

湖北双环科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月 29 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人汪万新、主管会计工作负责人武芙蓉及会计机构负责人（会计主管人员）蒋雪瑞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 464,145,765 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.815 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	28
第五节	环境和社会责任	43
第六节	重要事项	47
第七节	股份变动及股东情况	70
第八节	优先股相关情况	75
第九节	债券相关情况	75
第十节	财务报告	76

备查文件目录

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

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

(四) 在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、双环科技	指	湖北双环科技股份有限公司
双环集团	指	湖北双环化工集团有限公司
宜化集团	指	湖北宜化集团有限责任公司
长江产业集团	指	长江产业投资集团有限公司
宏泰集团	指	湖北宏泰集团有限公司
长江现代化工	指	湖北长江产业现代化工有限公司
应城宜化	指	应城宜化化工有限公司
宏宜公司	指	应城宏宜化工科技有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
长江产业集团	指	长江产业投资集团有限公司
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	双环科技	股票代码	000707
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖北双环科技股份有限公司		
公司的中文简称	双环科技		
公司的外文名称（如有）	HUBEI SHUANGHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY STOCK CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HSST		
公司的法定代表人	汪万新		
注册地址	湖北省应城市东马坊团结大道 26 号		
注册地址的邮政编码	432407		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	湖北省应城市东马坊团结大道 26 号		
办公地址的邮政编码	432407		
公司网址	http://www.hbshkj.cn/		
电子信箱	sh000707@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张雷	张京京
联系地址	湖北省应城市东马坊团结大道 26 号	湖北省应城市东马坊团结大道 26 号
电话	0712-3580899	0712-3580899
传真	0712-3614099	0712-3614099
电子信箱	sh000707@163.com	sh000707@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	湖北省应城市东马坊团结大道 26 号双环科技证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91420000706803542C
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变化

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 层
签字会计师姓名	何嘉、王明瑾

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,891,313,933.86	3,794,250,469.52	-23.80%	4,364,301,792.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	280,670,571.75	616,317,245.93	-54.46%	873,043,627.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	262,498,060.40	605,355,397.95	-56.64%	867,882,639.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	474,270,759.15	634,916,543.88	-25.30%	1,027,092,571.64
基本每股收益（元/股）	0.6047	1.3279	-54.46%	1.8810
稀释每股收益（元/股）	0.6047	1.3279	-54.46%	1.8810
加权平均净资产收益率	12.69%	34.73%	-22.04%	84.92%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,729,326,962.56	3,013,435,872.22	23.76%	2,731,856,371.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,339,842,741.70	2,099,697,987.93	11.44%	1,466,256,890.82

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

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	832,130,461.53	825,529,156.05	560,319,447.99	673,334,868.29
归属于上市公司股东的净利润	165,441,946.23	142,094,660.62	21,264,177.91	-48,130,213.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	159,495,243.91	141,400,257.08	18,306,501.39	-56,703,941.98
经营活动产生的现金流量净额	108,311,392.08	42,856,869.41	113,486,570.09	209,615,927.57

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

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	664,149.54	-3,751,297.86	198,972.37	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,189,235.22	4,597,510.19	18,013,837.69	
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	4,479,650.55	2,446,997.18		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转		13,032.10	2,539,023.71	

回				
债务重组损益	819,507.36	1,801,772.17	2,036,740.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,250,908.42	7,829,504.98	-16,419,804.08	
减：所得税影响额	3,230,939.74	1,975,670.78	1,207,782.55	
合计	18,172,511.35	10,961,847.98	5,160,987.68	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司主要生产与销售纯碱、氯化铵及其他化工产品。纯碱化学名为碳酸钠（Na₂CO₃），国际贸易中又名苏打或碱灰，在国民经济中广泛用于玻璃、无机盐、冶金、医药、石油、制革、纺织印染、食品、造纸等行业，其中平板玻璃、光伏玻璃、日用玻璃对纯碱的合计需求最大。氯化铵是氮肥的一种，在工业领域也可用于电池、电镀等领域。

从制备方法区分，纯碱分为天然碱和化学合成法制碱。人类使用天然碱或者植物灰烬中的碱的历史悠久。化学合成法制碱已经有多年的工业化历史，经过不断发展完善，行业成熟。

随着同行企业的扩产，2024 年国内纯碱产能增加，行业产能 3970 万吨、产量 3735 万吨，较 2023 年度分别上涨 6%、16%（数据来源：卓创资讯），2024 年下半年纯碱销售价格走低。作为联碱法生产纯碱的伴生产品，2024 年国内氯化铵产能增加。国内新增产能以天然碱产能为主，冲击化学合成法制碱的企业。但目前天然碱产能约为 690 万吨、占 2024 年国内纯碱产能的 17.4%，并且天然碱产能扩张速度受天然碱矿产资源的探明速度限制，在可预见的未来国内纯碱市场仍然是化学合成法制碱占主要产能，因此经过行业充分竞争、淘汰落后产能后，成本控制好的化学合成法制碱企业仍具市场空间。

化学合成法制碱主要包括氨碱法、联碱法。公司用联碱法生产纯碱和氯化铵，工艺流程框架为含有工业盐和氨的水溶液吸收二氧化碳，生成并过滤出碳酸氢钠固体再送往后续煅烧加热分解产生纯碱（碳酸钠）产品；过滤掉碳酸氢钠的溶液再吸收氨、添加溶解工业盐并降温，从溶液中析出含水氯化铵再进行烘干得到产品氯化铵；析出氯化铵后的溶液吸收氨后再重复前述吸收二氧化碳生产碳酸氢钠的工序，如此循环生产。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
液氨	关联交易	25.84%	否	2,401.09	2,322.65

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

- 1、上述采购价格为不含税采购价；
- 2、2024 年液氨价格受市场供需影响，较 2023 年度下降。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☒适用 ☐不适用

单位：元

主要能源类型	上半年	下半年
--------	-----	-----

	采购金额	采购数量	采购金额	采购数量
电	136,344,033.41	220,470,422	123,989,499.40	204,811,458

主要能源类型发生重大变化的原因

上述采购金额为不含税采购额。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
纯碱	成熟	稳定		
氯化铵	成熟	稳定		

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
纯碱	110 万吨	101.05%		
氯化铵	110 万吨	107.45%		

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
湖北应城市经济开发区东城工业园	纯碱、氯化铵

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☒适用 ☐不适用

2024 年取得应环审函【2024】6 号《关于湖北三环科技股份有限公司年产 10 万吨电池级碳酸钠项目环境影响报告表的批复》。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

1、危险化学品使用许可证，许可范围：氨 40 万吨/年，证书编号：鄂孝危化使字【2024】000005 号，有效期至 2027 年 11 月 19 日；

2、安全生产许可证，许可范围：岩盐地下开采，证书编号：（鄂）FM 安许证【2024】112693 号，有效期至 2027 年 9 月 10 日。

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☒是 ☐否

公司产品氯化铵是联碱法工艺生产纯碱的共生产品，氯化铵是肥的一种，适用于水稻、玉米、高粱等作物，用于生产复合肥后用于农业生产，也可挤压造粒后直接施用。公司的氯化铵产品采取直销和分销相结合的模式。

从事农药行业

☐是 ☒否

从事氯碱、纯碱行业

☒是 ☐否

公司用联碱法生产纯碱和氯化铵，轻质纯碱主要用于生产焦亚、水玻璃以及印染、玻璃、合洗、电镀等化工行业，重质纯碱主要用于生产平板玻璃、浮法玻璃、光伏玻璃等玻璃制品。

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争力表现在：

- （1）资源优势：公司拥有的盐厂水采矿区，储量规模大，原盐品位高，为纯碱生产提供了优质充足的资源保障。
- （2）品牌优势：公司产品“红三环”牌纯碱为“湖北名牌产品”，在国际国内享有良好声誉和稳定客户群体，2024 年三环科技被授予“高新技术企业”称号(备案号：GR202442000594)。
- （3）市场优势：纯碱和氯化铵产品价格不高，不适合长途运输，具有一定的销售半径，三环公司具有明显的区域优势。三环公司地处九省通衢区域，公司配有铁路专用线，原材料采购及产品销售均具有物流成本优势。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，公司生产纯碱 111.15 万吨达到设计产能，较 2023 年略下降 1.07%、氯化铵 118.20 万吨，较 2022 年上涨 2.71%；2024 年实现营业收入 28.91 亿元，较上年同期减少 23.80%；归属于母公司所有者的净利润 2.81 亿元，较上年同期下降 54.46%；截至报告期末公司合并总资产 37.29 亿元，较期初增加 23.76%；合并资产负债率 37.26%，较期初上升 6.94%；归属于母公司所有者的净资产 23.40 亿元，较期初上升 11.44%。

2024 年国内纯碱产能增加等因素影响，2024 年度与 2023 年度相比，纯碱、氯化铵销价下降，2024 年度利润低于 2023 年度。

面对加剧的市场竞争，公司未来着力从以下方面开展工作：（1）对联碱主业持续进行升级改造以提高竞争力；（2）对现有产品链进行延申开发高附加值的新产品；（3）开拓新能源赛道，目前主要是开展钠离子电池正极材料的小试、中试；（4）择机并购优质企业，目前还没有明确的并购标的；（5）将公司的年度利润实现情况与全体干部员工的收入挂钩，结合其他管理手段，推动全员进行降本增效。以上详情见本节的后文“十一、公司未来发展的展望”。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,891,313,933.86	100%	3,794,250,469.52	100%	-23.80%
分行业					
联碱及其他化工产品	2,470,537,757.81	85.45%	3,297,660,674.08	86.91%	-25.08%
其他业务收入	420,776,176.05	14.55%	496,589,795.44	13.09%	-15.27%

分产品					
联碱及其他化工产品	2,470,537,757.81	85.45%	3,297,660,674.08	86.91%	-25.08%
其他业务收入	420,776,176.05	14.55%	496,589,795.44	13.09%	-15.27%
分地区					
两湖地区	1,669,731,354.35	57.75%	2,397,892,960.68	63.20%	-5.45%
两广、深圳地区	457,761,799.12	15.83%	529,032,192.55	13.94%	1.89%
江浙、福建地区	151,693,538.31	5.25%	182,196,513.61	4.80%	0.44%
江西、安徽地区	304,822,265.98	10.54%	285,175,825.99	7.52%	3.03%
河南、河北地区	70,655,442.35	2.44%	89,983,536.27	2.37%	0.07%
东北地区	18,540,660.26	0.64%	86,851,176.47	2.29%	-1.65%
云贵川地区	19,813,976.91	0.69%	39,630,603.35	1.04%	-0.36%
其他地区(含出口)	198,294,896.58	6.86%	183,487,660.60	4.84%	2.02%
分销售模式					
直销	1,618,463,615.24	55.98%	2,144,840,485.04	56.53%	-0.55%
分销	1,272,850,318.62	44.02%	1,649,409,984.48	43.47%	0.55%

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

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
联碱及其他化工产品	2,470,537,757.81	2,014,476,206.82	18.46%	-25.08%	-16.41%	-8.46%
其他业务收入	420,776,176.05	392,947,100.76	6.61%	-15.27%	-17.73%	2.79%
分产品						
联碱及其他化工产品	2,470,537,757.81	2,014,476,206.82	18.46%	-25.08%	-16.41%	-8.46%
其他业务收入	420,776,176.05	392,947,100.76	6.61%	-15.27%	-17.73%	2.79%
分地区						
分销售模式						

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

☐适用 ☒不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
纯碱	1,111,505.77	1,095,559.66	1,808,699,192.78	逐步走低，销售均价较去年同期下降	市场供需影响
氯化铵	1,181,993.93	1,194,513.56	592,459,909.31	逐步走低，销售均价较去年同期	市场供需影响

				下降	
--	--	--	--	----	--

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

☐是 ☒否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
化工行业（纯碱）	销售量	吨	1,095,559.66	1,114,156.99	-1.67%
	生产量	吨	1,111,505.77	1,123,572.45	-1.07%
	库存量	吨	20,958.26	5,012.15	318.15%
化工行业（氯化铵）	销售量	吨	1,194,513.56	1,161,852.42	2.81%
	生产量	吨	1,181,993.93	1,150,765.87	2.71%
	库存量	吨	6,434.42	18,954.05	-66.05%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

公司纯碱库存较 2023 年增加 1.59 万吨，上升 318.15%，主要系年末出口待报关；氯化铵库存较 2023 年减少 1.25 万吨，下降 66.05%，为正常库存变动所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化工产品	原料及动力	1,847,019,661.44	76.72%	2,423,104,940.35	83.91%	-7.19%
化工产品	工资薪金	129,148,494.52	5.36%	103,103,014.52	3.57%	1.79%
化工产品	折旧	169,884,417.22	7.06%	133,633,544.20	4.63%	2.43%
化工产品	其他	261,370,734.39	10.86%	227,734,440.15	7.89%	2.97%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

联碱及其他化工产品		2,014,476,206.82	83.68%	2,409,968,760.91	83.46%	0.22%
其他业务收入		392,947,100.76	16.32%	477,607,178.31	16.54%	-0.22%

说明

- 1、本期原料及动力占比较上年减少，主要系一方面本期公司主要原材料液氨、外购电价格下跌；另一方面系公司采取措施节能降耗，各项消耗降低，制造成本下降所致；
- 2、本期工资薪金占比较上年度上升主要系公司调整社保、公积金计提比例所致；
- 3、本期折旧占比较上年度上升主要系公司购入固定资产及在建工程完工转固导致折旧增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	711,589,180.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.61%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	13.09%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	排名第一的客户	378,488,722.46	13.09%
2	排名第二的客户	123,301,517.19	4.26%
3	排名第三的客户	85,688,441.15	2.96%
4	排名第四的客户	64,233,048.68	2.22%
5	排名第五的客户	59,877,451.00	2.07%
合计	--	711,589,180.48	24.61%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司排名第一客户为关联方应城宏宜化工科技有限公司。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,749,125,046.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	77.11%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	31.92%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	排名第一的供应商	1,138,081,691.75	31.92%
2	排名第二的供应商	672,073,679.58	18.85%
3	排名第三的供应商	431,634,914.17	12.11%
4	排名第四的供应商	310,866,748.39	8.72%
5	排名第五的供应商	196,468,012.28	5.51%
合计	--	2,749,125,046.17	77.11%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司排名第一供应商为关联方应城宏宜化工科技有限公司。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,973,373.92	50,930,694.91	9.90%	不适用
管理费用	47,558,626.11	52,340,872.47	-9.14%	不适用
财务费用	1,370,405.00	15,915,165.58	-91.39%	本期财务费用减少，主要系公司本年短期借款本金减少，借款利率下降，本期长期借款利息均已资本化所致。
研发费用	111,646,179.81	151,838,989.61	-26.47%	本期研发费用减少，主要系公司减少研发投入所致。

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智能工厂数智化平台升级技术开发与应用	进一步提高生产装置的自动化水平，建造智能工厂数智化平台，从而提高信息化管理水平，切实达到提高产品质量、降低成本、减轻工人劳动强度、保证安全生产、提高劳动生产率的目的	完成	提高自动化换车效率；智能制造成熟度为提升到 3 级	实现生产装置及公用工程等辅助装置的高效、连续、可靠地运行，并在稳定生产、优化操作指标、自动开停车等方面作妥善处理
5 万吨电池级碳酸钠改造技术开发与应用	对现有小苏打产品进行进一步的改造精制，提高产品质量，使得产品能够达到优级纯标准，运用到新能源电池产业，进一步应用到新能源汽车	进行中	保证电池级碳酸钠磁性物质、水分、粒度、外观质量、Cl-含量达标	进入新能源行业，开发新产品，拓宽新赛道，实现企业多元化发展，完善产品链，拓展销售领域，为公司增加收益，提高公司核心竞争力；

	行业、可再生能源发电及消费电子产品等方面			
磁悬浮真空泵关键技术研究与应用	探索磁悬浮技术在化工生产领域的首次应用，并达到节能目的。	完成	节约能耗	节约成本，降低消耗，增强企业竞争力
氯化铵结晶颗粒度关键技术研究与应用	使氯化铵结晶体的平均粒径在同等温度下增大，或者同等粒径下，能使冷析结晶温度提高。	完成	对比目前工况，同等条件下氯化铵粒径增大，湿铵水分减少	节约成本，降低消耗，增强企业竞争力
储运自动装车系统研究与运用	开展智能装车系统及装备的研究与运用，大大提高运作效率，降低人员安全风险	完成	节约人工成本，提高装置自动化	结合最新科学技术，进一步提高生产装置的自动化水平，降低人工成本
高品质芒硝提纯，液体盐、新品种盐开发研究与运用	通过卤水净化工艺调整，盐硝联产装置工艺改造等措施，改善提升卤水品质，可以有效改善芒硝品质	进行中	盐水处理能力可大幅提升，减少同类型装置投资	卤水提质，产品质量和价格市场竞争力较强，增强企业竞争力
颗粒状氯化铵成型技术研发与应用	该装置主要是应对2023年下半年产能扩张带来的销售压力，消化粉状氯化铵，占领小型挤压造粒工厂的市场份额，同时创造一定经济效益。	完成	增加新产品，增加销售收入，增加利润	拓展企业销售范围，提升经济效益，增强企业竞争力
氯化铵加丙三醇合成环氧氯丙烷研究与试验	利用废盐氯化铵与丙三酮反应制备环氧氯丙烷，开发聚合物，提高氯产品附加值	进行中	开发新产品，提升产品附加值。	拓展企业销售范围，提升经济效益，增强企业竞争力
天然碱综合开发与应用技术研究	采用先对卤水进行湿分解，再通过蒸发结晶生产一水碱，煅烧生成重质纯碱产品，小苏打采用湿分解卤水制取制取工艺，达到替代现有化工碱	进行中		节约成本，降低消耗，增强企业竞争力
余热余压回收利用技术开发与运用	实现能源的梯级利用，回收一部分高品质能源，提高能源的利用率。	进行中	减少能量损失，充分利用余热余压，节约成本	节约成本，创造效益，增强企业竞争力
水煤浆气化废水研究与运用	该装置确保废水处理系统的长期稳定运行，满足日益严格的环保法规要求	进行中	满足未来气化灰水生化污泥以及现有污水处理站（MBR）生化污泥的排泥及脱水要求	在未来发展中不因环保问题影响企业发展进度
锅炉优化燃烧控制系统开发	开发锅炉优化燃烧控制系统，提升锅炉燃烧效率。	进行中	提高燃料煤燃烧效率，降低煤耗	提升装置自动化程度，节约成本，降低消耗，增强企业竞争力
高性能钠离子电池正极材料科技创新研发暨中小试验	通过前驱体与碳酸钠混合烧结技术，即将正极材料与碳酸钠经高混机混合后进行二次烧结，然后得到钠离子正极材料，将原	进行中	完成钠离子电池正极材料产业化	对整个三环的主业进行了延链补链，丰富了三环的产品，增加产品的销售领域，提高了公司竞争力

