

湖北和远气体股份有限公司

2023 年半年度报告



和远气体
HEYUAN GAS

2023 年 8 月 25 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.....	34
第五节环境和社会责任.....	35
第六节重要事项.....	37
第七节股份变动及股东情况.....	46
第八节优先股相关情况.....	50
第九节债券相关情况.....	51
第十节财务报告.....	52

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。

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
猴亭分公司	指	湖北和远气体股份有限公司猴亭分公司
枝江分公司	指	湖北和远气体股份有限公司枝江分公司
长阳鸿翔	指	长阳鸿翔咨询管理中心（有限合伙）
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
交投佰仕德	指	交投佰仕德（宜昌）健康环保产业投资中心（有限合伙）
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
晋威宜远环境	指	公司参股公司，湖北晋威宜远环境服务有限公司

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）	HubeiHeyuanGasCo., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HeyuanGas		
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 2022 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 2022 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）	717,475,325.51	703,661,013.33	1.96%
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,799,426.03	40,451,922.09	-1.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	27,741,838.08	41,179,516.21	-32.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	7,170,738.83	9,086,865.96	-21.09%
基本每股收益（元/股）	0.25	0.25	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.25	0.00%
加权平均净资产收益率	3.25%	3.50%	-0.25%
	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）	3,495,819,234.70	2,939,776,275.44	18.91%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,244,889,202.47	1,203,864,459.84	3.41%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-420,460.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,068,364.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	130,247.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,592,753.89	
减：所得税影响额	2,127,809.64	
合计	12,057,587.95	

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

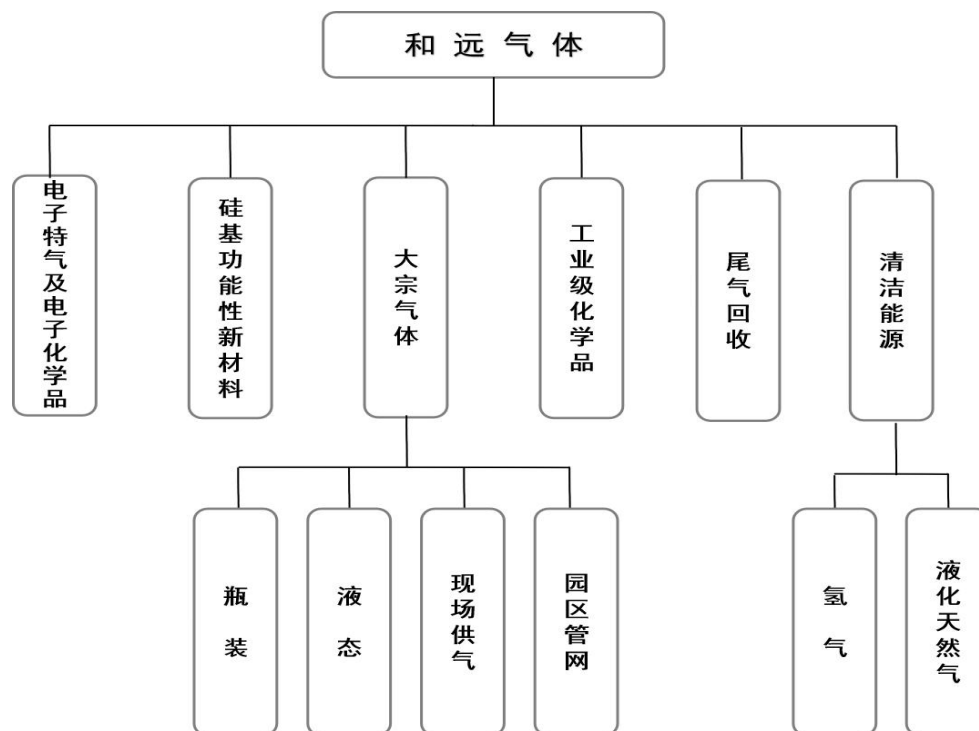
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

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 26 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

大宗气体是公司创立时的核心产品，是公司成长、壮大的根本支撑，是公司打造和保持气体行业核心竞争力的根本所在。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（10Nm³/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 50m³ 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) 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。

公司已于 2012 年在宜昌市兴发集团新材料产业园内建设运行氢气生产基地，主要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，具备年产 2000 万立方米的产能，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。

(3) 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，形成多板块联动和物质流动的良好循环，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。

公司 2012 年进入尾气回收领域，是国内第一家也是目前唯一一家在技术上实现对含油氨气净化回收的工业气体企业，尾气回收利用率高达 90%。近年来，公司积累了一定数量的尾气回收项目成功案例，形成了良好的声誉，为之后的市场拓展打下了坚实的基础，现已形成了以下三种尾气回收模式：①以客户现场排放的尾气为原材料，将其回收提纯成高附加值的终端产品并对外销售；同时向客户支付一定的尾气款及能源费用；②将合作方生产过程中排放的化工尾气回收加工成气体产品，一部分返回合作方的生产系统，其余气体产品由公司根据市场需求情况向合作方采购并对外销售，终端产品销售产生的利润归属于公司；同时公司向合作方收取租赁费、技术服务费；③公司在合作方生产经营场所投资设备，建设尾气回收生产系统，利用自身生产设备、运行管理人员和积累的技术优势，在合作方场所使用其电力等能源，将排放的尾气回收净化并提纯为高品质高附加值的终端产品并直接销售给合作方，供其循环使用；同时公司向合作方收取固定费用以收回初始投资。

（4）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，原料高纯氨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。

（5）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）以及前驱体、同位素、气凝胶等高端产业链延伸。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、六氟丁二烯、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电子级超纯氨、电子级氨水、电子级氯化氢、电子级盐酸、电子级氯气、电子级超纯氢、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、液晶面板、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，作为清洗剂、刻蚀剂、掺杂剂、保护剂、催化剂或原材料使用。报告期内，宜昌电子特气及功能性材料产业园项目 80000 吨/年光伏级三氯氢硅装置及相关配套设施已具备试生产条件，其他产品也将于 2023 年下半年逐步分批建成投产。

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。

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。

公司制定了《采购管理制度》《采购权限及流程》《采购招标管理制度》《重要物资验收实施细则》及《供应商管理办法》等规章制度，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。相关部门根据公司采购预算、实际经营需要等提出采购申请，根据公司采购的《权限分配定义》规定的职责权限和程序对采购申请进行审批。随后，采购人员根据商品使用状况、用量、采购频率、市场供需状况、交易习惯及价格稳定性等因素，使用合同订购、订单订购、特约厂商的方式或直接采购等方式，针对商品不同性质选择最有利的采购方式办理采购业务。在选择合格供应商时，质量管理人员会协同采购人员考察供应商的经营合法性、信誉度、生产能力、产品质量、证照是否齐全等以后，对供应商进行多方面的综合评价，并由总经理或其授权人核准。采购完成后，所有物资由负责验收的请购部门根据货物质量标准及合同约定统一办理验收并入库，采购部门凭入库单、质量验收单向供应商索取发票。

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。

（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。

公司产品以直销模式为主、经销模式为辅。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。

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，在当年行业平均价来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。

（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要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，方便物流流度的统一安排，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

工业气体行业的发展速度在很大程度上取决于所在国家或地区的经济发展水平。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。

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。据亿渡数据预测，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。

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、液晶面板、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。

(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了极大拓展，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，将持续推动公司六大业务板块在传统及新兴领域的快速发展。部分利好政策如下：

