



同兴环保科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑光明、主管会计工作负责人李光明及会计机构负责人(会计主管人员)李光明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半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，敬请投资者注意投资风险。

本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中对公司对所面临的各类风险进行了揭示，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	23
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项	27
第七节 股份变动及股东情况	33
第八节 优先股相关情况	38
第九节 债券相关情况	39
第十节 财务报告	40

## 备查文件目录

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

上述文件置备于公司证券事务部备查。

## 释义

释义项	指	释义内容
同兴环保、本公司、公司	指	同兴环保科技股份有限公司
北京方信	指	北京方信立华科技有限公司，公司控股子公司
安徽方信	指	安徽方信立华环保科技有限公司，北京方信全资子公司
马鞍山方信	指	马鞍山方信环保科技有限公司，北京方信全资子公司
合肥皓升	指	合肥皓升新能源科技有限公司
同兴碳衡	指	安徽同兴碳衡科技有限公司
火电	指	火力发电，主要为燃煤发电（煤电）
非电行业	指	火电之外的燃煤行业，主要包括钢铁、焦化、建材等行业
烟气治理	指	对燃煤锅炉、窑炉等排放气体中的硫氧化物、氮氧化物、粉尘等有害物质进行脱除，使燃烧后烟气达标排放的处理过程。通常可细分为除尘、脱硫及脱硝
烟气治理工程	指	根据用户特定需求，完成烟气治理系统的整体方案设计、物资采购、工程施工、调试，最终经验收合格后交付用户运行，以达到用户减排治污的目的
硫氧化物	指	硫氧化物包括多种硫化物，如二氧化硫、三氧化硫、三氧化二硫、七氧化二硫等。在大气中比较常见的是二氧化硫和三氧化硫，其混合物用 SO <sub>x</sub> 表示。SO <sub>x</sub> 是大气污染、环境酸化的主要污染物，与水滴、粉尘并存于大气中，由于颗粒物（包括液态的与固态的）中铁、锰等起催化氧化作用，从而形成硫酸雾，或造成酸性降雨
氮氧化物	指	氮氧化物包括多种化合物，如一氧化二氮、一氧化氮、二氧化氮、三氧化二氮、四氧化二氮和五氧化二氮等。环境中接触的是几种气体混合物常称为硝烟（气），主要为一氧化氮和二氧化氮，并以二氧化氮为主，其混合物用 NO <sub>x</sub> 表示。氮氧化物都具有不同程度的毒性
除尘	指	从含尘气体中去除颗粒物以减少其向大气排放的技术措施
脱硫	指	泛指燃烧前脱去燃料中的硫分以及烟道气排放前的去硫过程
脱硝	指	将烟气中的氮氧化物脱除的过程
SNCR	指	选择性非催化还原（Selective Non-Catalytic Reduction）：该技术系将还原剂（如氨水、尿素）喷入锅炉炉内与氮氧化物进行选择性反应，不用催化剂，与烟气中的 NO <sub>x</sub> 反应生成氮气和水
SCR	指	选择性催化还原法（Selective Catalytic Reduction）：指在催化剂的作用下，利用还原剂（如氨水、尿素）来“有选择性”地与烟气中的氮氧化物反应并生成无毒无污染的氮气和水。目前已成为世界上应用最多、最有效的一种烟气脱硝技术
脱硝催化剂	指	SCR 脱硝技术的核心，在 SCR 反应中，促使还原剂选择性地与烟气中的氮氧化物在一定温度下发生化学反应的物质
低温 SCR 脱硝催化剂	指	在 180℃~300℃ 的温度范围内均具有较高脱硝性能的催化剂
排放限值	指	国家规定的各类污染物排放标准中的最高排放数值
超低排放	指	通常为较特别排放限值更为严格的排放标准，火电行业超低排放标准为在基准氧含量 6% 条件下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10mg/m <sup>3</sup> 、35mg/m <sup>3</sup> 、50mg/m <sup>3</sup> ；根据《钢铁企业超低排放改造工作方案（征求意见稿）》，钢铁行业超低排放标准为在基准氧含量 16% 条件下，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物小时均值排放浓度分别不高于 10mg/m <sup>3</sup> 、35mg/m <sup>3</sup> 、50mg/m <sup>3</sup> ；其他污染源颗粒物、二氧化硫、氮氧化物小时均值排放浓度分别不高于 10mg/m <sup>3</sup> 、50mg/m <sup>3</sup> 、150mg/m <sup>3</sup>
SDA	指	Spray Dry Absorber，喷雾干燥工艺，是一种半干法烟气脱硫技术，其市场占有率仅次于湿法。该法是将吸收剂浆液氢氧化钙在反应塔内喷雾，雾滴在吸收烟气中二氧化硫的同时被热烟气蒸发，生成固体并由除尘器捕集

CFB	指	Circulating Fluid Bed, 烟气循环流化床脱硫工艺, 是一种半干法脱硫工艺, 通过吸收剂的多次, 再循环, 使吸收剂与烟气接触的时间长达半小时以上, 大大提高了吸收剂的利用率
GGH	指	Gas Gas Heater, 烟气再热器, 利用原烟气将脱硫后的净烟气进行加热, 使排烟温度达到露点之上, 减轻对进烟道和烟囱的腐蚀, 提高污染物的扩散度; 同时降低进入吸收塔的烟气温度, 降低塔内对防腐的工艺技术要求
CCUS	指	一般指碳捕集、利用与封存
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	同兴环保	股票代码	003027
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	同兴环保科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	同兴环保		
公司的外文名称（如有）	Tongxing Environmental Protection Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	郑光明		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	初宏洲	徐守号
联系地址	合肥市包河区滨湖金融港 B10 栋	合肥市包河区滨湖金融港 B10 栋
电话	0551-64276115	0551-64276115
传真	0551-64376188	0551-64376188
电子信箱	txhbzqb@ahtxhb.com	txhbzqb@ahtxhb.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

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

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	303,339,565.55	347,057,477.14	-12.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	19,725,504.27	39,761,754.93	-50.39%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,903,494.78	32,044,752.54	-78.46%
经营活动产生的现金流量净额（元）	68,505,457.30	-112,156,259.10	161.08%
基本每股收益（元/股）	0.15	0.30	-50.00%
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.30	-50.00%
加权平均净资产收益率	1.16%	2.31%	下降 1.15 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,523,734,901.28	2,730,476,421.88	-7.57%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,702,988,487.94	1,690,612,915.67	0.73%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	70,064.80	
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）	16,341,103.00	
委托他人投资或管理资产的损益	-656,415.52	
债务重组损益	100,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	213,994.20	
减：所得税影响额	2,410,311.97	
少数股东权益影响额（税后）	806,425.02	
合计	12,822,009.49	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）主要业务情况

公司是国内知名的非电行业烟气治理综合服务商，主要为钢铁、焦化、建材、垃圾焚烧等非电行业工业企业提供超低排放整体解决方案，包括除尘、脱硫、脱硝项目总承包及低温 SCR 脱硝催化剂。从工艺设计、设备开发与制造、组织施工、安装调试服务，到配套脱硝催化剂的生产等，公司业务涵盖了烟气治理全过程。

##### 1、烟气治理工程服务

公司的烟气治理工程服务涵盖了从除尘、脱硫、脱硝到配套设备和催化剂在内的整体解决方案。公司是国内少数同时掌握干法、半干法、湿法脱硫，低温 SCR 脱硝，以及超细粉尘脱除等超低排放技术的综合服务商，烟气治理技术先进、工艺路线丰富，可根据业主方的烟气工况和要求进行个性化设计，以满足达标排放需求。

##### 2、烟气治理设备

###### （1）低温 SCR 脱硝催化剂

公司生产的低温 SCR 脱硝催化剂相比高温 SCR 脱硝催化剂而言，可以有效地降低运营成本、降低能源消耗、减少污染物排放、实现 NO<sub>x</sub> 的达标排放，具有明显的竞争优势和社会、经济价值。

###### （2）脱硝设备

公司生产的脱硝设备有单仓脱硝设备、并联多仓脱硝设备及除尘脱硝一体化设备。其中除尘脱硝一体化设备为公司典型设备，该设备采用下部除尘、上部脱硝的集约化设计，将除尘模块、脱硝催化剂原位解析再生系统、喷氨系统和脱硝模块进行合理的一体化集成，具有减少温降、节约能源等特点。

###### （3）除尘设备

公司除尘设备主要包括脱硫系统配套除尘设备、焦炉地面除尘站设备、高压氨水侧导系统设备及其他环境除尘设备。

#### （二）经营模式

公司主要经营模式为环保工程总承包及催化剂供货服务。

##### 1、生产模式

公司的产品和服务大多属于非标的定制化产品，采取“以销定产”的生产模式。公司根据业务合同制定生产计划和项目实施方案。相关产品交由生产部负责生产，烟气治理服务交由项目运营中心负责现场实施并配合业主方完成项目验收。

公司拥有完整的生产设施，核心装备由公司自行生产，其他部件主要由公司对外采购。

##### 2、采购模式

公司采购原材料和零部件一般会根据订单的安排按需采购。对于通用性材料，按批量进行采购。公司建立了完善的采购制度及内部控制流程，并根据相关内控制度对各采购环节进行有效管控。公司已经与众多供应商建立了良好的合作关系，并建立了采购管理平台，有效地提升了公司的供应安全和产品品质。

##### 3、销售模式

因客户需求差异较大，公司产品和服务为满足客户个性化需求，呈现出非标准化和定制化特点，因此公司采用直接销售模式。公司已建立了稳定高效的营销服务网络，并与客户群体建立了长期良好的合作关系，在客户中拥有良好的声誉和信赖度。

##### 4、经营模式

EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。

BOT（Build Operate Transfer）是指公司与业主签订特许经营类协议，在协议规定的特许期限内，由公司负责融资、建设和经营特定的资产设施，并通过获得持续补贴或出售产品以回收投资、清偿贷款并获取利润。

EMC (Energy Management Contracting) 简称合同能源管理, 主要应用于节能类业务中, 是指用减少的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式, 这种模式允许用户使用未来的节能收益为工厂和设备升级, 降低运行成本, 提高能源利用效率。

### (三) 行业发展状况

当前我国生态文明建设同时面临实现生态环境根本好转和碳达峰碳中和两大战略任务, 减污协同降碳、多污染物协同控制将成为环境治理行业发展大趋势。

#### 1、非电行业烟气治理行业概况

烟气治理行业受国家环保政策的影响较大, 具有很强的政策驱动性。同时, 宏观经济环境的变化和下游行业的周期性波动对本行业会有较大影响, 非电行业大气污染治理市场挑战与机遇并存。

工业和信息化部、科学技术部、生态环境部等三部门联合印发的《环保装备制造业高质量发展行动计划(2022-2025年)》提出, 企业要从设计制造单一污染物治理技术装备向多污染物协同治理转变, 推动龙头企业从提供单一领域环保技术装备, 向多领域“产品+服务”供给转变, 提供一体化综合治理解决方案, 满足重点区域、流域系统治理需求。

《中共中央、国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》提出, 持续深入打好蓝天保卫战。以京津冀及周边、长三角、汾渭平原等重点区域为主战场, 以细颗粒物控制为主线, 大力推进多污染物协同减排。强化挥发性有机物综合治理, 实施源头替代工程。高质量推进钢铁、水泥、焦化等重点行业及燃煤锅炉超低排放改造。因地制宜采取清洁能源、集中供热替代等措施, 继续推进散煤、燃煤锅炉、工业炉窑污染治理。到2027年, 全国细颗粒物平均浓度下降到28微克/立方米以下, 各地级以上城市力争达标; 到2035年, 全国细颗粒物浓度下降到25微克/立方米以下, 实现空气常新、蓝天常在。

2024年1月, 生态环境部会同国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、交通运输部联合印发了《关于推进实施水泥行业超低排放的意见》《关于推进实施焦化行业超低排放的意见》。到2025年底, 重点区域力争50%水泥熟料产能完成改造, 区域内大型国有企业集团基本完成有组织、无组织超低排放改造; 到2028年底, 重点区域水泥熟料企业基本完成改造, 全国力争80%水泥熟料产能完成改造。水泥窑及窑尾余热利用系统在基准含氧量10%的条件下, 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度小时均值分别不高于10mg/m<sup>3</sup>、35mg/m<sup>3</sup>、50mg/m<sup>3</sup>。到2025年底, 重点区域力争60%焦化产能完成改造; 到2028年底, 重点区域基本完成改造, 全国力争80%产能完成改造。焦炉烟囱废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、氨排放浓度小时均值在基准含氧量8%的条件下分别不高于10mg/m<sup>3</sup>、30mg/m<sup>3</sup>、150mg/m<sup>3</sup>、100mg/m<sup>3</sup>、8mg/m<sup>3</sup>。

2024年5月, 国务院印发《2024—2025年节能降碳行动方案》, 当前要强化碳排放强度管理, 分领域分行业实施节能降碳专项行动, 更高水平更高质量做好节能降碳工作。重点推进钢铁、化工、有色金属、建材等行业节能降碳行动。到2025年底, 全国80%以上钢铁产能完成超低排放改造, 大气污染防治重点区域50%左右水泥熟料产能完成超低排放改造。新建和改扩建钢铁冶炼项目、石化化工项目、电解铝项目等须达到能效标杆水平和环保绩效A级水平。

随着“双碳”目标的提出, 我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向, 推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。与此同时, 环保政策逐渐完善, 排放指标日益严苛, 依靠单一治理技术来应对污染治理已经不能满足“新常态”下国家对环境治理的要求, 多种污染物协同治理并实现超低排放将成为环境治理的发展方向。

#### 2、碳捕集、利用与封存行业概况

随着全球应对气候变化进程的不断加深和我国碳中和目标的提出, 碳捕集、利用与封存(CCUS)技术在实现各国二氧化碳减排目标保障能源安全中的重要作用越来越凸显。联合国气候变化大会进一步强调了CCUS技术在煤炭减排和降低全球排放方面将发挥不可或缺的作用。我国碳中和目标的实现需要CCUS技术需求巨大, 加快构建CCUS产业链对处理好低碳转型的新旧产业衔接, 统筹高质量发展与大规模减排具有重要的引领和支撑作用。然而, 我国CCUS产业体系尚未形成, 亟需加强与碳中和目标相匹配的CCUS产业总体布局。

近年来, 我国CCUS技术发展取得积极进展, 大部分CCUS技术进入工业示范阶段, 初步具备产业化能力。2024年5月, 宁夏300万吨/年CCUS示范项目一期工程两台1000立方米球罐焊接热处理试压工作已结束, 全面进入土建交安阶段。中国石油新疆油田分公司在克拉玛依举行新能源及配套煤电、碳捕集一体化项目启动仪式, 标志着中国石油最大的“新能源+煤电+CCUS”一体化项目正式启动。

自“十四五”规划以来，中国在推动 CCUS 技术发展方面取得了显著进展，一系列政策接连出台。国务院发布《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》；国家发展改革委国家能源局关于印发《煤电低碳化改造建设行动方案（2024—2027 年）》提出煤炭低碳化改造，要求 2027 年较 2023 年碳排放减少 50%，将使得 CCUS 行业发展进入快车道。公司的传统客户主要分布在钢铁、焦化、工业硅等高碳排放行业，其自备电厂、各类含碳尾气排放预计将快速纳入全国碳交易市场，随着逐步收紧的碳排放配额，CCUS 技术的发展迎来了重要的机遇期。与此同时，随着全国碳市场的扩展以及相关政策的密集出台，CCUS 在我国的应用前景日益明朗。

### 3、钠离子电池行业概况

近年来，钠离子电池行业受到政府的高度重视和国家政策的重点支持，国家陆续出台了多项政策，推动钠离子电池的产业化进程。《“十四五”可再生能源发展规划》《“十四五”新型储能发展实施方案》等产业政策为钠离子电池行业的发展提供了明确、广阔的市场前景。