	有的工业碳酸钠产线延申, 开发高附加值产品。			
--	------------------------	--	--	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	137	174	-21.26%
研发人员数量占比	11.41%	13.81%	-2.40%
研发人员学历结构			
本科	11	12	-8.33%
硕士	3		100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	5	3	66.67%
30~40 岁	25	41	-39.02%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	111,646,179.81	151,838,989.61	-26.47%
研发投入占营业收入比例	3.86%	4.00%	-0.14%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,232,126,852.62	3,327,728,988.31	-32.92%
经营活动现金流出小计	1,757,856,093.47	2,692,812,444.43	-34.72%
经营活动产生的现金流量净额	474,270,759.15	634,916,543.88	-25.30%
投资活动现金流入小计	3,746,179,399.95	1,810,364,735.50	106.93%
投资活动现金流出小计	4,285,108,990.08	2,031,391,700.48	110.94%
投资活动产生的现金流量净额	-538,929,590.13	-221,026,964.98	-143.83%
筹资活动现金流入小计	939,830,000.00	278,655,000.00	237.27%
筹资活动现金流出小计	567,956,572.43	572,334,800.06	-0.76%
筹资活动产生的现金流量净额	371,873,427.57	-293,679,800.06	226.63%

现金及现金等价物净增加额	307,745,770.04	119,722,261.95	157.05%
--------------	----------------	----------------	---------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额减少主要系本期经营活动现金流入减少大于经营活动现金流出减少所致。其中：经营活动现金流入减少主要系本期公司主要产品纯碱、氯化铵受市场影响价格下跌导致收入大幅减少所致；经营活动现金流出减少，主要系公司主要原辅材受市场影响价格下降导致成本支出减少；
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额减少主要系本期投资活动现金流入增加小于投资活动现金流出增加所致。其中：投资活动现金流入增加主要系本期公司收回湖北宜化集团财务有限责任公司、湖北安州物流有限公司股权转让款所致；投资活动现金流出增加，主要系公司本期增加在建工程投资支出所致；公司本期滚动开展低风险的短期委托理财累计发生额导致投资活动现金流入和流出同时增加。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额增加主要系本期筹资活动现金流入增加所致，主要为本期公司技改工程银行项目贷款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	25,485,954.03	9.07%	投资收益主要系 1、权益法核算的长期股权投资收益 2018.68 万元；2、债务重组收益 81.95 万元；3、结构性存款收益 447.97 万元。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-6,888,987.04	-2.45%	资产减值主要系本期计提固定资产减值准备和存货跌价准备所致。	否
营业外收入	12,605,614.36	4.49%	营业外收入主要系 1、碳排放权收益系出售控排企业碳排放配额，在湖北省碳排放权交易系统中进行交易获得的收益 299.12 万元；2、收到四川空分设备（集团）有限责任公司物资补偿 451.9 万元；3、其他主要系不用支付的款项及罚款收入等。	否
营业外支出	354,705.94	0.13%		否
其他收益	9,862,656.78	3.51%	其他收益主要系政府	否

			补助摊销、先进制造 企业增值税进项税加 计抵减等。	
--	--	--	---------------------------------	--

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,111,057,812.70	29.79%	809,312,042.66	26.86%	2.93%	
应收账款	0.00	0.00%	5,422,384.84	0.18%	-0.18%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	70,045,832.38	1.88%	62,436,252.89	2.07%	-0.19%	
投资性房地产	10,004,681.58	0.27%	10,748,569.86	0.36%	-0.09%	
长期股权投资	292,772,370.20	7.85%	273,835,854.54	9.09%	-1.24%	
固定资产	864,747,006.82	23.19%	955,630,974.37	31.71%	-8.52%	固定资产减少主要系本期正常计提资产折旧，及公司报废下账部分固定资产所致。
在建工程	807,098,050.36	21.64%	20,235,497.64	0.67%	20.97%	在建工程增加主要系本期工程项目投入增加所致。
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	87,074,263.89	2.33%	79,059,819.44	2.62%	-0.29%	
合同负债	96,176,866.08	2.58%	85,418,186.50	2.83%	-0.25%	
长期借款	821,989,259.25	22.04%	169,228,000.00	5.62%	16.42%	长期借款增加主要系本期工程项目贷款增加所致。
租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	
持有待售资产	0.00	0.00%	118,505,100.00	3.93%	-3.93%	持有待售资产减少主要系公司本期通过公开挂牌转让持有的湖北宜化集团财务有限责任公司 10% 的股权所致。
其他流动资产	30,262,991.76	0.81%	0.00	0.00%	0.81%	其他流动资产增加主要系公司增值税留抵重分类所致。
递延收益	30,252,222.2	0.81%	2,305,555.56	0.08%	0.73%	递延收益增加

	4					主要系公司本期收到联碱节能技术升级改造项目补贴资金所致。
其他综合收益	0.00	0.00%	15,729,335.00	0.52%	-0.52%	其他综合收益减少主要系公司本期完成湖北宜化集团财务有限责任公司 10%股权转让及工商变更，其他综合收益转入留存收益所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	7,500,000.00	21,145,928.92	21,145,928.92			7,500,000.00		0.00
金融资产小计	7,500,000.00	21,145,928.92	21,145,928.92			7,500,000.00		0.00
其他	7,500,000.00	21,145,928.92	21,145,928.92			7,500,000.00		0.00
上述合计	7,500,000.00	21,145,928.92	21,145,928.92			7,500,000.00		0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00

其他变动的内容

本公司 2024 年 11 月 12 日至 2024 年 12 月 9 日通过公开挂牌转让持有安卅物流 10%股权，确定湖北宜化集团有限责任公司为受让方，于 2024 年 12 月 10 日与湖北宜化集团有限责任公司签订《湖北省参股股权转让产权交易合同》，合同约定参股湖北安卅物流有限公司 10%股权成交价格为 26,849,000.00 元，于 2024 年 12 月 11 日已获宜昌市市场监督管理局批准生效，2024 年 12 月 11 日收到武汉光谷联合产权交易所宜昌产权交易有限公司支付的股权成交款 26,849,000.00 元。协议约定，过渡期（自基准日 2024 年 4 月 30 日（不含当日）至交割日（含当日）的期间）内，湖北安卅物流有限公司实现的全部收益或亏损均由三环科技按其持有的股权比例享有或承担，本期过渡期损益为 1,796,928.92 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
831,704,916.92	183,245,953.16	353.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
联碱节能技术改造项目	自建	是	化工	693,926,362.08	698,763,498.18	自有资金、自筹资金	51.16%	0.00	0.00	无	2023年08月01日	详见在巨潮资讯网公司发布的《湖北双环科技股份有限公司关于投资建设联碱节能技术升级改造项目的公

												告》，公告编号：2023-040
热力系统升级改造项目	自建	是	化工	23,010,970.92	23,574,989.51	自有资金、自筹资金	11.85%	0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	716,937,333.00	722,338,487.69	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，	披露日期	披露索引
------	-------	-----	----------	--------------------	----------	--------------------	----------	---------	------------	---------------	--------------------	------	------

				的净利润 (万元)		润总额的 比例					应当说明 原因及公 司已采取 的措施		
湖北 宜化 集团 有限 责任 公司	湖北 安州 物流 有限 公司	2024 年 12 月 11 日	2,684 .9	0	增加 公司 其他 综合 收益	0.00%	公开 挂牌 竞价	否	无关联 关系	是	是		未达 到信 息披 露标 准

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
应城宏宜 化工科技 有限公司	参股公司	合成氨生 产与销售	886,459,7 03.10	2,024,520 ,909.82	1,114,775 ,308.38	1,280,742 ,692.00	100,919,8 08.62	75,169,66 2.50

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司所处行业的发展趋势及公司面临的市场竞争格局

公司主要生产与销售纯碱、氯化铵及其他化工产品。纯碱化学名为碳酸钠（Na2CO3），国际贸易中又名苏打或碱灰，在国民经济中广泛用于玻璃、无机盐、冶金、医药、石油、制革、纺织印染、食品、造纸等行业，其中平板玻璃、光伏玻璃、日用玻璃对纯碱的合计需求最大。氯化铵是氮肥的一种，在工业领域也可用于电池、电镀等领域。

从制备方法区分，纯碱分为天然碱和化学合成法制碱。人类使用天然碱或者植物灰烬中的碱的历史悠久。化学合成法制碱已经有多年的工业化历史，经过不断发展完善，行业成熟。

随着同行企业（主要是天然碱）的扩产，2024 年国内纯碱产能增加，2024 年下半年纯碱销售价格走低。作为联碱法生产纯碱的伴生产品，2024 年国内氯化铵产能亦增加。随着竞争加剧，成本高的纯碱产能存在淘汰的趋势，行业集中度可能增加。

2、公司未来发展的机遇挑战及发展战略

我公司面临的主要是国内纯碱产能（特别是天然碱产能）持续增加，竞争压力加大。为应对以上挑战，主要战略包括：

（1）对联碱主业持续进行升级改造以提高竞争力

公司正在投资建设联碱节能技术升级改造项目，该项目投资 13.66 亿元，对原有老旧的 60 万吨/年联碱生产装置及配套设施进行节能技术改造，项目建成后可降低产品消耗，实现联碱系统产业升级。本项目预计在 2025 年第二季度建成开车。

公司投资 1.99 亿元对热力系统(蒸汽锅炉)进行升级改造，项目建成后，可实现每年节约标煤 9600 多吨，减少碳排放 2.5 万吨，降低成本 1100 余万元/年，同时减少二氧化硫排放量，减少氮氧化物排放量、烟尘排放量，并大幅提高蒸汽管网稳定性。本项目于 2025 年 4 月初投入试生产阶段。

筹划投资新建 150 万吨真空制盐项目，增加公司收入和利润。

（2）对现有产品链进行延申开发高附加值的新产品

公司正在研发将氯化铵分解再合成其他含氯化工产品以提高产品附加值。

公司已于 2024 年度建成 10 万吨颗粒氯化铵；2025 年拟新建 40 万吨/年增值氮肥装置，项目建成投产后将有效缓解粉状氯化铵产品的销售压力，也可通过添加增效剂或掺混其他颗粒状肥料，制成多元复混肥（BB 肥），拓宽氯化铵的应用市场，经济增效较为明显。

（3）开拓新能源赛道

公司投资建设的 10 万吨/年电池级碳酸钠的一期项目（5 万吨/年）生产线已经投产，电池级碳酸钠正在下游客户做性能验证，持续开发客户和市场。

公司已经组建研发团队，正在开展钠离子电池正极材料的小试、中试，根据研发成效，择机启动钠离子电池正极材料的产业化项目。

（4）择机并购优质企业

一方面前期公司已经启动向特定对象发行股票募集资金收购应城宏宜化工科技有限公司（简称“宏宜公司”）68.59%股权的工作。宏宜公司 2024 年度实现净利润 7516.97 万元，2025 年 1-3 月预计实现净利润约 3463.67 万元（未经审计），盈利情况良好。本公司收购宏宜公司后，将改善三环科技的利润。

另一方面，寻找潜在的优质化工行业、新材料行业标的企业，择机进行并购，培育新的利润增长点，对冲纯碱行业的波动，目前尚无明确的并购标的。

（5）将公司的年度利润实现情况与全体干部员工的收入挂钩，结合其他管理手段，推动全员进行降本增效。

3、新年度业务发展计划

公司 2025 年度计划生产纯碱 124.65 万吨，氯化铵 131.88 万吨；销售纯碱 124.56 万吨，氯化铵 130.62 万吨。公司能否完成 2025 年度业务发展计划，主要风险是公司化工生产能否稳定运行，后文所述的安全风险、环保风险、行业风险，以及 2025 年度产品销售价格存在不确定性。

2025 年度，继续大力推动钠离子电池正极材料研发、氯化铵分解利用等重大课题研究。根据研发成效，择机启动产业化投资建设、但具体开工时间存在不确定性。

2025 年度确保联碱节能技术升级改造项目按时建成投产，预计开工建设 40 万吨增值氮肥项目。

为了完成以上计划，公司在新的一年将主要采取以下措施：（1）持续应用管理和技术的手段维持和提高生产稳定性；将干部员工的收入与业绩指标完成情况挂钩。（2）持续保障对安全和环保的投入，建立健全相关规章制度、严格考核制度，做好员工培训，适当更新相关设备，确保公司安全生产、达标排放。（3）持续开好公司价格委员会，时刻与同行业先进相比，推动销售和采购环节的创效。（4）抓紧建设公司各项技术改造项目，减少安全环保隐患，降低成本。（5）抓紧向特定对象发行股票募集资金、收购应城宏宜化工科技有限公司的股权。（6）着力开发新能源行业的优质客户。

上述经营计划、经营目标并不代表公司对 2025 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

4、可能面对的风险因素及对策

（1）安全风险：化工企业生产工艺复杂，生产过程涉及高温高压，以及有毒气体、易燃易爆气体。公司根据化工行业的特点，一是以安全生产标准化创建为主线不断建立健全安全生产规章制度，加强考核，严禁违章操作；大力推进“一企一策”“一厂一策”“一岗一策”安全管理提升行动。二是积极推进双重预防机制建设工作，应用好公司隐患平台管理系统。三是落实各级安全生产主体责任，倡导“我分管我负责、我操作我负责、我出问题我担责”的责任意识。四是进一步提升装置本质安全水平，适时采用新设备新工

艺，从技术上确保安全生产。五是统筹安全与发展，实施人才强企战略，加大员工培训和取证。

（2）环保风险：作为化工企业，节能减排任务比较重，随着绿色低碳、节能减排力度日益加强，环保标准也会更加严格。 公司会保障环保方面投入，加强公司全体员工环保意识，加强规章制度建立和执行，加强对环保工作考核。同时通 过技术创新和工艺升级，努力减少“三废”排放量，同时大力发展循环经济，积极开展资源综合利用，变废为宝，提高企 业效益。

（3）行业风险：主要是国内成本低的天然碱产能增长，造成国内纯碱行业供需逐步失衡，冲击化学合成法制碱的企业。但目前天然碱产能约为 690 万吨、占 2024 年国内纯碱产能的 17.4%，并且天然碱产能扩张速度受天然碱矿产资源探明速度的限制，在可预见的未来国内纯碱市场仍然是化学合成法制碱占主要产能，因此经过行业充分竞争、淘汰落后产能后，成本控制好的化学合成法制碱企业仍具市场空间。

公司应对措施如上文“ 2、公司未来发展的机遇挑战及发展战略”所述。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 10 日	深圳证 券 交 易深圳证 券交易所“互 动易”平台	网络平台线上 交流	其他	参与公司 2023 年年度报告业 绩说明会的投 资者	公司 2023 年 年度报告业绩	无
2024 年 05 月 16 日	“全景路演” (http://rs. p5w.net/) 网 络平台	网络平台线上 交流	其他	投资者	公司业绩和项 目建设	无

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司按照《公司法》、《上市公司治理准则》、深交所《股票上市规则》等法律法规，不断完善公司内部控制及相关的规章制度。公司股东大会、董事会、监事会均严格依照法律、法规和《公司章程》等有关规定有效运行。公司严格按照相关规定及时、准确、完整地履行了信息披露义务，维护了公司和股东的合法利益，确保了中小股东的权益不受侵犯。对照《上市公司治理准则》，从总体上看，公司已经建立了较为完善的法人治理结构，公司治理的实际状况基本符合该准则的要求。公司已按照国家法律、法规的规定及监管部门关于公司治理专项活动的有关要求，建立了一套相对成熟和完善的公司组织管理架构，并不断建立健全各类内部控制制度，公司的架构和制度建设符合《公司法》和现代企业制度的要求。股东大会提供网络投票，为中小股东参加会议及投票提供方便，确保了公司所有股东享有平等的权利。本公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五分开”。公司董事会的组成符合有关法律、法规和公司章程的要求，独立董事在公司决策中发挥重要作用。公司监事会对公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性以及是否勤勉尽责进行监督，对公司的定期报告进行审查，维护了公司全体股东的权益。公司及时披露相关信息，确保所有股东能真实、准确、完整、及时、公平的获得公司信息。公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，注重社会公共关系和公益事业，重视与利益相关者积极合作、保障了公司和利益相关者共同发展。综上所述，公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件对照，不存在大的差异。

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

☐是 ☒否

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

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

1. 业务方面：公司业务独立于控股股东，具有独立完整的业务及自主经营能力，不依赖于股东及其他关联方。
2. 人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等方面独立运行，高级管理人员均由董事会聘任或解聘，且不在股东单位任职。
3. 资产方面：公司资产体系完整，具有独立的产、供、销系统，独立运作管理。
4. 机构方面：公司组织机构独立，设有办公室、销售部、采购部、财务部、生产部等职能部门。
5. 财务方面：公司设有独立的财务部门和财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；独立在银行开户，独立纳税。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临	临时股东大会	3.47%	2024 年 02 月 26	2024 年 02 月 27	2024 年第一次临

时股东会			日	日	时股东会决议公告，公告编号 2024-016
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	25.48%	2024 年 04 月 10 日	2024 年 04 月 11 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告，公告编号 2024-023
2023 年度股东大会	年度股东大会	27.19%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	2023 年度股东大会 2024-038
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.39%	2024 年 06 月 26 日	2024 年 06 月 27 日	2024 年第三次临时股东大会 2024-047
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.25%	2024 年 07 月 15 日	2024 年 07 月 16 日	2024 年第四次临时股东大会 2024-055
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	5.22%	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	2024 年第五次临时股东大会 2024-076
2024 年第六次临时股东大会	临时股东大会	25.85%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	2024 年第六次临时股东大会 2024-080

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
汪万新	男	59	董事长	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
鲁强	男	49	董事、总经理	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
骆志勇	男	58	董事	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
高亚红	女	50	董事	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
武芙蓉	女	42	董事、副总	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无

			经理、 财务总监		日	日						
张雷	男	45	董事、 董事会秘书	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
成协 中	男	44	独立 董事	现任	2024 年 04 月 10 日	2027 年 04 月 10 日	0	0	0	0	0	无
马传 刚	男	55	独立 董事	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
邓伟	男	39	独立 董事	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
黄剑	男	51	监事 会主 席	现任	2024 年 07 月 23 日	2027 年 07 月 23 日	0	0	0	0	0	无
张明 新	男	59	监事	现任	2024 年 07 月 15 日	2027 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	无
王彬	男	44	职工 代表 监事	现任	2024 年 06 月 19 日	2027 年 06 月 19 日	0	0	0	0	0	无
黄万 铭	男	47	副总 经理	现任	2024 年 07 月 23 日	2027 年 07 月 23 日	0	0	0	0	0	无
万堤 生	男	52	副总 经理	现任	2024 年 07 月 23 日	2027 年 07 月 23 日	0	0	0	0	0	无
张其 军	男	49	副总 经理	现任	2024 年 07 月 23 日	2027 年 07 月 23 日	0	0	0	0	0	无
孙长 旭	男	49	副总 经理	现任	2024 年 07 月 23 日	2027 年 07 月 23 日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

包晓岚	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 15 日	换届
王花曼	独立董事	任期满离任	2024 年 04 月 10 日	换届
陈刚应	监事会主席	任期满离任	2024 年 07 月 23 日	换届
李攀	监事	任期满离任	2024 年 07 月 15 日	换届
刘宏光	董事	任期满离任	2024 年 07 月 15 日	换届
魏灿	董事	任期满离任	2024 年 07 月 15 日	换届
孙长旭	副总经理	聘任	2024 年 07 月 15 日	工作调动

