

湖北和远气体股份有限公司

2024 年半年度报告



和远气体
HEYUAN GAS

2024 年 8 月 15 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人杨涛、主管会计工作负责人赵晓风及会计机构负责人(会计主管人员)田俊峰声明：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。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等前瞻性描述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本半年度报告中详细描述了公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本半年度报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”关于公司面临风险的描述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	35
第五节	环境和社会责任	36
第六节	重要事项	47
第七节	股份变动及股东情况	55
第八节	优先股相关情况	59
第九节	债券相关情况	60
第十节	财务报告	61

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

注：以上备查文件的备置地点为公司证券与法律事务部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、和远气体、上市公司	指	湖北和远气体股份有限公司
宜昌蓝天	指	公司全资子公司，宜昌蓝天气体有限公司
和远先进材料	指	公司全资子公司，和远先进电子材料(宜昌)有限公司
和远新材料	指	公司全资子公司，湖北和远新材料有限公司
潜江特气	指	公司全资子公司，和远潜江电子特种气体有限公司
潜江电子材料	指	潜江特气的全资子公司，和远潜江电子材料有限公司
荆州骅珑	指	公司全资子公司，荆州市骅珑气体有限公司
荆门鸿程	指	公司全资子公司，荆门鸿程能源开发有限公司
浠水蓝天	指	公司全资子公司，湖北浠水蓝天联合气体有限公司
襄阳和远	指	公司全资子公司，襄阳和远气体有限公司
十堰和远	指	公司全资子公司，十堰和远气体有限公司
黄石和远	指	公司全资子公司，黄石和远气体有限公司
赤壁和远	指	公司全资子公司，赤壁和远气体有限公司
老河口和远	指	公司全资子公司，老河口和远气体有限公司
金猴和远	指	公司全资子公司，宜昌金猴和远气体有限公司
潜江和远	指	公司全资子公司，和远气体潜江有限公司
武汉天赐	指	公司全资子公司，武汉市天赐气体有限公司
武汉江堤	指	武汉天赐的全资子公司，武汉市江堤气体有限公司
伊犁和远	指	公司全资子公司，伊犁和远气体有限公司
和远销售	指	公司全资子公司，湖北和远气体销售有限公司
和远运输	指	公司全资子公司，湖北和远气体运输有限公司
武汉长临	指	公司全资子公司，武汉长临能源有限公司
獠亭分公司	指	湖北和远气体股份有限公司獠亭分公司
枝江分公司	指	湖北和远气体股份有限公司枝江分公司
致远检测	指	公司全资子公司，湖北致远检验检测有限公司
长阳鸿朗	指	长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）
武汉火炬	指	武汉火炬创业投资有限公司，原为武汉火炬科技投资有限公司
长江资本	指	长江成长资本投资有限公司
湖北交投	指	湖北交通投资集团有限公司
佰仕德私募基金	指	湖北佰仕德私募基金管理有限公司
佰仕德创业	指	湖北佰仕德创业服务有限公司
思远基金	指	宜昌思远产业投资基金合伙企业（有限合伙）
和雅环境	指	公司持股 70%的控股子公司，湖北和雅环境科技有限公司
乌海和远	指	公司全资子公司，乌海市和远气体有限公司
远安分公司	指	湖北和远气体股份有限公司远安分公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	和远气体	股票代码	002971
变更前的股票简称（如有）	无变更		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖北和远气体股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	和远气体		
公司的外文名称（如有）	Hubei Heyuan Gas Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Heyuan Gas		
公司的法定代表人	杨涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李吉鹏	崔若晴
联系地址	湖北省宜昌市伍家岗区伍临路 33 号鑫鼎大厦 3 楼	湖北省宜昌市伍家岗区伍临路 33 号鑫鼎大厦 3 楼
电话	0717-6074701	0717-6074701
传真	0717-6074701	0717-6074701
电子信箱	dshmishu@hbhy-gas.com	cuirq@hbhy-gas.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）	771,988,093.96	717,475,325.51	7.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,736,799.10	39,799,426.03	9.89%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	33,867,664.58	27,741,838.08	22.08%
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,043,622.96	7,170,738.83	54.01%
基本每股收益（元/股）	0.21	0.19	10.53%
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.19	10.53%
加权平均净资产收益率	3.33%	3.25%	0.08%
	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）	4,940,757,429.15	4,074,554,778.02	21.26%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,317,963,031.60	1,292,318,847.63	1.98%

备注：公司以 2024 年 7 月 4 日为股权登记日实施了《2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以总股本 160,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股转增 3 股，转增后公司总股本为 208,000,000 股。根据《企业会计准则第 34 号——每股收益》有关规定，在报告期结束后、定期报告对外披露前上市公司股本总额发生前述变动的，应当以调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

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）	-236,848.66	
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）	10,853,027.55	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	291,464.37	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,251,202.76	
减：所得税影响额	3,289,711.50	
合计	9,869,134.52	

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

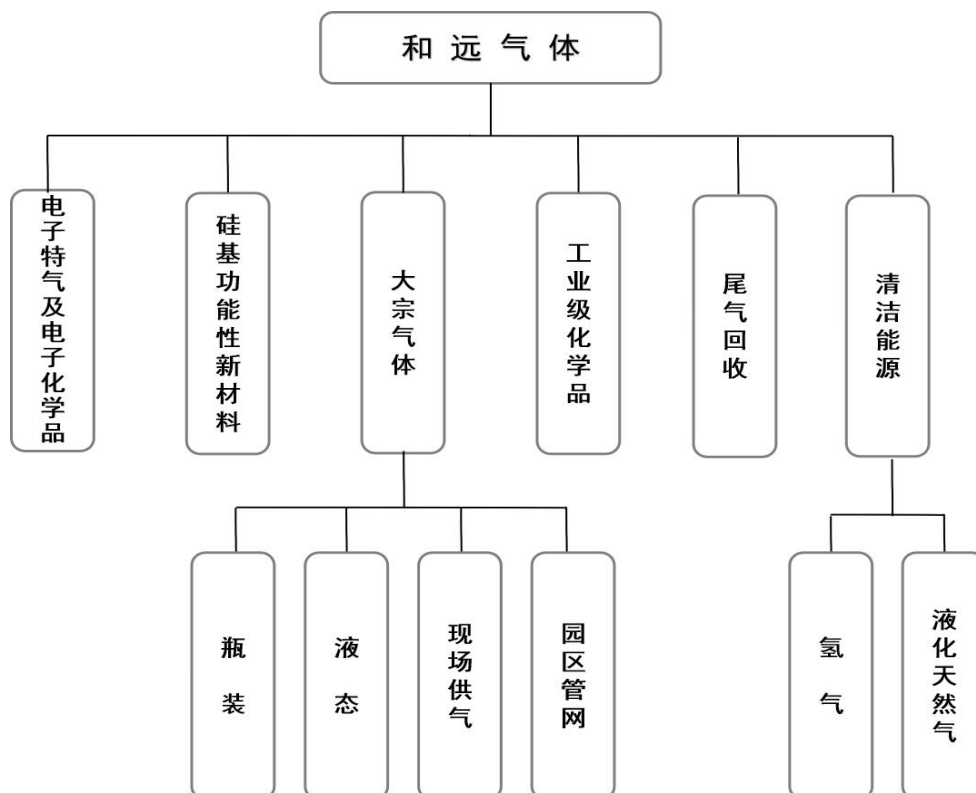
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

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

1、主要业务及产品

公司一直致力于各类气体产品的研发、生产、销售、服务以及工业尾气回收循环利用，主要业务分为六大板块：大宗气体、电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料、尾气回收、清洁能源、工业级化学品，产品广泛服务于化工、钢铁、食品、家电、机械等基础行业以及半导体、新能源、生物医药等新兴产业。截至报告期末，公司拥有分子公司 28 家，终端销售网络遍布全国，已成为国内领先的综合型气体公司。



(1) 大宗气体

大宗气体主要包括医用氧气、工业氧气、食品氮气、工业氮气、氩气、氦气、二氧化碳、乙炔、丙烷、各类混合气等多种气体。

公司分别在宜昌、潜江、襄阳、黄冈建设了四大液态气体生产基地，并以基地为中心在武汉、黄石、咸宁、宜昌、荆州、荆门、襄阳、十堰等地建立了瓶装连锁公司，形成了“瓶装气体、液态气体、现场供气、园区管网”的供气模式，四大供气模式合理布局且相互依存，形成了完善的上下游产品链。目前公司大宗气体生产、销售、物流网络实现了华中地区全覆盖并辐射全国。

1) 瓶装气体模式

瓶装气体模式是指采用工业气瓶供应气体的模式，公司将生产或外购的液态产品销售给各地的自有充装站充装成瓶装气体，或者直接采购瓶装气体，经运输销售给终端客户，可以安全、及时、快捷地为客户就近提供各类气体产品。瓶装气体主要服务于用量小、用气点较为分散或作业场合特殊的客户，例如汽车生产中

的切割工艺、卫生院的医用氧等。除了普通的单瓶气瓶供应，对于用气量中等的客户，公司还提供汇流排、集装格、杜瓦瓶等多种瓶装供气方案，以满足客户的各种用气需求。其中，汇流排、集装格的特点是便于气瓶集中管理，主要适用于大量使用瓶装气体的用户；液态杜瓦瓶的特点是供气时间长、纯度高、气源稳定、安全可靠、占地面积小，适用于用气量中等（ $10\text{Nm}^3/\text{h}$ 以内），供气可靠性要求高，或要求提供冷源的客户。

2) 液态气体模式

液态气体模式是指以自有的液态生产基地生产液态气体，或利用已有的大宗用气项目富余的液态产能，通过槽车和低温储罐向客户提供液态气体的模式。液态气体模式为在客户现场安装包括低温液态储罐、汽化器、自动压力控制系统、输送管道、流量计等一系列设备，双方按重量或流量计读数结算用气量。该模式一般适用于液态产品月用量在 50m^3 以上的客户。

3) 现场供气模式

现场供气模式是指公司在客户的生产现场建设空气分离装置或工业尾气回收提纯再利用装置，通过现场生产的形式一对一向客户供应工业气体。现场供气前期投入较大，但企业一般会与客户签订长期合同，达成稳定的合作关系，具有一次性投入、长期受益的特点。现场供气模式不受运输的制约，无明确的销售半径，主要针对电子、钢铁、化工等对工业气体有大量持续需求的单个客户，以降低用气成本、保障供气安全和稳定为原则，为不同领域的客户量身定制气体解决方案。

4) 园区管网供气模式

园区管网供气模式是指在一个区域建立生产基地作为供气中心，并通过管道输送的方式向一个区域内多个用户集中供气的模式。与此同时，生产基地的富余生产能力还可以通过液态气体和瓶装气体的方式向销售半径覆盖范围内其他用户销售。管道输送的销售半径一般取决于园区的地理位置，一般来说生产基地与用户集中的工业园区不超过 20 公里，或在园区内直接投资现场制气设备进行一对多供气。此类供气方式具有用气安全便捷、自动化程度高、运行成本低、质量稳定可靠等特点。

园区管网供气往往伴随着现场供气模式，现场供气通过园区管网进行输送。区别在于，现场供气为单一特定的公司量身定制；园区管网供气不具备唯一性，针对用气客户集中且用量很大的工业园区，可对园区内所有客户的用气需求统一规划、园区管网统一布局。

(2) 电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料

2021 年，公司结合国家战略新兴产业发展规划以及宜昌化工园、潜江化工园的资源、能源、区位等优势，利用园区内丰富的氟、硅、氯、碳、氢、氨、硫等基础资源，以及公司在合成、分离和提纯方面的技术优势，开始向电子特气及电子化学品（氟基、硅基、氯基、碳基、氨基等），硅基功能性新材料（氨基、乙烯基、环氧基、酰氧基、烷基、苯基、硫基等）等高端产业链延伸。电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料这两类产品是公司打造未来核心竞争力，实现“成为具有国际竞争力的综合型气体公司”发展愿景的重要支撑。

公司正在加快建设宜昌电子特气及功能性材料产业园项目和潜江电子特气产业园项目，宜昌电子特气及功能性材料产业园一期主要产品包含电子级三氟化氮、六氟化钨、三氯氢硅、二氯二氢硅、四氯化硅、正硅酸乙酯、硅烷、乙硅烷等电子特气，以及氨基、乙烯基、环氧基、酰氧基、烷基、苯基、硫基等系列硅基功能性新材料；潜江电子特气产业园主要产品包含高纯氢气、电子级超纯氨、电子级氯化氢、电子级氯气、电子级溴化氢、电子级三氯化硼、电子级三甲基铝、电子级甲烷、电子级一氧化碳、高纯羰基硫等电子特气及电子化学品。产品广泛应用于集成电路、显示面板、LED、太阳能电池、光伏、光纤、玻纤、树脂、硅胶、改性涂料、重防腐等行业，在光刻、刻蚀、成膜、清洗、掺杂、沉积等工艺环节作为刻蚀剂、保护剂、清洗剂、掺杂剂、催化剂或原材料使用。

公司两大产业园主要产品

产业园	产品	用途	主要应用领域
宜昌 电子特气 及功能性 材料产业 园	三氟化氮	刻蚀、清洗	集成电路、LED、显示面板、光伏
	六氟化钨	气相沉积	集成电路
	三氯氢硅	气相沉积、多晶硅原料	光伏、LED、集成电路
	二氯二氢硅	气相沉积	LED、集成电路
	四氯化硅	微波热解化学气相沉积	光纤、光伏
	正硅酸乙酯	醇解、酯化	气凝胶、面板
	硅烷偶联剂	功能性助剂	玻纤、碳纤维、涂料、电缆料、橡胶塑料
	电子级硅烷	气相沉积	光伏、显示面板、半导体
	工业级硅烷	玻璃镀膜	集成电路、玻璃工业
	电子级乙硅烷	气相沉积	半导体、集成电路、太阳能电池
潜江 电子特气 产业园	高纯一氧化碳	刻蚀	合成化学品、集成电路
	高纯甲烷	刻蚀	太阳能、集成电路
	高纯羰基硫	刻蚀无定型碳	集成电路
	高纯氨	气相沉积	光伏、面板、LED、集成电路
	工业级无水氨	基础化工原料	化肥、化工
	工业级氨水	基础化工原料	化工、发电厂
	高纯氯气	刻蚀	显示面板、光纤、医疗
	高纯氯化氢	蚀刻、清洗	面板、LED、集成电路
	工业级氯化氢	基础化工原料	化工、农药
	高纯氢气	还原反应、保护气体、燃料	光纤、半导体、精细化工、氢能源
	溴化氢	掺杂、蚀刻	集成电路
	三氯化硼	掺杂、蚀刻	面板、太阳能、集成电路
	三甲基铝	气相沉积	太阳能、集成电路

目前，宜昌电子特气及功能性材料产业园一期规划的三氯氢硅、四氯化硅已经稳定运行并实现销售；5000吨/年的电子级硅烷、500吨/年的三氟化氮产品已开始试生产；硅烷偶联剂及氟基电子特气即将于下半年逐步分批建成投产；二期投建的15000t/a电子级硅烷项目也已进入建设阶段。潜江电子特气产业园项目年产2万吨生产能力的电子级高纯氨（当前存储充装2万吨、纯化1万吨）已开始销售；解析气提纯制取高纯一氧化碳、高纯甲烷、15.27万吨氨水、食品二氧化碳与电子特气项目（高纯气、标准气和混合气混配）、年产1.7万吨电子材料（一期）项目（厂外专用管廊和脱碳装置、年产并充装200吨羰基硫、500吨氯气、6300吨氯化氢并年经营储存2万吨氨气、1千吨甲烷和1百吨浓硫酸）等产品均已进入试生产阶段，即潜江电子特气产业园新增电子特气及电子化学品项目所规划的主要产品已全部建成并投入试生产。

两个产业园项目具有资源化、规模化、循环化、绿色化的优势，实现了资源高效利用、节能降耗和减少碳排放的目的，延长了产业链，降低了成本，极大提升了产品的竞争力。同时两个产业园地处华中，毗邻长江黄金航道，高速四通八达，向东可至长三角沿线，向南可辐射珠三角经济区，向西可达成渝西部经济区，具有得天独厚的区位优势，能为这些区域的集成电路、平板显示、光伏、新能源、高端制造等产业提供迅捷优质的服务。国内客户对电子特气、电子化学品、功能性新材料有强烈的国产替代需求，国内市场机会巨大，国外市场前景广阔。

（3）清洁能源

清洁能源主要包括燃料电池用氢气、纯氢、超纯氢和LNG液化天然气。客户群体有加气站、新能源加氢站、芯片工厂、液晶面板厂、精细化工、生物医药、光伏、光纤工厂等。

公司 2012 年开始在宜昌市兴发集团新材料产业园内建设了年产 2000 万立方米的氢气生产基地，利用兴发园区氯碱尾氢回收提纯制取高纯氢气和燃料电池用氢，广泛服务于高纯氢气和燃料电池用氢客户。

2021 年，围绕湖北省氢能产业发展规划及发展战略，公司在潜江化工园建设了年产能达 3.2 亿立方米的氢气项目，配备有 20 组氢气充装位，可同时给 20 台氢气管束车进行充装。其主要利用上游煤制氢尾气回收提纯制取超纯氢、高纯氢和燃料电池用氢，为打造氢能全产业链生态提供了支撑，有效解决了氢资源问题，成为构建新型能源体系和实现“双碳”目标、加快能源绿色低碳转型的重要组成部分。该项目于 2022 年正式投产，是目前国内在规模、建设标准、品质方面均具有领先优势的超纯氢气、高纯氢气和燃料电池用氢气生产基地。

（4）尾气回收

公司抓住国家产业升级和环保政策趋严的契机，将气体分离、提纯技术成功运用到光纤通信、能源化工、钢铁、光伏和半导体芯片等节能环保领域的尾气回收再利用，获得了多项专利。其模式主要为通过在现场建设回收净化装置，对企业生产过程中产生的尾气进行回收，提取具有高经济价值的气体，来供给企业或园区内有需求的其他企业循环使用，或用来丰富公司自身的上游资源。这种一站式综合气体解决方案，通过整合园区内的多个需求，形成多版块联动和物质流动的良性循环，不但降低了工业园区内企业危废处理的成本，达到节能环保的目的，同时通过将工业尾气分离成各种有用的气体，变废为宝，可以大幅提高产品的附加值，给公司带来额外的经济效益。

（5）工业级化学品

公司生产的工业级化学品主要包含工业级液氨、氨水、氯化氢、盐酸、正硅酸乙酯等，可用于钢铁、化工、医药等行业。2022 年底，公司潜江电子特气产业园的液氨和高纯氢主体项目达到正常生产，液氨为工业化学品主要产品。

公司工业级化学品一方面可以作为终端产品直接销售给客户，另一方面主要是用于尾气回收氢气的储存转换，以及作为生产电子特气及电子化学品的原料，丰富公司自身的下游产品。例如，原料高纯氢气过滤后与超纯水混合得到氨水，氨水经过冷却进入缓冲罐进行浓度检测，检测合格后再过滤，最终得到高纯氨水；压缩后的原料氢气与高纯氮气进入合成氨装置，产出的原料氨再提纯得到电子级高纯氨等。产品的产销量可根据上下游市场的需求或价格变化进行调节，具备较高的灵活性。

2、主要经营模式

（1）采购模式

公司采购的原材料和生产经营设备主要为水电能源、硅粉、盐酸、工业尾气、机器设备、运输车辆等。此外，公司也外购部分气体进行销售。

1) 主要采购产品

公司生产的传统气体产品主要原材料为空气，能耗为电力。空气不需付出成本，电力能源在生产成本中占比较高，约占总成本的 70% 左右，电力为政府定价，价格较为稳定；尾气回收模式中工业尾气也属于公司采购的原材料；其他还需采购一些辅助材料和周转材料，如水、气瓶、维修材料等。

公司在建的宜昌电子特气及功能性材料产业园项目和潜江电子特气产业园项目，建设期以大宗设备采购为主，投产后原料采购占比将增大，达到总采购额的 80%，其中又以硅粉和盐酸份额占比最高，其他辅料占比则较小。目前市面上硅粉库存比较充裕，市场环境总体稳定。盐酸方面，宜昌是华中地区盐酸供给大区，公司已签订长期供应商及后备供应商，应对盐酸市场峰谷期的调节。随着下游产品的生产，系统会实现氯循环，盐酸的使用量会减少。

除自产产品外，公司在以下两种情况下还会进行外购成品气体：①公司在自有产能不足，或长距离的运

输导致成本上升时，为满足客户需求也会外购液态氧、氮、氩、氢及 LNG 等气体成品；②为了一站式满足客户多样化用气需求，丰富公司产品线，公司会根据客户的多元化需求外购自身并不生产的成品气体，如二氧化碳等。

2) 采购流程

公司采购行为主要分为以下三类：①日常零星物资，包括生产辅料、办公用品等；②大宗统一采购物资，即生产主要材料，包括液态气体产品、电石、金属硅、盐酸等；③投资行为物资，具体指车辆、生产设备、液态气体储存设备、土地厂房、现场制气和管道供气项目所需物资等固定资产类。日常经营零星物资、大宗物资、投资行为物资均由公司采购中心负责；其他的采购行为主要为电力等，液态基地产生的电费主要与国家电网结算或与客户的项目现场结算。

公司实行“总部集中采购、委托授权实施”的采购管理模式，采购部门按规定在合格供应商范围内进行集中采购，竞价招标，并对采购价格进行跟踪监督。采购行为一律按“计划→审批→采购→入库→开票→付款”结算方式进行。公司制定了《采购管理制度》、《采购权限及流程》、《采购招标管理制度》、《供应商管理办法》、《气体产品采购管理办法》、《重要物资验收实施细则》等系列制度用于规范采购申请计划、招投标管理、验收入库等重点环节的管控。同时，依托 ERP 系统及 OA 信息平台促进采购管理、合同管理、物资管理的信息化建设，规范供应链内部管理流程，着力打造一体化、高效化的供应链。公司以年、季、月生产经营计划和生产单位的实际需求为依据，围绕公司、顾客与相关方需求，保证采购物资质量、提高采购计划完成率、降低采购成本，提升采购管理的效能，优化流程责任，以保障采购过程有效实施。

公司的采购流程体系成熟完善，目前已经建立了稳定的采购渠道，并与一些优质供应商形成了长期合作关系。供应商管理方面，公司重视供应商信息积累，加强供应商开发及储备工作，建立了供应商合作及信息档案名录，包含企业信誉及表现、技术力量、品质保证、财务状况、价格优势、业绩案例等，以此来评判其对应的供货和服务能力；同时，公司还构建了供应商服务评分体系，采购中心联合使用部门及专业技术部门按年度分批次开展供应商评审，将评价维度重点定为“质量、成本、服务、交期”4个方面进行评估，依据评审结果对供应商进行分级管理，通过激励手段促进供应商自我完善、持续改进，实现供销双方合作双赢。

(2) 销售模式

随着两大产业园的开工建设、产品品类的增加，公司对销售架构进行了重组，完成了销售管理及业务团队的搭建。公司组建了七大销售事业部，包括瓶装连锁事业部、液态气体事业部、电子特气及电子化学品事业部、硅基功能性新材料事业部、氢能及尾气回收事业部、工业级化学品事业部、LNG 事业部。各事业部根据业务特点，对市场区域、主营产品销售开展市场发展规划及管理，并通过实行内部绩效对比，促进竞争和业务提升。

公司产品以直销模式为主、经销模式为辅。直销客户分布较广，直接面向终端客户，此类客户增长较快，终端覆盖能力较强，对配送速度以及品种要求高，对公司业务及发展的影响也较大；经销商则以充装站分销及贸易分销为主，公司的经销业务占比较小，主要针对分散、偏远、用气量较少的客户。公司目前的销售模式主要为：①瓶装气体销售模式，公司将生产或外购的液态产品销售给各地的自有充装站充装成瓶装气体，或者直接采购瓶装气体，通过充装站的销售网络分销给当地终端客户，也有少量产品直接销售给经销商；②液态气体销售模式，公司将生产或外购的液态产品，直接销售给终端客户，或通过公司的分销网络销售给终端客户，也有少量产品直接销售给经销商；③现场制气、管道供气、尾气回收等主要为直销，由公司直接与客户签订合同。

公司利用销售网络密切关注市场动向，提高对市场价格变化的敏感度，及时进行调整从而避免价格损失。受运输半径的限制，气体的价格存在区域性的差异，由区域中的气体供需格局决定。同一区域，根据用气量大小不同，存在运输成本的差异，对于不同客户的定价也会有差异。公司在与客户签订合同时，在当年行业平均价确定基准价的基础上综合考虑运输距离、用气量大小、区域供需格局进行定价。公司制定了《新

业务开发管理办法》、《现场供气业务管理制度》、《客户日常管理办法》、《销售合同管理办法》、《销售价格管理办法》、《销售确认管理办法》、《应收账款管理办法》、《核心客户管理办法》、《业务监管办法》等一系列规章制度来严格把控公司的销售流程体系。应收账款方面，公司对客户进行及时、有效地回访，做到对客户信息实时掌控，并根据客户不同的信用等级调整其账款周期，提高公司的风险防范能力。

（3）仓储物流模式

公司涉及物流的主要是零售模式，管道供气、现场制气、尾气回收等用气模式不涉及气体产品的物流运输，但其富余产能也会以瓶装气体或液态气体模式储存和运输。公司将基地生产的液态产品通过槽罐车配送到各地的子公司和用气量较大的客户，二者都配备液态储罐。对于用量小而散的客户，子公司会将液态气体分装成瓶进行配送。公司的调度中心会根据子公司及大客户需求提前一到两天安排配送计划。由于用气量大的客户及其子公司配置储罐，用气需求具有一定的缓冲周期，公司可根据运力情况提前或延后配送，实现错峰调整，使得车辆利用率达到 90%以上。

1) 瓶装气体仓储物流模式

在工业气体行业中，瓶装气体存在单位供气量少、需要频繁更换等特点，气瓶的储存与运输是销售过程中相当重要的一个环节，能否有效管理直接决定了公司在瓶装气体市场竞争力的高低。公司制定了《客户气瓶管理办法》等制度，以业务和客户为导向，以客户工作流程为起点设计管理，重点对物流、充装等涉及气瓶流转的作业流程进行创新，既关注降低车辆费用，又非常注重提高物流管理中参与人员的积极主动性。

由于公司的瓶装气体在湖北市场拥有极高的市场占有率，终端用户密度大，且拥有分布全省的气体充装站，使得有效运输半径能够控制在 50 公里以内，并形成以线路物流为导向的主动发货模式。该模式的特点为：集中各个用户的需求统筹安排、按固定线路整车配送、减少送货的次数；增加每个用户、每个批次的送货量，提高运输效率；直接将货物运送到车间和生产线，从而能够尽量减少客户的库存占用；当客户采购时间及数量超出每天的运输规律时，公司可以安排临近线路的车辆实行配送，以此来保证客户的特殊生产需求。这样通过对客户地理位置和用气信息的分析，规划高效配送路线的方式，有效利用了运输能力，降低物流成本，形成物流高效的基础。