2023 年 7 月，工业和信息化部、国家发展改革委、商务部联合印发《轻工业稳增长工作方案（2023—2024 年）》，强调大力发展高安全性钠离子电池等产品，扩大在新能源汽车、储能、通信等领域应用，搭建产业供需合作平台，推动电池行业与电动自行车等下游行业加强技术、产品、服务等方面对接，促进融通发展。

根据《EESA2024 中国储能发展白皮书-机遇与挑战》，随着能源领域的不断发展，从锂离子电池到光伏发电再到储能系统，钠离子电池被视为下一个有潜力的技术。尽管钠离子电池具有较低的能量密度，但其成本优势、安全性和高低温性能为其带来了潜在的应用前景。

钠离子电池是实现碳达峰、碳中和目标的关键支撑之一。政策上，国家发改委和能源局等规划文件中多次提及钠离子电池，提出尽快推动钠离子电池市场化应用。

#### （四）公司所处行业地位和业务进展

自创立以来，公司一直致力于创造技术领先的减污降碳解决方案为使命，通过持续不断的技术研发，在工业烟气治理方面取得一系列科研成果，拥有授权专利 170 余项。公司低温 SCR 脱硝催化剂整体技术达到国际先进水平，制备技术达到国际领先水平，低温 SCR 脱硝工艺与装备技术达到国内领先水平。公司具有环境工程设计专项（大气污染防治工程）甲级资质、环保工程专业承包壹级资质、压力管道设计资质、压力容器设计及制造资质等。公司多项技术、产品入选《重点环境保护实用技术及示范工程名录》《国家先进污染防治技术目录》《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》。

公司在非电行业烟气治理工程和脱硝催化剂等原有业务领域继续巩固行业领先地位，同时积极拓展新的降碳业务板块，持续开展钠离子电池正极材料、二氧化碳吸附剂等关键新材料、新能源等技术研发，并积极寻求氢能源关键技术合作方，择机拓展行业板块布局。

#### 1、烟气治理和催化剂业务

##### （1）在手订单充足，金额达 7.35 亿元

报告期内，公司深耕非电行业烟气治理业务，持续加大营销力度，累计获得在手订单约 7.35 亿元。其中，公司与柳钢集团签订除尘系统和烟气超低排放改造工程（EPC）总承包合同累计金额约 3.08 亿元（不含增值税），上述合同及订单的顺利履行，对公司未来经营业绩和后续市场开拓将产生积极影响。

##### （2）加大催化剂降本增效举措

报告期内，公司催化剂事业部在研发、生产、运营等内部价值链各环节大力推行降本增效举措，SCR 催化剂采用单一一方定制化模式生产，提高配方效率来优化生产成本。开展生产端精益化管理，提升产线自动化水平，提高产品质量和人效来持续降低生产成本。

##### （3）海外市场拓展取得突破

公司借助国家“一带一路”政策，在立足于国内市场的同时，积极开拓海外市场业务，目前与泰国、印度地区客户在催化剂和环保设备业务取得突破并获得新订单。未来，公司会持续关注国际形势的变化，继续加大海外市场拓展力度。

##### （4）第五代 CO 催化剂研发取得重要进展

公司 CO 催化剂可应用于钢铁、焦化等行业的 CO 深度治理，CO 治理市场空间广阔。目前，公司开展催化剂研发迭代工作，第五代 CO 催化剂在下游客户南钢、山西建龙等烧结机厂开展 CO 催化剂蜂窝体撬装实验，烟气温度在 320℃情况下，CO 脱除效率超过 90%，整体运行状态稳定。公司争取将温度降低至 280-300℃区间并进行下一步实验，加速推动工程化应用进程。

## 2、CCUS 业务

### (1) 碳捕集吸收剂体系关键助剂实现工程化应用零突破

报告期内，国内某知名高校采购我司吸收剂体系关键助剂应用于工业碳捕集装置，标志公司吸收剂体系产品及技术得到市场认可，实现了 CCUS 销售订单零的突破。

### (2) 向下游客户中国船舶集团有限公司提供吸收剂试用测试

公司邀请中石油安环院、中海油气电集团、中国船舶 711 所、西南大学、四川大学等单位现场观摩吸收剂性能评价试验，结果显示公司吸收剂相较于行业内同类产品具有显著优势，得到高度评价，并获中国船舶 711 所等公司邀请进行工程化试用测试。同时，公司与石油石化、电力、钢铁等行业下游客户对多个储备的 CCUS 项目进行了深度交流，包括技术方案、可研、初设等多种形式，为后续订单转化奠定基础。

### (3) 与国内众多知名高校、大型企业建立深度合作关系

公司与浙江大学、中国矿业大学、四川大学化工学院、苏州科技大学材料学院等高等院校进行深度合作，在碳咨询、新捕集技术开发、CO<sub>2</sub> 高附加值利用等多个方面全面开展深入研究。同时，公司与中石油中油新疆、杭氧集团等单位达成战略合作意向，进行定向工艺包吸收剂及专用设备开发。

### (4) 公司牵头的国家重点研发计划顺利推进

公司承担的科技部中国科学技术交流中心国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项-“基于热电厂烟气细颗粒物等污染物治理及碳捕集和利用技术集成示范”项目在韩国进行了项目阶段性进展的交流会，韩方技术团队（韩国能源技术研究院等）拟委托公司在中国进行烟气排放污染物控制侧线装置的设计、建设以及运行测试，该技术有望在韩国进行推广。

本项目所开发的技术已经与京东方新能源公司等单位就万吨级 CCUS 项目工程化应用达成合作意向。

### (5) 持续加大 CCUS 新技术研发

CO<sub>2</sub> 捕集新技术处于放大论证阶段，该技术可大大降低湿法捕集技术的占地面积，捕集装置单元建设费用降低 40%，同时运行成本也将低于化学吸收法，未来有望在众多行业内推广使用。

在利用技术上，目前公司在 CO<sub>2</sub> 加氢制甲醇以及钢渣矿化等方面进行了公司级的研发项目储备，将借助公司强大的催化剂研发实力全面开发甲醇催化剂及配套工艺，同时介入 CO<sub>2</sub> 的无机利用封存技术的开发，该技术将高度契合公司现有客户资源的需求以及有望进入 CCER 体系。

### (6) 推动 CCUS 标准制定与技术储备

公司积极参编 CCUS 领域国家标准、行业标准等 6 项。同时，公司已经申请专有技术方面发明专利 8 件，其中包括 1 件美国专利。公司将与业内各方加强交流合作，并在国家相关政策驱动下，下半年加速推动 CCUS 总承包工程项目的落地，推动 CCUS 技术升级和产业发展。

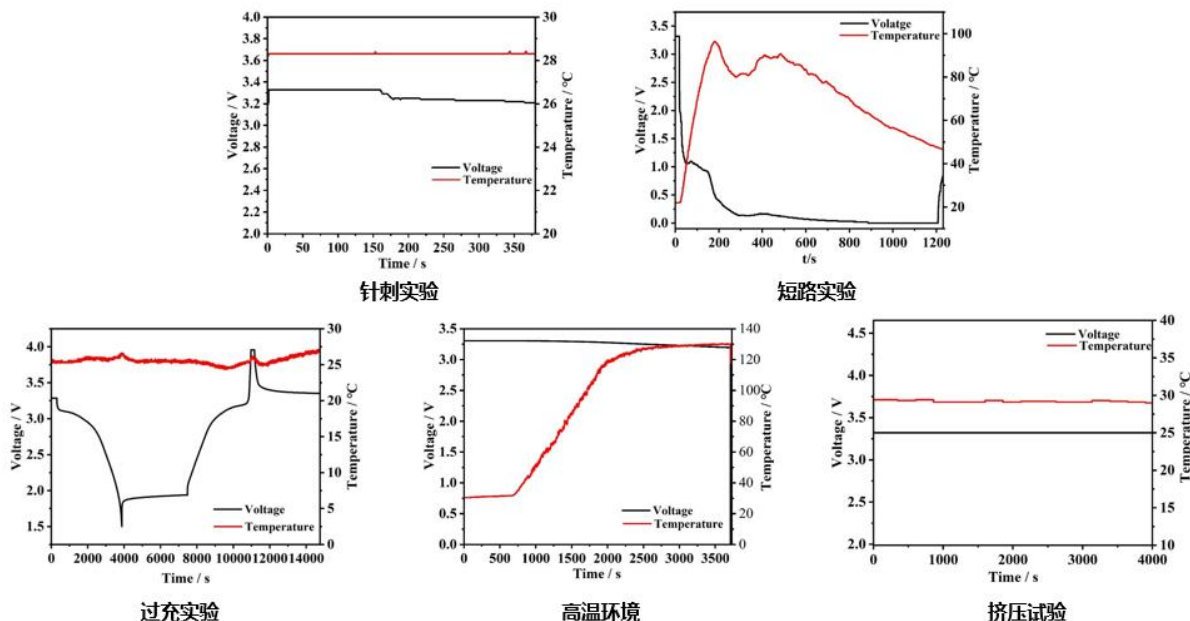
## 3、钠离子电池业务

### (1) 中试第一代产品（NFPP）性能达到国内一流

公司具备钠电聚阴离子正极材料研发和制造能力，中试第一代产品（NFPP）经内部实验数据表明，材料性能达到国内一流。中试第一代产品（NFPP）容量高达 110mAh/g，3000 次充放电循环后容量保持率在 80%以上，5C 容量保持率达 90%，PH 值低至 9.3，材料加工性优良，电芯合浆阶段无凝胶现象，材料成本控制严格，在电芯端更具竞争优势。

### (2) 中试第一代产品（NFPP）由第三方制成软包电池并检测，电池安全性能和电化学性能非常优秀

公司第一代产品（NFPP）已向第三方检测机构送样，经第三方检测机构制成软包电池并通过其过充、挤压、短路、针刺、高温环境五种安全性能测试和电化学性能检测，电池安全性能和电化学性能非常优秀。电化学性能方面：电池首圈效率高达 85.5%，电池倍率性能优秀；5C 容量保持率 92%，10C 容量保持率 87%且压降仅有 0.2V；电池循环性能优秀，2500 圈循环后容量保持率在 93%以上；电池低温性能优秀，-20℃时容量保持率可达 86%。电池安全性能方面：针刺实验无起火，甚至无温升；短路实验电池无起火、无鼓胀；过充实验，电池几乎无温升；130℃热箱实验，电池无起火、无短路；挤压实验，电池未发生明显变形及热失控。



### (3) 中试批量产品已向国内部分新能源公司送样检测

公司中试第一代产品（NFPP）已向部分下游客户包括广州鹏辉能源科技股份有限公司、合肥国轩动力能源有限公司、青岛力神新能源科技有限公司、郑州中科新兴产业技术研究院、兴储世纪科技股份有限公司、维科技术股份有限公司等单位送样检测。

### (4) 持续加大研发创新力度，中试第二代产品（S-NFPP）已研发成功

公司在第一代产品基础上持续研发改进，目前第二代产品已研发成功。第二代产品（S-NFPP）自带补钠能力，为长循环体系开发，采用独家补钠剂包覆工艺，在不影响材料电化学性能和加工性能的前提下，可有效提升材料首圈充电容量、全电池循环性能，进一步降低材料 PH 值至 9.0 且成本较低。目前行业内钠电全电池首效基本在 80% 左右，而 S-NFPP 可将全电池首效提升到 95% 以上，能量密度优势明显。综合比较，公司中试第二代产品（S-NFPP）具有更好的能量密度、循环性能、低 PH 值和成本低等优势。

## 二、核心竞争力分析

### (一) 技术优势

公司着力推动重大技术革新，推进科技成果产业化，构建起覆盖全生命周期的创新体系，目前公司共拥有业务相关专利 200 余项，多项技术、产品入选《重点环境保护实用技术及示范工程名录》《国家先进污染防治技术目录》。

公司是国内完整掌握低温 SCR 脱硝催化剂制备技术的少数企业之一，公司的低温 SCR 脱硝催化剂解决了非电行业低温含硫环境下 NOx 超低排放难题，整体技术达到国际先进水平，制备技术达到国际领先水平，有效地降低了能源损耗、实现了污染物达标排放。公司超低温脱硝催化剂研发取得新突破，目前可在 150℃ 低温下稳定运行，在满足环保达标的同时实现节能降碳。

公司同时掌握干法、半干法、湿法脱硫、中低温 SCR 脱硝以及超细粉尘脱除等超低排放技术，先后研究开发出了 10 多种工艺路线，可以提供从除尘、脱硫、脱硝到配套设备和催化剂在内的整体解决方案。在帮助客户实现污染物达标排放的同时，可以有效降低能源消耗、减少碳排放，取得良好的经济效益和社会效益。

公司自主研发的 TX-1 碳捕集吸收剂技术达到国际先进水平，公司专有的抗氧化技术可提高二氧化碳吸收剂抗氧化能力 20-300 倍，可为用户降低吸收剂成本支出 30% 以上，同时大大减少了废液的产生。与同行相比，公司独有的吸收剂在使用寿命上具有明显优势，这一性能大幅增强了碳捕集系统运行的可靠性，显著降低了运营成本。公司目前在 CCUS 领域已具备了设计、制造、施工的全流程服务能力，公司首批 CCUS 示范项目现已成功落地实施，积累了宝贵的实践经验并

验证了公司 CCUS 技术的可靠性和有效性。

公司借助西南大学相关研发团队优势，聚焦于长循环型钠离子电池聚阴离子正极材料研发，公司正极材料 NFPP 和 S-NFPP 产品经实验数据表明其具备高比容量、循环稳定、高倍率性能、低 PH 值和成本优势，有望成为钠电中最适合长时储能的路线。

## （二）人才优势

公司积极实施内部培养提升和外部招才引智相结合的人才战略，不断丰富人力资源储备，构建适合公司业务发展的的人才梯队，目前在烟气治理、CCUS 和钠离子电池业务方面拥有多位高素质高学历人才。主要业务管理人员具备丰富的行业经验，对非电行业烟气治理、CCUS 和钠离子电池等发展趋势和工艺技术有较为深刻的理解，能够把握公司的发展战略、技术路线和营销策略，为公司的健康发展打下了坚实的基础。公司管理团队、核心管理人员拥有一致的利益基础，团队具备高度的凝聚力。

## （三）管理优势

公司持续深化改革，通过调整组织架构，成立工程事业部、催化剂事业部、CCUS 事业部并正在培育钠电事业部，不断提升运营管理水平。公司持续加强精细化、规范化运营，优化多方面业务流程，推动信息化建设，全面开展“提质增效、全面降本”专项工作。公司不断分析外部市场情况并开展对标学习，识别自身优势及不足，明确管理改进方向。充分运用科研成果，提高生产的智能化和效率，确保安全生产，降低产品生产能耗，提高产品合格率。通过落实管理、完善管理团队配置等多重举措，为公司提质增效提供了有力保障。

## （四）创新优势

公司研发始终贴近市场需求，突出源头创新，不断加大对主营业务和优势产业的研发投入，公司建有安徽省企业技术中心、博士后科研工作站等技术创新平台，还参与了多项行业标准的制定，形成了可持续的研发体系和技术创新平台。

公司秉持开放包容的理念，在自主研发的同时，积极推进与高等院校、科研院所进行产学研合作，注重科技成果的转化与应用。打造了一批高水平、高层次、高素质的研发团队，提高公司整体研发能力和水平，推动环保设备、材料、工艺技术创新，在关键材料、新能源等领域开展技术攻关，寻找新的发展突破口。

## （五）品牌优势

公司自成立以来，始终坚持服务国家战略，面向重大市场需求，专注于非电行业烟气治理，深耕焦化、钢铁、建材等细分领域，致力于节能减排技术的研究和应用，为治污攻坚提供了技术支撑，也获得了自身发展的机遇。秉持“同兴、同赢、同梦”的企业理念，以技术创新为先导，以产品品质为保障，打造出了宝钢湛江、瑞丰钢铁等标志性烟气治理项目，超低排放与节能降耗优势突出，确立了公司在焦化、钢铁等主要非电行业烟气治理领域的领先地位，全面提升了公司的知名度和影响力，树立了良好的企业形象，赢得了客户群体的认同和信赖。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	303,339,565.55	347,057,477.14	-12.60%	主要系为防范风险，对未按合同约定及时支付进度款的项目，放缓施工进度，导致收入确认减少
营业成本	241,542,295.52	244,911,694.85	-1.38%	主要系低温 SCR 催化剂销售价格下调，毛利减少所致
销售费用	6,788,345.44	10,998,164.31	-38.28%	
管理费用	21,498,417.14	24,145,587.84	-10.96%	