2、任职情况

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

董事长 汪万新：男，1965 年 10 月出生，本科学历，中共党员。参加工作至今主要从事化工行业生产管理、安全环保管理和企业管理工作，曾任湖北宜化化工股份有限公司副总工程师，湖北宜化集团有限责任公司安环部长、生产部长，内蒙古鄂尔多斯联合化工有限公司安环部长、副总经理、总经理、董事长，新疆宜化化工有限公司总经理，鄂尔多斯市宜化化工有限公司执行董事。现任湖北三环化工集团有限公司董事长，湖北三环科技股份有限公司董事长、总经理。

总经理 鲁强：男，1975 年 9 月出生，中共党员，本科学历。1996 年在三环科技净化车间操作岗位工作，后曾任三环科技生产调度、调度长、调度室副主任、调度室主任，生产部副部长、部长、合成氨事业部部长，2015 年 5 月至 2018 年 2 月任三环科技煤气化技改项目指挥长、煤气化中心主任。2018 年 3 月至 2019 年 7 月任三环科技副总经理，2019 年 7 月至今任湖北三环科技股份有限公司总经理。

董事会秘书 张雷：男，1979 年 10 月出生，工学硕士，中级会计师。曾在中芯国际集成电路制造（成都）有限公司、河北景化化工有限公司、湖北宜化化工股份有限公司工作，2013 年至 2017 年 7 月在湖北宜化集团有限责任公司资本运营中心工作，2017 年 7 月起任湖北三环科技股份有限公司董事会秘书。现任湖北三环科技股份有限公司董事、董事会秘书。

副总经理 黄万铭：男，1978 年 3 月出生，中共党员，本科学历。曾任湖北宜化化工股份有限公司调度、生产副部长、总经理助理，湖北楚星化工股份有限公司董事长、总经理，内蒙古宜化化工有限公司董事长、总经理，湖北宜化集团有限责任公司董事长特别助理，贵州宜化化工有限责任公司董事长、总经理，新疆宜化化工有限公司总经理、常务副总经理、第三阶段整改副指挥长。2020 年 4 月至今任湖北三环科技股份有限公司副总经理。

副总经理 武芙蓉：女，1982 年 11 月出生，硕士学历，中共党员。曾任湖北宜化集团有限责任公司财务部副部长，湖北三环科技股份有限公司财务部部长。现任湖北三环科技股份有限公司董事、副总经理、财务总监。

副总经理 万堤生：男，1973 年 3 月出生，大专学历，中共党员。参加工作至今在湖北三环科技股份有限公司安全环保岗位工作，曾担任湖北三环科技股份有限公司安全质量环保部科长、安全环保部副部长、联碱事业部安环总监、安环监察部部长、公司安全监察部部长。现任湖北三环科技股份有限公司副总经理。

副总经理 张其军：男，1976 年 9 月出生，中共党员，本科学历。2001 年 8 月在湖北宜化化工股份有限公司参加工作；2002 年 9 月至 2009 年 8 月在湖北楚星化工股份有限公司从事设备管理工作；2009 年 9 月至 2015 年 9 月在湖北宜化化工股份有限公司及其控股子公司从事设备管理工作，2015 年 10 月至 2020 年 2 月任湖北宜化化工股份有限公司设备部经理。2020 年 2 月至今任湖北三环科技股份有限公司副总经理。

副总经理 孙长旭：男，1976 年 4 月出生，中共党员，本科学历。曾任湖北宜化集团有限责任公司办公室主任、财务部部长、董事长特别助理、资产处置办公室总经理助理；贵州金沙窖酒酒业有限公司公司董事长、党委书记、总经理。现任湖北三环科技股份有限公司副总经理。

监事会主席 黄剑：男，1974 年 4 月出生，中共党员，硕士研究生学历。曾任湖北省食品药品监督管理局稽查分局副局长；中共省委纪委监委驻省经信委纪检组办公室主任；湖北省高新产业投资集团有限公司纪检监察室副主任、主任；湖北科技创业服务中心有限公司党支部书记、执行董事；现任长江产业投资集团党委巡察二组组长兼任湖北三环科技股份有限公司党委委员、纪委书记、监事、监事会主席。

职工代表监事 王彬：男，1980 年 10 月出生，中专学历。参加工作至今在湖北三环科技股份有限公司工作。现任湖北三环科技股份有限公司制盐分厂员工、职工监事。

监事 张明新：男，汉族，湖北荆门人，1965 年 10 月出生，在职博士研究生学历，中共党员。曾任湖北省高新产业投资集团有限公司纪检监察室主任、湖北科技创业服务中心有限公司党支部书记、执行董事，现任长江产业投资集团有限公司（本公司间接控股股东）监督专员。

董事 高亚红：女，1975 年 2 月出生，中共党员，大专学历，注册会计师。曾任湖北宜化集团有限责任公司会计处处长、财务管理部副部长，湖北楚星化工股份有限公司总经理助理、财务管理部部长，现任湖北宜化集团有限责任公司财务管理部副部长、三环集团董事。

董事 骆志勇：男，1966 年 12 月出生，中共党员，在职省委党校研究生学历。曾任黄州区一级调研员、湖北省长投环保有限公司总经理、湖北科创投资管理有限公司党支部书记、执行董事。现任长江产业投资集团有限公司（本公司间接控股股东）资管专员，副总经济师(挂职)。

独立董事 马传刚：男，1970 年 7 月出生，中共党员，研究生学历，法律硕士学位。曾任营口交通运输集团有限公司、营口资产经营集团有限公司、温州市交通运输集团有限公司、盐城市国有资产投资集团有限公司、沈阳燃气集团有限公司董事，北京华录百纳影视股份有限公司、深圳万润科技股份有限公司独立董事。现任湖北三环科技股份有限公司（上市公司）、瀛通通讯股份有限公司（上市公司）、武汉精测电子集团股份有限公司独立董事（上市公司），江苏黄海金融控股集团有限公司董事。

独立董事 成协中：男，1980 年 9 月出生，博士研究生学历。曾任北京市社会科学院科研人员。兼任北京大学法学院软法研究中心副主任，中国行为法学会软法研究专业委员会副会长。现任中国政法大学专任教师，教授，博士生导师，湖北三环科技股份有限公司独立董事。

独立董事 邓伟：男，1985 年 10 月出生，博士研究生学历，财务管理专业教授职称，会计专业人士。曾任中南财经政法大学会计学院讲师，现任中南财经政法大学会计学院教授。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
汪万新	湖北三环化工集团有限公司	董事长兼总经理			否
高亚红	湖北三环化工集团	董事			否

	团有限公司				
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☐适用 ☒不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

本公司根据公司的工资分配制度和考核办法，结合企业的经济效益，确定董事、监事及高管人员的工资。公司董监高人员的工资已经按照上述规定发放，具体情况见后附的报酬情况表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
汪万新	男	59	董事长	现任	67.42	否
鲁强	男	49	董事、总经理	现任	65.64	否
骆志勇	男	58	董事	现任	0	是
高亚红	女	50	董事	现任	0	否
武芙蓉	女	42	董事、副总经理、财务总监	现任	56.08	否
张雷	男	45	董事、董事会秘书	现任	54.94	否
成协中	男	44	独立董事	现任	5.28	否
马传刚	男	55	独立董事	现任	7.79	否
邓伟	男	39	独立董事	现任	3.19	否
王花曼	女	45	独立董事	离任	2.08	否
包晓岚	女	53	独立董事	离任	4.17	否
黄剑	男	51	监事会主席	现任	0	是
张明新	男	59	监事	现任	0	是
王彬	男	44	职工代表监事	现任	11.57	否
黄万铭	男	47	副总经理	现任	60.58	否
万堤生	男	52	副总经理	现任	52.96	否
张其军	男	49	副总经理	现任	52.93	否
孙长旭	男	49	副总经理	现任	54.57	否
合计	--	--	--	--	499.2	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十届董事会第三十二次会议	2024 年 01 月 08 日	2024 年 01 月 09 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第三十二次会议决议公告》，公告编号 2024-002

第十届董事会第三十三次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 07 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第三十三次会议决议公告》，公告编号 2024-011
第十届董事会第三十四次会议	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 19 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第三十四次会议决议公告》，公告编号 2024-017
第十届董事会第三十五次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 25 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第三十五次会议决议公告》，公告编号 2024-025
第十届董事会第三十六次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	《第十届董事会第二十六次会议决议》，审议 2024 年一季度报
第十届董事会第三十七次会议	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第三十七次会议决议公告》，公告编号 2024-039
第十届董事会第三十八次会议	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	《第十届董事会第三十八次会议决议》，审议 1. 关于与青岛碱业发展有限公司签订纯碱 76 万吨/年产能指标转让《补充协议书》的议案 2. 关于双环科技设立武汉分公司的议案
第十届董事会第三十九次会议	2024 年 06 月 07 日	2024 年 06 月 08 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第三十九次会议决议公告》，公告编号 2024-043
第十届董事会第四十次会议	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 29 日	详见巨潮资讯网《第十届董事会第四十次会议决议公告》，公告编号 2024-048
第十一届董事会第一次会议	2024 年 07 月 23 日	2024 年 07 月 24 日	详见巨潮资讯网《第十一届董事会第一次会议决议公告》，公告编号 2024-058
第十一届董事会第二次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	详见巨潮资讯网《第十一届董事会第二次会议决议公告》，公告编号 2024-066
第十一届董事会第三次会议	2024 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 15 日	详见巨潮资讯网《第十一届董事会第三次会议决议公告》，公告编号 2024-068
第十一届董事会第四次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	详见巨潮资讯网《第十一届董事会第四次会议决议公告》，公告编号 2024-071
第十一届董事会第五次会议	2024 年 12 月 05 日	2024 年 12 月 06 日	详见巨潮资讯网《第十一届董事会第五次会议决议公告》，公告编号 2024-079

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
汪万新	14	1	13	0	0	否	7
鲁强	14	1	13	0	0	否	7
骆志勇	5	0	5	0	0	否	2
高亚红	5	0	5	0	0	否	2
武芙蓉	14	1	13	0	0	否	7

张雷	14	1	13	0	0	否	7
成协中	11	1	10	0	0	否	5
马传刚	14	1	13	0	0	否	7
邓伟	5	0	5	0	0	否	2
刘宏光	9	1	8	0	0	否	5
包晓岚	9	1	8	0	0	否	5
王花曼	3	0	3	0	0	否	2
魏灿	9	1	8	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	包晓岚、成协中、马传刚		2024 年 04 月 23 日	审议通过《2023 年度报告及年报摘要》、《2023 年度内部控制自我评价报告》、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》、《关于董事	无	无	无

				会对会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告的议案》、《关于湖北宣化集团财务有限责任公司风险评估报告的议案》、《关于 2024 年度使用闲置自有资金开展委托理财的议案》			
审计委员会	包晓岚、成协中、马传刚		2024 年 04 月 28 日	审议通过《2024 年第一季度报告》	无	无	无
审计委员会	包晓岚、成协中、马传刚		2024 年 05 月 16 日	审议通过《关于批准本次交易相关加期审计报告的议案》	无	无	无
审计委员会	邓伟、成协中、马传刚		2024 年 08 月 28 日	审议通过《2024 年半年度报告》、《2024 年半年度报告摘要》	无	无	无
审计委员会	邓伟、成协中、马传刚		2024 年 09 月 14 日	审议通过《关于公司向特定对象发行 A 股股票所涉标的资产相关加期审计报告、评估报告的议案》	无	无	无
审计委员会	邓伟、成协中、马传刚		2024 年 10 月 29 日	审议通过《2024 年第三季度报告》	无	无	无
审计委员会	邓伟、成协中、马传刚		2024 年 12 月 05 日	审议通过《关于变更会计师事务所的议案》	无	无	无
提名委员会	王花曼、张雷、包晓岚		2024 年 03 月 17 日	审议通过《关于提名成协中先生为公司非独立董事的议案》	无	无	无

提名委员会	成协中、张雷、包晓岚		2024 年 06 月 28 日	审议通过《关于董事会换届选举第十一届董事会非独立董事的议案》、《关于董事会换届选举第十一届董事会独立董事的议案》、《关于监事会换届选举第十一届监事会非职工代表监事的议案》、	无	无	无
提名委员会	成协中、汪万新、马传刚		2024 年 08 月 28 日	审议通过《关于聘任证券事务代表的议案》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险
☐是 ☒否
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,222
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,222
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,222
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	967
销售人员	43
技术人员	127
财务人员	28
行政人员	57
合计	1,222
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	10

本科	104
大专	221
高中及以下	887
合计	1,222

2、薪酬政策

公司薪酬政策体系遵循“按劳分配、效率优先、兼顾公平”、工资收入与公司安全生产、效益、个人业绩挂钩、工资水平同劳动力市场价位相联系、“以岗定薪、岗变薪变”、工资分配向关键岗位、基层倾斜的五大原则执行。

3、培训计划

三环公司根据公司生产经营实际情况建立制度性培训体系。着重考虑培训目标的确定、培训需求分析、过程的管控、结果的评估、考察和调研，加强公司培训工作的适用性和实用性管理。稳步慢推，不追求多而追求精。分别进行：管理人员干部夜校、以考促学计划；一线员工集中培训、点滴培训，仪表故障培训，技能鉴定等，对从业人员能力素质进行提升。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,448,320
劳务外包支付的报酬总额（元）	41,088,800.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	1.815
分配预案的股本基数（股）	464145765
现金分红金额（元）（含税）	84,242,456.35
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	84,242,456.35
可分配利润（元）	551,385,682.47
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度合并报表归属于母公司股东的净利润为280,670,571.75元，母公司报表净利润为276,397,760.69元。根据《公司法》、《企业会计准则》及《公司章程》的	

有关规定，公司 2024 年度提取法定盈余公积金 21,989,998.31 元，截止 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为 426,054,402.58 元，母公司报表未分配利润为 551,385,682.47 元。
鉴于公司目前的盈利状况及经营性现金流良好，为回报股东，与全体股东分享公司的经营成果，在保证公司正常经营和持续发展的前提下，经董事会决议，公司 2024 年度利润分配预案如下：
以现有股本 464,145,765 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.815 元（含税），共计派发 84,242,456.35 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。现金股利发放金额占本年度净利润的 30%。
在本分配方案披露至实施期间，公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化，将按照分配总额不变的原则对分配每股派发现金股利进行调整。

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实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
武汉宜富华石油化工有限公司	无	无	无	无	无	无
应城市日昇碱业有限公司	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷，是指一个或多个缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有	重大缺陷：严重缺乏“三重一大”决策程序，决策过程不民主，造成决策

	效性，进而导致公司无法及时防范或发现严重偏离整体控制目标的情形。 重要缺陷，是指一个或多个缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但导致公司无法及时防范或发现偏离整体控制目标的严重程度依然重大，须引起公司管理层关注。 一般缺陷，是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。	严重失误；经营行为严重违反国家有关法律、法规；管理人员或技术人员大量流失；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；其造成的负面影响波及范围极广、普遍引起公众关注，为公司声誉带来无法弥补的损害。 重要缺陷：缺乏“三重一大”决策程序，决策过程不民主，造成决策失误；经营行为违反国家有关法律、法规；管理人员或技术人员部分流失；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；一般业务缺乏制度控制或制度系统性失效；其造成的负面影响波及范围较广，在部分地区为公司声誉带来较大的损害。 一般缺陷：没有完全履行“三重一大”决策程序，决策过程不民主，造成少部分决策失误；经营行为轻度违反国家有关法律、法规；管理人员或技术人员少部分流失；内部控制评价的一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷，是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司偏离控制目标达到公司合并财务报表资产总额的 0.5%或以上。重要缺陷，是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标达到公司合并财务报表资产总额的 0.25%或以上。 一般缺陷，是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。	重大缺陷：直接经济损失金额 500 万元以上； 重要缺陷：直接经济损失金额 100 万元以上 500 万元以下； 一般缺陷：直接经济损失金额 50 万元以上 100 万元以下。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格按照法律要求，落实建设项目环境影响评价各项要求，并经环保部门的核实批准。

环境保护行政许可情况

湖北三环科技股份有限公司已取得孝感市生态环境局核发的国家新版《排污许可证》，有效期限：自 2023 年 11 月 2 日至 2028 年 11 月 1 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖北三环科技股份有限公司	氨氮、COD、pH	废水	连续稳定	1	府河	氨氮：0.58mg/l； COD：31.31mg/l； pH：7.91	废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中“一级A标准 COD50mg/L；氨氮5mg/L	COD：103.26吨，氨氮：1.92吨；	氨氮：29.555吨/年； COD：257吨/年。	无
湖北三环科技股份有限公司	SO2、NOx、烟尘	废气	连续稳定	3	厂区	1#烟气排放口：SO2：6.9mg/m3； NOx：17.29mg/m3； 烟尘：2.51mg/m3。 2#烟气排放口：SO2：1.49mg/m3；	锅炉烟气执行《超低排放》，即：SO2:35mg/m3； NOX:50mg/m3； 粉尘：10mg/m3	1#烟气排放口：SO2：14.85吨； NOx：35.06吨； 烟尘：5.41吨。 2#烟气排放口：SO2：1.51吨；	SO2：146.5吨/年； NOx：420.72吨/年； 烟尘：157.428吨/年。	无

						NOx: 5.2mg/m 3; 烟 尘: 0.77mg/ m3。3# 烟气排 放口: SO2: 4.95mg/ m3; NOx: 17.83mg /m3; 烟 尘: 1.73mg/ m3。		NOx: 6.25 吨; 烟 尘: 0.86 吨。3# 烟气排 放口: SO2: 9.49 吨; NOx: 32.11 吨; 烟 尘: 3.55 吨。		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

对污染物的处理

湖北三环科技股份有限公司共有环保设施 95 套，包括 4*130 吨锅炉的 3 套氨法脱硫 4 套氨法脱硝及 2 套污水生化处理装置运行稳定排放达标，湖北省污染源自动监控管理系统及重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业服务端)数据上传稳定正常。

突发环境事件应急预案

公司修订的突发环境事件应急预案在孝感市生态环境局应城市分局备案，公司根据实际制定应急预案演练计划，并定期开展相关演练。

环境自行监测方案

公司严格按照排污许可证上备案的自行监测方案落实，定期外请有资质的第三方监测公司对烟气、废水、噪声、无组织排放等开展监测，并出具相关监测报告，监测指标全部达标。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司严格按照排污许可证上备案的自行监测方案落实，定期外请有资质的第三方监测公司对烟气、废水、噪声、无组织排放等开展监测，并出具相关监测报告，监测指标全部达标。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

公司通过电子展板和省环保厅对外平台，实时更新国控在线环保指标信息，同时排污单位基本信息、产排污环节、污染防治设施等均在国家排污许可信息公开系统进行了公开。

其他环保相关信息

无

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

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

公司社会责任包括对股东和债权人的权益保护，职工权益保护，供应商、客户和消费者的权益保护等，特别还包括环境保护与可持续发展。根据公司目前生产经营现状，做好做强主营业务实现盈利是公司股东、债权人权益保护的主要任务，公司重视职工权益的维护，将员工作为公司的一项财富，建立有工会等群众组织，尽力保障了职工待遇。作为一家化工企业，公司将环境保护和可持续发展作为社会责任的一个重要部分，建立了严格的环保规章制度，建立专业的环保管理机构，重视员工环保意识和技能的培训，推进产业升级技术改造作为节能减排、可持续发展的重要举措，将环保作为公司管理层的一个重要绩效指标，本年度较好的完成了环保社会责任。