2) 液态气体仓储物流模式

液态气体是瓶装气体的上游产品，液态气体模式是通过槽车和低温储罐向客户提供液态气体，相对于瓶装气体模式服务环节减少，省去了频繁更换空瓶，充装及搬运环节的大量人工成本，运输成本更低，运输半径更长。适用于距离稍远，用气量较大，或不具备管道供气、现场制气条件的客户。液态气体销售半径一般不超过 300 公里，也具有一定的区域性特征。

公司的液态气体运输模式充分利用数据分析管理得出最有效的运输方案，每辆车均联网地理信息系统，自动显示闲置车辆情况、停放基地、车辆运输状况等信息，并结合配送时间、配送量，比较送货油耗、过路费，计算生成成本最低的配送路线，根据能够装满一车的原则对客户自动组合，安排送货线路。这样在最大限度地减少了传统模式下配送完单一液体采购量少的客户后，再返回到采购地装车的跑空车现象，运营效率高。对于部分用气规模较大且需求较为稳定的客户，公司在客户处专门设立储存装置，先将液态气体配送至客户现场，再转换为气体供客户使用。客户处的库存必须按照公司有关规定实施存货管理，真实反映收发存情况。客户现场的每个储罐均安装了液位计，实时显示液位，方便物流调度的统一安排，同时在卸液前后也可以作为过磅的参考。

3) 物流安全管理

多年来物流运输安全作为公司安全的管控核心，坚持以公司/车辆/人员资质 100%合规为前提，以零事故为安全管理目标；通过信息化推进物流安全管理，公司运输车辆均安装了全球卫星定位系统，车辆和供气设施上均安装了远程监测系统。配送监控中心对远程运输车辆的司机状态、运输状况以及供气设施的液位、压力、流量等情况进行 24 小时全程监控，从“客户订单→运送分配→在途管理→到达现场”均能在线监管，

保证了产品运输过程的安全。通过统一规范的车型和车辆安全配置，标准化的维修保养规范来予以物流安全保障；通过打造学习型物流管理团队，防御性驾驶员团队，安全标准化建设，双重预防工作机制来确保物流团队安全意识行为、安全专业过程、安全标准化提升。

3、行业发展状况

公司自成立以来一直从事气体产品的生产和销售。根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》行业目录及分类原则，公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”；根据国家统计局《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业为“C2619 其他基础化学原料制造”。

（1）行业发展阶段

工业气体在国民经济中扮演着重要角色，作为国民基础工业要素之一，工业气体的应用领域十分广泛，传统行业主要为钢铁、化工、石油，新兴的应用领域包括金属加工、航空、玻璃、电力、电子、半导体等，被喻为“工业的血液”。

国外企业具有先发优势，国内企业迎头赶上。西方发达国家由于起步早、工业基础雄厚，工业气体行业在西方已有百余年的发展历史，全球工业气体需求的主要市场仍然是北美和欧洲，但增速显著放缓；亚太地区近年来发展很快，已经成为拉动全球市场增长的主要引擎。中国工业气体行业发展起步较晚，以往钢铁企业、化工企业的气体车间或气体厂主要从事自用气体的生产。20 世纪 80 年代起，外资企业开始进入中国工业气体市场，通过收购、新设等方式建立气体公司，向国内气体用户提供气体产品。随着气体供应商供气模式的引入，国内企业原有的气体车间、气体厂、供气站等纷纷发展为独立的气体公司，逐步形成了中国气体行业，推动了中国气体市场的发展。

全球工业气体增速平稳，中国复合增速高于全球。伴随着改革开放的步伐，我国工业气体在 20 世纪 80 年代末期已初具规模，到 90 年代后期开始快速发展。需求的稳定为工业气体市场的发展提供了保证，根据国家统计局数据，2010-2014 年中国的工业增加值以平均 10.41% 的增速快速增长，中国工业气体市场也保持快速增长。近年来，随着中国逐步进入经济新常态，工业增长趋于平缓，中国工业气体市场整体增速也由快速增长时期过渡至稳步增长时期。据亿渡数据，2022 年全球工业气体行业市场规模为 10238 亿元，2026 年有望增长至 13299 亿元，年复合增速在 7% 左右，2022 年中国工业气体市场规模为 1964 亿元，2026 年有望增长至 2842 亿元，年复合增速约 10%，高于全球市场规模增速。



高新产业不断突破，带动电子特气国产替代速度加快。未来随着高新技术产业的兴起，新兴分散用气市场将逐渐崛起，集成电路、显示面板、LED、光纤通信、光伏、医疗健康、新能源、航空航天等下游行业快

速发展，工业气体行业发展将逐步成熟。国家政策支持、国外资本引入、国内自主创新能力提升等因素还将进一步推动特种气体细分领域的高速发展。尤其在电子特气领域，近年来，全球半导体、显示面板产业逐步向国内转移，半导体集成电路方面的自主研发及产业化得到大力推动，产业的发展将形成对电子特种气体材料需求的有效带动，国内电子特气厂商经过多年发展，逐步突破了相关认证壁垒与技术壁垒，并且在限制政策下，国内下游厂商优先选择国内电子特气企业进行配套，认证周期有望缩短。未来，凭借产能扩张速度快、人工及原材料成本低等本土化优势，电子特气国产替代的产品品类以及规模将持续提升，不断促进工业气体行业的发展。

应用领域不断延伸，功能性硅烷市场规模持续攀升。功能性硅烷已经有 70 多年的历史，从最初的玻纤处理剂已发展到如今在各个领域的广泛应用，尤其是在塑料、橡胶、涂料、粘合剂以及复合材料的生产过程中发挥着关键作用。虽然我国功能性硅烷的研发和生产技术起源于西方发达国家，但经过多年的发展，中国在主要功能性硅烷的研发和生产能力已接近或超越国际水平，并形成了全球领先的产能和产量规模，拥有较强的成本优势。根据华经产业研究院数据，从全球市场来看，2018 年全球功能性硅烷消费量约 41.6 万吨，到 2023 年增长至 53.8 万吨，2018-2023 年年复合增速为 5.3%；从国内市场来看，2018 年我国功能性硅烷消费量达 17.1 万吨，到 2023 年增长至 27.75 万吨，市场规模高达百亿，我国已成为全球功能性硅烷第一大消费市场。由于国外功能性硅烷生产厂商因成本压力和产业配套限制而难以大规模扩产，加上我国环保监管的加强，预计中国功能性硅烷在全球市场的份额将持续提升，国内硅烷行业的集中度有望进一步增加。

（2）周期性特点

工业气体应用于冶金、钢铁、石油、化工、电子、医疗、环保、玻璃、建材、建筑、食品饮料、机械等众多基础性行业，故其周期性与国民经济整体发展周期一致，受下游单一行业波动影响较小。作为工业生产的重要原料，工业气体零售市场的经营状况与下游行业的景气程度密切相关。钢铁、化工等传统行业与宏观经济的关联度较高，存在一定的周期性特征。随着新能源、新材料和环保等新兴产业的快速发展，工业气体的应用领域得到极大拓展，同时食品饮料、医疗卫生等抗周期行业需求不断提升，行业周期性波动进一步弱化。

大宗用气市场的下游客户多为钢铁、冶金和新型煤化工等行业，受宏观经济周期性波动较大。但由于现场制气项目通常与客户签订有最低采购量的购销合同，价格也会根据成本的变化进行调整，收益能够基本稳定。即使下游客户的生产经营状况受到一定周期性影响，专业气体生产企业的收益也不会受到显著影响。

（3）行业政策环境

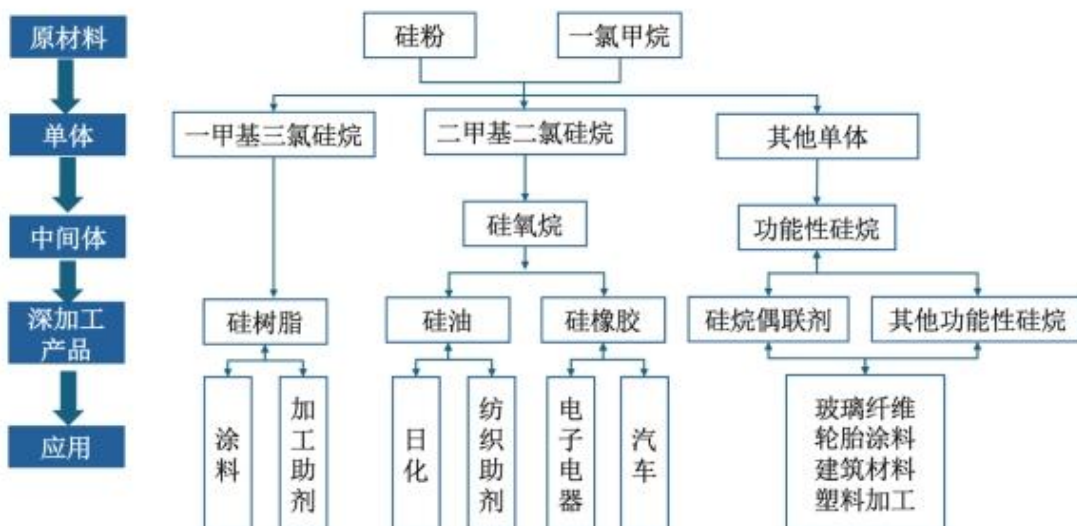
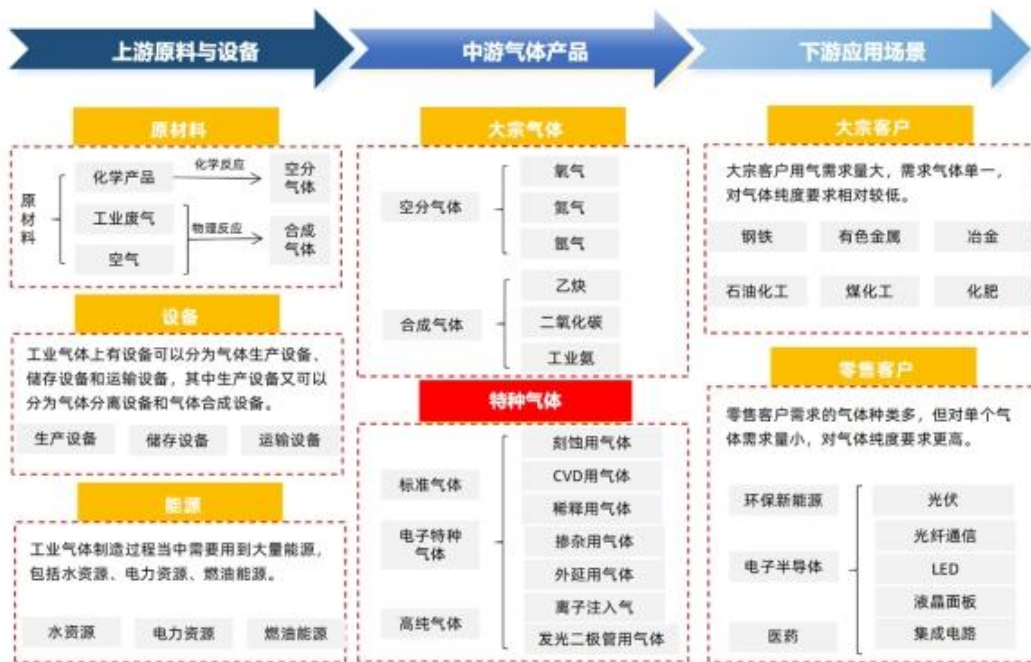
工业气体行业是我国产业政策重点支持发展的高新技术产业之一，在国家及地方相关法律法规、行业政策的鼓励和支持下，将持续推动公司大宗气体、电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料、尾气回收、清洁能源、工业级化学品六大业务板块在传统及新兴领域的快速发展。近几年，国家颁布的《高新技术企业认定管理办法》、《战略性新兴产业分类》、《新材料产业发展指南》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”国家科技创新规划》等政策为工业气体行业的发展提供了明确的方向和良好的支持环境，特别是推动了行业向自主创新、产业升级、品牌建设和节能减排等方向的发展。通过国家宏观调控和行业自律相结合的方式，我国的工业气体行业监管体系逐渐健全，同时也为下游行业提供了广泛的应用空间，推动了整个行业的持续发展。

（4）上下游行业影响

工业气体行业的上游行业主要为设备供应商（空分设备、提纯设备、储罐等储存容器设备、槽车等运输设备）、能源提供商、基础化学原料供应商等，最主要的原材料为自然中的空气、工业生产过程中的尾气以及外购的工业气体。大宗气体原材料主要为空气或工业废气，原材料价格低廉，成本主要集中在能源消耗方面。而合成气体、特种气体和功能性硅烷的原材料一般为外购的工业气体和化学原材料，成本相对较高，上

游行业原材料的价格、供应水平及发展对行业有着较大影响。不过一般来看，气体企业与上游供应商建立了良好的长期合作关系，可以利用多种方式降低原材料成本变动对于公司经营的不利影响。

工业气体行业的下游行业过去以钢铁、石油、化工等传统行业为主，展望未来，电子、食品、医药、新能源、氢能源等新兴行业的气体需求增速将显著超越传统行业。由于工业气体行业下游应用领域广泛，单一下游行业的经济波动对工业气体行业的影响较小，另外工业气体在下游用户原料成本中占比很低且需求具有刚性和稳定性的特点，客户对气体价格敏感度较低，因此专业气体公司拥有较强的议价权和成本转嫁能力，能够保持稳定的利润空间。



(5) 未来发展方向

1) 特种气体

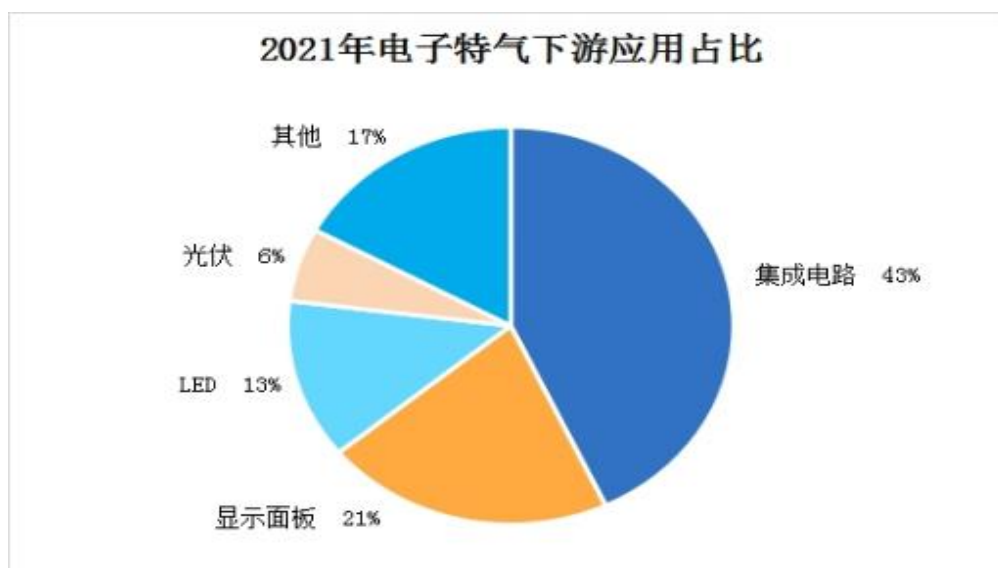
随着工业气体的发展，下游产业对于工业气体的纯度和品质的要求不断提升，特种气体作为工业气体的

重要分支应运而生，将成为多个高新技术产业发展中不可或缺的关键材料。特种气体行业具有技术水平高、生产壁垒高、产品毛利率水平高的“三高”特点，市场份额长期以来被国外气体行业巨头垄断，在国家政策和技术的推动和推动下，国内气体公司在特种气体行业发展迅速，相关产品的国产化率不断提升，某些单项产品竞争力甚至已经可以与国外领军企业抗衡。

特种气体市场规模在过去几年中实现了显著的增长。据亿渡数据，从 2017 年至 2021 年，中国特种气体市场规模从 175 亿元增长至 342 亿元。展望未来，随着特种气体在下游行业中的广泛应用和国产化替代加快，预计到 2026 年，中国特种气体行业的市场规模将达到约 808 亿元，2021-2026 年复合增长率预计将为 18.76%，进一步印证了特种气体市场的强劲增长潜力。



特种气体进一步可分为电子特种气体、高纯气体、标准气体等，其中电子特种气体又是特种气体的重要分支。2021 年，我国电子特气市场规模约 216 亿元，在全部特种气体中占比达到 63%，其发展更为迅速，增速保持连年增长。电子特种气体种类繁多，广泛应用于离子注入、刻蚀、气相沉积、掺杂等环节，其质量直接影响电子器件的成品率和性能，为电子行业的核心原材料。据亿渡数据，2021 年，电子特气在集成电路中的应用占比达 43%，其次为显示面板，占比 21%，LED 和光伏分别占比 13%和 6%。



在以集成电路、显示面板、光伏为核心的泛半导体产业链带动下，我国电子特气市场快速扩容，市场

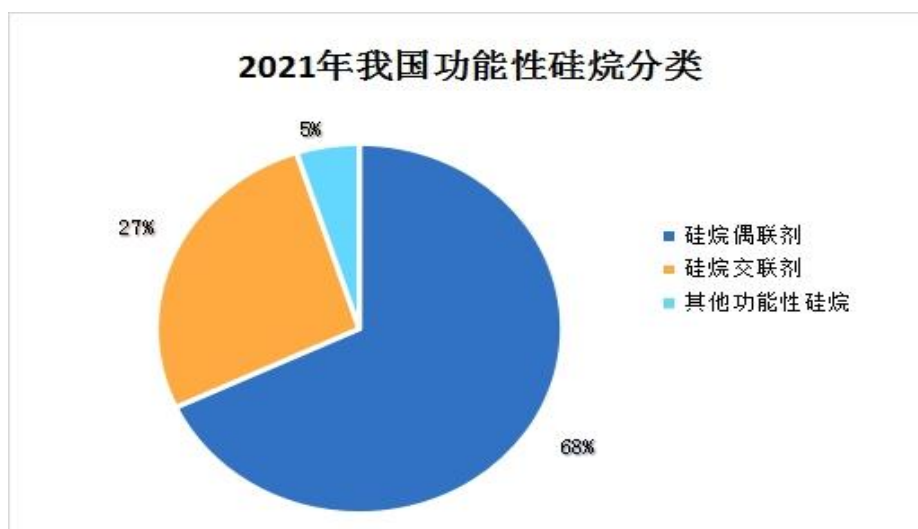
潜力巨大。集成电路行业方面，据中国半导体行业协会统计，2021 年中国集成电路产业销售额为 10458.3 亿元，同比增长 18.2%，近些年来均保持高速增长，且未来仍具有较大增长空间。显示面板行业方面，据 DSCC 数据，2019 年中国显示面板产能占全球市场份额约 70%，2020 年约占 74%，预计在 2025 年产能占比将达到 92%，国内产能扩张以及 OLED 面板渗透率的提升将进一步打开显示面板行业增长空间。光伏行业方面，据国家能源局数据，2023 年我国光伏新增装机容量达 216.88GW，同比增长 148.1%，近年来增速亮眼。硅碳负极方面，据 EVTank 数据，2023 年全球负极材料出货量达到 181.8 万吨，同比增长 16.8%，其中中国负极材料出货量达到 171.1 万吨，较 2022 年的 137 万吨同比增长 25%，动力电池负极材料向 CVD 法的新型硅碳负极转型趋势明显，头部车企和电池制造企业开始规模化应用，以上诸多因素均会有力带动上游原材料电子特气需求的迅猛增长。

2) 功能性硅烷

功能性硅烷的应用领域十分广泛，主要包括复合材料、橡胶加工、塑料加工、密封胶、粘合剂、涂料、金属表面处理和建筑防水等。由于世界经济多样性的多样性，功能性硅烷的消费一直保持相对较快的增长，与世界经济的发展水平正相关，增长的动力主要来自新兴经济体的需求带动和新兴工业应用领域的开发。

未来五年内，受新能源行业需求拉动，复合材料领域将以较快速度增长，传统消费领域如橡胶加工、粘合剂、涂料和塑料加工等的需求也仍将构成功能性硅烷消费需求的绝大部分，并保持稳定增长。例如：橡胶领域方面，近年来我国汽车保有量不断增加，橡胶轮胎产量随之也不断提高，政府先后出台多项绿色轮胎产业政策，引领轮胎工业的绿色制造及消费，推动轮胎产品升级换代。绿色轮胎使用白炭黑和含硫硅烷制备，可大幅降低车辆行驶能耗，减少环境污染，提高轮胎使用寿命及行车过程的安全性。据华安证券研究所分析，预计未来国内该领域对功能性硅烷的需求量将保持约 10% 的复合增长率增长。此外，建筑建材也是功能性硅烷最大的应用领域之一，主要用于密封胶、粘合剂、建筑防水和涂料等产品，在地产施工和竣工环节使用。2024 年上半年，房地产市场延续了去年以来的调整态势，但随着房地产供需两端政策的持续优化，购房者置业意愿将温和修复，“白名单”项目融资支持落地以及项目建设推进有望提振市场信心，带动新房销售边际好转。取消限制性政策，降低首付比例、降低房贷利率等一系列政策的出台也极大地刺激了消费者市场。房地产市场企稳有利于功能性硅烷产品在建筑领域的需求回暖。

功能性硅烷有不同的分类方法，按用途可分为硅烷偶联剂、硅烷交联剂和其他功能性硅烷三大类。目前硅烷偶联剂是我国功能性硅烷中产量最大的一类品种，根据 SAGSI 数据，2021 年我国硅烷偶联剂产量达到了 20.77 万吨，占功能性硅烷总体市场的 68%，交联剂和其他功能性硅烷产量分别为 8.12 万吨和 1.69 万吨。公司硅基功能性新材料主要产品即为硅烷偶联剂。硅烷偶联剂属于新材料有机硅领域精细化学品范畴，是国家重点支持的高新技术产品，广泛用于军工、建筑、化工、纺织、电子、电力、机械、复合材料、文物保护、生物工程等众多部门和行业。随着我国和世界经济的发展，产品在国内和国际需求量巨大，前景广阔。



（6）行业壁垒

工业气体行业对于技术要求较高。无论是大宗气体、特种气体还是功能性硅烷，其种类繁多、生产工艺各不相同，如主要大宗气体通过空气分离获得，合成气体通过化学反应获得，特种气体需要气体的合成和纯化，功能性硅烷多为杂交结构，其生产流程更长，需要经过至少 3-4 道化学反应工艺。这些工艺要求制造方面的技术创新和对原料工业气体的全面分析，以及复杂的生产工艺和设备设计。对于企业来说需要拥有先进的生产设备，不断积累丰富的生产经验、培养一批既懂技术又懂生产的高精尖人才。尤其是特种气体领域，深度提纯的技术挑战难度更大，电子气体纯度往往要求达到 5N 及以上并保持稳定的供应能力；而功能性硅烷副产品多，若能够开发副产品的应用途径或处理技术，可以显著提高生产线的经济效益。

工业气体行业是重资本开支行业。工业气体行业的生产环节需要大规模的固定资产投资，形成高资金壁垒。气体作为消耗品，既以气态也以液态存在，需要专业储存设备，如大量气瓶和液态储罐、气化器、减压装置等。作为危化品，还需具备专门的运输设备，并对运输全过程进行跟踪监测和严格控制，增加运输及监控设备的投入。

工业气体行业有着较高的资质壁垒。由于气体易燃易爆易窒息的特性，政府将工业气体纳入危险化学品监管范畴，生产、充装、储存、运输、经营等环节都受到严格规定。企业开展工业气体业务需向安全生产监督管理、质量技术监督、食品药品监督管理等政府部门申请相应许可证书，形成高资质壁垒，不仅需要生产、运输、管理人员取得相应的个人资质，还有着多道资质审核程序。再比如功能性硅烷生产过程中会产生大量的废气、废水和固体废弃物，如果处理不当会对环境造成污染，企业需要在经营过程中积累安全生产、环境保护、资源综合利用等方面的经验和技能，并取得相应的经营资质。

（7）市场竞争格局

零售气体市场方面，目前我国由内资企业主导，在地域上呈现较为分散的市场竞争格局，主要区域呈现少数专业气体生产企业与大量中小经销商共存的局面，同时也有一些大型的外资企业和配套型气体企业将自身现场制气的产品少量对外零售来消化富余产能；大宗供气市场方面，工业园区集中用户的管道供气市场对于参与者的资金实力、运营经验和品牌认知度要求较高，有着较高的进入壁垒，大型现场制气项目市场呈现寡头垄断的竞争格局。

现阶段，大型外资气体公司仍垄断和引领了全球气体工业的发展。在电子特气供应方面，国际上仍为发达国家公司主导。根据 TECHCET 数据显示，林德、液化空气、大阳日酸和空气化工四大国际巨头占据全球市场份额超过 70%，市场高度集中，国内企业供应本土电子特气份额不足 15%，同样被外资公司控制。国内企业在技术、研发、品种等综合实力方面与外资巨头有较大差距，相关技术更多还在解决“能用”的问题，部分涉及到“好用”的层面，我国电子气体供应“卡脖子”现象仍然十分严重。但随着国家经济的发展，工业气体下游应用中新兴行业的占比逐步提升，气体行业也在加速布局特种气体这一技术壁垒更高的新赛道。由于过去以工业气体为主要营收来源的气体龙头企业与区域内的下游客户建立了较为紧密的联系，因而各自形成了较强的区域优势，在布局特种气体业务的过程中，产品需在全国乃至海外市场打造竞争力，气体行业的区域格局将被重塑。国内区域性的气体公司已成长壮大，企业发展方向各有侧重和特点，已经处于快速发展的赛道，在某些品种上逐渐打破外资垄断，引领国内企业共同与外资公司展开竞争。在功能性硅烷行业，我国功能性硅烷市场竞争较为充分，国内企业在国际上的主要竞争对手有迈图高新、赢创、道康宁等。功能性硅烷行业具有典型的资金密集、技术密集特征，随着产能向国内转移，中国已经成为重要的功能性硅烷生产基地。随着国内环保政策加严，行业内落后产能淘汰，规模效应显现，未来我国功能性硅烷生产将继续呈现向行业内具备规模、技术、成本和产品优势的企业集中的趋势，产品附加值进一步提升，行业结构进一步优化。

公司在国内行业竞争激烈的情况下，不断强化销售，推进改革创新，现已从单一的气体供应商发展壮大为包含多种供气模式的综合性气体应用服务商。公司大宗气体业务在华中区域具有较强的竞争优势，在电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料、尾气回收、清洁能源等领域，伴随着两大产业园产能的逐步释放，