财务费用	1,512,811.37	1,726,771.54	-12.39%	
所得税费用	1,065,037.69	6,268,677.72	-83.01%	主要系本期弥补上年度可抵扣亏损，当期所得税费用减少所致
研发投入	20,705,173.52	20,409,530.02	1.45%	
经营活动产生的现金流量净额	68,505,457.30	-112,156,259.10	161.08%	主要系本期加速货款回笼，以及垫资项目减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-38,168,312.72	-53,718,307.20	28.95%	主要系本期投资支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-101,708,312.39	135,292,567.06	-175.18%	主要系本期为降低财务费用而减少银行融资以及票据贴现减少所致
现金及现金等价物净增加额	-71,371,167.81	-30,581,999.24	-133.38%	主要系上述影响现金流量综合因素所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	303,339,565.55	100%	347,057,477.14	100%	-12.60%
分行业					
大气污染治理	302,274,556.71	99.65%	345,755,721.66	99.62%	-12.58%
其他业务	1,065,008.84	0.35%	1,301,755.48	0.38%	-18.19%
分产品					
烟气治理工程及设备	144,037,885.10	47.48%	259,126,035.11	74.66%	-44.41%
催化剂	158,236,671.61	52.17%	86,629,686.55	24.96%	82.66%
其他业务	1,065,008.84	0.35%	1,301,755.48	0.38%	-18.19%
分地区					
国内	303,339,565.55	100.00%	347,057,477.14	100.00%	-12.60%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
大气污染治理行业	302,274,556.71	240,696,741.77	20.37%	-12.58%	-1.65%	-8.85%
分产品						
烟气治理工程及设备	144,037,885.10	107,590,917.44	25.30%	-44.41%	-42.94%	-1.94%
催化剂	158,236,671.61	133,105,824.33	15.88%	82.66%	136.89%	-19.26%
分地区						

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

## 四、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	-1,339,260.30	-5.68%	主要系应收款项融资终止确认所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	1,085,084.93	4.60%	主要系合同资产减值损失所致	否
营业外收入	368,250.00	1.56%	主要系政府补助所致	否
营业外支出	30,000.00	0.13%	主要为非公益性捐赠所致	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	572,575,575.11	22.69%	678,495,631.48	24.85%	-2.16%	主要系本期减少负债所致
应收账款	472,306,505.20	18.71%	446,557,855.79	16.35%	2.36%	主要系本期减少负债，相应总资产减少，导致应收账款占总资产比例增加
合同资产	396,433,214.75	15.71%	428,396,696.83	15.69%	0.02%	
存货	206,861,611.43	8.20%	225,043,210.06	8.24%	-0.04%	
投资性房地产	8,111,918.35	0.32%	8,268,388.93	0.30%	0.02%	
固定资产	430,629,407.98	17.06%	449,521,576.42	16.46%	0.60%	
在建工程	31,708,894.21	1.26%	10,585,170.80	0.39%	0.87%	
使用权资产	591,258.51	0.02%	800,068.59	0.03%	-0.01%	
短期借款	177,400,000.00	7.03%	359,187,716.59	13.15%	-6.12%	主要系本期为降低财务费用，减少银行融资所致
合同负债	35,719,371.74	1.42%	56,323,897.44	2.06%	-0.64%	
长期借款	35,000,000.00	1.39%			1.39%	主要系长期借款增加
租赁负债	159,201.59	0.01%	156,024.83	0.01%	0.00%	

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用



单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益累计公允价值变动	本期计提减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	56,159,635.90					56,159,635.90		0.00
4. 其他权益工具投资	30,000,000.00				30,000,000.00			60,000,000.00
应收款项融资	83,323,429.34				253,415,573.28	287,729,559.26		49,009,443.36
上述合计	169,483,065.24				283,415,573.28	343,889,195.16		109,009,443.36
金融负债	0.00				0.00	0.00		0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,804,142.85	信用证保证金
货币资金	39,467,716.71	银行承兑汇票保证金
货币资金	460,401.24	保函保证金
合计	44,732,260.80	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
30,000,000.00	8,329,317.25	260.17%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产	预计收益	本期投资	是否涉诉	披露日期	披露索引
-------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

司名称									负债表的进展情况		盈亏		(如有)	(如有)
安徽国控十月新兴产业股权投资合伙企业(有限合伙)	一般项目：创业投资(投资未上市企业)；以自有资金从事投资活动；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动(须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动)(除许可业务外，可自主依法	新设	60,000,000.00	10.00%	自有资金	安徽省混合所有制改革基金有限公司、合肥鑫城控股集团有限公司、合肥市高质发展引导基金有限公司、安徽万朗磁塑股份有限公司、安徽中辰科创投资控股有限公司、合肥市元物有限公司	长期	股权投资	进行中	0.00	0.00	否	2023年03月09日	

	营法律法 规非禁 止或限 制的项 目)													
合计	--	--	60,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

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

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行	86,918.37	78,844.58	51.6	67,060.78	0	0	0.00%	13,007.48	理财及专户存储	0
合计	--	86,918.37	78,844.58	51.6	67,060.78	0	0	0.00%	13,007.48	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

2024年1-6月，公司募集资金使用情况为：2024年1-6月公司直接投入募集资金项目51.60万元，累计使用募集资金67,060.78万元，扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为11,783.80万元，募集资金专用账户累计利息收入净额为472.67万元，募集资金购买理财产品累计获得投资收益751.01万元。截止2024年6月30日，公司募集资金专

户余额合计为 13007.48 万元，另有理财产品专用结算账户合肥科技农村商业银行余额 1.97 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、低温脱硝设备生产基地项目	否	13,499.89	13,499.89	0	5,253.66	38.92%	2024年12月31日	0	不适用	否
2、低温SCR脱硝催化剂生产线项目	否	16,000	16,000	13.15	16,077.05	100.00%	2022年12月31日	214.89	否	否
3、烟气治理工程技术中心项目	否	5,149.99	5,149.99	33.65	4,103.93	79.69%	2022年12月31日	0	不适用	否
4、合肥运营中心及信息化建设项目	否	9,130.92	9,130.92	4.8	6,497.44	71.16%	2024年12月31日	0	不适用	否
5、补充营运资金	否	35,063.78	35,063.78		35,128.7	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	78,844.58	78,844.58	51.6	67,060.78	--	--	214.89	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	78,844.58	78,844.58	51.6	67,060.78	--	--	214.89	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	(1) 低温脱硝设备生产基地项目原预计达到预定可使用状态日期为 2023 年 6 月，受市场环境因素影响，相关项目的设备购买、安装调试等协同工作周期较长，项目整体进度放缓，实施期限延长至 2024 年 12 月； (2) 低温 SCR 脱硝催化剂生产线项目于 2022 年 12 月投入完成，本期实现净利润为 214.89 万元，未达预计效益，主要系催化剂销售单价下降，折旧等固定成本较高，募投项目盈利空间缩小； (3) 合肥运营中心及信息化建设项目原预计达到预定可使用状态日期为 2022 年 12 月，受 ERP 系统和数字化升级改造等因素影响，项目的整体进度放缓，实施期限延长至 2024 年 12 月。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用	不适用									

进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年1月4日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的议案》，同意使用募集资金 11,347.78 万元置换预先已投入募投项目的自筹资金。上述置换的募集资金于 2021 年 1 月份陆续转入一般户。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	期末存放在募集资金专户余额 130,074,804.42 元,另有理财产品专用结算账户 19,718.13 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京方信	子公司	SCR 蜂窝式脱销催化剂研发、生产、销售	40,051,100.00	1,005,389,450.48	504,458,756.13	180,012,389.31	17,970,706.96	16,076,382.70

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
合肥皓升新能源科技有限公司	投资新设	无

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧风险

公司依托先进的低温 SCR 脱硝技术，拥有较强的市场竞争力。但行业内其他企业为谋求自身发展，亦在不断地提升技术与管理水平，积极拓展市场。另外，更多的企业进入非电行业的烟气治理业务，甚至大型央企产能规模不断扩大，进一步挤压市场空间，将会给公司业务的拓展带来不利影响，可能降低公司的盈利水平，未来将面临较大的市场竞争风险。

采取措施：公司将继续加大研发投入，不断优化和升级低温 SCR 脱硝技术，提高产品性能和降低生产成本，以保持技术领先地位。同时，公司不断开拓新市场，将业务拓展至其他相关领域，以实现业务多元化，降低单一市场的风险。

### 2、应收账款回收风险

随着公司业务规模的进一步扩大，公司应收账款规模可能相应扩大。如果下游行业客户的财务经营状况发生恶化，公司应收账款可能发生坏账损失，对公司的财务状况和经营业绩产生不利影响。

采取措施：公司将与客户建立业务关系之前，进行全面的信用评估，包括客户的信用记录、财务状况、支付能力等方面的调查，确保与信用良好的客户合作，减少坏账的发生。发现客户拖欠款项时，及时采取积极主动的催收措施，减少坏账的风险。与客户保持良好的沟通，及时了解客户的经营状况和支付意愿，建立长期稳定的合作关系，增加客户的忠诚度和付款意愿。

### 3、新产品、新项目产业化不及预期的风险

近年来，为提高公司市场竞争力和抗风险能力，公司积极推进转型发展，持续完善“一体两翼”发展格局，推进 CCUS 规模化发展和钠离子电池产业化进程，上述新产品和新项目受市场需求、国家政策、竞争对手及自身研发等因素影响，可能存在市场竞争加剧、效益不理想或增速不及预期的风险。

采取措施：公司将持续进行市场调研，了解客户需求和行业动态，以便更好地调整产品和项目方向，确保与市场需求同步。密切关注国家政策变化，及时调整公司战略，确保公司业务和发展方向与国家政策保持一致，减少政策风险的影响。了解竞争对手的动向和策略，制定或调整自身的竞争策略，确保在激烈的市场竞争中保持优势。持续加大研发投入，强化技术创新，提高新产品和新项目的技术含量和竞争力，以技术优势抵御市场竞争加剧的风险。

## 十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	44.53%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-025)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
初宏洲	董事会秘书	聘任	2024 年 03 月 06 日	新聘任
解道东	董事、副总经理	离任	2024 年 06 月 27 日	个人原因辞职

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

公司于 2024 年 3 月 29 日召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，于 2024 年 4 月 19 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意回购注销首次授予和预留授予部分中已离职的激励对象已获授但尚未解除限售的以及因公司未满足年度考核目标所涉及的激励对象对应考核当年不可解除限售的合计 89.72 万股限制性股票。本次回购注销部分限制性股票不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响，也不会影响公司管理团队的勤勉尽职。公司管理团队将继续认真履行工作职责，为股东创造价值。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上的《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(公告编号: 2024-014)。

截至 2024 年 8 月 15 日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。具体内容详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-040）。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内，公司及子公司遵守国家相关法律、法规及其他规范性文件的规定，不存在因违反环境保护相关法律、法规、规章及规范性文件而受到行政处罚的情形，公司及子公司污染物排放符合相关法律法规规定。公司主要污染物排放及处理情况如下：

#### (1) 同兴环保主要污染物排放及处理情况

污染物种类	产生源点及 具体污染物	处理措施	处理能力	实际运行情况
废气	公司生产车间 喷漆废气（喷雾、二甲苯、非甲烷总烃）	采取干式喷漆房治理喷雾（过滤棉吸附处理），采取活性炭吸附处理喷漆废气中的有机废气后达标排放	排气量 8,000 m <sup>3</sup> /h，处理风机风量 8,000m <sup>3</sup> /h	运行良好
	晾干废气（二甲苯、非甲烷总烃）	通过在晾干房工件晾干位置设置集气罩，通过吸风收集晾干过程中散发的有机废气，经管道送入喷漆房的活性炭吸附装置处理后达标排放		运行良好
	抛丸废气（粉尘）	采用布袋除尘设施进行处理后通过不低于 15m 高的排气筒排放	排气量 10,000 m <sup>3</sup> /h，处理风机风量 20,000 m <sup>3</sup> /h；设计除尘效率为 99.2%	运行良好
	食堂油烟	采用静电式脱排油烟机处理油烟废气	去除效率为 85%	运行良好
废水	公司生产车间 生活污水	通过隔油池+地理式一体化污水处理设备处理满足 GB8978-1996 表 4 一级标准后排出	排放量 5,000 m <sup>3</sup> /a	运行良好
噪声	公司生产车间 设备、风机等运行噪音	通过选用低噪声设备、选用吸声隔音建筑材料、合理布局等治理噪声措施，项目各厂界的昼、夜噪声检测值均符合《声环境质量标准》（3096-2008）中 3 类标准要求	-	运行良好
固废	公司生产车间 一般固废（边角料等）	集中后对外出售	-	-
	危险废物（废机油、废切削液、废油漆桶、废活性炭等）	委托给有处理资质的企业进行处理	-	-
	生活垃圾	交由环卫部门处置	-	-

#### (2) 安徽方信主要污染物排放及处理情况

污染物种类	产生源点及 具体污染物	处理措施	处理能力	实际运行情况
废气	生产车间 雾化干燥废气等（SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物、氨气、粉尘）	含有粉尘废气的先通过布袋除尘器处理，然后与无粉尘废气一起通过喷淋塔处理氨气后通过 15m 高排气筒达标排放	布袋除尘效率可达到 99.5%；喷淋塔吸收效率约	运行良好

				为 80%	
废水	生产车间	生活污水	通过隔油池+地理式一体化污水处理设备处理满足 GB8978-1996 表 4 一级标准后排出	排放量 8,820.79t/a	运行良好
		氨水	生产线产生的氨气经水吸收形成氨水，用于本生产线混炼调节 PH 值	-	运行良好
噪音	安徽方信生产车间	设备运行噪音	减震安装、厂房隔声和距离衰减	-	运行良好
固废	安徽方信生产车间	生产工段粉尘、粉料等	回收利用	-	-
		生活垃圾	交由环卫部门处置	-	-

## (3) 马鞍山方信主要污染物排放及处理情况

污染物种类	产生源点及 具体污染物		处理措施	实际运行情况
废气	生产车间	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物、氨气、粉尘	含有粉尘废气的先通过布袋除尘器处理，然后与无粉尘废气一起通过喷淋塔处理氨气后通过 22m 高排气筒达标排放	运行良好
	储罐区	氨气	氨水罐区储罐设置水封系统，储罐挥发氨气经水封系统吸收处理后无组织排放	
废水	生产车间	生活污水	经隔油处理后，与生活废水一并排入化工基地污水处理厂	运行良好
		氨水	烘干系统氨吸收水回用于生产，活化系统产生的氨吸收水外售；喷雾干燥氨气吸收废水、二次混料上料氨吸收废水和凝烧窑尾气氨吸收废水经厂区污水处理站“前置反硝化+接触氧化”工艺处理后经园区污水管网排入化工基地集中式污水处理厂	
噪音	生产厂区	设备运行噪音	选用低噪设备，安装减振消音设施，项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区排放标准要求。	运行良好
固废	危废暂存库	粉体	标准建设危险废物贮存间一座，面积为 85m <sup>2</sup> 。不能回收利用的危险废物，委托环保公司按危废处置协议集中处理，运营后期累积一定数量后由有资质单位集中转运，并执行危废处置转移单管理制度。其他一般固废妥善处置。	运行良好
		生活垃圾	交由环卫部门处置	