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

2024年湖北三环科技股份有限公司严格根据《安全生产法》相关要求，不断完善企业安全管理体系，提升安全管理能力，进一步巩固重大事故隐患动态清零的机制，完善风险监测预警体系和基础支撑保障体系，着力提升企业本质安全水平和人员素质，公司安全生产形势持续稳定向好。

2024年公司持续开展安全生产标准化建设，健全企业安全管理组织机构，完善安全生产管理制度及操作规程。按照“党委统管、专业直管、安全监管、全员参与”的要求推进专业管安全，结合安全生产标准化体系，修订公司安全生产管理制度和安全生产责任制，安全管理工作不断规范和完善，进一步压实安全生产责任提升全员安全意识。

2024年全面强化提升基础支撑保障、安全管理水平、风险防控能力，完成公司“零工亡、零新增职业病、零外部消防出警”的安全生产目标，并顺利通过了各级安全检查，无行政处罚。

公司持续开展健康企业建设，2024年5月公司获评国家卫生健康委办公厅公布的“第三批全国健康企业建设优秀案例”。公司长期坚持“职工健康与环境改善并举，职工健康与安全生产并重”，推动健康企业创建。

2024年公司持续开展安全责任体系建设，明确全员安全生产岗位责任，结合《国务院安委会办公室关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》等文件要求，对252个岗位安全生产责任制进行修订，确保全岗位、全员覆盖，做到法定职责不遗漏。

推进人才素质培养，大力提升安全意识，公司现有持证安全生产管理人员121人，特种作业持证人员600多人次，中级注册安全工程师、注册消防工程师32人次，其中8人被评为省级安全应急专家，11人被评为孝感市级安全应急专家，多次参加省地市安全生产检查服务，为公司和地方安全生产工作的规范开展提供了坚实保障。

2024年公司持续组织开展各种形式专项培训活动（第五届应急管理普法知识竞赛活动、安全月、119消防安全活动月、安全知识竞赛等），营造人人学习安全知识、个个提升应急技能的浓厚氛围。公司2月份承办的孝感市危险化学品企业特殊作业示范观摩及6月份承办的应城市危险化学品应急救援演练活动得到应急管理部门的高度认可和正面宣传。

2024年公司持续开展安全生产治本攻坚三年行动，制定实施方案，明确责任分工，细化任务措施，稳步推进《安全生产治本攻坚三年行动方案》，各项任务清单按节点完成。

2024年公司按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》足额计提安全费用专款专用，确保安全生产风险有效管控，隐患及时得到整治。公司积极实践绿色低碳转型升级，赋能项目建设，推动高质量发展，提升本质安全。公司加大安全生产投入，以现场整改和项目建设为契机，鼓励

干部职工主动围绕企业安全生产、节能降耗进行技术革新攻关，不断提升安全生产技能，推动企业高质量发展。大力推进联碱节能技术升级改造和锅炉热力系统升级改造项目，在实现节能减排和能效提升的同时大幅提升装置本质安全水平。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，我们认真履行主责主业，职工群众获得感更加充实。深入开展困难帮扶活动，2 人符合条件完成建档工作，争取上级工会慰问金，6 名职工通过帮扶实现了脱困退档，1 人获得金秋助学帮扶金 3000 元。公司慰问困难职工 34 名，发放慰问金 1.7 万元。组织全体职工参加医疗互助活动，为 2 名患病职工申请争取互助金 2.4 万元。为身患重疾的热电女职工发动水滴筹捐款近 15 万元，不仅为其家庭减轻了压力，还为其增加了与病魔抗争的信心。今年“三节”发放福利共 33 万元，发放爱心扶贫物资 9 万元，夏送清凉 3.3 万元；召开退役军人座谈会；组织全员岗中体检；组织 2 名劳模、3 名工人先锋班组长疗休养，切实把爱心温暖送到职工的心坎上。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	湖北双环化工集团有限公司	股份减持承诺	所持原双环科技非流通股股份如果减持，则减持价格不低于 5 元/股，若自股权分置改革方案实施之日起至出售股份期间发生派息、送股、资本公积金转增等除权事项，则对该价格进行相应除权处理。	2009 年 06 月 05 日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	长江产业投资集团有限公司	其他承诺	1、保证双环科技资产独立、完整 本次交易完成后，双环科技仍对其全部资产拥有完整、独立的所有权，与本公司的资产严格分开，完全独立经营，不存在混合经营、资产不明晰、资金或资产被本公司占用的情形。 2、保证双环科技人员独立 本次交易完成后，双环科技将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该等体系与本公司完	2023 年 06 月 16 日	长期	正常履行中

			全独立： （1）保证双环科技的高级管理人员不在本公司及本公司除双环科技以外控制的其他企业担任除董事、监事或等同职务以外的其他职务。 （2）保证双环科技拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司、本公司控制的其他企业之间完全独立。 （3）保证本公司推荐出任双环科技董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法的程序进行，本公司不干预双环科技董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。 3、保证双环科技的财务独立 （1）保证双环科技及其控制的子公司继续保持独立的财务会计部门，运行独立的会计核算体系和独立的财务管理制度。 （2）保证双环科技及其控制的子公司能够独立做出财务决策，不干预双环科技的			
--	--	--	---	--	--	--

			资金使用。 （3）保证双环科技及其控制的子公司继续保留独立的银行账户，不存在与本公司共用银行账户的情况。 （4）保证双环科技及其控制的子公司依法独立纳税。 4、保证双环科技业务独立 （1）保证双环科技在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本公司。 （2）保证严格控制关联交易事项，尽量减少双环科技及其控制的子公司与本公司及本公司的关联公司之间的持续性关联交易。杜绝非法占用双环科技资金、资产的行为。对于无法避免的关联交易将本着公平、公正、公开的原则定价。 同时，对重大关联交易按照双环科技公司章程、《深圳证券交易所上市公司规范运			
--	--	--	---	--	--	--

			作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，及时进行相关信息披露。 (3) 保证不通过单独或一致行动的途径，用依法行使股东权利以外的任何方式，干预双环科技的重大决策事项，影响双环科技资产、人员、财务、机构、业务的独立性。 5、保证双环科技机构独立 (1) 保证双环科技继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。 (2) 保证双环科技的股东大会、董事会、监事会、高级管理人员等依法法律法规和公司章程独立行使职权。			
	长江产业投资集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在控制上市公司期间，本公司保证不利用自身对上市公司的控制关系从事或参与从事有损上市公司及其中	2023 年 06 月 16 日	长期	正常履行中

			小股东利益的行为； 2、在控制上市公司期间，本公司将公平对待各下属控股企业按照自身形成的竞争优势，依照市场商业原则参与公平竞争； 3、在控制上市公司期间，本公司将采取有效措施，并促使本公司控制的其他企业采取有效措施，不从事与上市公司及其控制企业存在实质性同业竞争的业务； 4、本承诺在本公司控制上市公司期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。			
	长江产业投资集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将尽量减少本公司及本公司控制的企业与双环科技及其下属企业之间的关联交易。 2、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司及其下属企业签订规范的关联交易协议，并按照有	2023 年 06 月 16 日	长期	正常履行中

			关法律、法规、规章及规范性文件和公司章程的规定履行批准程序。 3、关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，保证按照有关法律、法规、规章及规范性文件和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。 4、不利用关联交易非法转移上市公司及其下属企业的资金、利不利用关联交易非法转移上市公司资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。 5、本承诺在本公司控制上市公司期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。			
资产重组时所作承诺	湖北双环化工集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、不利用自身作为双环科技股东之地位及影响谋求双环科技在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利； 2、不利用自	2018 年 11 月 28 日	长期	正常履行中

			身作为双环科技股东之地位及影响谋求与双环科技达成交易的优先权利；3、不以与市场价格相比显失公允的条件与双环科技进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害双环科技利益的行为；4、承诺人直接或间接控制的公司将尽量避免与双环科技及其控股企业之间发生关联交易；5、尽量减少和规范双环科技及控制的子公司与承诺人及关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则定价。同时，对重大关联交易按照双环科技的公司章程及内部管理制度、有关法律法规和证券监管部门有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，及时进行有关信息披露。涉及到本公司及本公司控制的其他企业的关联交易，本公司将在相关董事会和股东大会中回避表决。本公司承诺，自本承诺函出具之日起，赔偿双环科技因本公司及相关企			
--	--	--	---	--	--	--

			业违反本承诺任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。			
	湖北双环化工集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司在中国境内（包括香港、澳门和台湾）目前不存在任何直接或间接与上市公司的业务构成竞争的业务。2、本次交易完成后，本公司及本公司所控制的其他子公司、分公司及其他任何类型企业（以下简称“相关企业”）不会产生因本次交易而导致对上市公司及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动；本公司将对自身及相关企业的经营活动进行监督和约束，保证将来亦不新增任何对上市公司及其子公司构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。3、本公司如从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本公司将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会让予上市公司。4、本公司保证严格遵守上市公司章程的规定，与其他股东一样平等地行使股	2018 年 11 月 28 日	长期	正常履行中

			东权利、履行股东义务，保障上市公司独立经营、自主决策。本公司不利用股东地位谋求不当利益，不损害上市公司和其他股东的合法权益。本公司承诺，上市公司因本公司违反本承诺任何条款而遭受任何损失的，本公司均有义务全额赔偿。			
	湖北省宏泰华新兴产业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、承诺在宏宜化工合成氨装置升级改造完成并正式投产后 12 个月内，启动将本公司持有宏宜化工的全部股权依法合规转让给上市公司的工作。2、遵守诚实信用原则，依照法律法规行使权利。	2021 年 05 月 26 日	2021-05-26 至 2024-05-31	正常履行中
	湖北宜化集团有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、针对本公司以及本公司控制的其他企业与上市公司及其控、参股公司之间将来无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项，本公司及本公司控制的企业将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。本公司	2021 年 05 月 26 日	2021-05-26 至 2024-05-31	正常履行中

			保证本公司及本公司控制的企业将不通过与上市公司及其控、参股公司的关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控、参股公司承担任何不正当的义务。 2、承诺积极推进《湖北三环化工集团有限公司纾困重组协议》中约定的升级改造，承诺在应城宏宜化工科技有限公司（以下简称“宏宜化工”）合成氨装置升级改造完成并正式投产后 12 个月内，启动将本公司持有的宏宜化工全部股权依法合规转让给上市公司。3、本公司承诺，自本承诺函出具日起，赔偿上市公司及其控、参股公司因本公司违反本承诺任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在上市公司合法有效存续且本公司作为上市公司关联方期间持续有效。			
	湖北三环化工集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司将按照《公司法》等相关法律法规、规章及其他规范性文件以及上市公司章程的有关规定行使股东权利和承担	2021 年 05 月 26 日	长期	正常履行中

		股东义务，在上市公司股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本公司保证不利用关联交易非法占用上市公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使上市公司承担任何不正当的义务，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的利益。本公司及本公司控股、参股或实际控制的其他企业及其他关联方尽量减少或避免与上市公司之间的关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本公司保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法与上市公司签署相关交易协议，以与无关联关系第三方进行相同或相似交易的价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按照有关法律法规、规章、规范性文件、上市公司章程、内部制度的规定履行关联交易审批程序，及时履行信息披露义务，并按照约定严格履行已签署的相关交			
--	--	--	--	--	--

			易协议。3、 本公司将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与上市公司进行关联交易而给上市公司或投资者造成损失的，本公司愿意承担赔偿责任。			
	湖北三环化工集团有限公司	股份减持承诺	三环集团将积极承担社会责任，自本承诺公告之日起 6 个月内不减持本公司股份，并且择机增持公司股票。	2015 年 07 月 10 日	2015-07-10 至 2016-01-10	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	96
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	王明瑾、何嘉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☒是 ☐否

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》有关规定，大信事务所为公司提供审计服务的年限已达到最长连续聘任期限，为保证审计工作的独立性和客观性，经公开招标及审慎研究，公司改聘中审众环为公司 2024 年度财务报告审计和内部控制审计机构。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沟通，原聘任的会计师事务所对此无异议。

本次变更会计师事务所事项符合《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》财会〔2023〕4 号等有关规定。公司审计委员会、董事会对本次变更会计师事务所事项无异议，公司于 2024 年 12 月 5 日召开第十一届董事会第五次会议决议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，本事项已经公司 2024 年第六次临时股东大会审议通过。

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》有关规定，大信事务所为公司提供审计服务的年限已达到最长连续聘任期限，为保证审计工作的独立性和客观性，经公开招标及审慎研究，公司改聘中审众环为公司 2024 年度财务报告审计和内部控制审计机构。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沟通，原聘任的会计师事务所对此无异议。

本次变更会计师事务所事项符合《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》财会〔2023〕4 号等有关规定。公司审计委员会、董事会对本次变更会计师事务所事项无异议，公司于 2024 年 12 月 5 日召开第十一届董事会第五次会议决议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，本事项已经公司 2024 年第六次临时股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐适用 ☒不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
本期未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁共计 13 笔	182.23	产生预计负债 26.16 万元	开展中	截至报告期末，共计 13 件案件，截至报告期末已结案 11 笔、未结案 2 笔。已结案涉案金额 73.77 万元，未结案涉案 108.46 万元。	执行中		

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万元）	占同 类交 易金 额的比例	获 批 的交 易额 度 （万元）	是否 超过 获 批 额 度	关联 交易 结 算 方 式	可 获 得 的 同 类 交 易 市 价	披 露 日 期	披 露 索 引
应城宏宜化工科技有限公司	同受长江产业集团控制、联营企业	向关联人采购原材料	氨	参考应城区域内外售液氨价格和百川盈孚网合成氨产品湖北区域成交参考价	2334元/吨-2979元/吨	92,132.77	100.00%	93,000	否	现汇/承兑	2334元/吨-2979元/吨	2024年04月25日	2024年4月25日披露的《湖北双环科技股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计公告》，公告编号：2024-032；2024年10月31日披露的《湖北双环科

													技股份有限公司关于调整 2024 年度日常关联交易预计额度的公告》，公告编号：2024-074。
应城宏宜化工科技有限公司	同受长江产业集团控制、联营企业	向关联人采购原材料	蒸汽（1.3MPa、3.9MPa、0.6MPa）	3.9MPa 蒸汽单价依照供用地工业园区的热力中心当期供应的单价执行；根据焓值不同，1.3MPa 蒸汽不含税单价为同期 3.9MPa 蒸汽不含税单价调减 10.0%；0.6MPa 蒸汽依	155 元/吨-173 元/吨	20,591.41	51.16%	22,000	否	现汇/承兑	155 元/吨-173 元/吨	2024 年 04 月 25 日	2024 年 4 月 25 日披露的《湖北三环科技股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易预计公告》，公告编号：2024-032；2024 年 10 月 31 日披露的《湖北三环科技股份有限公司关

				照供 用地 点工 业园 区的 热力 中心 当期 供应 的单 价执 行。								于调 整 2024 年度 日常 关联 交易 预计 额度的 公告》，公 告编 号： 2024- 074。	
应城 宏宜 化工 科技 有限 公司	同受 长江 产业 集团 控制、 联营 企业	向关 联人 销售 产 品、 商品	煤	市场 价	951 元/ 吨- 1058 元/吨	42, 72 7. 68	100. 0 0%	42, 50 0	是	现汇/ 承兑	951 元/ 吨- 1058 元/吨	2024 年 04 月 25 日	2024 年 4 月 25 日披 露的 《湖 北双 环科 技股 份有 限公 司关 于 2024 年度 日常 关联 交易 预计 公 告》，公 告编 号： 2024- 032； 2024 年 10 月 31 日披 露的 《湖 北双 环科 技股 份有 限公 司关 于调 整 2024 年度

													日常关联交易预计额度的公告》，公告编号：2024-074。
应城宏宜化工科技有限公司	同受长江产业集团控制、联营企业	向关联人销售产品、商品	蒸汽（9.8MPa 过热蒸汽、3.9MPa 过热蒸汽、3.9MPa 饱和蒸汽）	9.8MPa 过热蒸汽的不含税单价采取公司当月的不含税制造成本×（1+5%）；3.9MPa 饱和蒸汽单价依照供用地工业园区的热力中心当期对公司供应 3.5MPa 蒸汽的单价执行；3.9MPa 过热蒸汽单价为同期 3.9MPa 蒸	189 元/吨-250 元/吨	35,723.43	99.39%	38,000	否	现汇/承兑	189 元/吨-250 元/吨	2024 年 04 月 25 日	2024 年 4 月 25 日披露的《湖北双环科技股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易预计公告》，公告编号：2024-032；2024 年 10 月 31 日披露的《湖北双环科技股份有限公司关于调整 2024 年度日常关联交易预计

				汽单 价调 增 14.2% ；									额度的公告》，公告编号：2024-074。
应城宏宜化工科技有限公司	同受长江产业集团控制、联营企业	向关联人销售产品、商品	电	市场价	0.639元/度-0.762元/度	4,989.34	94.28%	5,600	否	现汇/承兑	0.639元/度-0.762元/度	2024年04月25日	2024年4月25日披露的《湖北双环科技股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计公告》，公告编号：2024-032；2024年10月31日披露的《湖北双环科技股份有限公司关于调整2024年度日常关联交易预计额度的公告》，公

													告编号：2024-074。
合计				--	--	196,164.63	--	201,100	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				按照交易所的相关要求，公司在董事会、股东大会上审议通过了日常关联交易的预计，并且按照相关协议执行。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

2024 年度，控股股东三环集团将其商标“红双圈”“科环”无偿许可给本公司使用。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
湖北三环科技股份有限公司关于与控股股东续签《商标使用许可合同》暨关联交易的公告	2024 年 03 月 19 日	巨潮资讯网公告编号：2024-019

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

一、关联方租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	
应城宏宜化工科技有限公司	土地	579,580.20	

②本公司作为承租方

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		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
湖北三环化工集团有限公司	房屋建筑物	11,117.14		11,673.00					

二、非关联方租赁情况

承租方	租赁资产种类	本期确认的租赁收入
个人	房产	44,405.71

湖北省工业建筑集团安装工程有限公司	房产	11,133.94
应城市富力劳务有限公司	房产	4,018.35
湖北港联物流综合服务有限公司	房产	95,400.00
上海比优缇生物科技合伙企业（有限合伙）	房产	97,660.55
靖鑫（上海）信息科技有限公司	房产	147,339.44

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,198,000,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	390,000,000	0	0	0
合计		3,588,000,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

公司当前正在推进向特定对象发行股票募集资金不超过 7.0896 亿元，募集资金用于收购应城宏宜化工科技有限公司（简称“宏宜公司”）68.59%股权。该事项前期已经完成了对宏宜公司股权的审计评估工作，公司与宏宜公司股东签署了股权收购协议及补充协议，取得了有权国资监管单位对本次向特定对象发行股票的批复，完成了上市公司董事会和股东大会审议程序。

本项目于 2024 年 8 月 10 日获得深交所受理，目前正在接受深交所审核，若深交所审核通过后续还需获得证监会同意注册，方可启动股票发行工作、完成宏宜公司股权对价支付和股权交割。本项目能否获得深交所审核通过、证监会是否同意注册还具有不确定性。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	464,145,765	100.00%	0	0	0	0	0	464,145,765	100.00%
1、人民币普通股	464,145,765	100.00%	0	0	0	0	0	464,145,765	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	464,145,765							464,145,765	

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况
☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况
☐适用 ☒不适用

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

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容
☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,989	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,956	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	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（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量