时间	部门	主要政策	主要内容	涉及业务板块
2015	国务院	《中国制造 2025》	要组织实施传统制造业能效提升、清洁生产、节水治污、循环利用等专项技术改造。开展重大节能环保、资源综合利用、再制造、低碳技术产业化示范。到 2020 年，建成千家绿色示范工厂和百家绿色示范园区，部分重化工行业能源资源消耗出现拐点，重点行业主要污染物排放强度下降 20%。到 2025 年，制造业绿色发展和主要产品单耗达到世界先进水平，绿色制造体系基本建立。	大宗气体、尾气回收、清洁能源
2016	科技部、财政部、国家税务总局	《高新技术企业认定管理办法》国科发火〔2016〕32 号	把“超净高纯试剂及特种（电子）气体”“天然气制氢技术”“超高纯度氢的制备技术”“废弃燃气回收利用技术”“煤液化、煤气化以及煤化工等转化技术；以煤气化为基础的多联产生产技术”“太阳能光伏发电技术”“半导体发光技术”等列为国家重点支持的高新技术领域。	电子特气及电子化学品、尾气回收、清洁能源、工业级化学品
2016	国务院	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》	提出要大力发展循环经济，按照减量化、再利用、资源化的原则，推进生产、流通、消费各环节循环经济发展，加快构建覆盖全社会的资源循环利用体系。	大宗气体、尾气回收、清洁能源

时间	部门	主要政策	主要内容	涉及业务板块
2016	中国工业气体工业协会	《中国气体工业“十三五”发展指南》	提出未来行业发展方向为：推动企业联合重组提升竞争力；鼓励自主创新，推广应用新技术；建立和完善空分能耗指标，提升行业整体水平；推进行业知名品牌建设，提升产品质量；推行行业信用评价；推动社会责任报告的发布；优化产业布局，推进气体行业发展；大力发展清洁能源，推进广泛应用等。	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
2016	工信部、发改委、科技部、财政部	《新材料产业发展指南》	加强大尺寸硅材料、大尺寸碳化硅单晶、高纯金属及合金溅射靶材生产技术研发，加快高纯特种电子气体研发及产业化，解决极大规模集成电路材料制约。加快电子化学品、高纯发光材料、高饱和度光刻胶、超薄液晶玻璃基板等批量生产工艺优化，在新型显示等领域实现量产应用。	电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料
2017	科技部	《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》	面向 45-28-14 纳米集成电路工艺，重点研发 300 毫米硅片、深紫外光刻胶、抛光材料、超高纯电子气体、溅射靶材等关键材料产品。	电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料
2017	发改委	《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020 年）》	加快先进有机材料关键技术产业化。重点发展新一代锂离子电池用特种化学品、电子气体、光刻胶、高纯试剂等高端专用化学品等产品。	电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料、工业级化学品
2018	国家统计局	《战略性新兴产业分类（2018）》	在“1.2.4 集成电路制造”的重点产品和服务中包括了“超高纯度气体外延用原料”，在“3.3.6 专用化学品及材料制造”的重点产品和服务中包括了“电子大宗气体、电子特种气体”。	电子特气及电子化学品
2019	工信部	《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019 年版）》	将用于集成电路和新型显示的电子气体的特种气体：高纯氯气、三氯氢硅、锗烷、氯化氢、氧化亚氮、羰基硫、乙硼烷、砷烷、磷烷、甲硅烷、二氯二氢硅、高纯三氯化硼、六氯乙硅烷、四氯化硅等列为重点新材料。	电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料、工业级化学品
2019	发改委	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	将“苯基氯硅烷、乙烯基氯硅烷等新型有机硅单体，苯基硅油、氨基硅油、聚醚改性型硅油等，苯基硅橡胶、苯撑硅橡胶等高性能硅橡胶及杂化材料，甲基苯基硅树脂等高性能树脂，三乙氧基硅烷等系列高效偶联剂”“四氯化硅、一甲基氯硅烷、三甲基氯硅烷等副产物综合利用”列入“鼓励类”。	硅基功能性新材料
2020	发改委、司法部	《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》	提出加大对分布式能源、智能电网、储能技术、多能互补的政策支持力度，研究制定氢能、海洋能等新能源发展的标准规范和支持政策，我国未来氢能及氢相关产品具备较大发展空间。	清洁能源
2020	国务院	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》	聚焦高端芯片、集成电路装备和工艺技术、集成电路关键材料、集成电路设计工具、基础软件、工业软件、应用软件的关键核心技术研发，不断探索构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制。	电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料、工业级化学品
2021	国务院	《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》	聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。	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
2021	工业和信息化部	《重点新材料首批次应用示范指导目录》	将超高纯氮气、氧气、氩气、氦气、氢气、二氧化碳列为重点新材料。	电子特气及电子化学品、工业级化学品

时间	部门	主要政策	主要内容	涉及业务板块
2022	发改委、能源局	《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》	在氢能的制取、储藏、运输以及应用等氢能全产业链各个领域提出了2025、2030、2035年的明确发展目标。	清洁能源
2022	发改委、能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	推行氢能等清洁能源交通工具，完善加氢站点布局及服务设施；探索输气管道渗氢输送、纯氢管道输送、液氢运输等高效运氢方式，鼓励传统加油站、加气站建设油气电氢一体化综合交通能源服务站；探索建立氢能产供储销体系。	清洁能源
2023	能源局	《2023年能源工作指导意见》	着力增强能源供应保障能力，深入推进能源绿色低碳转型，提升能源产业现代化水平，扎实推动区域能源协调发展，加强能源治理能力建设，扩大能源领域高水平开放合作。	清洁能源

（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）、水电提供商、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。上游行业其他产品的供应量、价格、技术水平和质量水平对本行业均有影响，但电力、空分设备、基础化学原料供求普遍较为稳定，变动较小。随着“十四五”规划对环境保护以及工业尾气排放目标的进一步明确，原材料中的工业尾气的供应也将更加充足。

工业气体行业的下游行业主要为电子、食品、医药医疗、新能源、光伏、化工、钢铁、冶金、家电、照明、机械、农业等行业，下游应用广泛，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。目前，国内工业气体终端用户市场主要集中在钢铁和化工等传统行业，未来来自于电子、食品、医药、新能源、煤化工、氢能源等行业的气体需求增速将显著快于传统行业，电子半导体、LED、光纤光缆、太阳能光伏等新兴行业对气体品种多元化的需求也使得特种气体的市场需求也不断扩大，市场空间广阔。

（5）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，在国际电子特气供应方面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，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，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。

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、清洁能源等领域将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，尚处于导入阶段。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、液晶面板、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。

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、良好可靠的品牌声誉

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。

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”“湖北省第三批专精特新‘小巨人’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”，被长阳县委县政府表彰为“‘大县城大交通’建设先进集体”和“税收过千万突出贡献企业”；2023

年上半年，被龙舟坪镇政府评为“高质量发展突出贡献企业”，长阳县工商业联合会还授予了公司“清廉民企示范点”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。

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，公司在市场上也都具有明显的竞争力。公司的食品级液氮技术成熟，在湖北省市场具有绝对的优势；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将于 2023 年下半年开始陆续释放，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、六氟丁二烯、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电子级超纯氨、电子级氨水、电子级氯化氢、电子级盐酸、电子级氯气、电子级超纯氢、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、完善先进的质量体系

公司拥有完善的质量管理体系，分别通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证；并于 2021 年先后获得了“黄冈市大别山质量奖提名奖”“宜昌市三峡质量奖提名奖”。2022 年还取得《安全阀校验机构》和《气瓶检验机构》特种设备检验检测机构核准证。

公司在各生产基地均设有专业的质检或品控部门，质量管理和分析检测人员配置齐全。目前，宜昌电子特气及功能性材料产业园正在兴建国际一流标准的分析与检测中心，建成后将配备 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，并建立各类工业气体、电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料的质量管理体系与分析检测团队，确保产品质量安全合格，成为公司新的核心竞争力。