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

公司通过改良工艺、选用高效节能设备等系列措施，减少了企业的能源消耗和碳排放。

## 二、社会责任情况

企业的发展不仅是经济层面的壮大，更是对社会责任的不断担当。为进一步积极承担社会责任，彰显企业大爱情怀，提升公司品牌影响力与美誉度，为县域经济发展助力。报告期内，公司积极响应政府号召，累计投入资金 3 万元进行扶贫工作。公司积极履行社会责任，投资者、员工、客户等群体的利益保护已经成为公司日常经营管理的一部分。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑光明； 朱庆亚	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2020 年 12 月 18 日	2024-06-17	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	朱宁； 解道东； 郎义广； 李岩	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2020 年 12 月 18 日	2024-06-17	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	张锋； 郑智成	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由发行人回购本人直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 若出现发行人股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价将相应调整），或者发行人股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形，本人所持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长 6 个月。	2020 年 12 月 18 日	2024-06-17	履行完毕

首次公开发行或再融资时所作承诺	曾兴生； 蒋剑兵	股份 减持 承诺	1、本人将严格遵守关于股份锁定的承诺，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期内不减持公司股票。在持有公司股票的锁定期届满后拟减持公司股票的，减持公司股票总数将不超过相关法律法规及证券交易所规则的限制。在实施减持时，将依据中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。2、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的发价。3、本人减持公司股票的方式应符合相关法律法规的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、协议转让方式、大宗交易方式等。	2020 年 12 月 18 日	2024-06-17	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

## 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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总(公司作为原告方)	1,595.01	否	部分案件已调解;部分案件已撤诉;部分案件已胜诉。	对公司无重大影响	部分案件已支付款项并撤诉;部分案件胜诉执行中;部分案件胜诉已执行。		/
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总(公司作为被告方)	260.71	否	部分案件已开庭未出判决;部分案件已申请再审;	对公司无重大影响	不适用		/

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

经查询中国证券监督管理委员会证券期货市场失信记录查询平台、国家工商行政管理总局企业信息公示系统、国家税务总局重大税收违法案件信息公布栏、最高人民法院失信被执行人信息查询平台等主要信用信息系统,公司及实际控制人不存在违法失信的情况。

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京方信	2023年04月20日	20,000	-	0		-	-	-	-	-
安徽方信	2023年04月20日	30,000	2023年08月31日	2,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否
马鞍山方信	2023年04月20日	30,000	2023年08月31日	1,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否
北京方信	2024年03月30日	10,000	-	0		-	-	-	-	-
安徽方信	2024年03月30日	20,000	2024年06月05日	3,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
马鞍山方信	2024年03月30日	20,000	2024年06月05日	3,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）					50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			6,000	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）					130,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			9,000	
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）					50,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			6,000	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）					130,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			9,000	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例									5.28%	
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）									0	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）									4,000	
担保总额超过净资产50%部分的金额（F）									0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）									4,000	
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（									无	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）									无	

### 3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	40,166.42	35,166.42	0	0
券商理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		45,166.42	35,166.42	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

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用



## 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	64,125,700	48.72%				37,393,268	37,393,268	26,732,432	20.31%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	64,125,700	48.72%				37,393,268	37,393,268	26,732,432	20.31%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	64,125,700	48.72%				37,393,268	37,393,268	26,732,432	20.31%
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	67,494,700	51.28%				37,393,268	37,393,268	104,887,968	79.69%
1、人民币普通股	67,494,700	51.28%				37,393,268	37,393,268	104,887,968	79.69%
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	131,620,400	100.00%				0	0	131,620,400	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据有关规定，公司董监高任职期间每年转让股份不得超过其所持公司股份数的 25%，其持有的限售和非限售股份年初进行调整；公司部分首次公开发行前已发行股份解除限售并上市流通；公司股东解道东先生因报告期内离职全部股份被锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱庆亚	22,869,516	22,869,516	0	0	首发前限售	2024年6月20日全部解除限售并上市流通。
郑光明	0	0	151,050	151,050	高管锁定	按照公司高管股份管理规定。
朱宁	13,937,550	13,937,550	10,453,162	10,453,162	首发前限售 高管锁定	2024年6月20日全部解除限售并部分上市流通；按照高管股份管理规定。
解道东	12,066,282	12,066,282	9,049,711	9,049,711	首发前限售 高管锁定	2024年6月20日全部解除限售并部分上市流通；按照高管股份管理规定。
郎义广	8,196,745	8,196,745	6,147,559	6,147,559	首发前限售 高管锁定	2024年6月20日全部解除限售并部分上市流通；按照高管股份管理规定。
郑智成	3,069,953	3,069,953	0	0	首发前限售	2024年6月20日全部解除限售并上市流通。
李岩	1,534,977	1,534,977	0	0	首发前限售	2024年6月20日全部解除限售并上市流通。
张锋	1,534,977	1,534,977	0	0	首发前限售	2024年6月20日全部解除限售并上市流

						通。
吕文彬	54,000	0	9,000	63,000	股权激励限售 高管锁定	按照高管股份管理和公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
吴伟	54,000	0	9,000	63,000	股权激励限售 高管锁定	按照高管股份管理和公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
陈建武	13,500	0	2,250	15,750	股权激励限售 高管锁定	按照高管股份管理和公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
姚曙江	12,000	0	0	12,000	股权激励限售	按照高管股份管理和公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
初宏洲	40,000	0	0	40,000	股权激励限售	按照高管股份管理和公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
汪沛	45,000	5,000	0	40,000	高管锁定 股权激励限售	按照高管股份管理和公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
限制性股票激励计划首次授予部分（不含董监高）	592,400	0	0	592,400	股权激励限售	按照公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
限制性股票激励计划预留授予部分（不含董监高）	104,800	0	0	104,800	股权激励限售	按照公司 2021 年限制性股票激励计划的相关规定。
合计	64,125,700	63,215,000	25,821,732	26,732,432	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		18,325	报告期末表决权恢复的优先股股东总数		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

朱庆亚	境内自然人	17.38%	22,869,516	0	0	22,869,516	不适用	0
朱宁	境内自然人	10.59%	13,937,550	0	10,453,162	3,484,388	不适用	0
解道东	境内自然人	9.17%	12,066,282	0	9,049,711	3,016,571	不适用	0
郎义广	境内自然人	6.23%	8,196,745	0	6,147,559	2,049,186	不适用	0
郑智成	境内自然人	2.33%	3,069,953	0	0	3,069,953	不适用	0
安徽高新金通安益二期创业投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.96%	2,585,000	-190,000	0	2,585,000	不适用	0
张桂英	境内自然人	1.75%	2,300,000	550,000	0	2,300,000	不适用	0
宁波庐熙股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.72%	2,259,900	-1,816,000	0	2,259,900	不适用	0
上海天倚道投资管理有限公司一天倚道龙源1号私募证券投资基金	其他	1.66%	2,190,000	2,190,000	0	2,190,000	不适用	0
李岩	境内自然人	1.17%	1,534,977	0	0	1,534,977	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况				不适用				
上述股东关联关系或一致行动的说明				朱庆亚、朱宁、解道东、郎义广为一致行动人关系；朱庆亚和朱宁为姐弟关系。其他未知是否存在关联关系或是否属于一致行动人。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				不适用				
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)				不适用				
前10名无限售条件普通股股东持股情况(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普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
朱庆亚	22,869,516	人民币普通股	22,869,516					
朱宁	3,484,388	人民币普通股	3,484,388					
郑智成	3,069,953	人民币普通股	3,069,953					
解道东	3,016,571	人民币普通股	3,016,571					
安徽高新金通安益二期创业投资基金(有限合伙)	2,585,000	人民币普通股	2,585,000					
张桂英	2,300,000	人民币普通股	2,300,000					
宁波庐熙股权投资合伙企业(有限合伙)	2,259,900	人民币普通股	2,259,900					
上海天倚道投资管理有限公司一天倚道龙源1号私募证券投资基金	2,190,000	人民币普通股	2,190,000					
郎义广	2,049,186	人民币普通股	2,049,186					
李岩	1,534,977	人民币普通股	1,534,977					
前10名无限售条件普通股股东之间,以及前10名		朱庆亚、朱宁、解道东、郎义广为一致行动人关系;朱庆亚和朱						

无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	宁为姐弟关系。其他未知是否存在关联关系或是否属于一致行动人。
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）	不适用

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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
郑光明	董事长	现任	0	201,400	0	201,400	0	0	0
合计	--	--	0	201,400	0	201,400	0	0	0

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：同兴环保科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	572,575,575.11	678,495,631.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		56,159,635.90
衍生金融资产		
应收票据	96,994,146.78	148,443,187.28
应收账款	472,306,505.20	446,557,855.79
应收款项融资	49,009,443.36	83,323,429.34
预付款项	17,788,271.12	23,450,517.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,859,855.14	12,680,157.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	206,861,611.43	225,043,210.06
其中：数据资源		
合同资产	396,433,214.75	428,396,696.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,055,730.55	1,110,376.31
其他流动资产	19,457,989.99	27,198,524.57
流动资产合计	1,859,342,343.43	2,130,859,222.76



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	7,116,086.40	4,976,396.34
长期股权投资		
其他权益工具投资	60,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,111,918.35	8,268,388.93
固定资产	430,629,407.98	449,521,576.42
在建工程	31,708,894.21	10,585,170.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	591,258.51	800,068.59
无形资产	56,217,480.79	27,047,362.41
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	23,459,884.67	23,459,884.67
长期待摊费用	1,623,997.35	2,491,527.99
递延所得税资产	26,225,002.86	25,353,621.17
其他非流动资产	18,708,626.73	17,113,201.80
非流动资产合计	664,392,557.85	599,617,199.12
资产总计	2,523,734,901.28	2,730,476,421.88
流动负债：		
短期借款	177,400,000.00	359,187,716.59
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	156,854,295.14	198,338,811.51
应付账款	272,038,632.20	283,744,324.23
预收款项	61,853.44	74,979.61
合同负债	35,719,371.74	56,323,897.44
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	8,634,207.23	15,558,851.06
应交税费	4,289,605.61	2,559,065.55
其他应付款	3,932,873.83	19,899,920.64
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	15,448,537.57	439,404.18
其他流动负债	4,083,940.05	2,694,453.10
流动负债合计	678,463,316.81	938,821,423.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	35,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	159,201.59	156,024.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,498,847.26	5,828,677.24
递延收益	6,175,750.04	6,389,744.24
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,833,798.89	12,374,446.31
负债合计	724,297,115.70	951,195,870.22
所有者权益：		
股本	130,723,200.00	131,620,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	855,036,433.79	866,054,049.79
减：库存股		11,914,816.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,245,545.11	62,245,545.11
一般风险准备		
未分配利润	654,983,309.04	642,607,736.77
归属于母公司所有者权益合计	1,702,988,487.94	1,690,612,915.67
少数股东权益	96,449,297.64	88,667,635.99
所有者权益合计	1,799,437,785.58	1,779,280,551.66
负债和所有者权益总计	2,523,734,901.28	2,730,476,421.88

法定代表人：郑光明 主管会计工作负责人：李光明 会计机构负责人：李光明

## 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	339,486,929.45	405,463,905.46

交易性金融资产		56,159,335.90
衍生金融资产		
应收票据	63,196,507.59	99,613,705.06
应收账款	319,819,125.33	363,702,586.09
应收款项融资	27,341,983.67	62,627,920.06
预付款项	11,714,719.75	21,094,923.37
其他应收款	436,703,406.38	315,403,599.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货	73,612,551.61	69,239,930.40
其中：数据资源		
合同资产	396,056,886.93	426,852,033.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,990,164.66	11,721,475.94
流动资产合计	1,675,922,275.37	1,831,879,415.12
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	206,833,423.56	191,833,423.56
其他权益工具投资	60,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,111,918.35	8,268,388.93
固定资产	195,500,681.20	204,932,313.56
在建工程	18,291,269.24	3,896,767.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	591,258.51	800,068.59
无形资产	21,025,749.53	17,391,999.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	984,660.35	1,851,901.62
递延所得税资产	20,426,875.39	20,193,145.87
其他非流动资产	16,347,297.01	15,374,187.25
非流动资产合计	548,113,133.14	494,542,196.28
资产总计	2,224,035,408.51	2,326,421,611.40
流动负债：		
短期借款	177,400,000.00	359,187,716.59
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	134,554,295.14	177,282,916.19
应付账款	224,209,270.94	238,874,410.95
预收款项	61,853.44	74,979.61
合同负债	28,937,544.08	35,617,689.00
应付职工薪酬	5,658,606.09	11,524,202.52
应交税费	688,084.94	1,142,999.62
其他应付款	128,319,224.65	29,971,938.96
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	15,448,537.57	439,404.18
其他流动负债	3,044,827.02	
流动负债合计	718,322,243.87	854,116,257.62
非流动负债：		
长期借款	35,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	159,201.59	156,024.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,498,847.26	5,828,677.24
递延收益	6,175,750.04	6,389,744.24
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,833,798.89	12,374,446.31
负债合计	764,156,042.76	866,490,703.93
所有者权益：		
股本	130,723,200.00	131,620,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	861,478,476.32	872,496,092.32
减：库存股		11,914,816.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,245,545.11	62,245,545.11
未分配利润	405,432,144.32	405,483,686.04
所有者权益合计	1,459,879,365.75	1,459,930,907.47
负债和所有者权益总计	2,224,035,408.51	2,326,421,611.40

### 3、合并利润表

单位：元

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

一、营业总收入	303,339,565.55	347,057,477.14
其中：营业收入	303,339,565.55	347,057,477.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	294,234,942.09	305,650,498.67
其中：营业成本	241,542,295.52	244,911,694.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,187,899.10	3,458,750.11
销售费用	6,788,345.44	10,998,164.31
管理费用	21,498,417.14	24,145,587.84
研发费用	20,705,173.52	20,409,530.02
财务费用	1,512,811.37	1,726,771.54
其中：利息费用	4,034,086.25	3,820,251.90
利息收入	2,925,853.23	2,589,569.68
加：其他收益	17,250,553.51	11,615,147.60
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,339,260.30	-1,565,832.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-8,689.49
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,937,112.79	1,007,296.66
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,085,084.93	-3,000,866.13
资产处置收益（损失以“—”号填列）	70,064.80	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	23,233,953.61	49,454,034.55
加：营业外收入	368,250.00	955,880.00
减：营业外支出	30,000.00	326,828.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号	23,572,203.61	50,083,086.55

填列)		
减：所得税费用	1,065,037.69	6,268,677.72
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	22,507,165.92	43,814,408.83
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	22,507,165.92	43,814,408.83
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	19,725,504.27	39,761,754.93
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	2,781,661.65	4,052,653.90
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	22,507,165.92	43,814,408.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,725,504.27	39,761,754.93
归属于少数股东的综合收益总额	2,781,661.65	4,052,653.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.15	0.30
（二）稀释每股收益	0.15	0.30

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：郑光明 主管会计工作负责人：李光明 会计机构负责人：李光明

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	150,887,836.81	265,838,789.47
减：营业成本	116,688,215.57	201,030,749.92
税金及附加	1,478,980.63	2,453,761.38
销售费用	5,137,688.67	9,009,070.82
管理费用	17,203,699.74	20,546,711.24
研发费用	11,833,699.94	13,774,832.21
财务费用	2,838,661.83	1,705,044.91
其中：利息费用	4,021,776.10	3,820,251.90
利息收入	1,579,629.71	2,303,262.99
加：其他收益	12,021,022.06	1,720,717.94
投资收益（损失以“—”号填列）	-961,441.81	15,477,884.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-8,689.49
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,217,895.22	733,365.55
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,109,170.50	-2,620,663.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）	68,664.80	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	6,726,410.76	32,621,234.07
加：营业外收入	368,250.00	556,490.00
减：营业外支出	30,000.00	316,828.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	7,064,660.76	32,860,896.07
减：所得税费用	-233,729.52	1,654,851.87
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	7,298,390.28	31,206,044.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	7,298,390.28	31,206,044.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	7,298,390.28	31,206,044.20
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	315,019,185.32	262,450,057.48
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	7,137,476.60	13,994,461.87
收到其他与经营活动有关的现金	19,263,125.75	14,136,942.79
经营活动现金流入小计	341,419,787.67	290,581,462.14
购买商品、接受劳务支付的现金	198,421,719.93	176,099,927.78
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	47,618,050.11	60,595,064.58
支付的各项税费	8,569,214.38	54,715,143.58
支付其他与经营活动有关的现金	18,305,345.95	111,327,585.30
经营活动现金流出小计	272,914,330.37	402,737,721.24
经营活动产生的现金流量净额	68,505,457.30	-112,156,259.10