				情况	股份数量	股份数量		
湖北双环化工集团有限公司	国有法人	25.11%	116,563,210	0	0	116,563,210	不适用	0
吴云	境内自然人	0.55%	2,543,600	1429500	0	2,543,600	不适用	0
龙腾	境内自然人	0.38%	1,744,700	87200	0	1,744,700	不适用	0
#龚佑芳	境内自然人	0.35%	1,622,400	805300	0	1,622,400	不适用	0
夏泽民	境内自然人	0.34%	1,568,425	169925	0	1,568,425	不适用	0
董小林	境内自然人	0.32%	1,470,000	1470000	0	1,470,000	不适用	0
#天津汇邦投资集团有限公司	其他	0.30%	1,410,000	1410000	0	1,410,000	不适用	0
赵能平	境内自然人	0.28%	1,303,200	860000	0	1,303,200	不适用	0
徐述源	境内自然人	0.27%	1,233,620	0	0	1,233,620	不适用	0
黄雨骋	境内自然人	0.26%	1,207,800	1207800	0	1,207,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	湖北双环化工集团有限公司与上述其他股东之间不存在关联关系或者一致行动关系；上述其他股东之间是否存在关联关系或者一致行动关系尚不清楚。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
湖北双环化工集团有限公司	116,563,210					人民币普通股	116,563,210	
吴云	2,543,600					人民币普通股	2,543,600	
龙腾	1,744,700					人民币普通股	1,744,700	
#龚佑芳	1,622,400					人民币普通股	1,622,400	
夏泽民	1,568,425					人民币普通股	1,568,425	
董小林	1,470,000					人民币普通股	1,470,000	
#天津汇邦投资集团有限公司	1,410,000					人民币普通股	1,410,000	
赵能平	1,303,200					人民币普通股	1,303,200	

徐述源	1,233,620	人民币普通股	1,233,620
黄雨骋	1,207,800	人民币普通股	1,207,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	湖北三环化工集团有限公司与上述其他股东之间不存在关联关系或者一致行动关系；上述其他股东之间是否存在关联关系或者一致行动关系尚不清楚。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东龚佑芳通过信用账户持有公司股票 1622400 股，股东天津汇邦投资集团有限公司通过信用账户持有公司股票 1410000 股		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
湖北三环化工集团有限公司	汪万新	1994 年 06 月 16 日	914200001775931714	化工产品的生产与销售
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
湖北省人民政府国有资产监督管理委员会	陈忠	2003 年 12 月 18 日	114200007570121505	湖北省人民政府国有资产监督管理委员会，为湖北省政府直属正厅级特设机构，代表省政府履行出资人职责。

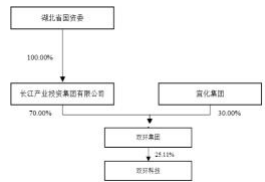
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	广济药业、万润科技、微创光电（北交所）、楚天高速、东湖高新、*ST 明诚、上海雅仕
----------------------------	---

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 28 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2025)0100018 号
注册会计师姓名	何嘉、王明瑾

审计报告正文

湖北双环科技股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了湖北双环科技股份有限公司（以下简称“双环科技”）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、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了双环科技 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

- 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，我们独立于双环科技，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。

- 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

(一) 联碱及其他化工产品收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注六、35 所述，2024 年度双环科技联碱及其他化工产品收入 247,053.78 万元，双环科技在履行了合同义务即客户取得相关商品控制权时确认收入，具体收入确认原则见附注四、25。由于联碱及其他化工产品收入占全部收入的 85.45%，是双环科技主要利润来源，收入的真实、完整对财务报表有重大影响，作为关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，所以我们将公司联碱及其他化工产品收入确认识别为关键审计事项。	(1) 了解与收入确认相关的内部控制，执行相关的控制测试，评价其合理性和有效性； (2) 选取与重要客户签订的销售合同，识别与商品所有权相关的风险和报酬转移的相关条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求及是否前后保持一致； (3) 执行分析程序，包括对主要产品本期收入、成本、毛利率与上年比较分析，并结合行业特征分析收入各月波动，判断销售收入和毛利率的合理性； (4) 选取本期销售发生额样本，追查至销售合同、发票、客户签收文件等，以验证收入确认的真实性、准确性； (5) 选取重点客户样本，对销售发生额及应收账款期末余额执行函证程序； (6) 检查资产负债表日前后收入样本，核对客户签收文件、发票、合同等，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间； (7) 针对出口收入，获取出口报关单，与出口合同数量、收款记录、销售发票等数据进行核对，评价出口收入真实完整。

• 其他信息

双环科技管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

- **管理层和治理层对财务报表的责任**

双环科技管理层（以下简称“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，管理层负责评估双环科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算双环科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督双环科技的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对双环科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；

如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三环科技不能持续经营。

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

（六）就三环科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：

（项目合伙人）：_____

王明瑾

中国注册会计师：_____

何嘉

中国·武汉 2025 年 4 月 28 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖北三环科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,111,057,812.70	809,312,042.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	5,422,384.84
应收款项融资	93,610,661.31	289,514,263.59
预付款项	36,294,003.61	8,734,165.97
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	906,559.07	820,712.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	70,045,832.38	62,436,252.89
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		118,505,100.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,262,991.76	
流动资产合计	1,342,177,860.83	1,294,744,922.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	292,772,370.20	273,835,854.54
其他权益工具投资		7,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,004,681.58	10,748,569.86
固定资产	864,747,006.82	955,630,974.37
在建工程	807,098,050.36	20,235,497.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	399,376,653.80	394,306,503.64
其中：数据资源		
开发支出		

其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,432,943.80	8,593,283.52
其他非流动资产	4,717,395.17	47,840,265.81
非流动资产合计	2,387,149,101.73	1,718,690,949.38
资产总计	3,729,326,962.56	3,013,435,872.22
流动负债：		
短期借款	87,074,263.89	79,059,819.44
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	284,412,533.83	274,592,530.47
预收款项		
合同负债	96,176,866.08	85,418,186.50
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,737,503.00	13,090,844.00
应交税费	3,635,224.70	13,901,166.48
其他应付款	17,106,970.85	17,623,526.41
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	21,249,388.44	231,438,820.21
其他流动负债	6,183,331.89	10,633,165.53
流动负债合计	523,576,082.68	725,758,059.04
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	821,989,259.25	169,228,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	550,350.69	554,198.69

递延收益	30,252,222.24	2,305,555.56
递延所得税负债		2,775,765.00
其他非流动负债	13,116,306.00	13,116,306.00
非流动负债合计	865,908,138.18	187,979,825.25
负债合计	1,389,484,220.86	913,737,884.29
所有者权益：		
股本	464,145,765.00	464,145,765.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,181,615,245.09	1,182,612,374.92
减：库存股		
其他综合收益		15,729,335.00
专项储备	307,583.49	186,551.01
盈余公积	267,719,745.54	245,729,747.23
一般风险准备		
未分配利润	426,054,402.58	191,294,214.77
归属于母公司所有者权益合计	2,339,842,741.70	2,099,697,987.93
少数股东权益		
所有者权益合计	2,339,842,741.70	2,099,697,987.93
负债和所有者权益总计	3,729,326,962.56	3,013,435,872.22

法定代表人：汪万新 主管会计工作负责人：武芙蓉 会计机构负责人：蒋雪瑞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,090,951,595.32	788,402,568.18
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		5,422,384.84
应收款项融资	93,610,661.31	289,514,263.59
预付款项	36,294,003.61	4,528,349.63
其他应收款	906,559.07	820,712.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	70,182,738.18	62,959,758.98
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		118,505,100.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,260,798.66	
流动资产合计	1,322,206,356.15	1,270,153,138.11
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	337,635,464.40	318,312,348.45
其他权益工具投资		7,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,004,681.58	10,748,569.86
固定资产	864,747,006.82	955,630,974.37
在建工程	807,034,943.57	20,235,497.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	399,376,653.80	394,306,503.64
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,432,943.80	8,593,283.52
其他非流动资产	4,717,395.17	47,840,265.81
非流动资产合计	2,431,949,089.14	1,763,167,443.29
资产总计	3,754,155,445.29	3,033,320,581.40
流动负债：		
短期借款	87,074,263.89	79,059,819.44
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	284,341,900.18	270,161,868.88
预收款项		
合同负债	96,176,866.08	85,418,186.50
应付职工薪酬	7,737,503.00	13,090,844.00
应交税费	3,632,698.45	14,745,876.60
其他应付款	50,693,810.99	45,506,573.51
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	21,249,388.44	231,438,820.21
其他流动负债	6,183,331.89	10,633,165.53
流动负债合计	557,089,762.92	750,055,154.67
非流动负债：		
长期借款	821,989,259.25	169,228,000.00
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	550,350.69	554,198.69
递延收益	30,252,222.24	2,305,555.56
递延所得税负债		2,775,765.00
其他非流动负债	13,116,306.00	13,116,306.00
非流动负债合计	865,908,138.18	187,979,825.25
负债合计	1,422,997,901.10	938,034,979.92
所有者权益：		
股本	464,145,765.00	464,145,765.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,047,598,767.69	1,048,595,897.52
减：库存股		
其他综合收益		15,729,335.00
专项储备	307,583.49	186,551.01
盈余公积	267,719,745.54	245,729,747.23
未分配利润	551,385,682.47	320,898,305.72
所有者权益合计	2,331,157,544.19	2,095,285,601.48
负债和所有者权益总计	3,754,155,445.29	3,033,320,581.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,891,313,933.86	3,794,250,469.52
其中：营业收入	2,891,313,933.86	3,794,250,469.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,651,784,961.77	3,193,009,463.17
其中：营业成本	2,407,423,307.58	2,887,575,939.22
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	27,813,069.35	34,407,801.38
销售费用	55,973,373.92	50,930,694.91
管理费用	47,558,626.11	52,340,872.47

研发费用	111,646,179.81	151,838,989.61
财务费用	1,370,405.00	15,915,165.58
其中：利息费用	13,661,014.97	23,773,600.18
利息收入	10,727,228.17	8,485,537.80
加：其他收益	9,862,656.78	22,001,342.61
投资收益（损失以“-”号填列）	25,485,954.03	44,151,313.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,186,796.12	39,902,544.05
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-63,848.09	248,700.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,888,987.04	-52,185,725.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	664,149.54	-3,751,297.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	268,588,897.31	611,705,339.43
加：营业外收入	12,605,614.36	22,794,637.27
减：营业外支出	354,705.94	17,485,132.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	280,839,805.73	617,014,844.41
减：所得税费用	169,233.98	697,598.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	280,670,571.75	616,317,245.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	280,670,571.75	616,317,245.93
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	280,670,571.75	616,317,245.93
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	25,330,686.47	15,729,335.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	25,330,686.47	15,729,335.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	25,330,686.47	15,729,335.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	25,330,686.47	15,729,335.00

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	306,001,258.22	632,046,580.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	306,001,258.22	632,046,580.93
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.6047	1.3279
(二) 稀释每股收益	0.6047	1.3279

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

法定代表人：汪万新 主管会计工作负责人：武芙蓉 会计机构负责人：蒋雪瑞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,891,313,933.86	3,809,080,551.31
减：营业成本	2,411,544,851.59	2,907,405,915.55
税金及附加	27,748,326.37	34,373,210.20
销售费用	55,973,373.92	50,930,694.91
管理费用	47,518,626.11	52,316,540.77
研发费用	111,646,179.81	151,838,989.61
财务费用	1,561,570.07	15,929,540.15
其中：利息费用	13,661,014.97	23,773,600.18
利息收入	10,531,369.87	8,465,675.66
加：其他收益	9,862,656.78	22,001,342.61
投资收益（损失以“-”号填列）	25,616,417.24	42,661,858.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	20,317,259.33	38,413,089.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“—”号填列)	-63,848.09	235,668.31
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-6,888,987.04	-52,185,725.48
资产处置收益(损失以“—”号填列)	664,149.54	-3,751,297.86
二、营业利润(亏损以“—”号填列)	264,511,394.42	605,247,506.16
加:营业外收入	12,401,402.76	22,456,087.63
减:营业外支出	354,696.77	17,483,979.99
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	276,558,100.41	610,219,613.80
减:所得税费用	160,339.72	697,598.48
四、净利润(净亏损以“—”号填列)	276,397,760.69	609,522,015.32
(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	276,397,760.69	609,522,015.32
(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	25,330,686.47	15,729,335.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	25,330,686.47	15,729,335.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	25,330,686.47	15,729,335.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	301,728,447.16	625,251,350.32
七、每股收益		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位:元

项目	2024 年度	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	2,162,462,721.44	3,302,704,310.78
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	24,618,830.54	
收到其他与经营活动有关的现金	45,045,300.64	25,024,677.53
经营活动现金流入小计	2,232,126,852.62	3,327,728,988.31
购买商品、接受劳务支付的现金	1,484,387,108.31	2,387,332,404.30
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	149,472,275.96	130,231,067.18
支付的各项税费	70,007,501.15	107,195,074.39
支付其他与经营活动有关的现金	53,989,208.05	68,053,898.56
经营活动现金流出小计	1,757,856,093.47	2,692,812,444.43
经营活动产生的现金流量净额	474,270,759.15	634,916,543.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,695,500,000.00	1,790,000,000.00
取得投资收益收到的现金	45,622,082.56	2,446,997.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,057,317.39	17,917,738.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,746,179,399.95	1,810,364,735.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	697,106,003.63	191,391,700.48
投资支付的现金	3,588,002,986.45	1,840,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,285,108,990.08	2,031,391,700.48
投资活动产生的现金流量净额	-538,929,590.13	-221,026,964.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	933,830,000.00	261,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,000,000.00	17,655,000.00
筹资活动现金流入小计	939,830,000.00	278,655,000.00
偿还债务支付的现金	483,599,333.34	541,968,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,357,239.09	24,366,800.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		6,000,000.00
筹资活动现金流出小计	567,956,572.43	572,334,800.06
筹资活动产生的现金流量净额	371,873,427.57	-293,679,800.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	531,173.45	-487,516.89
五、现金及现金等价物净增加额	307,745,770.04	119,722,261.95
加：期初现金及现金等价物余额	803,312,042.66	683,589,780.71
六、期末现金及现金等价物余额	1,111,057,812.70	803,312,042.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	2,147,878,329.97	3,283,988,884.41
收到的税费返还	24,618,830.54	
收到其他与经营活动有关的现金	44,849,442.34	25,004,815.39
经营活动现金流入小计	2,217,346,602.85	3,308,993,699.80
购买商品、接受劳务支付的现金	1,469,020,424.18	2,368,896,227.93
支付给职工以及为职工支付的现金	149,472,275.96	130,231,067.18
支付的各项税费	69,898,487.60	107,132,853.67
支付其他与经营活动有关的现金	53,944,505.65	68,022,707.19
经营活动现金流出小计	1,742,335,693.39	2,674,282,855.97
经营活动产生的现金流量净额	475,010,909.46	634,710,843.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,695,500,000.00	1,790,000,000.00
取得投资收益收到的现金	45,622,082.56	2,446,997.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,057,317.39	17,917,738.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,746,179,399.95	1,810,364,735.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	697,042,896.84	191,391,700.48
投资支付的现金	3,588,000,000.00	1,840,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,986.45	20,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,285,045,883.29	2,051,391,700.48
投资活动产生的现金流量净额	-538,866,483.34	-241,026,964.98
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	933,830,000.00	261,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,000,000.00	17,655,000.00
筹资活动现金流入小计	939,830,000.00	278,655,000.00
偿还债务支付的现金	483,599,333.34	541,968,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,357,239.09	24,366,800.06
支付其他与筹资活动有关的现金		6,000,000.00
筹资活动现金流出小计	567,956,572.43	572,334,800.06
筹资活动产生的现金流量净额	371,873,427.57	-293,679,800.06

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	531, 173. 45	-487, 516. 89
五、现金及现金等价物净增加额	308, 549, 027. 14	99, 516, 561. 90
加：期初现金及现金等价物余额	782, 402, 568. 18	682, 886, 006. 28
六、期末现金及现金等价物余额	1, 090, 951, 595. 32	782, 402, 568. 18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	464, 145, 765. 00				1, 18 2, 61 2, 37 4. 92		15, 7 29, 3 35. 0 0	186, 551. 01	245, 729, 747. 23		191, 294, 214. 77		2, 09 9, 69 7, 98 7. 93		2, 09 9, 69 7, 98 7. 93
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	464, 145, 765. 00				1, 18 2, 61 2, 37 4. 92		15, 7 29, 3 35. 0 0	186, 551. 01	245, 729, 747. 23		191, 294, 214. 77		2, 09 9, 69 7, 98 7. 93		2, 09 9, 69 7, 98 7. 93
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）					－ 997, 129. 83		－ 15, 7 29, 3 35. 0 0	121, 032. 48	21, 9 89, 9 98. 3 1		234, 760, 187. 81		240, 144, 753. 77		240, 144, 753. 77
（一） ）综 合收 益总 额							25, 3 30, 6 86. 4 7				280, 670, 571. 75		306, 001, 258. 22		306, 001, 258. 22
（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								17,883,996.16		-82,864,403.26		-64,980,407.10		-64,980,407.10	
1. 提取盈余公积								17,883,996.16		-17,883,996.16					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-64,980,407.10		-64,980,407.10		-64,980,407.10	
4. 其他															
(四)							-	4,10		36,9					

所有者 权益 内部 结转							41,0 60,0 21.4 7		6,00 2.15		54,0 19.3 2				
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							- 41,0 60,0 21.4 7		4,10 6,00 2.15		36,9 54,0 19.3 2				
6. 其他															
(五) 专项 储备								121, 032. 48					121, 032. 48		121, 032. 48
1. 本期 提取								24,3 25,5 62.2 7					24,3 25,5 62.2 7		24,3 25,5 62.2 7
2. 本期 使用								24,2 04,5 29.7					24,2 04,5 29.7		24,2 04,5 29.7

							9					9		9
(六) 其他					-							-		-
					997,129.83							997,129.83		997,129.83
四、本期期末余额	464,145,765.00				1,181,615,245.09		307,583.49	267,719,745.54		426,054,402.58		2,339,842,741.70		2,339,842,741.70

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
一、上年期末余额	464,145,765.00				1,181,006,630.94			397,778.81	210,074,379.93		-389,367,663.86		1,466,256,890.82	1,466,256,890.82
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	464,145,765.00				1,181,006,630.94			397,778.81	210,074,379.93		-389,367,663.86		1,466,256,890.82	1,466,256,890.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,605,743.98		15,729,335.00	-211,227.80	35,655,367.30		580,661,878.63		633,441,097.11	633,441,097.11
（一）综合收益总额							15,729,335.00				616,317,245.93		632,046,580.93	632,046,580.93

（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									35,655,367.30		-35,655,367.30				
1. 提取盈余公积									35,655,367.30		-35,655,367.30				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4.															