4、夯实过硬的技术实力

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 90 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 and 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，公司严格按照“拓疆强基”三年人才战略，紧紧围绕气体合成、分离、纯化、低温等核心技术，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。

公司获评为“知识产权示范建设企业”。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纯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。

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。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。例如：①公司是国内第一家、也是目前唯一一家在技术上实现对含油氩气净化回收的工业气体企业，尾气回收利用率高达90%，现已取得发明专利《一种保障单晶硅富氩尾气提纯高纯氩气供气质量的装置》；②公司于2013年启动的“富氩工业尾气回收再利用关键技术及其工业化应用研究”研发项目，通过技术创新解决了业内困扰的常压氩气尾气回收问题，获得实用新型专利《一种用于氩气回收的稳压回收装置》；③2015年，公司发起对宜昌猗亭空分装置的节能技术改造，运用多项独有创新技术，该项目“针对特定型号液体空分进行节能降耗研究”取得了湖北省科技成果鉴定证书；④2018年至2021年，公司通过开展研发项目《稳定供氧过程中低耗能氮气回收工艺的研究》，取得了发明专利《一种低能耗稳定供气的方法及系统》；⑤2020年和2021年，公司分别承担了两个市级科技研发项目《氩质谱检漏仪污氩尾气高效回收工艺的研究》和《煤化工合成氨尾气净化分离提纯电子气体关键技术研究》；⑥近年来，公司还在工业级化学品、电子特气及电子化学品、硅基功能性新材料领域取得了多项专利，包括《一种高纯电子级氯气纯化生产装置》《一种高纯度电子级氯化氢生产装置》《一种半导体行业用G5级超纯氨水的生产装置》《一种高效精馏法制备超纯氨的装置》《一种制备工业氨水的装置》《一种羰基硫连续合成炉》《一种标准气体精确配置系统》等。通过持续的技术创新，公司不断将新技术进行成果转化，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10项，实用新型专利117项。另外，公司还参与编制了5项国家标准，拥有6项湖北省科技成果登记证书。

5、安全高效的物流系统

公司成立专注于物流业务的子公司湖北和远气体运输有限公司，2022年根据业务需求增补了新车，调拨了其他子公司的危货车辆，将运输业务与生产企业进行剥离来实现规范化、专业化的危货运输管理。现运输公司为宜昌市规模最大的危货运输企业之一，并获得了宜昌市交通运输局颁发的“宜昌市交通运输突出贡献企业”荣誉称号。

运输公司强化安全第一理念和安全管理力量，践行公司安全文化，不安全不作业，不安全不行车，确保100%安全合格经营。公司配备注册安全工程师2名，管理团队全员通过行业安全管理资格考试，主要管理人员自考危货押运证，定期跟车对配送路线、重点客户、装卸操作进行风险评估和检查。

公司不断优化供应线路，目前配送网络一方面以各生产基地为枢纽，以各瓶装气体分子公司为主要站点，合理布置物流车队及人员，在辐射半径内完成配送并交叉联动。另一方面以外部采购源为必要补充，以大储罐客户为调峰节点，优化了所有产品物流配送网络，确保高效及时配送的同时降低物流成本。

物流系统坚持对司机队伍培训培养、优化事故倾向人员、打造驾驶员职称体系和年功体系，目前驾驶员中三年以上员工占比已超过50%；司机既是车辆驾驶员、车辆资产保管员，也是供气设备维修员、现场信息反馈员、企业形象宣传员，是最贴近客户和市场一线的敏锐触手，负责为客户提供优质服务。

公司对物流配送系统全方位高效的管控，能够实现对不同客户和气体品种配送的自动调配，有效降低物流成本和单耗。配送服务从客户下订单、产品运送分配、配送过程管理、到达客户端的监控等过程都训练有素、具有相应资质的操作人员在系统中完成。公司拥有各种规格和介质的槽罐车、长管拖车及其他各种运输车辆，也能够满足客户各种数量、品种、形态的气体运输需求。运输车辆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运输状况和供气设施的液位、压力、流量等情况进行 24 小时全程监控，保证了产品运输和使用过程的安全，并及时与客户沟通以实现高效配送。

6、灵活多样的供气方式

公司产品的供应方式灵活，可以根据客户类别，对于气体使用量不同的需求提供瓶装气体、液态气体，或者管道供气及现场制气等供气模式。可较好地满足中小型气体用户零散化、多样化的用气需求，也可以满足大型客户持续大量的用气需求。公司还可根据客户不同阶段的生产需求，匹配与其相适应的气体品种、规格和使用量，规划相适应的供气模式，量身定制包括生产、配送、服务等的一站式供气服务解决方案，节约客户的采购成本，简化客户的采购流程，保障客户用气的持续稳定，提高客户的生产效率，实现与客户共同成长。

公司拥有专业的工程技术团队，可为不同行业、不同客户的所有发展阶段提供全方位、系统化的供气服务，并提供配套用气设施，输出气体管路的设计、建造、安装、运行服务及物流支持方案并组织实施。公司还拥有专业技术人员组成的服务团队，为客户现场设施进行定期跟踪、巡检，完成常规保养，并可高效满足客户的临时性服务需求。丰富的产品品种和一站式服务模式为客户提供了更加便利的用气解决方案，显著提高了客户的体验感和满意度，形成了公司与客户粘性，增加公司竞争力。

7、稳定持久的保供能力

保证连续不间断的供气是行业下游客户最重要的需求之一，对于下游客户来说，气体断供可能会导致停产或安全问题。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，公司终端销售网络已实现在湖北省境内全覆盖，并延伸至湖南、安徽、江西等部分地区。合理布局产能，使得有效运输半径能够控制在最经济范围内，保证了稳定高效的供应能力。

除了分销自身的液态产品，公司还与当地的瓶装气体分销商建立了深厚的合作关系，形成完善的上下游产品链，并一定程度上稳定了区域内的液态气体及瓶装气体市场。强大的瓶装连锁终端像一张信息网，可以及时向公司反馈湖北境内及周边客户的信息，支持公司的新业务拓展，同时为液态生产设备长周期的运行提供了强有力的保障，极大的降低了公司的生产运营成本。

8、优质稳定的客户资源

公司秉承“始终致力于优化客户用气方案、始终致力于降低客户用气成本、始终致力于保证客户用气安全”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，包括但不限于钢铁、化工、光伏、光纤光缆、食品、能源、医疗、电子、照明、家电、钢铁、机械、农业等行业，其中包括有台基半导体、三安光电、高德红外、奇宏光电、天合光能、天赐材料、菲利华、中国石化、中国航天、中国船舶、东风汽车、方大特钢、鸿路钢构、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、凯乐科技、武汉儿童医院、宜昌市中心医院、荆州市第一人民医院、百事、统一、红牛、伊利、加多宝、蒙牛、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。

9、全面专业的行业资质

由于气体易燃易爆，易致窒息等特点，我国政府把工业气体作为危险化学品纳入监管，对工业气体的生产、充装、储存、运输、经营等都有严格的规定，从而形成较高的资质壁垒。公司自设立以来，通过自主申请和收购兼并同行业公司等方式，获得了各类资质。截至报告期末，公司及分子公司共拥有 2 张危险化学品登记证、15 张危险化学品经营许可证、4 张食品经营许可证、16 张生产许可证（包括药品、食品、安全等）、21 张充装许可证、5 张道路运输经营许可证，达到全国范围内的领先水平。

