物流费用同比上升。

管理费用变动原因说明：公司规模和人员增加，管理人员相关费用同比增加；公司持续投入数智化能力建设，持续打造数智化竞争优势，信息化费用支出增加。

财务费用变动原因说明：主要为报告期内存款利息收入同比减少所致。

研发费用变动原因说明：公司持续围绕现有业务技术迭代升级、高端化工新材料技术突破、电池材料技术攻关、可持续发展技术研发等方面加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：未发生重大变动。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：未发生重大变动。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本期偿还债务支付的现金增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要为衍生金融工具公允价值变动所致。

信用减值损失变动原因说明：主要为本期应收账款增加导致坏账准备计提增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要为本期计提存货跌价损失、在建工程及固定资产减值损失所致。

资产处置收益变动原因说明：主要为本期处置资产较上年同期增加所致。

营业外收入变动原因说明：主要为本期碳排放权交易收益增加所致。

营业外支出变动原因说明：主要为本期固定资产及在建工程报废损失增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，由于产品产销量增加，全年营业收入和营业成本同比有所增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工行业	179,761,567,889.95	150,838,020,282.66	16.09	4.69	5.47	减少 0.62 个百分点
其他	1,588,296,623.28	1,217,691,439.60	23.33	-14.37	-24.33	增加 10.08 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
聚氨酯系列	75,844,150,078.36	56,009,191,727.71	26.15	12.55	14.95	减少 1.54 个百分点
石化系列	72,518,271,926.10	69,965,500,296.23	3.52	4.60	4.60	增加 0.01 个百分点
精细化学品及新材料系列	28,273,080,500.47	24,661,116,345.41	12.78	18.61	31.66	减少 8.64 个百分点
其他	21,134,172,170.69	17,801,322,483.82	15.77	-23.07	-28.24	增加 6.07 个百分点
抵销	-16,419,810,162.39	-16,381,419,130.91	不适用	不适用	不适用	不适用
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	103,772,154,314.97	84,582,751,843.76	18.49	9.97	11.72	减少 1.28 个百分点
境外	77,577,710,198.26	67,472,959,878.50	13.03	-2.06	-2.10	增加 0.04 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	150,814,459,575.65	126,446,268,738.01	16.16	1.53	1.17	增加 0.30 个百分点
经销	30,535,404,937.58	25,609,442,984.25	16.13	22.00	30.37	减少 5.39 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司积极应对全球经济贸易不确定性影响，不断深化全球渠道布局，通过数智化资源投入，持续提升装置自主运行水平，多套装置完成技改扩能。公司各业务板块主要产品销量及销售收入同比保持增长态势，同时受纯苯等主要原料价格上涨等因素影响，部分产品生产成本也同比上涨。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
聚氨酯系列	万吨	580	564	57	16.22	15.40	38.50

石化系列	万吨	544	547	14	14.37	15.69	-17.60
精细化学品及新材料系列	万吨	209	203	25	26.87	27.65	28.84

注：以上销量包含产品系列之间的内部使用量。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
化工行业	原材料	118,508,447,262.24	78.57	113,464,322,454.62	79.34	4.45	
化工行业	人工工资	4,897,085,325.25	3.25	4,175,705,542.97	2.92	17.28	
化工行业	折旧	10,004,689,528.45	6.63	8,543,307,105.93	5.97	17.11	
化工行业	能源	9,914,002,850.51	6.57	9,606,979,088.51	6.72	3.20	
化工行业	其他	7,513,795,316.21	4.98	7,225,408,527.28	5.05	3.99	
	合计	150,838,020,282.66	100.00	143,015,722,719.31	100.00	5.47	
其他行业	原材料	799,619,135.47	65.67	1,151,279,243.72	71.55	-30.55	
其他行业	人工工资	73,523,091.35	6.04	88,974,409.66	5.53	-17.37	
其他行业	折旧	84,290,203.60	6.92	86,571,485.63	5.38	-2.64	
其他行业	能源	199,686,466.76	16.40	209,376,664.29	13.01	-4.63	
其他行业	其他	60,572,542.42	4.97	72,953,431.06	4.53	-16.97	
	合计	1,217,691,439.60	100.00	1,609,155,234.36	100.00	-24.33	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
聚氨酯系列	原材料	41,645,233,654.20	74.35	36,329,633,278.10	74.56	14.63	
聚氨酯系列	人工工资	2,457,104,647.29	4.39	2,220,718,010.22	4.56	10.64	
聚氨酯系列	折旧	3,942,257,638.92	7.04	3,127,710,395.56	6.42	26.04	
聚氨酯系列	能源	3,592,051,405.03	6.41	2,944,624,934.93	6.04	21.99	
聚氨酯系列	其他	4,372,544,382.27	7.81	4,102,613,621.85	8.42	6.58	
	合计	56,009,191,727.71	100.00	48,725,300,240.66	100.00	14.95	
石化系列	原材料	61,115,844,214.08	87.35	58,995,106,574.46	88.20	3.59	
石化系列	人工工资	868,067,421.12	1.24	765,274,714.45	1.14	13.43	
石化系列	折旧	3,314,601,990.45	4.74	2,956,484,536.81	4.42	12.11	
石化系列	能源	3,174,059,066.53	4.54	2,750,813,528.41	4.11	15.39	
石化系列	其他	1,492,927,604.05	2.13	1,423,460,825.22	2.13	4.88	
	合计	69,965,500,296.23	100.00	66,891,140,179.35	100.00	4.60	
精细化学品及新材料系列	原材料	17,537,621,562.13	71.11	12,870,704,709.41	68.71	36.26	
精细化学品及新材料系列	人工工资	1,368,180,154.62	5.55	1,096,841,668.51	5.86	24.74	
精细化学品及新材料系列	折旧	2,596,894,095.11	10.53	2,167,514,882.19	11.57	19.81	
精细化学品及新材料系列	能源	1,771,483,350.42	7.18	1,343,366,010.78	7.17	31.87	
精细化学品及新材料系列	其他	1,386,937,183.13	5.63	1,253,047,936.18	6.69	10.69	

料系列							
	合计	24,661,116,345.41	100.00	18,731,475,207.07	100.00	31.66	
其他	原材料	12,265,680,366.03	68.90	17,885,234,871.52	72.10	-31.42	
其他	人工工资	640,450,575.71	3.60	481,778,405.68	1.94	32.93	
其他	折旧	1,090,667,536.68	6.13	1,070,021,562.73	4.31	1.93	
其他	能源	2,863,323,676.43	16.08	4,294,155,646.57	17.31	-33.32	
其他	其他	941,200,328.97	5.29	1,076,643,743.69	4.34	-12.58	
	合计	17,801,322,483.82	100.00	24,807,834,230.19	100.00	-28.24	
抵销	合计	-16,381,419,130.91		-14,530,871,903.60			

成本分析其他情况说明

报告期内部分主要原料价格上涨，且产品销量同比增加，导致 2024 年成本较上年同期增加。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 1,131,108.24 万元，占年度销售总额 6.21%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	279,425.16	1.53

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 2,086,553.68 万元，占年度采购总额 14.54%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

参见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	4,550,357,851.17
本期资本化研发投入	
研发投入合计	4,550,357,851.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.50
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	4,763
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.30
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	240
硕士研究生	2,069
本科及以下	2,454
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	2,523
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,782
40-50岁（含40岁，不含50岁）	321
50-60岁（含50岁，不含60岁）	117
60岁及以上	20

(3). 情况说明

√适用 □不适用

公司 2024 年全年研发投入 45.50 亿元, 主要围绕现有装置迭代升级、高端化工新材料突破、电池材料技术攻关、可持续发展技术研发等方面展开。

在现有装置迭代升级方面, 公司开发并投用超低盐酸比等多项新技术, 突破装置运行瓶颈, 推进 MDI、TDI 装置扩能, 保持公司 MDI、TDI 产品全球领先优势; 深度优化石化产业链全流程, POCHP 装置单套产能达到世界最大, 投用多元醇新工艺, 各项指标行业领先。

在高端化工新材料突破方面, 公司自主研发的 POE、柠檬醛、VA、特种异氰酸酯、聚氨酯固化剂等技术均完成产业化落地, 装置开车成功, 运行情况良好。

在电池材料技术攻关方面, 公司打通石墨负极、硅碳负极、树脂基硬碳负极等三大负极材料全流程, 持续开发正极材料差异化新技术, 加速技术升级。

在可持续发展技术研发方面, 公司持续培育可降解材料产业, 加速开发低成本方案; 推进聚氨酯回收进程, 形成产品全生命周期的服务方案; 推进 CO₂ 资源化利用方案落地, 助力低碳经济发展。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

参见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	77,892,526.87	0.03	144,322,543.41	0.06	-46.03	为衍生金融资产公允价值变动所致。
应收账款	12,318,995,367.05	4.20	9,144,253,100.42	3.61	34.72	主要为本期产品销售收入增加所致。
其他应收款	1,315,784,476.55	0.45	985,735,800.01	0.39	33.48	主要为本期应收出口退税款增加所致。
长期应收款	1,396,306,994.82	0.48	1,049,537,619.45	0.41	33.04	主要为本期员工购房借款增加所致。
长期股权投资	9,651,402,476.43	3.29	7,045,773,443.80	2.78	36.98	主要为对本期合营、联营企业增资所致。
其他非流动资产	4,521,319,589.74	1.54	9,338,166,613.23	3.69	-51.58	主要为预付工程款减少所致。
衍生金融负债	126,938,111.57	0.04	417,214,699.29	0.16	-69.57	主要为天然气互换合约到期所致。
应付票据	42,523,650,849.26	14.50	30,613,624,317.97	12.10	38.90	主要为本期票据结算增加所致。
应付账款	26,612,472,637.75	9.07	14,980,113,538.96	5.92	77.65	主要为应付原料采购款及应付工程款增加所致。
应付职工薪酬	1,004,963,603.59	0.34	1,649,736,338.67	0.65	-39.08	主要为年末尚未发放的人工费用减少所致。
其他应付款	2,291,247,171.43	0.78	1,700,043,554.20	0.67	34.78	主要为本期收取的押金及保证金、往来款增加所致。
一年内到期的非流动负债	11,181,705,458.41	3.81	8,533,461,851.59	3.37	31.03	主要为部分长期借款转入一年内到期的非流动负债所致。
应付债券	3,400,000,000.00	1.16			100.00	为本期发行中期票据所致。
长期应付款	2,038,896,258.73	0.70	156,729,000.00	0.06	1,200.91	主要为本期增加应付售后租回款所致。
长期应付职工薪酬	34,038,741.10	0.01	10,814,259.19	0.00	214.76	主要为员工相关的长期福利增加所致。
预计负债	451,063,151.04	0.15	202,925,233.37	0.08	122.28	主要为因部分投资项目取消,对预估需赔付给供应商的款项计提预计负债所致。
其他综合收益	-466,719,405.84	-0.16	-148,292,722.27	-0.06	-214.73	主要为外币报表折算差额变动所致。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 283.35（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.66%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,858,005,902.45	1,858,005,902.45	其他	银行承兑汇票保证金、采购保证金、保函保证金、产品注册押金、房地产公司监管户资金及其他	213,598,830.34	213,598,830.34	其他	采购保证金、银行承兑汇票保证金、产品注册押金、税务机关及铁路机关押金及其他
固定资产	2,551,176,533.58	2,551,176,533.58	抵押	售后租回（参见附注七、82）				
无形资产					105,390,292.44	105,390,292.44	抵押	用于取得借款
合计	4,409,182,436.03	4,409,182,436.03	/	/	318,989,122.78	318,989,122.78	/	/

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据中国石油和化学工业联合会发布的《2024 年中国石油和化工行业经济运行情况》显示：2024 年，石化行业突出高质量发展、创新驱动、自立自强和自主可控，突出传统产业绿色低碳转型和数字化升级，贯彻新发展理念，以科技创新引领现代化产业体系建设，加快构建新发展格局，准确把握稳中求进、以进促稳、先立后破“十二字”方针，在转方式、调结构、提质量、增效益上狠下功夫，加快推进石化产业高质量发展和迈向新型工业化，全行业克服了下游市场需求不足、产品价格低位徘徊、企业效益明显下滑等不利因素的影响，经济运行保持基本稳定并取得新的突破。根据国家统计局数据，2024 年石化行业实现营业收入 16.28 万亿元，同比增长 2.1%；利润总额 7,897.1 亿元，同比下降 8.8%；进出口总额 9,488.1 亿美元，同比下降 2.4%。

从全年数据，特别是同比数据来看，呈现出筑底企稳的态势。

化工行业经营性信息分析

1、行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2024 年，工业和信息化部等九部门联合印发《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》。方案指出，围绕经济社会发展需求，攻克一批关键产品，对重点产业链供应链保障能力进一步增强；突破一批绿色化、安全化、智能化关键技术，能效水平显著提升，挥发性有机物排放总量大幅降低，本质安全水平显著提高。方案还提出，培育 5 家以上创新引领和协同集成能力强的世界一流企业，培育 500 家以上专精特新“小巨人”企业，创建 20 家以上以精细化工为主导、具有较强竞争优势的化工园区，形成大中小企业融通、上下游企业协同的创新发展体系。

石化行业突出高质量发展、创新驱动、自立自强和自主可控，突出传统产业绿色低碳转型和数字化升级，贯彻新发展理念，以科技创新引领现代化产业体系建设，加快构建新发展格局，加快推进石化产业高质量发展和迈向新型工业化，为万华在高端新材料和精细化学品、新能源和绿色产业的发展提供了机会。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

√适用 □不适用

聚氨酯业务板块

聚氨酯业务包括异氰酸酯和聚醚多元醇两部分。

大宗异氰酸酯分为 MDI 和 TDI 两类。2024 年全球经济增速缓慢、全球贸易格局不确定性加剧，全球聚氨酯行业在家电、建筑保温、汽车、软体家具等下游需求带动下，全年市场需求实现小幅增长。2024 年公司在确保原有装置稳定运行的基础上，完成了万华宁波和万华福建 MDI 扩能，并深化与下游传统行业的战略客户合作，不断培育新应用领域，保持行业良性健康发展。

聚醚多元醇是聚氨酯产业另一关键原料，与异氰酸酯有极强的协同效应。依托全球化、技术领先、产业链高度集成、营销渠道紧密协同等竞争优势，公司已经发展成为国内产能规模最大、产品结构最丰富、产业链配套最完善，全球化运营的聚醚供应商和服务商。

石化业务板块

石化业务目前主要发展 C2、C3 和 C4 烯烃衍生物。国内乙烯、丙烯需求量大，对外依存度较高。万华烟台工业园目前拥有一套 75 万吨/年的 PO/AE 一体化装置和 100 万吨/年的乙烯装置，蓬莱工业园拥有 90 万吨/年 PDH 装置。乙烯、丙烯及下游高端聚烯烃项目将不断拓宽产业链条，实现产业链联动和价值链协同。

精细化学品及新材料业务板块

2024 年，公司在精细化学品及新材料板块持续加大资源投入，各项业务竞争力持续提升。

功能化学品分公司在各主要大区的市场份额不断提升，多个产品满产满销，市场占有率达到行业领先。

新材料事业部脂肪族 TPU 高端产品（车衣膜/发泡鞋材）全球份额领先，PMMA 光学产品国内份额稳居前列。2024 年 TPU 三期、POE、PEBA、聚碳酸酯二元醇（PCDL）项目顺利投产，MS 和 XLPE 项目稳步推进，预计 2025 年投产。与头部企业分别成立

POE、XLPE 合资公司，快速响应市场需求，推动新能源行业可持续发展。

高性能聚合物事业部聚碳酸酯类产品中高端市场份额国内第一，聚碳酸酯出口量居中国首位。

表面材料事业部水性树脂业务大力拓展海外市场，销售量倍增，国内继续积极推进大客户策略；SAP 海外业务多点开花；有机硅业务 MQ 树脂装置投产，终端胶粘剂业务的客户结构全面优化并与上游原材料企业展开合作，盈利能力继续增强。海外市场增强本土化销售和技术服务能力，建立了完善的供应链体系，万华品牌力、产品力、行业影响力大幅提升。

氯产品事业部基于公司氯资源优势，通过技术升级开发多种高附加值氯产品，国内直销客户合作数量全行业第一，优势行业份额持续扩大。

营养科技公司香料和高端中间体业务与核心客户的合作持续加深，市场份额快速提升，已成为行业重要供应商。

电池材料业务依托强劲的迭代产品创新力及持续布局优质产能，不断增强产品竞争力，跻身于头部电芯客户的供应商行列。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

公司的经营模式：万华化学坚持走专业化的发展道路，始终专注于化学领域，为更好地发挥公司在技术和制造方面的优势，公司主要开展 B2B 型的业务。

采购模式：公司生产所需的主要原料为纯苯、煤炭、LPG、盐等大宗原料，公司通过积极开拓国内外供应渠道，与供应商建立良好战略合作关系，综合采用固定价、浮动价、合同价等多种采购模式，实现了原料的稳定供应及低成本采购。

生产模式：公司采取总部统筹、属地生产的管理运营模式。公司根据年度生产经营计划制定每月生产目标，依据市场需求及装置状况进行动态调整。

销售模式：公司主营业务为化工和精细化学品及新材料产品的生产和销售，主要产品通过市场化运作，以直销和经销两种形式销售。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
聚氨酯	化工	苯	保温、轻工等	市场供需/原材料
石化产品	化工	LPG	塑料、薄膜、电缆等	市场供需/原材料
精细化学品及新材料	化工	内部供应	汽车、涂料、日化等	市场供需

(3). 研发创新

适用 不适用

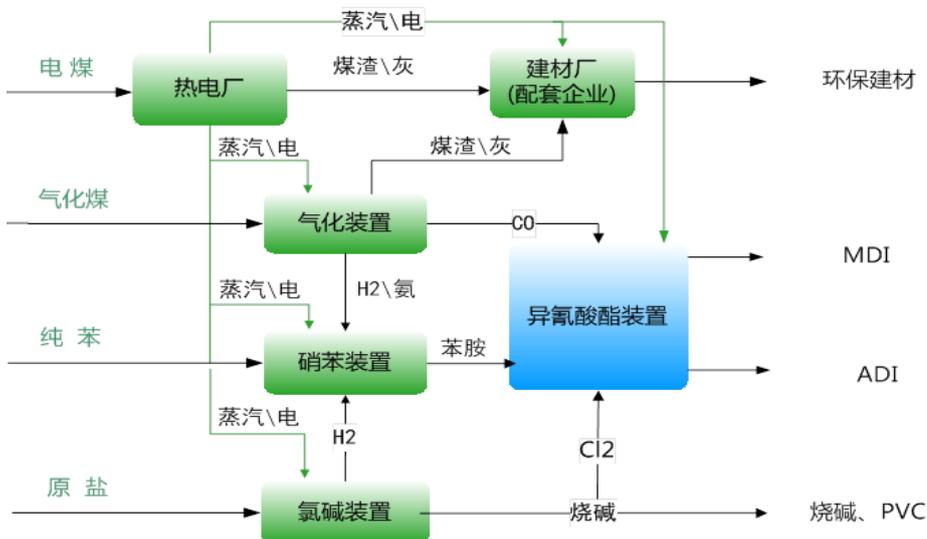
参见本章节“一、经营情况讨论与分析”中的“（三）技术创新”部分。

(4). 生产工艺与流程

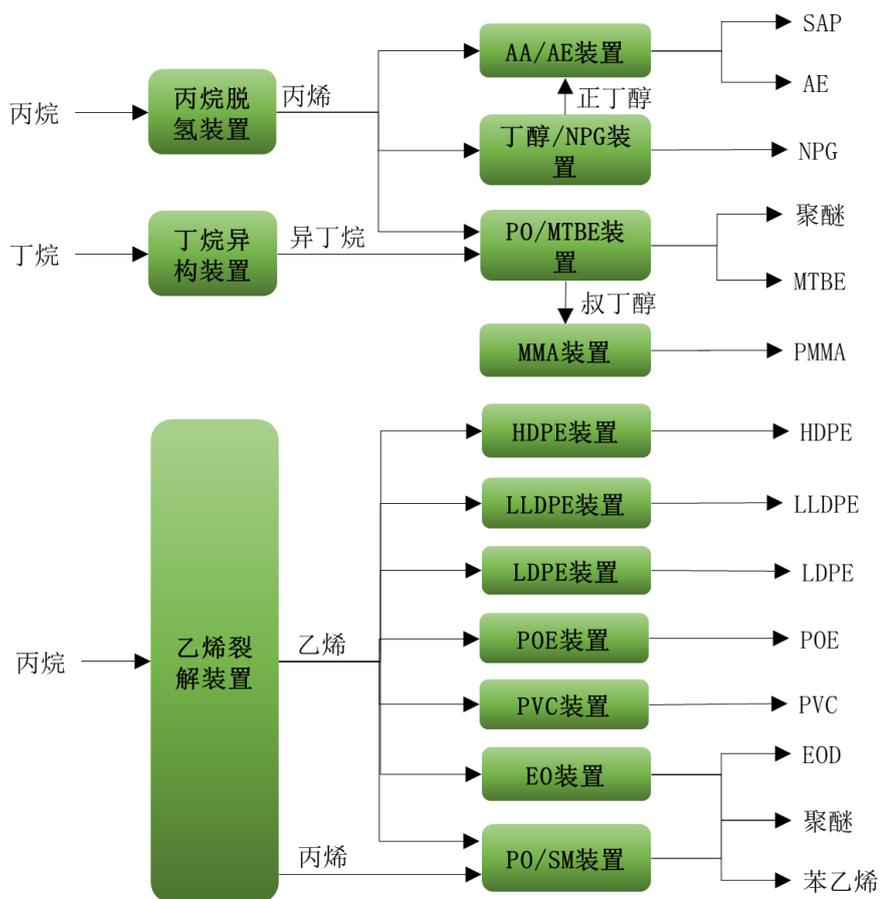
适用 不适用

公司产品门类众多，涵盖了化工领域所涉及的氧化、加氢、光气化、聚合、羰基化、煤气化等众多工艺过程。其中异氰酸酯和石化两大产业链紧密结合，在两大产业链上又衍生出了精细化学品及新材料产业。

异氰酸酯和石化产业链简图分别如下：



注：环保建材为工业园配套企业生产，非本公司产品。



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)
聚氨酯项目产能	650 万吨/年 (包括 MDI 项目 380 万吨/年、TDI 项目 111 万吨/年、聚醚项目 159 万吨/年)	88
烟台工业园 PO/AE 一体化项目	219 万吨/年	96
烟台工业园聚氨酯产业链一体化—乙烯项目	353 万吨/年	100
烟台工业园 PC 项目	60 万吨/年	78
烟台工业园 PMMA 项目	16 万吨/年	73

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

2024 年 4 月，福建工业园 MDI 装置完成了产能从 40 万吨/年至 80 万吨/年的技改扩能；2024 年 12 月，宁波工业园 MDI 装置完成了产能从 120 万吨/年至 150 万吨/年的技改扩能；2024 年 9 月 PC 大修后产能为 60 万吨；2024 年 5 月，特种聚醚项目投产。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3、 原材料采购**(1). 主要原材料的基本情况**

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量
纯苯	长约+现货	电汇/信用证	14.5	314 万吨
化工煤	长约	电汇月结	-12.6	450 万吨
丙烷	综合采用合同价、固定价、浮动价等多种采购模式，主要与海外主流 LPG 供应商开展稳定合作。	一单一结	-1.46	913 万吨
丁烷			2.43	

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量
电力	长约	电汇月结	-3	138.7 亿 kWh

注：以上数据包含海外子公司数据。

(3). 原材料价格波动风险应对措施
持有衍生品等金融产品的主要情况

√适用 □不适用

参见本报告第十节，十二、2。

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4、 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
聚氨酯系列	75,844,150,078.36	56,009,191,727.71	26.15	12.55	14.95	减少1.54个百分点	未知
石化系列	72,518,271,926.10	69,965,500,296.23	3.52	4.60	4.60	增加0.01个百分点	未知
精细化学品及新材料系列	28,273,080,500.47	24,661,116,345.41	12.78	18.61	31.66	减少8.64个百分点	未知
其他	21,134,172,170.69	17,801,322,483.82	15.77	-23.07	-28.24	增加6.07个百分点	未知

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	150,814,459,575.65	1.53
经销	30,535,404,937.58	22.00

会计政策说明

□适用 √不适用

5、 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

□适用 √不适用

(2). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	2024 年度	2023 年度
集团外投资额	238,638.20	45,653.85

单位：万元 币种：人民币

公司名称	经营活动	类型	投资额
AW Shipping Limited	船舶租赁	增资	121,281.24
安徽六国化工股份有限公司	化学原料和化学制品制造业	股权收购	11,579.52
国能（福州）热电有限公司	电力热力生产和供应	增资	15,326.42
河海新能源发展（蓬莱）有限公司	电力热力生产和供应	设立	2,190.00
林德万华（宁波）气体有限公司	化学原料和化学制品制造业	设立	4,900.00
湖北徽阳新材料有限公司	化学原料和化学制品制造业	股权收购	17,999.52
中核山东核能有限公司	电力热力生产和供应	增资	42,911.50
远安兴华矿业有限公司	黑色金属矿采选业	设立	20,000.00
远安兴华磷化工有限公司	化学原料和化学制品制造业	设立	2,450.00
合计	/	/	238,638.20

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
衍生金融资产	144,322,543.41	-75,673,984.72	9,243,968.18					77,892,526.87
应收款项融资	1,697,775,630.06				42,052,122,293.07	42,586,110,917.60	135,192,931.27	1,298,979,936.80
其他权益工具投资	594,868,852.16		-29,991,921.15					564,876,931.01
合计	2,436,967,025.63	-75,673,984.72	-20,747,952.97		42,052,122,293.07	42,586,110,917.60	135,192,931.27	1,941,749,394.68

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

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

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明：

2024 年 1-12 月公司开展的衍生品投资业务均以公司正常采销业务和远期结购汇需求为基础，本公司使用相关互换合约对相关原料的预期采购和库存价值、产品的预期销售的价格风险及外汇面临的汇率变动风险进行套期保值。涉及的相关原材料和产品包括天然气、液化石油气（LPG）、碳排放权、碳酸锂，相关外汇涉及的币种包括美元、欧元、人民币和匈牙利福林。详细信息参见附注十二、2。

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 全资子公司万华化学(宁波)有限公司于 2006 年 2 月 27 日成立, 公司主营聚氨酯及助剂、异氰酸酯及衍生产品的开发、生产; 光气、甲醛、液氧、液氮、盐酸、压缩空气的生产; 技术、咨询服务等。公司注册资本为 93,600 万元, 总资产 3,324,605 万元, 净资产 1,613,003 万元。报告期内实现营业收入 3,518,336 万元, 营业利润 568,348 万元, 净利润 483,798 万元。

2. 控股子公司万华化学(福建)有限公司于 2020 年 4 月 16 日成立, 公司主营异氰酸酯及衍生产品、PVC、液氨、甲醛、盐酸等化工产品的开发、生产和销售; 专用化学产品、煤炭及制品的销售; 港口经营、货物进出口; 热力生产与供应等。公司注册资本为 518,436 万元, 总资产 3,586,106 万元, 净资产 835,091 万元。报告期内实现营业收入 1,577,887 万元, 营业利润 317,797 万元, 净利润 272,606 万元。

3. 全资子公司 BorsodChemZrt. 于 1991 年 8 月 22 日成立, 公司主营异氰酸酯及衍生产品、PVC、烧碱、盐酸等化工产品的开发、生产和销售; 电力的生产和销售; 天然气的销售; 土地房屋租赁、技术、咨询服务等。公司注册资本为 40,894 万元, 总资产 2,402,961 万元, 净资产 1,227,090 万元。报告期内, 受 TDI 等产品价格下降、能源成本、期间费用同比增加的影响, 公司盈利同比减少, 实现营业收入 1,903,933 万元, 营业利润-75,695 万元, 净利润-93,778 万元。

4. 全资子公司万华化学集团石化销售有限公司主要从事化工产品、专用化学产品等产品销售及货物进出口。公司注册资本为 150,628.5 万元, 总资产 683,290 万元, 净资产 156,282 万元。报告期内实现营业收入 2,611,525 万元, 净利润 1,566 万元。

5. 控股子公司万华化学(烟台)氯碱热电有限公司(以下简称“烟台氯碱热电”), 主要从事氯碱化工产品、热电工程、蒸汽、工业用水等生产和销售。公司注册资本为 40,000 万元, 总资产 434,305 万元, 净资产 281,815 万元。报告期内实现净利润 86,048 万元。

6. 控股子公司万华化学(宁波)氯碱有限公司主营烧碱、液氯、盐酸、次氯酸钠、氯化石蜡、化工机械的制造; 氢气、液氯的充装、无缝气瓶(限氢气)、焊接气瓶(限液氯)的检验; 腐蚀品(硫酸)、易燃液体(甲醇、甲苯)的批发、零售; 化工技术咨询、服务, 化工技术开发; 自营和代理各类货物及技术的进出口, 但国家限定的货物和技术除外。公司注册资本为 17,000 万元, 总资产 157,589 万元, 净资产 73,063 万元。报告期内实现净利润 44,437 万元。

7. 控股子公司万华化学(宁波)容威聚氨酯有限公司主营生产、销售聚氨酯材料及其制品产品以及货物进出口、技术进出口等。公司注册资本为 15,000 万元, 总资产 158,075 万元, 净资产 92,516 万元。报告期内实现净利润 24,771 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

石化化工行业正在向高质量方向发展，创新驱动、绿色低碳、数智化成为全行业共识。

创新驱动。近年来国际化工巨头都在向高端化、差异化的方向着力，争相布局附加值高的高新技术产品市场。国内石化产业的结构现状以大宗基础产品和通用材料为主，“低端过剩、高端短缺”的结构性矛盾仍然突出，需要聚焦国家战略需求，加快原创性、引领性科技攻关，重点突破以高端聚烯烃、高性能工程塑料、高性能纤维及其复合材料、高性能膜材料、生物医用材料、电子化学品等为代表的化工新材料和精细化学品，提高国产化水平，实现自主可控，为电子信息、低空经济、高端装备、新能源等战略性新兴产业提供关键原材料供应安全保障。

绿色低碳。化工企业绿色转型是实现行业可持续发展的必然要求，主要路径包括清洁能源利用、生产工艺优化、资源循环利用、供应链绿色联动等。在清洁能源利用上，通过增加可再生能源（太阳能、风能等）的比例，替代传统化石燃料。在生产工艺优化上，加大研发投入，开发或引进更加低碳环保的技术方案。在资源循环利用上，一方面实行原料低碳化替代，推进生物制造应用；另一方面积极推广循环经济模式，提高资源利用率，减少废弃物产生。在供应链绿色联动上，加强供应链上下游合作，推行绿色采购策略，确保原材料供应符合环境友好标准。

数智化。当前人工智能、大数据等技术发展迅速，AI 作为引领新一轮科技革命和产业变革的核心引擎，正在重塑行业格局，推动社会进步。将人工智能、数字技术应用在石化化工行业，能够显著提高化工过程数据获取、模拟和分析能力，在研发端协助进行分子模拟、寻找新材料最佳化学分子结构，缩短研发周期；在生产端强化全过程一体化管控，提高生产效率和运营水平。通过数智化赋能产业转型升级和智慧化发展，打造智能工厂、智慧车间、智慧园区，促进数字经济和实体产业深度融合。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

洞察社会和客户的需求，聚焦高技术、高附加值的化工新材料领域，以优良文化为引领，以技术创新为核心，以卓越运营为基础，以人才为根本，实施高端化、一体化、规模化、智能化、绿色化、全球化和低成本的发展战略，成为国际领先的化工新材料公司。

(三) 经营计划

适用 不适用

2025 年管理主题为“变革年”，围绕“观念变革、组织变革、预算管理变革和激励体系变革”四个方面进行部署，从外延式增长向内涵式、集约式增长转变，从高速度扩张向高质量发展转变，从管理向经营转变。

以观念变革为先导，从管理思维向经营思维转变，引导各业务单元建立起业绩导向的观念，强化价值创造，打破大锅饭思想，将个人利益和部门经营业绩更加紧密地结合起来，充分调动全体员工的积极性和创造力，增强在红海中搏击风浪的能力。

调整组织架构，减少管理层级，合并与减少组织设置，控制职能人员数量，聚焦组织效能提升，使架构符合部门的业务本质和发展阶段，提升组织能力，促动业务部门变革，提高组织效能。

深刻理解公司经营本质及业务发展诉求，重点培养一批具备战略视野、经营思维和成本意识的管理者，打造具有独立思考 and 自主运营能力的高效团队。同时，通过“微咨询”模式贴近业务部门，聚焦业务中的“真问题”，将方法论转化为业务成果，切实推动组织变革落地。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 安全风险

安全生产是底线、是红线，更是生命线，是万华基业长青的根本。

万华安全管理长期策略：以风险管理为核心，以安全领导力与安全文化为基石，以能力提升、审核为抓手，以卓越执行力和落实为根本，全面提升万华安全管理能力和业绩。

2024 年公司 PHA（工艺危害分析）审核工作增加，全年共完成 157 个装置 270 个工序 2699 条动态更新辅导检查审核，辅导宁波、福建、四川共 22 个装置 33 个工序，辅导数量 551 条。按计划完成第四届 HSE 工程师能力提升班培训，共计四期 12 门课程，培养了 28 名 HSE 工程师。联合万华大学与设备公司，共同完成了 9 门课件的开发，并组织了 5 期（每期 6 天）的培训活动，累计培训 3784 名管理者，全面提升公司的安全管理能力。

2. 激励体系与业务发展不匹配的风险

随着化工产业竞争日趋激烈，只有改革原有的激励体系，使各经营部门更关注业绩，推动全员从成本管控向价值创造转型，才能进一步提高公司的管理效率和产品竞争力。

2024 年公司根据成熟业务和新兴业务的特点，形成科学的考核原则。在守住安全环保、质量、廉洁、保密四条底线基础上，抓关键指标，让第一性原理成为工作的着力点，将每个岗位塑造成为公司高质量发展的动力单元。