其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								- 211, 227. 80					- 211, 227. 80		- 211, 227. 80
1. 本期提取								24, 9 80, 3 86. 1 1					24, 9 80, 3 86. 1 1		24, 9 80, 3 86. 1 1

2. 本期 使用								25, 1 91, 6 13. 9 1					25, 1 91, 6 13. 9 1		25, 1 91, 6 13. 9 1
(六) 其他					1, 60 5, 74 3. 98								1, 60 5, 74 3. 98		1, 60 5, 74 3. 98
四、 本期 期末 余额	464, 145, 765. 00				1, 18 2, 61 2, 37 4. 92		15, 7 29, 3 35. 0 0	186, 551. 01	245, 729, 747. 23		191, 294, 214. 77		2, 09 9, 69 7, 98 7. 93		2, 09 9, 69 7, 98 7. 93

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	464, 1 45, 76 5. 00				1, 048 , 595, 897. 5 2		15, 72 9, 335 . 00	186, 5 51. 01	245, 7 29, 74 7. 23	320, 8 98, 30 5. 72		2, 095 , 285, 601. 4 8
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	464, 1 45, 76 5. 00				1, 048 , 595, 897. 5 2		15, 72 9, 335 . 00	186, 5 51. 01	245, 7 29, 74 7. 23	320, 8 98, 30 5. 72		2, 095 , 285, 601. 4 8
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)					－ 997, 1 29. 83		15, 72 9, 335 . 00	121, 0 32. 48	21, 98 9, 998 . 31	230, 4 87, 37 6. 75		235, 8 71, 94 2. 71
(一							25, 33			276, 3		301, 7

）综合收益总额							0,686 .47			97,76 0.69		28,44 7.16
（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									17,88 3,996 .16	- 82,86 4,403 .26		- 64,98 0,407 .10
1. 提取盈余公积									17,88 3,996 .16	- 17,88 3,996 .16		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 64,98 0,407 .10		- 64,98 0,407 .10
3. 其他												
（四）所有者							- 41,06 0,021		4,106 ,002. 15	36,95 4,019 .32		

权益内部结转							. 47					
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							- 41,060,021. 47		4,106,002. 15	36,954,019. 32		
6. 其他												
（五）专项储备								121,032. 48				121,032. 48
1. 本期提取								24,325,562. 27				24,325,562. 27
2. 本期使用								24,204,529. 79				24,204,529. 79
（六）其他					- 997,129. 83							- 997,129. 83

四、 本期 期末 余额	464,145,765.00				1,047,598,767.69			307,583.49	267,719,745.54	551,385,682.47		2,331,157,544.19
----------------------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	------------	----------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	464,145,765.00				1,046,990,153.54			397,778.81	210,074,379.93	-252,968,342.30		1,468,639,734.98
加：												
会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	464,145,765.00				1,046,990,153.54			397,778.81	210,074,379.93	-252,968,342.30		1,468,639,734.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,605,743.98		15,729,335.00	-211,227.80	35,655,367.30	573,866,648.02		626,645,866.50
（一）综合收益总额							15,729,335.00			609,522,015.32		625,251,350.32
（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									35,655,367.30	-35,655,367.30		
1. 提取盈余公积									35,655,367.30	-35,655,367.30		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项储 备								- 211,2 27.80				- 211,2 27.80
1. 本 期提 取								24,98 0,386 .11				24,98 0,386 .11
2. 本 期使 用								25,19 1,613 .91				25,19 1,613 .91
（六） 其他					1,605 ,743. 98							1,605 ,743. 98
四、 本期 期末 余额	464,1 45,76 5.00				1,048 ,595, 897.5 2		15,72 9,335 .00	186,5 51.01	245,7 29,74 7.23	320,8 98,30 5.72		2,095 ,285, 601.4 8

三、公司基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

湖北三环科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 1993 年 12 月在湖北省注册成立，现总部位于湖北省应城市东马坊团结大道 26 号。

公司是在湖北三环化工集团有限公司（原湖北省化工厂）所属部分生产单位合成氨厂、联碱厂、盐厂、热电厂进行股份制改造的基础上，由湖北三环化工集团有限公司、湖北省物产总公司、湖北省化工厂红三环实业公司共同作为发起人，经湖北省体改委鄂改[1993]164 号文批准，于 1993 年 12 月 27 日在湖北省工商行政管理局注册登记成立的定向募集股份有限公司。经中国证券监督管理委员会批准，公司于 1997 年 4 月 3 日在深圳证券交易所发行社会公众股票 6,000 万股并在深圳证券交易所正式挂牌上市，公司注册资本为 16,888 万元。

2007 年 4 月 23 日，公司股东变更为湖北宜化集团有限责任公司，实际控制人为宜昌市国资委。

2023 年 8 月，公司实际控制人由湖北宜化集团有限责任公司（以下简称“宜化集团”）变更为长江产业投资集团有限公司（以下简称“长江产业集团”），最终控制人变更为湖北省国资委。

（二）企业实际从事的主要经营活动

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事危险化学品生产；肥料生产；危险化学品经营；食品添加剂生产；非煤矿山矿产资源开采；矿产资源勘查（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；工业设计服务；仪器仪表制造；非居住房地产租赁；机械设备租赁；化工产品生产（不含许可类化工产品）；轻质建筑材料制造；润滑油加工、制造（不含危险化学品）；煤制品制造；机械电气设备制造；专用化学产品销售（不含危险化学品）；煤炭及制品销售；非金属矿及制品销售；金属材料销售；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电气设备销售；仪器仪表销售；轻质建筑材料销售；光电子器件销售；非食用盐销售；化肥销售；热力生产和供应；普通机械设备安装服务；非金属矿物制品制造；非食用盐加工；污水处理及其再生利用；专用设备修理；仪器仪表修理；电气设备修理；食品添加剂销售；石油制品销售（不含危险化学品）；石油制品制造（不含危险化学品）；货物进出口；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；橡胶制品销售；饲料原料销售；农副产品销售；食品销售（仅销售预包装食品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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

正常营业周期是指本集团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。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。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。

（1）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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其

他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

• （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本集团及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

• （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本集团所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22 “长期股权投资”或本附注五、11 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22 “长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

• （1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

• （2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

• （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售

产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收账款、应收款项融资、其他应收款。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	依据银行承兑汇票确定
商业承兑汇票	依据其他客户的应收票据账龄作为组合

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本集团采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收其他客户的款项	依据其他客户的应收账款账龄作为组合
应收合并范围内关联方的款项	合并范围内关联方的应收款项不计提坏账准备

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
交存于政府部门的保证金	保证金等无回收风险款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方款项	合并范围内关联方款项等无回收风险款项具有类似信用风险特征
应收的其他款项	相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征

13、应收账款

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收账款、应收款项融资、其他应收款。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	依据银行承兑汇票确定
商业承兑汇票	依据其他客户的应收票据账龄作为组合

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本集团采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收其他客户的款项	依据其他客户的应收账款账龄作为组合
应收合并范围内关联方的款项	合并范围内关联方的应收款项不计提坏账准备

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

④其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
交存于政府部门的保证金	保证金等无回收风险款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方款项	合并范围内关联方款项等无回收风险款项具有类似信用风险特征
应收的其他款项	相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征

14、应收款项融资

15、其他应收款

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收账款、应收款项融资、其他应收款。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	依据银行承兑汇票确定
商业承兑汇票	依据其他客户的应收票据账龄作为组合

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本集团采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收其他客户的款项	依据其他客户的应收账款账龄作为组合
应收合并范围内关联方的款项	合并范围内关联方的应收款项不计提坏账准备

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
-----	---------

交存于政府部门的保证金	保证金等无回收风险款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方款项	合并范围内关联方款项等无回收风险款项具有类似信用风险特征
应收的其他款项	相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、12、应收票据。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、委托加工材料、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销

18、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

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

方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合

收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”

（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计

处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。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。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3.00-5.00	2.38-4.85
机器设备	年限平均法	5-20	3.00-5.00	4.75-19.40
运输设备	年限平均法	8-12	3.00-5.00	7.92-12.13
其他设备	年限平均法	5-15	3.00-5.00	6.33-19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30 “长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

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

在建工程成本按实际工程支出确定，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。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、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，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，采矿权；商标权，纯碱产能指标。本集团拥有的商标权、纯碱产能指标，由于无法预见持续使用该商标权为本集团带来经济利益的期限，故其使用寿命是不确定的。

期末，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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括研发耗用材料、研发人工、折旧、设备的运行维护维修等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本集团长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司主要从事纯碱、氯化铵等产品的生产销售及自营进出口业务。

公司与客户签署的产品销售合同属于在某一时点履行的履约义务。内销商品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将商品交付给客户，客户已取得商品控制权且相关的经济利益很可能流入时确认收入；外销商品收入确认需满足以下条件：公司在货物已经报关出运，在取得经海关审验的产品出口报关单，并且符合其他收入确认条件时确认销售收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据

该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如财务报告五、37、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，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。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(4) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项、未决诉讼等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），根据《湖北三环科技股份有限公司关于会计政策变更的公告》：关于解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，本集团于自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，上述会计政策变更对本集团财务报表未产生重大影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北三环科技股份有限公司	15%
武汉宜富华石油化工有限公司	25%
应城市日昇碱业有限公司	小型微利企业优惠税率

2、税收优惠

1.公司 2024 年 11 月 27 日获得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年，本期所得税适用税率为 15%。

2.根据财政部税务总局于 2023 年 9 月发布的《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），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。三环科技为先进制造业企业，享受进项税加计抵减的优惠政策。

3.根据湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局《关于加快推进科技强省建设的意见》(鄂财税发〔2021〕8 号)文件，制造业高新技术企业按现行城镇土地使用税税额标准的 40%计算缴纳城镇土地使用税，最低不低于法定税额标准。公司属于制造业高新技术企业，享受此优惠政策。

4.根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）、《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 14 号）、《财政部 税务总局关于扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 21 号）和《国家税务总局关于办理增值税期末留抵税额退税有关事项的公告》（2019 年第 20 号），经税务机关审核，准予退还留抵税额。

5.根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,850.00	
银行存款	1,111,045,092.65	803,310,679.83
其他货币资金	8,870.05	6,001,362.83
合计	1,111,057,812.70	809,312,042.66

其他说明：

其他货币资金系电商平台资金及证券户资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	0.00	5,477,156.40
合计	0.00	5,477,156.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	5,477,156.40	100.00%	54,771.56	1.00%	5,422,384.84

账款										
其中：										
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	5,477,156.40	100.00%	54,771.56	1.00%	5,422,384.84

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收其他客户的款项	54,771.56		54,771.56			
合计	54,771.56		54,771.56			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	93,610,661.31	289,514,263.59
合计	93,610,661.31	289,514,263.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	510,896,600.11	
合计	510,896,600.11	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	289,514,263.59		-195,903,602.28		93,610,661.31	
合 计	289,514,263.59		-195,903,602.28		93,610,661.31	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	906,559.07	820,712.89
合计	906,559.07	820,712.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	8,293.05	
员工借款	126,072.20	
其他	1,015,265.12	945,164.54
减：坏账准备	-243,071.30	-124,451.65
合计	906,559.07	820,712.89

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	219,130.37	245,164.54
1 至 2 年	230,500.00	600,000.00
2 至 3 年	600,000.00	100,000.00
3 年以上	100,000.00	

3 至 4 年	100,000.00	
合计	1,149,630.37	945,164.54

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,149,630.37	100.00%	243,071.30	21.14%	906,559.07	945,164.54	100.00%	124,451.65	13.17%	820,712.89
其中：										
应收的其他款项	1,149,630.37	100.00%	243,071.30	21.14%	906,559.07	945,164.54	100.00%	124,451.65	13.17%	820,712.89
合计	1,149,630.37	100.00%	243,071.30	21.14%	906,559.07	945,164.54	100.00%	124,451.65	13.17%	820,712.89

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他应收款信用损失率坏账	1,149,630.37	243,071.30	21.14%
合计	1,149,630.37	243,071.30	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	124,451.65			124,451.65
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	118,624.65			118,624.65
本期转回	5.00			5.00
2024 年 12 月 31 日余额	243,071.30			243,071.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款信用损失率坏账	124,451.65	118,624.65	5.00			243,071.30
合计	124,451.65	118,624.65	5.00			243,071.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国铁路武汉局集团有限公司汉西车务段	保证金	920,000.00	1-2 年、2-3 年、3-4 年	80.03%	239,200.00
蔡静	员工借款	126,072.20	1 年以内	10.97%	1,260.72
上海寻梦信息技术有限公司	保证金	84,765.12	1 年以内	7.37%	847.65
深圳智领星辰科技有限公司	保证金	10,500.00	1-2 年	0.91%	1,680.00
支付宝（中国）网络技术有限公司	往来款	8,293.05	1 年以内	0.72%	82.93
合计		1,149,630.37		100.00%	243,071.30

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	36,294,003.61	100.00%	8,734,165.97	100.00%
合计	36,294,003.61		8,734,165.97	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
陕煤运销集团榆中销售有限公司	18,501,873.63	50.98
国网湖北省电力有限公司应城市供电公司	17,189,199.42	47.36
新乡市利菲尔特滤器股份有限公司	207,600.00	0.57
格瑞拓动力股份有限公司	120,150.00	0.33

中国铁路武汉局集团有限公司武汉铁路物流中心	118,324.81	0.33
合 计	36,137,147.86	99.57

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	39,800,677.48		39,800,677.48	41,909,033.38	55,134.93	41,853,898.45
库存商品	28,721,011.81	426,203.34	28,294,808.47	18,109,660.73		18,109,660.73
周转材料	1,950,346.43		1,950,346.43	2,472,693.71		2,472,693.71
合计	70,472,035.72	426,203.34	70,045,832.38	62,491,387.82	55,134.93	62,436,252.89

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	55,134.93			55,134.93		
库存商品		426,203.34				426,203.34

合计	55,134.93	426,203.34		55,134.93		426,203.34
----	-----------	------------	--	-----------	--	------------

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税进项税留抵税额	30,262,991.76	
合计	30,262,991.76	

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用
其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
湖北安州物流有限公司		7,500,000.00	21,145,928.92		21,145,928.92			
合计		7,500,000.00	21,145,928.92		21,145,928.92			

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
湖北安州物流有限公司	21,145,928.92		公开挂牌转让

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

注：本集团 2024 年 11 月 12 日至 2024 年 12 月 9 日通过公开挂牌转让持有安州物流 10% 股权，确定湖北宜化集团有限责任公司为受让方，于 2024 年 12 月 10 日与湖北宜化集团有限责任公司签订《湖北省参股股权转让产权交易合同》，合同约定参股湖北安州物流有限公司 10% 股权成交价格为 26,849,000.00 元，于 2024 年 12 月 11 日已获宜昌市市场监督管理局批准生效，2024 年 12 月 11 日收到武汉光谷联合产权交易所宜昌产权交易有限公司支付的股权成交款 26,849,000.00 元。协议约定，过渡期（自基准日 2024 年 4 月 30 日（不含当日）至交割日（含当日）的期间）内，湖北安州物流有限公司实现的全部收益或亏损均由三环科技按其持有的股权比例享有或承担，本期过渡期损益为 1,796,928.92 元。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
应城宏宜化工科技有限公司	273,835,854.54				20,186,815.58		-997,129.83			-256,137.08	292,769,403.21	
湖北长江化工研究院有限公司			2,986.45		-19.46						2,966.99	
小计	273,835,854.54		2,986.45		20,186,796.12		-997,129.83			-256,137.08	292,772,370.20	
合计	273,835,854.54		2,986.45		20,186,796.12		-997,129.83			-256,137.08	292,772,370.20	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

公司与联营企业应城宏宜化工科技有限公司交易调整长期股权投资-256,137.08 元。其他权益变动-997,129.83 元是由应城宏宜化工科技有限公司专项储备变动所致。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	23,851,029.47			23,851,029.47
2. 本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	23,851,029.47			23,851,029.47
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	13,102,459.61			13,102,459.61
2. 本期增加金额	743,888.28			743,888.28
（1）计提或摊销	743,888.28			743,888.28
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	13,846,347.89			13,846,347.89
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
（1）计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,004,681.58			10,004,681.58
2. 期初账面价值	10,748,569.86			10,748,569.86

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	864,747,006.82	955,571,083.77
固定资产清理		59,890.60
合计	864,747,006.82	955,630,974.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	645,192,463.02	2,791,638,940.52	13,304,223.48	835,550.84	3,450,971,177.86
2. 本期增加金额	16,789,975.28	49,628,661.06	314,504.42	381,767.44	67,114,908.20
(1) 购置		26,962,892.98	314,504.42	381,767.44	27,659,164.84
(2) 在建工程转入	16,789,975.28	22,665,768.08			39,455,743.36
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	36,094,338.82	45,061,153.76	57,500.00		81,212,992.58
(1) 处置或报废	36,094,338.82	45,061,153.76	57,500.00		81,212,992.58
4. 期末余额	625,888,099.48	2,796,206,447.82	13,561,227.90	1,217,318.28	3,436,873,093.48
二、累计折旧					
1. 期初余额	374,183,270.24	2,057,432,230.19	5,509,657.12	402,370.57	2,437,527,528.12
2. 本期增加金额	22,983,583.43	124,059,018.04	661,650.35	20,487.66	147,724,739.48
(1) 计提	22,983,583.43	124,059,018.04	661,650.35	20,487.66	147,724,739.48
3. 本期减少金额	24,618,758.19	36,065,883.52	49,826.01		60,734,467.72
(1) 处置或报废	24,618,758.19	36,065,883.52	49,826.01		60,734,467.72
4. 期末余额	372,548,095.48	2,145,425,364.71	6,121,481.46	422,858.23	2,524,517,799.88
三、减值准备					
1. 期初余额	18,331,713.19	38,831,959.25	705,174.82	3,718.71	57,872,565.97
2. 本期增加金额	1,297,514.78	5,121,990.94	43,277.98		6,462,783.70
(1) 计提	1,297,514.78	5,121,990.94	43,277.98		6,462,783.70
3. 本期减少金额	11,007,450.22	5,714,813.68	4,798.99		16,727,062.89
(1) 处置或报废	11,007,450.22	5,714,813.68	4,798.99		16,727,062.89
4. 期末余额	8,621,777.75	38,239,136.51	743,653.81	3,718.71	47,608,286.78
四、账面价值					
1. 期末账面	244,718,226.25	612,541,946.60	6,696,092.63	790,741.34	864,747,006.82

价值					
2. 期初账面价值	252,677,479.59	695,374,751.08	7,089,391.54	429,461.56	955,571,083.77

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

固定资产减值准备本期变动系公司根据生产发展需要对固定资产进行技改、拆除形成。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备		59,890.60
合计		59,890.60

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	807,098,050.36	20,235,497.64
合计	807,098,050.36	20,235,497.64

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	770,546,004.		770,546,004.	20,235,497.6		20,235,497.6

	06		06	4		4
工程物资	36, 552, 046. 3 0		36, 552, 046. 3 0			
合计	807, 098, 050. 36		807, 098, 050. 36	20, 235, 497. 6 4		20, 235, 497. 6 4

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
联碱节能技术改造项目	1, 365, 837, 800. 0 0	4, 837, 136. 10	693, 926, 362. 08			698, 763, 498. 18	51. 16 %	51. 16 %	6, 063, 855. 34	6, 063, 855. 34	100. 00 %	金融机构贷款
热力系统升级改造项目	198, 920, 000. 00	564, 018. 59	23, 010, 970. 92			23, 574, 989. 51	11. 85 %	11. 85 %	158, 534. 73	158, 534. 73	100. 00 %	金融机构贷款
合计	1, 564, 757, 800. 0 0	5, 401, 154. 69	716, 937, 333. 00			722, 338, 487. 69			6, 222, 390. 07	6, 222, 390. 07	100. 00 %	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		