10、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、气凝胶、前驱体、同位素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	717,475,325.51	703,661,013.33	1.96%	
营业成本	581,629,667.36	554,202,195.87	4.95%	
销售费用	25,081,604.17	32,046,665.03	-21.73%	
管理费用	34,749,992.10	36,404,314.65	-4.54%	
财务费用	19,890,905.77	14,528,839.76	36.91%	报告期内，公司增加融资金额导致财务利息增加。
所得税费用	6,955,356.99	8,649,665.10	-19.59%	
研发投入	18,854,545.51	11,459,110.25	64.54%	报告期内，公司新增电子特气等研发项目，研发投入增加。
经营活动产生的现金流量净额	7,170,738.83	9,086,865.96	-21.09%	
投资活动产生的现金流量净额	-312,375,646.03	-268,768,211.12	16.22%	
筹资活动产生的现金流量净额	300,634,900.55	329,866,486.77	-8.86%	
现金及现金等价物净增加额	-4,570,006.65	70,185,141.61	-106.51%	报告期内，投资活动产生的现金流入减少所致。

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
收到的税费返还	676,286.09	31,600,207.55	-97.86%	报告期内，公司收到的增值税增量留抵退税金额减少。
收到其他与经营活动有关的现金	21,114,485.43	6,376,159.12	231.15%	本期收到的政府补助金额增加。
支付的各项税费	42,141,446.74	19,054,102.77	121.17%	报告期内，公司各项税收增加。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-420,460.68	-1,146,609.18	-63.33%	报告期内，公司减少资产处置。
取得借款收到的现金	405,000,000.00	301,000,000.00	34.55%	报告期内，公司根据资金规划增加了债务融资规模。
偿还债务支付的现金	275,000,000.00	194,555,000.00	41.35%	报告期内，公司积极偿还短期借款。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,113,207.46	20,460,450.07	-40.80%	报告期内，现金分红较上年同期减少。
收到其他与筹资活动有关的现金	213,234,491.99	159,265,235.32	33.89%	报告期内，公司为降低融资成本，增加了开具承兑汇票贴现融资业务及新增融资租赁。

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	717,475,325.51	100%	703,661,013.33	100%	1.96%
分行业					
1、主营业务收入（气体销售等）	698,830,932.02	97.40%	685,978,963.40	97.49%	1.87%
2、其他业务收入（委托加工、3、租赁等）	18,644,393.49	2.60%	17,682,049.93	2.51%	5.44%
分产品					
1、普通气体	347,006,182.44	48.36%	325,350,710.23	46.24%	6.66%
其中：氧气	154,852,475.75	21.58%	138,211,136.94	19.64%	12.04%
氮气	110,020,642.44	15.33%	107,845,688.64	15.33%	2.02%
氩气	42,205,843.15	5.88%	29,836,650.01	4.24%	41.46%
二氧化碳	20,137,352.44	2.81%	22,079,538.34	3.14%	-8.80%
2、特种气体	65,438,104.69	9.12%	40,761,936.64	5.79%	60.54%
其中：氢气	55,462,482.79	7.73%	31,465,335.61	4.47%	76.27%
氦气	9,975,621.90	1.39%	9,296,601.03	1.32%	7.30%
3、清洁能源	42,020,982.36	5.86%	47,702,297.25	6.78%	-11.91%
其中：液化天然气	36,445,150.72	5.08%	45,038,576.24	6.40%	-19.08%
4、工业化学品及新型材料	244,365,662.53	34.06%	272,164,019.28	38.68%	-10.21%
其中：工业氨气	244,365,662.53	34.06%	272,164,019.28	38.68%	-10.21%
主营业务收入小计	698,830,932.02	97.40%	685,978,963.40	97.49%	1.87%
1、氩气委托加工收入	11,697,274.90	1.63%	13,113,254.16	1.86%	-10.80%
2、其他项目	6,947,118.59	0.97%	4,568,795.77	0.65%	52.06%
其他业务收入小计	18,644,393.49	2.60%	17,682,049.93	2.51%	5.44%

分地区					
1、湖北省内	674,894,962.27	94.07%	628,171,101.24	89.27%	7.44%
其中：主营业务收入	667,947,843.68	93.10%	623,602,305.47	88.62%	7.11%
其他业务收入	6,947,118.59	0.97%	4,568,795.77	0.65%	52.06%
2、湖北省外	42,580,363.24	5.93%	75,489,912.09	10.73%	-43.59%
其中：主营业务收入	30,883,088.34	4.30%	62,376,657.93	8.86%	-50.49%
其他业务收入	11,697,274.90	1.63%	13,113,254.16	1.86%	-10.80%

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）	698,830,932.02	571,965,320.17	18.15%	1.87%	5.58%	-2.87%
分产品						
1、普通气体	347,006,182.44	199,158,197.21	42.61%	6.66%	-3.44%	6.00%
其中：氧气	154,852,475.75	79,200,217.61	48.85%	12.04%	-0.85%	6.65%
氮气	110,020,642.44	73,697,262.28	33.02%	2.02%	-5.95%	5.68%
2、工业化学品及新型材料	244,365,662.53	248,886,476.48	-1.85%	-10.21%	8.10%	-17.26%
其中：工业氨气	244,365,662.53	248,886,476.48	-1.85%	-10.21%	8.10%	-17.26%
分地区						
1、湖北省内	674,894,962.27	548,863,729.24	18.67%	7.44%	5.99%	1.11%
其中：主营业务收入	667,947,843.68	546,010,114.83	18.26%	7.11%	11.49%	-3.21%
其他业务收入	6,947,118.59	2,853,614.41	58.92%	52.06%	-59.22%	112.09%
2、湖北省外	42,580,363.24	32,765,938.12	23.05%	-43.59%	-42.98%	-0.83%
其中：主营业务收入	30,883,088.34	25,955,205.34	15.96%	-50.49%	-50.08%	-0.69%
其他业务收入	11,697,274.90	6,810,732.78	41.78%	-10.80%	24.58%	-16.53%

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	130,247.24	0.28%	参股公司长阳农商行分红收益	否
营业外收入	1,160,279.33	2.48%	收外部罚款等营业外收入	否
营业外支出	2,858,278.36	6.11%	捐赠等营业外支出	否
信用减值损失	-1,783,367.29	-3.81%	计提信用减值损失	是
资产减值损失	39,168.45	0.08%	转回前期计提的钢瓶减值损失	否

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益（增值税即征即退、个税手续费等）	747,271.72	1.60%	增值税即征即退、个税手续费返还等	是
其他收益（其他政府补助项目）	16,056,364.92	34.34%	政府补助	否
资产处置损益	-315,215.54	-0.67%	非流动资产处置损益	否
合计	13,176,470.47	28.18%		

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	214,423,635.22	6.13%	234,386,048.20	7.97%	-1.84%	无重大变化
应收账款	242,906,665.53	6.95%	203,242,120.53	6.91%	0.04%	无重大变化
存货	48,246,261.98	1.38%	36,840,088.49	1.25%	0.13%	较年初增加 30.96%，主要原因为公司新增钢瓶等包装物。
长期股权投资	40,115,151.88	1.15%	40,115,151.88	1.36%	-0.21%	无重大变化
固定资产	1,227,215,399.39	35.11%	1,310,518,149.37	44.58%	-9.47%	无重大变化
在建工程	1,026,999,665.62	29.38%	462,169,051.95	15.72%	13.66%	较年初增加 122.21%，主要原因为公司增加宜昌、潜江两大产业园投入。
使用权资产	35,134,333.38	1.01%	27,495,929.78	0.94%	0.07%	无重大变化
短期借款	443,719,331.93	12.69%	636,579,333.33	21.65%	-8.96%	较年初减少 30.30%，主要原因为公司调整融资结构。
合同负债	7,502,401.68	0.21%	14,191,202.54	0.48%	-0.27%	较年初减少 47.13%，主要原因为公司液氨、LNG 预收账款减少。
长期借款	288,300,000.00	8.25%	111,082,000.00	3.78%	4.47%	较年初增加 159.54%，主要原因为公司调整融资比例，长期借款增加。
租赁负债	22,876,416.50	0.65%	18,352,206.68	0.62%	0.03%	无重大变化
应收票据	62,292,394.34	1.78%	76,702,839.36	2.61%	-0.83%	无重大变化
应收款项融资	21,241,689.57	0.61%	10,184,855.86	0.35%	0.26%	较年初增加 108.56%，主要原因为公司持有的信用等级较高的承兑汇票金额增加。
预付款项	73,245,206.61	2.10%	67,215,952.65	2.29%	-0.19%	无重大变化
其他应收款	25,194,204.25	0.72%	25,505,275.18	0.87%	-0.15%	无重大变化
一年内到期的非流动资产	1,819,700.00	0.05%			0.05%	较年初增加 100%，主要原因为一年内到期的融资租赁保证金增加。
其他流动资产	119,562,253.66	3.42%	73,100,953.23	2.49%	0.93%	较年初增加 63.56%，主要原因为可抵扣进项税增加。