3. 人才供应风险

万华始终把人才视为最重要的战略资源。目前万华产品研发和项目建设仍处于成长期，对人才的需求迫切，面临高端人才尤其是领军型人才不足的风险。

2024 年，公司充分发挥烟台人才政策优势和万华全球研发中心品牌优势，继续加大高层次人才引进力度，全年入职博士 105 人，进一步增强创新团队的人才优势。同时充分利用万华大学的培训力量，提升现有人才的专业及管理能力和能力，更好地为公司发展提供人才支持。

(五)其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作。公司治理的实际情况符合《公司法》及中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

报告期内，公司于 2024 年 3 月 16 日召开的第九届董事会 2024 年第一次会议审议通过了《关于修改公司章程部分条款的议案》《关于修订〈万华化学集团股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈万华化学集团股份有限公司独立董事制度〉的议案》《关于修订〈万华化学集团股份有限公司董事会审计及合规管理委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈万华化学集团股份有限公司董事会提名委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈万华化学集团股份有限公司董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈万华化学集团股份有限公司关联交易制度〉的议案》。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	2024 年 4 月 8 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 9 日	审议通过《万华化学集团股份有限公司 2023 年度财务决算报告》、《万华化学集团股份有限公司 2023 年度利润分配方案》等共计 18 项议案

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税后报酬总额（万元）	个人所得税及社保公积金（万元）	是否在公司关联方获取报酬
廖增太	董事	男	62	2008年3月28日	2026年5月12日					165.82	6.55	否
	董事长			2016年10月26日	2026年5月25日							
寇光武	董事	男	59	2009年8月12日	2026年5月12日					308.03	201.79	否
	总裁			2019年4月20日	2026年5月25日							
华卫琦	董事	男	53	2019年3月7日	2026年5月12日					262.03	163.17	否
	常务副总裁			2019年4月20日	2026年5月25日							
荣锋	董事	男	60	2019年3月7日	2025年5月15日					16.91	4.29	是
刘勋章	董事	男	53	2024年4月8日	2025年5月15日					12.00	3.00	是
王清春	董事	男	45	2022年4月11日	2026年5月12日					16.91	4.29	是
郭兴田	董事	男	64	1998年12月12日	2026年5月12日					16.00	4.00	是
武常岐	独立董事	男	70	2022年4月11日	2026年5月12日					22.93	6.67	否
王化成	独立董事	男	62	2022年4月11日	2026年5月12日					22.52	6.48	否
马玉国	独立董事	男	53	2023年5月12日	2026年5月12日					22.52	6.48	否
李忠祥	独立董事	男	42	2020年4月27日	2026年5月12日					22.52	6.48	否
丛浩	监事	男	55	2022年4月15日	2026年5月16日					102.18	37.01	否
王剑波	监事	男	56	2019年2月15日	2026年5月16日					98.15	35.81	否
刘志军	监事	男	45	2019年5月13日	2026年5月12日					16.00	4.00	是
陈毅峰	高级副总裁	男	59	2015年3月14日	2026年5月25日					235.49	140.29	否
李立民	副总裁	男	50	2018年6月25日	2026年5月25日					217.96	124.65	否
	财务负责人			2019年4月20日	2026年5月25日							
	董事会秘书			2019年4月20日	2026年5月25日							
陈殿欣	董事	女	59	2019年3月7日	2024年4月8日					4.00	1.00	是

合计	/	/	/	/	/	/	/	/	1,561.97	755.96	/
----	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	--------	---

姓名	主要工作经历
廖增太	1963年4月出生，硕士，高级工程师，国务院特殊津贴专家，第十四届全国人大代表。曾任烟台合成革总厂技术科设计员、MDI分厂设备动力科副科长、二期工程技术组组长、厂长助理、副厂长，烟台万华聚氨酯股份有限公司总工程师、副总经理，宁波万华聚氨酯有限公司总经理，万华实业集团董事长兼党委书记，万华化学集团股份有限公司总裁。现任万华化学集团股份有限公司董事长兼党委书记。
寇光武	1966年12月出生，省委党校研究生学历，硕士学位，化工生产管理工程师、特级管理会计师、正高级会计师。1986年7月入职烟台合成革厂（万华化学集团改制前身）；1993年至1998年11月历任烟台万华合成革集团公司副科长、科长、部长助理、副部长；1998年12月起历任万华化学集团总会计师、副总经理；2008年3月任万华化学集团常务副总裁兼财务负责人、董事会秘书、董事；2019年4月任万华化学集团总裁、董事；现任万华化学集团党委副书记、总裁、董事，兼任万华化学（福建）公司党委书记、董事长。
华卫琦	1972年3月出生，化工专业博士，MBA。2001年1月入职万华化学集团；2001年1月至2001年12月任技术研究部研究员；2001年12月至2003年2月任化工过程研究所所长；2003年2月至2005年2月任发展规划部部长；2005年2月至2006年8月任生产部MDI装置经理；2006年8月至2010年4月任技术研究部经理、技术总监兼技术研究部总经理；2010年4月至2019年4月任万华化学集团副总裁；2019年4月至今任万华化学集团常务副总裁、董事。
荣锋	1965年1月出生，中共党员，研究生学历。1984年7月至2018年10月期间，历任烟台市财政驻厂员管理处工业科科长，栖霞县臧家庄镇挂职副镇长，烟台市财政驻厂员管理处副科长，烟台市国资委统计评价科副科长、统计评价科科长、总会计师、副主任。2018年10月至2025年4月，担任烟台国丰投资控股集团有限公司党委书记、董事长。
刘勋章	1972年2月出生，中共党员，本科学历。1993年1月至2022年1月，历任龙口市大陈镇政协干事、团委副书记、团委书记，龙口市北马镇团委书记、副镇长；龙口市委、市政府信访局副局长；龙口市地震局局长；龙口市诸由观镇党委副书记、镇长；龙口经济开发区党工委书记；龙港街道党工委书记；龙口市兰高镇党委书记；龙口市环保局党组书记、局长；龙口市政府党组成员、市综合执法局党组书记、局长；龙口市财政局党委书记、财政局局长；龙口经济开发区管理委员会主任；龙口市经济开发区党工委书记；龙口金融服务中心主任；龙口市政府副市长。2022年1月至2023年11月，任烟台国丰投资控股集团有限公司党委专职副书记；2023年11月至2025年2月，任烟台国丰投资控股集团有限公司党委副书记、总经理；2025年2月至今，任烟台市市政公用集团有限公司总经理。
王清春	1980年1月出生，中共党员，本科学历，资产评估师、会计师。2003年7月至2021年12月，历任莱阳市谭格庄镇人民政府、共青团莱阳市委、莱阳市直机关工委科员，烟台市国资委办公室科员、副主任科员，产权管理科副科长、主任科员、科长。2022年1月至2025年3月，任烟台国丰投资控股集团有限公司、烟台蓝天投资开发有限公司外部董事；国丰集团、蓝天集团外部董事召集人，烟台市国资委派驻市管企业外部董事总召集人。2025年3月至今，任烟台国丰投资控股集团有限公司、烟台交通集团有限公司外部董事；国丰集团外部董事召集人，烟台市国资委派驻市管企业外部董事总召集人。2022年4月至今，任万华化学集团股份有限公司董事。
郭兴田	1961年5月出生，硕士、高级会计师，现任第十四届全国人大代表。曾任烟台万华聚氨酯股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理。现任万华禾香生态科技股份有限公司董事长，万华化学集团股份有限公司董事，万华实业集团有限公司董事。

武常岐	1955 年 6 月出生，博士研究生学历。现任北京大学光华管理学院组织与战略管理系教授，北京大学国家高新技术产业开发区发展战略研究院常务副院长、国际经营管理研究所常务副所长，山东大学学术委员会副主任委员、讲席教授，万华化学集团股份有限公司独立董事，天能电池集团股份有限公司独立董事，申万宏源集团股份有限公司独立董事。
王化成	1963 年 1 月出生，博士，中国人民大学商学院财务与金融系教授、博士生导师，主要研究领域为公司财务理论、管理会计等方面内容。兼任万华化学集团股份有限公司独立董事、中信银行股份有限公司独立董事。
马玉国	1972 年 2 月出生，北京大学化学与分子工程学院教授，博士生导师，学术课题组长。现任北京大学副教务长，北京大学附属中学党委副书记、校长，万华化学集团股份有限公司独立董事。
李忠祥	1983 年 1 月出生，硕士。曾任万家基金管理有限公司风控经理、万家共赢资产管理有限公司项目负责人、盛山资产管理有限公司业务董事，中泰华信股权投资管理有限公司资产管理部总经理。现任上海杉泉投资管理有限公司创始合伙人兼董事长，万华化学集团股份有限公司独立董事。
丛浩	1970 年 9 月生，中共党员，大学学历，经济学学士。曾任烟台市统计局科员，烟台市政府办公室副主任科员、政工科长，烟台市政府应急管理办公室主任，烟台市财政局纪检组长、党组成员，海阳市委常委、纪委书记，万华实业集团有限公司党委委员、纪委书记。现任万华化学集团股份有限公司党委委员、党委副书记。
王剑波	1969 年 7 月出生，中共党员，高级政工师，党校研究生、工商管理硕士。曾任烟台合成革总厂办公室秘书科科员，烟台万华合成革集团有限公司办公室副科级秘书、秘书科科长、行政管理部经理、党办主任、总经理助理。现任万华化学集团股份有限公司监事。
刘志军	1980 年 6 月出生，中共党员，大学学历。2003 年 7 月至 2019 年 2 月期间，历任龙口经济开发区经贸局任外资科科长，龙口市委宣传部新闻科科长；烟台市国资委宣传与群众工作科、规划科科长、规划发展与企业分配科副主任科员，规划发展科副主任科员、副科长；东方电子集团有限公司、山东莱动内燃机有限公司、烟台市公交集团有限公司监事会监事（正科级），烟台市审计局任正科级干部。2019 年 3 月至 2020 年 6 月，担任烟台国丰投资控股集团有限公司股权管理部部长；2020 年 6 月至今，担任烟台国丰投资控股集团有限公司党委委员、副总经理。
陈毅峰	1966 年 7 月出生，硕士，教授级高级工程师。1998 年 7 月入职烟台万华合成革集团；1998 年 7 月至 1999 年 1 月任烟台万华合成革集团研究所 MDI 科研研究员；1999 年 1 月至 2005 年 9 月历任烟台万华聚氨酯股份有限公司光化项目部经理、生产部经理助理、宁波万华 16 万吨 MDI 生产准备组组长；2005 年 9 月至 2015 年 3 月历任宁波万华 MDI 装置经理、宁波万华生产总监、宁波万华副总经理、烟台万华生产总监、万华化学集团高级生产总监兼工业园副指挥；2015 年 3 月至 2017 年 4 月任万华化学集团副总裁；2017 年 4 月至 2021 年 3 月任万华化学集团副总裁、安全总监；2021 年 3 月至今万华化学集团高级副总裁、安全总监。
李立民	1975 年 5 月出生，硕士，中国注册会计师、资产评估师、注册税务师。2006 年 6 月入职万华化学集团，2006 年 6 月至 2008 年 12 月任万华化学财务部财务管理经理、财务部总经理；2008 年 12 月至 2013 年 1 月任万华化学销售部副总经理、亚太区总经理、国内业务部总经理；2013 年 1 月至 2015 年 3 月任万华化学采购部总经理；2015 年 3 月至 2018 年 6 月任万华化学总裁助理、聚醚事业部总经理、万华容威公司总经理；2018 年 6 月至 2019 年 4 月任万华化学副总裁、聚醚事业部总经理、万华容威公司董事长；2019.04 至今任万华化学副总裁、财务负责人、董事会秘书、聚氨酯事业部总经理、万华容威公司董事长。

其他情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、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
荣锋	国丰集团	党委书记、董事长	2018年10月	2025年4月
刘勋章	国丰集团	党委副书记、总经理	2023年11月	2025年2月
王清春	国丰集团	专职外部董事	2022年1月	
刘志军	国丰集团	党委委员、副总经理	2020年6月	
在股东单位任职情况的说明				

2、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
郭兴田	万华生态产业集团股份有限公司	董事长	2006年12月	
武常岐	北京大学光华管理学院	教授、博士生导师	2001年9月	
	山东大学管理学院	讲席教授	2019年10月	
	天能电池集团股份有限公司	独立董事	2019年2月	
	申万宏源集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	
王化成	中国人民大学	教授	1998年6月	
	清华同方股份有限公司	独立董事	2020年2月	2024年11月
	中信银行股份有限公司	独立董事	2022年11月	
马玉国	北京大学	副教务长	2022年12月	
	北京大学附属中学	党委副书记、校长	2022年3月	
李忠祥	上海杉泉投资管理有限公司	董事长	2020年2月	
李立民	烟台港万华工业园码头有限公司	董事长	2022年4月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由公司董事会、股东大会决定通过
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	报告期内公司薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员的薪酬进行了审核，认为其薪酬的发放能够与经营责任、经营风险、经营业绩挂钩，能够起到激励约束的效果，披露的金额与实际发放情况相符，且符合公司制定的《高级管理人员薪酬考核发放管理办法》、《董事、监事津贴制度》和岗位职级薪酬体系。
董事、监事、高级管理人员报	按照公司《高级管理人员薪酬考核发放管理办法》、《董事、监

薪酬确定依据	事津贴制度》和岗位职级薪酬体系执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	在本公司领取报酬津贴的董事、监事、高级管理人员的应付报酬已发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，公司共向董事、监事、高级管理人员实际支付报酬、津贴等 2,317.92 万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
陈殿欣	董事	离任	控股股东更换推荐人选
刘勋章	董事	选举	控股股东推荐人选

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会 2024 年第一次会议	2024 年 3 月 16 日	审议通过《万华化学集团股份有限公司 2023 年度总裁报告》、《万华化学集团股份有限公司 2023 年度财务决算报告》、《万华化学集团股份有限公司 2023 年度利润分配方案》等 25 项议案，全部议案表决通过。
第九届董事会 2024 年第二次会议	2024 年 4 月 18 日	审议通过《万华化学集团股份有限公司 2024 年第一季度报告》
第九届董事会 2024 年第三次会议	2024 年 8 月 10 日	审议通过《万华化学集团股份有限公司 2024 年半年度报告》、《万华化学集团股份有限公司 2024 年半年度利润分配方案》、《万华化学集团股份有限公司关于确定主责主业的议案》
第九届董事会 2024 年第四次会议	2024 年 10 月 28 日	审议通过《万华化学集团股份有限公司 2024 年第三季度报告》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
廖增太	否	4	2	2	0	0	否	1
寇光武	否	4	2	2	0	0	否	1
华卫琦	否	4	2	2	0	0	否	0

荣锋	否	4	1	2	1	0	否	0
刘勋章	否	3	0	2	1	0	否	0
王清春	否	4	2	2	0	0	否	0
郭兴田	否	4	2	2	0	0	否	0
武常岐	是	4	1	3	0	0	否	0
王化成	是	4	2	2	0	0	否	0
马玉国	是	4	2	2	0	0	否	0
李忠祥	是	4	2	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计及合规管理委员会	王化成、武常岐、廖增太
提名委员会	马玉国、武常岐、廖增太
薪酬与考核委员会	李忠祥、王化成、廖增太
战略委员会	廖增太、寇光武、荣锋、武常岐、马玉国
ESG 委员会	寇光武、王清春、李忠祥

(二) 报告期内审计及合规管理委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 6 日	1、《公司 2023 年度财务报告》； 2、《更换会计师事务所的议案》； 3、《关于支付审计机构报酬的议案》； 4、《关于公司与关联方履行日常关联交易协议的议案》； 5、《公司内部控制自我评价报告》和《公司内部控制审计报告》。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 4 月 16 日	《公司 2024 年第一季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

2024 年 8 月 5 日	《公司 2024 年半年度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 10 月 23 日	《公司 2024 年第三季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 6 日	提名刘勋章先生为第九届董事会董事候选人	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 6 日	公司董事、监事、高级管理人员薪酬发放符合《公司高级管理人员薪酬考核发放管理办法》、《公司董事、监事津贴制度》	无	无

(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 30 日	更新公司战略：洞察社会和客户的需求，聚焦高技术、高附加值的化工新材料领域，以优良文化为引领，以技术创新为核心，以卓越运营为基础，以人才为根本，实施高端化、一体化、规模化、智能化、绿色化、全球化和低成本的发展战略，成为国际领先的化工新材料公司。	审议通过	无
2024 年 8 月 5 日	《关于确定主责主业的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(六) 报告期内 ESG 委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 6 日	《公司 2023 年度环境、社会及治理 (ESG) 报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(七) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	11,699
主要子公司在职员工的数量	21,604
在职员工的数量合计	33,303
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	167
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	22,145
销售人员	1,164
技术人员	6,606
财务人员	394
行政人员	2,994
合计	33,303
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	280
硕士	5,330
本科	7,557
大专	17,313
大专以下	2,823
合计	33,303

(二) 薪酬政策

适用 不适用

万华化学采用国际先进的职级体系和薪酬体系制定薪酬政策。以岗位价值作为职级评估基准确定薪酬架构，综合考虑员工的岗位胜任能力与员工岗位相匹配，同时每年根据对员工绩效指标完成情况进行考核，根据考核结果及所处薪酬带位置进行薪酬调整，强调薪酬在外部市场的竞争性和内部的公平性。另外，公司定期与人力资源行业知名管理咨询公司合作，对岗位市场价值进行评估确认、更新，保持良好的市场竞争力。

同时，公司实施精准激励，将部门及个人奖金与公司经营目标挂钩，通过更有针对性的组织及个人绩效考核，拉大绩效差距，确保激励效果。

(三) 培训计划

适用 不适用

2024 年，紧密围绕公司战略与业务重点，以文化为先导，持续创新人才培养模式，全面优化和完善人才培养体系，推动组织能力建设与效能提升。全年培训突破 25000 人次，为公司高质量发展奠定了坚实的人才基础。

在领导力培养方面，公司对 5 个层级的培训班进行全面优化升级，高管及业务负责人亲临授课，为学员提供方向性指导，助力打造一支具有共同价值观和管理理念的领导干部队伍。通过体系化培养，全年共培养干部 739 人，显著增强了团队凝聚力与

执行力，有力推动了公司战略目标的实现。同时，启动“海外课堂”进一步完善 BC 领导力体系，并通过“周末大讲堂”促进交流分享，有效提升了管理者的综合素质和管理能力。

在专业化培养方面，国际营销班顺利结业，并面向营销体系新员工启动营销基础班，健全了营销人才培养体系。此外，全面落实安全文化建设，完成国内所有基地安全生产管理者培训，覆盖 2189 人，进一步强化了安全生产意识和风险防控能力。

在职业化培养方面，全年完成 9 批次新员工培训，合计 3372 人，为新员工快速融入公司文化和职业发展提供了系统化支持，筑牢了公司人才发展高地。

2024 年，《万华组织能力建设方法论》1.0 版本手册正式发布，标志着公司从个人能力向组织能力的系统性转变，为组织效能的持续提升提供了理论支持和实践指导。展望 2025 年，公司人才培养工作将继续强化业务支撑，推动人才培养、业务支持与变革创新的深度融合。通过构建教练式领导力氛围，打造拥有万华基因的“造血干细胞”，为公司培养具备战略眼光、专业能力和职业素养的高素质人才，为公司的可持续发展注入不竭动力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	5,256,240 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	20,280.18

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

万华化学一贯注重对股东的投资回报，每年均对股东进行现金分红，2024 年 3 月 16 日召开的第九届董事会 2024 年第一次会议审议通过了《万华化学未来三年股东回报规划（2024 年-2026 年）》。2024 年至 2026 年，公司将坚持以现金分红为主，保持利润分配政策的连续性和稳定性，在足额提取法定公积金、任意公积金后，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 30%，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，能够积极回报投资者，履行作为公众公司的社会责任。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	12.50
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	3,924,683,282.50
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	13,033,066,612.84
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.11
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额（含税）	3,924,683,282.50
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.11

说明：

公司根据 2023 年度股东大会授权及第九届董事会 2024 年第三次会议决议，于 2024 年 8 月实施了 2024 年度中期利润分配，向全体股东每 10 股派发 5.20 元现金红利（含税），合计派发现金红利 1,632,668,245.52 元（含税）。

公司于 2025 年 4 月 12 日召开的第九届董事会 2025 年第一次会议审议通过了《2024 年度利润分配方案》，同意公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.30 元（含税），拟合计派发现金红利 2,292,015,036.98 元（含税）。该方案尚需提交股东大会审议。

上表列示的分红金额包含前述已实施的 2024 年度中期利润分红，以及拟提交股东大会审议的《2024 年度利润分配方案》确定的分红金额。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	14,050,366,151.35
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	14,050,366,151.35
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	15,360,816,057.16
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	91.47
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	13,033,066,612.84
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	59,015,977,366.55

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

根据公司制定的《高级管理人员薪酬考核发放管理办法》和万华化学岗位职级薪酬体系，每个季度都对高管人员分管的项目和部门的重点绩效指标进行考核，年终对每位高管人员进行考核与评价，将考核结果与工资、奖金、升降职等挂钩，将绩效改进计划和淘汰机制相结合，保证了公司约束激励机制的有效性。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司指导了各分子公司在内控体系方面的建设，对现有制度进行整理更新，总部制度新增 328 个，修订 277 个，废止 2 个，完成 57 个关键业务流程优化，审批流程上线 17 个；对新公司输入集团管理理念和生产管理经验，推动新业务的制度流程体系搭建。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

依据公司整体战略目标，组织制定各分子公司年度经营计划，并对经营计划进行分解、跟踪、考核，促进目标实现。在本报告期内，公司积极推进战略布局，完成对安徽安纳达钛业股份有限公司的收购。完成对新公司的收购后，在资产、人员与组织架构、财务、业务等方面开展整合工作。资产整合方面，全面清查新公司资产，包括固定资产、无形资产、流动资产等，建立详细资产清单，整合资产运营流程，优化资源配置，提高资产使用效率；组织架构及人员方面，全面梳理安纳达与母公司的组织架构，重新明确各部门、各岗位的职责权限，制定人员安置方案，根据公司战略和业务需求，开展员工培训与融合活动，促进新老员工之间的沟通与协作，增强团队凝聚力；财务方面，统一财务核算体系，整合财务流程，优化财务审批权限，提高财务工

作效率；业务方面，分析业务协同性以及上下游产业链关系，制定业务协同发展规划，明确业务拓展方向和重点，加强市场协同，统一品牌推广，提升公司整体市场竞争力。未来公司将建立长效的文化融合机制，定期组织文化活动，持续巩固员工融合成果。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。内部控制审计报告详见 2025 年 4 月 15 日登载于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司无需整改的情况。

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	339,661

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1、排污信息

√适用 □不适用

公司或子公司名称	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	单位	执行的污染物排放标准	排放总量/t	核定的排放总量 t/a	超标排放情况
万华化学集团股份有限公司	二氧化硫	连续	311	各生产装置区	2.62	mg/m ³	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019, 挥发性有机物排放标准第 6 部分: 有机化工行业 DB37/2801.6-2018, 危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 等	49.224	548.72	无
	氮氧化物				17.19	mg/m ³		448.053	2689.62	
	颗粒物				1.73	mg/m ³		39.939	484.55	
	VOCs				2.75	mg/m ³		121.817	1141.01	
万华化学集团环保科技有限公司	氨氮	连续	24	污水处理区域	0.05	mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015, 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015, 流域水污染物综合排放标准第 5 部分: 半岛流域 DB37/3416.5-2018,	0.563	74.85	无
	COD				18.90	mg/L		154	748.54	
万华化学(宁波)有限公司	二氧化硫	连续	30	各生产装置区	1.04	mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001, 石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015	0.939	43.280	无

	氮氧化物				4.71	mg/m ³		9.257	207.676	
	颗粒物				1.85	mg/m ³		1.709	12.299	
	VOCs				3.05	mg/m ³		8.907	258.345	
万华化学（烟台）氯碱热电有限公司	二氧化硫	连续	27	界区东北	10.31	mg/m ³	火电厂大气污染物排放标准 DB37/664-2019, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	216.026	648.01	无
	氮氧化物				31.21	mg/m ³		653.809	1063.67	
	颗粒物				0.73	mg/m ³		15.274	96.83	
万华化学（宁波）热电有限公司	二氧化硫	连续	9	主厂房北侧	15.00	mg/m ³	燃煤电厂大气污染物排放标准 DB332147-2018	116.337	420	无
	氮氧化物				34.05	mg/m ³		264.111	600	
	颗粒物				1.77	mg/m ³		13.734	60	
万华化学（宁波）氯碱有限公司	COD	间歇	13	各生产装置区	7.71	mg/L	烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB15581-2016	/	/	无
	氨氮				0.14	mg/L		/	/	
	总磷				0.17	mg/L		/	/	
	总氮				4.13	mg/L		/	/	
万华化学（广东）有限公司	VOCs	连续	2	界区西北	3.92	mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准是 GB 31572-2015 大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.614	21.6	无
万华化学（福建）有限公司	二氧化硫	连续	14	各生产装置区	3.48	mg/m ³	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015, 工业企业挥发性有机物排放标准 DB35/1782-2018, 烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB 15581-2016, 硝酸工业污染物排放标准 GB 26131-2010, 等	1.614	4.550000	无
	氮氧化物				28.54	mg/m ³		39.722	203.192000	
	颗粒物				1.57	mg/m ³		3.517	240	
	VOCs				4.96	mg/m ³		8.839	59.194	
万华化学（福建）有限公司气体厂区	二氧化硫	连续	28	各生产装置区	16.28	mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015, 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996, 石油炼制工业污染物排放标准 GB-31570-2015, 福建省重点行业挥发性有机物排放控制要求(试行), 等	0.251	7.7056	无
	氮氧化物				9.50	mg/m ³		0.152	16.56	
	颗粒物				1.74	mg/m ³		1.062	/	
	VOCs				9.21	mg/m ³		1.993	/	
	氨氮				0.90	mg/L		2.749	118	
	COD				28.12	mg/L		83.596	472	
万华化学（福建）异氰酸酯有限公司	二氧化硫	连续	10	各生产装置区	2.37	mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020, 石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015, 工业企业挥发性有机物排放标准 DB35/1782-2018, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB 15581-2016, 等	0.824	/	无
	氮氧化物				7.91	mg/m ³		2.640	/	
	颗粒物				0.84	mg/m ³		0.219	/	
	VOCs				1.71	mg/m ³		2.959	75.8408	
万华化学（四川）有限公司	二氧化硫	连续	49	各生产装置区	1.83	mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015, 危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2001, 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017, 石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015, 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	2.749	70.46	无
	氮氧化物				44.64	mg/m ³		15.539	219.974	
	颗粒物				2.23	mg/m ³		2.33	80.3125	
	VOCs				8.17	mg/m ³		48.196	51.728	

注：万华化学集团股份有限公司的数据包含万华化学（烟台）石化有限公司和万华化学集团（烟台）烯烃有限公司的数据。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

在污染防治设施的建设和运行方面，公司严格落实建设项目环保“三同时”的要求，保证环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。为确保各项环保措施落实到位，公司通过污染防治设施清单对其实施进度进行跟踪，并在项目中交及启动前安全检查阶段，对各项措施落实情况进行检查确认。针对已建成投运的环保设施，通过自主研发及对外合作等方式，积极开展污染物源头削减及污染防治设施升级改造等工作，通过源头削减、过程管控及末端治理相结合的方式减少污染物排放。

在环保设施运行方面，一方面对环保设施实施前置管理，在设计阶段对环保设施环保性、经济性、标准符合性进行审查，同时开展环保设施 PHA 分析以提升环保设施

安全性，梳理重点环保设施的 HAZOP 高风险场景，结合标准规范与国内外最佳实践，编制环保设施隐患排查表；另一方面重点对环保设施的安装调试、运行、变更及应急管理进行了深度审核，对审核发现的问题进行原因剖析并制定改进措施，以进一步加强环保设施全生命周期管理。

2024 年，公司持续强化环保设施管理，通过一系列硬件升级和运行优化举措，显著提升了环保设施的运行水平。在硬件方面，公司新建了 RTO（蓄热式热力焚烧炉）项目和脱泥项目，并对集尘室进行了升级改造，进一步提升了污染物的处理效率，有效降低了污染物排放浓度和总量。在运行管理方面，公司将关键控制参数纳入工艺卡片进行精细化管控，确保环保设施始终处于最优运行状态。此外，公司还积极推进集团内部环保设施共享项目，实现了资源的高效利用和协同管理。

报告期内，公司污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

在建设项目“三同时”方面，公司严格执行法律法规的相关要求，对新建项目开展了环境影响评价，并将评价文件中的环保措施落实在设计文件和工程施工中。为进一步强化项目环评及三同时管理，2024 年，对各个项目逐一制定专项项目环保管理计划（PEMP）并展开排查，在项目全生命周期各阶段实施分级督办，同时，随着 PEMP 的不断开展，公司逐步将 PEMP 融入了建设项目启动前环保检查工作，对建设项目不同阶段环保管理要求进行阶段性检查与审核，确保项目前期环保合规手续、环保设计要求能得到有效落地，进一步提升新项目环评及三同时工作质量。建设项目严格按照法规要求取得排污许可证等行政许可。建成投运后，均按期办理了建设项目竣工环保自主验收手续，确保了建设项目生产合规。

4、突发环境事件应急预案

适用 不适用

在突发环境事件应急方面，一是强化安全管理，特别是强化工艺安全管理，从源头避免因安全事故造成的次生环境事件。二是强化环境隐患排查，结合法律法规及制度要求，对环保专项检查表进行了细化完善，各单位制定了年度环境隐患排查计划，并通过 HSE 信息化系统进行跟踪管理。三是强化环境应急管理，按法律法规要求编制了突发环境事件应急预案，完成了预案的评审、修订和备案，制定了应急预案演练计划，定期对应急预案进行演练。此外，公司搭建了完整的应急管理组织架构，配备了相应的环境应急资源，确保环境应急管理工作有序开展。

5、环境自行监测方案

适用 不适用

在环境监测方面，一是按照法规及环保部门要求，积极推进在线监测监控系统建设，并与环保监管部门联网，实现了环境监测的动态监测、实时监测。二是严格按照国家和地方污染物排放标准、排污许可证要求制定了年度环境监测计划，通过外部委托监测与自行监测相结合的方式，对环保设施运行效果及三废排放情况进行日常监管，并通过内外部网站等渠道方式公开了自行监测方案及污染物排放数据。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司或子公司名称	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	单位	执行的污染物排放标准	排放总量/t	核定的排放总量 t/a	超标排放情况
万华环保科技（福建）有限公司	二氧化硫	连续	10	各生产装置区	2.54	mg/m ³	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020，石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015，工业企业挥发性有机物排放标准 DB35/1782-2018，恶臭污染物排放标准 GB 14554-93，烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准 GB 15581-2016，等	1.433	29.55	无
	氮氧化物				9.36	mg/m ³		4.963	127.16	
	颗粒物				0.78	mg/m ³		0.220	11.09	
	VOCs				1.17	mg/m ³		1.145	96.15	
	氨氮				0.96	mg/L		15.739	367.562	
	COD				34.31	mg/L		119.912	3091.51	
四川万陆实业有限公司	二氧化硫	连续	13	各生产装置区	1.50	mg/m ³	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017，石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015	0.245	38.4	无
	氮氧化物				57.00	mg/m ³		2.848	120	
	颗粒物				2.52	mg/m ³		0.295	9.6	
	VOCs				6.90	mg/m ³		30.882	39.16	
万华环保科技（四川）有限公司	二氧化硫	连续	7	污水站、焚烧炉	1.50	mg/m ³	大气污染综合排放标准 GB16297-1996，污水综合排放标准 GB8978-1996，恶臭污染物排放标准 GB 14554-93，危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020，石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015，四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377—2017	0.013	38.4	无
	氮氧化物				14.50	mg/m ³		0.24	120	
	颗粒物				1.65	mg/m ³		0.082	/	
	VOCs				18.66	mg/m ³		3.609	28.8	
万华化学（四川）电池材料科技有限公司	二氧化硫	连续	24	各生产装置区	7.86	mg/m ³	大气污染综合排放标准 GB16297-1996，恶臭污染物排放标准 GB 14554-93，四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377—2017，无机化学工业污染物排放标准 GB 31573-2015，工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	1.995	2.6	无
	氮氧化物				9.15	mg/m ³		2.322	20.8	
	颗粒物				4.35	mg/m ³		0.827	4.7	
	VOCs				13.19	mg/m ³		2.309	5	
万华化学集团电池科技有限公司	二氧化硫	连续	25	各生产装置区	1.50	mg/m ³	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019，挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018；《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）	2.588	2.6	无
	氮氧化物				5.00	mg/m ³		11.591	20.8	
	VOCs				3.20	mg/m ³		4.112	5	
	颗粒物				1.63	mg/m ³		2.315	4.7	
新疆巨力化学有限公司	二氧化硫	连续	17	各生产装置区	2.02	mg/m ³	火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011 及满足超低排放限值要求 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996） 硝酸工业污染物排放标准（GB26131-2010）	6.995	227.2	无
	氮氧化物				24.57	mg/m ³		46.645	494.12	
	颗粒物				1.36	mg/m ³		2.666	72.44	
	VOCs				3.82	mg/m ³	石油化学工业污染物 GB31571-2015 表 5 及表 6 特别排放限值 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	5.931	49.28	
	氨氮				0.30	mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 表 2 二级排放标准	2.455	48.49	
	COD				20.33	mg/L		50.685	290.93	

万华化学（宁波）容威聚氨酯有限公司	VOCs	连续	2	各生产装置区	16.09	mg/m ³	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.436	6.05	无
万华化学（佛山）容威聚氨酯有限公司	VOCs	连续	1	各生产装置区	1.50	mg/m ³	大气污染物排放限值 DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）二级	0.172	/	无
	二氧化硫	连续	1		15.00	mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019 表 1 燃气锅炉	0.004	0.02	无
	氮氧化物				62.00	mg/m ³		0.056	0.15	
	颗粒物				6.00	mg/m ³		0	/	
	COD	间歇	1		71.00	mg/L	水污染物排放限值 DB44/26-2001 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度（第二时段）一级	0.029	0.029	无
氨氮	3.15			mg/L	0.001	0.002				
万华化学（宁夏）有限公司	VOCs	连续	5	各生产装置区	24.00	mg/m ³	大气污染物综合排放标准 DB31/933-2015	0.102	0.211	无
	氨氮	间歇			0.25	mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996 表 2 三级排放标准	0.002	/	
	COD	间歇			445.00	mg/L		0.04	/	