二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,400.00	51,709,730.56
取得投资收益收到的现金	5,502,677.22	1,473,893.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252,113.54	
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	55,755,190.76	53,183,623.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,923,503.48	15,546,770.51
投资支付的现金	30,000,000.00	91,355,160.56
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	93,923,503.48	106,901,931.07
投资活动产生的现金流量净额	-38,168,312.72	-53,718,307.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	
取得借款收到的现金	161,000,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	53,144,000.00	185,761,434.14
筹资活动现金流入小计	215,144,000.00	395,761,434.14
偿还债务支付的现金	292,787,716.59	208,317,920.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,539,740.10	40,222,760.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,300,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	12,524,855.70	11,928,186.81
筹资活动现金流出小计	316,852,312.39	260,468,867.08
筹资活动产生的现金流量净额	-101,708,312.39	135,292,567.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-71,371,167.81	-30,581,999.24
加：期初现金及现金等价物余额	599,214,482.12	701,319,757.00
六、期末现金及现金等价物余额	527,843,314.31	670,737,757.76

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	304,884,670.37	203,340,229.03
收到的税费返还	6,110,972.40	1,398,924.79
收到其他与经营活动有关的现金	125,282,382.71	202,388,786.94
经营活动现金流入小计	436,278,025.48	407,127,940.76
购买商品、接受劳务支付的现金	185,473,250.71	156,143,171.92
支付给职工以及为职工支付的现金	34,208,655.88	44,777,794.56
支付的各项税费	2,947,951.05	12,099,867.27
支付其他与经营活动有关的现金	130,467,501.97	97,731,242.01
经营活动现金流出小计	353,097,359.61	310,752,075.76
经营活动产生的现金流量净额	83,180,665.87	96,375,865.00

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,100.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,502,677.22	17,849,443.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	250,713.54	
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	55,753,490.76	27,849,443.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,604,198.35	6,573,100.14
投资支付的现金	45,000,000.00	49,645,130.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	67,604,198.35	56,218,230.14
投资活动产生的现金流量净额	-11,850,707.59	-28,368,786.83
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	161,000,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	53,144,000.00	712,753.56
筹资活动现金流入小计	214,144,000.00	210,712,753.56
偿还债务支付的现金	292,787,716.59	208,317,920.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,539,740.10	36,572,760.27
支付其他与筹资活动有关的现金	12,414,589.04	10,976,867.39
筹资活动现金流出小计	316,742,045.73	255,867,547.66
筹资活动产生的现金流量净额	-102,598,045.73	-45,154,794.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-31,268,087.45	22,852,284.07
加：期初现金及现金等价物余额	330,482,756.10	308,665,965.67
六、期末现金及现金等价物余额	299,214,668.65	331,518,249.74

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	131,620,400.00				866,054.00	11,916.00			62,245,541.00		642,607,736.00		1,690,612,915.67	88,667,635.99	1,779,280,551.66
加：会计政策变更															

前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	131,620,400.00				866,054.79	11,918.60				62,245,541.1		642,607.736.77		1,690,612,915.67	88,667,635.99	1,779,280,551.66
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-897,200.00				-11,017,616.00	-11,914,816.00						12,375,572.27		12,375,572.27	7,781,661.65	20,157,233.92
（一）综合收益总额												19,725,504.27		19,725,504.27	2,781,661.65	22,507,165.92
（二）所有者投入和减少资本	-897,200.00				11,017,616.00	11,914,816.00									5,000.00	5,000.00
1. 所有者投入的普通股	-897,200.00				11,017,616.00									11,914,816.00	5,000.00	-6,914,816.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额						11,914,816.00								11,914,816.00		11,914,816.00
4. 其他																
（三）利润分配												-7,349,932.00		-7,349,932.00		-7,349,932.00
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有（或股东）的分配												-7,349,932.00		-7,349,932.00		-7,349,932.00

											932 .00		932 .00		932 .00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	130 ,72 3,2 00. 00				855 ,03 6,4 33. 79				62, 245 ,54 5.1 1		654 ,98 3,3 09. 04		1,7 02, 988 ,48 7.9 4	96, 449 ,29 7.6 4	1,7 99, 437 ,78 5.5 8

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	132 ,41 9,0 00. 00				881 ,01 6,4 38. 08	22, 520 ,22 4.0 0			59, 943 ,22 4.6 9		652 ,03 1,8 51. 47		1,7 02, 890 ,29 0.2 4	89, 181 ,23 2.7 1	1,7 92, 071 ,52 2.9 5	

加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	132,419,000.00				881,016,438.08	22,520,224.00				59,943,224.69				652,031,851.47	1,702,890,290.24	89,181,232.71	1,792,071,522.95
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-798,600.00				-7,793,357.90	10,605,408.00								7,096,234.93	9,109,685.03	437,179.83	9,546,864.86
（一）综合收益总额														39,761,754.93	39,761,754.93	4,052,653.90	43,814,408.83
（二）所有者投入和减少资本	-798,600.00				-7,793,357.90	10,605,408.00									2,013,450.10	34,525.93	2,047,976.03
1. 所有者投入的普通股	-798,600.00				9,806,808.00										10,605,408.00		10,605,408.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,013,450.10	10,605,408.00									12,618,858.10	34,525.93	12,653,384.03
4. 其他																	
（三）利润分配														-32,665,520.00	-32,665,520.00	-3,650,000.00	-36,315,520.00
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	

3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 32, 665 ,52 0.0 0		- 32, 665 ,52 0.0 0	- 3,6 50, 000 .00	- 36, 315 ,52 0.0 0
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	131 ,62 0,4 00. 00				873 11, ,22 914 3,0 ,81 80. 6.0 18 0			59, 943 ,22 ,22 4.6 9		659 ,12 8,0 86. 40		1,7 11, 999 ,97 5.2 7		89, 618 ,41 2.5 4	1,8 01, 618 ,38 7.8 1

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	131,6 20,40				872,4 96,09	11,91 4,816			62,24 5,545	405,4 83,68		1,459 ,930,

	0.00				2.32	.00			.11	6.04		907.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	131,620,400.00				872,496,092.32	11,914,816.00			62,245,545.11	405,483,686.04		1,459,930,907.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-897,200.00				-11,017,616.00	-11,914,816.00				-51,541.72		-51,541.72
（一）综合收益总额									7,298,390.28			7,298,390.28
（二）所有者投入和减少资本	-897,200.00				-11,017,616.00	-11,914,816.00						
1. 所有者投入的普通股	-897,200.00				-11,017,616.00							-11,914,816.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额						-11,914,816.00						11,914,816.00
4. 其他												
（三）利润分配									7,349,932.00			7,349,932.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									7,349,932.00			7,349,932.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	130,723,200.00				861,478,476.32				62,245,545.11	405,432,144.32		1,459,879,365.75

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	132,419,000.00				887,551,965.86	22,520,224.00			59,943,224.69	417,428,322.27		1,474,822,288.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,419,000.00				887,551,965.86	22,520,224.00			59,943,224.69	417,428,322.27		1,474,822,288.82
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-798,600.00				7,758,831.98	-10,605,408.00				1,459,475.80		588,500.22
(一) 综合										31,20		31,20



收益总额										6,044 .20		6,044 .20
(二) 所有者投入和减少资本	- 798,600.00				- 7,758,831.98	- 10,605,408.00						2,047,976.02
1. 所有者投入的普通股	- 798,600.00				- 9,806,808.00							- 10,605,408.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,047,976.02	- 10,605,408.00						12,653,384.02
4. 其他												
(三) 利润分配										- 32,665,520.00		- 32,665,520.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 32,665,520.00		- 32,665,520.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	131,620,400.00				879,793,133.88	11,914,816.00			59,943,224.69	415,968,846.47		1,475,410,789.04

### 三、公司基本情况

同兴环保科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由安徽同兴环保工程技术有限公司整体变更设立，2011年1月24日，经马鞍山市工商行政管理局核准，公司名称变更为安徽同兴环保工程股份有限公司，企业类型变更为其股份有限公司（非上市）。公司注册地址安徽省马鞍山市含山县清溪镇工业园区，法定代表人郑光明。

根据公司 2018 年第一次临时股东大会和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2872 号《关于核准同兴环保科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司于 2020 年 12 月 18 日在深圳证券交易所中小板上市。

2021 年 4 月 15 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于〈2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，同意公司以 2020 年 12 月 31 日的总股本 86,670,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），共计派发现金股利 43,335,000.00 元（含税），同时向全体股东按照每 10 股转增 5 股的比例实施资本公积转增股本，合计转增股本 43,335,000 股，转增后公司总股本增加至 130,005,000 股。

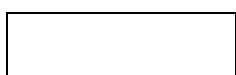
根据公司第二次临时股东大会审议通过的《关于〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》以及第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过的《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》，向吕文彬、吴伟等 76 名对象授予 2,534,000 股限制性股票，授予价格为 13.28 元/股。上述授予对象支付相关股权款，公司总股本增加至 132,539,000 股。

2022 年 4 月 18 日召开的第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十五次会议及 2022 年 5 月 10 日召开的 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，由于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授

予部分激励对象因离职不再具备激励对象资格，公司拟回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 120,000 股。本次回购注销完成后，公司总股本减少至 132,419,000 股，注册资本为 132,419,000 元。

2023 年 4 月 19 日召开的第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十三次会议及 2023 年 5 月 10 日召开的 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，由于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分及预留授予部分对象因离职不再具备激励对象资格，公司拟回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计 125,700 股，由于 2022 年度公司层面业绩考核不达标，本激励计划首次授予及预留授予的第二个解除限售期激励对象持有的尚未获准解除限售的共计 672,900 限制性股票由公司进行回购注销，本次合计回购注销公司限制性股票 798,600 股。本次回购注销完成后，公司总股本减少至 131,620,400 股，注册资本为 131,620,400 元。

2024 年 3 月 29 日，公司第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次 会议审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，董事会同意回购注销首次授予和预留授予部分中因离职不再激励对象资格，以及因未满足 2023 年度业绩考核目标，已获授但尚未解除限售的激励对象共计 89.72 万股限制性股票，本次回购注销完成后，公司总股本减少至 130,723,200 股，注册资本为 130,723,200 元。



公司主要经营活动：为钢铁、焦化、建材、垃圾焚烧等非电行业工业企业提供超低排放整体解决方案，包括除尘、脱硫、脱硝项目总承包及低温 SCR 脱硝催化剂。从工艺设计、设备开发与制造、组织施工、安装调试服务，到配套脱硝催化剂的生产等，公司业务涵盖了烟气治理全过程。

财务报告批准报出日：本财务报表于 2024 年 8 月 27 日经公司董事会决议批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

### 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	100 万人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	100 万人民币
本期重要的应收款项核销	100 万人民币
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	100 万人民币
重要的在建工程	160 万人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	100 万人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	100 万人民币
账龄超过 1 年的重要的其他应付款	100 万人民币
收到的重要的投资活动有关的现金	2,300 万人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	2,300 万人民币
重要的非全资子公司	资产总额、收入总额、利润总额占比超过 15%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### (2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### (3) 合并财务报表的编制方法

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

具体方法：①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### (4) 报告期内增减子公司的处理

#### ①增加子公司或业务

##### A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

#### B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### (5)合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。



②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

## **(6) 特殊交易的会计处理**

### **① 购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **② 通过多次交易分步取得子公司控制权的**

#### **A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：(a)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。(b)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。(c)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。(d)一项交易单独考虑时是不经济的，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，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务

报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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。

#### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面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。

凡本公司能够控制的子公司以及特殊目的主体都纳入合并范围；纳入合并范围的公司所采用的会计期间、会计政策与母公司不一致的，按照母公司的会计期间、会计政策对其财务报表进行调整；以母公司和纳入合并范围公司调整后的财务报表为基础，按照权益法调整对纳入合并范围公司的长期股权投资后，由母公司编制；合并报表范围内母公司与纳入合并范围的公司、纳入合并范围的公司相互之间发生的内部交易、资金往来在合并时予以抵销。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### (2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；

对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，计入当期损益。

### (3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

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

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②财务担保合同负债



财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

## (4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量

且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

## (5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### ① 预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

##### (a) 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

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

##### (b) 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内公司组合

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

(c)其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：合并范围内公司组合

其他应收款组合 3：应收利息组合

其他应收款组合 4：应收股利组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(d)应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1：商业承兑汇票

应收款项融资组合 2：银行承兑汇票

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

(e)合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合：应收客户组合

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

(f)长期应收款确定的组合依据如下：

本公司将按合同约定收款期限在 1 年以上、具有融资性质的分期收款销售的应收款项在长期应收款核算。

具有融资性质的分期收款确认的长期应收款根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日，长期应收款应转入应收账款，按应收款项的减值方法计提坏账准备。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄按照入账日期至资产负债表日的时间确认。

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5%	5%
1 至 2 年	10%	10%
2 至 3 年	30%	30%
3 至 4 年	50%	50%
4 至 5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

## B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

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

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

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

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

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：A.所转移金融资产的账面价值；B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：A.终止确认部分的账面价值；B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

## ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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。

## ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。该金融资产与确认的相关金融负债不



得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### **(8) 金融工具公允价值的确定方法**

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### **① 估值技术**

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12、应收票据

参照 11，金融工具

## 13、应收账款

参照 11，金融工具

## 14、应收款项融资

参照 11，金融工具

## 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照 11，金融工具

## 16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产，本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

## 17、存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用移动加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

#### (5) 周转材料的摊销方法

在领用时采用一次转销法。

#### 18、持有待售资产

无

#### 19、债权投资

无

#### 20、其他债权投资

无

#### 21、长期应收款

参照 11，金融工具

#### 22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

##### (1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## (2) 初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### ① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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公司不一致的，应按照本公司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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

### (1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

### (2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见 30

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-30 年	4.00-5.00	19.00-3.17

## 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年的单位价值较高的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (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	5-30 年	4%-5%	19%-3.17%
机器设备	年限平均法	5-10 年	3%-5%	19%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-5 年	3%-5%	19%-24.25%
电子设备	年限平均法	3-5 年	3%-5%	32.33%-19%
办公及其他设备	年限平均法	3-5 年	4%-5%	31.67%-19%



对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

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

## 25、在建工程

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

在建工程以立项项目分类核算。在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主体建设工程及配套工程已实质上完工；</li> <li>• 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；</li> <li>• 经消防、国土、规划等外部部门验收；</li> <li>• 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。</li> </ul>
需安装调试的 机器设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 相关设备及其他配套设施已安装完毕；</li> <li>• 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；</li> <li>• 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；</li> <li>• 设备经过资产管理人员和使用人员验收。</li> </ul>

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### (2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

无

## 28、油气资产

无

## 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

## (1)无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

## (2)无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
专利权	10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5-10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

## ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

### 2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### 3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：**A.**完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；**B.**具有完成该无形资产并使用或出售的意图；**C.**无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；**D.**有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；**E.**归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 30、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

##### 1) 短期薪酬的会计处理方法

###### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

###### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

###### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：**A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。**

## (2) 离职后福利的会计处理方法

### ①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### ②设定受益计划

#### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：(a)精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；(b)计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；(c)资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业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；②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。



#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

##### ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34、预计负债

#### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

#### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

#### (3) 重要预计负债的相关重要假设、估计说明

本公司对已确认收入且未过质保期的工程施工项目，按照各项目已确认收入金额的 1% 计提缺陷责任修复准备金。在项目维保期结束的年度终了，将已计提、尚未使用完毕的缺陷责任修复准备金予以冲回。

## 35、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### (4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### (5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

#### (6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额，并在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 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

#### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确

认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法

定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品。

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

## (2)具体方法

本公司收入确认的主要方法如下：

### ①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让脱硝催化剂、配件及其他商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