	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		
长期应收款	11,647,300.00	0.33%	10,542,700.00	0.36%	- 0.03%	无重大变化
其他非流动金融资产	14,180,000.00	0.41%	14,180,000.00	0.48%	- 0.07%	无重大变化
商誉	10,142,807.65	0.29%	10,142,807.65	0.35%	- 0.06%	无重大变化
无形资产	98,982,677.10	2.83%	85,335,768.23	2.90%	- 0.07%	无重大变化
长期待摊费用	53,024,732.31	1.52%	49,043,027.06	1.67%	- 0.15%	无重大变化
递延所得税资产	10,174,940.21	0.29%	9,979,803.54	0.34%	- 0.05%	无重大变化
其他非流动资产	159,270,216.00	4.56%	193,075,752.48	6.57%	- 2.01%	无重大变化
应付票据	46,076,050.00	1.32%	34,811,784.86	1.18%	0.14%	较年初增加 32.36%，主要原因为未到期的票据贴现融资重分类至短期借款。
应付账款	203,815,708.40	5.83%	101,485,376.70	3.45%	2.38%	较年初增加 100.83%，主要原因为公司应付工程款增加。
应付职工薪酬	10,125,132.41	0.29%	8,708,121.44	0.30%	- 0.01%	无重大变化
应交税费	6,970,816.91	0.20%	23,615,764.22	0.80%	- 0.60%	较年初减少 70.48%，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	11,301,281.30	0.32%	9,403,823.02	0.32%	0.00%	无重大变化
一年内到期的非流动负债	222,558,017.65	6.37%	131,182,033.96	4.46%	1.91%	较年初增加 69.66%，主要原因为一年内到期的融资租赁款增加。
其他流动负债	59,510,492.59	1.70%	70,752,793.43	2.41%	- 0.71%	无重大变化
长期应付款	909,686,549.16	26.02%	564,151,729.25	19.19%	6.83%	较年初增加 61.25%，主要原因为公司增加了融资租赁业务。
递延收益	5,846,918.26	0.17%	6,305,775.22	0.21%	- 0.04%	无重大变化
递延所得税负债	6,622,385.16	0.19%	2,285,124.39	0.08%	0.11%	较年初增加 189.8%，主要原因为使用权资产确认的递延所得税负债增加。
专项储备	5,014,612.30	0.14%	3,789,295.70	0.13%	0.01%	较年初增加 32.34%，主要原因为公司安全费用计提金额增加，导致专项储备余额增加。
少数股东权益	6,018,530.28	0.17%	3,004,746.56	0.10%	0.07%	较年初增加 100.3%，主要原因为湖北和雅环境科技有限公司少数股东权益增加。

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	10,184,855.86				250,073,870.34	239,017,036.63		21,241,689.57
上述合计	24,364,855.86				250,073,870.34	239,017,036.63		35,421,689.57
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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金—其他货币资金	65,305,646.53	用于应付票据质押
固定资产—房屋及建筑物	88,664,355.66	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
固定资产—机器设备	934,805,002.28	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
固定资产—运输设备	821,736.82	用于融资租赁租赁物
固定资产—办公设备	3,940,552.70	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
在建工程	466,815,815.12	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
无形资产—土地使用权	13,163,072.04	用于借款抵押
股权抵押	180,000,000.00	用于借款抵押
合计	1,753,516,181.15	

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
540,193,521.14	83,544,278.44	546.60%

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	特种气体、电子化学品	332,919,928.06	591,802,359.76	自筹	45.00%			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	特种气体、电子化学品	145,845,845.71	342,099,868.26	募集资金/自筹	85.00%			不适用	2021年10月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	478,765,773.77	933,902,228.02	--	--	0	0	--	--	--

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
和远新材料	子公司	许可项目:检验检测服务;特种设备检验检测;移动式压力容器/气瓶充装(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:新材料技术推广服务;电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;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》;仓储设备租赁服务;食品添加剂销售;新材料技术研发;科技中介服务;标准化服务;合成材料制造(不含危险化学品);专用化学产品制造《不	20,000.00	66,417.52	21,284.61	0.00	1,490.08	1,188.82

		含危险化学品);专用化学产品销售(不含危险化学品):合成材料销售(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)						
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、国家监控及易制毒化学品);再生资源加工	200.00	6,071.97	3,730.55	1,169.73	460.45	407.71
和远销售	子公司	许可项目:危险化学品经营:燃气经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,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: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):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);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):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:安全咨询服务;环保咨询服务;固体废物治理:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;科技中介服务;标准化服	1,000.00	9,439.94	2,383.73	31,796.03	526.49	408.26

		务:仓储设备租赁服务;技术进出口;货物进出口;建筑材料销售(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)						
金猴和远	子公司	生产、销售氮气及氢气、压缩空气(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)	500.00	10,548.90	2,887.19	3,772.03	727.03	412.23

报告期内取得和处置子公司的情况

适用不适用

主要控股参股公司情况说明

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

公司生产或销售的工业气体产品主要包括氧（医用氧）、氮、氩、氢气、氦气、液化天然气、二氧化碳、乙炔、氨、丙烷等，这些气体在生产、储存、运输、装卸等环节均存在一定的危险性。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易燃易爆物质存在火灾爆炸风险；②中毒窒息物质存在中毒窒息风险；③动能设备存在机械伤害风险；④设备运行、配电房、配电柜等存在触电风险；⑤管廊维修、储罐防腐、巡检等存在高处坠落风险；⑥危货运输存在车辆伤害风险；⑦钢瓶、杜瓦、叉车等存在特种设备事故风险；⑧设备检维修存在物体打击风险。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：公司每年度均会开展一次安全风险辨识工作，并从工程技术、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。如：1）遵守国家法律法规要求，确保各项工作合法合规；2）建立健全并落实全员安全责任制，明确每个岗位的安全职责及考评标准，层层签订安全责任制；3）全面实施“13579”安全管理模式，通过追求安全生产“零事故”目标，围绕“意识行为安全管理、专业过程安全管理、安全标准化管理”三条主线，强化五类重点岗位安全责任落实，突出七项安全管理重点，用好九大安全管理手段来全面提升公司安全生产管理水平，夯实公司安全管理基础，确保公司安全工作的统一性、连续性、规范性；4）持续开展“四知卡”优化、培训、考核工作，通过班前会点滴式培训、周培训、月培训、现场实操培训，让每名一线员工清楚本岗位的安全职责、操作规程、安全风险、应急处置，从而真正成为安全管理的“明白人”，进一步提高全员管控和防范安全风险的能力；5）扎实开展第22个全国安全生产月活动，并对活动取得的效果进行验证，督促分子公司严格执行，突出安全检查和重大事故隐患动态清零；6）进一步加强三违管理，重点开展重复性违章、原则性违章的监管工作，建立专门机制开展严厉监管，使员工作业行为进一步规范、受控，优化违章比较管理规则，突出抓“主要负责人”关键少数；7）配齐配全个体劳动防护用品，不同的作业环境和作业活动必须严格佩戴或使用劳动防护用品，并加大监控查询考核力度，严格落实考核；8）主要负责人每日坚持安全风险研判，履行承诺公告，落实应急值班值守，涉及“两重点一重大”的，落实24小时领导带班制度，并强化现