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

万华化学是首批入选的国家“资源节约型、环境友好型”企业。历年来，公司持续推进绿色发展，加大生态系统保护力度，从建设项目可行性研究阶段即开展基因多样性、物种多样性、生态系统多样性等方面的研究，项目选址阶段开展生态环境生物多样性调研，从根本上杜绝或减少项目建设对当地生物多样性的影响。我们致力于打造绿色生态现代化工厂，以担当守护“青山常在、绿水长流、空气清新”的美好未来。

依据地块全生命周期管理流程，公司构建了土壤和地下水污染防治体系，以《土壤与地下水污染防治管理程序》为纲领，结合相关标准、指南，从地块准入到退场，开展土壤地下水全生命周期环境风险系统评估、有效管控和动态监控，确保整个经营生命周期的活动不对所占用场地的土壤和地下水环境产生影响。

万华化学在积极摸索环保管理经验的同时，积极应用“3R”（Reduce 减少、Reuse 重复利用、Recycle 回收）的清洁生产理念，不断加大污染预防和污染治理新技术的研发、建设力度，实施了一大批先进的源头削减、过程管控及污染治理举措，在全面实现污染物达标排放的基础上，实现了污染物的持续削减。

万华化学对生产过程中产生的废气实施严格管控，针对主要异味源采取了精准有效的治理措施，致力于构建“三不见”（看不见跑冒滴漏、听不见任何噪音、闻不见任何异味）优质工作环境，全力打造“无异味工厂”，实现绿色生产与生态和谐共存。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	2,770,000
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	2024 年，公司在风电、太阳能、核电等清洁能源领域的合资项目进展顺利，助力实现清洁能源的社会增量。同时，通过园区气改电技术改造、各基地硝酸装置氧化亚氮减排等项目，实现碳减排。

具体说明

适用 不适用

2024 年，公司在风电、太阳能、核电等清洁能源领域的合资项目进展顺利，助力实现清洁能源的社会增量。

海阳渔光互补项目：万华化学与华能集团建设海阳渔光互补项目，已于 2024 年 9 月份并网 70MW，该项目计划装机容量 200MW，年上网电量 2.53 亿度，年二氧化碳减排 14 余万吨。

福建海上风电项目：万华化学与国能集团合资成立的连江龙源万华新能源有限公司于 2023 年登记注册，双方共同建设位于福建省最大岛屿的马祖列岛主岛上的 310MWp 海上风电项目，规划安装 23 台单机容量 13.6MW 的风电机组，实现年发电量达 14.5 亿度，年二氧化碳减排量 80 万吨。

招远核电项目：万华化学成功入股招远核电，取得 5%的股权和 14%的电量权益，未来总装机 720 万 KW “华龙一号”将给万华带来约 70 亿度的清洁电力，年二氧化碳减排量 376 万吨。

2024 年，万华化学在清洁能源投资、市场化合作方面不断寻求突破，通过与三门核电合作并获得其全部市场化电量，公司成为浙江省唯一一个核电直签用户，预计 2025 年，宁波生产基地的清洁电力占比将由 4%提升至 40%。

硝酸装置节能减排：创新引领，绿色发展。2024 年，万华烟台产业园硝酸装置成功进行气改电技术改造，将副产蒸汽全部回用于园区生产，有效降低燃煤蒸汽用量。烟台、宁波、福州、匈牙利各基地硝酸装置实施氧化亚氮减排，坚持绿色低碳运营，为高质量发展提供新动能。

二、社会责任工作情况

(1)是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

参见公司于 2025 年 4 月 15 日在上海证券交易所网站披露的“万华化学 ESG 报告”。

(2)社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	924.33	捐赠支出主要用于扶贫及乡村振兴、支持教育发展、环境保护以及通过慈善总会进行慈善捐赠等。
其中：资金（万元）	924.33	捐赠支出主要用于扶贫及乡村振兴、支持教育发展、环境保护以及通过慈善总会进行慈善捐赠等。
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	200	<p>万华化学集团2024-2025年结对帮扶栖霞市桃村镇牙山新村、栖霞市官道镇幸福新村两个示范片区。2024年，万华帮助牙山新村修建了4条上山道路，共计2.5公里6000余平米。同时，为该村成功打出260米、280米两口深水井，有效解决了当地老百姓吃水问题；新建2处环保公共厕所，购买10台灭火机助力森林防火，保护农村生态环境。</p> <p>在官道镇幸福新村，万华通过安装120盏太阳能路灯，有效提升了村路的照明水平。同时，还为幸福新村文艺队购置多样乐器，丰富了村民的精神文化生活。</p>
其中：资金（万元）	200	
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫等	

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	国丰集团、合成国际、中诚投资、中凯信	参见 2019 年年度报告第五节重要事项二、承诺事项履行情况	2018 年 6 月 29 日	否	长期	是		
	解决同业竞争	烟台市国资委	参见 2019 年年度报告第五节重要事项二、承诺事项履行情况	2018 年 6 月 29 日	否	长期	是		
	解决关联交易	国丰集团、合成国际、中诚投资、中凯信	参见 2019 年年度报告第五节重要事项二、承诺事项履行情况	2018 年 6 月 29 日	否	长期	是		
	解决关联交易	烟台市国资委	参见 2019 年年度报告第五节重要事项二、承诺事项履行情况	2018 年 6 月 29 日	否	长期	是		
	其他	烟台市国资委	参见 2019 年年度报告第五节重要事项二、承诺事项履行情况	2018 年 6 月 29 日	否	长期	是		

注：2019 年 2 月，万华化学以新增股份吸收合并烟台万华化工有限公司的关联交易事项已完成，详细内容参见公司于 2018 年 9 月 14 日披露的“万华化学关于吸收合并烟台万华化工有限公司暨关联交易报告书（修订稿）”，上述承诺内容参见该交易报告书。

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

参见第十节、附注五、40。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

本公司已就变更会计师事务所事宜与原聘任的会计师事务所进行了充分沟通，原聘任的会计师事务所对变更事宜无异议。

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	450	300
境内会计师事务所审计年限	19	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵海舟、谢巍	安秀艳、李辉华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	19	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）、国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《关于印发〈国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法〉的通知》（财会〔2023〕4号文）的相关规定，在执行完本公司2023年度审计工作后，本公司原聘任的会计师事务所超过财政部、国资委及证监会规定的最长连续聘用会计师事务所年限。2024年度，公司已就变更会计师事务所事宜与原聘任的会计师事务所进行了充分沟通，原聘任的会计师事务所对变更事宜无异议，经公司2023年度股东大会表决通过，聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司2024年度财务报告及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

审计服务费用下降的主要原因为：综合考虑公司的业务规模、市场环境及信息化水平所致。

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2024 年 4 月 8 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于公司与关联方履行日常关联交易协议的议案》，批准了 2024 年度公司与关联方预计发生的日常关联交易。2024 年 1-12 月详细关联交易情况见下表：

单位：元 币种：人民币

关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	关联交易结算方式
同受国丰集团控制	购买商品/接受劳务	购买商品/接受劳务	按同期市场价格	132,865,271.46	银行承兑汇票、电汇
联营企业	购买商品/接受劳务	购买商品/接受劳务	按同期市场价格	377,380,146.80	银行承兑汇票、电汇
关联自然人担任董事的企业	购买商品/承租资产	购买商品/承租资产	按同期市场价格	4,934,425.93	银行承兑汇票、电汇
同受国丰集团控制	销售商品/出租资产	销售商品/出租资产	按同期市场价格	403,424,321.35	银行承兑汇票、电汇
联营企业	销售商品/提供劳务/出租资产	销售商品/提供劳务/出租资产	按同期市场价格	98,293,099.26	银行承兑汇票、电汇
关联自然人担任董事的企业	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	按同期市场价格	684,348,647.41	银行承兑汇票、电汇

公司发生的关联交易，销售商品的关联方主要属于 MDI 产品的下游客客户，其购买产品交易是不可避免的；采购材料的关联方属于公司的原料供应商，为公司的生产配套服务，发生关联交易不可避免；另外，受地理位置的影响发生关联交易也是不可避免的。

关联交易对上市公司的独立性不存在重大影响。

公司对关联方的依赖程度较低，无需采取相关解决措施。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
远安兴华矿业有限公司	合营公司					199,200,000.00	199,200,000.00
合计						199,200,000.00	199,200,000.00
关联债权债务形成原因		远安兴华矿业有限公司对于闲置资金，按股权比例向各股东提供资金。					
关联债权债务对公司的影响		远安兴华矿业有限公司的关联债务已于 2025 年 4 月到期结清。					

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
万华化学集团股份有限公司	公司本部	烟台港万华工业园码头有限公司	442,217,163.80	2022年9月28日	2022年9月28日	2030年11月12日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
万华化学集团股份有限公司	公司本部	福建省东南电化股份有限公司	550,000,000.00	2022年8月1日	2022年8月1日	2032年12月5日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
万华化学集团股份有限公司	公司本部	福建省东南电化股份有限公司	300,000,000.00	2022年11月16日	2022年11月16日	2033年11月16日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
万华化学集团股份有限公司	公司本部	福建省东南电化股份有限公司	100,000,000.00	2023年8月1日	2023年8月1日	2034年7月20日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
万华化学集团股份有限公司	公司本部	福建省东南电化股份有限公司	100,000,000.00	2023年7月1日	2023年7月1日	2036年1月20日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
万华化学集团股份有限公司	公司本部	福建省东南电化股份有限公司	45,971,727.62	2024年12月23日	2024年12月23日	2034年9月20日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
万华化学集团股份有限公司	公司本部	福建省东南电化股份有限公司	200,000,000.00	2023年9月1日	2023年9月1日	2034年9月20日	连带责任担保		否	否		是	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							45,971,727.62							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							1,738,188,891.42							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							38,518,923,100.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							73,840,726,292.71							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							75,578,915,184.13							
担保总额占公司净资产的比例（%）							79.87							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							61,441,345,470.97							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							28,265,967,150.78							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							89,707,312,621.75							

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	上述担保总额（包括对子公司的担保）为合同担保金额，实际使用为48,474,802,136.00元，占公司净资产的比例为：51.23%。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	190,490
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	220,430
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
烟台国丰投资控股集团有限公司		677,764,654	21.59		无		国有法人
烟台中诚投资股份有限公司		330,379,594	10.52		质押	39,890,000	境内非国有法人
宁波市中凯信创业投资股份有限公司		301,808,357	9.61		质押	69,400,000	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-130,934,584	176,138,846	5.61		无		未知
Prime Partner International Limited		172,993,229	5.51		质押	102,405,045	境外法人
中国证券金融股份有限公司		73,348,508	2.34		无		未知
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	12,455,660	35,386,170	1.13		无		未知
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	18,607,209	32,580,687	1.04		无		未知
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	17,147,496	22,442,010	0.71		无		未知
全国社保基金一零三组合	1,600,000	20,700,000	0.66		无		未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
烟台国丰投资控股集团有限公司	677,764,654	人民币普通股	677,764,654				
烟台中诚投资股份有限公司	330,379,594	人民币普通股	330,379,594				
宁波市中凯信创业投资股份有限公司	301,808,357	人民币普通股	301,808,357				
香港中央结算有限公司	176,138,846	人民币普通股	176,138,846				
Prime Partner International Limited	172,993,229	人民币普通股	172,993,229				
中国证券金融股份有限公司	73,348,508	人民币普通股	73,348,508				
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	35,386,170	人民币普通股	35,386,170				
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	32,580,687	人民币普通股	32,580,687				
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	22,442,010	人民币普通股	22,442,010				
全国社保基金一零三组合	20,700,000	人民币普通股	20,700,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	国丰集团、中诚投资、中凯信三名股东为一致行动人。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用 账户持股		期初转融通出借股 份且尚未归还		期末普通账户、信用账 户持股		期末转融通出 借股份且尚未 归还	
	数量合计	比例	数量合计	比例	数量合计	比例	数量	比例

		(%)		(%)		(%)	合计	(%)
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	22,930,510	0.73	175,900	0.01	35,386,170	1.13	0	0
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	13,973,478	0.45	6,200	0.0002	32,580,687	1.04	0	0
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	5,294,514	0.17	5,300	0.0002	22,442,010	0.71	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

名称	烟台国丰投资控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	荣锋
成立日期	2009 年 2 月 12 日
主要经营业务	市国资委授权的国有产（股）权的经营管理；政府战略性投资、产业投资等项目的融资、投资与经营管理；对授权范围内的国有产权、股权进行资本运营（包括收购、重组整合和出让等）；创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；投融资服务业务；咨询业务；市国资委授权的其它业务；有色金属矿产品、黄金（现货）、白银（现货）、化工产品（不含危险品）、电池材料（不含化学危险品）的批发、零售；货物和技术的进出口业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	未知
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

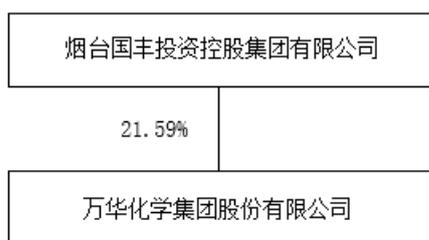
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

名称	烟台市人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	王浩
成立日期	2005 年 3 月
主要经营业务	烟台市国资委授权的国有产（股）权的经营管理；政府战略性投资、产业投资等项目的融资、投资与经营管理；对授权范围内的国有产权、股权进行资本运营（包括收购、重组整合和出让等）；创业投资业务；代理其它创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；投融资服务业务；投融资咨询业务；市国资委授权的其它业务。（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）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	未知
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

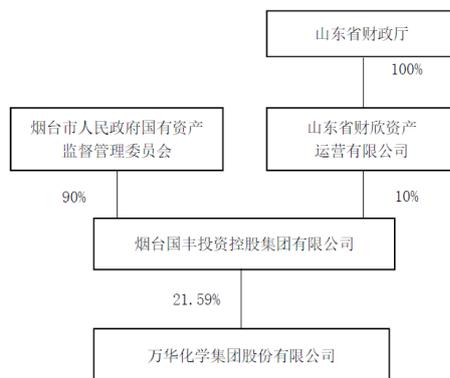
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、 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%以上

□适用 √不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
烟台中诚投资股份有限公司	王剑波	1994年6月18日	91370600267171212L	528,000,000	在法律法规规定范围内以自有资金对股权进行投资(未经金融监管部门批准,不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务)及管理,企业管理咨询服务;自有房屋租赁;备案范围进出口业务。
情况说明					

七、 股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

（一）公司债券（含企业债券）

□适用 √不适用

（二）公司债券募集资金情况

□公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改 √本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

（三）专项品种债券应当披露的其他事项

□适用 √不适用

（四）报告期内公司债券相关重要事项

□适用 √不适用

（五）银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1、非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	24 万华化学 MTN001	102483117. IB	2024-07-18	2024-07-22	2029-07-22	1,400,000,000.00	2.30	每年付息，到期偿还本金	中国银行间市场	中国光大银行股份有限公司		否
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期中期票据（科创票据）	24 万华化学 MTN002（科创票据）	102483567. IB	2024-08-15	2024-08-19	2029-08-19	1,000,000,000.00	2.22	每年付息，到期偿还本金	中国银行间市场	兴业银行股份有限公司、工商银行股份有限公司		否

万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期中期票据	24 万华化学 MTN003	102484154. IB	2024-09-18	2024-09-20	2029-09-20	1,000,000,000.00	2.28	每年付息，到期偿还本金	中国银行间市场	广发银行股份有限公司		否
-----------------------------	----------------	---------------	------------	------------	------------	------------------	------	-------------	---------	------------	--	---

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
万华化学集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（转型/科创）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第七期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第八期超短期融资券（科创票据）	已全部兑付
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	未到期
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期中期票据（科创票据）	未到期
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期中期票据	未到期

2、 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
无				

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4、 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况	募集资金违规使用的整改情	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致

				(如有)	况(如有)	
万华化学集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据 (转型/科创)	200,000,000.00	200,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资 券(科创票据)	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资 券(科创票据)	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资 券(科创票据)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资 券(科创票据)	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资 券(科创票据)	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资 券(科创票据)	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第七期超短期融资 券(科创票据)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第八期超短期融资 券(科创票据)	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	1,400,000,000.00	1,400,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期中期票据 (科创票据)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		无	无	是
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期中期票据	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		无	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、信用评级结果调整情况

适用 不适用

受评对象	评级机构名称	评级调整时间	评级级别变化	评级展望变化	评级结果变化的原因
万华化学集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（转型/科创）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第四期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第五期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第六期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第七期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第八期超短期融资券（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第二期中期票据（科创票据）	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无
万华化学集团股份有限公司 2024 年度第三期中期票据	联合资信评估股份有限公司	无	无	无	无

其他说明：

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7、非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(七) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(八) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(九) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

安永华明（2025）审字第 70032716_J01 号
万华化学集团股份有限公司

万华化学集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了万华化学集团股份有限公司的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的万华化学集团股份有限公司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，公允反映了万华化学集团股份有限公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于万华化学集团股份有限公司，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，认为对本年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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
<p>营业收入确认</p> <p>2024年度,万华化学集团股份有限公司(以下简称“贵集团”)合并财务报表中营业收入为人民币182,069,119,160.94元,公司财务报表中营业收入为人民币62,760,719,459.05元。贵集团的营业收入主要来源于商品销售收入。贵集团的商品销售运输方式主要涉及陆运和海运:根据与客户签订的销售合同的约定,陆运按照客户签收或者自提日期确认收入,海运按照装载完成或运抵客户指定码头的日期确认收入。签收单、提运单需要经过一段时间流转方能抵达贵集团,期末业务部门对已发货但尚未收到签收单据、提运单据的销售分别预计签收单日期、提运单日期,财务部门据此暂估确认收入。年度结账前财务部门对11月及12月已经发货但尚未收到签收单据、提运单据的订单汇总信息,根据期后收到的相关单据确定相关商品控制权实际转移日期,对暂估的收入进行修订。由于贵集团商品销售金额重大,且商品销售收入可能存在未在恰当期间确认的重大错报风险,因此我们将其识别为关键审计事项。</p> <p>财务报表对营业收入的会计政策及披露载于财务报表“附注五、重要会计政策及会计估计”34.收入、“附注七、合并财务报表项目注释”61.营业收入和营业成本及“附注十九、母公司财务报表主要项目注释”4.营业收入和营业成本。</p>	<p>我们就营业收入确认执行的主要审计程序包括但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)了解、测试和评价贵集团与营业收入相关的内部控制的设计及执行的有效性; 2)通过审阅重要销售合同条款,评估贵集团关于收入确认时点的判断; 3)选取样本执行应收账款函证程序,对未回函的客户执行替代程序; 4)执行细节测试,从收入记录中选取样本,获取支持性文件,检查相关收入是否按照企业会计准则予以确认; 5)执行截止性测试,从11月及12月的系统发货记录中选取样本,核对自提单据、签收单据、提运单据等支持性单据,检查相关单据日期是否被财务部门正确记录,收入是否被记录于恰当的会计期间; 6)对营业收入执行分析性复核程序; 7)复核财务报表附注中有关营业收入的相关披露。

四、其他信息

万华化学集团股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估万华化学集团股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万华化学集团股份有限公司的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对万华化学集团股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万华化学集团股份有限公司不能持续经营。

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

(6) 就万华化学集团股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：安秀艳
（项目合伙人）

中国注册会计师：李辉华

中国 北京

2025 年 4 月 12 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：万华化学集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七 1	24,533,221,345.80	23,709,958,225.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	七 3	77,892,526.87	144,322,543.41
应收票据			
应收账款	七 5	12,318,995,367.05	9,144,253,100.42
应收款项融资	七 7	1,298,979,936.80	1,697,775,630.06
预付款项	七 8	2,123,562,230.57	2,202,615,772.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七 9	1,315,784,476.55	985,735,800.01
其中：应收利息			
应收股利		805,555.29	5,339,946.38
买入返售金融资产			
存货	七 10	24,107,312,714.47	20,650,136,909.64
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七 13	4,214,682,839.15	3,329,507,911.99
流动资产合计		69,990,431,437.26	61,864,305,893.11
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	七 16	1,396,306,994.82	1,049,537,619.45
长期股权投资	七 17	9,651,402,476.43	7,045,773,443.80
其他权益工具投资	七 18	564,876,931.01	594,868,852.16
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七 21	118,828,412,882.74	98,763,836,049.31
在建工程	七 22	63,158,546,722.61	50,454,558,971.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七 25	7,375,412,326.83	7,954,393,796.62
无形资产	七 26	11,970,927,552.21	10,785,894,130.70
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七 27	2,196,124,305.24	2,157,538,296.26
长期待摊费用	七 28	31,390,720.71	28,749,323.47
递延所得税资产	七 29	3,648,197,804.65	3,002,767,855.81
其他非流动资产	七 30	4,521,319,589.74	9,338,166,613.23
非流动资产合计		223,342,918,306.99	191,176,084,952.20
资产总计		293,333,349,744.25	253,040,390,845.31
流动负债：			
短期借款	七 32	35,557,147,552.13	43,526,402,388.14
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七 34	126,938,111.57	417,214,699.29
应付票据	七 35	42,523,650,849.26	30,613,624,317.97
应付账款	七 36	26,612,472,637.75	14,980,113,538.96
预收款项			
合同负债	七 38	5,193,897,682.56	5,674,050,867.06
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	七 39	1,004,963,603.59	1,649,736,338.67
应交税费	七 40	990,441,592.04	859,931,466.28
其他应付款	七 41	2,291,247,171.43	1,700,043,554.20
其中：应付利息			
应付股利		91,821,000.00	184,478,410.00
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	七 43	11,181,705,458.41	8,533,461,851.59
其他流动负债	七 44	600,315,467.62	702,791,697.14
流动负债合计		126,082,780,126.36	108,657,370,719.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七 45	48,176,160,956.05	39,810,792,851.46
应付债券	七 46	3,400,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七 47	6,509,564,107.21	6,997,975,501.79
长期应付款	七 48	2,038,896,258.73	156,729,000.00
长期应付职工薪酬	七 49	34,038,741.10	10,814,259.19
预计负债	七 50	451,063,151.04	202,925,233.37
递延收益	七 51	2,335,483,395.84	2,047,931,419.78
递延所得税负债	七 29	805,213,141.26	701,636,126.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		63,750,419,751.23	49,928,804,392.21
负债合计		189,833,199,877.59	158,586,175,111.51

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七 53	3,139,746,626.00	3,139,746,626.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七 55	1,806,203,986.24	1,816,396,190.34
减：库存股			
其他综合收益	七 57	-466,719,405.84	-148,292,722.27
专项储备	七 58		
盈余公积	七 59	2,823,172,641.71	2,823,172,641.71
一般风险准备			
未分配利润	七 60	87,323,492,218.58	81,025,182,118.51
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		94,625,896,066.69	88,656,204,854.29
少数股东权益		8,874,253,799.97	5,798,010,879.51
所有者权益（或股东权益）合计		103,500,149,866.66	94,454,215,733.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		293,333,349,744.25	253,040,390,845.31

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：万华化学集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,656,346,875.78	9,774,677,432.39
交易性金融资产			
衍生金融资产		7,887,433.20	
应收票据			
应收账款	十九 1	8,477,201,014.13	7,772,421,335.23
应收款项融资		795,172,805.62	729,711,047.16
预付款项		1,229,585,777.54	758,143,234.88
其他应收款	十九 2	36,191,173,305.38	14,816,963,341.44
其中：应收利息			
应收股利		600,000,000.00	
存货		5,413,325,851.43	5,738,449,359.38
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		53,000,000.00	
其他流动资产		81,965,268.50	75,306,414.50
流动资产合计		58,905,658,331.58	39,665,672,164.98
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款		2,949,341,030.63	632,616,030.04
长期股权投资	十九 3	32,472,763,396.56	27,205,431,381.34
其他权益工具投资		472,100,492.84	507,845,952.16
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		44,115,837,481.34	34,241,966,950.20
在建工程		21,595,926,875.80	27,978,346,666.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		58,666,616.55	78,732,300.42
无形资产		4,930,524,746.73	5,080,087,006.18
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		538,290.62	1,273,454.14
递延所得税资产			
其他非流动资产		805,499,385.22	5,540,338,212.01
非流动资产合计		107,401,198,316.29	101,266,637,952.54
资产总计		166,306,856,647.87	140,932,310,117.52
流动负债：			
短期借款		5,607,969,121.69	14,618,102,908.51
交易性金融负债			
衍生金融负债			59,809,352.09
应付票据		17,196,406,145.41	12,453,450,930.60
应付账款		7,889,875,033.66	5,043,837,359.04
预收款项			
合同负债		13,506,842,426.16	13,504,107,862.96
应付职工薪酬		290,283,945.28	670,946,954.12
应交税费		197,234,000.82	140,877,865.15
其他应付款		19,230,462,134.85	10,371,617,650.57
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		3,054,744,231.47	6,188,127,755.20
其他流动负债		1,736,211,747.70	1,753,913,816.13
流动负债合计		68,710,028,787.04	64,804,792,454.37
非流动负债：			
长期借款		25,781,950,681.24	16,502,060,438.76
应付债券		3,400,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,173,073.34	1,185,341.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		181,657,288.12	
递延收益		1,412,207,147.21	1,171,974,181.53

递延所得税负债		227,578,576.79	114,044,248.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,004,566,766.70	17,789,264,210.61
负债合计		99,714,595,553.74	82,594,056,664.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,139,746,626.00	3,139,746,626.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,487,400,071.19	1,485,799,968.36
减：库存股			
其他综合收益		125,964,388.68	159,993,029.09
专项储备			
盈余公积		2,823,172,641.71	2,823,172,641.71
未分配利润		59,015,977,366.55	50,729,541,187.38
所有者权益（或股东权益）合计		66,592,261,094.13	58,338,253,452.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		166,306,856,647.87	140,932,310,117.52

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		182,069,119,160.94	175,360,935,668.36
其中：营业收入	七 61	182,069,119,160.94	175,360,935,668.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		165,012,884,882.40	156,439,671,372.08
其中：营业成本	七 61	152,642,583,643.90	145,926,359,223.32
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七 62	1,083,752,565.75	959,718,449.34
销售费用	七 63	1,618,933,244.35	1,346,361,619.13
管理费用	七 64	3,022,773,237.84	2,450,051,139.77
研发费用	七 65	4,550,357,851.17	4,080,709,256.26
财务费用	七 66	2,094,484,339.39	1,676,471,684.26
其中：利息费用		2,817,045,032.13	2,836,945,720.83
利息收入		945,396,033.07	1,286,093,253.82
加：其他收益	七 67	1,180,644,210.25	943,124,232.90

投资收益（损失以“-”号填列）	七 68	708,926,307.50	620,887,150.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		697,483,023.25	605,843,127.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七 70	-76,388,802.79	81,566,532.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七 71	-202,758,607.50	-42,877,862.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七 72	-739,998,042.06	-135,298,783.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七 73	39,015,408.06	521,534.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,965,674,752.00	20,389,187,101.56
加：营业外收入	七 74	95,551,442.68	64,396,690.32
减：营业外支出	七 75	1,137,090,103.12	443,711,885.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,924,136,091.56	20,009,871,906.36
减：所得税费用	七 76	2,132,822,344.54	1,710,066,689.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,791,313,747.02	18,299,805,216.85
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,791,313,747.02	18,299,805,216.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		13,033,066,612.84	16,815,755,534.31
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,758,247,134.18	1,484,049,682.54
六、其他综合收益的税后净额	七 77	-318,426,683.57	360,744,711.69
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-318,426,683.57	362,140,619.30
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-29,713,486.79	1,689,906.95
（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		-3,645,000.00	-39,000.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-26,068,486.79	1,728,906.95

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-288,713,196.78	360,450,712.35
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		69,674,592.82	
(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		304,697,800.83	-630,408,046.52
(6) 外币财务报表折算差额		-663,085,590.43	990,858,758.87
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-1,395,907.61
七、综合收益总额		14,472,887,063.45	18,660,549,928.54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		12,714,639,929.27	17,177,896,153.61
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,758,247,134.18	1,482,653,774.93
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十 2	4.15	5.36
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十 2	4.15	5.36

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九 4	62,760,719,459.05	59,221,423,954.31
减：营业成本	十九 4	49,892,314,756.89	46,326,798,720.78
税金及附加		149,886,002.38	166,263,064.06
销售费用		332,027,290.24	263,643,628.86
管理费用		1,248,698,164.18	1,034,802,147.64
研发费用		3,266,370,340.59	2,937,607,386.13
财务费用		567,119,776.42	337,094,619.12
其中：利息费用		1,158,712,640.81	905,069,745.79
利息收入		604,701,933.32	473,396,522.85
加：其他收益		539,209,875.44	343,167,076.51
投资收益（损失以“－”号填列）	十九 5	7,665,048,648.85	6,048,620,392.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		279,347,644.92	251,218,482.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		67,696,785.29	-59,809,352.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,626,221.85	-28,484,420.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-238,575,313.12	-15,079,034.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		670,970,249.31	27,825,525.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,011,279,595.97	14,471,454,575.42
加：营业外收入		16,335,929.23	5,608,317.77
减：营业外支出		369,550,302.63	59,796,130.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,658,065,222.57	14,417,266,762.37
减：所得税费用		636,872,530.63	582,873,191.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,021,192,691.94	13,834,393,571.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,021,192,691.94	13,834,393,571.05
（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		-34,028,640.41	-1,072,268.05
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-34,028,640.41	-1,072,268.05
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		-3,645,000.00	-39,000.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-30,383,640.41	-1,033,268.05
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		14,987,164,051.53	13,833,321,303.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		213,272,888,219.39	204,912,317,869.13
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		5,723,404,345.11	4,394,067,238.80
收到其他与经营活动有关的现金	七 78（1）	2,108,692,191.65	2,469,316,251.39
经营活动现金流入小计		221,104,984,756.15	211,775,701,359.32
购买商品、接受劳务支付的现金		166,576,873,568.34	166,339,575,590.22
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			
支付给职工及为职工支付的现金		11,099,709,383.87	8,793,153,368.76
支付的各项税费		8,264,956,707.70	6,552,957,555.00
支付其他与经营活动有关的现金	七 78（1）	5,110,009,917.91	3,293,262,292.83
经营活动现金流出小计		191,051,549,577.82	184,978,948,806.81
经营活动产生的现金流量净额		30,053,435,178.33	26,796,752,552.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		213,044,579.21	29,573,948.68
取得投资收益收到的现金		349,479,771.92	234,565,422.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		469,944,499.59	27,954,274.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			107,799,980.00
收到其他与投资活动有关的现金	七 78（2）	214,022,725.14	26,992,310.48
投资活动现金流入小计		1,246,491,575.86	426,885,936.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,830,124,773.82	43,098,415,319.53
投资支付的现金		2,397,782,059.00	463,198,504.00
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			1,543,880,155.90
支付其他与投资活动有关的现金	七 78（2）	96,264,991.78	151,487,818.32
投资活动现金流出小计		38,324,171,824.60	45,256,981,797.75

投资活动产生的现金流量净额		-37,077,680,248.74	-44,830,095,860.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		957,000,000.00	76,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		957,000,000.00	76,000,000.00
取得借款收到的现金		219,358,682,894.23	192,030,842,241.21
收到其他与筹资活动有关的现金	七 78 (3)		46,701,300.00
筹资活动现金流入小计		220,315,682,894.23	192,153,543,541.21
偿还债务支付的现金		201,408,923,249.25	158,143,518,419.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,311,953,510.64	9,001,793,158.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,141,457,351.13	663,808,125.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七 78 (3)	1,408,646,512.04	2,199,171,997.74
筹资活动现金流出小计		214,129,523,271.93	169,344,483,575.18
筹资活动产生的现金流量净额		6,186,159,622.30	22,809,059,966.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,941,496.43	-91,621,711.53
五、现金及现金等价物净增加额	七 79	-821,143,951.68	4,684,094,946.08
加：期初现金及现金等价物余额	七 79	23,496,359,395.03	18,812,264,448.95
六、期末现金及现金等价物余额	七 79	22,675,215,443.35	23,496,359,395.03

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		76,724,036,445.34	62,342,203,337.95
收到的税费返还		755,181,896.34	1,167,169,948.20
收到其他与经营活动有关的现金		1,538,432,059.77	711,908,502.84
经营活动现金流入小计		79,017,650,401.45	64,221,281,788.99
购买商品、接受劳务支付的现金		44,326,956,580.11	35,817,443,117.53
支付给职工及为职工支付的现金		3,983,300,098.30	3,328,712,036.78
支付的各项税费		896,067,082.24	947,690,474.98
支付其他与经营活动有关的现金		2,167,195,746.58	1,573,092,280.57
经营活动现金流出小计		51,373,519,507.23	41,666,937,909.86
经营活动产生的现金流量净额		27,644,130,894.22	22,554,343,879.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,206,349,040.34	761,073,948.68
取得投资收益收到的现金		5,832,456,133.81	974,148,916.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,350,000.00	119,533,164.65
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		6,139,952,700.61	12,569,446,362.04
投资活动现金流入小计		13,182,107,874.76	14,424,202,391.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,923,539,784.71	17,122,168,622.90
投资支付的现金		4,847,615,000.00	4,512,502,158.16

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		27,158,897,270.87	19,838,862,226.45
投资活动现金流出小计		44,930,052,055.58	41,473,533,007.51
投资活动产生的现金流量净额		-31,747,944,180.82	-27,049,330,615.79
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		46,230,228,172.26	64,757,202,708.42
收到其他与筹资活动有关的现金		27,716,782,371.53	10,200,892,083.94
筹资活动现金流入小计		73,947,010,543.79	74,958,094,792.36
偿还债务支付的现金		45,759,088,563.82	59,948,813,506.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,441,821,367.22	6,567,341,730.28
支付其他与筹资活动有关的现金		19,260,966,093.98	328,855,082.81
筹资活动现金流出小计		73,461,876,025.02	66,845,010,319.09
筹资活动产生的现金流量净额		485,134,518.77	8,113,084,473.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		72,433,629.98	-22,288,481.39
五、现金及现金等价物净增加额		-3,546,245,137.85	3,595,809,255.22
加：期初现金及现金等价物余额		9,758,386,563.59	6,162,577,308.37
六、期末现金及现金等价物余额		6,212,141,425.74	9,758,386,563.59