### ②建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含烟气治理工程、脱硝设备及除尘设备建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。

### ③合同能源管理

合同能源管理收入是公司为合作方提供资金筹措、建设、达到合同约定的验收标准，在项目建设达到使用条件后交合作方运营管理，按照合同约定的收益期每月收取一定的投资回报，并最终在收回最后一期款项后将环保工程设备无偿移交给合作方的业务模式。合同能源管理业务模式下，形成的相关资产通过在建工程、固定资产科目核算。

公司提供合同能源管理按照收益分享型确认收入，根据双方确认的节能效果和合同约定分成金额确认收入。

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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、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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。③该成本预期能够收回。本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

### 39、政府补助

#### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：①本公司能够满足政府补助所附条件；②本公司能够收到政府补助。

#### (2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

#### (3) 政府补助的会计处理

##### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

##### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### ③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公司提供贷款的，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公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

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

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：**A.** 该项交易不是企业合并；**B.** 交易发生



时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

## (2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：A. 商誉的初始确认；B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

## (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

### ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

### ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

### ③可弥补亏损和税款抵减

#### A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

#### (4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

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

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	合同约定年限	/	依据合同约定年限计算

## ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，本公司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。

### 租赁变更的会计处理

#### ①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

#### ②租赁变更未作为一项单独租赁

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

(a)租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

(b)其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### ①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### ②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

## 租赁变更的会计处理

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 1. (1) 套期会计

#### 1) 套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

## 2) 套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其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的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

### 3) 套期关系评估

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

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目



和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

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

#### 4) 确认和计量

满足运用套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

##### ① 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

##### ② 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

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

### ③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

## 1. (2) 债务重组

### 1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、10 所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注三、10 的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## 2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、10 所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

## (3) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

#### 43、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 44、其他

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育附加	应纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
同兴环保科技股份有限公司	15%
北京方信立华科技有限公司	15%
安徽方信立华环保科技有限公司	15%
马鞍山方信环保科技有限公司	15%
安徽同兴碳衡科技有限公司	25%
合肥皓升新能源科技有限公司	25%
马鞍山皓升新能源科技有限公司	25%

#### 2、税收优惠

2023 年 10 月 16 日，本公司取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的编号为 GR202334001534 的《高新技术企业证书》，自 2023 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2022 年 10 月 18 日，本公司子公司北京方信取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202211000466 的《高新技术企业证书》，自 2022 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2021 年 9 月 18 日，本公司子公司安徽方信取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的编号为 GR202134000267 的《高新技术企业证书》，自 2021 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2022 年 10 月 18 日，本公司子公司马鞍山方信取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的编号为 GR202234003032 的《高新技术企业证书》，自 2022 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。

### 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
银行存款	527,843,314.31	599,214,482.12
其他货币资金	44,732,260.80	79,281,149.36
合计	572,575,575.11	678,495,631.48

其他说明

2024 年 6 月末受限货币资金为其他货币资金，其中：银行承兑汇票保证金 39,467,716.71 元；保函保证金 460,401.24 元；信保证金用证 4,804,142.85 元。除此之外，2024 年 6 月末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损		56,159,635.90

益的金融资产		
其中：		
委托理财原值		50,000,400.00
公允价值变动损益		6,159,235.90
其中：		
合计		56,159,635.90

其他说明

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	71,069,224.11	120,203,820.97
商业承兑票据	25,924,922.67	28,239,366.31
合计	96,994,146.78	148,443,187.28

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	103,621,774.29	100.00%	6,627,627.51	6.40%	96,994,146.78	155,659,985.97	100.00%	7,216,798.69	4.64%	148,443,187.28
其中：										
商业承兑汇票	32,552,550.18	31.41%	6,627,627.51	20.36%	25,924,922.67	35,456,165.00	22.78%	7,216,798.69	20.35%	28,239,366.31
银行承兑汇票	71,069,224.11	68.59%			71,069,224.11	120,203,820.97	77.22%	0.00	0.00%	120,203,820.97
合计	103,621,774.29	100.00%	6,627,627.51	6.40%	96,994,146.78	155,659,985.97	100.00%	7,216,798.69	4.64%	148,443,187.28

	, 774.29		27.51		146.78	, 985.97		98.69		, 187.28
--	----------	--	-------	--	--------	----------	--	-------	--	----------

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

### (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	
商业承兑汇票	7,216,798.69	409,502.51	998,673.69			6,627,627.51
合计	7,216,798.69	409,502.51	998,673.69			6,627,627.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	65,107,236.24	
合计		
合计	65,107,236.24	

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位: 元

项目	核销金额
无	

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
无					

应收票据核销说明：

无

## 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）	306,281,703.17	313,608,976.14
1 至 2 年	145,157,618.46	98,618,054.45
2 至 3 年	44,647,901.24	76,723,828.14
3 年以上	80,784,404.95	60,208,926.72
3 至 4 年	34,733,931.79	19,106,851.84
4 至 5 年	10,208,267.40	12,229,869.12
5 年以上	35,842,205.76	28,872,205.76
合计	576,871,627.82	549,159,785.45

### (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	24,995,460.00	4.33%	14,170,267.55	56.69%	10,825,192.45	29,765,460.00	5.42%	18,940,267.55	63.63%	10,825,192.45
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	551,876,167.82	95.67%	90,394,855.07	16.38%	461,481,312.75	519,394,325.45	94.58%	83,661,662.11	16.11%	435,732,663.34
其中：										
账龄风险组合	551,876,167.82	95.67%	90,394,855.07	16.38%	461,481,312.75	519,394,325.45	94.58%	83,661,662.11	16.11%	435,732,663.34
合计	576,871,627.82	100.00%	104,565,122.62	18.13%	472,306,505.20	549,159,785.45	100.00%	102,601,929.66	18.68%	446,557,855.79

按单项计提坏账准备类别名称：



单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(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	
按单项计提坏账准备的应收账款值准备	14,170,267.55					14,170,267.55
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	88,431,662.11	2,405,299.96		442,107.00		90,394,855.07
合计	102,601,929.66	2,405,299.96		442,107.00		104,565,122.62

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
实际核销的应收账款	442,107.00

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

山西金鼎潞宝能源科技有限公司	货款	442,107.00	无法收回	内部审批	否
合计		442,107.00			

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
第一名	18,525,430.03	206,749,389.00	225,274,819.03	22.60%	11,263,740.95
第二名	4,977,239.43	42,098,470.57	47,075,710.00	4.72%	2,353,785.50
第三名	17,583,034.27	14,493,516.28	32,076,550.55	3.22%	2,040,327.53
第四名	22,427,391.00	6,404,639.52	28,832,030.52	2.89%	1,640,895.19
第五名	14,711,707.79	10,870,010.83	25,581,718.62	2.57%	1,929,795.67
合计	78,224,802.52	280,616,026.20	358,840,828.72	36.00%	19,228,544.84

## 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
已完工未结算资产	373,261,657.00	21,158,714.63	352,102,942.37	406,678,241.91	22,155,325.45	384,522,916.46
未到期的质保金	46,663,444.61	2,333,172.23	44,330,272.38	46,182,926.71	2,309,146.34	43,873,780.37
合计	419,925,101.61	23,491,886.86	396,433,214.75	452,861,168.62	24,464,471.79	428,396,696.83

### (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
无		

### (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	
按单项计提坏	1,917,277.22	0.46%	1,917,277.22	100.00%	0.00	1,917,277.22	0.42%	1,917,277.22	100.00%	0.00

账准备										
其中：										
按组合 计提坏 账准备	418,007 ,824.39	99.54%	21,574, 609.64	5.16%	396,433 ,214.75	450,943 ,891.40	99.58%	22,547, 194.57	5.00%	428,396 ,696.83
其中：										
应收客 户组合	418,007 ,824.39	99.54%	21,574, 609.64	5.16%	396,433 ,214.75	450,943 ,891.40	99.58%	22,547, 194.57	5.00%	428,396 ,696.83
合计	419,925 ,101.61	100.00%	23,491, 886.86	5.59%	396,433 ,214.75	452,861 ,168.62	100.00%	24,464, 471.79	5.40%	428,396 ,696.83

按单项计提坏账准备类别名称：无法收回的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
内蒙古庆华集 团庆华煤化有 限责任公司	1,917,277.22	1,917,277.22	0.00	1,917,277.22	100.00%	预计无法收回
合计	1,917,277.22	1,917,277.22	0.00	1,917,277.22		

按组合计提坏账准备类别名称：应收客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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

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
合同资产减值准备		972,584.93		
合计		972,584.93		

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
无				

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
无					

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	49,009,443.36	83,323,429.34
合计	49,009,443.36	83,323,429.34

## (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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
无	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按组合计提坏账准备	49,009,443.36	100.00%	0.00	0.00%	49,009,443.36	83,323,429.34	100.00%	0.00	0.00%	83,323,429.34
其中：										
银行承兑汇票	49,009,443.36	100.00%	0.00	0.00%	49,009,443.36	83,323,429.34	100.00%	0.00	0.00%	83,323,429.34
合计	49,009,443.36	100.00%	0.00	0.00%	49,009,443.36	83,323,429.34	100.00%	0.00	0.00%	83,323,429.34

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### （3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### （4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	0.00
合计	0.00

### （5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	162,843,562.18	
合计	162,843,562.18	

### （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
实际核销的应收款项融资	0.00

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
无		0.00	0	无	否
合计		0.00			

核销说明：

本期无核销的重要的应收款项融资

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

#### (8) 其他说明

无

### 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,859,855.14	12,680,157.56
合计	20,859,855.14	12,680,157.56

#### (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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00

##### 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
无	0.00	0.00

## 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
无	0.00	0	无	否
合计	0.00			

## 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	
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无	0.00	0	无	不适用
合计	0.00			

其他说明：

无

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收股利	0.00

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
无		0.00	无	不适用	否

核销说明：

本期不存在核销的应收股利

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
员工借款及备用金	1,413,709.77	163,928.77
保证金及押金	18,016,486.98	14,402,501.64
其他	4,436,458.24	440,715.33



合计	23,866,654.99	15,007,145.74
----	---------------	---------------

## 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）	16,007,402.16	7,584,579.14
1 至 2 年	3,180,023.09	3,613,397.70
2 至 3 年	1,861,060.84	2,441,000.00
3 年以上	2,818,168.90	1,368,168.90
3 至 4 年	2,441,691.00	1,028,098.90
4 至 5 年	36,407.90	
5 年以上	340,070.00	340,070.00
合计	23,866,654.99	15,007,145.74

## 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	23,866,654.99	100.00%	3,006,799.85	12.60%	20,859,855.14	15,007,145.74	100.00%	2,326,988.18	15.51%	12,680,157.56
其中：										
账龄组合	23,866,654.99	100.00%	3,006,799.85	12.60%	20,859,855.14	15,007,145.74	100.00%	2,326,988.18	15.51%	12,680,157.56
合计	23,866,654.99	100.00%	3,006,799.85	12.60%	20,859,855.14	15,007,145.74	100.00%	2,326,988.18	15.51%	12,680,157.56

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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 在本期				

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	
账龄组合	2,326,988.18	679,811.67				3,006,799.85
合计	2,326,988.18	679,811.67				3,006,799.85

无

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
无	0.00

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
无		0.00	不适用	不适用	否

其他应收款核销说明：

无

#### 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	坏账准备期末余额

				比例	
安徽含山经济开发区管理委员会	购买土地保证金	1,800,000.00	1 年以内	7.54%	90,000.00
第二名	投标保证金	1,300,000.00	1 年以内	5.45%	65,000.00
第三名	投标保证金	1,200,000.00	1-2 年	5.03%	120,000.00
第四名	投标保证金	1,000,000.00	1-2 年	4.19%	100,000.00
第五名	投标保证金	980,160.00	1 年以内	4.11%	49,008.00
合计		6,280,160.00		26.32%	424,008.00

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	公司不存在因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

无

## 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	7,430,994.91	41.77%	13,571,611.14	57.88%
1 至 2 年	10,325,902.80	58.05%	9,828,906.50	41.91%
2 至 3 年	31,373.41	0.18%		
3 年以上			50,000.00	0.21%
合计	17,788,271.12		23,450,517.64	

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	2024 年 06 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	9,411,563.74	52.91%
第二名	2,613,230.13	14.69%
第三名	660,370.72	3.71%
第四名	501,700.00	2.82%
第五名	500,000.00	2.81%

合计	13,686,864.59	76.94%
----	---------------	--------

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	82,173,001.4 0		82,173,001.4 0	56,332,166.8 7	0.00	56,332,166.8 7
在产品	1,998,035.35		1,998,035.35	640,665.05	0.00	640,665.05
库存商品	111,867,290. 74		111,867,290. 74	130,326,126. 17	0.00	130,326,126. 17
半成品	10,823,283.9 4		10,823,283.9 4	37,744,251.9 7	0.00	37,744,251.9 7
合计	206,861,611. 43		206,861,611. 43	225,043,210. 06	0.00	225,043,210. 06

### (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
在产品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
库存商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
周转材料		0.00	0.00	0.00	0.00	
消耗性生物资产		0.00	0.00	0.00	0.00	
合同履约成本			0.00	0.00	0.00	
半成品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
----	------	------	------	------	------	--

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**

存货期末余额中不存在借款费用资本化金额

**(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明**

无

**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
一年内到期的债权投资	0.00	0.00
一年内到期的其他债权投资	0.00	0.00
一年内到期的长期应收款	7,446,037.07	1,178,264.45
减：减值准备	-390,306.52	-67,888.14
合计	7,055,730.55	1,110,376.31

**(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
待抵扣进项税	15,073,129.31	14,515,065.30
待认证进项税		311,751.55
预交增值税	4,162,306.43	5,743,798.37
预交所得税	222,554.25	6,038,786.65
待摊费用		589,122.70
合计	19,457,989.99	27,198,524.57

其他说明：

无

## 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
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00		0.00	0.00	

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
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

### (2) 期末重要的债权投资

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
无	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00	0.00%	0.00%		0.00
合计	0.00				0.00	0.00				0.00

### (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
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合计		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	

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
无	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

## (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
无	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00	0.00%	0.00%		0.00
合计	0.00				0.00	0.00				0.00

## (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	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
安徽国控十月新兴产业股权投资合伙企业（有限合伙）	30,000,00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,000,00 0.00	本公司持有的对安徽国控十月新兴产业股权投资合伙企业（有限合伙）的股权投资属于非交易性权益工具投资，公司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权益工具投资。
合计	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,000,000.00	

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
无	0.00	0.00	不适用

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
安徽国控十月新兴产业股权投资合伙企业(有限合伙)	0.00	0.00	0.00	0.00	0	不适用

其他说明：

无

## 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	
分期收款销售商品	7,506,392.92	390,306.52	7,116,086.40	5,247,948.90	271,552.56	4,976,396.34	
合计	7,506,392.92	390,306.52	7,116,086.40	5,247,948.90	271,552.56	4,976,396.34	

### (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：										
长期应收款减										

值准备										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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 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												
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业												
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无	0.00	0.00

其他说明：

无

## 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	10,774,643.77	0.00	0.00	10,774,643.77
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 外购	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	10,774,643.77	0.00	0.00	10,774,643.77
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,506,254.84	0.00	0.00	2,506,254.84
2. 本期增加金额	156,470.58	0.00	0.00	156,470.58
(1) 计提或摊销	156,470.58	0.00	0.00	156,470.58
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	2,662,725.42	0.00	0.00	2,662,725.42
三、减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,111,918.35			8,111,918.35
2. 期初账面价值	8,268,388.93			8,268,388.93

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
无						

(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
无	0.00	不适用

其他说明

截止 2024 年 6 月 30 日，公司无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	430,629,407.98	449,521,576.42
合计	430,629,407.98	449,521,576.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	332,680,756.65	177,758,492.83	17,069,030.37	15,018,228.10	4,969,063.79	547,495,571.74
2. 本期增加金额	418,553.25	1,162,030.14	117,957.08		145,661.32	1,844,201.79
(1) 购置	418,553.25	1,162,030.14	117,957.08		145,661.32	1,844,201.79