场巡查检查频次；9）每季度至少组织检查一次风险管控措施的落实情况，重点检查安全风险分级管控措施的适宜性、有效性，督促指导各单位每年至少组织开展一次安全风险管控评估；10）针对薄弱环节制定出台管理制度，明晰职责，确保安全监管无盲区、无漏洞。

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，但是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：公司产品销售定价以生产成本和市场价格为基础，一般会综合考虑市场竞争、供需导向等因素来确定，随供应价格变化等因素适时作出调整。公司采购模式主要以长期合作为主，与供应商之间建立了稳定的合作关系，为公司采购提供了更多的保障；采购中心也不断开发新的供应商，通过多方面的考察和筛选，为公司采购提供更多的选择。同时，公司更加注重与供应商之间的沟通和协商，确保采购计划的顺利实施，以保障生产的原料投入。公司将充分发挥区域优势、优化资源配置，加大市场开拓力度，不断丰富业务模式，从而降低市场价格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强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，接触、攻关、服务优质客户，从竞争和服务中找到差距，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。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	58.74%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 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 2022 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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

未披露其他环境信息的原因

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。2023 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。2023 年上半年，公司在长阳本部缴税 980 万元。

同时，随着潜江、宜昌产业园等重大项目陆续建设及投产，新增了操作人员、车间班长、技术员、生产运行储备干部等多个岗位。报告期末，公司总人数为 1278 人，报告期内引进人才和新增普通就业人员共计 216 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，对兴山县黄粮镇后山村、长阳土家族自治县资丘镇五房岭村、西阳坡村、龙舟坪镇郑家榜村进行产业、教育、文体振兴帮扶。

一是立足美丽乡村建设，支持两村基础设施建设提档升级。包括支持黄粮镇后山村医养中心建设，帮助资丘镇五房岭村解决共同缔造相关问题。

二是积极推动乡村特色产业发展。持续支持郑家榜村发展旅游产业振兴，支持该村旅游项目建设，为规范旅游环境，帮扶村集体经济增长，公司已先后捐赠 40 万元资金为村民销售土特产提供就业平台，增加村民收入。

三是拓展夯实资金保障，持续巩固乡村振兴。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扶贫攻坚成果、助力乡村振兴提供稳定的资金保障 300 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。2023 年，公司向湖北大学教育发展基金会捐赠 200 万元，为中华思源工程基金会思源佑华移民班捐款 20 万元等，并助力湖北省第十六届运动会的召开，被授予“独家供应商”和“贡献单位”荣誉称号。

据统计，2023 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 241.62 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
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨涛； 杨峰； 杨勇发； 冯杰； 杨艳琼。	股份限售承诺	公司控股股东、实际控制人杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰承诺：自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。公司股东杨艳琼（间接持股）承诺：自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2020 年 01 月 13 日	2023 年 1 月 12 日	履行完毕
	陈明； 冯杰； 焦文艺； 李吉鹏； 李诺； 李欣弈； 刘学荣； 孙飞； 王臣； 向松庭； 杨峰； 杨涛； 杨勇发； 余恒； 张波； 湖北和远气体股份有限公司。	IPO 稳定股价承诺	关于稳定股价及股份回购的预案和承诺 2018 年 9 月 5 日，公司召开 2018 年度第三次临时股东大会，审议通过了《关于制定公司上市后三年内股价稳定预案的议案》，根据该议案，公司上市后三年内股价稳定预案如下：本次公开发行上市后三年内，若公司股价持续低于每股净资产，公司将通过回购公司股票或公司控股股东、董事、高级管理人员增持公司股票等方式稳定股价，同时保证回购或增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件，公司及上述人员在启动股价稳定措施时将提前公告具体实施方案。（一）启动股价稳定措施的条件本次公开发行上市后三年内，公司股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产。若公司最近一期审计基准日后有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产需相应进行调整。（二）稳定股价的具体措施一旦触发启动稳定股价措施的条件，在保证符合上市要求且不强迫控股股东或实际控制人履行要约收购义务的前提下，公司将依次实施以下一项或多项具体措施：1、公司回购股票；2、实际控制人增持公司股票；3、董事、高级管	2020 年 01 月 13 日	2023 年 1 月 12 日	履行完毕

		<p>理人员增持公司股票；4、其他证券监管部门认可的方式。（三）稳定股价的程序 1、实施公司回购股份的程序公司将在启动稳定股价措施的条件成就之日起 5 个交易日内召开董事会讨论稳定股价方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。公司每次回购股份数量不低于回购时公司总股本的 1%，或用以稳定股价的回购资金不低于上一个会计年度经审计净利润的 10%；单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度未经审计归属于母公司股东净利润的 50%。如果股份回购方案实施前本公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。2、实施实际控制人增持公司股票的程序在触发启动股价稳定措施条件的情况下，如果公司股票回购方案由于未能通过股东大会审议或者回购将导致公司不符合法定上市条件等原因无法实施，或在公司实施股份回购方案后公司股价仍发生连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一会计年度经审计的期末每股净资产的情形时，且实际控制人增持公司股票不会导致公司不符合法定上市条件或触发实际控制人的要约收购义务，公司实际控制人将在上述需由本人增持股份的情形触发之日起 30 日内，向公司提交增持方案并公告公司实际控制人将自股票增持方案公告之日起 90 个交易日内通过证券交易所以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，增持股份数量不超过公司股份总数的 2%，用于增持公司股份的资金金额不少于上一年度从本公司所获得的现金分红金额的 20%，单一年度用以稳定股价的增持资金金额不超过上一年度从本公司所获得的现金分红金额的 100%。增持计划完成后的六个月内本人将不出售所增持的股份，增持股份行为及信息披露符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。但是如果出现以</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>下情况，本人可不再继续实施该增持方案：1、股份增持方案实施前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件；2、继续增持股票将导致公司不符合法定上市条件；3、继续增持股票将导致本人需要履行要约收购义务且本人未计划实施要约收购。如在触发实施稳定公司股价措施的条件的前提下本人未采取上述承诺的稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因及向公司其他股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺之日起 5 个工作日内，停止从公司获得股东分红，同时本人将不转让所持有的公司股份，直至按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。公司董事（除独立董事外）、高级管理人员承诺如下：在公司回购股票、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，如仍未满足公司股票连续 20 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产的条件，本人将在实际控制人增持公司股票方案实施完成后 90 个工作日内增持公司股票，用于增持公司股份的货币资金不少于本人上年度从公司领取的税后薪酬总和的 20%，但不超过本人上年度从公司领取的税后薪酬总和的 50%。单一年度用以稳定股价的增持资金金额不超过本人上年度从公司领取的税后薪酬总和的 100%。本人对公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。本人将在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件下对公司股票进行增持。但是如果出现以下情况，可不再继续实施该增持方案：1、股份增持方案实施前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件；2、继续增持股票将导致公司不符合法定上市条件；3、继续增持股票将导致本人需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。如本人未及时采取稳定股价的具体措施（因不可抗力因素外）：（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）及时作出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并提交公司股东大会审议；（3）将在前述事项发生之日</p>			
--	--	--	--	--	--