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	3,139,746,626.00				1,816,396,190.34		-148,292,722.27		2,823,172,641.71		81,025,182,118.51		88,656,204,854.29	5,798,010,879.51	94,454,215,733.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,139,746,626.00				1,816,396,190.34		-148,292,722.27		2,823,172,641.71		81,025,182,118.51		88,656,204,854.29	5,798,010,879.51	94,454,215,733.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-10,192,204.10		-318,426,683.57				6,298,310,100.07		5,969,691,212.40	3,076,242,920.46	9,045,934,132.86
（一）综合收益总额							-318,426,683.57				13,033,066,612.84		12,714,639,929.27	1,758,247,134.18	14,472,887,063.45
（二）所有者投入和减少资本													951,691,398.89	951,691,398.89	
1.所有者投入的普通股													957,000,000.00	957,000,000.00	
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.股东减少资本														-5,308,601.11	-5,308,601.11
（三）利润分配											-6,734,756,512.77		-6,734,756,512.77	-1,048,799,941.13	-7,783,556,453.90
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-6,734,756,512.77		-6,734,756,512.77	-1,048,799,941.13	-7,783,556,453.90
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取								413,160,496.81					-413,160,496.81	59,151,662.64	472,312,159.45
2.本期使用								413,160,496.81					413,160,496.81	59,151,662.64	472,312,159.45
（六）其他					-10,192,204.10								-10,192,204.10	1,415,104,328.52	1,404,912,124.42
1.非同一控制下企业合并														1,402,593,451.58	1,402,593,451.58
2.其他					-10,192,204.10								-10,192,204.10	12,510,876.94	2,318,672.84
四、本期期末余额	3,139,746,626.00				1,806,203,986.24		-466,719,405.84		2,823,172,641.71		87,323,492,218.58		94,625,896,066.69	8,874,253,799.97	103,500,149,866.66

万华化学集团股份有限公司 2024 年年度报告

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	3,139,746,626.00				2,159,984,839.45		510,433,341.57		2,823,172,641.71		69,232,063,074.82		76,844,533,840.41	4,492,453,821.03	81,336,987,661.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,139,746,626.00				2,159,984,839.45		510,433,341.57		2,823,172,641.71		69,232,063,074.82		76,844,533,840.41	4,492,453,821.03	81,336,987,661.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-343,588,649.11		362,140,619.30				11,793,119,043.69		11,811,671,013.88	1,305,557,058.48	13,117,228,072.36
（一）综合收益总额							362,140,619.30				16,815,755,534.31		17,177,896,153.61	1,482,653,774.93	18,660,549,928.54
（二）所有者投入和减少资本														-100,000,000.00	-100,000,000.00
1. 所有者投入的普通股														76,000,000.00	76,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 股东减少资本														-176,000,000.00	-176,000,000.00
（三）利润分配											-5,023,594,601.60		-5,023,594,601.60	-681,308,125.00	-5,704,902,726.60
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-5,023,594,601.60		-5,023,594,601.60	-681,308,125.00	-5,704,902,726.60
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取								355,738,826.22					355,738,826.22	37,401,317.58	393,140,143.80
2. 本期使用								355,738,826.22					355,738,826.22	37,401,317.58	393,140,143.80
（六）其他					-343,588,649.11						958,110.98		-342,630,538.13	604,211,408.55	261,580,870.42
1. 对少数股东的分配															
2. 非同一控制下企业合并														1,073,912,797.75	1,073,912,797.75
3. 其他					-343,588,649.11						958,110.98		-342,630,538.13	-469,701,389.20	-812,331,927.33
四、本期末余额	3,139,746,626.00				1,816,396,190.34		148,292,722.27		2,823,172,641.71		81,025,182,118.51		88,656,204,854.29	5,798,010,879.51	94,454,215,733.80

公司负责人：廖增太

主管会计工作负责人：李立民

会计机构负责人：聂辉强

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,139,746,626.00				1,485,799,968.36		159,993,029.09		2,823,172,641.71	50,729,541,187.38	58,338,253,452.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,139,746,626.00				1,485,799,968.36		159,993,029.09		2,823,172,641.71	50,729,541,187.38	58,338,253,452.54
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					1,600,102.83		-34,028,640.41			8,286,436,179.17	8,254,007,641.59
(一) 综合收益总额							-34,028,640.41			15,021,192,691.94	14,987,164,051.53
(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										-6,734,756,512.77	-6,734,756,512.77
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-6,734,756,512.77	-6,734,756,512.77
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								124,186,217.10			124,186,217.10
2. 本期使用								124,186,217.10			124,186,217.10
(六) 其他					1,600,102.83						1,600,102.83
四、本期期末余额	3,139,746,626.00				1,487,400,071.19		125,964,388.68		2,823,172,641.71	59,015,977,366.55	66,592,261,094.13

万华化学集团股份有限公司 2024 年年度报告

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,139,746,626.00				1,485,525,548.21		161,065,297.14		2,823,172,641.71	41,917,784,106.95	49,527,294,220.01
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,139,746,626.00				1,485,525,548.21		161,065,297.14		2,823,172,641.71	41,917,784,106.95	49,527,294,220.01
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					274,420.15		-1,072,268.05			8,811,757,080.43	8,810,959,232.53
(一) 综合收益总额							-1,072,268.05			13,834,393,571.05	13,833,321,303.00
(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										-5,023,594,601.60	-5,023,594,601.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-5,023,594,601.60	-5,023,594,601.60
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								126,141,265.67			126,141,265.67
2. 本期使用								126,141,265.67			126,141,265.67
(六) 其他					274,420.15					958,110.98	1,232,531.13
四、本期期末余额	3,139,746,626.00				1,485,799,968.36		159,993,029.09		2,823,172,641.71	50,729,541,187.38	58,338,253,452.54

公司负责人: 廖增太

主管会计工作负责人: 李立民

会计机构负责人: 聂辉强

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

万华化学集团股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“万华化学”）原名为烟台万华聚氨酯股份有限公司，系经山东省人民政府鲁政股字[1998]70号批准证书批准，以烟台万华合成革集团有限公司为主发起人，联合烟台东方电子信息产业集团有限公司、烟台冰轮股份有限公司、烟台氨纶集团有限公司和红塔兴业投资有限公司，以发起设立方式设立的股份有限公司。公司于1998年12月16日经山东省工商行政管理局批准注册成立，统一社会信用代码为91370000163044841F。

公司注册地址位于中国山东省烟台市开发区重庆大街59号。公司及其子公司（以下简称“本集团”）实际从事的主要经营活动为聚氨酯及助剂，异氰酸酯及衍生产品的开发、生产、销售；液化石油气、丙烯、丙烯酸等石化产品的销售；批准范围内的自营进出口业务；许可证范围内铁路专用线经营；热、电、纯水的生产和供应、热力管网建设；开发、制造、销售聚氨酯；销售化工产品；项目投资等；热塑性聚氨酯弹性体(TPU)、聚醚多元醇的研发、生产、销售，化工原料及产品的销售，化工新材料的研究、开发及技术服务；码头和其他港口设施经营等。

本公司的合并及母公司财务报表于2025年4月12日董事会决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《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》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

截至2024年12月31日止，本集团流动负债合计金额超过流动资产合计金额人民币56,092,348,689.10元，本集团尚未使用的银行借款等债务融资工具额度能够覆盖流动性缺口，本集团可利用上述额度满足自身持续经营的需求，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：

√适用 □不适用

本集团根据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坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团的营业周期短于 12 个月，本集团以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，本公司之主要境外子公司的记账本位币包括美元、日元、印度卢比、欧元、俄罗斯卢布、巴西雷亚尔、韩元和瑞典克朗等。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单项核销金额超过人民币 50,000,000 元
重要的在建工程	单个在建工程项目年末余额超过人民币 1,000,000,000 元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款年末余额超过人民币 100,000,000 元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债年末余额超过人民币 100,000,000 元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项年末余额超过人民币 100,000,000 元
重要的非全资子公司	少数股东权益年末余额超过人民币 1,000,000,000 元
重要的合营、联营企业	长期股权投资年末余额超过人民币 1,000,000,000 元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价及原制度资本公积转入的余额，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：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；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；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；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。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。但对作为境外经营净投资套期组成部分的外币货币性项目，该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置时，该累计差额才被确认为当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

11.1 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- 收取金融资产现金流量的权利届满；
- 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或者，虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常

由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

11.2 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以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：

11.2.1 以摊余成本计量的债务工具投资

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

11.2.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

11.2.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

11.3 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

11.3.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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；如果由本集团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，本集团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。

11.3.2 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

11.4 金融工具减值

11.4.1 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本集团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，以及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。

11.4.2 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

11.5 金融工具抵销

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

11.6 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

11.7 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，包括外汇互换合约、跨币种利率互换合约、液化石油气（LPG）互换合约、碳酸锂互换合约、碳排放配额互换合约等。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

11.8 金融资产转移

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

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12、 应收票据

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。应收账款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

对于应收账款，本集团以共同风险特征为依据，将应收账款分为4个组别。采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、账龄、是否逾期、债务人所处地理位置等。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、 应收款项融资

适用 不适用

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，自取得起期限在一年内(含一年)的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见附注五、11。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

其相关会计政策参见附注五、11.4

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本集团以单项资产为基础确定其他应收款的预期信用损失，考虑债务人发生重大财务困难等。

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货的类别

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品和房地产开发成本等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。房地产开发成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。

发出存货的计价方法

原材料、在产品、库存商品等存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。房地产存货发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、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项资产的其他支出。

(2). 折旧方法

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

√适用 □不适用

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地	系位于匈牙利和捷克的土地所有权，不计提折旧。		
房屋建筑物	20-50	0-5	1.90-5.00
机器设备(不含研发设备和催化剂)	6.67-20	0-5	4.75-14.99
机器设备-研发设备	2-12	4-5	7.92-48.00
机器设备-催化剂	1-15	0-30	4.67-100.00
运输工具	3-12	0-5	7.92-33.33
电子设备、器具及家具	5-8	0-5	11.88-20.00

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业提提供经济利益的，适用不同折旧率。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产或无形资产。本集团各类在建工程结转为固定资产或无形资产的标准和时点为达到预定可使用状态时的验收。

23、 借款费用

√适用 □不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；

占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件、特许经营权及其他。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试；在每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明使用寿命是有限的，则按使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)及确定依据	年摊销率(%)
土地使用权	年限平均法	10-50年，产权证书约定的使用期限	2.00-10.00
专利权	年限平均法	15-20年，专利证书期限	5.00-6.67
非专利技术	年限平均法	8-12年，估计迭代期限	8.33-12.50
软件	年限平均法	6-10年，估计迭代期限或合同约定使用年限	10.00-16.67
特许经营权（注1）	年限平均法	30年，特许经营期限	3.33
其他-备用电源使用权（注2）	年限平均法	50年，使用期限	2.00
其他-省级收储煤炭消费指标（注3）	使用寿命不确定的无形资产不予摊销		

注1：系烟台市再生水有限责任公司（以下简称“再生水公司”）公共基础设施建设项目（以下简称“再生水项目”）的特许经营权。本集团在该再生水项目运营期间向服务对象提供再生水而收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利，在该再生水项目资产达到预定可使用状态时，将相关项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。根据相关特许经营协议再生水项目的特许经营期限为30年，形成的无形资产在特许经营期限内按直线法摊销。

注2：系国家电网山东省电力公司为万华烟台工业园铺设备用电源之使用权费，在相应的使用期限内按直线法进行摊销。

注3：本集团根据省级收储煤炭消费指标文件的约定，将该无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员职工薪酬、研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对除存货、金融资产、递延所得税资产及商誉外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

本集团每年对商誉进行减值测试，就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括租入固定资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间平均摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

30、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外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). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利全部为设定提存计划。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，变动均计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

32、 股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值参考评估值确定，参见附注十五、2。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的收入主要来源于销售收入。

本集团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，即客户签收或者自提，装载完成或运抵客户指定的码头时点，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

本集团在合同开始日对合同进行评估，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，还是在某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3) 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、应付客户对价等因素的影响。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本集团将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入

极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。对于部分产品销售贸易业务，本集团考虑了合同的法律形式及相关事实和情况（向客户转让商品的主要责任、在转让商品之前或之后承担的存货风险、是否有权自主决定交易商品的价格等）后认为，本集团在向客户转让商品前能够主导商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，拥有该商品的控制权，因此是主要责任人，在货物交付给客户完成签收时按照已收或应收对价总额确认收入。

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、 合同成本

适用 不适用

36、 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

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

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本集团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。

38.1 作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团对于租赁资产不进行分拆，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行处理。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本集团对场地、房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、器具及家具的短期租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

38.2 作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

39.1 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为：

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除汇率风险外）的公允价值变动风险进行的套期；

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

公允价值套期

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
参见“其他说明”		

其他说明：

2023 年发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本集团自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法施行该规定，应用财会[2023]11 号对本集团及本公司财务报表无影响。

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了解释 17 号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。本集团于 2024 年 1 月 1 日执行解释 17 号的该项规定，应用解释 17 号对本集团及本公司财务报表无影响。

2024 年 12 月 31 日，财政部发布了解释 18 号，其中“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自 2024 年 12 月 31 日起实施。本集团于 2024 年 12 月 31 日执行解释 18 号的该项规定，应用解释 18 号对本集团及本公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

√适用 □不适用

本集团在运用附注五所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

会计估计所采用的关键假设和不确定因素资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

41.1 应收款项的减值

本集团应收账款均系按照收入准则确认且未包含重大融资成分，管理层复核应收账款的整个存续期内预期信用损失的金额以估计应收账款的信用损失，具体而言本集团基于历史损失率并结合国内外生产总值等经济指标进行前瞻性调整以确定信用损失金额。如果实际结果或进一步的预期有别于原先估计，则有关差额将对估计变更期间的预期信用损失的计提及转回有所影响，从而影响应收账款的账面价值。

41.2 存货跌价准备

如附注五、16 所述，存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。由于本集团的营运资本中有相当的比例用于存货，本集团有专门的操作程序来控制这项风险。本集团会定期对存货进行全面复核来确定是否存在过时、呆滞以及低毛利的存货并复核其减值情况。复核程序包括将过时、呆滞以及低毛利的存货的账面价值与其相应的可变现净值进行比较，来确定是否需要计提跌价准备。可变现净值所采用的存货售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额需要作出适当的会计估计。管理层已根据最佳的估计并考虑了历史经验和现时的生产成本和销售费用以确保其会计估计的合理性。基于上述程序，本集团管理层认为已对存货计提了足额的跌价准备。

41.3 商誉减值

本集团对于商誉至少每年年度终了进行减值测试，以包含商誉的资产组预计未来现金流量的现值作为资产组可收回金额。在编制资产组预计未来现金流量时，管理层利用已批准的五年期预算，并以特定的长期平均增长率对五年详细预测期后的现金流做出推算，同时使用适当的反映时间价值和资产特定风险的折现率进行折现。管理层编制未来现金流量的现值模型时所采用的关键假设包括：预测期增长率、毛利率及税前折现率。如果未来实际现金流量低于预计现金流量或其他造成预计现金流量变化的事项发生，以及折现率发生变化，则可能发生重大的商誉减值损失。

41.4 固定资产预计可使用年限和预计残值

本集团对除位于匈牙利和捷克的土地所有权之外的固定资产，在考虑其残值后按直线法计提折旧。本集团定期审阅预计可使用年限以及残值率，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。预计可使用年限及残值率是本集团根据对同类资产的以往经验

并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

41.5 无形资产预计可使用年限

本集团就无形资产厘定可使用年限。该估计是根据对类似性质及功能的无形资产的实际可使用年限的历史经验为基础，并可能因技术革新及竞争对手就回应严峻的行业竞争而有重大改变。当无形资产预计可使用年限少于先前估计，本集团将会提高无形资产的摊销、处置或报废技术过时的无形资产。

41.6 递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未全额确认递延所得税资产。

41.7 预计负债

本集团根据部分境外工程所在地的法律法规，定期评估各项目因环境保护要求而需要承担的费用并计提环境准备金。在确认环境准备金金额时，本集团通过评估以后需要支付的金额，同时按照一个反映当前市场货币时间价值的折现率进行折现。如所在地经济环境发生改变或折现率发生变化，则会在未来相关事项发生时调整预计负债及损益。

对于因在建工程项目取消需向供应商支付的合同解除赔偿款，本集团根据合同条款中关于赔偿的约定及协商结果预计赔偿金额，计提赔付款项。

41.8 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日检查除金融资产、商誉及递延所得税资产之外的其他长期资产是否存在减值迹象，当存在减值迹象时，进行减值测试。长期股权投资、固定资产、在建工程、其他非流动资产、使用权资产和无形资产可收回金额为资产或资产组的公允价值减去处置费用后的净额和其预计未来现金流量的现值两者之间较高者。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。在预计未来现金流量时使用的关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计，包括预计销售额和毛利率等。管理层认为对于上述假设已进行了合理估计。如果实际结果或进一步的预期与现有估计存在差异，该差异将会对估计变更期间的长期资产账面价值有所影响。

41.9 承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情

况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率	
		境内	匈牙利
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	本公司之子公司万华化学(宁波)热电有限公司、万华化学(烟台)氯碱热电有限公司的销项税额按蒸汽销售收入的 9% 计算, 公司之子公司万华化学(宁波)码头有限公司的销项税额按码头服务收入的 6% 计算。除以上公司外, 其他销项税额一般根据相关税收规定计算的销售总额的 13% 计算。	27%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%-7%	不适用
房产税	土地及房产的市场价格	不适用	土地税税率约为市场价格的 3% (最高约 367 匈牙利福林/平方米), 房产税税率约为市场价格的 3.6% (最高约 2,018 匈牙利福林/平方米), 并按照 CPI 等参数每年进行调节。
环保税	废水废气废物排放污染当量、重量、能源交易单位等	应税大气污染物的税额幅度为每污染当量人民币 1.2 元至人民币 12 元, 水污染物的税额幅度为每污染当量人民币 1.4 元至人民币 14 元。	氮氧化物气体排放: 每公斤 120 匈牙利福林; 化工有机废水排放: 按照有机含量每公斤 90 匈牙利福林; 废弃物填埋税费: 每公斤 120 匈牙利福林; 电: 258.5 匈牙利福林每千度; 天然气: 349.2 匈牙利福林每千度; 煤: 2,905 匈牙利福林每吨。
房产税	自用房产: 按照房产原值扣除 30% 后的余值计征; 出租房产: 按租金收入计征	公司所持房产为经营自用房产, 按照房产原值一次性扣除 30% 后余值的 1.2% 计缴; 出租房产以租赁收入为计税依据, 适用税率为 12%。	不适用
企业所得税	应纳税所得额	参见下表	参见下表

注: 本集团的增值税主要发生于中国境内、匈牙利和新加坡, 新加坡所适用增值税率为 8%。存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
万华化学(注 1、注 17、注 18、注 19)	15
万华化学(烟台)石化有限公司(以下简称“烟台石化”)(注 18)	25
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	25

万华化学(烟台)容威聚氨酯有限公司(以下简称“烟台容威”)(注 18)	25
万华化学(烟台)销售有限公司(以下简称“烟台销售”)	25
万华化学集团石化销售有限公司	25
万华化学集团物资有限公司(以下简称“物资公司”)	25
烟台万华化工设计院有限公司(以下简称“烟台设计院”)	25
万华化学集团环保科技有限公司(注 2、注 18)	15
万华化学集团设备运维管理有限公司	25
万华化学集团电子材料有限公司	25
烟台市再生水有限责任公司	25
万华化学集团能源有限公司(以下简称“能源公司”)	25
烟台兴华能源有限公司(以下简称“兴华能源”)(注 18)	25
烟台新源投资有限公司	25
烟台新益投资有限公司	25
万华化学(烟台)电池材料科技有限公司(注 18)	25
万华化学(蓬莱)有限公司	25
万华化学(烟台)新型材料有限公司	25
万华城发(烟台)物流服务有限公司(注 3)	20
烟台万陆实业有限公司(注 18)	25
万华化学集团电池科技有限公司(以下简称“万华电池”)(注 18)	25
万华环保科技(蓬莱)有限公司(注 3)	20
烟台巨力精细化工股份有限公司	25
莱阳巨力运业有限公司(注 3)	20
万华化学集团营养科技有限公司	25
万华化学(蓬莱)电池化学品科技有限公司(注 3)	20
万华化学(烟台)电池产业有限公司	25
万华晟达(山东)交通科技有限公司	25
烟台万旭新材料有限公司	25
万华化学集团(烟台)新能源材料有限公司	25
万华化学集团(蓬莱)气体有限公司(注 3)	20
万华化学集团(莱阳)销售有限公司	25
万华化学集团(烟台)烯烃有限公司(注 18)	25
蓬莱万旭新材料有限公司(注 3)	20
万华化学集团(蓬莱)销售有限公司(注 3)	20
万华化学集团(蓬莱)贸易有限公司(注 3)	20
烟台万华高压新材料有限公司(注 3)	20
万华化学(海阳)电池材料科技有限公司(注 3)	20
万华化学(海阳)新能源有限公司(注 3)	20
万华化学(宁波)有限公司(以下简称“万华宁波”)(注 4、注 17、注 18、注 19)	15
万华化学(宁波)能源贸易有限公司(以下简称“宁波能贸”)	25
万华化学(宁波)容威聚氨酯有限公司(以下简称“宁波容威”)(注 5、注 17、注 18、注 19)	15
万华化学(宁波)氯碱有限公司(以下简称“宁波氯碱”)(注 19)	25
宁波信达明州贸易有限公司	25
万华化学(宁波)热电有限公司(注 19)	25
万华化学(宁波)码头有限公司(注 18)	25
华神新材料(宁波)有限公司	25
宁波宁华房地产开发有限公司	25
万华环保科技(宁波)有限公司(注 18)	25
万华化学(福建)有限公司(注 19)	25

万华化学(福建)异氰酸酯有限公司(以下简称“福建异氰酸酯”)(注 6、注 17、注 19)	15
万华化学(福建)气体有限公司	25
万华化学(福建)码头有限公司	25
万融新材料(福建)有限公司	25
万华化学(福建)能源科技有限公司	25
万华化学(福建)国际贸易有限公司	25
融华置业(福清)有限责任公司	25
万华环保科技(福建)有限公司(注 19)	25
万华化学(四川)有限公司(以下简称“万华四川”)	25
万华化学(四川)销售有限公司	25
万华化学(四川)电池材料科技有限公司	25
万华环保科技(四川)有限公司(注 18)	25
四川万陆实业有限公司	25
万华化学(四川)新能源材料科技有限公司	25
万华化学(广东)有限公司(以下简称“万华广东”)(注 7、注 17、注 18、注 19)	15
珠海万华房地产开发有限公司(以下简称“珠海房地产”)	25
万华化学销售(珠海)有限公司(以下简称“珠海销售”)	25
万华化学(佛山)容威聚氨酯有限公司(以下简称“佛山容威”)	25
万华化学(北京)有限公司(以下简称“万华北京”)(注 8、注 17)	15
上海万华实业发展有限公司	25
万华化学(宁夏)有限公司(注 18)	25
新疆巨力化学有限公司(注 9)	15
新疆巨力能源有限公司	25
安徽安纳达钛业股份有限公司(以下简称“安纳达”)(注 10、注 17、注 19)	15
安徽安纳达国际贸易有限公司(注 3)	20
铜陵安钛化工有限公司(注 3)	20
铜陵纳源材料科技有限公司(以下简称“纳源”)(注 11、注 17)	15
铜陵安轩达新能源科技有限公司	25
铜陵安伟宁新能源科技有限公司	25
万华化学集团(深圳)技术有限公司(注 3)	20
万华国际资源有限公司	16.5
万华国际控股有限公司	16.5
万华化学(日本)株式会社	23.2
万华化学(韩国)有限公司(注 12)	10
万华国际(印度)有限公司	25.17
万华化学国际有限公司(以下简称“万华国际”)	17
万华化学(新加坡)有限公司(以下简称“万华新加坡”)(注 13)	17
威尔森贸易有限公司	17
万华化学船运(新加坡)有限公司	17
气体船黄河有限公司	17
气体船珠江有限公司	17
气体船长江有限公司	17
万华化学印尼有限公司	22
万华化学(越南)有限公司	20
万华化学(泰国)有限公司	20
万华化学(美国)有限公司(以下简称“万华美国”)	21
万华石化美国有限公司	21
万华化学(加拿大)有限公司	26.5

万华化学墨西哥有限公司	30
Wanhua Borsod Chem Latin-America Comercio de Productos Quimicos Ltda.	34
万华化学(匈牙利)控股有限公司(以下简称“万华匈牙利”)	9
Sino-Hungarian Borsod Economic Cooperation Area Development Company Ltd.	9
Borsod Chem Zrt. (以下简称“BC 公司”)	9
BC-KC Formalin Kft.	9
BC-Energiakereskedő Kft. (注 14)	50
Polimer Szolgáltató Kft.	9
BC Power Energiatermelő II Kft. (注 14)	50
Wanhua Hungary Energy Materials Limited Liability Company	9
Borsod Chem Italia S.r.l.	27.9
Wanhua Chemical Europe Innovation S.L. (注 15)	23
Mount Tai Chemical Holding Company S.á.r.l. (以下简称“Mount Tai”)	24.94
Borsod Chem MCHZ, s. r. o.	21
Wanhua Borsod Chem Rus LLC.	25
Chematur Technologies AB	20.6
Chematur Engineering AB	20.6
万华化学(澳大利亚)有限公司(注 16)	25
万华化学(哥伦比亚)有限公司	35

2、 税收优惠

√适用 □不适用

注 1：公司根据山东省科学技术厅下发的“鲁科字〔2024〕10 号-山东省 2023 年认定的第二批和第三批高新技术企业名单”，被认定为高新技术企业(证书编号：GR202337009720)，认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，税率为 15%。

注 2：根据财政部税务总局国家发展改革委生态环境部公告 2019 年第 60 号第一条规定：对符合条件的从事污染防治的第三方企业(以下称第三方防治企业)减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期至 2021 年 12 月 31 日。财政部税务总局国家发展改革委生态环境部 2023 年第 38 号公告将上述政策执行期限延长至 2027 年 12 月 31 日。

注 3：根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号第一条规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过人民币 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。

注 4：公司之子公司万华宁波根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发的“关于宁波市 2022 年第一批高新技术企业备案的复函”，被认定为高新技术企业(证书编号：GR202233101780)，认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

注 5：公司之子公司宁波容威根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发的“关于宁波市 2022 年第一批高新技术企业备案的复函”，被认定为高新技术企业(证书编号：GR202233102172)，认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

注 6：公司之子公司福建异氰酸酯根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的“对福建省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告”，被认定为高新技术企业（证书编号：GR202435000229），认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

注 7：公司之子公司万华广东根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的“关于公示广东省 2024 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知”，被认定为高新技术企业（证书编号：GR202444003809），认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日。

注 8：公司之子公司万华北京根据科学技术火炬高技术产业开发中心下发的“关于对北京市认定机构 2023 年认定报备的第三批集成电路等领域政策试点高新技术企业进行备案的公告”，被认定为高新技术企业（证书编号：GS202311000125），认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

注 9：根据财政部公告 2020 年第 23 号第一条规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

注 10：公司之子公司安纳达根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省 2023 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科企秘〔2023〕414 号）被认定为高新技术企业（证书编号：GR202334001446），认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

注 11：公司之子公司纳源根据安徽省科技厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省 2023 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科企秘〔2023〕414 号）被认定为高新技术企业（证书编号：GR202334003409），认定有效期 3 年，享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

注 12：按韩国当地税法，企业所得税采用超额累进的计算方法，应纳税所得额在 2 亿韩币以下的部分，税率为 10%；应纳税所得额超过 2 亿韩币未超过 200 亿韩币的部分，税率为 20%；应纳税所得额超过 200 亿韩币的部分，税率为 22%。

注 13：按新加坡当地税法，税率为 17%。公司之子公司万华新加坡属于新加坡全球贸易计划支持的全球贸易企业，在满足相应的贸易条件后享受优惠税率。

注 14：匈牙利政府对从事能源交易的公司法定税率的基础上额外征收 41% 的企业所得税，实际所得税税率为 50%。

注 15：标准企业税率为 25%。自 2023 年 1 月 1 日起，营业额低于 100 万欧元的公司可享受 23% 的企业所得税优惠。

注 16：澳大利亚标准企业所得税税率为 30%。对于年营业收入不超过 5,000 万澳元的小型企业，税率可降至 25%。

注 17：根据财政部及国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

注 18：根据《财政部、国家税务总局关于执行环境保护专用设备企业所得税优惠目录节能节水专用设备企业所得税优惠目录和安全生产专用设备企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕48 号）规定，企业自 2008 年 1 月 1 日起购置并实际使用《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》、《节能节水专用设备企业所得税优惠目录》和《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》规定的环境保护、节能节水、安全生产等专用设备，其设备投资额的 10%可以从企业当年的应纳税额中抵免；当年不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度结转抵免。

注 19：根据财政部税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》2023 年第 37 号第一条规定：企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧；单位价值超过 500 万元的，仍按企业所得税法实施条例、《财政部 国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2014〕75 号）、《财政部 国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税〔2015〕106 号）等相关规定执行。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	627,164.00	821,511.23
银行存款	22,616,552,352.06	23,489,564,353.00
其他货币资金	1,916,041,829.74	219,572,361.14
合计	24,533,221,345.80	23,709,958,225.37
其中：存放在境外的款项总额	4,259,325,173.59	1,418,512,162.46

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团其他货币资金中，人民币 1,461,987,196.16 元用于银行承兑汇票保证金；人民币 232,014,833.68 元主要用于采购保证金、保函保证金等；人民币 3,394,090.70 元用于产品注册押金；人民币 160,609,781.91 元为房地产公司的监管户资金；人民币 58,035,927.29 元系可随时用于支付的其他货币资金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇互换合约（注 1）	69,528,966.16	138,268,849.21
跨币种利率互换合约（注 2）	5,267,990.00	2,501,034.32
液化石油气(LPG)互换合约（注 3）	2,889,170.71	
碳酸锂互换合约（注 4）	206,400.00	
碳排放配额互换合约（注 5）		3,552,659.88
合计	77,892,526.87	144,322,543.41

其他说明：

注 1：本集团使用外汇互换合约进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。以上外汇互换合约未被指定为套期工具，其公允价值变动而产生的收益或损失，直接计入当期损益，参见附注十二、2。

注 2：本集团使用跨币种利率互换合约对本集团承担的利率和汇率风险进行套期保值，参见附注十二、2。

注 3：本集团采用液化石油气(LPG)互换合约以降低液化石油气(LPG)预期交易的现金流量风险，参见附注十二、2。

注 4：本集团采用碳酸锂期货合约对本集团承担的碳酸锂库存原料价格风险进行套期保值，参见附注十二、2。

注 5：本集团使用碳排放配额互换合约对本集团承担的碳排放配额价格风险进行套期保值，参见附注十二、2。

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：
适用 不适用

应收票据核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	13,346,367,481.23	100.00	1,027,372,114.18	7.70	12,318,995,367.05	9,975,275,808.75	100.00	831,022,708.33	8.33	9,144,253,100.42
合计	13,346,367,481.23	/	1,027,372,114.18	/	12,318,995,367.05	9,975,275,808.75	/	831,022,708.33	/	9,144,253,100.42

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

组合计提项目：按逾期账龄计提坏账准备的应收账款。

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	11,936,579,740.84	682,571,978.07	5.72

逾期 1-30 天	995,594,902.03	112,655,344.49	11.32
逾期 31-60 天	122,193,368.01	35,817,820.65	29.31
逾期 61-90 天	97,259,654.80	35,059,475.53	36.05
逾期 91 天及以上	194,739,815.55	161,267,495.44	82.81
合计	13,346,367,481.23	1,027,372,114.18	7.70

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	外币报表折算差额	
按组合计提坏账准备	831,022,708.33	202,320,985.44		9,722,705.34		3,751,125.75	1,027,372,114.18
合计	831,022,708.33	202,320,985.44		9,722,705.34		3,751,125.75	1,027,372,114.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,722,705.34

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位一	303,424,636.83		303,424,636.83	2.27	1,517,123.18
单位二	212,490,843.52		212,490,843.52	1.59	64,783,651.36

单位三	199,242,893.72		199,242,893.72	1.49	3,984,857.87
单位四	174,337,310.54		174,337,310.54	1.31	871,686.55
单位五	149,109,294.25		149,109,294.25	1.12	745,546.49
合计	1,038,604,978.86		1,038,604,978.86	7.78	71,902,865.45

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,260,284,114.85	1,535,701,872.97
商业承兑票据	38,695,821.95	162,073,757.09
合计	1,298,979,936.80	1,697,775,630.06

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	17,465,597,353.87	
商业承兑票据	1,079,435,894.39	
合计	18,545,033,248.26	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,046,514,779.09	96.37	2,187,879,888.10	99.33
1 至 2 年	66,451,640.98	3.13	11,172,927.64	0.51
2 至 3 年	8,053,830.70	0.38	1,729,811.38	0.08
3 年以上	2,541,979.80	0.12	1,833,145.09	0.08
合计	2,123,562,230.57	100.00	2,202,615,772.21	100.00

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：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过一年的重大预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位六	364,473,753.09	17.16
单位七	214,941,865.70	10.12
单位八	89,574,312.51	4.22
单位九	85,464,551.62	4.02
单位十	84,946,596.54	4.00
合计	839,401,079.46	39.52

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	805,555.29	5,339,946.38
其他应收款	1,314,978,921.26	980,395,853.63
合计	1,315,784,476.55	985,735,800.01