已经开始规划并参与全国和国际市场的竞争。

4、公司所处行业地位

公司多年来专注于气体产品的生产和销售，自设立以来逐渐在行业内形成了良好的口碑和影响力，是国内知名的综合型气体公司。公司现为中国工业气体工业协会理事单位，湖北省工业气体协会副理事长单位，中国电子化工新材料产业联盟理事单位，以及中国半导体行业协会、中国氟硅有机材料工业协会、中国生产力促进中心协会、中国光伏行业协会、中国光学光电子行业协会液晶分会、湖北省安全生产技术协会、湖北船舶协会、湖北省半导体行业协会等会员单位。

在传统工业气体领域，虽然气体行业准入门槛较高，但经过多年的良好发展，公司已形成了较强的区域优势，处于快速成长阶段。1) 市场竞争方面，公司已分别在宜昌、潜江、襄阳、黄冈建设了四大液态气体生产基地，瓶装气体销售网络覆盖全省，液态大宗气体在华中地区拥有较高占有率，独特的循环经济型园区集群供应模式与尾气回收循环再利用相结合，客户结构层次稳定，持续保持区域行业内的领先地位。2) 专业技术方面，公司为高新技术企业、知识产权示范建设企业，经过多年的研发投入形成了丰富的技术积累，已在多个行业细分领域取得了技术突破。与高校签订产学研合作协议，与研发平台大力进行相关技术研发，每年均有一定数量的研发项目，专业、产业相互促进共同发展。3) 生产服务方面，公司行业资质齐全，达到全国范围内的领先水平，拥有多元化的产品体系、完善的质量管理体系、高效的物流配送体系，相对其他气体生产企业，更能够为客户提供低成本、全方位、及时、稳定的定制化一站式服务。

在新兴产业即电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料业务领域，公司作为新进入者，已处于导入和销售阶段。公司将加快项目实施进度，依托宜昌、潜江两个电子特气及电子化学品产业园的产品投产，分销与直销并行，在集成电路、显示面板、光伏、LED、第三代半导体行业全力拓展客户；与国内同行开展产品合作，提高产品销售种类，增加与客户合作黏性；结合市场新需求，增加产品研发投入，以创新驱动市场，增加市场份额，形成在电子特气、电子化学品及新材料领域的核心竞争力和品牌影响力。

公司始终坚持“创新引领发展”的理念，紧紧围绕气体合成、分离、纯化、低温等核心技术不断加大人才引进和培养、增加研发投入，与上下游合作伙伴、科研院校一起，力争在电子特气及电子化学品、电子级超纯大宗气体、硅基功能性新材料的研发和生产以及大型空分配套、稀有气体提取、工业尾气回收净化再利用、液氮冷冻技术应用、标准气体制备等领域不断延伸与拓展，致力于将和远气体打造成为具有国际竞争力的综合型气体公司。

二、核心竞争力分析

1、良好可靠的声誉

公司依靠丰富的产品和完善的服务，在行业内的地位不断提升，并树立了良好的品牌形象，形成了良好的口碑。公司现为中国工业气体工业协会理事单位，湖北省工业气体协会副理事长单位，中国电子化工新材料产业联盟理事单位，以及中国半导体行业协会、中国氟硅有机材料工业协会、中国生产力促进中心协会、中国光伏行业协会、中国光学光电子行业协会液晶分会、湖北省安全生产技术协会、湖北船舶协会、湖北省半导体行业协会等会员单位。

公司获得了市场及相关部门的肯定，成为湖北省知名气体供应商。2019年，公司被湖北省经济和信息化厅评为“湖北省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业”；2021年，又被其评为“首批湖北省上云标杆企业”，获得了中国工业气体工业协会授予的“‘十三五’中国气体行业50强企业”荣誉称号；2022年，被湖北省经济和信息化厅评选为“湖北省专精特新‘小巨人’企业”，被宜昌市委、市政府评为“宜昌市经济高质量发展先进集体”，被湖北省市场监督管理局评为“共产党员示范经营户”；2023年，被龙舟坪镇政府评为“高质量发展突出贡献企业”，被长阳县工商业联合会评为“清廉民企示范点”，宜昌市人民政府授予公司第五届“宜昌市三峡质量奖”荣誉称号，被工业和信息化部评选为

“国家级专精特新‘小巨人’企业”；2024 年上半年，公司被宜昌市委、市政府评为“宜昌市长江大保护典范城市建设先进集体”、“宜昌市招商引资工作先进集体”，被湖北省市场监督管理局授予“湖北精品”荣誉称号。

2、多元丰富的产品品类

公司生产经营的气体产品丰富，主要业务分为六大板块，不仅包括氧、氮、氩等传统大宗气体，氢气、液化天然气等清洁能源，随着宜昌电子特气及功能性材料产业园项目和潜江电子特气产业园项目的建成投产，公司还将新增电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料等多种产品品类，公司在产品种类多元化方面具有明显优势，能够满足不同行业客户的个性化需求，做到“一站式服务”。

对于氩气、氢气、氮气和液化天然气这类生产成本较高的气体，公司创新性地以回收尾气并分离提纯的方式生产，在丰富自身气体品种的同时，极大地降低了气体生产成本，同时多元化的产品也可以抵御部分产品价格不可把握的波动性风险，在市场上具有很强的优势和竞争力。

对纯度和质量高标准要求的食品级液氮和医用氧，公司具备技术和资质上的领先优势。公司的食品级液氮技术成熟，在湖北省市场具有绝对优势；在医用液氧领域，公司为湖北省仅有的少数几家有许可经营牌照的企业之一，下属的相关分子公司也具有生产或配送医用氧的资质。

公司两大产业园项目产能已于 2023 年下半年开始陆续释放，目前三氯氢硅、四氯化硅、电子级高纯氨已实现销售，其他产品也将于 2024 年逐步分批建成投产。其中，宜昌电子特气及功能性材料产业园一期主要产品包含电子级三氟化氮、六氟化钨、三氯氢硅、二氯二氢硅、四氯化硅、正硅酸乙酯、硅烷、乙硅烷等电子特气，以及氨基、乙烯基、环氧基、酰氧基、烷基、苯基、硫基等系列硅基功能性新材料；潜江电子特气产业园主要产品包含高纯氢气、电子级超纯氨、电子级氯化氢、电子级氯气、电子级溴化氢、电子级三氯化硼、电子级三甲基铝、电子级甲烷、电子级一氧化碳、高纯羰基硫等电子特气及电子化学品。随着产业园的建成投产，一批具有核心技术和竞争力的电子特气、电子化学品、功能性材料产品将满足我国半导体、通讯、医疗等新兴产业的需求，将极大拓展公司在电子特气、电子化学品、新材料领域的核心竞争力，为实现国产替代，打破外资气体公司的垄断而贡献力量。

3、完备强大的营销能力

公司是华中地区最大的综合气体供应商之一，建立了广泛的营销网络和配套团队。工业气体和电子特气产品业务在覆盖周边省市的同时，也正积极在全国范围内布局，致力于将公司发展成为具有国际竞争力的综合型气体公司，对照国际标杆逐步向海外延伸。

随着两大产业园的建设和产品线的拓展，公司对销售体系进行了重组，建立了完备的销售管理和业务团队。目前，公司已设立七大销售事业部，分别为瓶装连锁事业部、液态气体事业部、电子特气及电子化学品事业部、硅基功能性新材料事业部、氢能及尾气回收事业部、工业级化学品事业部和 LNG 事业部。各事业部针对不同的市场区域和主营产品进行独立的市场发展和管理，同时通过内部绩效考核等方式来激发销售活力、刺激业务增长。

4、全面先进的质量体系和资质认证

公司坚守“质量至上、客户至上”的原则，已建立一套全面的质量管理体系。作为行业内领先的典范，公司通过了“四标一体”（ISO9001、ISO14001、ISO45001 及知识产权管理）体系认证，连续获得多项质量奖。公司在每个生产基地均配备了专业质检部门，实现生产过程全流程的质量管控，确保每一批次产品都符合公司标准。宜昌电子特气及功能性材料产业园正在兴建的国际一流标准的分析与检测中心，配备了 ICP-MS、ICP-OES、GC-MS、HALOCRDS 光腔衰荡光谱仪、HPDD 氦离子化色谱分析仪、FT-IR、HP-LC 高效液相色谱、紫外分光光度计、P205 微量水分析仪等专业的分析检测设备，从技术层面持续增强公司检测实力，成为公司新的核心竞争力。

由于工业气体的易燃易爆及潜在窒息等风险，国家将其纳入严格监管范畴，涉及生产、充装、储存、运输和销售等方面，行业资质壁垒较高。公司自设立以来，不断通过自主申请和收并购取得各类资质，确保了在全国范围内的领先地位。报告期末，公司及子公司共持有危化品经营许可证 15 张、食品经营许可证 4 张、生产许可证 17 张（涵盖药品、食品和安全类）、充装许可证 19 张以及道路运输经营许可证 5 张。公司运输车队由超过 300 台危货车辆组成，拥有包括 2 类 1 项、2 类 2 项、2 类 3 项、3 类、4 类 3 项、8 类共 26 种危险化学品承运资质，展现了公司全面的行业合规能力和服务能力。

5、夯实过硬的技术实力

公司建立了规范的技术研发管理体系，强化研发项目的立项、开发控制、验收、成果管理、项目考核激励等环节的管理，最终保障技术研发的顺利开展。公司一直坚持以“技术引领发展”的理念，注重技术创新的核心驱动，并将创新与实际项目相结合，快速转化成果，为技术创新带来活力。公司现有研发人员 140 余人，经过多年的外引内培，已建立起一支技术过硬、经验丰富、具有竞争力的复合型和开拓性技术研发人才队伍。团队成员长期在工业气体行业从事技术研究、工程项目建设、生产运行管理等工作，具有丰富的工程技术基础理论和实践经验。另外，公司不断引进行业高端人才，增加研发实力。近年来，公司引进了一批本硕博以上人才，其中包含具有北京化工大学博士学位、多项电子半导体特种气体专有技术及多年生产运营经验的技术人才，以及氟、硅、氯、碳系列电子特气、电子材料的专业工程师，为公司研发生产电子特气产品及电子化学品提供技术支持。

公司获评为“知识产权示范建设企业”，通过创建电子特气、新材料、冷冻、超纯气体等创新平台，对电子特气、稀有气体提取、工业尾气回收提纯循环再利用项目和核心技术进行了有效的可研论证，为公司未来产业发展提供有力保障。2020 年 1 月，公司通过宜昌市科技局认定为宜昌市工业尾气回收利用工程技术研究中心；2020 年 12 月，子公司浠水蓝天联合气体有限公司成功备案湖北省超净高纯气体新材料技术企校联合创新中心；2021 年 10 月，公司备案宜昌市和远气体企校联合创新中心。通过研发平台大力进行相关技术研发，公司每年均有一定数量的研发项目开展技术研究。近年来，公司先后与湖北大学、三峡大学、武汉工程大学、武汉轻工大学签订了长期战略合作协议进行产学研合作，促进科技创新、科技成果转化、人才培养和科技信息共享。2021 年 12 月，公司与湖北大学签订了战略合作协议，构建产学研联盟的创新体系，建立功能性硅烷及其衍生物材料研发中心，形成专业、产业相互促进共同发展；2023 年 2 月，公司与三峡大学签订了一系列技术开发合同，建立氟硅电子特气及新材料联合研发中心，翻开了产学研合作新篇章。截至报告期末，公司与三峡大学、武汉轻工大学合作在重点期刊已发表论文 4 篇。

公司于 2015 年首次被认定为高新技术企业，并于 2018 年和 2021 年通过了高新技术企业的重新认定；子公司湖北浠水蓝天联合气体有限公司于 2017 年首次被认定为高新技术企业，并于 2020 年和 2023 年通过了高新技术企业的重新认定；宜昌金猯和远气体有限公司于 2023 年首次被认定为高新技术企业。经过多年的研发投入，公司形成了丰富的技术积累，并在多个行业细分领域取得了技术突破。通过持续的技术创新，公司不断将新技术进行成果转化，专利成果的转化率保持在 90% 以上，形成了雄厚的技术储备。截至报告期末，公司获得已授权发明专利 18 项，实用新型专利 141 项。另外，公司还参与编制了 10 项国家标准，拥有 7 项湖北省科技成果登记证书。

6、规范专业的服务能力

公司秉承“洞悉客户所需，超越客户所想”的服务理念，持续为客户创造最大价值。公司专注于大宗气体和电子特气领域，为客户提供个性化解决方案，满足客户的多样化需求。

在物流系统方面，子公司湖北和远气体运输有限公司专注于规范化、专业化的危货运输管理，作为目前宜昌市最大的危货运输企业之一，曾获“宜昌市交通运输突出贡献企业”荣誉称号。近年来，公司加大车队规模以支持新项目的需求增量，持续强化安全第一理念和安全管理力量，不安全不作业，不安

全不行车，管理团队和司机队伍均接受严格培训培养。公司物流网络覆盖广泛，并不断优化供应线路、合理调配物流车队及人员，在实现高效配送的同时实施 24 小时全程系统监控以保证运输安全。

在供气方式方面，公司根据客户需求提供瓶装、液态、管道供气以及现场制气等供气模式，能够满足不同规模客户的多元化需求。通过全方位供气服务和一站式解决方案，公司助力客户降低成本、提升生产效率，并与客户共同成长。公司拥有专业的技术团队为不同行业、不同客户的所有发展阶段提供全方位、系统化、定制化的用气设施设计、建造、安装、运行等服务，并确保常规保养和应急服务响应，显著提高了客户的体验感和满意度，增强了客户的黏性。

在保供能力方面，公司在湖北省建立了全覆盖的终端销售网络，并延伸至湖南、安徽、江西等部分地区。公司以宜昌、潜江、襄阳、黄冈四大基地为中心，分别在武汉、黄石、咸宁、宜昌、荆州、荆门、襄阳、十堰等地建立了瓶装连锁公司，保证了连续不间断的供气能力。通过产能合理布局和与地方分销商深度合作，公司稳固了市场地位，保障了长期的生产运营效率和成本控制。

7、优质稳定的客户资源

公司秉承“始终致力于保证客户用气安全、始终致力于提高客户用气品质、始终致力于降低客户用气成本、始终致力于优化客户用气方案”的服务宗旨，满足客户用气需求。公司产品多元化、质量可靠、供应稳定、服务及时，得到下游客户的普遍认可和青睐，巩固了“和谐双赢”的客户关系，赢得了客户的一致认可和好评。

公司客户数量众多，整体客户结构层次稳定，与大量下游行业的代表性企业保持长期稳定供应关系，涉及行业广泛，包括但不限于冶金、钢铁、石油、化工、食品、能源、照明、家电、机械、农业等基础行业以及光伏、光纤光缆、医疗、电子等新兴产业。其中包括有台基半导体、三安光电、高德红外、奇宏光电、天赐材料、菲利华、中国石化、中国船舶、中建钢构、东风汽车、方大特钢、鸿路钢构、比亚迪、格力电器、美的电器、海尔电器、TCL、南玻硅材料、兴发集团、三宁化工、长江电力、华润电力、星火化工、晶科能源、烽火腾仓、昱升光电、利达光电、武汉儿童医院、宜昌市中心医院、荆州市第一人民医院、康师傅、统一、百事、伊利、加多宝、汇源、银鹭等，被多家单位授予“优秀合作伙伴”荣誉称号，形成了良好的品牌效应。

公司还与众多中小型客户建立了稳定的合作关系，这些客户单体的气体需求量较小，分布较为分散，国际大型工业气体企业的销售网络难以达到。公司凭借强大、稳定的供应保障能力、快速响应的物流配送体系以及较强的本地化市场开拓能力满足了客户对多品种气体的需求，在各个行业聚集了大量的拥趸客户，保证公司的持续稳定发展。

8、创新升级的全产业链循环供应体系

公司以气体分离技术为依托，与部分工业园区达成供气服务协议，通过整合一个工业园区或几个邻近企业的用气需求，用管网连接，进行区域性集中供气，同时将园区内工业尾气进行回收、循环再利用，实现资源要素有效配置，降低工业园区内企业的整体成本，在工业园区区域内形成物质的良性流动，打造节能减排、合作共赢的循环经济。

在此基础上，公司根据国家产业政策，利用公司多年在气体分离、提纯、合成等方面积累的技术与经验，以宜昌化工园、潜江化工园的氟、硅、碳、氢、氯、硫等资源为基础原材料，打造电子特气、电子化学品、功能性新材料等全产业链循环体系，建设两大电子特气与功能性材料产业园，打造建设多种电子气体-化学品集中生产基地，具有资源化、规模化、集中化优势，实现了资源有效利用、节能降耗和减少碳排放的目的，延长了产业链，降低了成本，提高了产品的附加值，项目达产后具有较好的经济效益，形成公司新的园区化核心竞争力。

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	771,988,093.96	717,475,325.51	7.60%	
营业成本	623,939,281.65	581,629,667.36	7.27%	
销售费用	23,956,448.87	25,081,604.17	-4.49%	
管理费用	38,510,480.37	34,749,992.10	10.82%	
财务费用	22,360,980.31	19,890,905.77	12.42%	
所得税费用	7,121,011.88	6,955,356.99	2.38%	
研发投入	23,644,088.58	18,854,545.51	25.40%	
经营活动产生的现金流量净额	11,043,622.96	7,170,738.83	54.01%	报告期内，公司积极拓展业务规模，工业氨、高纯氢、工业气体等产品销量增加，经营现金流量有所改善
投资活动产生的现金流量净额	-544,924,777.02	-312,375,646.03	74.45%	报告期内，公司投建潜江电子特气产业园、宜昌电子特气及功能性材料产业园等在建工程项目，投资活动现金流出大幅增加导致投资活动产生的现金流量净额流出增加。
筹资活动产生的现金流量净额	556,937,284.47	300,634,900.55	85.25%	报告期内，公司根据资金规划增加了债务融资规模。
现金及现金等价物净增加额	23,056,130.41	-4,570,006.65	604.51%	报告期内，筹资活动产生的现金流量净额增加所致。
少数股东损益	3,759.57	8,683.72	-56.71%	报告期内，和雅环境少数股东权益减少。
收到的税费返还	3,944,402.70	676,286.09	483.24%	报告期内，公司收到的增值税增量留抵退税金额增加。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	544,979,392.73	312,085,432.59	74.63%	报告期内，公司增加资产投入，新增在建工程项目等。
收到其他与筹资活动有关的现金	580,433,057.09	392,977,500.00	47.70%	报告期内，收到融资租赁款增加。
偿还债务支付的现金	122,750,000.00	275,000,000.00	-55.36%	报告期内，根据债务结构，公司偿还的各类借款减少。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,449,920.13	12,113,207.46	35.80%	报告期内，支付的利息较上年同期增加。
支付其他与筹资活动有关的现金	309,263,763.59	213,234,491.99	45.03%	报告期内，公司偿还融资租赁等款项增加。

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	771,988,093.96	100%	717,475,325.51	100%	7.60%
分行业					
1、主营业务收入（气体销售）	749,973,198.77	97.15%	698,830,932.02	97.40%	7.32%
2、其他业务收入（委托加工、租赁等）	22,014,895.19	2.85%	18,644,393.49	2.60%	18.08%
分产品					
1、电子特气及电子化学品	46,840,324.96	6.07%			100.00%
其中：超纯氨	7,497,385.91	0.97%			100.00%
三氯氢硅	33,881,501.96	4.39%			100.00%
2、大宗气体	360,591,663.78	46.71%	356,981,804.34	49.76%	1.01%
其中：氧气	137,135,472.00	17.76%	154,852,475.75	21.58%	-11.44%
氮气	123,370,700.29	15.98%	110,020,642.44	15.33%	12.13%
氩气	36,120,985.62	4.68%	42,205,843.15	5.88%	-14.42%
二氧化碳	16,836,894.44	2.18%	20,137,352.44	2.81%	-16.39%
氦气	7,555,749.91	0.98%	9,975,621.90	1.39%	-24.26%
3、工业级化学品	254,989,767.35	33.03%	244,365,662.53	34.06%	4.35%
其中：工业氨气	254,989,767.35	33.03%	244,365,662.53	34.06%	4.35%
4、清洁能源	87,551,442.67	11.34%	97,483,465.15	13.59%	-10.19%
其中：氢气	47,663,911.80	6.17%	55,462,482.79	7.73%	-14.06%
液化天然气	35,982,561.15	4.66%	36,445,150.72	5.08%	-1.27%
主营业务收入小计	749,973,198.77	97.15%	698,830,932.02	97.40%	7.32%
1、尾气回收	12,319,866.10	1.60%	11,697,274.90	1.63%	5.32%
2、其他项目	9,695,029.09	1.26%	6,947,118.59	0.97%	39.55%
其他业务收入小计	22,014,895.19	2.85%	18,644,393.49	2.60%	18.08%
分地区					
1、湖北省内	662,300,757.10	85.79%	674,894,962.27	94.07%	-1.87%
其中：主营业务收入	652,605,728.01	84.54%	667,947,843.68	93.10%	-2.30%
其他业务收入	9,695,029.09	1.26%	6,947,118.59	0.97%	39.55%
2、湖北省外	109,687,336.86	14.21%	42,580,363.24	5.93%	157.60%
其中：主营业务收入	97,367,470.76	12.61%	30,883,088.34	4.30%	215.28%
其他业务收入	12,319,866.10	1.60%	11,697,274.90	1.63%	5.32%

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						
主营业务收入（气体销售等）	749,973,198.77	617,357,073.22	17.68%	7.32%	7.94%	-0.47%
分产品						
1、电子特气及电子化学品	46,840,324.96	38,859,803.18	17.04%	100.00%	100.00%	100.00%
其中：超纯氨	7,497,385.91	2,514,797.40	66.46%	100.00%	100.00%	100.00%
2、大宗气体	360,591,663.78	212,285,737.77	41.13%	1.01%	2.68%	-0.95%
其中：氧气	137,135,472.00	63,984,283.56	53.34%	-11.44%	-19.21%	4.49%
氮气	123,370,700.29	91,554,981.28	25.79%	12.13%	24.23%	-7.23%

氩气	36,120,985.62	16,601,418.92	54.04%	-14.42%	-24.85%	6.38%
二氧化碳	16,836,894.44	11,341,863.94	32.64%	-16.39%	1.48%	-11.86%
3、工业级化学品	254,989,767.35	255,664,697.08	-0.26%	4.35%	2.72%	1.59%
其中：工业氩气	254,989,767.35	255,664,697.08	-0.26%	4.35%	2.72%	1.59%
4、清洁能源	87,551,442.67	69,880,643.70	20.18%	-10.19%	-9.52%	-0.59%
其中：氢气	47,663,911.80	32,691,370.77	31.41%	-14.06%	-14.39%	0.26%
5、尾气回收	12,319,866.10	5,268,787.60	57.23%	5.32%	-22.64%	15.46%
分地区						
1、湖北省内	662,300,757.10	534,735,014.93	19.26%	-1.87%	-2.57%	0.59%
其中：主营业务收入	652,605,728.01	533,421,594.10	18.26%	-2.30%	-2.31%	0.01%
其他业务收入	9,695,029.09	1,313,420.83	86.45%	39.55%	-53.97%	27.53%
2、湖北省外	109,687,336.86	89,204,266.72	18.67%	157.60%	172.25%	-4.38%
其中：主营业务收入	97,367,470.76	83,935,479.12	13.80%	215.28%	223.39%	-2.16%
其他业务收入	12,319,866.10	5,268,787.60	57.23%	5.32%	-22.64%	15.46%

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	291,464.37	0.57%	参股公司长阳农商行分红收益	否
营业外收入	2,460,587.71	4.84%	收外部罚款等营业外收入	否
营业外支出	220,377.81	0.43%	捐赠等营业外支出	否
信用减值损失	-1,460,046.75	-2.87%	计提信用减值损失	是
其他收益（增值税即征即退、个税手续费、增值税加计抵扣）	3,193,360.81	6.28%	增值税即征即退、个税手续费、增值税加计抵扣	是
其他收益（其他政府补助项目）	10,853,027.55	21.34%	收到各类政府补助	否
资产处置损益	-225,855.80	-0.44%	非流动资产处置损益	否
合计	15,332,915.70	30.15%		

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	334,393,310.39	6.77%	241,989,318.40	5.94%	0.83%	较年初增加 38.19%，主要原因为保证金增加。
应收账款	250,057,086.76	5.06%	214,407,557.09	5.26%	-0.20%	无重大变化
存货	67,136,663.63	1.36%	60,931,184.27	1.50%	-0.14%	无重大变化
长期股权投资	41,222,964.41	0.83%	40,475,964.41	0.99%	-0.16%	无重大变化
固定资产	1,231,591,860.57	24.93%	1,216,908,521.41	29.87%	-4.94%	无重大变化
在建工程	2,112,394,405.20	42.75%	1,514,523,150.63	37.17%	5.58%	较年初增加 39.48%，主要原因为宜昌产业园、潜江产业