			起的当月起停止在公司处领取薪酬及股东分红（如有），直至累计扣减金额达到本人在担任董事或高级管理人员职务期间的最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 50%；（4）本人持有的公司股份将不得转让，直至按本承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。			
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	不适用					
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
2022 年度新发生的诉讼、 劳动仲裁合计 9 起（含子公 司）。 2021 年度年报披露的案件 （涉案金额 158.78 万元） 均已结案，没有预计负债。	56.70	其中 3 起尚未 判决及裁定的 案件预计负债 17.89 万元。	6 起案件 已结案， 3 起案件 尚未判决 或裁定。	6 起已结案 案件，合计 负债 6.5 万 元。对公司 生产经营不 构成重大影 响。	6 起已结 案案件均 已执行完 毕，合计 金额 6.5 万元。	--	未达到披 露标准。

九、处罚及整改情况

适用不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用不适用

经董事会核查，报告期内公司实控人杨涛先生及其一致行动人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司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	2021年04月15日	1,000	2021年06月17日	266.04	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天			2021年11月15日	151.17	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天			2021年12月15日	56.7	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
伊犁和远（调减2000万担保额度至潜江特气）	2021年04月15日	4,000	2021年10月15日	2,262.84	连带责任担保	连带责任保证		4年	否	否
潜江特气（担保额度由伊犁和远调节）	2021年04月15日	2,000	2022年05月05日	1,125	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
金猴和远（担保额度调整浠水蓝天）	2021年04月15日	0		0						
浠水蓝天	2021年04月15日	1,000	2022年03月16日	900	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
潜江特气	2021年04月15日	7,000	2022年05月05日	7,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
潜江特气（担保额度由潜江和远调节）	2021年04月15日	20,000	2022年05月05日	20,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
潜江和远（担保额度调节20000亿元至潜江特气）	2021年04月15日	15,000	2022年02月21日	13,875	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
老河口和远	2021年04月15日	10,000	2022年03月23日	5,690.99	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
潜江和远	2022年04月21日	6,000	2022年11月03日	6,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
潜江特气	2022年04月21日	14,000	2023年01月10日	8,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
潜江特气			2023年03月15日	6,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否
宜昌蓝天	2022年04月21日	2,000	2022年11月24日	1,850	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否
金猴和远	2022年04月21日	6,000	2022年12月15日	1,676.47	连带责任担保	连带责任保证		4年	否	否

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	
金猴和远			2023年01月16日	600	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
金猴和远			2023年01月16日	2,250	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
金猴和远			2022年09月28日	950	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否	
和远新材料	2022年04月21日	70,000	2022年12月31日	8,461.01	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									
潜江特气			2023年03月15日	4,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
荆门鸿程			2022年12月30日	950	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否	
荆州骅珑			2022年08月12日	950	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否	
武汉天赐			2023年01月13日	1,000	连带责任担保	连带责任保证		1年	否	否	
武汉长临			2023年03月28日	1,000	连带责任担保	连带责任保证		1年	否	否	
武汉天赐			2023年01月19日	950	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否	
武汉长临			2023年01月19日	950	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否	
乌海和远	2023年04月25日	7,000									
其他	2023年04月25日	30,000									
和雅环境	2023年04月25日	8,000									
金猴和远	2023年04月25日	10,000	2023年06月20日	2,250	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
和远运输	2023年04月25日	5,000	2023年05月24日	1,116	连带责任担保	连带责任保证		4年	否	否	
和远运输	2023年04月25日		2023年05月24日	428	连带责任担保	连带责任保证		4年	否	否	
和远新材料	2023年04月25日	80,000	2023年06月29日	10,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
和远新材料	2023年04月25日		2023年06月30日	322.4	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
其他	2023年04月25日	20,000	2023年06月15日	9,000	连带责任担保	连带责任保证		7年	否	否	
黄石和远			2023年06月20日	600	连带责任担保	连带责任保证		3年	否	否	
和远销售			2023年06月27日	1,000	连带责任担保	连带责任保证		1年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			160,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				49,466.4			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			388,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				121,631.62			

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）			160,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						49,466.4
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			388,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						121,631.62
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				97.70%						
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）				72,690.99						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				72,690.99						

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	54,485,531	34.05%				-19,067,541	-19,067,541	35,417,990	22.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	54,485,531	34.05%				-19,067,541	-19,067,541	35,417,990	22.14%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	54,485,531	34.05%				-19,067,541	-19,067,541	35,417,990	22.14%
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	105,514,469	65.95%				19,067,541	19,067,541	124,582,010	77.86%
1、人民币普通股	105,514,469	65.95%				19,067,541	19,067,541	124,582,010	77.86%
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%						160,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

本报告期内，公司实际控制人杨涛及其一致行动人杨峰、杨勇发、冯杰 4 位股东持有的公司首发前限售股 52,978,522 股于 2023 年 1 月 13 日上市流通，离任董事、常务副总兼财务总监李欣弈报告期内解除高管锁定股 281,686 股，因此报告期内合计解除限售股 53,260,208 股；因杨涛、杨峰为公司董监高成员，根据《招股说明书》相关承诺，报告期内增加二人高管锁定股 34,192,667 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	33,549,769	33,549,769	25,162,327	25,162,327	首发前限售股解禁，增加高管锁定股 75%	2023 年 1 月 13 日
杨峰	12,040,454	12,040,454	9,030,340	9,030,340	首发前限售股解禁，增加高管锁定股 75%	2023 年 1 月 13 日
杨勇发	5,265,075	5,265,075	0	0	首发前限售股解禁	2023 年 1 月 13 日
冯杰	2,123,224	2,123,224	0	0	首发前限售股解禁	2023 年 1 月 13 日
李吉鹏	365,265	0	0	365,265	高管锁定股	2021 年 1 月 13 日
李欣弈	1,141,744	281,686	0	860,058	高管锁定股	2021 年 1 月 13 日
合计	54,485,531	53,260,208	34,192,667	35,417,990	--	--

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	12,353	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								
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		
交投佰仕德(宜昌)健康环保产业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	12.19%	19,500,000	-4,700,000		19,500,000		
杨峰	境内自然人	7.53%	12,040,454	0	9,030,340	3,010,114	质押	7,820,453
长江成长资本投资有限公司	境内非国有法人	6.08%	9,732,000	-1,430,000		9,732,000		
长阳鸿朗咨询管理中心(有限合伙)	其他	4.36%	6,977,926	-250,000		6,977,926		
杨勇发	境内自然人	3.29%	5,265,075	0		5,265,075	质押	3,420,074
前海人寿保险股份有限公司一分红保险产品	其他	2.25%	3,596,500	3,596,500		3,596,500		
长阳鸿翔咨询管理中心(有限合伙)	其他	1.66%	2,654,306	0		2,654,306		
深圳市乾图私募基金管理有限公司—乾图唐玄甲私募证券投资基金	其他	1.61%	2,579,400	2,579,400		2,579,400		
冯杰	境内自然人	1.33%	2,123,224	0		2,123,224		
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	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 11)	无							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
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
交投佰仕德（宜昌）健康环保产业投资中心（有限合伙）	19,500,000	人民币普通股	19,500,000
长江成长资本投资有限公司	9,732,000	人民币普通股	9,732,000
杨涛	8,387,442	人民币普通股	8,387,442
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	6,977,926	人民币普通股	6,977,926
杨勇发	5,265,075	人民币普通股	5,265,075
前海人寿保险股份有限公司一分红保险产品	3,596,500	人民币普通股	3,596,500
杨峰	3,010,114	人民币普通股	3,010,114
长阳鸿翔咨询管理中心（有限合伙）	2,654,306	人民币普通股	2,654,306
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	2,579,400	人民币普通股	2,579,400
冯杰	2,123,224	人民币普通股	2,123,224
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 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。		
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 2,579,400 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 2,579,400 股。		