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
华能(招远)新能源科技有限公司		228,854.17
华能(海阳)光伏新能源有限公司		4,296,736.52
华能(莱州)新能源科技有限公司	805,555.29	814,355.69
合计	805,555.29	5,339,946.38

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,288,705,658.27	939,153,255.30
1 年以内小计	1,288,705,658.27	939,153,255.30
1 至 2 年	7,932,566.08	6,961,237.55
2 至 3 年	2,327,063.54	6,641,997.77
3 年以上	16,013,633.37	27,639,363.01
合计	1,314,978,921.26	980,395,853.63

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款(注 1)	720,081,095.80	322,160,287.88
应收增值税退税款(注 2)	485,633,421.00	526,770,974.98
押金及保证金	18,266,094.80	46,105,880.96
备用金	3,156,806.73	3,402,594.99
其他	87,841,502.93	81,956,114.82
合计	1,314,978,921.26	980,395,853.63

注 1: 系应收国内税务局的出口退税款。

注 2: 主要系应收匈牙利税务局的增值税退税款。

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	外币报表折算差额	
其他应收款		437,622.06		437,622.06			
合计		437,622.06		437,622.06			

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	437,622.06

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位十一	485,633,421.00	36.93	应收增值税退税款	1年以内	
单位十二	364,123,627.87	27.69	出口退税款	1年以内	
单位十三	303,557,333.22	23.08	出口退税款	1年以内	
单位十四	50,858,915.44	3.87	出口退税款	1年以内	
单位十五	6,163,254.00	0.47	保证金	1年以内	
合计	1,210,336,551.53	92.04	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,780,863,083.59	33,198,727.60	5,747,664,355.99	5,375,176,337.08	67,327,407.86	5,307,848,929.22
在产品	3,971,173,427.77	41,840,918.12	3,929,332,509.65	3,536,204,528.81	6,897,565.69	3,529,306,963.12
库存商品	12,301,465,588.42	240,306,395.42	12,061,159,193.00	10,085,236,926.63	83,362,200.58	10,001,874,726.05
房地产开发成本(注)	2,457,841,305.65	88,684,649.82	2,369,156,655.83	1,811,106,291.25		1,811,106,291.25
合计	24,511,343,405.43	404,030,690.96	24,107,312,714.47	20,807,724,083.77	157,587,174.13	20,650,136,909.64

注：系本集团子公司开发的员工住房项目。

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	67,327,407.86	16,405,488.20		49,094,316.11	1,439,852.35	33,198,727.60
在产品	6,897,565.69	39,220,783.57		4,277,431.14		41,840,918.12
库存商品	83,362,200.58	189,505,140.64		28,714,267.18	3,846,678.62	240,306,395.42
房地产开发成本		88,684,649.82				88,684,649.82
合计	157,587,174.13	333,816,062.23		82,086,014.43	5,286,530.97	404,030,690.96

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本年存货跌价准备转销系对应的原材料及库存商品销售所致。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	3,709,771,660.08	2,863,625,450.34
预缴所得税	340,764,203.42	257,000,109.50
碳排放配额(注)	113,654,120.10	161,650,942.80
其他	50,492,855.55	47,231,409.35
合计	4,214,682,839.15	3,329,507,911.99

其他说明：

注：据财会[2019]22号“关于印发《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》的通知”要求，自2020年1月1日起，通过购入方式取得的碳排放配额计入其他流动资产，通过政府免费分配等方式无偿取得的碳排放配额，不作账务处理；购入方式取得的碳排放配额在使用时计入营业外支出，在出售时按差额计入营业外收入或营业外支出；无偿取得的碳排放配额在使用时不作账务处理，在出售时计入营业外收入。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
员工购房借款（注）	1,391,498,708.43		1,391,498,708.43	1,042,374,560.00		1,042,374,560.00	
其他	4,808,286.39		4,808,286.39	7,163,059.45		7,163,059.45	
合计	1,396,306,994.82		1,396,306,994.82	1,049,537,619.45		1,049,537,619.45	/

注：系根据《万华化学集团股份有限公司员工购房借款管理办法》给予符合条件员工每人人民币 10 万元至人民币 30 万元购房借款，借款期限为 7 年至 15 年。

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
AW Shipping Limited (注1)	490,549,237.21	1,212,812,445.50		101,784,412.00	74,320,493.66					1,879,466,588.37	
宁波榭北热电有限公司	276,997,725.87			62,333,412.97			-77,903,701.91			261,427,436.93	
新疆美特包装有限公司	8,299,778.94			728,332.30						9,028,111.24	
中粮制桶(福建)有限公司	8,004,687.43			839,548.54						8,844,235.97	
中粮制桶(烟台)有限公司	13,489,293.33			2,420,492.07			-1,600,000.00			14,309,785.40	
杭州浙凯工程技术有限公司	487,270.40				-14,625.67					472,644.73	
远安兴华矿业有限公司(注2)		200,000,000.00								200,000,000.00	
小计	797,827,993.18	1,412,812,445.50		168,106,197.88	74,305,867.99		-79,503,701.91			2,373,548,802.64	
二、联营企业											
安徽六国化工股份有限公司(注3)		115,795,200.00		2,612,329.10	252.04	174,235.89				118,582,017.03	
福建乐桶再生资源有限公司	6,763,377.18			-144,050.29						6,619,326.89	
福建省东南电化股份有限公司	940,168,574.22			90,555,554.55		-188,197.42	-70,784,687.69			959,751,243.66	
国能(福州)热电有限公司(注4)	654,245,190.25	153,264,170.29		96,021,066.99			-94,277,878.49			809,252,549.04	
河海新能源发展(蓬莱)有限公司(注5)		21,900,000.00		-30,022.19						21,869,977.81	
河海新能源发展(烟台)有限公司	294,132,342.96			2,992,340.46						297,124,683.42	
河海新能源集团有限公司(注6)	563,232,604.66			23,541,828.38						586,774,433.04	
红塔创新(青岛)股权投资管理有限公司	3,921,881.93			977,585.08						4,899,467.01	
湖北微阳新材料有限公司(注7)		179,995,243.21		-1,148,428.40						178,846,814.81	
华陆工程科技有限责任公司	572,393,054.88			118,757,081.13	-3,645,000.00	1,294,794.08	-42,450,000.00			646,349,930.09	
华能(东明)新能源科技发展有限公司(注8)	90,233,785.91		89,664,521.70	107,261.44	-676,525.65						
华能(海阳)光伏新能源有限公司(注9)	128,879,855.76		107,386,000.00	566,434.97			-949,112.74			21,111,177.99	
华能(龙口)新能源科技发展有限公司	359,232,346.50			30,869,452.05						390,101,798.55	
华能(招远)新能源科技有限公司	39,175,509.03				-3,064,346.47					36,111,162.56	
冀东万华(烟台)混凝土有限公司	15,000,000.00			149,969.06						15,149,969.06	
林德气体(烟台)有限公司	122,365,646.53			5,078,368.58		216,714.59				127,660,729.70	
林德万华(福建)气体有限公司	48,995,364.48			3,644,998.55						52,640,363.03	
林德万华(宁波)气体有限公司(注10)		49,000,000.00		242,033.65						49,242,033.65	
山东乐桶再生资源有限公司(注11)	13,945,090.46		13,990,754.32	45,663.86							
上海乐桶科技有限公司	123,336,606.60			2,439,066.93						125,775,673.53	
四川华盛科技有限责任公司	29,880,449.17			892,311.12						30,772,760.29	
四川盈德万华气体有限公司	16,140,472.77			-1,991,350.35		109,253.51				14,258,375.93	
烟台冰轮环保科技有限公司	6,155,704.94			1,132,909.86		114,213.76				7,402,828.56	
烟台港万华工业园码头有限公司	992,145,778.28			100,409,258.94			-28,500,000.00			1,064,055,037.22	
烟台冀东润泰建材有限公司	93,407,953.14			-6,993,361.92						86,414,591.22	
烟台力华电源科技有限公司	59,303,675.49			-5,147,824.14						54,155,851.35	
烟台万华氯碱有限责任公司	297,699,870.25			73,179,308.94			-18,480,000.00			352,399,179.19	
浙江宝万碳纤维有限公司	420,908,692.70			-9,382,960.98						411,525,731.72	
中核山东核能有限公司(注12)	336,741,044.56	429,115,000.00								765,856,044.56	
华能(莱州)新能源科技有限公司	19,540,577.97				-890,655.09					18,649,922.88	
远安兴华磷化工有限公司(注13)		24,500,000.00								24,500,000.00	
小计	6,247,945,450.62	973,569,613.50	211,041,276.02	529,376,825.37	-8,276,275.17	1,721,014.41	-255,441,678.92			7,277,853,673.79	
合计	7,045,773,443.80	2,386,382,059.00	211,041,276.02	697,483,023.25	66,029,592.82	1,721,014.41	-334,945,380.83			9,651,402,476.43	

其他说明

注 1: 本公司之子公司万华新加坡与 Adnoc Logistics&Shipping 公司设立合营企业。根据公司章程, 董事会由 4 名董事组成, 其中本公司委派 2 名董事, 能够对该公司的经营决策实施共同控制, 采用权益法进行核算。本年万华新加坡对 AW Shipping Limited 增资人民币 1,212,812,445.50 元, 增资后持股比例保持不变。

注 2: 本年本公司与湖北兴发化工集团股份有限公司(以下简称“兴发集团”)及宜昌城发能源有限公司(以下简称“城发能源”)共同出资设立远兴华矿业有限公司, 注册资本为人民币 500,000,000.00 元, 本公司认缴出资人民币 200,000,000.00 元, 实际出资人民币 200,000,000.00 元。本公司与兴发集团及城发能源持股比例分别为 40%、45%及 15%。根据公司章程, 董事会由 5 名董事组成, 本公司与兴发集团及城发能源分别委派 2 名、2 名及 1 名董事。董事会决议的表决, 实行一人一票。股东会会议由股东按实缴出资比例行使表决权。应由董事会决议的重大事项, 均需经全体董事至少过半数表决同意通过; 应由股东会决议的重大事项, 均需经至少代表二分之一以上表决权的股东通过。本公司能够对该公司的经营决策实施共同控制, 因此对该投资作为合营企业采用权益法进行核算。

注 3: 本年本公司之子公司万华电池出资人民币 115,795,200.00 元受让铜陵化学工业集团有限公司持有的安徽六国化工股份有限公司 5%的股权。该公司董事会设 7 名董事, 经六国化工股东大会审议, 万华电池委派 1 名董事, 能够对该公司的经营决策产生重大影响, 采用权益法进行核算。

注 4: 本年本公司之子公司万融新材料对国能(福州)热电有限公司增资人民币 153,264,170.29 元, 增资后持股比例保持不变, 持股比例 30%, 累计实际出资人民币 793,349,514.79 元。根据公司章程, 董事会由 7 名董事组成, 其中万融新材料委派 2 名董事, 能够对该公司的经营决策产生重大影响, 采用权益法核算。

注 5: 河海新能源发展(蓬莱)有限公司注册资本为人民币 160,000,000.00 元, 于本年度本公司之子公司万华蓬莱认缴出资人民币 48,000,000.00 元, 持股比例 30%, 实际出资人民币 21,900,000.00 元。根据公司章程, 董事会由 5 名董事组成, 其中万华蓬莱委派 2 名董事, 能够对该公司的经营决策产生重大影响, 采用权益法进行核算。

注 6: 2024 年 5 月, 江苏河海新能源技术发展有限公司更名为河海新能源集团有限公司。

注 7: 本公司之子公司万华电池出资人民币 74,020,243.21 元受让安徽六国化工股份有限公司持有的湖北徽阳新材料有限公司 45%的股权, 根据公司章程, 董事会由 5 名董事组成, 其中万华电池委派 2 名董事, 能够对该公司的经营决策产生重大影响, 采用权益法进行核算。于 2024 年 6 月, 万华电池对湖北徽阳新材料有限公司增资人民币 105,975,000.00 元, 增资后持股比例保持不变。

注 8: 本年万华国际下联营企业华能(东明)新能源科技发展有限公司注销, 确认处置收益人民币 501,102.57 元。

注 9: 本年本公司与其他股东对华能(海阳)光伏新能源有限公司同比例减资, 减资后本公司持股比例保持不变。

注 10：林德万华（宁波）气体有限公司注册资本为人民币 100,000,000.00 元，于本年度本公司之子公司万华宁波认缴出资人民币 49,000,000.00 元，持股比例 49%，实际出资人民币 49,000,000.00 元。根据公司章程，董事会由 5 名董事组成，其中万华宁波委派 2 名董事，能够对该公司的经营决策产生重大影响，采用权益法进行核算。

注 11：本年本公司出售山东乐橘再生资源再生有限公司 34%的股权，处置后持股比例为零，确认处置收益人民币 942,181.68 元。

注 12：本年本公司对中核山东核能有限公司增资人民币 429,115,000.00 元，增资后持股比例保持不变，持股比例 25%，累计实际出资人民币 765,800,000.00 元。根据公司章程，董事会由 11 名董事组成，其中本公司委派 2 名董事，能够对该公司的经营决策产生重大影响，采用权益法核算。

注 13：远安兴华磷化工有限公司注册资本为人民币 100,000,000.00 元，于本年度本公司认缴出资人民币 49,000,000.00 元，持股比例 49%，实际出资人民币 24,500,000.00 元。根据公司章程，董事会由 3 名董事组成，其中本公司委派 1 名董事，能够对该公司的经营决策产生重大影响，采用权益法进行核算。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
红塔创新投资股份有限公司	184,187,898.58				22,930,195.38	161,257,703.20	10,000,000.00	141,257,703.20		非交易性权益投资且本集团预计不会在可预见的未来出售
宝武碳业科技股份有限公司	318,470,363.96				12,297,121.17	306,173,242.79		16,213,242.79		非交易性权益投资且本集团预计不会在可预见的未来出售
北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	5,154,749.45				516,909.91	4,637,839.54			1,335,660.46	非交易性权益投资且本集团预计不会在可预见的未来出售
沈阳同洋企业管理中心合伙企业(有限合伙)	32,940.17				1,232.86	31,707.31			787,842.35	非交易性权益投资且本集团预计不会在可预见的未来出售
力高(山东)新能源技术股份有限公司	87,022,900.00			5,753,538.17		92,776,438.17		9,436,438.17		非交易性权益投资且本集团预计不会在可预见的未来出售
合计	594,868,852.16			5,753,538.17	35,745,459.32	564,876,931.01	10,000,000.00	166,907,384.16	2,123,502.81	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	118,828,412,882.74	98,763,836,049.31
合计	118,828,412,882.74	98,763,836,049.31

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备、器具及家具	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	313,456,175.62	27,217,875,379.82	123,651,135,428.82	385,103,095.45	961,101,445.22	152,528,671,524.93
2. 本期增加金额	9,111,083.97	6,645,142,200.59	24,053,812,831.26	2,640,593,070.32	183,349,038.61	33,532,008,224.75
(1) 购置	9,111,083.97	6,026,746.23	1,150,212,020.78	2,610,539,065.17	137,314,693.06	3,913,203,609.21
(2) 在建工程转入		6,194,687,012.31	22,358,064,101.57	28,474,493.99	44,321,114.78	28,625,546,722.65
(3) 企业合并增加		444,428,442.05	545,536,708.91	1,579,511.16	1,713,230.77	993,257,892.89
3. 本期减少金额	13,547,132.73	787,727,342.52	2,796,018,524.58	13,703,211.45	24,719,878.80	3,635,716,090.08
(1) 处置或报废		413,920,894.06	2,281,286,247.30	10,754,352.28	16,396,758.53	2,722,358,252.17
(2) 外币报表折算差额	13,547,132.73	373,806,448.46	514,732,277.28	2,948,859.17	8,323,120.27	913,357,837.91
4. 期末余额	309,020,126.86	33,075,290,237.89	144,908,929,735.50	3,011,992,954.32	1,119,730,605.03	182,424,963,659.60
二、累计折旧						
1. 期初余额		6,148,371,424.34	45,556,679,568.43	214,516,625.94	641,214,097.40	52,560,781,716.11
2. 本期增加金额		1,132,281,720.68	10,034,031,414.30	77,975,126.85	112,527,110.46	11,356,815,372.29
(1) 计提		1,132,281,720.68	10,034,031,414.30	77,975,126.85	112,527,110.46	11,356,815,372.29
3. 本期减少金额		293,762,917.24	1,359,311,144.95	11,226,473.54	19,901,749.23	1,684,202,284.96
(1) 处置或报废		147,257,136.77	1,052,587,595.68	8,218,601.03	14,466,684.72	1,222,530,018.20
(2) 外币报表折算差额		146,505,780.47	306,723,549.27	3,007,872.51	5,435,064.51	461,672,266.76
4. 期末余额		6,986,890,227.78	54,231,399,837.78	281,265,279.25	733,839,458.63	62,233,394,803.44
三、减值准备						
1. 期初余额		172,710,629.24	1,031,007,638.86		335,491.41	1,204,053,759.51
2. 本期增加金额		5,191,897.37	154,940,565.77			160,132,463.14
(1) 计提		5,191,897.37	154,940,565.77			160,132,463.14
3. 本期减少金额		207,722.61	822,526.62			1,030,249.23
(1) 处置或报废						
(2) 外币报表折算差额		207,722.61	822,526.62			1,030,249.23
4. 期末余额		177,694,804.00	1,185,125,678.01		335,491.41	1,363,155,973.42
四、账面价值						
1. 期末账面价值	309,020,126.86	25,910,705,206.11	89,492,404,219.71	2,730,727,675.07	385,555,654.99	118,828,412,882.74
2. 期初账面价值	313,456,175.62	20,896,793,326.24	77,063,448,221.53	170,586,469.51	319,551,856.41	98,763,836,049.31

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	7,651,608,095.76	尚待办理

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本集团对出现减值迹象的资产组或各项单项资产，按照资产组的预计未来现金流量的现值或单项资产的公允价值减去处置费用后的净额孰高确定其可收回金额，据以计提各项资产组或单项资产减值准备。

2024年度，本公司及其子公司出现减值迹象的资产组主要包括闲置的房屋建筑物和机器设备。本集团按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额确认了资产减值准备人民币160,132,463.14元。

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	60,081,686,009.77	47,663,438,254.29
工程物资	3,076,860,712.84	2,791,120,717.10
合计	63,158,546,722.61	50,454,558,971.39

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
聚氨酯产业链延伸及配套项目	12,873,755,677.59	207,414,916.12	12,666,340,761.47	22,726,157,585.23		22,726,157,585.23
异氰酸酯新建及配套项目	5,227,193,998.77		5,227,193,998.77	1,079,278,977.87		1,079,278,977.87
乙烯二期项目	8,815,888,476.50		8,815,888,476.50	5,022,775,027.32		5,022,775,027.32
电池产业链项目	1,039,404,193.40		1,039,404,193.40	2,755,084,043.80		2,755,084,043.80
高性能材料一体化项目	18,738,281,004.43		18,738,281,004.43	6,561,036,189.08		6,561,036,189.08
大型煤气化项目	3,103,365,262.56		3,103,365,262.56	824,596,999.00		824,596,999.00

其他在建工程项目	10,545,272,391.78	54,060,079.14	10,491,212,312.64	8,710,868,024.04	16,358,592.05	8,694,509,431.99
合计	60,343,161,005.03	261,474,995.26	60,081,686,009.77	47,679,796,846.34	16,358,592.05	47,663,438,254.29

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	合并范围变更增加	本期转入固定资产金额	本期转入无形资产金额	本期其他减少金额	减值准备	外币报表折算差额	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
聚氨酯产业链延伸及配套项目	73,323,370,000.00	22,726,157,585.23	8,502,169,096.61		18,354,571,004.25			207,414,916.12		12,666,340,761.47	90.83	90.83	1,691,487,081.29	404,302,367.95	2.40	自有资金及银行借款
异氰酸酯新建及配套项目	18,489,904,913.27	1,079,278,977.87	4,147,915,020.90							5,227,193,998.77	84.47	84.47	266,655,960.43	83,971,324.95	2.45	自有资金及银行借款
乙烯二期项目	17,600,000,000.00	5,022,775,027.32	5,462,236,640.14		1,669,123,190.96					8,815,888,476.50	59.57	59.57	267,753,934.94	162,083,656.64	2.32	自有资金及银行借款
电池产业链项目	3,200,980,000.00	2,755,084,043.80	393,084,187.25		2,108,764,037.65					1,039,404,193.40	98.35	98.35	23,130,900.48	11,753,578.68	2.38	自有资金及银行借款
高性能材料一体化项目	44,000,000,000.00	6,561,036,189.08	12,345,300,540.36		168,055,725.01					18,738,281,004.43	43.29	43.29	177,363,148.50	124,681,772.28	2.26	自有资金及银行借款
大型煤气化项目	5,253,735,800.00	824,596,999.00	2,280,317,894.32		1,549,630.76					3,103,365,262.56	59.10	59.10	13,723,499.36	11,791,388.89	2.45	自有资金及银行借款
其他在建工程项目		8,694,509,431.99	8,378,026,907.61	11,502,181.68	6,323,483,134.02	86,320,413.84	23,031,143.73	38,634,600.57	-121,356,916.48	10,491,212,312.64			232,253,087.89	62,231,763.60		/
合计	161,867,990,713.27	47,663,438,254.29	41,509,050,287.19	11,502,181.68	28,625,546,722.65	86,320,413.84	23,031,143.73	246,049,516.69	-121,356,916.48	60,081,686,009.77	/	/	2,672,367,612.89	860,815,852.99	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团计提在建工程减值准备人民币 261,474,995.26 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 16,358,592.05 元)

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额	计提原因
聚氨酯产业链延伸及配套项目		207,414,916.12			207,414,916.12	注
其他在建工程项目	16,358,592.05	38,634,600.57		-933,113.48	54,060,079.14	注
合计	16,358,592.05	246,049,516.69		-933,113.48	261,474,995.26	/

注：2024 年，部分投资项目由于产品行业经营环境发展变化，市场前景不佳，项目经济效益不及预期，计划取消，对相关在建工程计提减值准备。

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2024 年，本集团部分在建项目计划取消，管理层评估该部分在建工程存在减值迹象，本集团按照资产组的公允价值减去处置费用后的净额确认了资产减值准备人民币 246,049,516.69 元。

工程物资

(5). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备	2,293,040,938.10		2,293,040,938.10	1,963,361,031.38	22,974,294.44	1,940,386,736.94
材料	783,819,774.74		783,819,774.74	850,733,980.16		850,733,980.16
合计	3,076,860,712.84		3,076,860,712.84	2,814,095,011.54	22,974,294.44	2,791,120,717.10

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	场地租赁	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	79,411,748.34	646,931,757.72	1,465,717,558.94	8,443,558,794.91	10,635,619,859.91
2. 本期增加金额	10,184,605.08	29,820,832.86	102,320,571.87	608,652,839.96	750,978,849.77
(1) 新增租赁	10,184,605.08	20,614,962.70	102,320,571.87	477,234,665.70	610,354,805.35
(2) 企业合并增加		1,295,853.05			1,295,853.05
(3) 外币报表折算差额		7,910,017.11		131,418,174.26	139,328,191.37
3. 本期减少金额		3,032,876.63	64,947,487.33		67,980,363.96
(1) 租赁终止		3,032,876.63			3,032,876.63
(2) 外币报表折算差额			64,947,487.33		64,947,487.33
4. 期末余额	89,596,353.42	673,719,713.95	1,503,090,643.48	9,052,211,634.87	11,318,618,345.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,368,974.21	222,011,241.39	483,311,449.99	1,970,534,397.70	2,681,226,063.29
2. 本期增加金额	4,852,098.91	98,509,094.61	220,915,719.91	972,286,233.59	1,296,563,147.02
(1) 计提	4,852,098.91	95,363,054.73	220,915,719.91	932,312,857.61	1,253,443,731.16
(2) 外币报表折算差额		3,146,039.88		39,973,375.98	43,119,415.86
3. 本期减少金额		2,315,882.70	32,267,308.72		34,583,191.42
(1) 租赁终止		2,315,882.70			2,315,882.70
(2) 外币报表折算差额			32,267,308.72		32,267,308.72

4. 期末余额	10,221,073.12	318,204,453.30	671,959,861.18	2,942,820,631.29	3,943,206,018.89
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 外币报表折算差额					
3. 本期减少金额					
(1) 租赁终止					
(2) 其他减少					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	79,375,280.30	355,515,260.65	831,130,782.30	6,109,391,003.58	7,375,412,326.83
2. 期初账面价值	74,042,774.13	424,920,516.33	982,406,108.95	6,473,024,397.21	7,954,393,796.62

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

本集团租赁了多项资产，包括场地租赁，租赁期为2至48年；房屋建筑物，租赁期为2至9年；机器设备租赁期为2至6年，运输工具租赁期为2至10年。上述使用权资产不得用作借款、抵押、担保目的。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	8,696,718,653.32	353,105,173.53	3,595,492,934.85	386,804,589.31	725,250,095.47	100,500,728.86	13,857,872,175.34
2. 本期增加金额	1,317,707,480.95	1,350,000.00	410,180,925.48	30,314,533.65	71,997,923.41	29,579,323.16	1,861,130,186.65
(1) 购置	1,261,626,255.40		410,180,925.48	14,367,043.22		29,579,323.16	1,715,753,547.26
(2) 在建工程转入				14,322,490.43	71,997,923.41		86,320,413.84
(3) 企业合并增加	56,081,225.55	1,350,000.00		1,625,000.00			59,056,225.55
3. 本期减少金额		440,553.50	78,601,544.87	7,987,316.20	5,827,481.94		92,856,896.51
(1) 处置			35,731,751.74	4,995,344.23	5,827,481.94		46,554,577.91
(2) 外币报表折算差额		440,553.50	42,869,793.13	2,991,971.97			46,302,318.60
4. 期末余额	10,014,426,134.27	354,014,620.03	3,927,072,315.46	409,131,806.76	791,420,536.94	130,080,052.02	15,626,145,465.48
二、累计摊销							
1. 期初余额	827,465,543.17	44,101,897.14	1,788,387,571.31	275,576,040.93	131,445,259.89	4,522,321.00	3,071,498,633.44
2. 本期增加金额	197,963,333.30	34,486,905.45	311,396,174.24	25,022,541.10	47,834,875.92	2,423,243.48	619,127,073.49
(1) 计提	197,963,333.30	34,486,905.45	311,396,174.24	25,022,541.10	47,834,875.92	2,423,243.48	619,127,073.49
3. 本期减少金额		143,949.00	26,464,781.55	4,834,807.91	3,964,255.20		35,407,793.66
(1) 处置			2,459,528.61	1,773,334.23	3,964,255.20		8,197,118.04
(2) 外币报表折算差额		143,949.00	24,005,252.94	3,061,473.68			27,210,675.62
4. 期末余额	1,025,428,876.47	78,444,853.59	2,073,318,964.00	295,763,774.12	175,315,880.61	6,945,564.48	3,655,217,913.27
三、减值准备							
1. 期初余额				479,411.20			479,411.20
2. 本期增加金额							

(1) 计提							
3. 本期减少金额				479,411.20			479,411.20
(1) 处置				471,796.37			471,796.37
(2) 外币报表折算差额				7,614.83			7,614.83
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	8,988,997,257.80	275,569,766.44	1,853,753,351.46	113,368,032.64	616,104,656.33	123,134,487.54	11,970,927,552.21
2. 期初账面价值	7,869,253,110.15	309,003,276.39	1,807,105,363.54	110,749,137.18	593,804,835.58	95,978,407.86	10,785,894,130.70

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是 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	268,046,087.35	尚待办理

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置	处置	外币报表折算差额	
BC公司	1,074,377,189.39				45,590,683.20	1,028,786,506.19
宁波氯碱	277,518,585.35					277,518,585.35
安纳达		84,176,692.18				84,176,692.18
烟台巨力	805,642,521.52					805,642,521.52
合计	2,157,538,296.26	84,176,692.18			45,590,683.20	2,196,124,305.24

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

BC 公司资产组	构成：BC 公司账面全部资产 依据：该资产组能独立产生现金流入	根据本集团内部管理及报告制度所有业务均属同一分部。	是
宁波氯碱资产组	构成：宁波氯碱账面全部资产 依据：该资产组能独立产生现金流入	根据本集团内部管理及报告制度所有业务均属同一分部。	是
烟台巨力资产组	构成：烟台巨力账面全部资产 依据：该资产组能独立产生现金流入	根据本集团内部管理及报告制度所有业务均属同一分部。	是
安纳达资产组	构成：安纳达账面全部资产 依据：该资产组能独立产生现金流入	根据本集团内部管理及报告制度所有业务均属同一分部。	不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
BC 公司	14,540,659,844.12	29,004,233,565.00		5 年	毛利率波动在 5 个百分点以内	公司过去的业绩、现有产能情况和管理层对市场发展的预期估计	永续增长率为 1.5%，采用 8.53% 的税前折现率对未来现金流量进行折现	公司过去的业绩、现有产能情况、宏观经济环境、所处行业、所处地域和管理层对市场发展的预期估计
宁波氯碱	1,317,502,335.61	3,317,886,350.53		5 年	毛利率波动在 5 个百分点以内	公司过去的业绩、现有产能情况和管理层对市场发展的预期估计	永续增长率为零，采用 13.14% 的税前折现率对未来现金流量进行折现	公司过去的业绩、现有产能情况、宏观经济环境、所处行业、所处地域和管理层对市场发展的预期估计
烟台巨力	5,034,352,203.79	5,905,612,458.26		5 年	毛利率波动在 5 个百分点以内	公司过去的业绩、现有产能情况和管理层对市场发展的预期估计	永续增长率为 2%，采用 10.39% 的税前折现率对未来现金流量进行折现	公司过去的业绩、现有产能情况、宏观经济环境、所处行业、所处地域和管理层对市场发展的预期估计
安纳达	1,431,545,773.05	2,470,426,873.43		5 年	毛利率波动在 5 个百分点以内	公司过去的业绩、现有产能情况和管理层对市场发展的预期估计	永续增长率为零，采用 11.16% 的税前折现率对未来现金流量进行折现	公司过去的业绩、现有产能情况、宏观经济环境、所处行业、所处地域和管理层对市场发展的预期估计
合计	22,324,060,156.57	40,698,159,247.22		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	合并范围 变更增加	本期增加金额	本期转出金额	本期摊销金额	其他减 少金额	外币报表折 算差额	期末余额
租入固定资产 改良支出	21,491,302.17		11,435,620.66		7,584,708.95		-156,348.17	25,185,865.71
其他	7,258,021.30		240,951.85		1,270,524.65		-23,593.50	6,204,855.00
合计	28,749,323.47		11,676,572.51		8,855,233.60		-179,941.67	31,390,720.71

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,719,319,170.64	390,444,061.87	1,240,483,506.44	296,301,886.87
信用减值准备	992,931,024.07	132,943,442.49	774,921,592.33	97,936,245.17
内部交易未实现利润	7,942,978,165.61	1,160,430,054.97	5,007,994,089.61	832,219,204.39
可抵扣亏损	6,857,572,997.54	1,458,419,223.86	3,559,287,490.00	859,826,672.74
尚未支付费用	5,143,438,808.00	840,011,832.68	6,164,106,062.63	987,652,901.18
租赁负债	7,599,569,272.83	475,066,401.77	8,031,462,351.77	509,059,419.61
递延收益	2,280,952,576.20	389,707,737.60	1,975,429,896.47	355,982,059.58
固定资产折旧差异	240,280,274.13	36,131,237.34	269,547,728.57	40,516,566.08
金融工具公允价值变动	45,062,296.35	2,726,762.66	410,882,397.85	42,746,960.24
其他	7,823,634,937.30	721,804,938.40	8,058,297,113.60	725,246,976.00
合计	40,645,739,522.67	5,607,685,693.64	35,492,412,229.27	4,747,488,891.86

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
内部交易未实现利润	2,491,006.70	225,771.00	245,795.20	61,448.80
金融工具公允价值变动	324,541,105.94	46,890,103.57	353,614,901.39	41,420,971.53
固定资产折旧差异	12,165,082,434.07	2,011,123,545.91	10,199,536,782.27	1,652,910,240.44
使用权资产	7,356,026,391.03	463,903,273.59	7,888,603,782.38	502,053,563.84
非同一控制企业合并获取固定 资产、无形资产评估增值	1,128,529,170.96	242,558,336.18	1,090,132,382.56	249,910,938.06

合计	20,976,670,108.70	2,764,701,030.25	19,532,133,643.80	2,446,357,162.67
----	-------------------	------------------	-------------------	------------------

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,959,487,888.99	3,648,197,804.65	1,744,721,036.05	3,002,767,855.81
递延所得税负债	1,959,487,888.99	805,213,141.26	1,744,721,036.05	701,636,126.62

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	699,425,011.89	284,247,912.36
资产减值准备	309,342,489.00	160,969,724.89
信用减值准备	34,441,090.11	56,136,848.80
合计	1,043,208,591.00	501,354,486.05

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		11,642.36	主要系烟台巨力、莱阳运业、安纳达等的可抵扣亏损。
2025 年	1,615,560.36	1,615,560.36	
2026 年	3,677,802.57	3,677,802.57	
2027 年	8,315,213.12	3,298,029.28	
2028 年	261,704,711.45	164,146,005.49	
2029 年	309,489,880.12		
2034 年	143,194.28	153,573.53	主要系 Mount Tai 的可抵扣亏损。根据当地税法 2016 年及以前产生的可抵扣亏损无到期限制，2016 年以后产生的亏损可以结转 17 年。
2035 年	184,940.60	198,345.78	
2036 年	9,755,543.71	10,462,661.53	
2037 年	11,982,477.69	12,851,011.90	
2038 年	9,955,086.69	10,676,668.13	
2039 年	11,899,170.02	11,721,786.35	
2040 年	27,552,078.05	29,549,154.37	
2041 年	10,583,940.82		
无限期	32,565,412.41	35,885,670.71	主要系墨西哥销售的可抵扣亏损，根据当地税法可抵扣亏损无到期限制。
合计	699,425,011.89	284,247,912.36	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程款	4,114,649,589.74		4,114,649,589.74	9,204,853,098.23		9,204,853,098.23
预付土地款	406,670,000.00		406,670,000.00	133,313,515.00		133,313,515.00
合计	4,521,319,589.74		4,521,319,589.74	9,338,166,613.23		9,338,166,613.23