						园等在建工程增加。
使用权资产	21,626,564.75	0.44%	23,766,069.36	0.58%	-0.14%	无重大变化
短期借款	663,550,000.00	13.43%	450,500,000.00	11.06%	2.37%	较年初增加 47.29%，主要原因为公司调整融资结构，银行等短期贷款增加。
合同负债	11,523,789.71	0.23%	20,716,703.63	0.51%	-0.28%	较年初减少 44.37%，主要原因为液氨、LNG 预收账款减少。
长期借款	270,033,418.05	5.47%	292,207,041.67	7.17%	-1.70%	无重大变化
租赁负债	11,833,096.72	0.24%	13,885,373.48	0.34%	-0.10%	无重大变化
应收票据	72,332,211.99	1.46%	97,944,073.64	2.40%	-0.94%	无重大变化
应收款项融资	14,321,488.80	0.29%	11,442,965.98	0.28%	0.01%	无重大变化
预付款项	101,482,421.60	2.05%	87,541,052.05	2.15%	-0.10%	无重大变化
其他应收款	28,684,366.00	0.58%	35,727,469.48	0.88%	-0.30%	无重大变化
一年内到期的非流动资产	261,650.00	0.01%	582,700.00	0.01%		较年初减少 55.10%，主要原因为一年内到期的融资租赁保证金减少。
其他流动资产	227,397,805.28	4.60%	178,998,628.93	4.39%	0.21%	无重大变化
长期应收款	59,248,050.00	1.20%	32,376,000.00	0.79%	0.41%	较年初增加 83%，主要原因为新增融资租赁项目保证金。
其他非流动金融资产	14,180,000.00	0.29%	14,180,000.00	0.35%	-0.06%	无重大变化
商誉	10,142,807.65	0.21%	10,142,807.65	0.25%	-0.04%	无重大变化
无形资产	125,303,909.39	2.54%	98,773,875.69	2.42%	0.12%	无重大变化
长期待摊费用	58,976,070.79	1.19%	57,231,297.22	1.40%	-0.21%	无重大变化
递延所得税资产	8,420,353.02	0.17%	9,423,051.68	0.23%	-0.06%	无重大变化
其他非流动资产	161,583,438.92	3.27%	127,189,090.13	3.12%	0.15%	无重大变化
应付票据	273,050,000.00	5.53%	158,324,576.17	3.89%	1.64%	较年初增加 72.46%，主要原因为新增票据融资业务。
应付账款	161,096,066.98	3.26%	229,889,228.01	5.64%	-2.38%	无重大变化
应付职工薪酬	13,208,533.90	0.27%	13,333,964.66	0.33%	-0.06%	无重大变化
应交税费	7,767,764.32	0.16%	12,606,398.52	0.31%	-0.15%	较年初减少 38.38%，主要原因为公司应付增值税、所得税等税款减少。
其他应付款	27,102,253.11	0.55%	11,223,184.96	0.28%	0.27%	较年初增加 141.48%，主要原因为公司应付股利增加。
一年内到期的非流动负债	466,456,007.30	9.44%	296,516,091.61	7.28%	2.16%	较年初增加 57.31%，主要原因一年内到期的融资租赁款增加。
其他流动负债	72,218,669.22	1.46%	91,943,955.40	2.26%	-0.80%	无重大变化
长期应付款	1,612,933,836.68	32.65%	1,158,341,030.14	28.43%	4.22%	较年初增加 39.25%，主要原因为公司增加了融资租赁业务。
递延收益	16,284,204.41	0.33%	17,938,061.38	0.44%	-0.11%	无重大变化
递延所得税负债	5,704,919.64	0.12%	5,759,042.82	0.14%	-0.02%	无重大变化
专项储备	7,233,706.66	0.15%	9,326,321.79	0.23%	-0.08%	无重大变化
少数股东权益	10,031,837.51	0.20%	9,051,277.94	0.22%	-0.02%	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	14,180,000.00							14,180,000.00
金融资产小计	14,180,000.00							14,180,000.00
应收款项融资	11,442,965.98				270,441,128.52	267,562,605.70		14,321,488.80
上述合计	25,622,965.98				270,441,128.52	267,562,605.70		28,501,488.80
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

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	205,013,550.36	205,013,550.36		用于应付票据质押及其他保证金	136,465,688.78	136,465,688.78		用于应付票据质押及其他保证金
固定资产	1,055,813,744.83	1,055,813,744.83		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物	1,040,677,896.46	1,040,677,896.46		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
无形资产	52,845,972.52	52,845,972.52		用于借款抵押	12,966,815.34	12,966,815.34		用于借款抵押
在建工程	1,113,565,218.18	1,113,565,218.18		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物	734,792,614.40	734,792,614.40		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
使用权资产—运输设备	7,480,656.00	7,480,656.00		用于融资租赁租赁物	8,171,413.56	8,171,413.56		用于融资租赁租赁物
股权抵押	280,000,000.00	280,000,000.00		用于融资租赁抵押	280,000,000.00	280,000,000.00		用于融资租赁抵押
合计	2,714,719,141.89	2,714,719,141.89			2,213,074,428.54	2,213,074,428.54		

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
700,328,473.46	540,193,521.14	29.64%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宜昌电子特气及功能性材料产业园项目	自建	是	电子特气及功能性材料	442,903,274.26	1,259,628,524.72	自筹	95.00%		0.00	不适用	2022年04月21日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
新增电子特气和电子化学品项目	自建	是	电子特气及功能性材料	56,719,034.46	555,207,792.23	自筹	98.00%		0.00	不适用	2021年10月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
和远气体兴发新材料产业园氮气供应系统技改项目	自建	是	化学品	28,167,396.69	122,063,359.37	自筹	98.00%		0.00	不适用		未达到披露标准
晋控年产55万吨氨醇技术升级改造项目污水处理及中水回用装置项目	自建	是	污水处理	38,005,115.57	118,177,547.95	自筹	98.00%		0.00	不适用		公司控股70%子公司建设项目，未达到披露标准
合计	--	--	--	565,794,820.98	2,055,077,224.27	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浠水蓝天	子公司	许可项目：危险化学品生产，危险化学品经营，食品添加剂生产，药品生产，药品委托生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品添加剂销售。（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）	2,000.00	10,088.85	7,231.02	6,721.15	558.46	511.97
伊犁和远	子公司	氩气销售，工业气体咨询服务，化工产品销售（不含未取得许可的危险化学品、国	200.00	5,701.66	3,809.28	1,231.99	629.44	530.63

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
		家监控及易制毒化学品)；再生资源加工						
潜江和远	子公司	许可项目：移动式压力容器/气瓶充装；食品添加剂生产；危险化学品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品添加剂销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）（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）	3,000.00	19,287.93	4,346.60	4,990.12	1,098.26	801.30
金猷和远	子公司	许可项目：危险化学品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	500.00	16,722.59	4,017.58	4,144.89	750.86	636.61

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
湖北致远检验检测有限公司	新设立	公司 100%控股的全资子公司，截至本报告披露日，未对公司经营和业绩产生影响。

主要控股参股公司情况说明

不适用。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、安全生产风险

当前公司生产经营的气体产品种类繁多，涵盖了医用气体、食品添加剂、压缩气体、液化气体、标准气体、混合气，以及工业级液氨、氨水、氯化氢、盐酸、氯硅烷、硅烷偶联剂等，这些气体在生产、充装、储存、运输、装卸等环节均存在一定的危险性；公司目前的在建项目主要包括土建施工、设备安装等，涉及的作业种类较多，如高处作业、吊装作业、动火作业、临时用电作业等，也存在一定的安全隐患。根据全公司不同的作业环境划分，存在的安全生产风险有：①易燃易爆物质生产及运输、焊接或热切割等动火作业存在火灾爆炸风险；②中毒窒息物质存在中毒窒息风险；③使用切割机、车床等动能、转轴设备存在机械伤害风险；④设备运行、临时用电、使用带电设备作业等存在触电风险；⑤管廊维修、储罐防腐、巡检、高处作业等存在高处坠落风险；⑥危货运输、施工现场货运车辆及汽车吊进出存在车辆伤害风险；⑦钢瓶（含杜瓦）、叉车等存在特种设备事故风险；⑧设备检维修、吊装设备过程存在物

体打击风险；⑨现场搭设的脚手架、围栏、深基坑等存在坍塌风险；⑩特殊作业、检维修作业过程存在其他风险。以上风险不能完全排除未来发生安全生产事故的可能性。

应对措施：公司根据《化工过程安全管理导则》（AQ/T3034-2022）、《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》、《危险化学品双重预防机制建设指导手册》等相关要求，建立了符合公司实际的安全风险辨识和隐患排查治理双重预防管理体系，按国家规定对产品进行了质量/职业健康安全和环保方面的持续检测。公司规定了危险源辨识与评价的方法与职责，覆盖了所有生产经营活动。针对重要安全环保因素及重大危险源，遵循关口前移、源头预防、分级管控、综合治理的原则，坚持持续改进，从工程技术、维护保养、人员操作、应急处置、教育培训等方面制定管控措施，并组织定期检查。公司每年开展一次管理评审，评价管理体系的有效性、适宜性与符合性。面对风险和机遇，公司对各类风险因素进行识别和控制改善，利用新技术以及科学的管理理念，保持着管理体系的有效运行，不断提高和完善，确保公司业务的可持续发展。

2、宏观政策风险

目前，国内外经济形势依旧错综复杂，公司所处的工业气体行业的下游行业主要是钢铁、化工、光伏、食品、能源、医疗、电子、照明、家电、机械、农业等众多行业。这些行业均是国民经济的基础行业，与宏观经济发展周期有着较强的相关性，受国家宏观经济环境和总体发展速度等因素的影响较大。如果宏观经济环境出现波动、增速明显放缓以及境内外相关政策或法案的发布，可能造成下游行业周期波动不确定性加大，影响下游行业的景气程度，进而对行业内公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司产品品类丰富、客户分散且处于多个行业，不存在主要依赖单一下游行业的情况，但公司仍将面临因宏观经济波动导致主要产品价格波动的风险，需密切关注国家宏观经济和产业政策的变化，加强对相关政策的研究，提升应对和应变能力，紧紧围绕国家鼓励的节能环保、国产替代、军民融合、清洁能源等新兴产业进行布局和发展。如公司在潜江化工园建设的氢气项目，则为打造氢能全产业链生态提供了支撑，有效解决了氢资源问题，成为构建新型能源体系和实现“双碳”目标、加快能源绿色低碳转型的重要组成部分。

3、行业监管风险

我国政府把工业气体作为危险化学品纳入监管，工业气体的生产、储存、使用、经营、运输都有严格的规定。根据《国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录和试行简化审批程序的决定》（国发[2017]34号），气体类的工业产品由实施《生产许可证》管理转为实施产品认证管理，除《生产许可证》外，公司仍需要向安全生产监督管理、质量技术监督管理、食品药品监督管理等政府部门申请办理《危险化学品经营许可证》、《特种设备（气瓶）充装许可证》、《道路运输经营许可证》、《药品生产许可证》等许可证书。公司在一个新的市场区域开展工业气体业务必须向政府部门申办上述相应的许可证书，这些证书的申请周期长则一年以上，较长的申请周期可能会使公司错失市场良机，甚至可能会使公司被迫改变或放弃原定的投资计划。

应对措施：公司在岗位编制上专门设置了专人负责相关证件办理及跟进工作，通过登记、更新证件台账，实时管理及监控有限期限，避免公司出现不必要的经济损失。目前公司及分子公司各类证件齐全，均在有效期限范围内。规范、齐全、有效的证件和资质保障了公司的合法合规经营，也变相提升了公司的竞争力。

4、生产成本波动风险

公司目前的生产成本主要为外购气体成本和包括料工费及能源动力成本在内的自产产品成本。其中，电力作为最主要的能源动力之一，随着国家电价改革措施的推进，在部分地区可能会给电价带来一定波动；而原材料和外购气体成本受到市场波动的影响较大，如肥料副产盐酸具有较强的周期性，需服从主产品硫酸钾及硫酸钾复合肥的调剂，秋冬为旺季生产量极大，而春夏则属淡季需大于供，如果未来市场

供应发生较大变化，价格波动超出预期，而产品售价又无法及时作出调整，不能有效转嫁至下游终端的话，公司经营业绩可能会受到一定影响。

应对措施：公司产品定价以市场调价为主，根据市场竞争与上下游供需状况灵活调整。采购方面，公司与主要供应商建立稳固关系，确保采购稳定性。此外，公司持续扩展供应商网络，执行分级管理，以储备多元化供应商为主要措施降低风险，保障供应。公司还重视与供应商的交流合作，促进双方技术交流，确保采购与生产需求同步。通过发挥区位优势、优化资源配置，丰富业务模式、加大市场开拓力度，减少市场波动对公司业绩的影响。

5、市场竞争风险

公司所处的工业气体行业属于竞争性行业，近年来市场需求持续增长，国外行业巨头逐步加大在国内市场的拓展力度，同时国内气体企业也日益发展壮大，行业内的竞争渐趋激烈。随着空分设备向特大型化、大型化方向发展，公司业务向电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料等领域不断延伸，高水平的竞争将对公司的综合竞争力提出更高的要求。

应对措施：公司将对标国际领先的气体公司，在现有的业务模式上补短板，始终坚持“创新引领发展”的理念，继续围绕气体主业，在气体的合成、分离、纯化、低温等核心技术上不断进行技术积累和创新，进行大型空分配套、稀有气体提取、电子级空分产品生产、液氮冷冻技术应用等产业的横向发展，进行工业尾气回收净化、电子特种气体及电子化学品研发生产、标准气体制备等方向的纵向延伸。在区域竞争上，面向全国和全球，积极参与国际化竞争，不断积累经验；在市场竞争上，公司培养了一支素质过硬、不断进取的销售团队，特别针对新进入的电子特气板块，大力培育销售新人；销售部门将秉承“服务至上”的理念，保障好客户的各方面需求，在物流、质量控制、供应能力方面做深做细，确保客户满意，不断进行完善和超越；在产品竞争上，站在技术创新、成本控制高度，谋划布局、主动挑战，不断延伸拓展产业链，提高产品附加值。持续增加研发投入，引进专业人才，增加研发实力，紧密围绕气体产业多品种、多业务、多维度的模式实现综合性发展。

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	64.35%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.01%	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

1、需遵守的环境保护相关法律法规

《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国水土保持法》《中华人民共和国土地管理法》《排污许可管理条例》

2、需遵守的行业标准

无机化学工业污染物标准 GB31573-2015，污水综合排放标准 GB8978-1996，恶臭污染物排放标准 GB14554-93，大气污染物综合排放标准 GB16297-1996，无机化学工业污染物标准 GB31573-2015，石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015，无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015，锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014

环境保护行政许可情况

排污许可证 证书编号：91420500MA7JYWCY4F001V

单位名称：湖北和远新材料有限公司

注册地址：宜昌高新区白洋工业园区田家河片区李家湾路

行业类别：无机盐制造，锅炉，有机化学原料制造

生产经营场所地址：宜昌高新区白洋工业园区田家河片区李家湾路

统一社会信用代码：91420500MA7JYWCY4F

法定代表人（主要负责人）：吴祥虎

技术负责人：吴祥虎

有效期限：自 2024 年 04 月 28 日起至 2029 年 04 月 27 日止

发证机关：宜昌市生态环境局

发证日期：2024 年 04 月 28 日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况

湖北和远新材料有限公司	废水	废水主要污染物：COD、氨氮、其他特征污染物（总磷、PH值、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量、氟化物、硫化物、石油类、甲苯、总氮、流量）	废水污染物排放形式：连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	废水排放口数量：1	废水排放口：DW001，在厂内西北角，经度 111° 31' 59.45"，纬度 30° 21' 57.20"	废水排放浓度：甲苯 ≤0.5mg/L，悬浮物 ≤100mg/L，氟化物 ≤6mg/L，硫化物 ≤1mg/L，总磷 ≤2mg/L，化学需氧量 ≤200mg/L，总氮 ≤55mg/L，五日生化需氧量 ≤100mg/L，氨氮 ≤35mg/L，石油类 ≤6mg/L	无机化学工业污染物标准 GB31573-2015，污水综合排放标准 GB8978-1996	COD cr1 5.7 34t /a 、 氨氮 1.5 73t /a 、 总磷 0.1 57 t/a	COD cr1 5.7 34t /a 、 氨氮 1.5 73t /a 、 总磷 0.1 57 t/a	无
湖北和远新材料有限公司	废气	废气主要污染物：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、VOCs、其他特征污染物（氯化氢、氟化物、非甲烷总烃、氨、甲醇、硅烷、硫化氢、臭气浓度、林格曼黑度）	大气污染物排放形式：有组织/无组织	废气排放口数量：10	废气排放口： DA001 经度 111° 31' 59.59"，纬度 30° 21' 57.49"； DA002 经度 111° 31' 59.30"，纬度 30° 21' 57.89"； DA003 经度 111° 31' 59.66"，纬度 30° 21' 57.06"； DA004 经度 111° 31' 59.38"，纬度 30° 21' 57.35"； DA006 经度 111° 31' 59.74"，纬度 30° 21' 57.49"； DA007 经度 111° 31' 59.30"，纬度 30° 21' 58.25"； DA008 经度 111° 32' 0.46"，纬度 30° 21' 57.42"； DA009 经度 111° 31' 59.45"，纬度 30° 21' 57.67"； DA010 经度 111° 31' 59.99"，纬度 30° 21' 56.81"； DA011 经度 111° 31' 58.98"，纬度 30° 21' 56.88"	废气排放浓度：氯化氢 ≤10mg/m ³ ；非甲烷总烃 ≤120mg/m ³ ；颗粒物 ≤10mg/m ³ ；氟化物 ≤3mg/m ³ ；氨气 ≤10mg/m ³ ；	恶臭污染物排放标准 GB14554-93，大气污染物综合排放标准 GB16297-1996，无机化学工业污染物标准 GB31573-2015，石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015，无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015，锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	S02 : 0. 160 t/a 、 NOx : 1.4 97t /a 、 颗粒物 : 0. 192 t/a 、 VOC s : 7. 146 t/a	S02 : 0. 160 t/a 、 NOx : 1.4 97t /a 、 颗粒物 : 0. 192 t/a 、 VOC s : 7. 146 t/a	无

对污染物的处理

1、废水处理

(1)含二氧化硅废水

含二氧化硅絮状物废水，其污染物为絮状二氧化硅悬浮物。废水特征为：污染物为悬浮物，且水量小。水体含盐量不高，有一定酸性(盐酸)。根据废水特点，污染物为悬浮物，且废水水量小。常规的悬浮物处理工艺为：絮凝—混凝—沉淀—压滤，工艺流程长，运行操作复杂，但是针对本项目，其规模较小，混凝沉淀难以取得较好效果。本项目简化流程，采用全量压滤，全部废水过压滤机。废水调节 pH 至中性后，滤液直接排放，泥饼外运。根据行业经验，适当加大压滤面积，延长压滤周期，二氧化硅污泥可以获得较好的脱水效果和清澈的滤液。

(2) 含氯化钠废水

高盐废水生物毒性大，对环境威胁较大，远超下游污水厂的接纳标准。同时，氯化钠废水和稀盐酸预处理浓水含氯化钠量巨大，且相对纯净，可制成氯化钠工业盐，对运行消耗进行一定补偿。处理前需要对废水中的杂质进行去除，确保副产盐的纯净度。

MVR 蒸发：机械蒸汽再压缩(MVR, mechanical vapor recompression)技术基于海水淡化的机械蒸汽再压缩蒸馏技术与连续结晶技术的结合，在蒸发过程中，从蒸发器出来的二次蒸汽，经压缩机压缩，压力、温度升高，热焓增加，然后送到蒸发器的加热室当作加热蒸汽使用，使料液维持沸腾状态，而加热蒸汽本身则冷凝成水，从体系中排出。原溶液被浓缩后，在结晶器中析出无机盐，从体系中排出。此过程不但回收了潜热，提高了热效率，节省了部分冷凝水系统，做到节能节水的目的。

主要工艺特点：①系统模块化构造，结构紧凑简单；②压缩机抽取的蒸汽来源于蒸发器，同时增压后的蒸汽也在冷凝器中冷凝，所以不需要独立的冷凝器和冷凝水；③只需动力源不需热源；④系统在较低的压力和温度下运行，可降低结垢和热损；⑤热效率高；⑥操作简单，调节方便。

(3) 氢氧化钾和含氟废水

项目产生的含氢氧化钾和含氟废水主要来源于三氟化氮装置和六氟化钨装置，废水主要特征污染物为氢氧化钾、氟化钾、氟化氢等无机物。其排放特点为：排放点较多，各排放点排放量较少，水质各有特点，但各排放点排放废水水质区别较小。此废水量较少，可采用化学沉淀法或絮凝沉淀法对氟化物进行预处理后，混入综合废水内，进行生化处理排放。

针对氟化物，污水中氟化物去除的方法包括：化学沉淀法去除氟化物；活性氧化铝、矿土吸附法；电絮凝法除氟；膜分离法除氟；离子交换树脂分离氟化物。本项目含氟废水产生量较小，且浓度较低，综合比较选择钙盐沉淀法或铝盐絮凝沉淀法初步去除氟化物后，进入后续综合污水处理站生化处理单元进一步处理。

(4) 综合污水处理站

采用生化法分解废水中的有机物，由于废水可生化性较好且进水 COD 不高，直接采用 A2/O 生化法进行降解处理。废水在综合收集池内收集、均质、水解酸化，初雨废水如检验不达标则由泵定量送往综合收集池处理。综合收集池泵送至 A 池进行进一步厌氧、缺氧酸化，A 池出水去 O 池好氧分解，为增加生化池生物量，降低池容，O 池采用生物亲和填料填充，O 池出水经二沉池回收污泥，清液达标排放。污泥大部分回流系统内循环，剩余污泥脱水后作为固废外运处理。

本项目废水处理以分类收集、分质处理为原则，主要分为含二氧化硅废水、含氯化钠废水、生活污水、其他废水等，分别经预处理后进入综合污水处理站进一步处理后达标排放。

(5) 达标分析

经核算，废水经上述工艺处理后，出水可达到总排口废水满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)中相应行业“间接排放”限值以及田家河污水处理厂接管标准。废水排入园区污水管网，进入田家河污水处理厂进一步处理后，尾水排入杨家湖泄洪沟后流经约 5km 汇入长江姚家港化工园段，在下游田家河污水处理厂稳定达标排放情况下，本项目废水排放不会对长江水质造成明显影响。根据工程分析，本项目合计废水排放量约为 39.33m³/h、314673.27m³/a；其中污废水 11.66m³/h、93287.66m³/a，清排水 27.67m³/h、221385.60m³/a。根据水量核算，项目综合污水处理站处理能力应不低于 11.66m³/h、279.84m³/d。

2、废气处理

序号	位置	设计风量 (m ³ /h)	污染物	治理措施	排放标准
1	合成车间	8350	氯化氢	三级碱洗	10 (mg/m ³)
2	纯化车间	2000	氯化氢	三级碱洗	10 (mg/m ³)
3	污水车间	5000	氨	活性炭吸附	4.9 (kg/h)
			硫化氢		0.33 (kg/h)
4	危废暂存间	25000	VOCs	两级碱洗+一级活性炭吸附	120 (mg/m ³)
5	盐酸解析车间	2000	氯化氢	一级碱洗	10 (mg/m ³)
6	三氟化氮纯化 (18#)	80000	氟化物	水洗+碱洗+活性炭吸附	6 (mg/m ³)
			氨		4.9 (kg/h)
7	三氟化氮充装 (19#)	60000	氟化物	一级碱洗+活性炭吸附	6 (mg/m ³)
8	三氟化氮电解 (13#)	180000	氟化物	一级碱洗	6 (mg/m ³)
			氨		4.9 (kg/h)
9	3#仓库	30000	氯气	两级碱洗	5 (mg/m ³)
			氟化氢		6 (mg/m ³)
10	109 车间	3000	氯化氢	两级碱洗+两级活性炭吸附	10 (mg/m ³)
			甲醇		220 (mg/m ³)
			VOCs		120 (mg/m ³)
11	107 车间	10000	颗粒物	硅烷吸收塔处理	10 (mg/m ³)
		5000	颗粒物	两级碱洗	10 (mg/m ³)
			氯化氢		10 (mg/m ³)
12	108 车间	3000	氯化氢	两级碱洗+两级活性炭吸附	10 (mg/m ³)
			甲醇		220 (mg/m ³)
			VOCs		120 (mg/m ³)
13	110 车间	8000	VOCs	两级碱洗+两级活性炭吸附	120 (mg/m ³)
14	2#罐组	2000	氯化氢	两级碱洗+两级活性炭吸附	10 (mg/m ³)
			VOCs		120 (mg/m ³)
15	20#车间	36000	氟化物	一级碱洗	6 (mg/m ³)
			氨		4.9 (kg/h)

突发环境事件应急预案

1、储罐区化学品专项应急预案

1.1 预防措施

加药间安全技术操作规程如下：

1.1.1 人员资质

必须经专业培训合格，取得政府主管部门认可的操作证，经公司生产经理授权的人员，方准上岗作业。

1.1.2 PPE 配置

防砸鞋、护目镜、手套、口罩、工作服。

1.1.3 操作要求

(1) 化学品入库前，对储罐应当进行检查；发现存在安全隐患的，应当维修或者更换，应当对检查情况作出记录，记录的保存期限不得少于 2 年。

(2) 场区物料入厂后应采取相应的养护措施，在储存期内，定期检查，发现其品质变化、渗漏等，及时处理；

(3) 化学品存放容器上必须要有化学品安全标签，且周边要有相应的 MSDS；

(4) 进入危险化学品储存区域的人员和机动车辆，未经许可，禁止进入，所有进入的人员与车辆，必须在采取安全措施后，方可进入；

(5) 进入加药间的人员，严禁携带火种、手机等物品；

(6) 储存易燃、易爆危险化学品建筑物的防雷设施，必须每半年检测一次；

(7) 储存危险化学品仓库的物资出入，必须严格执行出入库管理规定；

(8) 消防器材及设施的周边 1 米范围内，不得占用，严禁迁移拆除消防器材与设施。

1.1.4 严禁事项

(1) 严禁超量存放；

(2) 严禁非作业、管理人员未经许可进入仓库；

(3) 严禁拆除、遮挡、涂改安全警示标志；

(4) 严禁未按要求佩戴相应的 PPE 进入仓库；

(5) 严禁存放的物品挡住安全通道和围堰；

(6) 严禁未采取安全措施的车辆进入危险废物储存区域；

(7) 严禁拆除、损坏消防器材；

(8) 严禁在消防器材周围 1 米范围内堆放杂物；

(9) 严禁将火种、手机等物带入加药间。

1.2 应急处置

1.2.1 化学品泄漏

(1) 化学品泄漏时，由值班人员（或现场负责人）立即切断电源，断绝一切火源，按照信息报告程序进行上报，报告内容包括泄漏地点、化学品名称及数量等。同时现场人员找到并切断泄漏源。如果泄露的范围超出了加药间，现场人员应利用应急箱和应急沙等周边应急物资进行阻截，控制泄露的扩散范围。

(2) 报警信息到达应急指挥中心后，应急指挥中心立刻赶往现场对泄漏化学品的特性提供指导，对救援时的 PPE 提出要求，并将现场情况上报给应急副指挥。

(3) 应急指挥部根据上报的信息，启动相应级别的预警及召集应急领导小组分配任务，各应急小组赶往现场进行现场应急工作。

(4) 通讯联络组负责事件现场划定警戒区域并指导现场无关人员疏散和撤离到紧急集合点；事故处理组负责周边设备的能源切断工作。物资保障组负责应急物资的供给、调拨等工作。

(5) 应急副指挥负责现场的应急指导工作，根据现场情况，调整预警及响应级别、应急终止及恢复等。

(6) 应急工作结束后，由事故处理组负责现场的洗消工作，彻底清扫泄漏区域，可用水冲洗或用湿拖把擦洗。泄漏物和吸收物集中在二次容器内。清理地面的污水直接清扫入化学品库的二次围堰内，并集中收集。所有收集的泄漏源和泄漏处理产生的废弃物收集后储存在废弃物指定地点，统一交付给有资质的第三方进行处理。

1.2.2 化学品火灾

(1) 事件发生后目击者（值班人员）应立刻按照信息报告程序上报，同时根据现场情况，利用周边的应急箱和其他应急物资进行灭火工作。如果火势情况较小，现场人员可以利用消防器材进行灭火，并对火源进行隔离。如果火势情况较大，现场人员应利用现有的应急物资对火势进行控制，并转移周边的易燃物质。