4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	采矿权	纯碱产能指标	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	135,204,966.00			71,290,000.00	235,090,300.00		441,585,266.00
2. 本期增加金额						14,339,622.64	14,339,622.64
(1) 购置						14,339,622.64	14,339,622.64
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	135,204,966.00			71,290,000.00	235,090,300.00	14,339,622.64	455,924,888.64
二、累计摊销							
1. 期初余额	39,730,154.27				7,548,608.09		47,278,762.36
2. 本期增加金额	3,941,043.24				5,328,429.24		9,269,472.48
(1) 计提	3,941,043.24				5,328,429.24		9,269,472.48

3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额	43,671,197.51				12,877,037.33		56,548,234.84
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
（1）计提							
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	91,533,768.49			71,290,000.00	222,213,262.67	14,339,622.64	399,376,653.80
2. 期初账面价值	95,474,811.73			71,290,000.00	227,541,691.91		394,306,503.64

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 0.00%。

（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

单位：元

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

其他说明：

（4）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	669,274.64	100,391.20	234,358.14	35,153.72
可抵扣亏损	55,000,000.00	8,250,000.00	55,000,000.00	8,250,000.00
递延收益			1,500,000.00	225,000.00
预计负债	550,350.69	82,552.60	554,198.69	83,129.80
合计	56,219,625.33	8,432,943.80	57,288,556.83	8,593,283.52

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动			18,505,100.00	2,775,765.00
合计			18,505,100.00	2,775,765.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		8,432,943.80		8,593,283.52
递延所得税负债				2,775,765.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	372,670,294.16	522,473,432.52
资产减值准备	46,078,262.61	56,342,541.80
递延收益	30,252,222.24	805,555.56
合计	449,000,779.01	579,621,529.88

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2024 年度		120,419,231.78	
2025 年度		402,040,720.07	
2028 年度		13,480.67	
2029 年度	626,419.15		
2030 年度	372,043,875.01		
合计	372,670,294.16	522,473,432.52	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	4,717,395.17		4,717,395.17	47,840,265.81		47,840,265.81
合计	4,717,395.17		4,717,395.17	47,840,265.81		47,840,265.81

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					6,000,000.00	6,000,000.00	保证	信用证保证金
固定资产					1,081,898,403.78	286,584,515.27	抵押	用于银行借款抵押
无形资产					235,090,300.00	227,541,691.91	抵押	用于银行借款抵押
合计					1,322,988,703.78	520,126,207.18		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	87,000,000.00	59,000,000.00
保证&质押借款		20,000,000.00
加：应付利息	74,263.89	59,819.44
合计	87,074,263.89	79,059,819.44

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	241,022,193.27	226,461,814.45
1 年以上	43,390,340.56	48,130,716.02
合计	284,412,533.83	274,592,530.47

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	17,106,970.85	17,623,526.41

合计	17,106,970.85	17,623,526.41
----	---------------	---------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	7,272,777.08	7,946,004.39
保证金	9,129,380.31	8,935,485.96
收押金	13,100.00	18,044.91
代扣款	691,713.46	723,991.15
合计	17,106,970.85	17,623,526.41

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
化工化肥产品及其他按合同收款	96,176,866.08	85,418,186.50
合计	96,176,866.08	85,418,186.50

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,090,844.00	130,870,619.35	136,223,960.35	7,737,503.00
二、离职后福利-设定提存计划		16,335,159.61	16,335,159.61	
合计	13,090,844.00	147,205,778.96	152,559,119.96	7,737,503.00

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,004,000.00	104,186,635.45	106,453,132.45	7,737,503.00
2、职工福利费		2,107,866.04	2,107,866.04	
3、社会保险费		11,885,970.83	11,885,970.83	
其中：医疗保险费		10,426,970.06	10,426,970.06	
工伤保险费		1,459,000.77	1,459,000.77	
4、住房公积金		11,779,856.14	11,779,856.14	
5、工会经费和职工教育经费		910,290.89	910,290.89	
8、其他短期薪酬	3,086,844.00		3,086,844.00	
合计	13,090,844.00	130,870,619.35	136,223,960.35	7,737,503.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		15,618,146.50	15,618,146.50	
2、失业保险费		680,412.71	680,412.71	
3、企业年金缴费		36,600.40	36,600.40	
合计		16,335,159.61	16,335,159.61	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		8,886,735.75
企业所得税	2,526.25	
个人所得税	246,235.30	169,102.85
城市维护建设税		902,292.99
资源税	1,459,891.78	1,525,304.21
房产税	943,008.24	1,031,283.58
土地使用税	405,468.54	405,419.28
印花税	271,979.51	206,430.68
教育费附加		386,697.00
地方教育发展费		257,798.00
环保税	174,030.93	130,102.14
水资源税	132,084.15	
合计	3,635,224.70	13,901,166.48

其他说明：

1、增值税、教育费附加、地方教育发展费、城市维护建设税期末无余额主要系主导产品价格下降，以及本年联碱改造项目、锅炉项目陆续到票，形成增值税留抵所致。

2、根据财政部、税务总局、水利部联合印发《水资源税改革试点实施办法》（财税〔2024〕28号），明确自2024年12月1日起，全面实施水资源费改税试点，征收水资源税，停止征收水资源费。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,502,407.41	231,033,000.00

加：应付利息	746,981.03	405,820.21
合计	21,249,388.44	231,438,820.21

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	6,183,331.89	10,633,165.53
合计	6,183,331.89	10,633,165.53

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	821,989,259.25	
保证&抵押借款		169,228,000.00
合计	821,989,259.25	169,228,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

合计	——									——
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	261,600.00	165,128.00	
赔偿款	142,468.69	242,788.69	
补偿费	146,282.00	146,282.00	
合计	550,350.69	554,198.69	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

集团于 2022 年 7 月收到东马坊街道办事处及应城自然资源和规划局《关于先行支付东马坊新集村新街、老虎山社区港二村二湾受地面沉降影响房屋搬迁与补偿费用的函》，依据《2022 年东马坊街道办事处地质沉降受影响房屋搬迁与补偿资金测算》对受灾损失的初步统计，集团在东马坊街道办事处要求的金额范围内，已于 2022 年 7 月先行支付了房屋搬迁与补偿资金 1,414.00 万元。鉴于该沉降初步认为系采矿工程引发，且集团作为盐矿的长期开采主体，集团可能承担赔偿责任。基于谨慎性原则，集团依据东马坊街道办事处初步测算的搬迁结算金额，预计盐矿地面沉降的房屋搬迁与补偿款为 1,428.63 万元，考虑前期已支付房屋搬迁与补偿资金 1,414.00 万元，于前期计提预计负债 14.63 万元，本期无变化。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,305,555.56	29,780,000.00	1,833,333.32	30,252,222.24	
合计	2,305,555.56	29,780,000.00	1,833,333.32	30,252,222.24	--

其他说明：

本年递延收益增加主要系收到关于联碱节能技术升级改造项目的政府补助 2618 万元，收到关于绿色联碱产品数智化升级改造项目的政府补助 360 万元，因项目尚未完工，本期未分摊；本期减少主要系其他项目政府补助正常分摊。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国债转贷资金	13,116,306.00	13,116,306.00
合计	13,116,306.00	13,116,306.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	464,145,765.00						464,145,765.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	629,263,716.76			629,263,716.76
其他资本公积	553,348,658.16		997,129.83	552,351,528.33
合计	1,182,612,374.92		997,129.83	1,181,615,245.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动主要系被投资单位应城宏宜化工科技有限公司专项储备变动形成。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	15,729,33 5.00	22,554,92 1.47		41,060,02 1.47	- 2,775,765 .00	- 15,729,33 5.00		
其他 权益工具 投资公允 价值变动	15,729,33 5.00	22,554,92 1.47		41,060,02 1.47	- 2,775,765 .00	- 15,729,33 5.00		
其他综合 收益合计	15,729,33 5.00	22,554,92 1.47		41,060,02 1.47	- 2,775,765 .00	- 15,729,33 5.00		

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

前期计入其他综合收益当期转入留存收益 41,060,021.47 元，系处置其他权益工具投资湖北宜化集团财务有限责任公司及湖北安州物流有限公司所致，详见七、16 其他权益工具投资。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	186,551.01	24,325,562.27	24,204,529.79	307,583.49
合计	186,551.01	24,325,562.27	24,204,529.79	307,583.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	210,082,884.19	21,989,998.31		232,072,882.50
任意盈余公积	35,646,863.04			35,646,863.04

合计	245,729,747.23	21,989,998.31		267,719,745.54
----	----------------	---------------	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本集团按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本集团注册资本 50%以上的，不再提取。本期计提法定盈余公积 21,989,998.31 元后，累计法定盈余公积已达到注册资本 50%。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	191,294,214.77	-389,367,663.86
调整后期初未分配利润	191,294,214.77	-389,367,663.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	280,670,571.75	616,317,245.93
减：提取法定盈余公积	21,989,998.31	35,655,367.30
其他综合收益转留存收益	41,060,021.47	
本年分配现金股利数	64,980,407.10	
期末未分配利润	426,054,402.58	191,294,214.77

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,470,537,757.81	2,014,476,206.82	3,297,660,674.08	2,409,968,760.91
其他业务	420,776,176.05	392,947,100.76	496,589,795.44	477,607,178.31
合计	2,891,313,933.86	2,407,423,307.58	3,794,250,469.52	2,887,575,939.22

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

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

联碱及其他化工产品	2,470,537,757.81	2,014,476,206.82					2,470,537,757.81	2,014,476,206.82
其他业务收入	420,776,176.05	392,947,100.76					420,776,176.05	392,947,100.76
按经营地区分类								
其中：								
内销收入	2,752,972,682.46	2,281,966,474.81					2,752,972,682.46	2,281,966,474.81
外销收入	138,341,251.40	125,456,832.77					138,341,251.40	125,456,832.77
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	2,891,313,933.86	2,407,423,307.58					2,891,313,933.86	2,407,423,307.58

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,419,894.28	5,802,010.24
教育费附加	1,222,432.15	2,301,241.19
房产税	3,885,170.64	4,181,663.33
土地使用税	1,621,825.01	1,395,093.37
印花税	1,973,273.41	2,349,919.86
地方教育发展费	814,954.76	1,514,587.56
资源税	14,935,459.32	16,470,368.18
其他	940,059.78	392,917.65
合计	27,813,069.35	34,407,801.38

其他说明：

本期城市维护建设税、教育费附加、地方教育发展费较上年减少主要系本期增值税实现数减少所致。

其他项较上期增加，原因：自 2024 年 12 月 1 日起，全面实施水资源费改税试点，征收水资源税；于 2023 年 11 月更换排污许可证，环保税按照超低排放标准执行，执行标准变高。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,874,241.20	27,653,404.16
折旧、摊销费用	16,478,844.42	15,405,551.92
办公费	1,849,014.46	2,568,842.27
中介咨询费	4,972,482.55	4,336,046.83
其他	2,384,043.48	2,377,027.29
合计	47,558,626.11	52,340,872.47

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
装卸费	25,186,485.15	25,001,275.93
工资及福利费	12,283,869.22	11,592,342.65
修理费	10,752,237.02	8,825,051.67
差旅费	2,988,431.90	2,169,896.06
业务发展费	3,862,954.06	1,068,051.40
办公费	798,053.40	2,144,426.44
其他	101,343.17	129,650.76
合计	55,973,373.92	50,930,694.91

其他说明：

本期业务发展费较上期增加主要系本期新增电商产品营销费用增加所致。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
低盐重质碱关键技术研究与应用		81,279,939.68
精制氯化铵关键技术研究与应用		56,535,013.23
节水资源综合利用技术研发与应用		6,956,808.64
智能工厂数智化平台升级技术开发与应用	7,925,501.73	5,463,213.55
5 万吨电池级碳酸钠改造技术开发与应用	15,501,576.91	1,295,720.61
锅炉燃煤掺烧工艺关键技术研究余应用		308,293.90
磁悬浮真空泵关键技术研究与应用	3,394,317.95	
氯化铵结晶颗粒度关键技术研究与应用	32,183,535.23	
储运自动装车系统研究与运用	1,249,930.19	
高品质芒硝提纯，液体盐、新品种盐开发研究与运用	35,926,100.44	
颗粒状氯化铵成型技术研发与应用	446,853.64	
氯化铵加丙三醇合成环氧氯丙烷研究与试验	1,104,723.91	
天然碱综合开发与应用技术研究	800,820.93	
余热余压回收利用技术开发与运用	1,045,061.06	
水煤浆气化废水研究与应用	1,350,855.43	
锅炉优化燃烧控制系统开发	10,587,171.28	
高性能钠离子电池正极材料科技创新研发暨中小试验	129,731.11	
合计	111,646,179.81	151,838,989.61

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,661,014.97	23,773,600.18
减：利息收入	-10,727,228.17	-8,485,537.80
汇兑损失	236,960.38	1,442,745.22
减：汇兑收益	-1,965,099.12	-955,228.33
手续费支出	164,756.94	139,586.31
合计	1,370,405.00	15,915,165.58

其他说明：

本年利息费用较上年减少主要系本年短期借款本金减少，借款利率下降，本期长期借款利息均已资本化。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
先进制造企业进项税加计抵减	6,673,421.56	17,403,832.42
与税收相关	16,314.90	14,645.73
就业补贴	234,587.00	1,066,670.00

与工业发展相关		3,000.00
净化系统改造项目	1,500,000.00	500,000.00
联碱系统升级改造工程		91,111.13
固定资产投资补助		567,777.79
锅炉烟气脱硫系统项目		2,159,861.10
母液回收盐硝联产技术改造项目	333,333.32	194,444.44
2023 年高企研发发展专项资金	1,000,000.00	
2023 年度科技创新奖补资金	100,000.00	
中共应城统战部补贴	5,000.00	
合 计	9,862,656.78	22,001,342.61

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	20,186,796.12	39,902,544.05
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,479,650.55	2,446,997.18
债务重组收益	819,507.36	1,801,772.17
合计	25,485,954.03	44,151,313.40

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	54,771.56	325,389.96
其他应收款坏账损失	-118,619.65	-76,689.55
合计	-63,848.09	248,700.41

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-426,203.34	-55,134.93
四、固定资产减值损失	-6,462,783.70	-52,130,590.55
合计	-6,888,987.04	-52,185,725.48

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失		-7,769,694.12
固定资产处置收益	664,149.54	4,018,396.26
合计	664,149.54	-3,751,297.86

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
碳排放权收益	2,991,240.34	12,916,098.54	2,991,240.34
不用支付款项	3,681,682.51	4,337,299.93	1,624,001.32
罚款收入	391,950.96	1,213,967.61	391,950.96
其他	5,540,740.55	4,327,271.19	7,598,421.74
合计	12,605,614.36	22,794,637.27	12,605,614.36

其他说明：

碳排放权收益系出售控排企业碳排放配额，在湖北省碳排放权交易系统中进行交易获得的收益。

其他主要系本年收到四川空分设备（集团）有限责任公司物资补偿 4,519,026.62 元，以及收德恒证券有限责任公司破产清算款 822,560.49 元。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失		323,868.72	
赔偿金	93,096.77	14,573,953.34	93,096.77
其他	261,609.17	2,587,310.23	261,609.17
合计	354,705.94	17,485,132.29	354,705.94

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	8,894.26	
递延所得税费用	160,339.72	697,598.48
合计	169,233.98	697,598.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	280,839,805.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,125,970.86
子公司适用不同税率的影响	389,897.35
非应税收入的影响	-4,123,448.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	150,559.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-26,690,689.94
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,161,417.56
研发加计扣除的影响	-16,746,926.97
其他	-97,545.26
所得税费用	169,233.98

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	31,135,901.90	2,121,315.73
利息收入	10,727,228.17	8,485,537.80
碳排放权收入	3,182,170.57	13,642,891.00
诉讼被解冻资金		774,933.00
合计	45,045,300.64	25,024,677.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
装卸费	25,186,485.15	25,001,275.93
业务费	4,301,190.94	1,666,204.18
差旅费	3,353,223.54	2,765,460.10
办公费	2,647,067.86	470,361.47
中介咨询费	4,972,482.55	4,336,046.83
碳排放权支出		2,520,000.00

其他	13,528,758.01	31,294,550.05
合计	53,989,208.05	68,053,898.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财本金	3,588,000,000.00	1,790,000,000.00
银行理财收益	4,562,061.09	2,446,997.18
财务公司及安州物流股权转让本金	107,500,000.00	
财务公司及安州物流股权转让收益	41,060,021.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,057,317.39	17,917,738.32
合计	3,746,179,399.95	1,810,364,735.50

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	3,588,000,000.00	1,790,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	697,106,003.63	191,391,700.48
财务公司增资		50,000,000.00
联营企业投资款	2,986.45	
合计	4,285,108,990.08	2,031,391,700.48

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金、信用证保证金等	6,000,000.00	17,655,000.00
合计	6,000,000.00	17,655,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他货币资金中的受限保证金		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	79,059,819.44	87,000,000.00	74,263.89	79,059,819.44		87,074,263.89
一年内到期的非流动负债	231,438,820.21		21,249,388.44	231,438,820.21		21,249,388.44
长期借款	169,228,000.00	846,830,000.00	746,981.03	173,566,333.34	21,249,388.44	821,989,259.25
合计	479,726,639.65	933,830,000.00	22,070,633.36	484,064,972.99	21,249,388.44	930,312,911.58

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	280,670,571.75	616,317,245.93
加：资产减值准备	6,952,835.13	51,937,025.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	147,724,739.48	163,346,554.49
使用权资产折旧	743,888.28	743,888.28
无形资产摊销	9,269,472.48	8,597,849.60
长期待摊费用摊销		
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）	-664,149.54	3,751,297.86
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		323,868.72
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	13,661,014.97	24,261,117.07

投资损失（收益以“－”号填列）	-25,485,954.03	-44,151,313.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	160,339.72	697,598.48
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,775,765.00	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,609,579.49	32,509,104.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	173,678,615.56	-163,264,352.37
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-122,055,270.16	-60,153,340.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	474,270,759.15	634,916,543.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,111,057,812.70	803,312,042.66
减：现金的期初余额	803,312,042.66	683,589,780.71
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	307,745,770.04	119,722,261.95

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,111,057,812.70	803,312,042.66
其中：库存现金	3,850.00	
可随时用于支付的银行存款	1,111,045,092.65	803,310,679.83
可随时用于支付的其他货币资金	8,870.05	1,362.83
三、期末现金及现金等价物余额	1,111,057,812.70	803,312,042.66

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	6,232,956.17	7.1884	44,804,982.12

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

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		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
湖北三环化工集团有限公司	房屋建筑物	11,117.14		11,673.00					

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
土地	579,580.20	0.00
房产租赁	399,957.99	0.00
合计	979,538.19	0.00

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发活动直接消耗的研发材料、燃动力费	93,249,054.87	128,563,059.98
研发活动的人员人工费用	15,076,287.50	12,352,785.51
研发活动的折旧费	2,615,113.49	10,923,144.12
其他费用	705,723.95	
合计	111,646,179.81	151,838,989.61
其中：费用化研发支出	111,646,179.81	151,838,989.61

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
武汉宜富华石油化工有限公司	25,000,000.00	湖北省应城市	湖北省应城市	贸易	100.00%		设立
应城市日昇碱业有限公司	20,000,000.00	湖北省应城市	湖北省应城市	化工	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
确定公司是代理人还是委托人的依据：
其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