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,858,005,902.45	1,858,005,902.45	其他	银行承兑汇票保证金、采购保证金、保函保证金、产品注册押金、房地产公司监管户资金及其他	213,598,830.34	213,598,830.34	其他	采购保证金、银行承兑汇票保证金、产品注册押金、税务机关及铁路机关押金及其他
固定资产	2,551,176,533.58	2,551,176,533.58	抵押	售后租回（注1）				
无形资产					105,390,292.44	105,390,292.44	抵押	用于取得借款
合计	4,409,182,436.03	4,409,182,436.03	/	/	318,989,122.78	318,989,122.78	/	/

注1：售后租回交易及判断依据相关披露参见附注七、82、（1）。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	35,557,147,552.13	43,526,402,388.14
合计	35,557,147,552.13	43,526,402,388.14

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

跨币种利率互换合约（注 1）	15,299,748.10	2,935,882.75
天然气互换合约（注 2）		341,029,864.45
液化石油气(LPG)互换合约（注 3）	1,946,800.00	
外汇互换合约（注 4）	109,691,563.47	73,248,952.09
合计	126,938,111.57	417,214,699.29

其他说明：

注1：本集团使用跨币种利率互换合约对本集团承担的利率和汇率风险进行套期保值，参见附注十二、2。

注2：本集团使用天然气互换合约来对本集团承担的能源价格风险进行套期保值，参见附注十二、2。

注3：本集团采用液化石油气(LPG)互换合约以降低液化石油气(LPG)预期交易的现金流量风险，参见附注十二、2。

注4：本集团使用外汇互换合约进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。以上外汇互换合约未被指定为套期工具，其公允价值变动而产生的收益或损失，直接计入当期损益，参见附注十二、2。

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,335,275,850.01	30,613,624,317.97
商业承兑汇票	2,188,374,999.25	
合计	42,523,650,849.26	30,613,624,317.97

注：本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	8,791,915,272.69	4,603,012,706.90
应付工程款	17,820,557,365.06	10,377,100,832.06
合计	26,612,472,637.75	14,980,113,538.96

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债(注)	5,193,897,682.56	5,674,050,867.06
合计	5,193,897,682.56	5,674,050,867.06

注：收入在商品的控制权转移时，即客户签收或者自提，装载完成或运抵客户指定的码头时确认。在履行履约义务前本集团将收到的交易价款确认为合同负债，直至商品控制权转移给客户。

2024年1月1日，本集团的合同负债账面价值中人民币5,674,050,867.06元已于2024年转入营业收入。年末合同负债账面价值中预计人民币5,193,897,682.56元将于2025年度转入营业收入。

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	企业合并增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,627,072,789.96	9,111,855,668.55	12,740,286.36	9,775,553,296.00	976,115,448.87
二、离职后福利-设定提存计划	22,663,548.71	1,014,075,900.99		1,007,891,294.98	28,848,154.72
合计	1,649,736,338.67	10,125,931,569.54	12,740,286.36	10,783,444,590.98	1,004,963,603.59

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	企业合并增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,619,681,056.54	7,428,585,401.55	3,895,939.13	8,097,277,838.19	954,884,559.03
二、职工福利费	345,550.00	536,261,880.13		536,607,430.13	
三、社会保险费	5,712,943.39	471,961,811.73		467,386,104.99	10,288,650.13
其中：医疗保险费	4,199,771.59	409,362,801.04		405,627,961.96	7,934,610.67
工伤保险费	1,381,092.72	60,006,473.27		59,160,839.94	2,226,726.05
生育保险费	132,079.08	2,592,537.42		2,597,303.09	127,313.41
四、住房公积金	693,655.73	609,449,755.56		609,337,548.26	805,863.03
五、工会经费和职工教育经费	639,584.30	65,596,819.58	8,844,347.23	64,944,374.43	10,136,376.68
合计	1,627,072,789.96	9,111,855,668.55	12,740,286.36	9,775,553,296.00	976,115,448.87

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	22,495,322.96	981,403,989.89	975,443,398.54	28,455,914.31
2、失业保险费	168,225.75	32,671,911.10	32,447,896.44	392,240.41
合计	22,663,548.71	1,014,075,900.99	1,007,891,294.98	28,848,154.72

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	502,628,445.85	623,911,805.58
增值税	415,188,475.10	72,742,002.71
个人所得税	16,130,342.00	22,246,078.24
城市维护建设税	6,538,828.71	2,848,120.31
其他	49,955,500.38	138,183,459.44
合计	990,441,592.04	859,931,466.28

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	91,821,000.00	184,478,410.00
其他应付款	2,199,426,171.43	1,515,565,144.20
合计	2,291,247,171.43	1,700,043,554.20

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	91,821,000.00	184,478,410.00
合计	91,821,000.00	184,478,410.00

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	610,499,987.10	372,818,477.46
尚未支付的修理费	852,779,713.80	807,188,502.20
合营公司往来款	199,200,000.00	
其他	536,946,470.53	335,558,164.54
合计	2,199,426,171.43	1,515,565,144.20

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,899,755,386.00	7,286,438,083.68
一年内到期的租赁负债	1,088,813,418.16	1,033,119,877.50
一年内到期的长期应付款	164,111,996.72	11,400,000.00
一年内到期的应付债券	29,024,657.53	202,503,890.41
合计	11,181,705,458.41	8,533,461,851.59

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	600,315,467.62	702,791,697.14
超短期融资券		
合计	600,315,467.62	702,791,697.14

短期应付债券的增减变动:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
超短期融资券	100.00	2.11	2024/2/27	267 天	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00	23,088,934.43		1,523,088,934.43		否
超短期融资券	100.00	2.11	2024/3/12	267 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	30,869,589.04		2,030,869,589.04		否
超短期融资券	100.00	2.07	2024/3/21	90 天	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	5,104,109.59		1,005,104,109.59		否
超短期融资券	100.00	2.07	2024/3/21	90 天	3,000,000,000.00		3,000,000,000.00	15,312,328.77		3,015,312,328.77		否
超短期融资券	100.00	2.05	2024/3/27	90 天	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00	7,582,191.78		1,507,582,191.78		否
超短期融资券	100.00	1.96	2024/4/9	90 天	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	9,665,753.42		2,009,665,753.42		否
超短期融资券	100.00	1.85	2024/4/16	90 天	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	4,561,643.84		1,004,561,643.84		否
超短期融资券	100.00	1.79	2024/4/24	180 天	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00	13,241,095.89		1,513,241,095.89		否
合计	/	/	/	/	13,500,000,000.00		13,500,000,000.00	109,425,646.76		13,609,425,646.76		/

注: 为偿还银行借款和债务融资工具, 公司申请发行超短期融资券及短期融资券。根据中国银行间市场交易商协会于 2023 年 6 月 30 日签发的《接受注册通知书》(中市协注[2023]DFI36 号), 公司获准发行超短期融资券、短期融资券、中期票据、永续票据、资产支持票据、绿色债务融资工具等产品。

其他说明:

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,824,271,329.18	1,923,500,000.00
信用借款	56,251,645,012.87	45,173,730,935.14
减：一年内到期的长期借款	-9,899,755,386.00	-7,286,438,083.68
合计	48,176,160,956.05	39,810,792,851.46

长期借款分类的说明：

于2024年12月31日，保证借款中本金人民币1,450,000,000.00元及利息系由万华实业向本集团提供担保，参见附注十四、5.(4)。本金人民币373,500,000.00元及利息系由非关联方福建石油化工集团有限责任公司为本集团子公司万华化学（福建）气体有限公司提供担保。

其他说明：

√适用 □不适用

上述借款年利率在0.30%至5.03%的区间内。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	3,429,024,657.53	202,503,890.41
减：一年内到期的应付债券	-29,024,657.53	-202,503,890.41
合计	3,400,000,000.00	

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值 (元)	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
中期票据	100.00	2.38	2022/6/21	2年	200,000,000.00	202,503,890.41		2,256,109.59		204,760,000.00		否
24 万华化学 MTN001	100.00	2.30	2024/7/18	5年	1,400,000,000.00		1,400,000,000.00	14,379,726.03			1,414,379,726.03	否
24 万华化学 MTN002 (科创票据)	100.00	2.22	2024/8/15	5年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	8,210,958.90			1,008,210,958.90	否
24 万华化学 MTN003	100.00	2.28	2024/9/18	5年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,433,972.60			1,006,433,972.60	否
合计	/	/	/	/	3,600,000,000.00	202,503,890.41	3,400,000,000.00	31,280,767.12		204,760,000.00	3,429,024,657.53	/

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	7,598,377,525.37	8,031,095,379.29
减：一年内到期的租赁负债	-1,088,813,418.16	-1,033,119,877.50
合计	6,509,564,107.21	6,997,975,501.79

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,038,896,258.73	156,729,000.00
合计	2,038,896,258.73	156,729,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回款（注1）	2,046,279,255.45	
应付专项债券资金（注2）	116,729,000.00	116,729,000.00
应付股权收购款（注3）	40,000,000.00	50,000,000.00
股权收购履约保证金		1,400,000.00
减：一年内到期的应付售后租回款	-164,111,996.72	
减：一年内到期的股权履约保证金		-1,400,000.00
减：一年内到期的应付股权收购款		-10,000,000.00
合计	2,038,896,258.73	156,729,000.00

其他说明：

注1：应付售后租回款，参见附注七、82。

注2：系本公司子公司烟台市再生水有限责任公司取得的山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债。

注3：系应向 Europe-America Energy Technology Co.,Ltd. 支付的 Chematur Technologies AB 25%股权的收购款，总对价人民币 100,000,000.00 元，分别在交易日至 2032 年之间根据付款计划表逐期支付。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、辞退福利	5,727,057.70	5,100,620.79
二、其他长期福利	28,311,683.40	5,713,638.40
合计	34,038,741.10	10,814,259.19

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
环境准备金(注)	167,348,696.32	143,507,573.30	主要系 BC 公司非危险废弃物填埋场复垦项目、水银槽氯碱装置拆除项目、盐水湖拆除及复垦项目等
预计赔付款		256,933,652.12	主要系部分在建工程项目取消，预计需赔付给供应商的款项
其他	35,576,537.05	50,621,925.62	
合计	202,925,233.37	451,063,151.04	/

注：环境准备金中主要包含的项目如下：

非危险废弃物填埋场复垦项目

为满足BC公司业务进一步发展的需要，BC公司于2013年获得当地环保局颁发的新建填埋场的综合污染防御控制许可（IPPC），准许BC公司建设新废弃物填埋场，用于填埋非危险固体废弃物，同时约定BC公司需对新废弃物填埋场邻近的历史遗留填埋坑实施复垦。于2024年12月31日，BC公司计提的与之相关的环境准备金余额约为人民币2,554.98万元（2023年12月31日：人民币3,217.60万元）。

水银槽氯碱装置拆除项目

根据欧盟2013/1732/EU法令要求，BC公司于2018年彻底关停水银槽氯碱装置，并即刻开始该装置的拆除。于2024年12月31日，BC公司计提的与之相关的环境准备金余额约为人民币626.14万元（2023年12月31日：人民币1,439.80万元）。

盐水湖拆除及复垦项目

随着BC公司废盐水回收利用项目、氯化氢氧化项目的上线，副产品盐水大幅减少，早期用于副产品盐水暂时储存的盐水湖需要拆除和复垦。于2024年12月31日，BC公司计提的与之相关的环境准备金余额约为人民币10,663.92万元（2023年12月31日：人民币11,554.60万元）

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	企业合并增加	本年计入其他收益	本期转入其他损益	外币报表折算差额	期末余额	形成原因
政府补助	2,047,931,419.78	702,004,423.18	8,836,628.93	208,640,984.34	213,590,000.00	-1,058,091.71	2,335,483,395.84	
合计	2,047,931,419.78	702,004,423.18	8,836,628.93	208,640,984.34	213,590,000.00	-1,058,091.71	2,335,483,395.84	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	3,139,746,626.00						3,139,746,626.00

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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,141,159,401.09			2,141,159,401.09
其他资本公积	-324,763,210.75	1,758,653.89	11,950,857.99	-334,955,414.85
其中：购买少数股权形成的资本公积	-343,863,110.80			-343,863,110.80
合计	1,816,396,190.34	1,758,653.89	11,950,857.99	1,806,203,986.24

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	162,755,204.09	-33,636,921.15			-3,923,434.36	-29,713,486.79	133,041,717.30
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益	-2,435,938.03	-3,645,000.00				-3,645,000.00	-6,080,938.03
其他权益工具投资公允价值变动	165,191,142.12	-29,991,921.15			-3,923,434.36	-26,068,486.79	139,122,655.33
二、将重分类进损益的其他综合收益	-311,047,926.36	-614,950,155.45	-355,680,638.23		29,443,679.56	-288,713,196.78	-599,761,123.14
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		69,674,592.82				69,674,592.82	69,674,592.82
现金流量套期损益的有效部分	-305,201,115.28	-21,539,157.84	-355,680,638.23		29,443,679.56	304,697,800.83	-503,314.45
外币财务报表折算差额	-5,846,811.08	-663,085,590.43				-663,085,590.43	-668,932,401.51
其他综合收益合计	-148,292,722.27	-648,587,076.60	-355,680,638.23		25,520,245.20	-318,426,683.57	-466,719,405.84

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		413,160,496.81	413,160,496.81	
合计		413,160,496.81	413,160,496.81	

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,351,465,675.58			2,351,465,675.58
任意盈余公积	471,706,966.13			471,706,966.13
合计	2,823,172,641.71			2,823,172,641.71

盈余公积说明，包括本年增减变动情况、变动原因说明：

法定公积金可用于弥补公司的亏损，扩大公司生产经营或转增公司资本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	81,025,182,118.51	69,232,063,074.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	81,025,182,118.51	69,232,063,074.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,033,066,612.84	16,815,755,534.31
其他权益工具投资累计公允价值变动转入留存收益		958,110.98
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,734,756,512.77	5,023,594,601.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	87,323,492,218.58	81,025,182,118.51

（1）提取法定盈余公积和提取任意盈余公积

根据公司章程规定，法定盈余公积金按净利润之10%提取。公司法定盈余公积金累计额达公司注册资本50%以上的，可不再提取。公司从税后利润中提取法定盈余公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意盈余公积金。

（2）本年度股东大会已批准的现金股利

根据董事会的提议，以2023年12月31日总股本3,139,746,626股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发人民币16.25元现金红利（含税），共计分配利润总额为人民币5,102,088,267.25元。上述股利分配方案于2024年3月19日经股东大会批准，4月完成发放。

根据董事会的提议，以2024年6月30日总股本3,139,746,626股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发人民币5.20元现金红利（含税），共计分配利润总额为人民币1,632,668,245.52元。上述股利分配方案于2024年8月13日经股东大会批准，9月完成发放。

（3）资产负债表日后决议的利润分配情况

根据董事会的提议，以2024年12月31日总股本3,139,746,626股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发人民币7.30元现金红利（含税），共计分配利润总额为人民币2,292,015,036.98元，剩余未分配利润人民币56,723,962,329.57元结转以后年度分配。

61、营业收入和营业成本

（1）. 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
其他业务	719,254,647.71	586,871,921.64	1,794,123,321.56	1,301,481,269.65
合计	182,069,119,160.94	152,642,583,643.90	175,360,935,668.36	145,926,359,223.32

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
聚氨酯系列	75,844,150,078.36	56,009,191,727.71	67,386,160,276.12	48,725,300,240.66
石化系列	72,518,271,926.10	69,965,500,296.23	69,327,924,114.13	66,891,140,179.35
精细化学品及新材料系列	28,273,080,500.47	24,661,116,345.41	23,836,062,497.47	18,731,475,207.07
其他	21,134,172,170.69	17,801,322,483.82	27,471,413,286.23	24,807,834,230.19
产品间抵销	-16,419,810,162.39	-16,381,419,130.91	-14,454,747,827.15	-14,530,871,903.60
合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
按经营地区分类				
境内	103,772,154,314.97	84,582,751,843.76	94,361,266,551.56	75,707,260,417.16
境外	77,577,710,198.26	67,472,959,878.50	79,205,545,795.24	68,917,617,536.51
合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
市场或客户类型				
化工行业	179,761,567,889.95	150,838,020,282.66	171,711,926,961.40	143,015,722,719.31
其他	1,588,296,623.28	1,217,691,439.60	1,854,885,385.40	1,609,155,234.36
合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
在某一时段内确认				
合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
向购买方销售商品	在商品的控制权转移时，即客户签收或者自提，装载完成或运输至客户指定的地点时	商品交付给购买方或者交给对方指定的承运人代表了取得无条件收取合同对价的权利。款项的到期仅取决于时间流逝，故本集团在商品交付给购买方或指定承运人时确认一项应收款	自产及外购产品	是		与产品相关的质量保证不能单独购买，向客户保证所销售的商品符合既定标准，因此本集团按照《企业会计准则第13号-或有事项》的规定进行会计处理（详见附注五、34）
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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 5,193,897,682.56 元，其中：

5,193,897,682.56 元预计将于 2025 年度确认收入。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	240,959,490.70	197,197,232.76
城市维护建设税	200,062,351.65	207,838,943.89
房产税	120,812,468.69	86,015,891.55
环保税	93,461,439.96	85,352,076.72
教育费附加	85,964,658.03	89,144,241.88
土地使用税	80,126,046.39	73,516,080.16
地方教育费附加	57,312,846.01	59,652,284.93
消费税	30,779,232.37	22,626,184.35
财产税	8,084,865.00	9,413,977.92
其他	166,189,166.95	128,961,535.18
合计	1,083,752,565.75	959,718,449.34

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	510,280,511.78	411,633,247.15
仓储费用	419,055,404.53	347,897,589.63
销售佣金及咨询费	130,161,980.03	75,488,393.25
使用权资产折旧	126,063,864.99	138,280,995.59
差旅费	104,889,670.44	93,372,888.03
宣传费	39,590,450.53	28,205,732.41
其他	288,891,362.05	251,482,773.07
合计	1,618,933,244.35	1,346,361,619.13

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	1,526,944,565.29	1,293,902,648.40
折旧费	183,150,518.93	164,751,309.95
差旅费	140,250,923.94	71,213,182.97
信息化费用	133,457,067.71	111,922,074.61
物料消耗	124,199,295.37	148,800,036.96
咨询费	123,516,981.10	95,956,519.22
土地房屋租赁及物业费	88,201,591.70	50,292,774.78
劳务费	81,183,519.69	102,528,745.06
保险费	51,669,923.89	39,503,864.09
无形资产摊销	46,353,536.52	45,979,400.52
接待费	39,914,816.89	42,503,600.32

使用权资产折旧	24,724,074.00	24,329,633.24
其他	459,206,422.81	258,367,349.65
合计	3,022,773,237.84	2,450,051,139.77

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	1,660,630,450.29	1,560,832,977.72
折旧费	1,314,626,394.25	1,205,552,798.31
物料消耗	594,004,064.10	559,910,491.29
水电气费	184,362,183.33	142,321,099.37
无形资产摊销	131,668,914.05	135,837,948.14
劳务费	70,844,906.83	38,920,333.43
差旅费	44,727,415.32	42,089,723.51
咨询费	30,456,081.30	23,510,829.62
其他	519,037,441.70	371,733,054.87
合计	4,550,357,851.17	4,080,709,256.26

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,677,860,885.12	3,483,788,187.69
减：已资本化的利息费用	-860,815,852.99	-646,842,466.86
减：利息收入	-945,396,033.07	-1,286,093,253.82
汇兑损益	37,764,279.06	-25,332,882.82
其他	185,071,061.27	150,952,100.07
合计	2,094,484,339.39	1,676,471,684.26

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	531,057,296.45	55,789,969.32
与日常活动相关的政府补助	517,990,373.24	756,339,688.86
资源综合利用即征即退	124,207,903.03	123,734,793.28
代扣个税手续费返还	7,388,637.53	7,259,781.44
合计	1,180,644,210.25	943,124,232.90

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	697,483,023.25	605,843,127.64

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,000,000.00	15,037,888.10
处置长期股权投资产生的投资收益	1,443,284.25	6,134.90
合计	708,926,307.50	620,887,150.64

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-75,673,984.72	81,566,532.81
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动损益	-75,673,984.72	81,566,532.81
交易性金融负债	-714,818.07	
其中：衍生金融负债产生的公允价值变动损益	-714,818.07	
合计	-76,388,802.79	81,566,532.81

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-202,320,985.44	-42,877,862.46
其他应收款坏账损失	-437,622.06	
合计	-202,758,607.50	-42,877,862.46

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-333,816,062.23	-121,738,623.35
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-160,132,463.14	-9,186,411.55
六、工程物资减值损失		-4,373,748.33
七、在建工程减值损失	-246,049,516.69	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-739,998,042.06	-135,298,783.23

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产处置收益	39,015,408.06	521,534.62
合计	39,015,408.06	521,534.62

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,708,149.12	4,318,682.65	4,708,149.12
其中：固定资产处置利得	4,708,149.12	4,318,682.65	4,708,149.12
合同违约赔偿	6,931,570.17	23,650,594.95	6,931,570.17
碳排放权交易收益	47,948,930.72	13,905,660.38	
其他	35,962,792.67	22,521,752.34	35,962,792.67
合计	95,551,442.68	64,396,690.32	47,602,511.96

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	889,509,537.78	247,161,476.02	889,509,537.78
其中：固定资产处置损失	602,437,418.41	247,161,476.02	602,437,418.41
在建工程处置损失	287,072,119.37		287,072,119.37
对外捐赠	9,243,342.65	6,967,525.01	9,243,342.65
碳排放配额履约支出	202,640,407.54	143,402,672.32	
其他	35,696,815.15	46,180,212.17	35,696,815.15
合计	1,137,090,103.12	443,711,885.52	934,449,695.58

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,552,792,705.05	1,794,295,315.53
递延所得税费用	-419,970,360.51	-84,228,626.02
合计	2,132,822,344.54	1,710,066,689.51

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	16,924,136,091.56
按适用税率计算的所得税费用	2,538,620,413.73
子公司适用不同税率的影响	452,760,641.67
调整以前期间所得税的影响	-26,575,623.23
非应税收入的影响	-161,814,664.49
技术转让所得的税收优惠影响	-59,707,221.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,944,672.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损或可抵扣暂时性差异的影响	-13,552,447.99
本年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	87,567,452.60
研发费用加计扣除	-667,034,008.06
购买专用设备抵免企业所得税	-30,386,871.20
所得税费用	2,132,822,344.54

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	928,094,368.22	1,030,560,880.78
收回的受限制货币资金	213,598,830.34	176,578,510.93
其他	966,998,993.09	1,262,176,859.68
合计	2,108,692,191.65	2,469,316,251.39

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各种费用合计	3,252,004,015.46	3,079,663,462.49
支付的受限制货币资金	1,858,005,902.45	213,598,830.34
合计	5,110,009,917.91	3,293,262,292.83

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司增加的现金	166,073,794.42	
收到碳排放权交易款	47,948,930.72	13,905,660.38
收到工程押金		13,086,650.10
合计	214,022,725.14	26,992,310.48

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付碳排放权交易款	96,264,991.78	151,487,818.32
合计	96,264,991.78	151,487,818.32

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到处置子公司部分股权款项		46,701,300.00
合计		46,701,300.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债款	1,353,510,998.85	1,184,628,545.59
支付融资手续费	28,824,325.55	13,589,120.88
跨币种利率互换合约支付的利息	21,002,586.53	11,389,831.27
少数股东减资	5,308,601.11	176,000,000.00
购买少数股东股权		813,564,500.00
合计	1,408,646,512.04	2,199,171,997.74

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	43,526,402,388.14	83,481,047,110.82	1,971,893,204.83	93,422,195,151.66		35,557,147,552.13

长期借款及一年内到期的长期借款	47,097,230,935.14	23,849,318,518.07	1,433,002,678.84	14,303,635,790.00		58,075,916,342.05
其他流动负债		13,500,000,000.00	109,425,646.76	13,609,425,646.76		
应付债券及一年内到期的应付债券	202,503,890.41	3,400,000,000.00	31,280,767.12	204,760,000.00		3,429,024,657.53
租赁负债及一年内到期的租赁负债	8,031,095,379.29		921,510,138.86	1,353,510,998.85	716,993.93	7,598,377,525.37
应付票据	30,391,824,028.26	94,528,317,265.34	605,282,734.65	83,268,690,444.33		42,256,733,583.92
其他应付款-应付股利	184,478,410.00		7,783,556,453.91	7,876,213,863.91		91,821,000.00
长期应付款及一年内到期的长期应付款		600,000,000.00	1,482,235,118.68	35,955,863.23		2,046,279,255.45
合计	129,433,535,031.24	219,358,682,894.23	14,338,186,743.65	214,074,387,758.74	716,993.93	149,055,299,916.45

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,791,313,747.02	18,299,805,216.85
加：资产减值准备	739,998,042.06	135,298,783.23
信用减值损失	202,758,607.50	42,877,862.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,284,807,204.15	9,635,658,400.83
使用权资产摊销	1,180,553,497.46	1,244,821,627.65
无形资产摊销	550,027,701.61	500,568,170.46
长期待摊费用摊销	7,057,392.99	8,323,941.69
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）	-39,015,408.06	-521,534.62
非流动资产报废损失（收益以“-”号填列）	627,867,736.54	242,842,793.37
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	76,388,802.79	-81,566,532.81
财务费用（收益以“-”号填列）	2,883,633,636.74	2,825,201,958.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-708,926,307.50	-620,887,150.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-623,644,163.31	-367,148,044.71

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	41,893,303.32	282,055,240.58
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,583,265,753.26	-2,342,794,110.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,434,018,156.72	-2,758,422,414.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,056,005,295.00	-249,361,655.12
经营活动产生的现金流量净额	30,053,435,178.33	26,796,752,552.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
新增使用权资产	610,354,805.35	2,207,388,381.56
售后租回交易产生的长期应付款	1,467,269,559.70	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	22,675,215,443.35	23,496,359,395.03
减：现金的期初余额	23,496,359,395.03	18,812,264,448.95
现金及现金等价物净增加额	-821,143,951.68	4,684,094,946.08

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	295,781,512.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	461,855,306.42
取得子公司支付的现金净额	-166,073,794.42

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	22,675,215,443.35	23,496,359,395.03
其中：库存现金	627,164.00	821,511.23
可随时用于支付的银行存款	22,616,552,352.06	23,489,564,353.00
可随时用于支付的其他货币资金	58,035,927.29	5,973,530.80
二、期末现金及现金等价物余额	22,675,215,443.35	23,496,359,395.03

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	1,858,005,902.45	213,598,830.34	采购保证金、银行承兑汇票保证金、保函保证金、产品注册押金、房地产公司监管户资金、税务机关及铁路机关押金及其他，参见附注七、31。
合计	1,858,005,902.45	213,598,830.34	/

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			
其中：人民币	2,841,956,545.39	1.0000	2,841,956,545.39
美元	47,433,076.25	7.1884	340,967,925.32
日元	3,693,445,800.00	0.0460	169,898,506.80
匈牙利福林	4,573,596,775.24	0.0183	83,696,820.99
欧元	3,471,285.81	7.5257	26,123,855.62
俄罗斯卢布	297,819,000.00	0.0661	19,685,835.90
巴西雷亚尔	8,054,000.00	1.1821	9,520,633.40
捷克克朗	27,985,000.00	0.3000	8,395,500.00
加拿大元	855,008.46	5.0498	4,317,621.72
波兰兹罗提	1,022,000.00	1.7600	1,798,720.00
新土耳其里拉	3,894,000.00	0.2049	797,880.60
瑞典克朗	584,000.00	0.6565	383,396.00
阿联酋迪拉姆	170,521.64	1.9711	336,115.20
新加坡元	41,924.07	5.3214	223,094.75
越南盾	310,395,057.00	0.0003	93,118.52
英镑	2,000.00	9.0765	18,153.00
瑞士法郎	1,009.63	7.9977	8,074.72
应收账款			
其中：美元	105,111,344.11	7.1884	755,582,386.00
欧元	36,686,412.55	7.5257	276,090,934.93
匈牙利福林	8,650,620,000.00	0.0183	158,306,346.00
巴西雷亚尔	97,450,000.00	1.1821	115,195,645.00

人民币	15,665,066.39	1.0000	15,665,066.39
波兰兹罗提	5,889,000.00	1.7600	10,364,640.00
英镑	259,000.00	9.0765	2,350,813.50
捷克克朗	7,382,000.00	0.3000	2,214,600.00
瑞典克朗	11,000.00	0.6565	7,221.50
其他应收款			
其中：匈牙利福林	8,705,296,000.00	0.0183	159,306,916.80
捷克克朗	78,004,000.00	0.3000	23,401,200.00
英镑	1,072,000.00	9.0765	9,730,008.00
美元	188,000.00	7.1884	1,351,419.20
瑞典克朗	1,907,000.00	0.6565	1,251,945.50
新土耳其里拉	3,269,000.00	0.2049	669,818.10
巴西雷亚尔	97,000.00	1.1821	114,663.70
俄罗斯卢布	308,000.00	0.0661	20,358.80
短期借款			
其中：美元	381,736,317.26	7.1884	2,744,073,342.99
应付账款			
其中：匈牙利福林	14,331,239,000.00	0.0183	262,261,673.70
美元	24,286,838.46	7.1884	174,583,509.59
欧元	14,685,937.42	7.5257	110,521,959.24
捷克克朗	246,489,000.00	0.3000	73,946,700.00
俄罗斯卢布	673,398,000.00	0.0661	44,511,607.80
加拿大元	817,985.55	5.0498	4,130,663.43
日元	428,599,236.00	0.0460	19,715,564.86
瑞士法郎	539,694.04	7.9977	4,316,311.02
巴西雷亚尔	2,532,000.00	1.1821	2,993,077.20
人民币	2,586,570.76	1.0000	2,586,570.76
瑞典克朗	3,131,000.00	0.6565	2,055,501.50
新加坡元	48,751.40	5.3214	259,425.70
英镑	15,621.30	9.0765	141,786.73
新土耳其里拉	45,000.00	0.2049	9,220.50
印度卢比	284,734.00	0.0005	142.37
其他应付款			
其中：匈牙利福林	899,663,000.00	0.0183	16,463,832.90
瑞典克朗	2,991,000.00	0.6565	1,963,591.50
美元	47,784.33	7.1884	343,492.88
新土耳其里拉	1,493,000.00	0.2049	305,915.70
新加坡元	43,000.00	5.3214	228,820.20
人民币	106,000.00	1.0000	106,000.00
捷克克朗	83,000.00	0.3000	24,900.00
欧元	1,947.13	7.5257	14,653.52
巴西雷亚尔	11,000.00	1.1821	13,003.10
一年内到期的长期借款			
其中：美元	275,428,275.87	7.1884	1,979,888,618.26
匈牙利福林	4,008,593,540.39	0.0183	73,357,261.79
长期借款			
其中：美元	75,000,000.00	7.1884	539,130,000.00
租赁负债			
其中：捷克克朗	57,404,044.00	0.3000	17,221,213.20

新加坡元	720,051.95	5.3214	3,831,684.45
瑞典克朗	1,613,742.10	0.6565	1,059,421.69
俄罗斯卢布	10,883,570.25	0.0661	719,403.99
巴西雷亚尔	396,360.74	1.1821	468,538.03
匈牙利福林	3,680,395.26	0.0183	67,351.23

(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

本集团之子公司万华新加坡的主要经营地位于新加坡，其业务收支所使用的货币主要为美元，因此以美元作为记账本位币。

本集团之子公司万华匈牙利的主要经营地位于匈牙利，其业务收支所使用的货币主要为欧元，因此以欧元作为记账本位币。

本集团之子公司BC公司的主要经营地位于匈牙利，其业务收支所使用的货币主要为欧元，因此以欧元作为记账本位币。

82、租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债利息费用	310,592,993.82	335,523,819.99
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	85,352,669.79	88,927,235.72
与租赁相关的总现金流出	1,438,863,668.64	1,273,555,781.31
售后租回交易产生的利息及折旧	49,629,307.83	
售后租回交易现金流入	600,000,000.00	
售后租回交易现金流出	35,955,863.23	

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

85,352,669.79 元

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

子公司与租赁公司签订售后租回合同，约定将部分运输设备以人民币2,067,269,559.70元转让至租赁公司，同时租回该部分运输设备。运输设备销售款中由租赁公司向子公司支付的金额为人民币600,000,000.00元，由租赁公司直接向运输设备供应商支付的金额为人民币1,467,269,559.70元。租赁合同约定，租赁期为10-15年，租金总额为人民币2,428,803,036.10元。于租赁期满后，子公司可以以人民币1-100元的价格留购该部分运输设备。因租赁公司作为购买方兼出租方并未取得标的资产所有权上的主要风险和报酬，标的资产仍由承租人控制使用，因此标的资产的转让不属于销售。

与租赁相关的现金流出总额 1,438,863,668.64(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
运输工具出租	210,304,594.67	
储罐出租	2,249,626.55	
其他	37,061,926.90	
合计	249,616,148.12	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	18,561,137.96	8,978,449.88
第二年	13,206,901.26	7,621,103.35
第三年	12,819,355.92	7,396,103.35
第四年	12,819,355.92	6,946,582.00
第五年	10,626,278.12	6,930,582.00
五年后未折现租赁收款额总额	111,208,602.15	37,097,868.70

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工费用	1,660,630,450.29	1,560,832,977.72
折旧费	1,314,626,394.25	1,205,552,798.31

物料消耗	594,004,064.10	559,910,491.29
水电气费	184,362,183.33	142,321,099.37
无形资产摊销	131,668,914.05	135,837,948.14
劳务费	70,844,906.83	38,920,333.43
差旅费	44,727,415.32	42,089,723.51
咨询费	30,456,081.30	23,510,829.62
其他	519,037,441.70	371,733,054.87
合计	4,550,357,851.17	4,080,709,256.26
其中：费用化研发支出	4,550,357,851.17	4,080,709,256.26
资本化研发支出		