(2) 在在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				482,614.38		482,614.38
(1) 处置或报废				482,614.38		482,614.38
4. 期末余额	333,099,309.90	178,920,522.97	17,186,987.45	14,535,613.72	5,114,725.11	548,857,159.15
二、累计折旧						
1. 期初余额	48,019,237.50	30,974,123.72	5,764,333.63	10,049,193.83	3,167,106.64	97,973,995.32
2. 本期增加金额	9,313,428.37	9,590,558.49	461,756.87	1,071,003.90	123,387.40	20,560,135.03
(1) 计提	9,313,428.37	9,590,558.49	461,756.87	1,071,003.90	123,387.40	20,560,135.03
3. 本期减少金额				306,379.18		306,379.18
(1) 处置或报废				306,379.18		306,379.18
4. 期末余额	57,332,665.87	40,564,682.21	6,226,090.50	10,813,818.55	3,290,494.04	118,227,751.17
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	275,766,644.03	138,355,840.76	10,960,896.95	3,721,795.17	1,824,231.07	430,629,407.98
2. 期初账面价值	284,661,519.15	146,784,369.11	11,304,696.74	4,969,034.27	1,801,957.15	449,521,576.42

## (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
无	0.00	0.00	0.00	0.00	2024年6月末无暂时闲置、经营租出的固定资产。

## (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
无	0.00

## (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
低温 SCR 脱硝催化剂生产线对应的厂房	75,851,392.67	正在办理中

其他说明

无

## (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
无	0.00	0.00

其他说明：

无

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,708,894.21	10,585,170.80
合计	31,708,894.21	10,585,170.80

## (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
低温 SCR 脱硝催化剂生产线项目	13,417,624.97		13,417,624.97	6,688,403.49		6,688,403.49
零星工程	1,270,274.44		1,270,274.44	239,594.25		239,594.25
钠电项目	14,461,873.09		14,461,873.09	3,657,173.06		3,657,173.06
合肥运营中心及信息化建设项目	96,712.39		96,712.39			
低温脱硝设备生产基地项目	1,188,806.05		1,188,806.05			
烟气治理工程技术中心	1,273,603.27		1,273,603.27			
合计	31,708,894.21		31,708,894.21	10,585,170.80		10,585,170.80

## (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
低温 SCR 脱硝催化剂生产线项目	236,045,200.00	6,688,403.49	6,729,221.48			13,417,624.97	100.00%					募集资金
零星工程		239,594.25	1,030,680.19			1,270,274.44						其他
钠电项目	50,000,000.00	3,657,173.06	10,804,700.03			14,461,873.09		中试生产线建设中				其他
合肥运营中心及信息化建设项目	121,209,200.00		96,712.39			96,712.39		REP 及数字化升级建设中				募集资金
低温脱硝设备生产基地项目	134,998,900.00		1,188,806.05			1,188,806.05						募集资金



烟气治理工程技术中心	51,499,900.00		1,273,603.27			1,273,603.27						募集资金
合计	593,753,200.00	10,585,170.80	21,123,723.41			31,708,894.21						

### (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
无	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	--

其他说明

无

### (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
无	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00		0.00	0.00	

其他说明：

无

## 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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,297,408.18	1,297,408.18
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,297,408.18	
二、累计折旧		
1. 期初余额	497,339.59	497,339.59
2. 本期增加金额	208,810.08	208,810.08
(1) 计提	208,810.08	208,810.08
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4. 期末余额	706,149.67	706,149.67
三、减值准备		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	
四、账面价值		
1. 期末账面价值	591,258.51	591,258.51
2. 期初账面价值	800,068.59	800,068.59

## (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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	29,850,972.29	2,100,000.00		2,505,295.60	34,456,267.89
2. 本期增加金额	25,774,320.58	3,700,000.00		362,714.98	29,837,035.56
(1) 购置	25,774,320.58	3,700,000.00		362,714.98	29,837,035.56
(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	55,625,292.87	5,800,000.00		2,868,010.58	64,293,303.45
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,170,990.39	2,072,083.43		1,165,831.66	7,408,905.48
2. 本期增加金额	427,381.32	5,000.04		234,535.82	666,917.18
(1) 计提	427,381.32	5,000.04		234,535.82	666,917.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,598,371.71	2,077,083.47		1,400,367.48	8,075,822.66
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	51,026,921.16	3,722,916.53		1,467,643.10	56,217,480.79
2. 期初账面价值	25,679,981.90	27,916.57		1,339,463.94	27,047,362.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

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

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无	0.00	不适用

其他说明

无

## (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		
北京方信	23,459,884.67	0.00	0.00	0.00	0.00	23,459,884.67
合计	23,459,884.67	0.00	0.00	0.00	0.00	23,459,884.67

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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

的事项						
北京方信	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### (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
厂房及生产线更新改造	1,633,623.64		286,000.59		1,347,623.05
装修费	214,036.42		52,973.79		161,062.63
培训费	643,867.93	116,935.78	645,492.04		115,311.67
合计	2,491,527.99	116,935.78	984,466.42		1,623,997.35

其他说明

无

## 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	23,943,387.40	3,591,508.11	25,133,855.97	3,770,078.40
内部交易未实现利润	6,035,420.73	905,313.11	6,226,678.41	934,001.77
可抵扣亏损	22,017,738.95	3,517,326.51	24,272,209.40	3,642,724.46
信用减值准备	114,980,163.02	17,247,158.44	112,485,157.23	16,872,773.60
递延收益	6,175,750.04	926,362.51	6,389,744.24	958,461.64
预计负债	4,498,847.26	674,827.09	5,828,677.24	874,301.59
租赁负债	607,739.16	91,160.88	595,429.01	89,314.35
合计	178,259,046.56	26,953,656.65	180,931,751.50	27,141,655.81

## (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
未实现内部交易损益	623,510.92	93,526.63	2,854,434.08	428,165.11
公允价值变动			6,159,235.90	923,885.39
使用权资产	591,258.51	88,688.78	800,068.59	120,010.29
合并层面调整完工进度	3,642,922.55	546,438.38	2,106,492.34	315,973.85
合计	4,857,691.98	728,653.79	11,920,230.91	1,788,034.64

## (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	728,653.79	26,225,002.86	1,788,034.64	25,353,621.17
递延所得税负债	728,653.79		1,788,034.64	

## (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

## (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

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
合同资产	11,137,683.60	556,884.18	10,580,799.42	13,387,683.60	669,384.18	12,718,299.42
预付工程设备款	8,127,827.31		8,127,827.31	4,394,902.38		4,394,902.38
合计	19,265,510.91	556,884.18	18,708,626.73	17,782,585.98	669,384.18	17,113,201.80

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	44,732,260.80	44,732,260.80	保证	开具保函、信用证及银行承兑汇票保证金	79,281,149.36	79,281,149.36	保证	开具保函、信用证及银行承兑汇票保证金
应收票据					10,404,000.00	10,404,000.00	质押	开具保函及银行承兑汇票质押
应收款项融资					7,089,500.00	7,089,500.00	质押	开具保函及银行承兑汇票质押
合计	44,732,260.80	44,732,260.80			96,774,649.36	96,774,649.36		

其他说明：

无

## 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	177,400,000.00	359,187,716.59
合计	177,400,000.00	359,187,716.59

短期借款分类的说明：

无

**(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
无	0.00	0.00%		
合计	0.00	--	--	--

其他说明

无

**33、交易性金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0.00	0.00
其中：		
无	0.00	0.00
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	0.00	0.00
其中：		
无	0.00	0.00

其他说明：

**34、衍生金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无	0.00	0.00

其他说明：

无

**35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	156,854,295.14	198,338,811.51
合计	156,854,295.14	198,338,811.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。



## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	242,523,392.66	250,368,796.03
应付工程设备款	26,966,584.73	28,280,265.34
应付运费	2,548,654.81	5,095,262.86
合计	272,038,632.20	283,744,324.23

## (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	3,932,873.83	19,899,920.64
合计	3,932,873.83	19,899,920.64

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	0.00	0.00
企业债券利息	0.00	0.00
短期借款应付利息	0.00	0.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

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
无	0.00	不适用
合计	0.00	

其他说明：

无

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	0.00	0.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0.00	0.00
	0.00	0.00
其他	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## (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
暂收款	2,400,889.86	3,850,448.94
待付款	1,531,983.97	4,134,655.70
限制性股票回购义务		11,914,816.00
合计	3,932,873.83	19,899,920.64

## 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
无	0.00	不适用
合计	0.00	

其他说明

无

## 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
预收房租	61,853.44	74,979.61
合计	61,853.44	74,979.61

## (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
无	0.00	不适用

合计	0.00
----	------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	7,993,177.24	2,026,011.66
已结算未完工程款	27,726,194.50	54,297,885.78
合计	35,719,371.74	56,323,897.44

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
无	0.00	不适用
合计	0.00	

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	15,558,851.06	38,767,348.26	45,691,992.09	8,634,207.23
二、离职后福利-设定提存计划		2,646,366.60	2,646,366.60	
合计	15,558,851.06	41,413,714.86	48,338,358.69	8,634,207.23

#### (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	15,547,555.45	33,716,206.04	40,629,554.26	8,634,207.23
2、职工福利费		1,629,740.39	1,629,740.39	
3、社会保险费		1,251,210.43	1,251,210.43	
其中：医疗保险费		1,169,698.14	1,169,698.14	
工伤保险		81,512.29	81,512.29	

费				
4、住房公积金		747,290.00	747,290.00	
5、工会经费和职工教育经费	11,295.61	396,337.77	407,633.38	
其他		1,026,563.63	1,026,563.63	
合计	15,558,851.06	38,767,348.26	45,691,992.09	8,634,207.23

### (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		2,565,623.61	2,565,623.61	
2、失业保险费		80,742.99	80,742.99	
合计		2,646,366.60	2,646,366.60	

其他说明

无

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,821,813.96	214,320.44
企业所得税	1,665,925.59	672,692.91
城市维护建设税	48,268.21	57,935.76
教育费附加	28,960.93	34,761.45
地方教育费附加	19,307.28	23,174.30
房产税	412,263.28	589,075.64
土地使用税	147,307.97	192,193.97
印花税	111,720.78	141,901.91
个人所得税	16,190.82	564,052.57
其他	17,846.79	68,956.60
合计	4,289,605.61	2,559,065.55

其他说明

无

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无	0.00	0.00

其他说明

无

## 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	15,000,000.00	
一年内到期的租赁负债	448,537.57	439,404.18
合计	15,448,537.57	439,404.18

其他说明：

无

## 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	4,083,940.05	2,694,453.10
合计	4,083,940.05	2,694,453.10

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	35,000,000.00	
合计	35,000,000.00	

长期借款分类的说明：

无

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
租赁付款额	616,135.24	616,135.24
减：未确认融资费用	-8,396.08	-20,706.23
减：一年内到期的租赁负债	-448,537.57	-439,404.18
合计	159,201.59	156,024.83

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		667,000.00	
产品质量保证	4,498,847.26	5,161,677.24	计提的缺陷责任修复准备金
合计	4,498,847.26	5,828,677.24	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 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	6,389,744.24		213,994.20	6,175,750.04	政府补助
合计	6,389,744.24		213,994.20	6,175,750.04	

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	131,620,400.00				-897,200.00	-897,200.00	130,723,200.00

其他说明：

本期股份总数减少 897,200 股，系公司回购限制性股票所致。



## 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）	866,054,049.79		11,017,616.00	855,036,433.79
合计	866,054,049.79		11,017,616.00	855,036,433.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少，系公司回购限制性股票所致。

## 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
库存股	11,914,816.00		11,914,816.00	0.00
合计	11,914,816.00		11,914,816.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少系公司本期回购限制性股票所致。

## 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	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	留存收益				
--	--	--	----	------	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

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

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,245,545.11			62,245,545.11
合计	62,245,545.11			62,245,545.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	642,607,736.77	
期末未分配利润	654,983,309.04	

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	302,274,556.71	240,696,741.77	345,755,721.66	244,739,488.79
其他业务	1,065,008.84	845,553.75	1,301,755.48	172,206.06
合计	303,339,565.55	241,542,295.52	347,057,477.14	244,911,694.85

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		烟气治理分部		催化剂分部		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	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
烟气治理工程与设备					143,865,951.26	107,412,191.67			143,865,951.26	107,412,191.67
催化剂							158,236,671.61	133,105,824.33	158,236,671.61	133,105,824.33
配件及其他					171,933.84	178,725.77			171,933.84	178,725.77
按经营地区分类										
其中：										
国内					144,037,885.10	107,590,917.44	158,236,671.61	133,105,824.33	302,274,556.71	240,696,741.77
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
商品（在某一时点转让）					171,933.84	178,725.77	158,236,671.61	133,105,824.33	158,408,605.45	
服务（在某一时段内提供）					143,865,951.26	107,412,191.67			143,865,951.26	107,412,191.67
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其										

中：										
按销售 渠道分 类										
其 中：										
合计										

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，一般先收取部分预收款后发货，尾款一般在发货后 12 个月内收款，不存在重大融资成分；本公司与客户之间的合同不存在可变对价。

本公司建造合同的履约义务主要系产品的建造、交付及保修等事项，履约义务的时间基本和建造合同产品的完成进度一致。本公司与客户合同中根据节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于本公司的责任，需退还客户预先支付的款项，并退还已构成的合同资产，如属于客户的责任，本公司有权利要求客户继续履约或对合同履约所发生成本和利润予以补偿；通常合同的质保期限为 1 年。

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 734,663,709.51 元，其中，449,999,008.06 元预计将于 2024 年度确认收入，176,985,290.38 元预计将于 2025 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	194,921.70	698,039.62
教育费附加	194,485.02	687,502.00
房产税	1,014,498.84	1,184,789.99
土地使用税	339,501.94	385,154.38
车船使用税	19,931.44	20,856.48
印花税	285,445.76	233,681.56

水利基金	139,114.40	248,726.08
合计	2,187,899.10	3,458,750.11

其他说明：

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,608,547.37	12,190,735.89
业务招待费	1,839,882.31	440,991.47
中介机构费	1,272,448.02	1,891,106.47
咨询费	990,003.21	279,477.87
差旅费	250,210.67	261,072.67
办公费	235,356.03	321,151.78
折旧费	5,363,025.72	5,156,149.97
汽车费用	448,476.93	681,528.09
短期租赁费	62,427.79	59,071.13
无形资产摊销	606,659.42	474,986.06
股权激励费用		828,850.02
其他	1,821,379.67	1,560,466.42
合计	21,498,417.14	24,145,587.84

其他说明

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	1,592,060.52	3,420,985.95
职工薪酬	2,804,759.17	3,806,776.71
差旅办公费	937,980.75	824,111.28
业务招待费	535,885.83	657,233.25
短期租赁费	34,509.52	121,528.30
股权激励费用		386,100.00
其他	883,149.65	1,781,428.82
合计	6,788,345.44	10,998,164.31

其他说明：

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,976,338.42	11,874,471.58
材料费	5,937,727.44	3,757,038.51
折旧与无形资产摊销	2,652,886.63	2,179,522.05
其他	3,138,221.03	2,598,497.88
合计	20,705,173.52	20,409,530.02

其他说明

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,034,086.25	3,820,251.90
其中：未确认融资费用摊销	12,310.15	18,122.75
减：利息收入	2,925,853.23	2,589,569.68
其中：未实现融资收益摊销	223,609.97	
利息净支出	1,108,233.02	1,230,682.22
银行手续费及其他	404,578.35	496,089.32
合计	1,512,811.37	1,726,771.54

其他说明

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,250,553.51	11,615,147.60

## 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
交易性金融资产		-8,689.49
合计		-8,689.49

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	100,000.00	-116,014.16
理财产品收益	-656,415.52	10,063.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认	-782,844.78	-1,459,882.34

收益		
合计	-1,339,260.30	-1,565,832.56

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
应收票据坏账损失	589,171.18	20,711.85
应收账款坏账损失	-2,405,299.96	1,254,370.34
其他应收款坏账损失	-679,811.67	-267,785.53
长期应收款坏账损失	-441,172.34	
合计	-2,937,112.79	1,007,296.66