(2) 报警信息到达应急指挥中心后，应急指挥中心立刻赶往现场并将现场情况上报给应急副指挥。

(3) 应急指挥部根据上报的信息，启动相应级别的预警及召集应急领导小组分配任务，各应急小组赶往现场进行现场应急工作。

(4) 现场警戒组负责事件现场划定警戒区域并指导现场无关人员疏散和撤离到紧急集合点；事故处理组负责现场火灾事故的控制和抢救、周边设备的能源切断工作。物资保障组负责应急物资的供给、调拨等工作。如有受伤人员，由医疗救护组进行初步处理，视情况送周边医疗点；应急监测组根据现场情况，判断火灾产生的废气的扩散方向，制定初步监测方案，等专业机构到达后，协助进行监测。

(5) 应急副指挥负责现场的应急指导工作，根据现场情况，调整预警及响应级别、是否向外界寻求支援等。

(6) 应急工作结束后，由应急消防组和现场警戒组负责现场的洗消工作，彻底清扫受污染区域，清理地面的污水集中收集与应急产生的废弃物收集后储存在危废暂存间，统一交付给有资质的第三方进行处理。

2、危险废物专项应急预案

2.1 环境风险辨识

(1) 生产装置区、管廊、罐区、泵棚化学品泄漏导致中毒事故。

(2) 生产装置区、管廊、罐区、泵棚化学品泄漏遇明火引发火灾、爆炸、或中毒事故。伴生的消防废水漫流至周边水体；

(3) 污水处理站异常导致的废水超标排放事故；废气处理系统异常导致废气超标排放。

(4) 危险废物暂存间危险废物泄漏，可能对周边水体、土壤及地下水造成污染。

(5) 油炉房及管道泄漏造成土壤、水体污染事故。

2.2 预防措施

危险废物储存安全技术操作规程如下：

2.2.1 人员资质

必须经专业培训合格，取得政府主管部门认可的操作证，经应急指挥部授权的人员，方准上岗作业。

2.2.2 PPE 配置

防砸鞋、护目镜、防刺割手套、防化手套、口罩、工作服、安全帽（经培训合格，取得授权的人员，在配合起行作业时佩戴）。

2.2.3 操作要求

- （1）上岗作业前按规定要求穿戴好 PPE；
- （2）严格按照废弃物管理程序规定分类存放；
- （3）储存地点、容器、设施应保持清洁完整，不得有废弃物飞扬、逸散、渗出、污染地面；
- （4）储存地点、容器、设施应有明显标识；
- （5）对污水处理过程中产生的有害物质，应存放于专门的容器，且有专人负责管理；
- （6）用于废弃物堆放、装卸、运输的各类工具、包装和存放场地，应具备防雨、防漏、防渗、防火等条件；
- （7）不同品种危险废物分别存放在不同容器中，不得混存；
- （8）危险废物贮藏库房外，必须张贴“危险废物”字样及相关的警示标识；
- （9）固体危险废物：包装完整，不渗漏；
- （10）液体危险废物：容器密封、有盖；
- （11）气体危险废物：容器密封、安全附件完好齐全；
- （12）危险废液暂时存放应采取防渗漏、防外溢措施；
- （13）有害废弃物根据国家要求，在未移交给有资质的承包商处理前，严格按《废弃物管理程序》执行，按照危险废物转移联单制度执行，确保处置方、接收方、运输方、环保局的记录的一致性；
- （14）各类废弃物的对外处置，必须在公司储存区执行装车，严禁在储存区以外的区域进行装车，确因情况特殊的，须报经生产经理和应急指挥总监批准，并办理相关作业许可后进行；
- （15）吊装废弃物时，必须是经培训合格，取得起行授权的人员，吊装中若涉及高处作业，必须使用带护栏的平台梯或系安全带；
- （16）处置后的储存场地，必须按 5S 规定要求清理。

此外，设置值班人员对重点危险源实行巡回检查；废弃物指定地点按照相关技术规范进行了防渗透处理，同时设置有围堰，发生泄露时可防止危废外漏。

2.3 应急处置

2.3.1 一级响应

- （1）事件发生现场应立即进行处理，包括危险废物的再收集、现场隔离等。

若场区危险废物少量泄漏，立即关闭场区雨水排口，并用毛毡吸附或消防沙吸收。

若属危险废物少量洒漏，立即用毛毡吸附或用棉纱擦干净，吸附后的毛毡或棉纱必须集中收集后暂存在废弃物指定地点作危废处理。

(2) 事件处置现场严禁火种

2.3.2 二级响应

(1) 事件发生现场应立即进行处理，包括将危险废物的再收集，同时对现场进行隔离，必要时由应急监测组采样委托专业机构进行监测。

若属加药间危险药品多量洒漏（导致污水处理站环境污染 50-200m²），立即用吸油棉或棉纱吸收废试剂，然后用木粉擦干净带油地面，产生的废木粉、吸油棉或废棉纱集中收集后暂存在废弃物指定地点作危废处理。

(2) 事件处置现场严禁火种。

2.3.3 三级响应

(1) 意外事件发生现场应立即进行处理，包括将洒散危险废物的再收集，必要时采样监测，由应急指挥和所管辖部门负责。

若属危险废物大量洒漏，（导致污水处理站环境污染 200m² 以上），立即用吸油棉或棉纱吸收试剂，然后用沙土吸收非实际，用木粉擦干净带试剂地面，所有处置中产生的带油废弃物送到废弃物指定地点，按危险废物处置。

(2) 事件现场严禁无关人员进入，处置现场严禁火种。

(3) 处置事件过程中，应急监测组应做好现场监测，观察其发展动态，随时向现场指挥人员汇报。

(4) 在处置过程中，物资供应组要保证救援所需物资，其他部门对救援现场提供支持。

(5) 若涉及危险化学品救援，应在佩戴好防护用具后进行。

(6) 事件现场必须经应急指挥部及相关专业技术人员对现场进行职业健康安全与环境进行评估合格后，方可撤离。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

1、环境治理和保护的投入

项目建有综合污水处理站一座，报告期内已投资 3000 万元，占地面积 5375 m²。本项目蒸汽冷凝水、余热锅炉排水、循环水系统排水直接经过总排口排入园区污水管网；含二氧化硅废水经二氧化硅废水处理装置预处理、含氯化钠废水经过滤器+MVR+结晶器预处理回收氯化钠、生活污水经化粪池预处理后进入综合污水处理站进一步处理；车间拖洗废水初期雨水、化验室废水、废水处理装置排水直接进入综合污水处理站进一步处理，废水总排口排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）中相应行业“间接排放”限值和宜昌市田家河污水处理厂设计进水水质标准后排入园区污水管网，经宜昌市田家河污水处理厂进一步处理达标后排放。

2、缴纳环境保护税情况

报告期内湖北和远新材料有限公司缴纳环境保护税 1915.65 元。

环境自行监测方案

《湖北和远新材料有限公司环境自行监测方案》

1、监测质量保证与质量控制要求

委托其它有资质的检（监）测机构开展自行监测，并对检（监）测机构的资质进行确认。设计记录表格，对监测过程的关键信息予以记录并存档。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的，以管理部门执法监测结果为准，作为判断污染物排放是否达标的依据。

2、监测数据记录、整理、存档要求

2.1 监测数据记录要求

2.1.1 手工监测的记录：企业委托有资质的检（监）测机构代其开展自行监测，在检（监）测机构进行手工监测时，应详细填写采样记录、样品分析记录和质控记录。监测期间手工监测记录按照 HJ819 执行。采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。样品分析记录：分析日期、样品处理方式，分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。质控记录：质控结果报告单。

2.1.2 生产和污染治理设施运行状况记录：企业应同步记录监测期间的生产工况，记录监测期间企业及各主要生产设施（至少涵盖废气主要污染源相关生产设施）运行状况（包括停机，启动情况）、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。

2.1.3 固体废物（危险废物）产生与处理状况记录：记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量，危险废物还应详细记录其具体去向。

2.2 记录整理和存档要求

2.2.1 纸质整理和存档纸质记录应定期进行分类和整理。应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中，由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损及时修补，并留存备用，保存时间原则上不低于 3 年。

2.2.2 电子化整理和存档电子档案应分类整理，存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污管理信息总平台填报并保存，由专人定期维护管理，保存时间原则上不低于 3 年。

3、自行监测结果公开方式及时限等内容

本项目为非重点排污单位，依据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号），企业可自愿进行自行监测结果信息公开。

3.1 公开方式

企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开自行监测信息，并至少保存一年。

3.2 公开信息

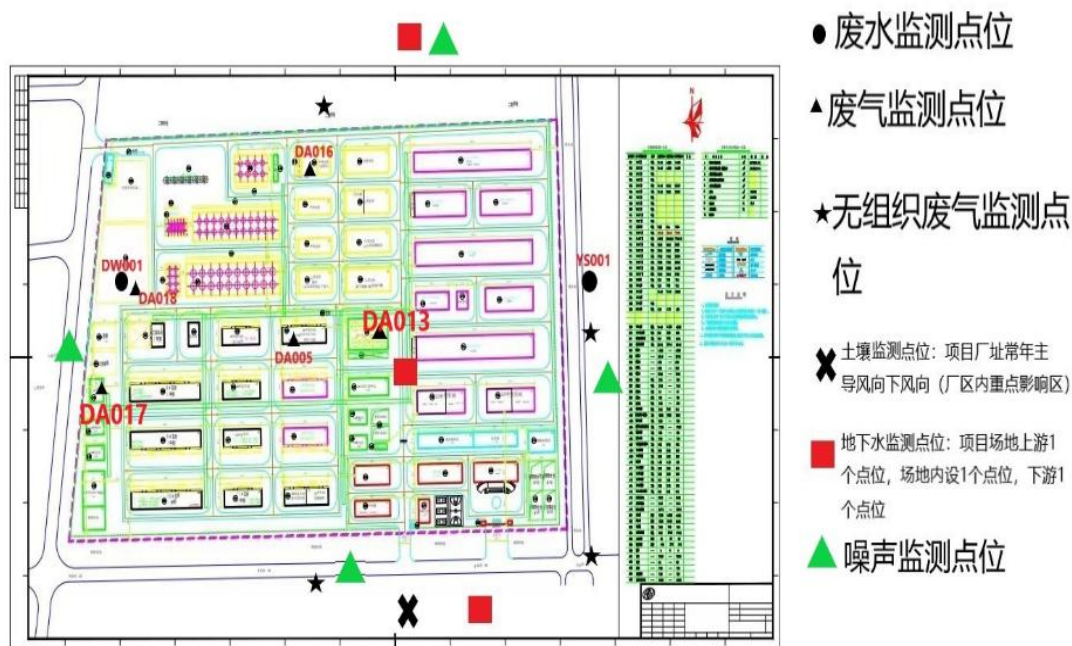
可按以下内容进行信息公开：

- (1) 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；
- (2) 排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；
- (3) 防治污染设施的建设和运行情况；
- (4) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；
- (5) 突发环境事件应急预案；
- (6) 其他应当公开的环境信息。

4. 执行标准

严格按照国家环境保护法律法规和相关标准要求执行环境监测。

5. 监测点位图（如下）



报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

不适用。

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

其他环保相关信息

不适用。

二、社会责任情况

作为长阳土家族自治县第一家上市企业，和远气体既承载着振兴民族气体行业的使命和担当，也肩负着助力地方经济发展的重要任务。2024 年，公司继续深入贯彻《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》、《关于金融支持巩固拓展脱贫攻坚成果全面推进乡村振兴的意见》等文件精神，充分发挥公司产业、人才和资源优势，助学助困、就业帮扶、产业帮扶、捐款捐物、消费帮扶等多措并举，进一步巩固拓展脱贫攻坚成果，加强乡村振兴建设。

1、饮水思源，大力支持地方经济发展

诞生于长阳、成长于长阳，公司始终坚定不移将总部扎根在长阳，大力支持长阳土家族自治县地方经济发展，连续多年被长阳县委县政府评为“税收突出贡献企业”。2024 年上半年，公司在长阳本部缴税 875 万元。

随着潜江、宜昌产业园等重大项目的陆续建设及投产，公司不断地引进人才并新增普通就业岗位，如业务员、操作员、技术员、生产运行储备干部等，截止报告期末，公司总人数为 1694 人。

2、因村施策，主动认领乡村振兴任务

积极参加“万企兴万村”活动，2024 年上半年持续对长阳土家族自治县资丘镇泉水湾村、西阳坡村、鸭子口乡天柱山村、刘坪村、龙舟坪镇郑家榜村、枝江市问安镇覃家山村等进行产业、教育、文体振兴相关帮扶工作。

一是立足美丽乡村建设，支持乡村基础设施提档升级。公司助力长阳县龙舟坪镇郑家榜村建设和远广场，提升了村民的休闲生活质量。

二是积极推动乡村特色产业发展。支持长阳县龙舟坪镇郑家榜村、鸭子口乡天柱山村发展旅游产业振兴，推动乡村旅游项目建设。支持长阳县资丘镇泉水湾村农产品发展建设，通过技术升级为村民销售土特产提供就业平台，帮扶村集体经济增长。

三是拓展夯实资金保障，持续巩固乡村振兴。2024 年上半年，公司分别向枝江市问安镇覃家山村、长阳县资丘镇西阳坡村专项捐款共计 40 万元。通过发动各方面力量，“长阳致远发展基金”自成立以来为助力长阳脱贫攻坚成果、助力乡村振兴提供稳定的资金保障 600 余万元。

3、热心公益，积极参与各项慈善活动

作为宜昌市民建企业家协会会长单位，公司全力支持并积极参与宜昌民建企业家协会、宜昌思源基金会以及各分子公司所在地区组织的各类慈善公益活动，受到社会各界高度肯定。2024 年上半年，公司向宜昌市伍家岗区红十字会捐款 10 万元、向宜昌市长阳县红十字会捐款 10 万元、向宜昌市高新区慈善协会捐款 10 万元、向浠水县慈善会特殊教育学校捐款 3000 元、资助长阳县困难大学生 8000 元等。

据统计，2024 年上半年公司参与的乡村振兴、教育、医疗、助学、救灾捐赠等累计达 71.73 万元。

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
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	不适用					
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	湖北交投、佰仕德私募、佰仕德创业	股份减持	自通过非交易过户清算分配获得公司股份之日起 6 个月内不以任何形式减持持有的公司股份。	2023 年 09 月 23 日	非交易过户完成之日（2023 年 10 月 16 日）起 6 个月	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、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
2024年1月至6月新发生的未结案诉讼(仲裁)合计1起	63.25	63.2531万元	尚未判决、裁定	尚未判决、裁定	-		未达披露标准
2024年1月至6月新发生的已结案诉讼(仲裁)合计6起	26.89	-	-	生效法律文书确认的债权债务为： 1、债权合计0元； 2、负债合计3.44万元	均已执行完毕		未达披露标准
2023年未结案的诉讼(仲裁)合计0件	0	-	-	-	-		未达披露标准
2023年已结案的诉讼(仲裁)合计12件	0	-	-	对公司无重大影响	均已执行完毕		未达披露标准

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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

公司于 2024 年 6 月 7 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过《关于公司拟参与发起设立私募基金暨关联交易的议案》，公司拟使用自有资金与长江成长资本投资有限公司（以下简称“长江成长资本”）共同发起设立长证星远壹号

产业投资基金（以下简称“长征星远壹号”）、长征星远贰号产业投资基金（以下简称“长征星远贰号”）（两只基金的管理人、执行事务合伙人均为长江成长资本），两支基金合计总规模不超过 5.6 亿元人民币，长征星远壹号产业投资基金不超过 3.35 亿元人民币、长征星远贰号产业投资基金不超过 2.25 亿元人民币，公司的认购份额分别不超过 3,590 万元人民币和 2,410 万元人民币。此次公司参与发起设立私募基金暨关联交易符合法律法规和《公司章程》的规定，是为公司在电子特气及电子化学品领域的快速发展的战略性布局，符合公司的发展战略需求，不影响公司正常生产经营活动，不会对公司经营状况和财务状况产生不利影响，不存在损害公司及股东尤其是中小股东利益的情形。公司董事会授权公司管理层签署相关文件。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第四届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2024-028）《关于公司拟参与发起设立私募基金暨关联交易的公告》（公告编号：2024-029）。

截至本报告披露日，长征星远壹号和长征星远贰号两支基金暂未向工商部门申请注册登记，具体实施进度请关注公司后续进展公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第四届董事会第二十五次会议决议公告	2024 年 06 月 08 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于公司拟参与发起设立私募基金暨关联交易的公告	2024 年 06 月 08 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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
宜昌蓝天气体有限公司	2021年04月15日	1,000								
宜昌蓝天气体有限公司			2021年11月15日	30.23	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司			2021年12月15日	11.34	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
伊犁和远气体有限公司	2021年04月15日	6,000	2021年10月15日	1,255.15	连带责任担保	连带责任保证		4年	否	否
湖北浠水蓝天联合气体有限公司	2021年04月15日	1,000	2022年03月16日	800	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
和远潜江电子特种气体有限公司	2021年04月15日	7,000	2022年05月05日	29,925	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
和远潜江气体有限公司	2021年04月15日	35,000	2021年11月25日	11,475	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
老河口和远气体有限公司	2021年04月15日	10,000	2022年03月23日	2,093.77	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
和远气体潜江有限公司	2022年04月21日	6,000								
和远潜江电子特种气体有限公司	2022年04月21日	14,000	2023年01月10日	17,408.78	连带责任担保	连带责任保证		8年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2022年04月21日	2,000	2022年11月24日	1,650	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
宜昌金狮和远气体有限公司	2022年04月21日	6,000	2022年12月15日	1,195.31	连带责任担保	连带责任保证		4年	否	否
宜昌金狮和远气体有限公司			2023年01月16日	600.68	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
宜昌金狮和远气体有限公司			2023年01月16日	2,281.58	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
宜昌金狮和远气体有限公司			2022年09月28日	850	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
其他	2022年04月21日	70,000								
荆门鸿程能源开发有限公司			2022年12月30日	850	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
荆州骅珑气体有限公司			2022年08月12日	850	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
武汉市天赐气体有限公司			2023年01月19日	850	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
武汉长临能源有限公司			2023年01月19日	850	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
乌海市和远气体有限公司	2023年04月26日	7,000								
其他	2023年04月26日	30,000								
和远潜江电子特种气体有限公司			2024年03月29日	3,000	连带责任担保	连带责任保证		1年	否	否

和远潜江电子特种气体有限公司			2024 年 03 月 27 日	3,000	连带责任担保	连带责任保证		3 年	否	否
和远潜江电子材料有限公司			2023 年 06 月 14 日	15,000	连带责任担保	连带责任保证		8 年	否	否
和远潜江电子特种气体有限公司			2024 年 03 月 27 日	4,000	连带责任担保	连带责任保证		8 年	否	否
和远气体潜江有限公司			2024 年 03 月 29 日	1,000	连带责任担保	连带责任保证		3 年	否	否
湖北和雅环境科技有限公司	2023 年 04 月 26 日	8,000	2023 年 08 月 31 日	665	连带责任担保	连带责任担保		8 年	否	否
湖北和雅环境科技有限公司			2023 年 09 月 27 日	700	连带责任担保	连带责任担保		8 年	否	否
湖北和雅环境科技有限公司			2023 年 12 月 15 日	3,010	连带责任担保	连带责任担保		8 年	否	否
湖北和雅环境科技有限公司			2024 年 02 月 06 日	525	连带责任担保	连带责任保证		8 年	否	否
宜昌金猴和远气体有限公司	2023 年 04 月 26 日	10,000	2023 年 06 月 20 日	2,256.92	连带责任担保	连带责任担保		7 年	否	否
宜昌金猴和远气体有限公司			2023 年 07 月 01 日	1,109.94	连带责任担保	连带责任担保		7 年	否	否
宜昌金猴和远气体有限公司			2023 年 11 月 30 日	202.24	连带责任担保	连带责任担保		7 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司	2023 年 04 月 26 日	5,000	2023 年 05 月 24 日	79.12	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 05 月 24 日	304.99	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 07 月 19 日	110.68	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 07 月 19 日	455.33	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 06 月 12 日	413.51	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 08 月 14 日	87.73	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 09 月 08 日	86.7	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 11 月 06 日	47.26	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 08 月 14 日	571.91	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 09 月 08 日	615.43	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 11 月 06 日	307.83	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 11 月 10 日	135.05	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 11 月 10 日	1,160.78	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 11 月 06 日	47.26	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2023 年 11 月 10 日	135.05	连带责任担保	连带责任担保		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2024 年 01 月 11 日	990	连带责任担保	连带责任保证		3 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2024 年 03 月 08 日	153.69	连带责任担保	连带责任保证		4 年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2024 年 03 月 08 日	1,337.62	连带责任担保	连带责任保证		4 年	否	否
湖北和远新材料有限公司	2023 年 04 月 26 日	80,000	2023 年 06 月 29 日	11,150.22	连带责任担保	连带责任担保		7 年	否	否
湖北和远新材料有限公司			2023 年 07 月 04 日	10,815.37	连带责任担保	连带责任担保		7 年	否	否
湖北和远新材料有限公司			2023 年 08 月 07 日	10,808.12	连带责任担保	连带责任担保		7 年	否	否
湖北和远新材料有限公司			2024 年 01 月 26 日	35,981.26	连带责任担保	连带责任保证		7 年	否	否
湖北和远新材料有限公司			2024 年 03 月 29 日	2,000	连带责任担保	连带责任保证		3 年	否	否

其他	2023年04月26日	20,000								
赤壁和远气体有限公司			2023年07月31日	630	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
黄石和远气体有限公司			2023年06月20日	540	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
黄石和远气体有限公司			2024年02月29日	300	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
湖北和远销售有限公司			2024年01月11日	990	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
湖北和远销售有限公司			2024年02月01日	1,000	连带责任担保	连带责任担保		3年	否	否
湖北和远销售有限公司			2024年04月17日	1,000	连带责任担保	连带责任担保		2年	否	否
武汉市天赐气体有限公司			2024年01月03日	1,000	连带责任担保	连带责任担保		1年	否	否
武汉长临能源有限公司			2024年01月03日	1,000	连带责任担保	连带责任担保		1年	否	否
其他	2024年04月23日	60,000								
老河口和远气体有限公司	2024年04月23日	10,000								
和远潜江电子特种气体有限公司	2024年04月23日	20,000								
和远潜江电子材料有限公司	2024年04月23日	10,000								
湖北和远气体运输有限公司	2024年04月23日	10,000	2024年05月14日	1,276	连带责任担保	连带责任担保		4年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2024年05月20日	3,365	连带责任担保	连带责任担保		4年	否	否
湖北和远气体运输有限公司			2024年06月05日	829.4	连带责任担保	连带责任担保		4年	否	否
湖北和雅环境科技有限公司	2024年04月23日	5,000	2024年06月06日	3,500	连带责任担保	连带责任担保		4年	否	否
其他	2024年04月23日	35,000								
湖北和远新材料有限公司			2024年06月26日	4,980	连带责任担保	连带责任担保		0.5年	否	否
湖北和远销售有限公司			2024年06月28日	1,000	连带责任担保	连带责任担保		1年	否	否
宜昌金猴和远气体有限公司			2024年01月31日	2,276.34	连带责任担保	连带责任担保		7年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			150,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					74,504.31
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			538,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					208,927.61
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			150,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					74,504.31
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			538,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					208,927.61
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					158.52%					
其中:										
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)					187,537.88					
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					187,537.88					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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	35,417,990	22.14%				-203,175	-203,175	35,214,815	22.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,417,990	22.14%				-203,175	-203,175	35,214,815	22.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	35,417,990	22.14%				-203,175	-203,175	35,214,815	22.01%
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	124,582,010	77.86%				203,175	203,175	124,785,185	77.99%
1、人民币普通股	124,582,010	77.86%				203,175	203,175	124,785,185	77.99%
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	160,000,000	100.00%				0	0	160,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

第四届任期届满前离任的董事、常务副总兼财务总监李欣弈报告期内解除高管锁定股 203,175 股。

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
杨涛	25,162,327.00	0	0	25,162,327.00	高管锁定股	根据高管锁定股有关规定解锁
杨峰	9,030,340.00	0	0	9,030,340.00	高管锁定股	根据高管锁定股有关规定解锁
李吉鹏	365,265.00	0	0	365,265.00	高管锁定股	根据高管锁定股有关规定解锁
李欣弈	860,058	-203,175	0	656,883	高管锁定股	根据高管锁定股有关规定解锁
合计	35,417,990	-203,175	0	35,214,815	--	--

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		10,732		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		
持股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
杨涛	境内自然人	20.97%	33,549,769	0	25,162,327	8,387,442	不适用	0
湖北交通投资集团有限公司	国有法人	9.50%	15,196,858	0	0	15,196,858	不适用	0
杨峰	境内自然人	7.53%	12,040,454	0	9,030,340	3,010,114	质押	6,071,979
长江成长资本投资有限公司	境内非国有法人	6.01%	9,619,000	0	0	9,619,000	不适用	0
前海人寿保险股份有限公司一分	其他	4.07%	6,505,640	703,500	0	6,505,640	不适用	0

红保险产品								
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	其他	3.36%	5,377,926	0	0	5,377,926	不适用	0
杨勇发	境内自然人	3.29%	5,265,075	0	0	5,265,075	质押	2,655,534
深圳市乾图私募证券投资基金管理有限公司—乾图唐玄甲私募证券投资基金	其他	2.81%	4,501,359	407,600	0	4,501,359	不适用	0
湖北佰仕德创业服务有限公司	境内非国有法人	2.66%	4,256,967	0	0	4,256,967	质押	2,900,000
深圳市乾图私募证券投资基金管理有限公司—乾图汉玄甲私募证券投资基金	其他	1.64%	2,620,086	2,620,086	0	2,620,086	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（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	杨涛、杨峰、杨勇发与另一位股东冯杰，以创始人合伙关系及家族亲情关系为纽带，对和远气体具有共同的利益基础和共同认可的发展目标，并签订了一致行动协议。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在一致行动人的情况。							
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）（参见注 11）	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					
湖北交通投资集团有限公司	15,196,858	人民币普通股	15,196,858					
长江成长资本投资有限公司	9,619,000	人民币普通股	9,619,000					
杨涛	8,387,442	人民币普通股	8,387,442					
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品	6,505,640	人民币普通股	6,505,640					
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	5,377,926	人民币普通股	5,377,926					
杨勇发	5,265,075	人民币普通股	5,265,075					
深圳市乾图私募证券投资基金管理有限公司—乾图唐玄甲私募证券投资基金	4,501,359	人民币普通股	4,501,359					
湖北佰仕德创业服务有限公司	4,256,967	人民币普通股	4,256,967					
杨峰	3,010,114	人民币普通股	3,010,114					
深圳市乾图私募证券投资基金管理有限公司—乾图汉玄甲私募证券投资基金	2,620,086	人民币普通股	2,620,086					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名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	杨涛、杨峰、杨勇发与另一位股东冯杰，以创始人合伙关系及家族亲情关系为纽带，对和远气体具有共同的利益基础和共同认可的发展目标，并签订了一致行动协议。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在一致行动人的情况。							
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）	深圳市乾图私募证券投资基金管理有限公司—乾图唐玄甲私募证券投资基金通过信用账户持有公司股票 4,501,359 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 4,501,359 股；深圳市乾图私募证券投资基金管理有限公司—乾图汉玄甲私募证券投资基金通过信用账户持有公司股票 285,000 股，通过普通账户持有公司股票 2,335,086 股，合计持有公司股票 2,620,086 股。							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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