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	购买日至期末被购买方的现金流量
安徽安纳达钛业股份有限公司（注 1）	2024 年 4 月 19 日	295,781,512.00	15.2	现金购买	2024 年 4 月 19 日	取得控制权日	1,250,061,577.50	-77,484,398.67	-6,219,349.11

其他说明：

注 1. 本公司之子公司万华电池收购铜陵化学工业集团有限公司（下称“铜化集团”）持有的安徽安纳达钛业股份有限公司（下称“安纳达”）15.20%的股权。双方于 2024 年 2 月 26 日签署了一致行动人协议书，协议书约定股权转让后铜化集团在安纳达股东大会表决事项中与万华电池保持一致行动，铜化集团提名的董事在安纳达董事会表决事项中与万华电池提名的董事保持一致行动。双方于 2024 年 4 月 19 日完成股权交割，一致行动人协议书签署和权益变更后，本集团实现对安纳达的控制。安纳达成立于 2005 年，主要业务为生产和销售二氧化钛及相关化工产品。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	安纳达
--现金	295,781,512.00
--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	295,781,512.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	211,604,819.82
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	84,176,692.18

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	安徽安纳达钛业股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	2,245,791,586.89	2,033,094,893.57
货币资金	461,855,306.42	461,855,306.42
应收款项	271,520,492.06	271,520,492.06
应收款项融资	135,192,931.27	135,192,931.27
预付款项	50,510,935.73	50,510,935.73
其他应收款	933,660.06	933,660.06
存货	202,439,582.83	192,972,688.70
其他流动资产	33,091,340.42	33,091,340.42
固定资产	993,257,892.89	813,469,421.97
在建工程	11,502,181.68	11,502,181.68
使用权资产	1,295,853.05	1,295,853.05
无形资产	59,056,225.55	35,614,897.28
递延所得税资产	17,862,351.17	17,862,351.17
其他非流动资产	7,272,833.76	7,272,833.76
负债：	631,593,315.49	599,353,283.73
短期借款	35,035,875.00	35,035,875.00
应付票据	250,000,000.00	250,000,000.00
应付款项	252,605,248.24	252,605,248.24
合同负债	21,773,979.33	21,773,979.33
应付职工薪酬	12,740,286.36	12,740,286.36
应交税费	3,659,902.74	3,659,902.74
其他应付款	10,418,223.29	10,418,223.29
一年内到期的非流动负债	890,182.84	890,182.84
其他流动负债	2,830,617.31	2,830,617.31

租赁负债	562,339.69	562,339.69
递延收益	8,836,628.93	8,836,628.93
递延所得税负债	32,240,031.76	
净资产	1,614,198,271.40	1,433,741,609.84
减：少数股东权益	1,402,593,451.58	1,249,210,290.59
取得的净资产	211,604,819.82	184,531,319.25

(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且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

被投资的公司名称	主要经营活动	类型
万华化学集团（蓬莱）贸易有限公司	服务业	设立
万华化学集团（烟台）烯烃有限公司	制造业	设立
万华化学集团（莱阳）销售有限公司	服务业	设立
烟台万旭新材料有限公司	制造业	设立
万华化学集团（深圳）技术有限公司	服务业	设立
蓬莱万旭新材料有限公司	制造业	设立
万华化学（海阳）电池材料科技有限公司	制造业	设立
万华化学（海阳）新能源有限公司	服务业	设立
烟台万华高压新材料有限公司	制造业	设立
万华化学集团（蓬莱）销售有限公司	服务业	设立

铜陵安钛化工有限公司	制造业	设立
万华化学集团（烟台）新能源材料有限公司	制造业	设立
万华化学集团（蓬莱）气体有限公司	制造业	设立
万华化学（澳大利亚）有限公司	服务业	设立
万华化学（哥伦比亚）有限公司	服务业	设立
万华化学（烟台）聚氨酯有限公司	服务业	注销
万华化学（烟台）精细化工有限公司	服务业	注销
烟台辰丰投资有限公司	服务业	注销
万华化学（烟台）海水淡化处理有限公司	制造业	注销
万华化学（香港）有限公司	服务业	注销

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
万华化学(烟台)石化有限公司	中国	297,900 万人民币	烟台	制造业	100.00		设立
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	中国	40,000 万人民币	烟台	制造业	60.00		设立
万华化学(烟台)容威聚氨酯有限公司	中国	7,000 万人民币	烟台	制造业	80.00		通过分立方式取得
万华化学(烟台)销售有限公司	中国	2,200 万人民币	烟台	服务业	95.00	5.00	设立
万华化学集团石化销售有限公司	中国	22,500 万美元	烟台	服务业		100.00	设立
万华化学集团物资有限公司	中国	6,000 万人民币	烟台	服务业	100.00		设立
烟台万华化工设计院有限公司	中国	300 万人民币	烟台	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
万华化学集团环保科技有限公司	中国	25,000 万人民币	烟台	服务业	100.00		设立
万华化学集团设备运维管理有限公司	中国	5,000 万人民币	烟台	服务业	100.00		设立
万华化学集团电子材料有限公司	中国	20,000 万人民币	烟台	制造业	100.00		设立
烟台市再生水有限责任公司(注1)	中国	18,000 万人民币	烟台	制造业	31.00		设立
万华化学集团能源有限公司	中国	21,000 万人民币	烟台	制造业	100.00		设立
烟台兴华能源有限公司	中国	20,000 万人民币	烟台	服务业	70.00		设立
烟台新源投资有限公司	中国	1,000 万人民币	烟台	服务业	100.00		吸收合并万华化工取得
烟台新益投资有限公司	中国	182,500 万人民币	烟台	服务业	100.00		吸收合并万华化工取得
万华化学(烟台)电池材料科技有限公司	中国	20,000 万人民币	烟台	制造业		80.00	非同一控制下企业合并
万华化学(蓬莱)有限公司	中国	400,000 万人民币	烟台	制造业	80.00		设立
万华化学(烟台)新型材料有限公司	中国	42,000 万美元	烟台	制造业		100.00	设立
万华城发(烟台)物流服务有限公司	中国	10,000 万人民币	烟台	服务业	95.00		设立
烟台万陆实业有限公司	中国	20,000 万人民币	烟台	制造业		60.00	设立
万华化学集团电池科技有限公司	中国	180,000 万人民币	烟台	制造业	100.00		设立
万华环保科技(蓬莱)有限公司	中国	5,000 万人民币	烟台	服务业		80.00	设立
烟台巨力精细化工股份有限公司	中国	40,320 万人民币	烟台	制造业	70.00		非同一控制下企业合并
莱阳巨力运业有限公司	中国	200 万人民币	烟台	服务业		70	非同一控制下企业合并
万华化学集团营养科技有限公司	中国	30,000 万人民币	烟台	制造业	80		设立
万华化学(蓬莱)电池化学品科技有限公司	中国	40,000 万人民币	烟台	制造业		80	设立
万华化学(烟台)电池产业有限公司	中国	180,000 万人民币	烟台	服务业		80	设立
万华晟达(山东)交通科技有限公司	中国	10,000 万人民币	烟台	制造业	71.78		非同一控制下企业合并
烟台万旭新材料有限公司	中国	80,000 万人民币	烟台	制造业	51		设立
万华化学集团(烟台)新能源材料有限公司	中国	15,000 万美元	烟台	制造业		100	设立
万华化学集团(蓬莱)气体有限公司	中国	2,000 万人民币	烟台	制造业		80	设立
万华化学集团(莱阳)销售有限公司	中国	1,000 万人民币	烟台	服务业	100		设立
万华化学(宁波)有限公司	中国	93,600 万人民币	宁波	制造业	100		设立
万华化学(宁波)能源贸易有限公司	中国	5,000 万人民币	宁波	服务业		100	设立
万华化学(宁波)容威聚氨酯有限公司	中国	15,000 万人民币	宁波	制造业		80	设立
万华化学(宁波)氯碱有限公司	中国	17,000 万人民币	宁波	制造业	26.84	23.53	非同一控制下企业合并
宁波信达明州贸易有限公司	中国	1,000 万人民币	宁波	服务业		50.37	设立
万华化学(宁波)热电有限公司	中国	45,000 万人民币	宁波	制造业	51		设立
万华化学(宁波)码头有限公司	中国	12,000 万人民币	宁波	服务业	55	45	设立
华神新材料(宁波)有限公司	中国	13,600 万人民币	宁波	制造业		60	设立
宁波宁华房地产开发有限公司	中国	100 万人民币	宁波	房地产业		100	设立
万华环保科技(宁波)有限公司	中国	5,000 万人民币	宁波	服务业		80	设立
万华化学(福建)有限公司	中国	518,436 万人民币	福州	制造业	80		设立
万华化学(福建)异氰酸酯有限公司	中国	200,000 万人民币	福州	制造业		51.2	非同一控制下企业合并
万华化学(福建)气体有限公司	中国	80,000 万人民币	福州	制造业		80	非同一控制下企业合并
万华化学(福建)码头有限公司	中国	40,000 万人民币	福州	服务业		80	设立
万融新材料(福建)有限公司	中国	300,000 万人民币	福州	制造业	80		设立
万华化学(福建)能源科技有限公司	中国	1,000 万人民币	福州	制造业		80	设立
万华化学(福建)国际贸易有限公司	中国	6,000 万美元	福州	服务业		100	设立
融华置业(福清)有限责任公司	中国	10 万人民币	福州	房地产业		80	设立
万华环保科技(福建)有限公司	中国	5,000 万人民币	福州	服务业		80	设立
万华化学(四川)有限公司	中国	220,000 万人民币	眉山	制造业	100		设立
万华化学(四川)销售有限公司	中国	200 万人民币	眉山	服务业	100		设立

万华化学集团股份有限公司 2024 年年度报告

万华化学（四川）电池材料科技有限公司	中国	100,000 万人民币	眉山	制造业		80	设立
万华环保科技（四川）有限公司	中国	5,000 万人民币	眉山	服务业		80	设立
四川万陆实业有限公司	中国	40,000 万人民币	眉山	制造业		60	设立
万华化学（四川）新能源材料科技有限公司	中国	46,000 万人民币	眉山	制造业		80	设立
万华化学（广东）有限公司	中国	20,000 万人民币	珠海	制造业	100		设立
珠海万华房地产开发有限公司	中国	3,000 万人民币	珠海	房地产业		100	设立
万华化学销售（珠海）有限公司	中国	200 万人民币	珠海	服务业	100		设立
万华化学（佛山）容威聚氨酯有限公司（注 2）	中国	2,885.75 万人民币	佛山	制造业		80	非同一控制下企业合并
万华化学（北京）有限公司	中国	6,000 万人民币	北京	制造业	100		设立
上海万华实业发展有限公司	中国	12,000 万人民币	上海	服务业	100		设立
万华化学（宁夏）有限公司	中国	17,000 万人民币	银川	制造业	100		设立
新疆巨力化学有限公司	中国	280,000 万人民币	伊犁	制造业		70	非同一控制下企业合并
新疆巨力能源有限公司	中国	5,000 万人民币	伊犁	服务业		70	设立
安徽安纳达钛业股份有限公司（注 3）	中国	21,502 万人民币	铜陵	制造业		15.2	非同一控制下企业合并
安徽安纳达国际贸易有限公司（注 3）	中国	5,000 万人民币	铜陵	服务业		15.2	非同一控制下企业合并
铜陵安钛化工有限公司（注 3）	中国	500 万人民币	铜陵	制造业		15.2	设立
铜陵纳源材料科技有限公司（注 3）	中国	12,500 万人民币	铜陵	制造业		10.13	非同一控制下企业合并
铜陵安轩达新能源科技有限公司（注 3）	中国	15,000 万人民币	铜陵	制造业		6.58	非同一控制下企业合并
铜陵安伟宁新能源科技有限公司（注 3）	中国	12,000 万人民币	铜陵	制造业		6.58	非同一控制下企业合并
万华化学集团（深圳）技术有限公司	中国	500 万人民币	深圳	服务业	100		设立
万华化学集团（烟台）烯烃有限公司	中国	110,000 万人民币	烟台	制造业	100		设立
蓬莱万旭新材料有限公司	中国	10,000 万人民币	烟台	制造业		51	设立
万华化学集团（蓬莱）销售有限公司	中国	1,000 万人民币	烟台	服务业		80	设立
万华化学集团（蓬莱）贸易有限公司	中国	1,000 万人民币	烟台	服务业	100		设立
烟台万华高压新材料有限公司	中国	11,000 万人民币	烟台	制造业	65		设立
万华化学（海阳）电池材料科技有限公司	中国	45,000 万人民币	烟台	制造业		80	设立
万华化学（海阳）新能源有限公司	中国	1,000 万人民币	烟台	服务业		80	设立
万华国际资源有限公司	中国香港	150 万港币	中国香港	服务业	100		吸收合并万华化工取得
万华国际控股有限公司	中国香港	221,088 万港币	中国香港	服务业		100	吸收合并万华化工取得
万华化学（日本）株式会社	日本	800 万日元	日本	服务业	100		设立
万华化学（韩国）有限公司	韩国	10,000 万韩元	韩国	服务业		100	设立
万华国际（印度）有限公司	印度	1,000 万印度卢比	印度	服务业		100	设立
万华化学国际有限公司	新加坡	100 万美元	新加坡	服务业	100		设立
万华化学（新加坡）有限公司	新加坡	4,000 万美元	新加坡	服务业		100	设立
威尔森贸易有限公司	新加坡	100 万美元	新加坡	服务业		62.5	设立
万华化学船运（新加坡）有限公司	新加坡	20 万美元	新加坡	服务业		100	设立
气体船黄河有限公司	新加坡	4.5 万美元	新加坡	服务业		100	设立
气体船珠江有限公司	新加坡	4.5 万美元	新加坡	服务业		100	设立
气体船长江有限公司	新加坡	5 万美元	新加坡	服务业		100	设立
万华化学印尼有限公司	印度尼西亚	1,000,000 万印度尼西亚盾	印度尼西亚	服务业		100	设立
万华化学（越南）有限公司	越南	352,800 万越南盾	越南	服务业		100	设立
万华化学（泰国）有限公司	泰国	10,000 万泰铢	泰国	服务业		100	设立
万华化学（美国）有限公司	美国	20 万美元	美国	服务业	100		设立
万华石化美国有限公司	美国	100 万美元	美国	服务业		100	设立
万华化学（加拿大）有限公司	加拿大	10 万美元	加拿大	服务业		100	设立
万华化学墨西哥有限公司	墨西哥	20 万墨西哥比索	墨西哥	服务业		100	设立
Wanhua BorsodChem Latin-America Comercio de Produtos Quimicos Ltda.	巴西	1,008.1627 万巴西雷亚尔	巴西	服务业		100	吸收合并万华化工取得
万华化学（匈牙利）控股有限公司	匈牙利	436.9071 万欧元	匈牙利	服务业		100	设立
Sino-Hungarian Borsod Economic Cooperation Area Development Company Ltd.	匈牙利	21 万欧元	匈牙利	服务业		100	吸收合并万华化工取得
Borsod Chem Zrt.	匈牙利	5,484.9672 万欧元	匈牙利	制造业		100	吸收合并万华化工取得
BC-KC Formalin Kft.	匈牙利	124.8339 万欧元	匈牙利	制造业		69.63	吸收合并万华化工取得
BC-Energiakereskedő Kft.	匈牙利	18.19 万欧元	匈牙利	服务业		100	吸收合并万华化工取得
Polimer Szolgáltató Kft.	匈牙利	300 万匈牙利福林	匈牙利	服务业		100	吸收合并万华化工取得
BC Power Energiatermelő II Kft.	匈牙利	20 万欧元	匈牙利	制造业		100	吸收合并万华化工取得
Wanhua Hungary Energy Materials Limited Liability Company	匈牙利	1,000 万欧元	匈牙利	服务业		100	设立
Borsod Chem Italia S.r.l.	意大利	20 万欧元	意大利	服务业		100	吸收合并万华化工取得
Wanhua Chemical Europe Innovation S.L.	西班牙	10 万欧元	西班牙	服务业		100	设立

Mount Tai Chemical Holding Company S. á. r. l.	卢森堡	1.2501 万欧元	卢森堡	服务业		100	吸收合并万华化工取得
Borsod Chem MCHZ, s. r. o.	捷克	86,510 万捷克克朗	捷克	制造业		100	吸收合并万华化工取得
Wanhua Borsod Chem Rus LLC.	俄罗斯	1,200 万俄罗斯卢布	俄罗斯	服务业		100	吸收合并万华化工取得
Chematur Technologies AB	瑞典	30 万瑞典克朗	瑞典	服务业		100	非同一控制下企业合并
Chematur Engineering AB	瑞典	2,000 万瑞典克朗	瑞典	服务业		100	非同一控制下企业合并
万华化学（澳大利亚）有限公司	澳大利亚	30 万澳元	澳大利亚	服务业		100	设立
万华化学（哥伦比亚）有限公司	哥伦比亚	85,000 万哥伦比亚比索	哥伦比亚	服务业		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：烟台市再生水有限责任公司系本公司与烟台市城市排水服务中心（以下简称“排水服务中心”）、烟台市套子湾污水处理有限公司（以下简称“污水处理公司”）合资成立，本公司持有该公司 31% 股权。根据本公司与排水服务中心、污水处理公司于 2018 年签署的表决权委托协议，排水服务中心和污水处理公司分别将其所持有的再生水公司表决权全权委托给本公司，本公司拥有再生水公司 100% 的表决权。因此再生水公司为本公司的子公司，采用成本法进行核算。

注 2：万华化学（佛山）容威聚氨酯有限公司由本公司持有 80% 的股权，根据本公司与其少数股东的约定，本公司拥有 65% 的表决权比例。

注 3：公司之子公司万华电池受让铜陵化学工业集团有限公司（以下简称“铜化集团”）持有的安徽安纳达钛业股份有限公司 15.20% 的股权。股权交割完成后，万华电池成为安纳达第一大股东。安纳达子公司包括安徽安纳达国际贸易有限公司、铜陵安钛化工有限公司、铜陵纳源材料科技有限公司、铜陵安轩达新能源科技有限公司以及铜陵安伟宁新能源科技有限公司。

铜化集团为安纳达的第二大股东，持有安纳达 14.7999% 的股权。根据万华电池与铜化集团签署的《一致行动人协议》，铜化集团在安纳达股东大会表决事项中与万华电池保持一致行动，铜化集团提名的董事在安纳达董事会表决事项中与万华电池提名的董事保持一致行动。因此，本公司可以在安纳达的股东大会上主导总计 29.9999% 的投票权。除万华电池和铜化集团外，安纳达的其余投资者由大量分散投资者构成，历次股东大会中小股东参与投票的比例较小，同时他们不存在能够否决公司决策的集体行动机制。并且，根据安纳达公司章程，董事会由 5 名董事组成，董事会的决议必须经全体董事的过半数通过；根据股东大会决议本公司委派 2 名董事，铜化集团委派 1 名董事，因此万华电池能够在安纳达的董事会中主导多数投票权。

考虑到以上因素，万华电池拥有足够经验、能力及动力主导安纳达的相关活动并影响可变回报，因此对安纳达形成控制，采用成本法核算，并将安纳达及其子公司纳入本集团合并范围。

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：

宁波榭北热电有限公司系公司之子公司万华热电与香港利万集团有限公司共同出资设立，万华热电持有该公司 55% 股权。根据宁波榭北热电有限公司的公司章程，董事会由 5 名董事组成，其中本集团委派 3 名董事，董事会的决议必须经到会董事三分之二以上同意并通过方为有效，因此对其共同控制属于合营企业，采用权益法进行核算。

杭州浙凯工程技术有限公司系由公司之子公司 Chematur Engineering AB 和浙江工程设计有限公司共同出资设立，Chematur Engineering AB 持有该公司 51% 股权。根据 Chematur Engineering AB 和浙江工程设计有限公司关于杭州浙凯工程技术有限公司的合资协议，董事会由 4 名董事组成，其中本集团委派 2 名董事，公司重大事项需要董事会半数以上董事同意并通过方为有效，因此双方对其共同控制，属于合营企业，采用权益法进行核算。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	40.00%	344,191,285.75	280,000,000.00	1,127,261,479.69
万华化学(福建)有限公司	20.00%	1,226,508,061.50	360,000,000.00	3,007,184,409.60
安徽安纳达钛业股份有限公司(注)	84.80%	-71,254,097.15	18,233,696.00	1,313,105,658.43

注：安徽安纳达钛业股份有限公司本年发生额为 2024 年 5 月至 12 月数据。

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

√适用 □不适用

参见附注十、1、(1)注 3

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	613,159,261.38	3,729,892,804.02	4,343,052,065.40	1,404,898,366.17	120,000,000.00	1,524,898,366.17	336,553,594.67	4,081,650,783.68	4,418,204,378.35	1,640,528,893.49	120,000,000.00	1,760,528,893.49
万华化学(福建)有限公司	10,114,251,493.39	25,746,808,942.74	35,861,060,436.13	16,757,173,191.79	10,752,976,907.66	27,510,150,099.45	3,561,460,947.55	17,318,001,885.19	20,879,462,832.74	5,077,124,333.79	9,816,902,408.23	14,894,026,742.02
安徽安纳达钛业股份有限公司	1,175,930,334.77	1,088,354,851.35	2,264,285,186.12	678,470,754.85	51,407,418.83	729,878,173.68	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	5,862,760,418.90	860,478,214.37	860,478,214.37	1,311,511,476.78	5,794,031,342.42	861,728,139.28	861,728,139.28	789,567,081.89
万华化学(福建)有限公司	15,778,869,963.82	2,726,063,041.80	2,726,063,041.80	3,008,304,687.58	11,132,926,203.05	1,957,132,198.37	1,957,132,198.37	1,966,250,044.92
安徽安纳达钛业股份有限公司	1,250,061,577.50	-77,484,398.67	-77,484,398.67	16,506,605.73	不适用	不适用	不适用	不适用

其他说明：

注：安徽安纳达钛业股份有限公司本年发生额为 2024 年 5 月至 12 月数据。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
一、合营企业						
宁波榭北热电有限公司	中国	宁波市	制造业		55.00	权益法核算
杭州浙凯工程技术有限公司	中国	杭州市	服务业		51.00	权益法核算
中粮制桶(烟台)有限公司	中国	烟台市	制造业	32.00		权益法核算
AW Shipping Limited	阿联酋	阿布扎比	服务业		50.00	权益法核算
中粮制桶(福建)有限公司	中国	福州市	制造业		32.00	权益法核算
新疆美特包装有限公司	中国	伊犁市	制造业		34.00	权益法核算
远安兴华矿业有限公司	中国	宜昌市	制造业	40.00		权益法核算
二、联营企业						
烟台港万华工业园码头有限公司	中国	烟台市	服务业	50.00		权益法核算
烟台万华氯碱有限责任公司	中国	烟台市	制造业		20.00	权益法核算
IBI Chematur (Engineering & Consultancy) Ltd.	印度	印度	服务业		25.00	权益法核算
林德气体(烟台)有限公司(注1)	中国	烟台市	制造业	10.00		权益法核算
福建省东南电化股份有限公司	中国	福州市	制造业		49.00	权益法核算
华陆工程科技有限责任公司	中国	西安市	服务业	30.00		权益法核算
华能(莱州)新能源科技有限公司(注2)	中国	烟台市	制造业		18.57	权益法核算
华能(海阳)光伏新能源有限公司	中国	烟台市	制造业	20.00		权益法核算
烟台冀东润泰建材有限公司	中国	烟台市	批发业	34.00		权益法核算
国能(福州)热电有限公司	中国	福州市	电力热力生产和供应业		30.00	权益法核算
烟台冰轮环保科技有限公司	中国	烟台市	服务业	20.00		权益法核算
上海乐橘科技有限公司(注3)	中国	上海市	服务业	13.50		权益法核算
中核山东核能有限公司	中国	烟台市	电力热力生产和供应业	25.00		权益法核算
华能(招远)新能源科技有限公司	中国	烟台市	制造业		20.00	权益法核算
四川盈德万华气体有限公司	中国	眉山市	制造业		20.00	权益法核算
四川华盛科技有限责任公司	中国	眉山市	制造业		49.00	权益法核算
河海新能源发展(烟台)有限公司	中国	烟台市	制造业	49.00		权益法核算
河海新能源集团有限公司	中国	常州市	制造业	30.00		权益法核算
浙江宝万碳纤维有限公司	中国	绍兴市	制造业	49.00		权益法核算
冀东万华(烟台)混凝土有限公司	中国	烟台市	制造业		30.00	权益法核算
华能(龙口)新能源科技发展有限公司	中国	烟台市	制造业	20.00		权益法核算
林德万华(福建)气体有限公司	中国	福州市	制造业		49.00	权益法核算
林德万华(宁波)气体有限公司	中国	宁波市	制造业		49.00	权益法核算
福建乐橘再生资源再生有限公司	中国	福州市	制造业		34.00	权益法核算
烟台力华电源科技有限公司	中国	烟台市	制造业		30.00	权益法核算

红塔创新（青岛）股权投资管理有限公司（注 4）	中国	青岛市	服务业	10.00		权益法核算
河海新能源发展（蓬莱）有限公司	中国	烟台市	制造业		30.00	权益法核算
湖北徽阳新材料有限公司	中国	宜昌市	制造业		45.00	权益法核算
远兴华磷化工有限公司	中国	宜昌市	制造业	49.00		权益法核算
安徽六国化工股份有限公司（注 5）	中国	铜陵市	制造业		5.00	权益法核算

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：

注 1：本公司持有林德气体（烟台）有限公司 10%的权益，根据公司章程，董事会由 5 名董事组成，其中本公司委派 1 名董事，因此能够对该公司的经营决策产生重大影响，故采用权益法进行核算。

注 2：本公司之子公司万华匈牙利持有华能（莱州）新能源科技有限公司 18.57%的股权。根据公司章程，董事会由 5 名董事组成，其中万华匈牙利委派 1 名董事，能够对该公司的经营决策产生重大影响，故采用权益法进行核算。

注 3：本公司持有上海乐橘科技有限公司 13.5%的股权。根据公司章程，董事会由 9 名董事组成，其中本公司委派 1 名董事，能够对该公司的经营决策产生重大影响，采用权益法进行核算。

注 4：本公司持有红塔创新（青岛）股权投资管理有限公司 10%的股权，根据公司章程，董事会设置 5 名董事，本公司获得 1 位董事会席位。获得董事会席位后，本公司对红塔青岛具有重大影响，因此作为权益法核算的长期股权投资核算。

注 5：本年本公司之子公司万华电池出资人民币 115,795,200.00 元受让铜陵化学工业集团有限公司持有的安徽六国化工股份有限公司 5%的股权。该公司董事会设 7 名董事，其中，根据公司规定，万华电池委派 1 名董事，能够对该公司的经营决策产生重大影响，采用权益法进行核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	AW Shipping Limited	AW Shipping Limited
流动资产	290,627,012.00	136,354,235.38
其中：现金和现金等价物	235,786,708.40	117,773,576.98
非流动资产	5,219,378,379.81	2,522,479,698.09
资产合计	5,510,005,391.81	2,658,833,933.47
流动负债	325,231,509.88	223,063,974.62
非流动负债	1,425,840,705.20	1,454,671,484.43
负债合计	1,751,072,215.08	1,677,735,459.05
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,758,933,176.73	981,098,474.42
按持股比例计算的净资产份额	1,879,466,588.37	490,549,237.21
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	1,879,466,588.37	490,549,237.21

存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用
营业收入	553,218,181.20	564,113,409.52
财务费用	110,676,332.35	120,437,259.51
所得税费用		
净利润	203,568,824.00	198,489,881.76
终止经营的净利润		
其他综合收益	141,516,255.75	-84,884.56
综合收益总额	345,085,079.75	198,404,997.20
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	烟台港万华工业园码头有限公司	烟台港万华工业园码头有限公司
流动资产	128,748,112.56	76,345,656.00
非流动资产	2,987,109,195.30	2,799,623,490.29
资产合计	3,115,857,307.86	2,875,969,146.29
流动负债	439,030,069.63	287,460,425.94
非流动负债	548,717,163.80	604,217,163.80
负债合计	987,747,233.43	891,677,589.74
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	2,128,110,074.43	1,984,291,556.55
按持股比例计算的净资产份额	1,064,055,037.22	992,145,778.28
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	1,064,055,037.22	992,145,778.28
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用
营业收入	522,882,715.20	452,270,347.69
净利润	200,818,517.88	166,563,760.01
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	200,818,517.88	166,563,760.01
本年度收到的来自联营企业的股利	28,500,000.00	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	494,082,214.27	307,278,755.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	66,321,785.88	89,287,258.19
--其他综合收益	-14,625.67	-7,640.03
--综合收益总额	66,307,160.21	89,279,618.16
联营企业：		
投资账面价值合计	6,213,798,636.57	5,255,799,672.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	428,967,566.43	334,029,048.56
--其他综合收益	-8,276,275.17	-40,435.95
--综合收益总额	420,691,291.26	333,988,612.61

(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

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	合并范围变更增加	本期转入其他收益	本期转入其他损益	外币报表折算差额	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,047,931,419.78	702,004,423.18	8,836,628.93	208,640,984.34	213,590,000.00	-1,058,091.71	2,335,483,395.84	与资产/收益相关
合计	2,047,931,419.78	702,004,423.18	8,836,628.93	208,640,984.34	213,590,000.00	-1,058,091.71	2,335,483,395.84	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	382,031,062.91	150,527,736.07
与收益相关	1,012,203,147.34	792,596,496.83
合计	1,394,234,210.25	943,124,232.90

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本集团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、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.1 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十六、2 中披露。

信用风险显著增加判断标准：

本集团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，本集团在实际应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- (2) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (3) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；

(4) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；

- (5) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (6) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；
- (7) 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；
- (8) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (9) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

已发生信用减值资产的定义：

当本集团预期对金融资产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。

基于本集团内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人（不考虑本集团取得的任何担保），则本集团认为发生违约事件。

无论上述评估结果如何，若金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则本集团推定该金融工具已发生违约。

信用风险敞口：

2024年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保（不考虑可利用的担保物或其他信用增级），具体包括：货币资金（附注七、1）、应收账款（附注七、5）、应收款项融资（附注七、7）、其他应收款（附注七、9）、长期应收款（附注七、16）等，以及未纳入减值评估范围的衍生金融资产（附注七、3）。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。此外本集团信用损失的最大信用风险敞口还包括附注十六、2中披露的财务担保合同金额。

1.2 流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2024年

单位：元 币种：人民币

年末余额	无限期	一年以内	一至两年	两年至三年	三年以上	合计
非衍生金融负债：						
短期借款		35,711,544,380.16				35,711,544,380.16
应付票据		42,523,650,849.26				42,523,650,849.26
应付账款		26,612,472,637.75				26,612,472,637.75
其他应付款		2,291,247,171.43				2,291,247,171.43
长期借款		10,170,241,774.53	15,020,283,357.64	14,884,923,765.32	21,595,314,679.27	61,670,763,576.76
应付债券		77,200,000.00	77,200,000.00	77,200,000.00	3,554,400,000.00	3,786,000,000.00
租赁负债		1,364,366,858.24	1,297,752,502.16	1,257,972,709.34	4,778,943,314.54	8,699,035,384.28
长期应付款		211,708,951.59	217,744,164.84	203,779,378.10	1,942,944,078.34	2,576,176,572.87
财务担保合同		107,730,011.27	110,239,125.19	539,185,913.64	784,281,894.78	1,541,436,944.88

衍生金融负债：					
跨币种利率互换合约		15,299,748.10			15,299,748.10
液化石油气(LPG)互换合约		1,946,800.00			1,946,800.00
外汇互换合约		109,691,563.47			109,691,563.47

2023年

单位：元 币种：人民币

年末余额	无限期	一年以内	一至两年	两年至三年	三年以上	合计
非衍生金融负债：						
短期借款		43,526,402,388.14				43,526,402,388.14
应付票据		30,613,624,317.97				30,613,624,317.97
应付账款		14,980,113,538.96				14,980,113,538.96
其他应付款		1,700,043,554.20				1,700,043,554.20
长期借款		8,408,675,137.48	9,985,798,229.19	8,076,337,077.11	25,303,441,183.71	51,774,251,627.49
应付债券		204,786,082.19				204,786,082.19
租赁负债		1,322,274,313.52	1,198,987,180.94	1,155,234,556.00	5,683,975,441.75	9,360,471,492.21
长期应付款		15,304,200.00	3,904,200.00	13,904,200.00	167,954,600.00	201,067,200.00
财务担保合同		1,347,693,668.92			742,217,163.80	2,089,910,832.72
衍生金融负债：						
跨币种利率互换合约		2,935,882.75				2,935,882.75
天然气互换合约		341,029,864.45				341,029,864.45
外汇互换合约		73,248,952.09				73,248,952.09

1.3 市场性风险

1.3.1 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的银行借款有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险的敏感性分析：

本集团管理层认为利率风险对本集团财务报表的影响不重大。

1.3.2 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

单位：元 币种：人民币

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	3,508,221,797.93	566,838,000.50
应收账款	1,335,777,653.32	1,214,674,220.37
其他应收款	195,846,330.10	228,382,775.73
短期借款	2,744,073,342.99	4,410,420,027.44
应付账款	702,033,714.40	463,054,783.88
其他应付款	19,464,209.80	31,489,188.67
租赁负债	23,367,612.59	
一年内到期的非流动负债	2,053,245,880.05	
长期借款	539,130,000.00	1,527,520,918.33

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团对汇率变动进行分析和预测，通过调整外币负债金额降低汇兑损失，获取汇兑收益。同时本集团持有多项跨币种利率互换合约，并指定为高度有效的套期工具，以管理与匈牙利福林及欧元等预期外币长期借款归还利息及本金有关的外汇风险敞口。

本集团以签署跨币种利率互换合约和外汇互换合约的方式来达到规避部分美元、欧元、人民币、匈牙利福林和捷克克朗等资产的外汇风险的目的。

汇率风险的敏感性分析：

本集团使用外汇远期合约等工具对美元、欧元、人民币以及福林等币种之间的兑换进行外汇风险管理。本集团管理层认为外汇风险变动对本集团财务报表的影响不重大。

1.3.3 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2024年12月31日，本集团暴露于因分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团通过持有不同风险的投资组合来管理风险。