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
十一、合同资产减值损失	1,085,084.93	-3,000,866.13
合计	1,085,084.93	-3,000,866.13

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	70,064.80	

## 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
政府补助	368,250.00	955,880.00	368,250.00
合计	368,250.00	955,880.00	368,250.00

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00	326,828.00	30,000.00
合计	30,000.00	326,828.00	30,000.00

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	1,936,419.38	5,134,494.88
递延所得税费用	-871,381.69	1,134,182.84
合计	1,065,037.69	6,268,677.72

## (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	23,572,203.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,535,830.54
子公司适用不同税率的影响	-112,906.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	429,532.98
研发费用加计扣除影响	-2,279,677.91
所得减免影响	-496,644.10
其他	-11,097.23
所得税费用	1,065,037.69

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注

## 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	16,318,368.16	10,954,109.98
利息收入	2,705,010.59	836,389.97
往来款项	239,747.00	2,346,442.84
合计	19,263,125.75	14,136,942.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	11,527,379.83	26,521,808.97
支付银行保函及信用证保证金	10,061.05	82,512,344.70
往来款项	6,572,205.07	1,688,547.63
其他	195,700.00	604,884.00
合计	18,305,345.95	111,327,585.30

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	50,000,000.00	185,761,434.14

信用证保证金收回	3,144,000.00	
合计	53,144,000.00	185,761,434.14

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
票据贴现利息	110,266.66	1,743,035.12
限制性股票回购	11,367,524.00	9,806,808.00
租赁支出		378,343.69
支付信用证保证金	1,047,065.04	
合计	12,524,855.70	11,928,186.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

## 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	22,507,165.92	43,814,408.83
加：资产减值准备	1,852,027.86	2,239,446.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,716,605.61	17,157,136.09
使用权资产折旧	208,810.08	
无形资产摊销	666,917.18	689,781.32
长期待摊费用摊销	984,466.42	
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）	-70,064.80	
固定资产报废损失（收益以		

“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	4,034,086.25	2,618,015.58
投资损失(收益以“—”号填列)	766,682.18	1,574,522.05
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-871,381.69	125,293.24
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	18,181,598.63	-94,742,829.97
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	115,661,777.23	-122,150,049.34
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-116,133,233.57	116,487,920.59
其他		-79,969,904.42
经营活动产生的现金流量净额	68,505,457.30	-112,156,259.10
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	527,843,314.31	670,737,757.76
减: 现金的期初余额	599,214,482.12	701,319,757.00
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	-71,371,167.81	-30,581,999.24

## (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	527,843,314.31	599,214,482.12
可随时用于支付的银行存款	527,843,314.31	599,214,482.12
三、期末现金及现金等价物余额	527,843,314.31	599,214,482.12

#### (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：

无

### 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			

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

涉及售后租回交易的情况

无

### (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
租赁收入	739,979.28	0.00
合计	739,979.28	

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

无

### (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

无

## 84、其他

无

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,976,338.42	11,874,471.58
材料费	5,937,727.44	3,757,038.51
折旧与无形资产摊销	2,652,886.63	2,179,522.05
其他	3,138,221.03	2,598,497.88
合计	20,705,173.52	20,409,530.02
其中：费用化研发支出	20,705,173.52	20,409,530.02

### 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		
无								
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
无									

其他说明：

本期未发生非同一控制下企业合并

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明



## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

本期未发生同一控制下企业合并

### (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：

无

### 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：

为进一步增强公司在新能源市场的竞争力，培育新的业务增长极，公司和自然人牛玉斌、马千茹共同投资设立合肥皓升新能源科技有限公司，注册资本为 2,000 万元人民币，其中公司认缴出资人民币 1,500 万元，持有合资公司 75% 股权，合肥皓升经营范围包括一般项目：新兴能源技术研发；储能技术服务；合成材料制造（不含危险化学品）；电力电子元器件制造；电池零配件生产；合成材料销售；电池零配件销售；工程和技术研究和试验发展（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）合肥皓升新能源科技有限公司对外投资 1 家公司马鞍山皓升新能源科技有限公司，合肥皓升持有马鞍山皓升 100% 股权。本期合并范围新增合肥皓升新能源科技有限公司及马鞍山皓升新能源科技有限公司。

### 6、其他

无

## 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	
北京方信	40,051,100.00	北京市通州区	北京市通州区	生产制造	81.77%		企业合并
安徽方信	10,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	生产制造		100.00%	设立
马鞍山方信	210,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	生产制造		100.00%	设立
同兴碳衡	50,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	生产制造	100.00%		设立
合肥皓升	20,000,000.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	生产制造	75.00%		设立
马鞍山皓升	20,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	生产制造		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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
北京方信（合并，下同）	18.23%	2,930,724.57	0.00	91,598,360.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

	产				债							
北京方信	721,859.72	283,529.72	1,005,389.45	500,930.69	0.00	500,930.69	679,628.62	276,613.99	956,242.62	467,860.24	0.00	467,860.24
	6.86	3.62	8	4.35		4.35	4.23	5.93	0.16	6.73		6.73

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
北京方信	180,012,389.31	16,076,382.70	16,076,382.70	-25,055,280.98	87,652,643.41	21,876,656.17	21,876,656.17	-208,532,124.10

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

无

## (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

无

其他说明：

无

## 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

无

## (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

无

**3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

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

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：

无

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

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		

所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

## 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
无					

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：

无

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：

无

## 6、其他

无

## 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	5,314,188.67			213,994.20		5,100,194.47	与资产相关
递延收益	1,075,555.57					1,075,555.57	与收益相关

### 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
其他收益	16,899,394.15	11,136,780.73
营业外收入	368,250.00	955,880.00

其他说明：

无



## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

#### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产以及其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### (1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

## (2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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

## (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司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。本公司考虑历史统计数据(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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；违约风险敞口是指在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息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。本公司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。

## 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	期末金额（万元）			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	17,740.00	-	-	-
应付票据	15,685.43	-	-	-
应付账款	27,203.86	-	-	-
其他应付款	393.29	-	-	-
一年内到期的非流动负债	1,544.85	-	-	-
租赁负债	-	15.92	-	-
长期借款		3,500.00	-	-

## 3. 市场风险

### (1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，全部以人民币结算，无汇率风险。

## (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2024 年 6 月 30 日为止期间，公司已无尚未付清的以浮动利率计息的带息债务。

## 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				
无				
套期类别				
无				

其他说明

本期公司未开展套期业务。

### (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

无

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			60,000,000.00	60,000,000.00
(六) 应收款项融资			49,009,443.36	49,009,443.36
持续以公允价值计量的资产总额			109,009,443.36	109,009,443.36
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**

持续第三层次公允价值计量的应收款项融资和其他权益工具投资，应收款项融资主要为公司持有的银行承兑汇票，其公允价值根据票面金额确定，其他权益工具投资公允价值采用投资成本作为公允价值的合理估计。

**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**

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等。

**9、其他**

无

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

公司实际控制人为郑光明、朱庆亚夫妇。郑光明、朱庆亚现合计持有公司 17.53% 股权，与朱宁、解道东、郎义广为一致行动人关系，合计持有公司 43.52% 股权，为公司第一大股东，郑光明任公司法定代表人、董事长。

本企业最终控制方是。

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、在其他主题中权益。

## 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无。

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
无	

其他说明

无

## 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
朱 宁	朱庆亚之弟，持有本公司 5%以上股份并担任公司董事、副董事长
解道东	持有本公司 5%以上股份
郎义广	持有本公司 5%以上股份并担任公司董事

其他说明

无

## 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
无					

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
无			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (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
无						

关联托管/承包情况说明

无

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
无						

关联管理/出包情况说明

无

## (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
无			

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
无											

关联租赁情况说明

无

## (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
无	0.00			

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
无	0.00			

关联担保情况说明

无

#### (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				
无	0.00			
拆出				
无	0.00			

#### (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
无		0.00	0.00

#### (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

无

### 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
无		0.00	0.00	0.00	0.00

#### (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
无		0.00	0.00

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 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

无

### 6、其他

无

## 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

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司及子公司出具的尚未到期的保函金额为 797.22 万元，尚未到期的国内信用证余额为 3900 万元。

截止 2024 年 6 月 30 日，除上述事项外，本公司无其他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

截至 2024 年 6 月 3 日，本公司不存在重要或有事项

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

无

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 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
无			

#### (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
无		

### 2、债务重组

无

### 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

无

### 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

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。本公司报告分部包括：①烟气治理分部；②催化剂分部。本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	烟气治理分部	催化剂分部	分部间抵销	合计
营业收入	150,887,836.81	180,012,389.31	-27,560,660.57	303,339,565.55
其中：主营业务收入	149,398,444.46	179,459,931.35	-26,583,819.10	302,274,556.71
营业成本	116,688,215.57	152,072,380.76	-27,218,300.81	241,542,295.52
其中：主营业务成本	115,777,685.32	151,680,931.97	-26,761,875.52	240,696,741.77
资产总额	2,097,183,592.50	1,005,389,450.48	-578,838,141.70	2,523,734,901.28
负债总额	637,304,226.75	500,930,694.35	-413,937,805.40	724,297,115.70

### (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

不适用

### (4) 其他说明

无

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 8、其他

无

## 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）	195,761,791.90	271,656,651.48
1 至 2 年	97,484,780.42	48,556,711.91
2 至 3 年	38,230,576.75	68,275,907.34
3 年以上	73,629,896.45	59,464,278.43
3 至 4 年	34,653,929.29	18,634,955.34
4 至 5 年	10,103,761.40	11,957,117.33
5 年以上	28,872,205.76	28,872,205.76
合计	405,107,045.52	447,953,549.16

## (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	22,795,460.00	5.63%	11,970,267.55	52.51%	10,825,192.45	22,795,460.00	5.09%	11,970,267.55	52.51%	10,825,192.45
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	382,311,585.52	94.37%	73,317,652.64	19.18%	308,993,932.88	425,158,089.16	94.91%	72,280,695.52	17.00%	352,877,393.64
其中：										
账龄风险组合	382,311,585.52	94.37%	73,317,652.64	19.18%	308,993,932.88	376,644,285.48	84.08%	72,280,695.52	19.19%	304,363,589.96
子公司往来组合						48,513,803.68	10.83%			48,513,803.68
合计	405,107,045.52	100.00%	85,287,920.19	21.05%	319,819,125.33	447,953,549.16	100.00%	84,250,963.07	18.81%	363,702,586.09

按单项计提坏账准备类别名称：应收账款坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合、子公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	84,250,963.07	1,479,064.12		442,107.00		85,287,920.19
合计	84,250,963.07	1,479,064.12		442,107.00		85,287,920.19

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
无				

无

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	442,107.00

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
山西金鼎潞宝能源科技有限公司	应收货款	442,107.00	无法收回	内部审批	否
合计		442,107.00			

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
第一名	18,525,430.03	206,749,389.00	225,274,819.03	27.32%	11,263,740.95
第二名	4,977,239.43	42,098,470.57	47,075,710.00	5.71%	2,353,785.50
第三名	16,695,203.72	14,493,516.28	31,188,720.00	3.78%	1,995,936.00
第四名	22,427,391.00	6,404,639.52	28,832,030.52	3.50%	1,640,895.19
第五名	14,711,707.79	10,870,010.83	25,581,718.62	3.10%	1,929,795.67
合计	77,336,971.97	280,616,026.20	357,952,998.17	43.41%	19,184,153.31

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	436,703,406.38	315,403,599.39
合计	436,703,406.38	315,403,599.39

### (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
无				

其他说明：

无



## 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：										
其中：										
账龄组合										
合并范围内公司组合										

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合、合并范围内公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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 在本期				

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
无		

##### 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
无				

##### 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	
无						

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
无				

其他说明：

无

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收股利	0.00

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
无					

核销说明：

无

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	425,071,268.31	305,858,772.06
保证金及押金	12,931,010.00	11,070,665.74
员工借款及备用金等	1,060,916.14	372,684.87
合计	439,063,194.45	317,302,122.67

#### 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）	432,997,628.71	311,674,146.93

1 至 2 年	2,150,200.00	2,582,670.84
2 至 3 年	1,861,060.84	1,691,000.00
3 年以上	2,054,304.90	1,354,304.90
3 至 4 年	1,687,827.00	1,024,234.90
4 至 5 年	36,407.90	
5 年以上	330,070.00	330,070.00
合计	439,063,194.45	317,302,122.67

## 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	439,063,194.45	100.00%	2,359,788.07	0.54%	436,703,406.38	317,302,122.67	100.00%	1,898,523.28	0.60%	315,403,599.39
其中：										
账龄组合	14,930,918.63	3.40%	2,359,788.07	15.80%	12,571,130.56	11,443,350.61	3.61%	1,898,523.28	16.59%	9,544,827.33
合并范围内公司组合	424,132,275.82	96.60%			424,132,275.82	305,858,772.06	96.39%			305,858,772.06
合计	439,063,194.45	100.00%	2,359,788.07	0.54%	436,703,406.38	317,302,122.67	100.00%	1,898,523.28	0.60%	315,403,599.39

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

		值)	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

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	
其他应收款坏账准备	1,898,523.28	461,264.79				2,359,788.07
合计	1,898,523.28	461,264.79				2,359,788.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	转回或收回金额	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
无	0.00

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
无					

其他应收款核销说明:

无

#### 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

马鞍山方信环保科技有限公司	合并范围内公司往来款	422,124,727.83	1 年以内	96.14%	0.00
马鞍山皓升新能源科技有限公司	合并范围内公司往来款	6,370,000.00	1 年以内	1.45%	
合肥皓升新能源科技有限公司	合并范围内公司往来款	5,060,000.00	1 年以内	1.15%	
安徽含山经济开发区管理委员会	购置土地保证金	1,800,000.00	1 年以内	0.41%	90,000.00
九江萍钢钢铁有限公司	投标保证金	1,300,000.00	1 年以内	0.30%	65,000.00
合计		436,654,727.83		99.45%	155,000.00

### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

其他说明：

本期公司不存在因资金集中管理而列报于其他应收款的情形

### 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	206,833,423.56		206,833,423.56	191,833,423.56		191,833,423.56
合计	206,833,423.56		206,833,423.56	191,833,423.56		191,833,423.56

#### (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		
北京方信	191,333,423.56						191,333,423.56	
同兴碳衡	500,000.00						500,000.00	
合肥皓升			15,000,000.00				15,000,000.00	
合计	191,833,423.56		15,000,000.00				206,833,423.56	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

单位	余额 (账面 价值)	准备 期初 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	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												

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

无

## 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	149,398,444.46	115,777,685.32	264,156,081.61	200,679,288.64
其他业务	1,489,392.35	910,530.25	1,682,707.86	351,461.28
合计	150,887,836.81	116,688,215.57	265,838,789.47	201,030,749.92

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		烟气治理分部		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：								
烟气治理工程及设备					129,608,136.68	96,265,187.34	129,608,136.68	96,265,187.34
催化剂					10,448,884.99	7,485,510.29	10,448,884.99	7,485,510.29
配件及其他					9,341,422.79	12,026,987.69	9,341,422.79	12,026,987.69
按经营地区分类								
其中：								

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

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 597,474,857.61 元,其中,3,128,101,156.16 元预计将于 2024 年度确认收入,176,985,290.38 元预计将于 2025 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
成本法核算的长期股权投资收益		16,375,550.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-405,026.29	-791,715.70
银行理财及结构性存款到期收益	-656,415.52	10,063.94



债务重组收益	100,000.00	-116,014.16
合计	-961,441.81	15,477,884.08

## 6、其他

无

## 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	70,064.80	
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）	16,341,103.00	
委托他人投资或管理资产的损益	-656,415.52	
债务重组损益	100,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-30,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	213,994.20	
减：所得税影响额	2,410,311.97	
少数股东权益影响额（税后）	806,425.02	
合计	12,822,009.49	--

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	1.16%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.41%	0.05	0.05

### 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

无