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：湖北和远气体股份有限公司

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	334,393,310.39	241,989,318.40
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	72,332,211.99	97,944,073.64
应收账款	250,057,086.76	214,407,557.09
应收款项融资	14,321,488.80	11,442,965.98
预付款项	101,482,421.60	87,541,052.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,684,366.00	35,727,469.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	67,136,663.63	60,931,184.27
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	261,650.00	582,700.00
其他流动资产	227,397,805.28	178,998,628.93
流动资产合计	1,096,067,004.45	929,564,949.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	59,248,050.00	32,376,000.00
长期股权投资	41,222,964.41	40,475,964.41
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	14,180,000.00	14,180,000.00
投资性房地产		
固定资产	1,231,591,860.57	1,216,908,521.41
在建工程	2,112,394,405.20	1,514,523,150.63
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	21,626,564.75	23,766,069.36
无形资产	125,303,909.39	98,773,875.69
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	10,142,807.65	10,142,807.65
长期待摊费用	58,976,070.79	57,231,297.22
递延所得税资产	8,420,353.02	9,423,051.68
其他非流动资产	161,583,438.92	127,189,090.13
非流动资产合计	3,844,690,424.70	3,144,989,828.18
资产总计	4,940,757,429.15	4,074,554,778.02
流动负债：		
短期借款	663,550,000.00	450,500,000.00
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	273,050,000.00	158,324,576.17
应付账款	161,096,066.98	229,889,228.01
预收款项		
合同负债	11,523,789.71	20,716,703.63
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	13,208,533.90	13,333,964.66
应交税费	7,767,764.32	12,606,398.52
其他应付款	27,102,253.11	11,223,184.96
其中：应付利息		
应付股利	16,000,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	466,456,007.30	296,516,091.61
其他流动负债	72,218,669.22	91,943,955.40
流动负债合计	1,695,973,084.54	1,285,054,102.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	270,033,418.05	292,207,041.67
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,833,096.72	13,885,373.48
长期应付款	1,612,933,836.68	1,158,341,030.14
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,284,204.41	17,938,061.38
递延所得税负债	5,704,919.64	5,759,042.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,916,789,475.50	1,488,130,549.49
负债合计	3,612,762,560.04	2,773,184,652.45
所有者权益：		
股本	208,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	441,656,242.74	489,656,242.74

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,233,706.66	9,326,321.79
盈余公积	44,058,719.46	44,058,719.46
一般风险准备		
未分配利润	617,014,362.74	589,277,563.64
归属于母公司所有者权益合计	1,317,963,031.60	1,292,318,847.63
少数股东权益	10,031,837.51	9,051,277.94
所有者权益合计	1,327,994,869.11	1,301,370,125.57
负债和所有者权益总计	4,940,757,429.15	4,074,554,778.02

法定代表人：杨涛

主管会计工作负责人：赵晓风

会计机构负责人：田俊峰

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	150,765,687.73	171,811,926.10
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据	11,888,777.79	45,133,060.85
应收账款	261,298,404.23	224,977,323.65
应收款项融资	6,085,266.60	4,263,909.68
预付款项	44,954,980.47	3,542,086.62
其他应收款	871,806,564.66	674,445,952.47
其中：应收利息		
应收股利		
存货	3,661,628.93	3,984,812.03
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,831,972.31	4,095,504.87
流动资产合计	1,353,293,282.72	1,132,254,576.27
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	7,480,000.00	3,880,000.00
长期股权投资	703,847,869.99	700,821,669.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	14,180,000.00	14,180,000.00
投资性房地产		
固定资产	157,924,345.39	119,198,659.51
在建工程	4,586,761.89	14,487,366.59
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,859,761.75	11,850,450.85
无形资产	4,510,518.61	4,592,899.87
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	10,676,978.36	10,049,008.35
递延所得税资产	7,088,243.24	7,013,373.32
其他非流动资产	27,717,564.96	40,158,841.96
非流动资产合计	948,872,044.19	926,232,270.44

资产总计	2,302,165,326.91	2,058,486,846.71
流动负债：		
短期借款	523,550,000.00	282,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	145,050,000.00	190,074,185.86
应付账款	62,222,995.43	79,818,456.78
预收款项		
合同负债	23,228,685.09	30,619,310.19
应付职工薪酬	1,572,749.38	1,715,135.07
应交税费	153,573.45	1,395,616.97
其他应付款	91,208,434.21	90,807,697.80
其中：应付利息		
应付股利	16,000,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	216,705,082.70	136,305,191.61
其他流动负债	7,495,158.45	47,909,271.14
流动负债合计	1,071,186,678.71	860,644,865.42
非流动负债：		
长期借款	68,060,000.00	155,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,638,162.08	11,744,003.27
长期应付款	88,460,814.08	22,225,621.92
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	166,158,976.16	189,569,625.19
负债合计	1,237,345,654.87	1,050,214,490.61
所有者权益：		
股本	208,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	444,285,711.67	492,285,711.67
减：库存股		0.00
其他综合收益		0.00
专项储备	1,918,129.26	268,332.00
盈余公积	44,058,719.46	44,058,719.46
未分配利润	366,557,111.65	311,659,592.97
所有者权益合计	1,064,819,672.04	1,008,272,356.10
负债和所有者权益总计	2,302,165,326.91	2,058,486,846.71

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	771,988,093.96	717,475,325.51
其中：营业收入	771,988,093.96	717,475,325.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	736,018,683.49	684,635,600.96

其中：营业成本	623,939,281.65	581,629,667.36
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	3,607,403.71	4,428,886.05
销售费用	23,956,448.87	25,081,604.17
管理费用	38,510,480.37	34,749,992.10
研发费用	23,644,088.58	18,854,545.51
财务费用	22,360,980.31	19,890,905.77
其中：利息费用	21,538,668.82	18,766,479.67
利息收入	1,429,930.76	1,134,786.84
加：其他收益	14,046,388.36	17,550,908.36
投资收益（损失以“—”号填列）	291,464.37	130,247.24
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,460,046.75	-1,783,367.29
资产减值损失（损失以“—”号填列）		39,168.45
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-225,855.80	-315,215.54
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	48,621,360.65	48,461,465.77
加：营业外收入	2,460,587.71	1,160,279.33
减：营业外支出	220,377.81	2,858,278.36
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	50,861,570.55	46,763,466.74
减：所得税费用	7,121,011.88	6,955,356.99
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	43,740,558.67	39,808,109.75
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	43,740,558.67	39,808,109.75
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）	43,736,799.10	39,799,426.03
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	3,759.57	8,683.72
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	43,740,558.67	39,808,109.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,736,799.10	39,799,426.03
归属于少数股东的综合收益总额	3,759.57	8,683.72

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.21	0.19
（二）稀释每股收益	0.21	0.19

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：杨涛

主管会计工作负责人：赵晓风

会计机构负责人：田俊峰

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	210,940,326.01	215,991,190.91
减：营业成本	169,946,129.32	170,681,181.40
税金及附加	894,210.16	883,086.55
销售费用	3,353,442.21	7,728,462.45
管理费用	15,259,457.99	13,201,666.87
研发费用	4,833,744.79	6,283,707.99
财务费用	9,710,614.94	11,517,910.12
其中：利息费用	10,314,369.77	11,972,427.92
利息收入	992,639.06	949,280.08
加：其他收益	2,533,183.06	51,889.28
投资收益（损失以“—”号填列）	60,291,464.37	60,130,247.24
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-402,136.35	-262,516.76
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-215,951.12	-34,395.91
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	69,149,286.56	65,580,399.38
加：营业外收入	1,684,310.00	17,000.00
减：营业外支出	10,947.80	505,523.95
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	70,822,648.76	65,091,875.43
减：所得税费用	-74,869.92	876,126.38
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	70,897,518.68	64,215,749.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	70,897,518.68	64,215,749.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	70,897,518.68	64,215,749.05
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	666,635,398.01	665,250,370.06
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	3,944,402.70	676,286.09
收到其他与经营活动有关的现金	19,095,208.85	21,114,485.43
经营活动现金流入小计	689,675,009.56	687,041,141.58
购买商品、接受劳务支付的现金	545,580,490.68	540,303,452.94
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	57,729,532.44	47,079,897.15
支付的各项税费	33,397,433.77	42,141,446.74
支付其他与经营活动有关的现金	41,923,929.71	50,345,605.92
经营活动现金流出小计	678,631,386.60	679,870,402.75
经营活动产生的现金流量净额	11,043,622.96	7,170,738.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	291,464.37	130,247.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-236,848.66	-420,460.68
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	54,615.71	-290,213.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	544,979,392.73	312,085,432.59
投资支付的现金		
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	544,979,392.73	312,085,432.59
投资活动产生的现金流量净额	-544,924,777.02	-312,375,646.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	976,800.00	3,005,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	976,800.00	3,005,100.00
取得借款收到的现金	423,991,111.10	405,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	580,433,057.09	392,977,500.00
筹资活动现金流入小计	1,005,400,968.19	800,982,600.00
偿还债务支付的现金	122,750,000.00	275,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,449,920.13	12,113,207.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	309,263,763.59	213,234,491.99

筹资活动现金流出小计	448,463,683.72	500,347,699.45
筹资活动产生的现金流量净额	556,937,284.47	300,634,900.55
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	23,056,130.41	-4,570,006.65
加：期初现金及现金等价物余额	105,523,629.62	140,763,538.71
六、期末现金及现金等价物余额	128,579,760.03	136,193,532.06

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	231,701,528.32	265,692,632.42
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	289,051,455.23	526,503,286.62
经营活动现金流入小计	520,752,983.55	792,195,919.04
购买商品、接受劳务支付的现金	169,725,177.03	279,379,338.16
支付给职工以及为职工支付的现金	16,048,542.72	11,378,938.36
支付的各项税费	9,389,411.79	7,043,452.52
支付其他与经营活动有关的现金	359,882,556.70	346,509,912.53
经营活动现金流出小计	555,045,688.24	644,311,641.57
经营活动产生的现金流量净额	-34,292,704.69	147,884,277.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	291,464.37	130,247.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	291,464.37	130,247.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,604,322.54	82,498.68
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,026,200.00	107,611,900.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	49,630,522.54	107,694,398.68
投资活动产生的现金流量净额	-49,339,058.17	-107,564,151.44
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	215,300,000.00	339,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	116,166,000.00	
筹资活动现金流入小计	331,466,000.00	339,000,000.00
偿还债务支付的现金	58,100,000.00	325,579,838.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,786,080.81	9,542,310.01
支付其他与筹资活动有关的现金	197,821,113.31	61,324,943.43
筹资活动现金流出小计	267,707,194.12	396,447,092.32
筹资活动产生的现金流量净额	63,758,805.88	-57,447,092.32
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	-19,872,956.98	-17,126,966.29
加：期初现金及现金等价物余额	73,825,094.35	79,825,961.38
六、期末现金及现金等价物余额	53,952,137.37	62,698,995.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计		
	股本	其他权益工 具			资本公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	160,000,000.00				489,656,242.74			9,326,321.79	44,058,719.46		589,277,563.64		1,292,318,847.63	9,051,277.94	1,301,370,125.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	160,000,000.00				489,656,242.74			9,326,321.79	44,058,719.46		589,277,563.64		1,292,318,847.63	9,051,277.94	1,301,370,125.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	48,000,000.00				-48,000,000.00			-2,092,615.13			27,736,799.10		25,644,183.97	980,559.57	26,624,743.54
（一）综合收益总额											43,736,799.10		43,736,799.10	3,759.57	43,740,558.67
（二）所有者投入和减少资本													0.00	976,800.00	976,800.00
1. 所有者投入的普通股													0.00	976,800.00	976,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-16,000,000.00		-16,000,000.00		-16,000,000.00
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											-16,000,000.00		-16,000,000.00		-16,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	48,000,000.00				-48,000,000.00										

1. 资本公积转增资本（或股本）	48,000,000.00				-48,000,000.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								2,092,615.13				2,092,615.13			2,092,615.13
1. 本期提取								14,777,940.50				14,777,940.50			14,777,940.50
2. 本期使用								16,870,555.63				16,870,555.63			16,870,555.63
（六）其他															
四、本期期末余额	208,000,000.00	0.00	0.00	0.00	441,656,242.74			7,233,706.66	44,058,719.46	617,014,362.74	0.00	1,317,963,031.60	10,031,837.51		1,327,994,869.11

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	160,000,000.00				489,656,242.74			3,789,295.70	36,349,032.55		514,069,885		1,203,864,459.84	3,0746.56	1,206,869,206.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	160,000,000.00				489,656,242.74				3,789,295.70	36,349,032.55		514,069,888.85		1,203,864,459.84	3,004,746.56	1,206,869,206.40
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									1,225,316.60			39,799,426.03		41,024,742.63	3,013,783.72	44,038,526.35
（一）综合收益总额												39,799,426.03		39,799,426.03	8,683.72	39,808,109.75
（二）所有者投入和减少资本															3,005,100.00	3,005,100.00
1. 所有者投入的普通股															3,005,100.00	3,005,100.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配																
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																
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																

												8
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									-			-
1. 提取盈余公积									16,000,000.00			16,000,000.00
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他									-			-
									16,000,000.00			16,000,000.00
(四) 所有者权益内部结转	48,000,000.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	48,000,000.00											
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									1,649,797.26			1,649,797.26
2. 本期使用									2,339,660.04			2,339,660.04
2. 本期使用									689,862.78			689,862.78
(六) 其他												
四、本期期末余额	208,000,000.00				444,285,711.67			1,918,129.26	44,058,719.46	366,557,111.65		1,064,819,672.04

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	160,000,000.00				492,285,711.67			32,144.56	36,349,032	242,272,410.		930,939,299.57

								.55	79		
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,000,000.00			492,285,711.67		32,144.56	36,349,032.55	242,272,410.79		930,939,299.57	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						625,189.26		64,215,749.05		64,840,938.31	
（一）综合收益总额								64,215,749.05		64,215,749.05	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备						625,189.26				625,189.26	
1. 本期提取						1,971,055.74				1,971,055.74	
2. 本期使用						1,345,866.48				1,345,866.48	
（六）其他											
四、本期期末余额	160,000,000.00			492,285,711.67		657,333.82	36,349,032.55	306,488,159.84		995,780,237.88	

三、公司基本情况

1、基本信息

企业名称：湖北和远气体股份有限公司

注册地址：长阳土家族自治县龙舟坪镇龙舟大道 52 号（馨农家园）2 栋 1102 号

法定代表人及实际控制人：杨涛

注册资本：人民币 20800 万元

成立日期：2003 年 11 月 20 日

营业执照号码：91420500757003537G

营业期限：长期

行业种类：化学原料和化学制品制造业

经营范围：许可项目：危险化学品经营；药品生产；食品添加剂生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；安全咨询服务；环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品生产（不含许可类化工产品）；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；食品添加剂销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；新型催化材料及助剂销售；表面功能材料销售；工程和技术研究和试验发展；固体废物治理；科技中介服务；标准化服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；仓储设备租赁服务；技术进出口；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、历史沿革

湖北和远气体股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由湖北和远气体有限公司以 2012 年 3 月 31 日为基准日采取整体变更方式设立的股份有限公司，于 2012 年 7 月 12 日取得宜昌市工商行政管理局核发的注册号 420528000001004 的《企业法人营业执照》，公司设立时的注册资本为 9,000.00 万元，股本为 9,000 万股。

2012 年 8 月 10 日，经 2012 年公司第一次临时股东大会决议，公司增发 1,000 万股，分别由新股东长江成长资本投资有限公司（以下简称“长江资本”）、科华银赛创业投资有限公司（以下简称“科华银赛”）和湖北九派创业投资有限公司（以下简称“九派投资”）认购，其中长江资本认购 600 万股、科华银赛认购 250 万股、九派投资认购 150 万股。本次增资后，公司注册资本变更为 10,000.00 万元，股本变更为 10,000 万股。

2016 年 4 月 16 日，经 2015 年年度公司股东大会决议，公司增发 2,000 万股，由新股东交投佰仕德（宜昌）健康环保产业投资中心（有限合伙）认购。本次增资后，公司注册资本变更为 12,000.00 万元，股本变更为 12,000 万股。

根据公司股东大会审议通过的发行人民币普通股股票及上市决议，并经 2019 年 11 月 29 日中国证券监督管理委员会证监许可（2019）2607 号文《关于核准湖北和远气体股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司公开发行 40,000,000.00 股人民币普通股股票。公司原注册资本为人民币 120,000,000.00 元，本次公开发行股票拟申请增加注册资本人民币 40,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 160,000,000.00 元。

根据公司 2023 年年度股东大会审议通过的《2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以 2023 年 12 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中国结算深圳分公司”）最终登记的总股本 160,000,000 股为基数，向全体股东 10 股转增 3 股，共计转增股本 48,000,000 股，本次转增后公司的总股本为 208,000,000 股，公司注册资本变更为 208,000,000 元。本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 14 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（二十二）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- （1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- （2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- （3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且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；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）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：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、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或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（11）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法。

（2）包装物采用五五摊销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

14、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式：不适用

17、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于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	20-30	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-15	5%	6.33%-19.00%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%
融资租入固定资产：				
其中：机器设备	年限平均法	5-15	5%	6.33%-19.00%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限

确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业 提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

18、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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

19、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

20、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

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

2、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	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	土地使用权证规定的使用年限	年限平均法	0	土地使用权证
专利	专利权证规定的年限	年限平均法	0	专利权证
特许经营资质	5-10 年	年限平均法	0	公司预计
财务软件	3 年	年限平均法	0	公司预计

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年度终了，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
融资手续费及相关费用	年限平均法	融资租赁期内
待转移的投放设备	年限平均法	待转移期限
预付土地房屋租赁款	年限平均法	预付期间
技术及咨询服务费	年限平均法	受益期
装修及维修改造	年限平均法	受益期

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在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。

26、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

28、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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

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

公司主营业务收入，主要属于在某一时点履行履约义务：

（1）销售商品收入确认的具体原则

公司销售商品主要有三种结算方式：①按流量表计数进行销售结算；②按送货数量进行销售结算；③按提货数量进行销售结算。

按流量表计数进行销售结算方式下收入确认的具体原则：月末取得经双方确认的流量表计数凭据时，公司确认收入。

按送货数量进行销售结算方式下收入确认的具体原则：在产品送达客户指定场所后，经客户验收并取得客户在送货单或供气本上的签字时，公司确认收入。

按提货数量进行销售结算方式下收入确认的具体原则：在产品已经出库，且取得客户在出库单或提货单上的签字时，公司确认收入。

（2）提供劳务收入确认的具体原则

公司提供的劳务包括：技术咨询服务、运输服务和加工服务三类。上述服务在公司已经提供，即在客户取得相关服务控制权时确认收入。

（3）让渡资产使用权收入确认的具体原则

公司让渡资产使用权收入，包括有形动产租赁收入和利息收入。公司有形动产租赁收入确认的具体原则：根据租赁合同规定，公司在月末确认当月租赁收入的实现；公司利息收入确认的具体原则：根据借款合同规定，公司在结息日确认利息收入的实现。

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

29、合同成本

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

30、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关和与收益相关政府补助的具体标准：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公

司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 1、固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4、购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 5、行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

• 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

1 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；

1 增加的对价与租赁范围扩大部分单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“五、（41）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、（11）金融工具”。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该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；
- 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。

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：

- 假如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；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“五、（41）租赁 2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、（11）金融工具”。

33、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

根据财政部、应急部联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）规定，结合本公司实际情况计提安全生产费用，具体计提依据和比例如下：

单位类型	计提依据	计提比例
从事危险品生产与储存的企业	上一年度营业收入不超过 1000 万元的	4.5%
	上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分	2.25%
	上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取	0.55%
	上一年度营业收入超过 10 亿元的部分	0.20%
从事危险品特殊运输的企业	上一年度危险品等特殊货运业务营业收入	1.50%

本公司计提安全生产费用时直接计入当期损益并形成专项储备（安全生产费用）。公司使用提取的安全生产费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。公司使用提取的安全生产费用形成固定资产的，应当通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

34、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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北和远气体股份有限公司	15.00%
宜昌蓝天气体有限公司	20.00%
宜昌金猊和远气体有限公司	15.00%
湖北和远气体销售有限公司	25.00%
武汉市天赐气体有限公司	20.00%
武汉市江堤气体有限公司	20.00%
赤壁和远气体有限公司	20.00%
湖北浠水蓝天联合气体有限公司	15.00%
黄石和远气体有限公司	20.00%
荆州市骅珑气体有限公司	20.00%
和远气体潜江有限公司	25.00%
荆门鸿程能源开发有限公司	20.00%
十堰和远气体有限公司	20.00%
襄阳和远气体有限公司	20.00%
老河口和远气体有限公司	25.00%
伊犁和远气体有限公司	15.00%
和远潜江电子特种气体有限公司	25.00%
和远潜江电子材料有限公司	25.00%
武汉长临能源有限公司	20.00%
湖北和远气体运输有限公司	25.00%
湖北和远新材料有限公司	25.00%
和远先进电子材料（宜昌）有限公司	20.00%
湖北和雅环境科技有限公司	25.00%
乌海市和远气体有限公司	20.00%
湖北致远检验检测有限公司	20.00%

2、税收优惠

1、增值税

(1) 根据《〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税[2015]78号)规定,自2021年9月起,子公司伊犁和远委托加工氩气符合相关政策要求的,缴纳的增值税享受退税率为70%的即征即退政策。

(2) 根据2023年9月发布的《财政部国家税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号),2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%,抵减应纳税增值税税额。

报告期内母公司湖北和远气体股份有限公司,子公司宜昌金猊和远气体有限公司,子公司湖北浠水蓝天联合气体有限公司、享受该增值税税收优惠。

(3) 根据2023年8月发布的《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(财政部税务总局退役军人事务部公告2023年第14号),自2023年1月1日至2027年12月31日,企业招用自主就业退役士兵,与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起,在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年6000元,最高可上浮50%,各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。

报告期内母公司湖北和远气体股份有限公司及部分子公司享受该增值税税收优惠。

2、企业所得税

(1) 高新技术企业税收优惠

根据2021年11月15日湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为:GR202142001149),本公司被认定为高新技术企业,2021年、2022年、2023年适用15%的所得税优惠税率。

根据2023年10月16日湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为:GR202342000582),子公司湖北浠水蓝天联合气体有限公司被认定为高新技术企业,2023年、2024年、2025年适用15%的所得税优惠税率。

根据2023年10月16日湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为:GR202342000293),子公司宜昌金猊和远气体有限公司被认定为高新技术企业,2023年、2024年、2025年适用15%的所得税优惠税率。

(2) 小微企业税收优惠

《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2022年第13号)规定:“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。”

《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第6号)规定:“一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。”

报告期内部分子公司适用小型微利企业税收优惠。

(3) 西部大开发税收优惠

根据财政部公告[2020]23号财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，报告期内子公司伊犁和远符合相关条件，减按15%税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	128,360,599.88	105,429,127.97
其他货币资金	206,032,710.51	136,560,190.43
合计	334,393,310.39	241,989,318.40

其他说明：不适用

2、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	71,298,654.84	90,256,148.32
商业承兑票据	142,118.00	6,603,653.00
财务公司承兑汇票	923,404.83	1,322,043.20
坏账准备	-31,965.68	-237,770.88
合计	72,332,211.99	97,944,073.64

(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	72,364,177.67	100.00%	31,965.68	0.04%	72,332,211.99	98,181,844.52	100.00%	237,770.88	0.24%	97,944,073.64
其中：										
账龄组	1,065,5	1.47%	31,965.	3.00%	1,033,5	7,925,6	8.07%	237,770	3.00%	7,687,9

合	22.83		68		57.15	96.20		.88		25.32
银行承兑汇票	71,298,654.84	98.53%			71,298,654.84	90,256,148.32	91.93%			90,256,148.32
合计	72,364,177.67	100.00%	31,965.68	0.04%	72,332,211.99	98,181,844.52	100.00%	237,770.88	0.24%	97,944,073.64

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
(1) 账龄组合	1,065,522.83	31,965.68	3.00%
其中：1 年以内	1,065,522.83	31,965.68	3.00%
(2) 银行承兑汇票	71,298,654.84		
合计	72,364,177.67	31,965.68	

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	
坏账准备	237,770.88	-205,805.20				31,965.68
合计	237,770.88	-205,805.20				31,965.68

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**

不适用

(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		59,482,367.90
商业承兑票据		135,451.28
财务承兑汇票		571,000.00
合计		60,188,819.18

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

其中重要的应收票据核销情况：不适用

应收票据核销说明：不适用

3、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）	249,489,125.30	212,889,032.15
1 至 2 年	6,495,219.00	6,165,214.92
2 至 3 年	2,536,808.41	2,749,322.69
3 年以上	1,692,344.89	1,706,474.89
3 至 4 年	11,430.00	
4 至 5 年	79,172.00	168,786.16
5 年以上	1,601,742.89	1,537,688.73
合计	260,213,497.60	223,510,044.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,466,498.89	0.56%	1,466,498.89	100.00%		1,508,558.89	0.67%	1,508,558.89	100.00%	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,466,498.89	0.56%	1,466,498.89	100.00%		1,508,558.89	0.67%	1,508,558.89	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	258,746,998.71	99.44%	8,689,911.95	3.36%	250,057,086.76	222,001,485.76	99.33%	7,593,928.67	3.42%	214,407,557.09
其中：										
账龄组合	258,746,998.71	99.44%	8,689,911.95	3.36%	250,057,086.76	222,001,485.76	99.33%	7,593,928.67	3.42%	214,407,557.09
合计	260,213,497.60	100.00%	10,156,410.84	3.90%	250,057,086.76	223,510,044.65	100.00%	9,102,487.56	4.07%	214,407,557.09