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

单位：元

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

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	
应城宏宜化工 科技有限公司	湖北省应城市	湖北省应城市	生产、销售	26.34%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		

资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	应城宏宜化工科技有限公司	应城宏宜化工科技有限公司
流动资产	505,846,416.29	475,688,938.12
非流动资产	1,518,674,493.53	1,652,197,194.96
资产合计	2,024,520,909.82	2,127,886,133.08
流动负债	188,289,208.22	233,315,104.62
非流动负债	721,456,393.22	851,179,872.58
负债合计	909,745,601.44	1,084,494,977.20
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,114,775,308.38	1,043,391,155.88
按持股比例计算的净资产份额	293,639,619.65	274,829,230.46
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-1,358,991.73	-965,948.85
--其他	488,775.29	10,484.95

对联营企业权益投资的账面价值	292,769,403.21	273,835,854.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,280,742,692.00	1,072,685,546.34
净利润	75,169,662.50	153,477,790.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	75,169,662.50	153,477,790.96
财务费用	24,603,203.00	16,823,781.44
所得税费用	25,769,432.12	53,281,507.38
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,966.99	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-19.46	
--综合收益总额	-19.46	

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,305,555.56	29,780,000.00		1,833,333.32		30,252,222.24	与资产相关
合 计	2,305,555.56	29,780,000.00		1,833,333.32		30,252,222.24	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,833,333.32	3,513,194.46
与收益相关	1,339,587.00	18,488,148.15
合计	3,172,920.32	22,001,342.61

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应收款项融资、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

- 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

- 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

- 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为 930,312,911.58 元（上年末：479,726,639.65 元）。公司借款利率为固定利率，因此，本集团面临的利率风险并不显著。

- 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、2，附注六、5 的披露。

● 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 34.60 亿元（2023 年 12 月 31 日：27.17 亿元）。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内（含 1 年）	1-3 年（含 3 年）	3-5 年（含 5 年）	5 年以上	合计
短期借款（含利息）	87,074,263.89				87,074,263.89
应付账款	284,412,533.83				284,412,533.83
其他应付款	17,106,970.85				17,106,970.85

一年内到期的非流动负债	21,249,388.44				21,249,388.44
长期借款		311,647,037.71	260,470,557.54	249,871,664.00	821,989,259.25

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

单位：元

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				
套期类别				

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计

	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	---	---	---	---
（三）其他权益工具投资			93,610,661.31	93,610,661.31
持续以公允价值计量的资产总额			93,610,661.31	93,610,661.31
二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 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
- 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

本集团持有的应收款项融资，其中的应收票据系信用等级较高的银行承兑汇票，且剩余期限较短，账面价值和公允价值相近采用成本确定其公允价值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
湖北三环化工集团有限公司	湖北省应城市	化工业	45,400.00	25.11%	25.11%

本企业的母公司情况的说明

本集团最终控制方为湖北省国资委。

本企业最终控制方是湖北省国资委。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
湖北长投材料科技有限公司	同受长江产业集团控制
湖北省人才发展集团有限公司	同受长江产业集团控制
湖北长投长新房地产开发有限公司	同受长江产业集团控制
湖北典策档案科技发展有限公司	同受长江产业集团控制
湖北长江产业现代化化工有限公司	同受长江产业集团控制
湖北宣化集团化工机械设备制造安装有限公司	宣化集团控制的企业
湖北安州物流有限公司	宣化集团控制的企业
湖北宣化化工股份有限公司	宣化集团控制的企业
湖北宣化肥业有限公司	宣化集团控制的企业
湖北省新能源有限公司	同受长江产业集团控制
湖北长运物业服务有限公司	同受长江产业集团控制
长江产业投资集团有限公司	实际控制人
宜昌百树企业管理咨询有限公司	宣化集团控制的企业
湖北宣化新材料科技有限公司	宣化集团控制的企业
应城宣化化工有限公司	宣化集团控制的企业
深圳万润科技股份有限公司	同受长江产业集团控制
湖北中碧环保科技有限公司	同受长江产业集团控制
湖北新宣化工有限公司	宣化集团控制的企业
重庆南坪自动化仪表厂有限公司	宣化集团控制的企业
青海宣化化工有限责任公司	宣化集团控制的企业
武汉光谷信息技术股份有限公司	同受长江产业集团控制
武汉征途网络科技有限公司	同受长江产业集团控制

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖北三环化工集团有限公司	煤				18,308,381.98
湖北宣化集团化工机械设备制造安装有限公司	采购机器设备配件、接受劳务	11,261,480.87	13,000,000.00	否	17,080,691.88
湖北安州物流有限公司	运输服务	2,231,440.14	6,000,000.00	否	20,365,224.90
湖北宣化化工股份有限公司	采购烧碱				2,989,842.92

宜昌百树企业管理咨询有限公司	采购吨袋	2,062,272.57	2,500,000.00	否	6,732,556.82
应城宜化化工有限公司	采购液氨				391,306,993.73
应城宜化化工有限公司	采购蒸汽				6,574,059.89
应城宜化化工有限公司	采购燃料煤				7,689,741.72
应城宜化化工有限公司	采购甲醇				338,336.28
应城宏宜化工科技有限公司	烟煤头、细煤渣	2,303,254.08	4,000,000.00	否	5,419,294.42
应城宏宜化工科技有限公司	液氨	921,327,709.39	930,000,000.00	否	794,873,230.24
应城宏宜化工科技有限公司	蒸汽	205,914,081.54	220,000,000.00	否	137,345,474.55
应城宏宜化工科技有限公司	冷凝水、脱盐水、水				8,696,956.01
应城宏宜化工科技有限公司	CO2 加压服务	8,536,646.74	9,500,000.00	否	5,792,651.71
应城宏宜化工科技有限公司	氮气				508,404.89
湖北长投材料科技有限公司	燃料煤	24,111,078.18	31,000,000.00	否	15,576,607.08
重庆南坪自动化仪表厂有限公司	材料设备				1,146,521.24
湖北省人才发展集团有限公司	提供劳务	51,886.79			
湖北长投长新房地产开发有限公司	提供工程施工	1,018,867.92	1,500,000.00	否	
深圳万润科技股份有限公司	采购设备配件	61,725.66			
湖北中碧环保科技有限公司	采购设备配件	127,037.17			
湖北典策档案科技发展有限公司	材料设备、档案整理	339,667.81			
武汉光谷信息技术股份有限公司	网站建设	89,150.63			
武汉征途网络科技有限公司	检查软件	16,566.38			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北宜化化工股份有限公司	销售纯碱	25,501,471.66	50,833,981.26
湖北宜化肥业有限公司	销售纯碱	2,351,858.40	4,087,079.65
湖北安州物流有限公司	电力（充电桩）	65,064.53	54,561.98
湖北新宜化工有限公司	销售纯碱	46,799.73	48,984.42
应城宜化化工有限公司	销售蒸汽		6,835,222.13
应城宜化化工有限公司	销售一次水、脱盐水		2,415,490.76
应城宜化化工有限公司	电力		124,121,758.24
应城宜化化工有限公司	辅助材料、维修材料		5,397,998.89
应城宜化化工有限公司	销售纯碱		129,626.76
应城宜化化工有限公司	污水处理服务		588,386.40
应城宏宜化工科技有限公司	销售电	49,893,404.28	44,634,167.22

应城宏宜化工科技有限公司	销售一次水、脱盐水	6,182,701.23	13,855,274.16
应城宏宜化工科技有限公司	蒸汽	357,234,254.77	296,286,353.68
应城宏宜化工科技有限公司	污水处理、维修服务	3,130,367.74	7,959,969.57
应城宏宜化工科技有限公司	辅助材料、维修材料	738,468.87	680,986.45
应城宏宜化工科技有限公司	销售纯碱		239.65
应城宏宜化工科技有限公司	煤	427,276,802.84	
应城宏宜化工科技有限公司	提供服务（维修、维保等服务）	7,283,557.65	
应城宏宜化工科技有限公司	输煤服务	3,339,792.00	
湖北长投材料科技有限公司	销售工业盐	59,155.75	
长江产业投资集团有限公司	销售小苏打	6,132.74	
湖北省新能源有限公司	小苏打	4,380.53	
湖北长运物业服务有限公司	小苏打	9,061.95	
湖北宜化新材料科技有限公司	销售纯碱	19,513.27	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

- 1、本期销售煤和电均为代理销售收入发生额，收入确认时按照代理的净额确认收入。
- 2、采购商品/接受劳务情况：2024 年 8 月 31 日，湖北宜化集团有限责任公司其下属子公司不再是本集团的关联方。
- 截至 2024 年 8 月 31 日，湖北宜化集团化工机械设备制造安装有限公司发生额为 7,151,625.03 元，湖北安州物流有限公司发生额为 1,051,679.74 元，宜昌百树企业管理咨询有限公司发生额为 1,581,511.50 元。
- 3、出售商品/提供劳务情况：2024 年 8 月 31 日，湖北宜化集团有限责任公司其下属子公司不再是本集团的关联方。
- 截至 2024 年 8 月 31 日，湖北宜化化工股份有限公司发生额为 20,098,006.18 元，湖北宜化肥业有限公司发生额为 1,929,203.53 元，湖北新宜化工有限公司发生额为 46,799.73 元，湖北宜化新材料科技有限公司发生额为 19,513.27 元，湖北安州物流有限公司发生额为 41,963.83 元。

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
应城宜化化工有限公司	厂房、设备		11,341,875.44
应城宏宜化工科技有限公司	土地	579,580.20	407,142.80

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
湖北三环化工集团有限公司	房屋建筑物	11,117.14		11,673.00							

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北宜化集团有限责任公司	股权转让款	26,849,000.00	
湖北安州物流有限公司	过渡期收益	1,796,928.92	
青海宜化化工有限责任公司	过渡期收益/股权转让款	1,408,992.55	118,505,100.00

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

1. 代收代付情况

关联方	关联交易类型	本期发生额
长江产业投资集团有限公司	代付 1-8 月社保及其他	30,624.00
湖北省人才发展集团有限公司	代付 1-6 月社保	1,021,538.52
湖北长江产业现代化工有限公司	支付高管任职期间预留工资绩效	78,379.00
应城宏宣化工科技有限公司	代付社保	2,449,157.37

2. 关联方资产转让、债务重组情况说明

(1) 本集团 2024 年 11 月 12 日至 2024 年 12 月 9 日通过公开挂牌转让持有安卅物流 10%股权，确定湖北宜化集团有限责任公司为受让方，于 2024 年 12 月 10 日与湖北宜化集团有限责任公司签订《湖北省参股股权转让产权交易合同》，合同约定参股湖北安卅物流有限公司 10%股权成交价格为 26,849,000.00 元，于 2024 年 12 月 11 日已获宜昌市市场监督管理局批准生效，2024 年 12 月 11 日收到武汉光谷联合产权交易所宜昌产权交易有限公司支付的股权成交款 26,849,000.00 元。协议约定，过渡期（自基准日 2024 年 4 月 30 日（不含当日）至交割日（含当日）的期间）内，湖北安卅物流有限公司实现的全部收益或亏损均由双环科技按其持有的股权比例享有或承担，本期过渡期损益 1,796,928.92 元。

(2) 2023 年 10 月 9 日，公司公告了《关于公开挂牌转让参股财务公司 10%股权的公告》，通过公开挂牌，确定青海宜化化工有限责任公司（简称“青海宜化”）为受让方，青海宜化与本集团签订了《湖北省参股股权转让产权交易合同》，合同约定参股财务公司 10%股权成交价格为 118,505,100.00 元，于 2023 年 12 月 29 日已获国家金融监督管理总局湖北监管局批准生效，2024 年 1 月 5 日，公司收到武汉光谷联合产权交易所宜昌产权交易有限公司支付的股权成交款 118,505,100.00 元。协议约定，评估基准之日（2023 年 8 月 31 日）至股权交割日（在市场监督管理局公示信息由甲方变更为乙方）为本合同的过渡期间，过渡期间的损益均由双环科技按其持有的股权比例来享有或承担，本期收到过渡期损益 1,408,992.55 元。

（3）关联方资产转让、债务重组情况：2024 年 8 月 31 日，湖北宜化集团有限责任公司其下属子公司不是本集团的关联方。截至 2024 年 8 月 31 日，湖北宜化集团有限责任公司和湖北安州物流有限公司发生额均为 0.00 元。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖北宜化肥业有限公司			442,800.00	4,428.00
应收账款	湖北宜化化工股份有限公司			5,034,356.40	50,343.56

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖北宜化集团化工机械设备制造安装有限公司	1,342,905.51	3,082,134.54
应付账款	湖北安州物流有限公司	262,574.49	3,740,972.26
应付账款	应城宏宜化工科技有限公司	81,179,185.04	86,561,053.60
应付账款	宜昌百树企业管理咨询有限公司		318,767.50
应付账款	深圳万润科技股份有限公司	7,079.64	
应付账款	重庆南坪自动化仪表厂有限公司		307,091.75
其他应付款	湖北宜化集团化工机械设备制造安装有限公司	1,354,599.00	
其他应付款	湖北安州物流有限公司	10,000.00	
其他应付款	宜昌百树企业管理咨询有限公司	50,000.00	
其他应付款	湖北三环化工集团有限公司	1,492,593.02	1,492,593.02
合同负债	湖北新宜化工有限公司		2,547.60

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

见注释（七）50、预计负债

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.815
-----------------	-------

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.815
利润分配方案	湖北双环科技股份有限公司十一届董事会第七次会议和十一届监事会第六次会议于 2025 年 4 月 28 日审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，公司 2024 年度利润分配预案如下：以现有股本 464,145,765 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.815 元（含税），共计派发 84,242,456.35 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。该 2024 年度利润分配方案尚待 2024 年年度股东大会审议批准。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	化工化肥板块	贸易板块	汇总数	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	2,470,537,757.81	112,187,626.48	2,582,725,384.29	-112,187,626.48	2,470,537,757.81
二、主营业务成本	2,018,597,750.83	108,196,545.68	2,126,794,296.51	-112,318,089.69	2,014,476,206.82
三、对联营和合营企业的投资收益	20,317,259.33		20,317,259.33	-130,463.21	20,186,796.12
四、信用减值损失	-63,848.09		-63,848.09		-63,848.09
五、资产减值损失	-6,888,987.04		-6,888,987.04		-6,888,987.04
六、折旧费和摊销费	157,738,100.24		157,738,100.24		157,738,100.24
七、利润总额	276,749,466.36	4,090,339.37	280,839,805.73		280,839,805.73
八、所得税费用	169,233.98	8,894.26	169,233.98		169,233.98
九、净利润	276,580,232.38	4,090,339.37	280,670,571.75		280,670,571.75
十、资产总额	3,774,326,962.56	38,456,088.56	3,812,783,051.12	-83,456,088.56	3,729,326,962.56
十一、负债总额	1,423,000,427.35	4,939,882.07	1,427,940,309.42	-38,456,088.56	1,389,484,220.86

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	0.00	5,477,156.40
合计	0.00	5,477,156.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	5,477,156.40	100.00%	54,771.56	1.00%	5,422,384.84
其中：										
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%		5,477,156.40	100.00%	54,771.56	1.00%	5,422,384.84

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收其他客户的款项	54,771.56		54,771.56			
合计	54,771.56		54,771.56			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	906,559.07	820,712.89
合计	906,559.07	820,712.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	8,293.05	
员工借款	126,072.20	
其他	1,015,265.12	945,164.54
减：坏账准备	-243,071.30	-124,451.65
合计	906,559.07	820,712.89

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	219,130.37	245,164.54
1 至 2 年	230,500.00	600,000.00
2 至 3 年	600,000.00	100,000.00
3 年以上	100,000.00	
3 至 4 年	100,000.00	
合计	1,149,630.37	945,164.54

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,149,630.37	100.00%	243,071.30	21.14%	906,559.07	945,164.54	100.00%	124,451.65	13.17%	820,712.89
其中：										
合计	1,149,630.37	100.00%	243,071.30	21.14%	906,559.07	945,164.54	100.00%	124,451.65	13.17%	820,712.89

按组合计提坏账准备：243,071.30 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：应收其他客户的款项	1,149,630.37	243,071.30	21.14%

合计	1,149,630.37	243,071.30	
----	--------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	124,451.65			124,451.65
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	118,624.65			118,624.65
本期转回	5.00			5.00
2024 年 12 月 31 日余额	243,071.30			243,071.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款信用损失率坏账	124,451.65	118,624.65	5.00			243,071.30
合计	124,451.65	118,624.65	5.00			243,071.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国铁路武汉局集团有限公司汉西车务段	保证金	920,000.00	1-2 年、2-3 年、3-4 年	80.03%	239,200.00
蔡静	员工借款	126,072.20	1 年以内	10.97%	1,260.72
上海寻梦信息技术有限公司	保证金	84,765.12	1 年以内	7.37%	847.65
深圳智领星辰科技有限公司	保证金	10,500.00	1-2 年	0.91%	1,680.00
支付宝（中国）网络技术有限公司	往来款	8,293.05	1 年以内	0.72%	82.93
合计		1,149,630.37		100.00%	243,071.30

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	45,000,000.00		45,000,000.00	45,000,000.00		45,000,000.00
对联营、合营企业投资	292,635,464.40		292,635,464.40	273,312,348.45		273,312,348.45
合计	337,635,464.40		337,635,464.40	318,312,348.45		318,312,348.45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉宜富华石油化工有限公司	25,000,000.00						25,000,000.00	
应城市日昇碱业有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	45,000,000.00						45,000,000.00	

	0.00						0.00	
--	------	--	--	--	--	--	------	--

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
应城宏宣化工科技有限公司	273,312,348.45				20,317,278.79		-997,129.83				292,632,497.41	
湖北长江化工研究院有限公司			2,986.45		-19.46						2,966.99	
小计	273,312,348.45		2,986.45		20,317,259.33		-997,129.83				292,635,464.40	
合计	273,312,348.45		2,986.45		20,317,259.33		-997,129.83				292,635,464.40	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,470,537,757.81	2,018,597,750.83	3,297,660,674.08	2,416,458,110.39
其他业务	420,776,176.05	392,947,100.76	511,419,877.23	490,947,805.16

合计	2,891,313,933.86	2,411,544,851.59	3,809,080,551.31	2,907,405,915.55
----	------------------	------------------	------------------	------------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
联碱及其他化工产品	2,470,537,757.81	2,018,597,750.83					2,470,537,757.81	2,018,597,750.83
其他业务收入	420,776,176.05	392,947,100.76					420,776,176.05	392,947,100.76
按经营地区分类								
其中：								
内销收入	2,752,972,682.46	2,286,088,018.82					2,752,972,682.46	2,286,088,018.82
外销收入	138,341,251.40	125,456,832.77					138,341,251.40	125,456,832.77
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	2,891,313,933.86	2,411,544,851.59					2,891,313,933.86	2,411,544,851.59

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	20,317,259.33	38,413,089.11
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,479,650.55	2,446,997.18
债务重组收益	819,507.36	1,801,772.17
合计	25,616,417.24	42,661,858.46

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	664,149.54	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,189,235.22	
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	4,479,650.55	
债务重组损益	819,507.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,250,908.42	
减：所得税影响额	3,230,939.74	
合计	18,172,511.35	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.69%	0.6047	0.6047
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.87%	0.5656	0.5656

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

4、其他