1.3.4 其他价格风险

由于天然气、液化石油气和碳排放配额价格存在波动，为应对价格风险，本集团利用现金流量套期用以抵消部分预期交易的价格风险敞口。

由于天然气、液化石油气、碳排放配额和碳酸锂价格受市场影响较大，为应对价格风险，本集团利用对应期货和互换合约对部分预期交易的价格风险敞口进行套期保值，利用碳酸锂期货合约对碳酸锂库存的价格风险敞口进行套期保值。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
天然气互换合约	采用天然气固定价格互换合约管理天然气的预期采购面临的价格风险。	天然气是本集团生产所需原材料，其预期采购存在价格变动风险。	本集团生产所需天然气与天然气固定价格互换合约中对应的天然气相同，套期工具（天然气互换合约）和被套期项目（天然气的预期采购）的基础变量相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1: 1。	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了天然气预期采购的价格风险，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算。
碳排放配额互换合约	采用碳排放配额远期合约管理碳排放配额的未来需求敞口的价格风险。	本集团生产产品需要消耗碳排放配额，其预期采购存在价格变动风险。	本集团生产所需消耗的碳排放配额与远期合约中对应的碳排放配额相同，套期工具（碳排放配额互换合约）和被套期项目（碳排放配额的预期采购）的基础变量相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1: 1。	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了碳排放配额购入的价格风险，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算。
液化石油气 (LPG) 互换合约	采用 LPG 期货合约管理部分液化石油气 (LPG) 的预期采购和销售面临的价格风险。	液化石油气是本集团生产原料和贸易商品，其预期采购和销售存在价格变动风险。	本集团预期销售的液化石油气与期货合约中对应的液化石油气相同，套期工具（液化石油气互换合约）和被套期项目（液化石油气的预期销售）的基础变量均为 LPG 标准品，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1:1。本集团生产所需消耗的液化石油气与期货合约中对应的液化石油气相同，套期工具（液化石油气互换合约）和被套期项目（液化石油气的预期采购）的基础变量均为 LPG 标准品，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1: 1。	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了 LPG 采购和销售的价格风险，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算。

跨币种利率互换合约	采用固定利率货币互换合约管理福林、人民币及欧元之间的汇率风险。	本集团对人民币、福林与欧元之间的汇率进行了锁定。	本集团所持外汇与固定利率货币互换合约对应的币种一致，套期工具（跨币种利率互换合约）与被套期项目（外汇）的基础变量相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1: 1。	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了外汇汇率波动风险，针对此类套期活动本集团采用现金流量套期进行核算。
碳酸锂互换合约	采用碳酸锂期货合约管理碳酸锂的库存价值面临的价格风险。	碳酸锂是本集团生产所需原材料，其库存原料存在价格变动风险。	本集团生产和贸易所需的碳酸锂库存与碳酸锂期货合约中对应的碳酸锂相同，套期工具（碳酸锂互换合约）和被套期项目（碳酸锂库存）的基础变量相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为 1: 1。	预期套期高度有效	相应套期活动有效对冲了碳酸锂库存原料的价格风险，针对此类套期活动本集团采用公允价值套期进行核算。

其他说明：
适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
汇率和利率风险	-10,031,758.10	不适用	套期有效性：套期工具对被套期项目的汇率锁定高度有效。 套期无效部分来源：固定利率互换带来的基差效应。	本年计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的损失为人民币 13,052,754.10 元，本年确认其他综合收益转出的损失计人民币 8,024,595.78 元。
价格变动风险	1,148,770.71	不适用	套期有效性：套期工具和被套期项目的价格变动抵消高度有效。 套期无效部分来源：基差风险、现货和期货市场供求变动风险。	本年计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的损失为人民币 8,486,403.74 元，本年确认其他综合收益转出的损失计人民币 347,656,042.45 元，本年直接计入公允价值变动产生的收益金额为人民币 7,244,821.38 元。
套期类别				
现金流量套期	-9,089,387.39	不适用	套期有效性：套期工具和被套期项目的汇率锁定、价格变动抵消高度有效。 套期无效部分来源：固定利率互换带来的基差效应、基差风险、现货和期货市场供求变动风险。	本年计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的损失为人民币 21,539,157.84 元，本年确认其他综合收益转出的损失计人民币 355,680,638.23 元。
公允价值套期	206,400.00	人民币-266,000.00 元	套期有效性：套期工具和被套期项目的价格变动抵消高度有效。	本年计入公允价值变动产生的收益金额为人民币 7,244,821.38 元。

			套期无效部分来源：基差风险、现货和期货市场供求变动风险。
--	--	--	------------------------------

其他说明：

适用 不适用

汇率和利率风险中被套期项目账面价值为 4,000,000,000.00 匈牙利福林、108,000,000.00 欧元；价格变动风险中被套期项目账面价值为 42,181,718.01 元人民币；现金流量套期中被套期项目账面价值为 4,000,000,000.00 匈牙利福林、108,000,000.00 欧元、20,967,718.01 元人民币；公允价值套期中被套期项目账面价值为 21,214,000.00 元人民币。

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
外汇互换合约	集团使用外汇远期合约等工具对美元、欧元、人民币以及福林等币种之间的兑换进行外汇风险管理；因为不同币种之间汇率变动存在一定的抵消关系在一定程度上可以起到和套期会计核算相同的效果，故未应用套期会计。	衍生金融资产：人民币 69,528,966.16 元 衍生金融负债：人民币 109,691,563.47 元 公允价值变动收益：人民币-103,665,633.92 元

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书及贴现	应收款项融资	36,892,739,379.16	完全终止确认	相关的利率风险和信用风险等主要风险与报酬已转移给了银行和第三方
合计	/	36,892,739,379.16	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书及贴现	36,892,739,379.16	-114,655,984.05
合计	/	36,892,739,379.16	-114,655,984.05

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		77,892,526.87		77,892,526.87
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		77,892,526.87		77,892,526.87
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		77,892,526.87		77,892,526.87
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			564,876,931.01	564,876,931.01
(四) 应收款项融资		1,298,979,936.80		1,298,979,936.80
持续以公允价值计量的资产总额		1,376,872,463.67	564,876,931.01	1,941,749,394.68
(五) 交易性金融负债		126,938,111.57		126,938,111.57
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		126,938,111.57		126,938,111.57
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		126,938,111.57		126,938,111.57
持续以公允价值计量的负债总额		126,938,111.57		126,938,111.57

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本集团与多个交易对手订立了衍生金融工具合同。衍生金融工具，包括外汇远期合同、天然气互换、碳排放配额互换、液化石油气(LPG)互换、碳酸锂互换和跨币种利率互换，采用类似于远期定价和互换模型以及现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。衍生金融资产的账面价值，与公允价值相同。于2024年12月31日，衍生金融资产的盯市价值，是抵销了归属于衍生工具交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。交易对手信用风险的变化，对于套期关系中指定衍生工具的套期有效性的评价和其他以公允价值计量的金融工具，均无重大影响。

本集团采用现金流量现值法确定应收款项融资公允价值，公允价值与账面价值相若。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日的公允价值	估值技术	输入值
其他权益工具投资	564,876,931.01	净资产法	目标公司资产及负债价值或主要财务指标

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、部分其他应收款、长期应收款、借款、应付票据、应付账款、其他应付款、应付债券和长期应付款等。

除下述的金融资产和金融负债外，其他不以公允价值计量但披露其公允价值的金融资产和金融负债的账面价值接近该等资产的公允价值。

单位：元 币种：人民币

	年末数		年初数	
	账面价值报表金额	公允价值折现计算	账面价值	公允价值
金融负债				
长期借款	48,176,160,956.05	47,356,542,445.38	39,810,792,851.46	39,404,745,662.78

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
国丰集团	烟台	市国资委授权的国有产(股)权的经营管理；政府战略性投资、产业投资等项目的融资、投资与经营管理；对授权范围内的国有产权、股权进行资本运营(包括收购、重组整合和出让等)；创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构；投融资服务业务；咨询业务；市国资委授权的其它业务；有色金属矿产品、黄金(现货)、白银(现货)、化工产品(不含危险品)、电池材料(不含化学危险品)的批发、零售；货物和技术的进出口业务。	1,055,556.00	21.59	21.59

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为国丰集团。

根据国丰集团与中诚投资、中凯信签订的附条件生效的《一致行动人协议》的约定，“三方一致同意，在对上市公司表决事项行使表决权之前，三方应于股东大会召开日前五日内先行在内部就拟审议的议案充分沟通协商，并在取得一致意见后再根据法律法规和《公司章程》规定的程序做出正式决策。若三方在股东大会召开前两日就表决事项难以达成一致意见时在不违反强制性法律、行政法规、中国证监会、证券交易所相关规定的前提下，以国丰集团的意见为三方最终意见提交股东大会。”

本企业最终控制方是烟台市人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十 1。

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

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注十 3。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
AW Shipping Limited	合营公司
宁波榭北热电有限公司	合营公司
中粮制桶（福建）有限公司	合营公司
中粮制桶（烟台）有限公司	合营公司
新疆美特包装有限公司	合营公司
远安兴华矿业有限公司	合营公司
国能（福州）热电有限公司	联营公司
河海新能源发展（烟台）有限公司	联营公司
河海新能源集团有限公司	联营公司
华陆工程科技有限责任公司	联营公司
冀东万华（烟台）混凝土有限公司	联营公司
林德气体（烟台）有限公司	联营公司
林德万华（福建）气体有限公司	联营公司
林德万华（宁波）气体有限公司	联营公司
山东乐橘再生资源再生有限公司（参见附注七、17、注 11）	联营公司
上海乐橘科技有限公司	联营公司
四川华盛科技有限责任公司	联营公司
四川盈德万华气体有限公司	联营公司
烟台港万华工业园码头有限公司	联营公司
烟台冀东润泰建材有限公司	联营公司
烟台万华氯碱有限责任公司	联营公司

浙江宝万碳纤维有限公司	联营公司
安徽六国化工股份有限公司	联营公司
烟台力华电源科技有限公司	联营公司
福建省东南电化股份有限公司	联营公司
烟台冰轮环保科技有限公司	联营公司/同受国丰集团控制

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
烟台东方威思顿电气有限公司	同受国丰集团控制
冰轮环境技术股份有限公司	同受国丰集团控制
北京华源泰盟节能设备有限公司	同受国丰集团控制
顿汉布什（中国）工业有限公司	同受国丰集团控制
东方电子股份有限公司	同受国丰集团控制
烟台东方智能技术有限公司	同受国丰集团控制
山东深蓝机器股份有限公司	同受国丰集团控制
烟台冰轮换热技术有限公司	同受国丰集团控制
烟台冰轮压力容器有限公司	同受国丰集团控制
烟台冰轮制冷空调节能服务有限公司	同受国丰集团控制
泰和新材集团股份有限公司	同受国丰集团控制
烟台纽士达氨纶有限公司	同受国丰集团控制
宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司	同受国丰集团控制
宁夏宁东泰和新材有限公司	同受国丰集团控制
万华实业集团有限公司	关联自然人担任董事的企业
万华禾香供应链管理(信阳)有限公司	关联自然人担任董事的企业
万华生态科技河南有限公司	关联自然人担任董事的企业
万华生态科技（临沂）有限公司	关联自然人担任董事的企业
万华生态科技有限公司	关联自然人担任董事的企业
万华禾香板业(兰考)有限责任公司	关联自然人担任董事的企业
万华生态产业集团股份有限公司	关联自然人担任董事的企业
青岛达能环保设备股份有限公司	同受国丰集团控制公司的联营公司
烟台金正环保科技有限公司	同受国丰集团控制公司的联营公司

注：由于股权架构调整，万华实业集团有限公司不再受国丰集团控制，因此万华实业的联营公司也不再是本公司的关联方，包括：万华节能(烟台)环保科技有限公司、烟台万华节能工程科技有限公司、万华新材料有限公司、万华建筑科技有限公司、烟台万华新材料技术有限公司、万华节能科技(烟台)有限公司、万华节能科技集团股份有限公司、烟台万华电子材料有限公司。

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同受国丰集团控制	购买商品和接受劳务	132,865,271.46	1,363,715.94
联营公司	购买商品和接受劳务	4,452,956,494.57	2,929,913,278.51
合营公司	购买商品	215,985,660.98	208,765,858.52
同受国丰集团控制公司的联营公司	购买商品和接受劳务	216,859.32	135,875,292.10
关联自然人担任董事的企业	购买商品	514,433.63	710,695.57

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同受国丰集团控制	销售商品	401,066,213.90	364,208,163.77
联营公司	销售商品和提供劳务	1,750,305,196.79	1,172,462,072.60
合营公司	销售商品和提供劳务	888,334,706.46	824,379,466.17
同受国丰集团控制公司的联营公司	销售商品		297,547,041.95
关联自然人担任董事的企业	销售商品和提供劳务	684,376,965.99	426,441,153.18

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

根据本集团与各关联方签订的有关综合服务协议、产品购销合同及辅助购销合同等协议的规定定价。公司在遵循平等、自愿、等价、有偿原则的前提下，与关联方之间全面签订书面协议。

(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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合营公司	房屋	5,380,000.00	178,418.42
联营公司	房屋	10,712,140.95	
合营公司	管廊	51,955.20	62,755.20

联营公司	管廊	3,818,851.62	252,557.27
同受国丰集团控制	管廊	2,358,107.45	2,344,950.63
合营公司	土地	1,027,065.47	561,271.00
联营公司	土地	850,431.70	3,306,675.13

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
关联自然人担任董事的企业	土地	4,419,992.30	6,911,971.17								
合营公司	管廊	4,837.71	4,837.71								
合营公司	船舶					545,560,360.67	538,265,144.95	165,888,846.73	156,228,350.87		1,697,701,812.80

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
烟台港万华工业园码头有限公司（注 1）	404,217,613.80	2022 年 9 月 28 日	2030 年 11 月 12 日	否
福建省东南电化股份有限公司（注 2）	439,308,315.06	2022 年 8 月 1 日	2032 年 12 月 5 日	否
福建省东南电化股份有限公司（注 2）	213,829,277.40	2022 年 11 月 16 日	2033 年 11 月 16 日	否
福建省东南电化股份有限公司（注 2）	64,675,573.64	2023 年 8 月 1 日	2034 年 7 月 20 日	否
福建省东南电化股份有限公司（注 2）	2,457,377.80	2023 年 7 月 1 日	2036 年 1 月 20 日	否
福建省东南电化股份有限公司（注 2）	45,971,727.62	2024 年 12 月 23 日	2034 年 9 月 20 日	否
福建省东南电化股份有限公司（注 2）	200,000,000.00	2023 年 9 月 1 日	2034 年 9 月 20 日	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
万华实业集团有限公司（注 3）	30,000,000.00	2015 年 11 月 24 日	2031 年 11 月 23 日	否
万华实业集团有限公司（注 3）	1,420,000,000.00	2015 年 10 月 21 日	2030 年 10 月 20 日	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注 1：烟台港万华工业园码头有限公司向万华化学提供反担保，承担连带保证责任。

注 2：福建省东南电化股份有限公司以其自有资产的 49%份额为限向万华化学提供反担保，福建省东南电化股份有限公司之母公司福建石油化工集团有限责任公司以其持有的福建省东南电化股份有限公司 51%股份向万华化学提供反担保，股权价值不足清偿的部分，福建石油化工集团有限责任公司对该部分债权承担连带保证责任。

注 3：万华实业为本公司的长期借款提供担保，万华实业承担连带保证责任，参见附注七、45。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
远安兴华矿业有限公司	199,200,000.00	2024 年 12 月 30 日	2025 年 4 月 7 日	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
联营公司	出售固定资产	248,297,806.06	

联营公司	购买工程物资	4,893,510.72	
------	--------	--------------	--

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	23,179,234.34	21,739,417.00

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	受让权益的账面价值	受让权益的评估价值	受让价格	关联交易结算方式
安徽六国化工股份有限公司	联营公司	收购股权	收购股权	全部权益评估价值乘以转让的股权比例	72,602,452.43	74,020,243.21	74,020,243.21	电汇

注：本报告期内，本公司之子公司万华化学集团电池科技有限公司以人民币 74,020,243.21 元的价格协议受让本集团的联营公司安徽六国化工股份有限公司之子公司湖北徽阳新材料有限公司 45%股权。

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	同受国丰集团控制	1,968,499.48	39,369.99	1,887,086.00	1,887,086.00
应收账款	合营公司	13,111,351.74	640,114.71	2,346,077.74	162,718.68
应收账款	联营公司	121,615,067.55	8,286,356.35	11,948,674.60	1,010,563.88
应收账款	同受国丰集团控制公司的联营公司			175,342.00	17,534.20
应收账款	关联自然人担任董事的企业	6,187,818.36	126,316.37		
预付款项	同受国丰集团控制	5,516,872.12	不适用	33,049,849.67	不适用
预付款项	联营公司	69,332,898.75	不适用	611,334,114.53	不适用
预付款项	合营公司		不适用	5,000,000.00	不适用
其他应收款	同受国丰集团控制	4,000.00			
其他应收款	联营公司	36,590.00		4,390.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	同受国丰集团控制	72,223,148.11	16,120,078.17
应付账款	合营公司		3,803,115.60
应付账款	联营公司	632,767,800.75	354,750,108.96
应付账款	同受国丰集团控制公司的联营公司	3,471,386.05	17,777,841.18
应付账款	关联自然人担任董事的企业	3,965,084.97	3,947,319.67

合同负债	同受国丰集团控制	27,446,087.66	7,461,766.73
合同负债	合营公司	13,936,295.05	18,294,856.89
合同负债	联营公司	68,327,236.32	1,130,724.75
合同负债	同受国丰集团控制公司的联营公司		23,201,305.91
合同负债	关联自然人担任董事的企业	36,874,862.81	2,000,582.45
其他应付款	同受国丰集团控制	143,250.00	422,750.00
其他应付款	合营公司	200,203,700.00	1,003,000.00
其他应付款	联营公司	120,235,840.00	1,005,140.00
其他应付款	同受国丰集团控制公司的联营公司	20.00	36,400.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理类人员					5,630,000.00	7,049,300.00		
合计					5,630,000.00	7,049,300.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理类人员	1.51 元/股和 1.67 元/股	已到期		

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考评估值
授予日权益工具公允价值的重要参数	企业自由现金流量、折现率、收益期
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,049,300.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,441,239.99

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理类人员	1,441,239.99	
合计	1,441,239.99	

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

单位：元 币种：人民币

	2024 年	2023 年
购建长期资产承诺	27,576,604,271.35	43,465,072,240.37
对外投资承诺	149,450,000.00	731,315,640.51
合计	27,726,054,271.35	44,196,387,880.88

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

本公司为烟台港万华工业园码头有限公司的借款提供最高额不超过人民币 442,217,163.80 元的担保，并承担连带责任保证，担保于 2030 年 11 月 12 日到期。同时烟台港万华工业园码头有限公司为本公司就上述担保提供反担保。截至 2024 年 12 月 31 日，未发生重大担保责任。

本公司为福建省东南电化股份有限公司的借款提供最高额不超过人民币 1,295,971,727.62 元的担保，并承担连带责任保证，相关担保最晚于 2036 年 1 月 20 日到期。同时福建省东南电化股份有限公司以其自有资产的 49% 份额为限向本公司就上述担保提供反担保，福建省东南电化股份有限公司之母公司福建石油化工集团有限责任公司以其持有的福建省东南电化股份有限公司 51% 股份向本公司提供反担保，股权价值不足清偿的部分，福建石油化工集团有限责任公司对该部分债权承担连带保证责任。截至 2024 年 12 月 31 日，未发生重大担保责任。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

根据董事会的提议，以2024年12月31日总股本3,139,746,626股为基数，用可供股东分配的利润向全体股东每10股派发7.30元现金红利（含税），上述股利分配方案尚待股东大会批准。

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	2,292,015,036.98
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本集团内部管理及报告制度，所有业务均属同一分部。

分部报告信息的计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务(分行业)				
化工行业	179,761,567,889.95	150,838,020,282.66	171,711,926,961.40	143,015,722,719.31
其他	1,588,296,623.28	1,217,691,439.60	1,854,885,385.40	1,609,155,234.36
分行业合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
主营业务(分产品)				
聚氨酯系列	75,844,150,078.36	56,009,191,727.71	67,386,160,276.12	48,725,300,240.66
石化系列	72,518,271,926.10	69,965,500,296.23	69,327,924,114.13	66,891,140,179.35
精细化学品及新材料系列	28,273,080,500.47	24,661,116,345.41	23,836,062,497.47	18,731,475,207.07
其他	21,134,172,170.69	17,801,322,483.82	27,471,413,286.23	24,807,834,230.19
抵销	-16,419,810,162.39	-16,381,419,130.91	-14,454,747,827.15	-14,530,871,903.60
分产品合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67
主营业务(分地区)				
境内	103,772,154,314.97	84,582,751,843.76	94,361,266,551.56	75,707,260,417.16
境外	77,577,710,198.26	67,472,959,878.50	79,205,545,795.24	68,917,617,536.51
分地区合计	181,349,864,513.23	152,055,711,722.26	173,566,812,346.80	144,624,877,953.67

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	8,516,677,057.41	100	39,476,043.28	0.46	8,477,201,014.13	7,814,523,600.36	100.00	42,102,265.13	0.54	7,772,421,335.23
其中：										
组合一	8,014,028,753.74	94.10			8,014,028,753.74	7,431,094,858.95	95.09			7,431,094,858.95
组合二	502,648,303.67	5.90	39,476,043.28	7.85	463,172,260.39	383,428,741.41	4.91	42,102,265.13	10.98	341,326,476.28
合计	8,516,677,057.41	/	39,476,043.28	/	8,477,201,014.13	7,814,523,600.36	/	42,102,265.13	/	7,772,421,335.23

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按逾期账龄计提坏账准备的应收账款。

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合一	8,014,028,753.74		
组合二	502,648,303.67	39,476,043.28	7.85
合计	8,516,677,057.41	39,476,043.28	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合一：该组合为本公司与本公司之子公司间购销交易所产生的应收账款，相关款项产生的预期信用损失极低，因此未计提坏账准备。

组合二：该组合为本公司与第三方客户间的销售业务所产生的应收账款，本公司利用应收账款逾期账龄来评估应收账款的预期信用损失。该类业务涉及大量的客户，基于不同地区经济环境和法律环境的差别，以及本公司对于不同地区市场开发程度的不同，本公司根据客户所在国家和地区将客户分为 1 至 4 档，信用等级依次下降。各档次内的应收账款具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类客户于应收账款到期时的偿付能力。

于 2024 年 12 月 31 日，组合二的信用风险与预期信用损失情况如下：

单位：元 币种：人民币

名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	460,840,834.61	15,939,711.65	3.46
逾期 1-30 天	13,127,806.07	2,654,225.14	20.22

逾期31-60天	10,167,751.87	2,414,305.12	23.74
逾期61-90天	82,387.5	41,193.75	50.00
逾期91天及以上	18,429,523.62	18,426,607.62	99.98
合计	502,648,303.67	39,476,043.28	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合一						
组合二	42,102,265.13		2,626,221.85			39,476,043.28
合计	42,102,265.13		2,626,221.85			39,476,043.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位十六	4,467,136,297.47		4,467,136,297.47	52.45	
单位十七	1,923,494,764.14		1,923,494,764.14	22.59	
单位十八	688,570,205.27		688,570,205.27	8.08	
单位十九	408,723,335.11		408,723,335.11	4.80	
单位二十	130,417,832.00		130,417,832.00	1.53	
合计	7,618,342,433.99		7,618,342,433.99	89.45	

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	600,000,000.00	
其他应收款	35,591,173,305.38	14,816,963,341.44
合计	36,191,173,305.38	14,816,963,341.44

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
万华化学集团环保科技有限公司	600,000,000.00	
合计	600,000,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	35,585,298,854.32	14,812,924,137.24
1 年以内小计	35,585,298,854.32	14,812,924,137.24
1 至 2 年	2,084,956.38	1,770,154.51
2 至 3 年	1,527,552.80	15,465.23
3 年以上	2,261,941.88	2,253,584.46
合计	35,591,173,305.38	14,816,963,341.44

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方其他应收款	35,574,061,577.01	14,555,096,895.25
出口退税款		234,794,482.93
押金及保证金	4,694,785.42	9,039,957.72
备用金	918,566.36	1,203,201.48
其他	11,498,376.59	16,828,804.06
合计	35,591,173,305.38	14,816,963,341.44

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位二十一	10,010,037,097.27	28.13	关联方其他应收款	1年以内	
单位二十二	9,093,465,981.34	25.55	关联方其他应收款	1年以内	
单位二十三	6,021,565,573.70	16.92	关联方其他应收款	1年以内	
单位二十四	2,504,917,906.34	7.04	关联方其他应收款	1年以内	
单位二十五	1,740,691,549.80	4.89	关联方其他应收款	1年以内	
合计	29,370,678,108.45	82.53	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	27,675,771,392.15		27,675,771,392.15	22,709,087,112.15		22,709,087,112.15
对联营、合营企业投资	4,796,992,004.41		4,796,992,004.41	4,496,344,269.19		4,496,344,269.19
合计	32,472,763,396.56		32,472,763,396.56	27,205,431,381.34		27,205,431,381.34

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
万华化学(宁波)有限公司	4,615,755,690.57					4,615,755,690.57	
万华化学(烟台)销售有限公司	20,900,000.00					20,900,000.00	

万华化学(烟台)石化有限公司	2,050,000,000.00	929,000,000.00			2,979,000,000.00
万华化学(烟台)容威聚氨酯有限公司	72,918,038.59				72,918,038.59
万华化学(佛山)容威聚氨酯有限公司	30,060,461.41				30,060,461.41
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	240,000,000.00				240,000,000.00
万华化学(宁波)氯碱有限公司	217,731,330.11				217,731,330.11
万华化学(宁波)热电有限公司	229,500,000.00				229,500,000.00
万华化学(宁波)码头有限公司	66,000,000.00				66,000,000.00
万华化学(北京)有限公司	61,410,000.00				61,410,000.00
万华化学(广东)有限公司	200,000,000.00				200,000,000.00
烟台万华化工设计院有限公司	2,005,359.72				2,005,359.72
上海万华实业发展有限公司	120,000,000.00				120,000,000.00
万华化学集团能源有限公司	210,240,234.00				210,240,234.00
万华化学(香港)有限公司	56,215,720.00		56,215,720.00		
万华化学(美国)有限公司	1,575,840.00				1,575,840.00
万华化学(日本)株式会社	538,192.00				538,192.00
万华化学集团物资有限公司	60,000,000.00				60,000,000.00
万华化学销售(珠海)有限公司	2,000,000.00				2,000,000.00
烟台市再生水有限责任公司	55,688,671.94				55,688,671.94
烟台辰丰投资有限公司	100,000.00		100,000.00		
烟台新源投资有限公司	10,000,000.00				10,000,000.00
烟台新益投资有限公司	1,825,000,000.00				1,825,000,000.00
万华国际资源有限公司	1,369,500.00				1,369,500.00
万华化学国际有限公司	6,690,100.00				6,690,100.00
万华化学(四川)有限公司	1,905,000,000.00	295,000,000.00			2,200,000,000.00
烟台兴华能源有限公司	140,000,000.00				140,000,000.00
万华化学集团环保科技有限公司	250,000,000.00				250,000,000.00
万华化学(四川)销售有限公司	2,000,000.00				2,000,000.00
万华化学集团电子材料有限公司	200,000,000.00				200,000,000.00
万华化学(福建)有限公司	4,147,488,000.00				4,147,488,000.00
万华化学集团设备运维管理有限公司	15,000,000.00				15,000,000.00
万融新材料(福建)有限公司	593,000,000.00	740,000,000.00			1,333,000,000.00
万华化学(烟台)聚氨酯有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00		
万华化学(烟台)精细化工有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00		
万华化学(蓬莱)有限公司	1,600,000,000.00	1,600,000,000.00			3,200,000,000.00
万华化学(宁夏)有限公司	170,000,000.00				170,000,000.00
万华化学集团电池科技有限公司	815,155,200.00				815,155,200.00
烟台巨力精细化工股份有限公司	2,598,564,500.00	15,000,000.00			2,613,564,500.00
万华晟达(山东)交通科技有限公司	17,180,273.81	15,000,000.00			32,180,273.81
万华化学集团营养科技有限公司		20,000,000.00			20,000,000.00
烟台万旭新材料有限公司		408,000,000.00			408,000,000.00
万华化学集团(莱阳)销售有限公司		1,000,000.00			1,000,000.00
万华化学集团(烟台)烯烃有限公司		1,100,000,000.00			1,100,000,000.00
合计	22,709,087,112.15	5,123,000,000.00	156,315,720.00		27,675,771,392.15

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
中粮制桶(烟台)有限公司	13,489,293.33			2,420,492.07			-1,600,000.00			14,309,785.40	
远安兴华矿业有限公司		200,000,000.00								200,000,000.00	
小计	13,489,293.33	200,000,000.00		2,420,492.07			-1,600,000.00			214,309,785.40	
二、联营企业											
河海新能源集团有限公司	563,232,604.66			23,541,828.38						586,774,433.04	
福建省东南电化股份有限公司	940,168,574.22		973,766,874.66	32,214,403.62		1,383,896.82					
河海新能源发展(烟台)有限公司	294,132,342.96			2,992,340.46						297,124,683.42	
红塔创新(青岛)股权投资管理有限公司	3,921,881.93			977,585.08						4,899,467.01	
华陆工程科技有限责任公司	572,393,054.88			118,757,081.13	-3,645,000.00	1,294,794.08	-42,450,000.00			646,349,930.09	
华能(海阳)光伏新能源有限公司		131,593,700.03	107,386,000.00	-382,677.77						23,825,022.26	
华能(龙口)新能源科技发展有限公司		404,420,400.00		6,097,646.68						410,518,046.68	
林德气体(烟台)有限公司	122,365,646.53			5,078,368.58		216,714.59				127,660,729.70	
山东乐橘新生资源再生有限公司	13,945,090.46		13,990,754.32	45,663.86							
上海乐橘科技有限公司	123,336,606.60			2,439,066.93						125,775,673.53	
烟台冰轮环保科技有限公司	6,155,704.94			1,132,909.86		114,213.76				7,402,828.56	
烟台港万华工业园码头有限公司	992,145,778.28			100,409,258.94			-28,500,000.00			1,064,055,037.22	
烟台冀东润泰建材有限公司	93,407,953.14			-6,993,361.92						86,414,591.22	
浙江宝万碳纤维有限公司	420,908,692.70			-9,382,960.98						411,525,731.72	
中核山东核能有限公司	336,741,044.56	429,115,000.00								765,856,044.56	
远安兴华磷化工有限公司		24,500,000.00								24,500,000.00	
小计	4,482,854,975.86	989,629,100.03	1,095,143,628.98	276,927,152.85	-3,645,000.00	3,009,619.25	-70,950,000.00			4,582,682,219.01	
合计	4,496,344,269.19	1,189,629,100.03	1,095,143,628.98	279,347,644.92	-3,645,000.00	3,009,619.25	-72,550,000.00			4,796,992,004.41	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,322,152,426.91	43,387,129,364.60
其他业务	8,166,148,251.18	4,461,587,817.70	4,899,271,527.40	2,939,669,356.18
合计	62,760,719,459.05	49,892,314,756.89	59,221,423,954.31	46,326,798,720.78

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
聚氨酯系列	25,131,721,953.61	19,546,998,736.98	25,131,721,953.61	19,546,998,736.98
石化系列	1,726,895,580.32	1,655,077,556.51	1,726,895,580.32	1,655,077,556.51
精细化学品及新材料系列	20,457,908,785.53	17,934,942,016.27	20,457,908,785.53	17,934,942,016.27
其他	7,278,044,888.41	6,293,708,629.43	7,278,044,888.41	6,293,708,629.43
合计	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19
按经营地区分类				
境内	50,137,489,498.74	41,855,392,047.23	50,137,489,498.74	41,855,392,047.23
境外	4,457,081,709.13	3,575,334,891.96	4,457,081,709.13	3,575,334,891.96
合计	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19
市场或客户类型				
化工行业	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19
其他				
合计	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19
在某一时段内确认				
合计	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19	54,594,571,207.87	45,430,726,939.19

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
向购买方销售商品	在商品的控制权转移时，即客户签收或者自提，装载完成或运输至客户指定的地点时。	商品交付给购买方或者交给对方指定的承运人代表了取得无条件收取合同对价的权利。款项的到期仅取决于时间流逝，故本集团在商品交付给购买方或指定承运人时确认一项应收款	自产及外购产品	是		与产品相关的质量保证不能单独购买，向客户保证所销售的商品符合既定标准，因此本集团按照《企业会计准则第 13 号-或有事项》的规定进行会计处理（详见附注五、34）。
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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 13,506,842,426.16 元，其中：

13,506,842,426.16 元预计将于 2025 年度确认收入

(5). 大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	7,349,906,133.81	5,762,947,990.80
权益法核算的长期股权投资收益	279,347,644.92	251,218,482.57
处置长期股权投资产生的投资收益	12,514,927.78	6,134.90
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,000,000.00	15,037,888.10
债权投资在持有期间取得的利息收入	13,279,942.34	19,409,896.28
合计	7,665,048,648.85	6,048,620,392.65

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-845,785,980.60	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	517,990,373.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-76,388,802.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,045,794.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,443,284.25	
减：所得税影响额	-51,571,982.76	
少数股东权益影响额（税后）	-27,419,555.38	
合计	-325,795,382.72	

本集团对非经常性损益项目确认按照《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》（证监会公告〔2023〕65号）的规定执行。对于将列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
资源综合利用即征即退、进项税加计抵减、代扣个税手续费返还	662,653,837.01	与公司正常经营业务密切相关
碳排放配额履约支出	-202,640,407.54	与公司正常经营业务密切相关
碳排放权交易收益	47,948,930.72	与公司正常经营业务密切相关

其他说明：

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.29	4.15	4.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.65	4.25	4.25

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：廖增太

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 12 日

修订信息

适用 不适用