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

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
湖北红花高温材料有限公司	42,060.00	42,060.00				
湖北凯航恒辉节能照明器材有限公司	58,847.95	58,847.95	58,847.95	58,847.95	100.00%	预计无法收回
湖北蓝华铝业有限公司	98,825.31	98,825.31	98,825.31	98,825.31	100.00%	预计无法收回
湖北山江重工有限公司	291,155.00	291,155.00	291,155.00	291,155.00	100.00%	预计无法收回
湖北天宝光电科技有限公司	50,000.30	50,000.30	50,000.30	50,000.30	100.00%	预计无法收回
湖北信捷铝轮有限公司	115,121.79	115,121.79	115,121.79	115,121.79	100.00%	预计无法收回
湖北中一新能源有限公司	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
荆门市绿苑食品有限公司	32,873.86	32,873.86	32,873.86	32,873.86	100.00%	预计无法收回
十堰华族医用气体有限公司	152,621.00	152,621.00	152,621.00	152,621.00	100.00%	预计无法收回
武汉鑫高胜经济发展有限责任公司	50,435.00	50,435.00	50,435.00	50,435.00	100.00%	预计无法收回
武汉宇琪煜汽车服务有限公司	2,659.00	2,659.00	2,659.00	2,659.00	100.00%	预计无法收回
襄阳石强玻璃陶瓷有限公司	406,660.00	406,660.00	406,660.00	406,660.00	100.00%	预计无法收回
襄阳中孚机械有限公司	48,433.50	48,433.50	48,433.50	48,433.50	100.00%	预计无法收回
宜都市鑫圣陶瓷有限公司	100,177.08	100,177.08	100,177.08	100,177.08	100.00%	预计无法收回
长沙南宝气体销售有限公司	18,689.10	18,689.10	18,689.10	18,689.10	100.00%	预计无法收回
合计	1,508,558.89	1,508,558.89	1,466,498.89	1,466,498.89		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	258,746,998.71	8,689,911.95	3.36%
其中：1年以内	249,489,125.30	7,484,673.75	3.00%
1至2年	6,495,219.00	519,617.52	8.00%
2至3年	2,536,808.41	507,361.68	20.00%
3至4年	11,430.00	3,429.00	30.00%
4至5年	79,172.00	39,586.00	50.00%
5年以上	135,244.00	135,244.00	100.00%
合计	258,746,998.71	8,689,911.95	

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	
坏账准备	9,102,487.56	1,063,536.21		9,612.92		10,156,410.85
合计	9,102,487.56	1,063,536.21		9,612.92		10,156,410.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

(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	9,612.92

其中重要的应收账款核销情况：不适用

应收账款核销说明：不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
客户一	13,767,454.40		13,767,454.40	5.29%	413,023.63
客户二	9,486,529.67		9,486,529.67	3.65%	284,595.89
客户三	6,182,692.07		6,182,692.07	2.38%	185,480.76
客户四	3,701,219.81		3,701,219.81	1.42%	124,754.22
客户五	4,298,865.35		4,298,865.35	1.65%	128,965.96
合计	37,436,761.30		37,436,761.30	14.39%	1,136,820.46

4、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	14,321,488.80	11,442,965.98
合计	14,321,488.80	11,442,965.98

(2) 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	
应收票据	11,442,965.98	270,441,128.52	267,562,605.70			14,321,488.80
合计	11,442,965.98	270,441,128.52	267,562,605.70			14,321,488.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用
其他说明：不适用

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,684,366.00	35,727,469.48
合计	28,684,366.00	35,727,469.48

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借支款及一般企业往来款	22,879,470.81	2,809,684.59
融资保证金		238,738.50
押金及其他保证金	6,706,990.26	32,954,293.03
社保及公积金	669,252.65	693,785.33
合计	30,255,713.72	36,696,501.45

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）	26,241,625.43	31,665,538.17
1 至 2 年	2,062,771.00	2,864,522.28
2 至 3 年	381,770.00	764,132.84
3 年以上	1,569,547.29	1,402,308.16
3 至 4 年	153,627.93	24,350.00
4 至 5 年	250,238.50	290,768.50
5 年以上	1,165,680.86	1,087,189.66
合计	30,255,713.72	36,696,501.45

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	
按单项计提坏账准备	4,500.00	0.01%	4,500.00	100.00%		4,500.00	0.01%	4,500.00	100.00%	

其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	4,500.00	0.01%	4,500.00	100.00%		4,500.00	0.01%	4,500.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	30,251,213.72	99.99%	1,566,847.72	5.18%	28,684,366.00	36,692,001.45	99.99%	964,531.97	2.63%	35,727,469.48
其中：										
账龄组合	23,544,223.46	77.82%	1,566,847.72	6.65%	21,977,375.74	3,503,469.92	9.55%	964,531.97	27.53%	2,538,937.95
保证金及押金组合	6,706,990.26	22.17%	0.00		6,706,990.26	33,188,531.53	90.44%			33,188,531.53
合计	30,255,713.72	100.00%	1,571,347.72	5.19%	28,684,366.00	36,696,501.45	100.00%	969,031.97	2.64%	35,727,469.48

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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
湖北兴顺企业管理有限公司	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	100.00%	预计无法收回
荆门市保安服务公司	500.00	500.00	500.00	500.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00		

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
(1) 账龄组合	23,544,223.46	1,566,847.72	6.65%
其中：1 年以内	22,580,737.88	677,422.14	3.00%
1 至 2 年	0.00	0.00	0.00%
2 至 3 年	3,200.00	640.00	20.00%
3 至 4 年	95,000.00	28,500.00	30.00%
4 至 5 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
5 年以上	855,285.58	855,285.58	100.00%
(2) 保证金及押金组合	6,706,990.26		
合计	30,251,213.72	1,566,847.72	

确定该组合依据的说明：不适用

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	964,531.97		4,500.00	969,031.97
2024 年 1 月 1 日余额在				

本期				
本期计提	602,315.75			602,315.75
2024年6月30日余额	1,566,847.72		4,500.00	1,571,347.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	969,031.97	602,315.75				1,571,347.72
合计	969,031.97	602,315.75				1,571,347.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
建信融通有限责任公司	员工借支款及一般企业往来款	3,985,440.00	1年以内	13.17%	119,563.20
中企云链	员工借支款及一般企业往来款	2,524,375.79	1年以内	8.34%	75,731.27
竹根滩镇农村集体“三资”监管代理中心	押金及其他保证金	2,017,775.00	1-2年	6.67%	
中国化学工程第十六建设有限公司第六分公司	员工借支款及一般企业往来款	1,604,772.50	1年以内	5.30%	48,143.18
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	押金及其他保证金	1,014,700.00	1-2年	3.35%	
合计		11,147,063.29		36.83%	243,437.65

6、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	89,124,722.61	87.82%	86,794,587.61	99.15%
1至2年	9,133,720.02	9.00%	296,653.59	0.34%
2至3年	2,984,005.91	2.94%	339,324.24	0.39%
3年以上	239,973.06	0.24%	110,486.61	0.13%
合计	101,482,421.60		87,541,052.05	

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

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 77,922,073.42 元，占预付款项期末余额合计数的比例 76.78%。

其他说明：

7、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	1,975,395.18		1,975,395.18	3,451,428.65		3,451,428.65
在产品	1,637,722.32		1,637,722.32	2,682,045.55		2,682,045.55
库存商品	18,792,233.72		18,792,233.72	11,489,271.45		11,489,271.45
周转材料	44,731,312.41		44,731,312.41	43,308,438.62		43,308,438.62
合计	67,136,663.63		67,136,663.63	60,931,184.27		60,931,184.27

(2) 确认为存货的数据资源

不适用

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

不适用

按组合计提存货跌价准备

不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、持有待售资产

其他说明：不适用

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	261,650.00	582,700.00
合计	261,650.00	582,700.00

(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

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣进项税	226,168,891.51	177,483,825.47
预缴税金	1,228,913.77	1,514,803.46
合计	227,397,805.28	178,998,628.93

其他说明：不适用

11、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	
融资保证金	59,309,200.00		59,309,200.00	32,958,700.00		32,958,700.00	
一年内到期部分	-61,150.00		-61,150.00	-582,700.00		-582,700.00	
合计	59,248,050.00		59,248,050.00	32,376,000.00		32,376,000.00	

12、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												
湖北晋威宜远			747,000.00								747,000.00	

环境服务有限公司												
小计			747,000.00								747,000.00	
二、联营企业												
宜昌思远产业投资基金合伙企业（有限合伙）	40,475,964.41										40,475,964.41	
小计	40,475,964.41										40,475,964.41	
合计	40,475,964.41		747,000.00								41,222,964.41	

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

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	14,180,000.00	14,180,000.00
合计	14,180,000.00	14,180,000.00

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,231,527,563.96	1,216,844,572.30
固定资产清理	64,296.61	63,949.11
合计	1,231,591,860.57	1,216,908,521.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	169,482,149.82	1,269,923,450.67	148,233,823.96	11,457,736.14	1,599,097,160.59
2. 本期增加金额		50,815,038.27	53,659,889.36	1,081,044.04	105,555,971.67
(1) 购置		3,955,381.04	53,659,889.36	1,081,044.04	58,696,314.44
(2) 在建工程转入		46,850,255.52			46,850,255.52
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		9,401.71			9,401.71
3. 本期减少金额		45,114,326.25	1,361,761.05	6,950.00	46,483,037.30
(1) 处置或报废		672,085.37	1,361,761.05	6,950.00	2,040,796.42
转入在建		44,442,240.88			44,442,240.88
4. 期末余额	169,482,149.82	1,275,624,162.69	200,531,952.27	12,531,830.18	1,658,170,094.96
二、累计折旧					
1. 期初余额	35,217,578.92	294,559,440.22	47,561,850.99	4,300,565.96	381,639,436.09
2. 本期增加金额	3,819,077.10	40,180,773.77	8,680,698.75	928,538.62	53,609,088.24
(1) 计提	3,819,077.10	40,173,578.87	8,680,698.75	928,538.62	53,601,893.34
(2) 其他增加		7,194.90			7,194.90
3. 本期减少金额		8,009,264.55	1,203,278.48	6,602.50	9,219,145.53
(1) 处置或报废		406,616.53	1,203,278.48	6,602.50	1,616,497.51
转入在建		7,602,648.02			7,602,648.02
4. 期末余额	39,036,656.02	326,730,949.44	55,039,271.26	5,222,502.08	426,029,378.80
三、减值准备					
1. 期初余额	63,117.54	550,034.66			613,152.20
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	63,117.54	550,034.66			613,152.20
四、账面价值					
1. 期末账面价值	130,382,376.26	948,343,178.59	145,492,681.01	7,309,328.10	1,231,527,563.96
2. 期初账面价值	134,201,453.36	974,813,975.79	100,671,972.97	7,157,170.18	1,216,844,572.30

(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
房屋及建筑物	85,921.59	21,082.35	63,117.54	1,721.70	
机器设备	1,159,029.49	478,095.32	550,034.66	130,899.51	
合计	1,244,951.08	499,177.67	613,152.20	132,621.21	

(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
机器设备	91,233.95
运输设备	97,280.86
合计	188,514.81

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	55,356,833.15	尚在办理中

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	64,296.61	63,949.11
合计	64,296.61	63,949.11

其他说明：不适用

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,100,002,602.63	1,505,915,658.44
工程物资	12,391,802.57	8,607,492.19
合计	2,112,394,405.20	1,514,523,150.63

(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
宜昌电子特气及功能性材料产业园项目	1,259,628,524.72		1,259,628,524.72	816,725,250.46		816,725,250.46
新增电子特气和电子化学品项目	555,207,792.23		555,207,792.23	498,488,757.77		498,488,757.77
和远气体兴发新材料产业园氮气供应系统技改项目	122,063,359.37		122,063,359.37	94,581,520.28		94,581,520.28
晋控年产 55 万吨氨醇技术升级改造项目污水处理及中水回用装置项目	118,177,547.95		118,177,547.95	80,172,432.38		80,172,432.38
其他在建工程项目	44,925,378.36		44,925,378.36	15,947,697.55		15,947,697.55
合计	2,100,002,602.63		2,100,002,602.63	1,505,915,658.44		1,505,915,658.44

(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
宜昌电子特气及功能性材料产业园项目	2,000,000.00	816,725,250.46	442,903,274.26			1,259,628,524.72	62.98%	95.00%	28,135,002.38	18,781,113.76	2.72%	其他
新增电子特气和电子化学品项目	490,000.00	498,488,757.77	56,719,034.46			555,207,792.23	113.31%	98.00%	62,875,430.81	16,769,250.21	2.33%	募集资金/其他
和远气体兴发新材料产业园氮气供应系统技改项目	107,028,000.00	94,581,520.28	28,167,396.69		685,557.60	122,063,359.37	114.05%	98.00%	5,522,298.82	2,647,808.55	2.56%	其他
晋控年产 55 万吨氨醇技术升级改造项目污水处理及中水回用装置项目	131,350,000.00	80,172,432.38	38,005,115.57			118,177,547.95	89.97%	98.00%	1,957,376.39	1,661,743.05	2.37%	其他
合计	2,728,378,000.00	1,489,967,960.89	565,794,820.98		685,557.60	2,055,077,224.27			98,490,108.40	39,859,915.57		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	12,391,802.57		12,391,802.57	8,607,492.19		8,607,492.19
合计	12,391,802.57		12,391,802.57	8,607,492.19		8,607,492.19

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	24,068,881.68	11,633,805.32	35,702,687.00
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	24,068,881.68	11,633,805.32	35,702,687.00
二、累计折旧			
1. 期初余额	8,474,227.02	3,462,390.62	11,936,617.64
2. 本期增加金额	1,448,745.91	690,758.70	2,139,504.61
(1) 计提	1,448,745.91	690,758.70	2,139,504.61
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	9,922,972.93	4,153,149.32	14,076,122.25
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	14,145,908.75	7,480,656.00	21,626,564.75
2. 期初账面价值	15,594,654.66	8,171,414.70	23,766,069.36

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

17、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	特许经营资质	财务软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	105,809,448.98	1,194,174.76		3,891,218.46	131,603.77	111,026,445.97
2. 本期增加金额	27,446,124.33			471,073.79		27,917,198.12
(1) 购置	27,446,124.33			471,073.79		27,917,198.12
(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	133,255,573.31	1,194,174.76		4,362,292.25	131,603.77	138,943,644.09
二、累计摊销						
1. 期初余额	9,113,507.11	551,446.53		2,456,012.87	131,603.77	12,252,570.28
2. 本期增加金额	1,078,572.84	51,163.56		257,428.02		1,387,164.42
(1) 计提	1,078,572.84	51,163.56		257,428.02		1,387,164.42
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	10,192,079.95	602,610.09		2,713,440.89	131,603.77	13,639,734.70
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	123,063,493.36	591,564.67		1,648,851.36		125,303,909.39
2. 期初账面价值	96,695,941.87	642,728.23		1,435,205.59		98,773,875.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.86%

(2) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

18、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		
武汉长临能源有限公司	10,142,807.65	-	-	-	-	10,142,807.65
合计	10,142,807.65	-	-	-	-	10,142,807.65

(2) 商誉减值准备

不适用

(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
武汉长临能源有限公司	经营性长期资产		是

资产组或资产组组合发生变化：不适用

其他说明：公司商誉因并购武汉长临能源有限公司股权形成，武汉长临能源有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，故将其经营性长期资产认定为一个单独的资产组。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
武汉长临能源有限公司商誉	13,436,239.56	14,000,000.00		5年	增长率为5%、利润率为根据预测的收入成本及费用等测算、折现率为11.05%	增长率和利润率通过经合理性分析后的收入盈利预测确定，折现率采用税后加权平均资本成本(WACC)换算为税前折现率确定	增长率为零、利润率为8.82%、折现率为11.05%
合计	13,436,239.56	14,000,000.00					

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

19、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
融资手续费及相关费用	22,688,504.81	16,114,145.47	9,611,601.43		29,191,048.85
装修及维修改造	26,891,478.39	-317,261.87	3,820,184.76		22,754,031.76
技术及咨询服务费	5,813,165.72	0.00	1,124,826.66		4,688,339.06
其他	1,838,148.30	1,510,698.03	1,006,195.21		2,342,651.12
合计	57,231,297.22	17,307,581.63	15,562,808.06		58,976,070.79

其他说明

20、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	12,346,888.31	2,375,305.61	10,886,841.56	2,049,310.43
可抵扣亏损	44,684,536.08	6,991,003.41	48,514,017.30	7,948,373.71
递延收益	16,384,204.42	3,997,871.52	17,938,061.38	4,369,195.06
租赁负债	18,809,253.47	3,198,131.43	18,809,253.47	3,198,131.43
合计	92,224,882.28	16,562,311.97	96,148,173.71	17,565,010.63

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,163,541.25	356,896.52	2,397,911.65	403,770.60
使用权资产	23,766,069.36	4,564,927.02	23,766,069.36	4,564,927.02
固定资产一次性税前扣除	35,955,309.81	8,925,055.05	35,990,179.70	8,932,304.15
合计	61,884,920.42	13,846,878.59	62,154,160.71	13,901,001.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	8,141,958.95	8,420,353.02	8,141,958.95	9,423,051.68
递延所得税负债	8,141,958.95	5,704,919.64	8,141,958.95	5,759,042.82

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3.25	3.25
可抵扣亏损	91,310.76	75,596.55
合计	91,314.01	75,599.80

(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

不适用

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	161,583,438.92		161,583,438.92	127,189,090.13		127,189,090.13
合计	161,583,438.92		161,583,438.92	127,189,090.13		127,189,090.13

其他说明：

22、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	205,013,550.36	205,013,550.36		用于应付票据质押及其他保证金	136,465,688.78	136,465,688.78		用于应付票据质押及其他保证金
固定资产	1,055,813,744.83	1,055,813,744.83		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物	1,040,677,896.46	1,040,677,896.46		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
无形资产	52,845,972.52	52,845,972.52		用于借款抵押	12,966,815.34	12,966,815.34		用于借款抵押
在建工程	1,113,565,218.18	1,113,565,218.18		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物	734,792,614.40	734,792,614.40		用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
使用权资产—运输设备	7,480,656.00	7,480,656.00		用于融资租赁租赁物	8,171,413.56	8,171,413.56		用于融资租赁租赁物
股权抵押	280,000,000.00	280,000,000.00		用于融资租赁抵押	280,000,000.00	280,000,000.00		用于融资租赁抵押
合计	2,714,719,141.89	2,714,719,141.89			2,213,074,428.54	2,213,074,428.54		

其他说明：不适用

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	50,000,000.00	79,000,000.00
信用借款	424,600,000.00	40,000,000.00
抵押、保证借款	90,000,000.00	90,000,000.00
质押、保证借款		100,000,000.00
贴现未到期票据	98,950,000.00	141,500,000.00
合计	663,550,000.00	450,500,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

不适用

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	273,050,000.00	158,324,576.17
合计	273,050,000.00	158,324,576.17

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 0。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	134,698,936.91	189,404,696.69
1-2 年	7,892,459.95	28,757,771.05
2-3 年	8,410,625.19	9,194,448.34
3 年以上	10,094,044.93	2,532,311.93
合计	161,096,066.98	229,889,228.01

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	16,000,000.00	
其他应付款	11,102,253.11	11,223,184.96
合计	27,102,253.11	11,223,184.96

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	16,000,000.00	
合计	16,000,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：不适用

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	10,487,769.44	9,362,633.00
往来款	172,057.33	513,811.59
其他	442,426.34	1,346,740.37
合计	11,102,253.11	11,223,184.96

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	10,983,279.20	20,406,089.72
1 至 2 年	430,485.67	221,893.54
2 至 3 年	42,036.40	55,493.62
3 年以上	67,988.44	33,226.75
合计	11,523,789.71	20,716,703.63

账龄超过 1 年的重要合同负债：不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：不适用

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,333,964.66	88,402,444.66	88,527,875.42	13,208,533.90
二、离职后福利-设定提存计划		6,145,340.43	6,145,340.43	
三、辞退福利		425,209.04	425,209.04	
合计	13,333,964.66	94,972,994.13	95,098,424.89	13,208,533.90

(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	12,577,683.94	77,657,480.73	77,818,146.94	12,417,017.73

2、职工福利费		4,323,298.04	4,304,318.24	18,979.80
3、社会保险费		3,482,525.17	3,482,861.17	-336.00
其中：医疗保险费		3,118,813.78	3,119,149.78	-336.00
工伤保险费		360,817.39	360,817.39	
生育保险费		2,894.00	2,894.00	
4、住房公积金		1,432,990.60	1,432,990.60	
5、工会经费和职工教育经费	756,280.72	1,506,150.12	1,489,558.47	772,872.37
合计	13,333,964.66	88,402,444.66	88,527,875.42	13,208,533.90

(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		5,888,398.71	5,888,398.71	
2、失业保险费		256,941.72	256,941.72	
合计		6,145,340.43	6,145,340.43	

其他说明：不适用

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,362,423.62	2,941,540.98
企业所得税	4,313,085.75	8,546,117.12
个人所得税	16,848.08	18,076.44
城市维护建设税	80,127.20	118,408.59
房产税	182,935.17	118,784.88
教育费附加	70,139.29	62,774.20
土地使用税	554,869.25	448,565.45
其他	187,335.96	352,130.86
合计	7,767,764.32	12,606,398.52

其他说明：不适用

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	187,706,666.67	118,300,000.00
一年内到期的长期应付款	275,803,936.45	173,292,211.62
一年内到期的租赁负债	2,945,404.18	4,923,879.99
合计	466,456,007.30	296,516,091.61

其他说明：不适用

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	12,029,850.04	11,060,498.30
未终止确认的应收票据	60,188,819.18	80,883,457.10
合计	72,218,669.22	91,943,955.40

短期应付债券的增减变动：不适用

其他说明：不适用

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	135,433,333.33	159,050,000.00
抵押、保证借款	68,060,000.00	70,600,000.00
质押、保证借款	66,500,000.00	62,500,000.00
长期借款应付利息	40,084.72	57,041.67
合计	270,033,418.05	292,207,041.67

长期借款分类的说明：不适用

其他说明，包括利率区间：不适用

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	17,491,101.24	21,261,906.76
未确认融资费用	-2,712,600.34	-2,452,653.29
一年内到期的租赁负债	-2,945,404.18	-4,923,879.99
合计	11,833,096.72	13,885,373.48

其他说明：不适用

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,612,933,836.68	1,158,341,030.14
合计	1,612,933,836.68	1,158,341,030.14

(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
应付融资租赁款	2,239,283,403.76	1,565,491,828.89
未实现融资费用	-350,545,630.63	-233,858,587.13
一年内到期的融资租赁款	-275,803,936.45	-173,292,211.62
合计	1,612,933,836.68	1,158,341,030.14

其他说明：不适用

35、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	17,938,061.38		1,653,856.97	16,284,204.41	
合计	17,938,061.38		1,653,856.97	16,284,204.41	

其他说明：不适用

36、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	160,000,000.00			48,000,000.00		48,000,000.00	208,000,000.00

其他说明：

37、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）	472,332,682.04		48,000,000.00	424,332,682.04
其他资本公积	17,323,560.70			17,323,560.70
合计	489,656,242.74		48,000,000.00	441,656,242.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：不适用

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,326,321.79	14,777,940.50	16,870,555.63	7,233,706.66
合计	9,326,321.79	14,777,940.50	16,870,555.63	7,233,706.66

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

39、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	44,058,719.46			44,058,719.46
合计	44,058,719.46			44,058,719.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：不适用

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	589,277,563.64	514,069,888.85
调整后期初未分配利润	589,277,563.64	514,069,888.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,736,799.10	39,799,426.03
应付普通股股利	16,000,000.00	
期末未分配利润	617,014,362.74	553,869,314.88

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、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	749,973,198.77	617,357,073.22	698,830,932.02	571,965,320.17
其他业务	22,014,895.19	6,582,208.43	18,644,393.49	9,664,347.19
合计	771,988,093.96	623,939,281.65	717,475,325.51	581,629,667.36

营业收入、营业成本的分解信息：不适用

与履约义务相关的信息：不适用

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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：不适用

其他说明

42、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	702,434.93	750,404.28
教育费附加	648,555.41	639,313.13
房产税	322,092.35	239,355.74
土地使用税	1,109,738.63	1,167,861.68
车船使用税	90,031.60	71,850.81
印花税	728,435.14	1,553,879.37
其他	6,115.65	6,221.04
合计	3,607,403.71	4,428,886.05

其他说明：不适用

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,308,257.41	11,194,267.80
安全生产费	14,777,940.50	12,797,708.11
折旧及摊销费	2,300,117.22	2,975,657.69
办公费、租赁费及水电费	3,432,874.56	3,455,456.10
业务招待费	831,720.17	887,144.86
汽车费用	537,338.31	519,208.45
差旅费	522,775.96	512,799.21
中介机构服务费	1,406,725.57	1,347,207.77
其他	1,392,730.67	1,060,542.11
合计	38,510,480.37	34,749,992.10

其他说明

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	10,487,429.97	11,672,536.69
职工薪酬	3,739,336.62	3,845,916.33
折旧及摊销	3,500,506.55	3,523,333.99
业务招待费	741,801.81	677,034.13
租赁费	1,392,711.59	1,232,919.44
差旅费	431,319.22	459,789.68
包装物摊销费	1,313,705.18	1,832,249.01
劳务费	381,796.40	180,039.65
业务宣传费	39,223.30	39,385.48
办公费、通讯费	200,838.37	237,795.18
其他	1,727,779.86	1,380,604.59
合计	23,956,448.87	25,081,604.17

其他说明：不适用

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
燃料及动力	6,707,838.83	10,264,700.12
职工薪酬	7,403,808.35	5,893,082.18
设备维验费	805,415.90	639,710.77
材料费	7,416,749.55	860,289.01
折旧及摊销费	1,073,329.03	716,503.96
其他	236,946.92	480,259.47
合计	23,644,088.58	18,854,545.51

其他说明：不适用

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,089,920.13	18,766,479.67
利息收入	-1,429,905.27	-1,134,786.84
手续费支出	253,312.10	317,806.88
担保费及其他融资费用	10,440,974.14	1,920,088.36
其他	6,679.21	21,317.70
合计	22,360,980.31	19,890,905.77

其他说明：不适用

47、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	11,777,462.65	17,485,922.73
代扣个人所得税手续费	52,446.59	64,985.63
进项税加计抵减	2,216,479.12	
合计	14,046,388.36	17,550,908.36

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	291,464.37	130,247.24
合计	291,464.37	130,247.24

其他说明：不适用

49、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	205,805.20	210,208.03
应收账款坏账损失	-1,063,536.21	-1,611,724.87
其他应收款坏账损失	-602,315.74	-381,850.45
合计	-1,460,046.75	-1,783,367.29

其他说明：不适用

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		39,168.45
合计		39,168.45

其他说明：不适用

51、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
非流动资产处置损益	-225,855.80	-315,215.54

52、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
其他	2,460,587.71	1,160,279.33	2,460,587.71
合计	2,460,587.71	1,160,279.33	2,460,587.71

其他说明：不适用

53、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	109,340.00	2,416,240.00	109,340.00
资产报废损失	10,992.86	105,245.14	10,992.86
罚款及滞纳金	4,237.79	139,634.70	4,237.79
其他	95,807.16	197,158.52	95,807.16
合计	220,377.81	2,858,278.36	220,377.81

其他说明：不适用

54、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	6,172,436.40	2,813,232.89
递延所得税费用	948,575.48	4,142,124.10
合计	7,121,011.88	6,955,356.99

(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	50,861,570.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,629,235.58
子公司适用不同税率的影响	1,034,098.91
调整以前期间所得税的影响	-195,270.59
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	629,409.00

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-957,370.31
本期末确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-75,148.87
税法规定的额外可扣除费用	-1,892,517.33
所得税费用	7,121,011.88

其他说明：不适用

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,429,905.27	1,134,786.84
政府补助	8,673,096.29	16,415,765.31
收往来款及押金	6,440,787.73	2,400,199.60
其他	2,551,419.56	1,163,733.68
合计	19,095,208.85	21,114,485.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：不适用

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
期间费用付现	40,593,612.91	44,495,846.62
付往来款及押金	1,120,931.85	3,096,726.08
捐赠及罚款支出	209,384.95	2,753,033.22
合计	41,923,929.71	50,345,605.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：不适用

(2) 与投资活动有关的现金

不适用

(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
收到的融资租赁款	532,047,750.00	373,224,000.00
收到的承兑贴现款	48,385,307.09	19,753,500.00
合计	580,433,057.09	392,977,500.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：不适用

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
支付的与融资租赁相关的款项	143,691,295.67	84,538,802.92
应付票据还款金额	74,557,775.01	64,579,838.88

支付的票据保证金净额	90,450,000.00	63,889,650.01
支付的票据贴现费	564,692.91	226,200.18
合计	309,263,763.59	213,234,491.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

56、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	43,740,558.67	39,808,109.75
加：资产减值准备	1,460,046.75	1,822,535.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,881,150.94	46,926,941.66
使用权资产折旧	2,139,504.61	1,496,908.82
无形资产摊销	525,148.50	525,148.50
长期待摊费用摊销	15,562,808.06	11,715,138.43
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）	225,855.80	315,215.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,992.86	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	21,538,668.82	18,766,479.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-291,464.37	-130,247.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,002,698.66	-195,136.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-54,123.18	4,337,260.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,205,479.36	-11,406,173.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,596,931.76	-75,826,119.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-59,003,196.91	-32,210,639.51
其他	5,107,384.87	1,225,316.60
经营活动产生的现金流量净额	11,043,622.96	7,170,738.83
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	39,171,681.38	9,559,114.92
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	128,579,760.03	136,193,532.06
减：现金的期初余额	105,523,629.62	140,763,538.71
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	23,056,130.41	-4,570,006.65

(2) 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	128,579,760.03	105,523,629.62
可随时用于支付的银行存款	128,360,599.88	105,386,987.92
可随时用于支付的其他货币资金	219,160.15	136,641.70
三、期末现金及现金等价物余额	128,579,760.03	105,523,629.62

57、租赁**(1) 本公司作为承租方**

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☑适用 □不适用

项目	本期金额（元）	去年同期（元）
租赁负债的利息费用	534,038.20	604,715.08
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,395,287.50	1,024,213.88
与租赁相关的总现金流出	145,086,583.17	85,563,016.80

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	2,535,241.32	-
合计	2,535,241.32	-

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 ☑不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 ☑不适用

八、合并范围的变更

1、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：

报告期内，公司新设立子公司“湖北致远检验检测有限公司”。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
宜昌蓝天气体有限公司	5,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	销售	100.00%		企业合并
宜昌金猊和远气体有限公司	5,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	生产、销售	100.00%		设立
湖北和远气体销售有限公司	10,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	销售	100.00%		设立
武汉市天赐气体有限公司	2,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	销售	100.00%		企业合并
武汉市江堤气体有限公司	6,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	销售		100.00%	企业合并
赤壁和远气体有限公司	1,000,000.00	湖北赤壁	湖北赤壁	销售	100.00%		设立
湖北浠水蓝天联合气体有限公司	20,000,000.00	湖北浠水	湖北浠水	生产、销售	100.00%		企业合并
黄石和远气体有限公司	2,000,000.00	湖北黄石	湖北黄石	销售	100.00%		设立
十堰和远气体有限公司	2,000,000.00	湖北十堰	湖北十堰	销售	100.00%		设立
襄阳和远气体有限公司	2,000,000.00	湖北襄阳	湖北襄阳	销售	100.00%		设立
老河口和远气体有限公司	2,000,000.00	湖北老河口	湖北老河口	生产	100.00%		设立
荆州市骅珑气体有限公司	1,300,000.00	湖北荆州	湖北荆州	生产、销售	100.00%		企业合并
荆门鸿程能源开发有限公司	15,000,000.00	湖北荆门	湖北荆门	生产、销售	100.00%		企业合并
和远气体潜江有限公司	30,000,000.00	湖北潜江	湖北潜江	生产、销售	100.00%		设立
伊犁和远气体有限公司	2,000,000.00	新疆伊犁	新疆伊犁	委托加工	100.00%		设立
和远潜江电子特种气体有限公司	200,000,000.00	湖北潜江	湖北潜江	建设、生产、销售	100.00%		设立
武汉长临能源有限公司	2,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	销售	100.00%		企业合并
和远潜江电子材料有限公司	50,000,000.00	湖北潜江	湖北潜江	建设		100.00%	设立
湖北和远气体运输有限公司	20,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	运输	100.00%		设立
湖北和远新材料有限公司	300,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	建设、试生产、销售	100.00%		设立
和远先进电子材料（宜昌）有限公司	20,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	筹建	100.00%		设立
湖北和雅环境科技有限公司	33,390,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理	70.00%		设立
乌海市和远气体有限公司	10,000,000.00	内蒙古乌海	内蒙古乌海	筹建	100.00%		设立
湖北致远检验检测有限公司	10,000,000.00	湖北宜昌	湖北宜昌	技术服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

其他说明：不适用

(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
湖北和雅环境科技有限公司	30.00%	3,759.57		10,031,837.51

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖北和雅环境科技有限公司	33,692,464.19	119,900,686.86	153,593,151.05	15,153,692.67	105,000,000.00	120,153,692.67	27,942,538.78	90,632,485.24	118,575,024.02	25,865,305.88	62,538,791.67	88,404,097.55

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
湖北和雅环境科技有限公司		12,531.91	12,531.91	29,670,235.59	0.00	28,945.69	28,945.69	52,731.63

其他说明：

2、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	
宜昌思远产业投资基金合伙企业（有限合伙）	宜昌市	宜昌市	投资	65.57%		权益法
湖北晋威宜远环境服务有限公司	当阳市	当阳市	环保服务	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

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：不适用

(2) 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
	宜昌思远产业投资基金合伙企业 (有限合伙)	宜昌思远产业投资基金合伙企业 (有限合伙)
流动资产	52,175,447.06	52,563,531.30
非流动资产	10,000,000.00	10,000,000.00
资产合计	62,175,447.06	62,563,531.30
流动负债	457,500.00	837,643.83
非流动负债		
负债合计	457,500.00	837,643.83
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	61,717,947.06	61,725,887.47
按持股比例计算的净资产份额	40,468,457.89	40,473,664.41
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	-7,940.41	586,108.09
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-7,940.41	586,108.09
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：不适用

十、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	17,938,061.38			1,653,856.97		16,284,204.41	与资产相关

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	11,777,462.65	17,485,922.73

其他说明：不适用

1、与资产相关的政府补助

单位：元

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
基础设施建设补助资金	2,987,900.00	171,406.98	171,406.98	其他收益
省级制造业高质量发展专项资金	12,450,000.00	1,245,000.00	-	其他收益
产业发展资金	2,749,000.00	137,449.98	137,449.98	其他收益
2022年湖北省预算内投资计划资金	3,000,000.00	100,000.01	150,000.00	其他收益
合计	21,186,900.00	1,653,856.97	458,856.96	

2、与收益相关的政府补助

单位：元

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
2022年度产学研合作经费补贴	240,000.00	240,000.00	
2022年规上服务业培训补贴	225,000.00	225,000.00	
2022年省数字发展专项资金（云上补贴）	26,600.00	26,600.00	
2023年突出贡献企业奖励资金	70,000.00	70,000.00	
2023年一季度稳增长奖励	8,000.00	8,000.00	
2023区域创新奖励资金	100,000.00	100,000.00	
2023至2024年度小进规奖励专项资金	100,000.00	100,000.00	
产业扶持资金	5,977,454.20	5,977,454.20	7,280,000.00
创造安全生产标准化奖励	10,000.00	10,000.00	
公路货物运输发展奖补	100,000.00	100,000.00	
国家专精特新“小巨人”奖励资金	500,000.00	500,000.00	
扩岗补贴	2,000.00	1,000.00	
社保补贴	62,821.38	62,821.38	15,449.19
省级制造业高质量发展专项资金	1,550,000.00	1,550,000.00	
市场主体奖励	150,000.00	150,000.00	
稳岗补贴	6,079.00	6,079.00	83,000.00
吸纳就业补贴	57,816.00	57,816.00	11,000.00
应急管理局拨款（标准花奖励）	13,400.00	13,400.00	10,916.00
增值税即征即退款	924,435.10	924,435.10	676,286.09
专利技术经费			6,000.00
2023年省级制造业高质量发展专项资金（第二批）			8,000,000.00
两业融合奖励			30,000.00
聘用科技副总奖励			100,000.00
省经单项冠军产品奖励			150,000.00
退伍军人增值税减免			6,000.00
财政扶持培育资金			658,414.49
合计	10,123,605.68	10,122,605.68	17,027,065.77

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由审计与风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。审计与风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险，就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计与风险管理委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，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。

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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

3、市场风险

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

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	--	--	14,180,000.00	14,180,000.00
（2）权益工具投资	--	--	14,180,000.00	14,180,000.00
应收款项融资	--	--	14,321,488.80	14,321,488.80
持续以公允价值计量的资产总额	--	--	28,501,488.80	28,501,488.80
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

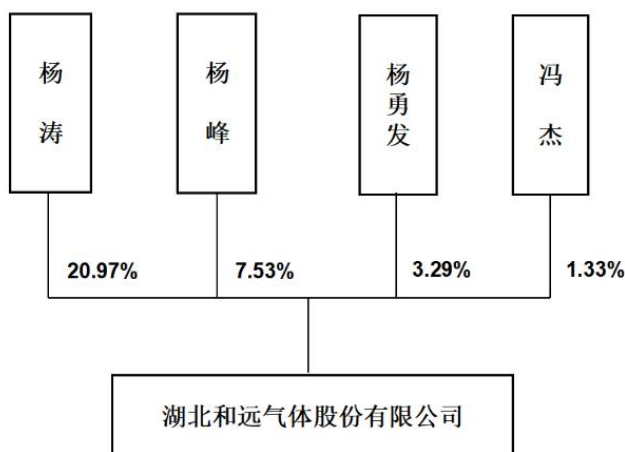
十三、关联方及关联交易

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
不适用	-	-	-	-	-

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，最终控制方为杨涛、杨勇发、冯杰、杨峰，合计持有本公司股份 68,872,078 股，占公司总股本的 33.12%。



本企业最终控制方是杨涛及其一致行动人杨勇发、冯杰、杨峰。

其他说明：不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
宜昌思远产业投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
湖北晋威宜远环境服务有限公司	联营企业

其他说明：不适用

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
杨涛	实际控制人；董事、董事长、总经理
杨勇发	实际控制人的一致行动人
冯杰	实际控制人的一致行动人
李吉鹏	董事、董事会秘书
赵晓风	公司财务总监
宁弘扬	董事
孙飞	董事
陈明	董事
张群朝	独立董事
卢以品	独立董事
王小宁	独立董事
杨峰	监事会主席
刘维芳	非职工代表监事
方强	职工代表监事
李诺	公司副总经理
王臣	副总经理, 公司董事
刘学荣	公司副总经理
向松庭	公司副总经理
交投佰仕德（宜昌）健康环保产业投资中心（有限合伙）	具有重大影响的股东
长江成长资本投资有限公司	具有重大影响的股东
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	公司监事刘维芳任执行事务合伙人
武汉默联股份有限公司	公司董事宁弘扬任该企业董事
佰仕德汇智（海南）企业管理中心（有限合伙）	公司董事宁弘扬持股 80%，任执行事务合伙人
湖北佰仕德私募基金管理有限公司	公司董事宁弘扬任该公司监事
武汉音缘汇文化传播有限公司	公司董事宁弘扬任该公司监事
湖北佰仕德私募基金管理有限公司	公司董事孙飞任该公司董事长、法定代表人、经理
湖北万润新能源科技股份有限公司	公司董事陈明任该公司监事会主席
新疆派特罗尔能源服务股份有限公司	公司董事陈明任该公司监事
长江证券私募产业基金管理（湖北）有限公司	公司董事陈明任该公司董事
湖北新能源投资管理有限公司	公司董事陈明任该公司董事
宁波长江奇湾股权投资基金管理有限公司	公司董事陈明任该公司董事
北京派特罗尔科技股份有限公司	公司董事陈明任该公司董事
湖北三峡新型建材股份有限公司	卢以品、王小宁任独立董事

其他说明：不适用

5、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方：不适用

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
杨涛、岳棚	35,000,000.00	2023年08月16日	2024年08月15日	否
杨涛、岳棚	31,000,000.00	2023年08月16日	2024年08月15日	否
杨涛、岳棚	14,000,000.00	2023年08月16日	2024年08月15日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年09月14日	2024年03月14日	是
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2023年09月26日	2024年03月26日	是
杨涛、岳棚	29,000,000.00	2023年08月30日	2024年08月30日	否
杨涛	19,500,000.00	2022年11月24日	2025年11月23日	否
杨涛	36,000,000.00	2023年01月06日	2026年01月06日	否
杨涛	27,000,000.00	2023年01月13日	2026年01月13日	否
杨涛	27,000,000.00	2023年10月12日	2026年10月12日	否
杨涛	10,000,000.00	2023年07月20日	2024年07月19日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2023年03月28日	2025年03月27日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2023年02月23日	2025年02月22日	否
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2022年12月14日	2024年12月13日	否
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2023年09月19日	2024年09月19日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年08月16日	2024年02月16日	是
杨涛、岳棚	16,000,000.00	2023年09月05日	2024年03月05日	是
杨涛、岳棚	13,500,000.00	2023年11月16日	2024年05月16日	是
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2023年07月28日	2024年07月27日	否
杨涛、岳棚	41,500,000.00	2023年08月03日	2024年01月24日	是
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2023年11月24日	2024年11月23日	否
杨涛	30,000,000.00	2022年12月28日	2024年06月27日	是
杨涛	12,000,000.00	2023年02月17日	2024年08月16日	否
杨涛	20,000,000.00	2022年11月29日	2024年05月28日	是
杨涛	12,000,000.00	2023年06月29日	2024年12月28日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2023年06月30日	2024年06月29日	是
杨涛、岳棚	40,000,000.00	2023年09月28日	2024年09月27日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年03月16日	2025年03月16日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年09月28日	2025年09月27日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年08月12日	2025年08月11日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年12月30日	2025年12月30日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年01月19日	2026年01月19日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年01月19日	2026年01月19日	否
杨涛、岳棚	6,000,000.00	2023年06月15日	2026年06月15日	否
杨涛、岳棚	7,000,000.00	2023年07月31日	2026年07月31日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年06月27日	2024年06月26日	是
杨涛、岳棚、 威立雅（中国）环境服务有限公司	9,500,000.00	2023年08月31日	2031年08月28日	否
杨涛、岳棚、 威立雅（中国）环境服务有限公司	10,000,000.00	2023年09月27日	2031年09月27日	否
杨涛、岳棚、 威立雅（中国）环境服务有限公司	43,000,000.00	2023年12月15日	2031年08月31日	否
杨涛、岳棚	83,000,000.00	2023年12月08日	2024年06月08日	是
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2024年03月19日	2024年09月19日	否

杨涛、岳棚	20,000,000.00	2024年03月28日	2024年09月28日	否
杨涛、岳棚	11,000,000.00	2024年01月01日	2024年12月31日	否
杨涛、岳棚	45,000,000.00	2024年01月01日	2024年12月31日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2024年01月01日	2024年12月31日	否
杨涛、岳棚	9,900,000.00	2024年01月10日	2027年01月09日	否
杨涛、岳棚	9,900,000.00	2024年01月10日	2027年01月09日	否
杨涛、岳棚	13,500,000.00	2024年05月17日	2024年11月16日	否
杨涛、岳棚	29,000,000.00	2024年03月06日	2024年09月06日	否
杨涛、岳棚	41,500,000.00	2024年01月25日	2024年07月24日	否
杨涛、岳棚	19,600,000.00	2024年03月08日	2025年03月07日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2024年06月28日	2025年06月28日	否
杨涛、岳棚	40,000,000.00	2024年06月28日	2025年06月27日	否
杨涛、岳棚	3,000,000.00	2024年02月29日	2026年08月20日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2024年01月31日	2027年01月30日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2024年03月28日	2027年03月27日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2024年04月17日	2025年04月16日	否
杨涛、岳棚、 威立雅（中国）环境服务有限公司	7,500,000.00	2024年02月06日	2031年08月31日	否
杨涛、岳棚	83,000,000.00	2024年06月25日	2024年12月25日	否

关联担保情况说明：不适用

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,657,483.41	4,605,778.76

(3) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	湖北晋威宜远环境服务有限公司	1,622,157.60	-	1,622,157.60	-

7、关联方承诺

8、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，公司无重要承诺事项需要披露。

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 30 日，公司无重要或有事项需要披露。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 6 月 30 日，公司无重要资产负债表日后事项需要披露。

十六、其他重要事项

1、其他

截至 2024 年 6 月 30 日，公司无其他重要事项需要披露。

十七、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）	259,647,980.78	222,620,955.95
1 至 2 年	2,928,908.01	4,112,486.52
2 至 3 年	1,167,997.60	589,966.30
3 年以上	1,192,880.48	1,192,880.48
4 至 5 年		99,442.30
5 年以上	1,192,880.48	1,093,438.18
合计	264,937,766.87	228,516,289.25

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例	金额	计提比例	价值	金额	比例	金额	计提比例	价值
按单项计提坏账准备的应收账款	1,145,380.48	0.43%	1,145,380.48	100.00%		1,145,380.48	0.50%	1,145,380.48	100.00%	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	1,145,380.48	0.43%	1,145,380.48	100.00%		1,145,380.48	0.50%	1,145,380.48	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	263,792,386.39	99.57%	2,493,982.16	0.95%	261,298,404.23	227,370,908.77	99.50%	2,393,585.12	1.05%	224,977,323.65
其中：										
账龄组合	70,096,739.09	26.46%	2,493,982.16	3.56%	67,602,756.93	68,844,717.59	30.13%	2,393,585.12	3.48%	66,451,132.47
合并范围内主体组合	193,695,647.30	73.11%			193,695,647.30	158,526,191.18	69.37%			158,526,191.18
合计	264,937,766.87	100.00%	3,639,362.64		261,298,404.23	228,516,289.25	100.00%	3,538,965.60		224,977,323.65

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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
湖北蓝华铝业有限公司	98,825.31	98,825.31	98,825.31	98,825.31	100.00%	预计无法收回
湖北山江重工有限公司	291,155.00	291,155.00	291,155.00	291,155.00	100.00%	预计无法收回
湖北天宝光电科技有限公司	50,000.30	50,000.30	50,000.30	50,000.30	100.00%	预计无法收回
湖北信捷铝轮有限公司	115,121.79	115,121.79	115,121.79	115,121.79	100.00%	预计无法收回
十堰华族医用气体有限公司	83,441.00	83,441.00	83,441.00	83,441.00	100.00%	预计无法收回
襄阳石强玻璃陶瓷有限公司	406,660.00	406,660.00	406,660.00	406,660.00	100.00%	预计无法收回
宜都市鑫圣陶瓷有限公司	100,177.08	100,177.08	100,177.08	100,177.08	100.00%	预计无法收回
合计	1,145,380.48	1,145,380.48	1,145,380.48	1,145,380.48		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
(1) 账龄组合	70,096,739.09	2,493,982.16	3.56%
其中：1 年以内	65,952,333.48	1,978,570.00	3.00%
1 至 2 年	2,928,908.01	234,312.64	8.00%
2 至 3 年	1,167,997.60	233,599.52	20.00%
5 年以上	47,500.00	47,500.00	100.00%
(2) 合并范围内主体组合	193,695,647.30		
合计	263,792,386.39	2,493,982.16	

确定该组合依据的说明：不适用

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	
坏账准备	3,538,965.60	110,009.96		9,612.92		3,639,362.64
合计	3,538,965.60	110,009.96		9,612.92		3,639,362.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

(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	9,612.92

其中重要的应收账款核销情况：不适用

应收账款核销说明：不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
客户一	113,053,278.06		113,053,278.06	42.67%	
客户二	28,178,093.75		28,178,093.75	10.64%	
客户三	26,832,344.76		26,832,344.76	10.13%	
客户四	18,464,017.40		18,464,017.40	6.97%	
客户五	10,250,542.98		10,250,542.98	3.87%	307,516.29
合计	196,778,276.95		196,778,276.95	74.28%	307,516.29

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	871,806,564.66	674,445,952.47
合计	871,806,564.66	674,445,952.47

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
账龄组合	10,696,345.26	525,298.86
保证金及押金组合	1,906,493.35	2,248,330.32
合并范围内主体组合	860,017,284.31	672,178,755.16
合计	872,620,122.92	674,952,384.34

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）	869,935,833.41	673,385,405.78
1 至 2 年	1,743,424.52	688,747.28
2 至 3 年	366,570.00	335,564.22
3 年以上	574,294.99	542,667.06
3 至 4 年	36,627.93	8,850.00
4 至 5 年	1,000.00	3,000.00
5 年以上	536,667.06	530,817.06
合计	872,620,122.92	674,952,384.34

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	872,620,122.92	100.00%	813,558.26	0.09%	871,806,564.66	674,952,384.34	100.00%	506,431.87	0.08%	674,445,952.47
其中：										
账龄组合	10,696,345.26	1.23%	813,558.26	7.61%	9,882,787.00	525,298.86	0.08%	506,431.87	96.41%	18,866.99
保证金及押金组合	1,906,493.35	0.22%			1,906,493.35	2,248,330.32	0.33%			2,248,330.32

合并范围内主体组合	860,017,284.31	98.56%			860,017,284.31	672,178,755.16	99.59%			672,178,755.16
合计	872,620,122.92	100.00%	813,558.26	0.09%	871,806,564.66	674,952,384.34	100.00%	506,431.87	0.08%	674,445,952.47

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
(1) 账龄组合	10,696,345.26	813,558.26	7.61%
其中：1 年以内	10,188,440.20	305,653.20	3.00%
5 年以上	507,905.06	507,905.06	100.00%
(2) 保证金及押金组合	1,906,493.35		
(3) 合并范围内主体组合	860,017,284.31		
合计	872,620,122.92	813,558.26	

确定该组合依据的说明：不适用

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	506,431.87			506,431.87
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	307,126.39			307,126.39
2024 年 6 月 30 日余额	813,558.26			813,558.26

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	506,431.87	307,126.39				813,558.26
合计	506,431.87	307,126.39				813,558.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖北和远新材料有限公司	内部往来款	396,615,122.97	1年以内	45.45%	-
和远潜江电子特种气体有限公司	内部往来款	391,143,549.51	1年以内	44.82%	-
湖北和远气体运输有限公司	内部往来款	55,172,600.27	1年以内	6.32%	-
和远潜江电子材料有限公司	内部往来款	11,030,808.85	1年以内	1.26%	-
伊犁和远气体有限公司	内部往来款	4,938,841.87	1年以内	0.57%	-
合计		858,900,923.47		98.42%	-

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	662,624,905.58		662,624,905.58	660,345,705.58		660,345,705.58
对联营、合营企业投资	41,222,964.41		41,222,964.41	40,475,964.41		40,475,964.41
合计	703,847,869.99		703,847,869.99	700,821,669.99		700,821,669.99

(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		
宜昌蓝天气体有限公司	7,929,255.58					7,929,255.58		
宜昌金猯和远气体有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00		
湖北和远气体销售有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00		
武汉市天赐气体有限公司	4,061,800.00					4,061,800.00		
赤壁和远气体有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00		
湖北浠水蓝天联合气体有限公司	19,960,850.00					19,960,850.00		
黄石和远气体有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00		
荆州骅珑气体有限公司	1,300,000.00					1,300,000.00		
和远气体潜江有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00		
荆门鸿程能源开发有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00		
十堰和远气体有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00		
襄阳和远气体有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00		
老河口和远气体有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00		
伊犁和远气体有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00		
和远潜江电子特种气体有限公司	200,000,000.00					200,000,000.00		
武汉长临能源有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00		
湖北和远气体运输有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00		
湖北和远新材料有限公司	300,000,000.00					300,000,000.00		
湖北和雅环境科技有限公司	21,093,800.00		2,279,200.00			23,373,000.00		
合计	660,345,705.58		2,279,200.00			662,624,905.58		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计 提 减 值 准 备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
宜昌思远产 业投资基金 合伙企业 (有限合伙)	40,475,964 .41										40,475,964 .41	
湖北晋威宜 远环境服务 有限公司			747,000 .00								747,000.00	
小计	40,475,964 .41		747,000 .00								41,222,964 .41	
合计	40,475,964 .41		747,000 .00								41,222,964 .41	

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

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	207,741,313.60	169,916,567.92	214,045,408.64	170,561,094.96
其他业务	3,199,012.41	29,561.40	1,945,782.27	120,086.44
合计	210,940,326.01	169,946,129.32	215,991,190.91	170,681,181.40

营业收入、营业成本的分解信息：不适用

与履约义务相关的信息：不适用

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：不适用

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	291,464.37	130,247.24
子公司分红	60,000,000.00	60,000,000.00
合计	60,291,464.37	60,130,247.24

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-236,848.66	
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）	10,853,027.55	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	291,464.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,251,202.76	
减：所得税影响额	3,289,711.50	
合计	9,869,134.52	--

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

备注：公司以 2024 年 7 月 4 日为股权登记日实施了《2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案》，以总股本 160,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股转增 3 股，转增后公司总股本为 208,000,000 股。根据《企业会计准则第 34 号——每股收益》有关规定，在报告期结束后、定期报告对外披露前上市公司股本总额发生前述变动的，应当以调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

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	3.33%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.58%	0.16	0.16

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