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 2022 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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	214,423,635.22	234,386,048.20
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	62,292,394.34	76,702,839.36
应收账款	242,906,665.53	203,242,120.53
应收款项融资	21,241,689.57	10,184,855.86
预付款项	73,245,206.61	67,215,952.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,194,204.25	25,505,275.18
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	48,246,261.98	36,840,088.49
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,819,700.00	
其他流动资产	119,562,253.66	73,100,953.23
流动资产合计	808,932,011.16	727,178,133.50

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
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	11,647,300.00	10,542,700.00
长期股权投资	40,115,151.88	40,115,151.88
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	1,227,215,399.39	1,310,518,149.37
在建工程	1,026,999,665.62	462,169,051.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,134,333.38	27,495,929.78
无形资产	98,982,677.10	85,335,768.23
开发支出		
商誉	10,142,807.65	10,142,807.65
长期待摊费用	53,024,732.31	49,043,027.06
递延所得税资产	10,174,940.21	9,979,803.54
其他非流动资产	159,270,216.00	193,075,752.48
非流动资产合计	2,686,887,223.54	2,212,598,141.94
资产总计	3,495,819,234.70	2,939,776,275.44
流动负债：		
短期借款	443,719,331.93	636,579,333.33
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	46,076,050.00	34,811,784.86
应付账款	203,815,708.40	101,485,376.70
预收款项		
合同负债	7,502,401.68	14,191,202.54
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	10,125,132.41	8,708,121.44
应交税费	6,970,816.91	23,615,764.22
其他应付款	11,301,281.30	9,403,823.02
其中：应付利息		

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	222,558,017.65	131,182,033.96
其他流动负债	59,510,492.59	70,752,793.43
流动负债合计	1,011,579,232.87	1,030,730,233.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	288,300,000.00	111,082,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,876,416.50	18,352,206.68
长期应付款	909,686,549.16	564,151,729.25
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,846,918.26	6,305,775.22
递延所得税负债	6,622,385.16	2,285,124.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,233,332,269.08	702,176,835.54
负债合计	2,244,911,501.95	1,732,907,069.04
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	489,656,242.74	489,656,242.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,014,612.30	3,789,295.70
盈余公积	36,349,032.55	36,349,032.55
一般风险准备		
未分配利润	553,869,314.88	514,069,888.85
归属于母公司所有者权益合计	1,244,889,202.47	1,203,864,459.84
少数股东权益	6,018,530.28	3,004,746.56
所有者权益合计	1,250,907,732.75	1,206,869,206.40
负债和所有者权益总计	3,495,819,234.70	2,939,776,275.44

法定代表人：杨涛

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	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	128,004,641.62	167,976,313.03
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	32,355,448.42	36,863,776.14
应收账款	169,238,204.09	187,412,952.07
应收款项融资	7,781,554.26	1,827,900.16
预付款项	6,182,676.00	1,088,481.92
其他应收款	729,428,730.98	725,106,664.97
其中：应收利息		
应收股利		
存货	4,002,121.75	3,765,917.49
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,107,576.56	5,413,020.60
流动资产合计	1,080,100,953.68	1,129,455,026.38
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	3,000,000.00	3,880,000.00
长期股权投资	593,990,857.46	486,378,957.46
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	150,043,401.74	197,048,150.35
在建工程	5,148,058.94	1,922,829.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,868,458.20	13,943,096.46
无形资产	4,675,281.13	4,757,662.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,278,295.87	12,690,127.16
递延所得税资产	6,991,182.17	6,954,046.78
其他非流动资产	31,082,098.56	28,752,992.56
非流动资产合计	833,257,634.07	770,507,862.70
资产总计	1,913,358,587.75	1,899,962,889.08
流动负债：		

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
短期借款	228,000,000.00	458,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	178,416,000.00	167,724,784.86
应付账款	82,547,615.21	111,355,521.93
预收款项		
合同负债	20,007,798.18	18,632,849.51
应付职工薪酬	1,721,483.82	1,624,988.43
应交税费	3,567,181.00	2,770,042.42
其他应付款	15,395,814.43	16,197,534.03
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	98,312,261.98	37,558,154.85
其他流动负债	25,694,402.10	35,952,928.11
流动负债合计	653,662,556.72	849,816,804.14
非流动负债：		
长期借款	216,200,000.00	58,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,523,403.95	13,465,327.19
长期应付款	35,192,389.20	47,741,458.18
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	263,915,793.15	119,206,785.37
负债合计	917,578,349.87	969,023,589.51
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	492,285,711.67	492,285,711.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	657,333.82	32,144.56
盈余公积	36,349,032.55	36,349,032.55
未分配利润	306,488,159.84	242,272,410.79
所有者权益合计	995,780,237.88	930,939,299.57
负债和所有者权益总计	1,913,358,587.75	1,899,962,889.08

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	717,475,325.51	703,661,013.33
其中：营业收入	717,475,325.51	703,661,013.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	684,635,600.96	651,683,926.32
其中：营业成本	581,629,667.36	554,202,195.87
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	4,428,886.05	3,042,800.76
销售费用	25,081,604.17	32,046,665.03
管理费用	34,749,992.10	36,404,314.65
研发费用	18,854,545.51	11,459,110.25
财务费用	19,890,905.77	14,528,839.76
其中：利息费用	18,766,479.67	13,593,430.83
利息收入	1,134,786.84	1,878,242.17
加：其他收益	17,550,908.36	3,323,416.26
投资收益（损失以“-”号填列）	130,247.24	107,698.00
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）	-1,783,367.29	-2,909,143.81
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）	-315,215.54	-1,069,989.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	48,461,465.77	51,429,067.99
加：营业外收入	1,160,279.33	35,464.97
减：营业外支出	2,858,278.36	2,362,945.77

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	46,763,466.74	49,101,587.19
减：所得税费用	6,955,356.99	8,649,665.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	39,808,109.75	40,451,922.09
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	39,808,109.75	40,451,922.09
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）	39,799,426.03	40,451,922.09
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	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	39,808,109.75	40,451,922.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,799,426.03	40,451,922.09
归属于少数股东的综合收益总额	8,683.72	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.25	0.25
（二）稀释每股收益	0.25	0.25

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

法定代表人：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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	215,991,190.91	195,018,950.07
减：营业成本	170,681,181.40	153,095,881.49
税金及附加	883,086.55	713,394.37
销售费用	7,728,462.45	10,133,232.25
管理费用	13,201,666.87	18,437,562.89
研发费用	6,283,707.99	7,814,627.47
财务费用	11,517,910.12	8,870,861.46
其中：利息费用	11,972,427.92	8,303,790.08
利息收入	949,280.08	802,879.03
加：其他收益	51,889.28	921,840.81
投资收益（损失以“-”号填列）	60,130,247.24	72,107,698.00
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）	-262,516.76	392,613.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-34,395.91	-405,638.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	65,580,399.38	68,969,904.01
加：营业外收入	17,000.00	3,998.60
减：营业外支出	505,523.95	2,201,210.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,091,875.43	66,772,691.64
减：所得税费用	876,126.38	1,134,761.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	64,215,749.05	65,637,930.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	64,215,749.05	65,637,930.56
（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	64,215,749.05	65,637,930.56
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	2023 年半年度	2022 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	665,250,370.06	604,971,874.74
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	676,286.09	31,600,207.55
收到其他与经营活动有关的现金	21,114,485.43	6,376,159.12
经营活动现金流入小计	687,041,141.58	642,948,241.41
购买商品、接受劳务支付的现金	540,303,452.94	511,436,369.83
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	47,079,897.15	46,587,233.64
支付的各项税费	42,141,446.74	19,054,102.77
支付其他与经营活动有关的现金	50,345,605.92	56,783,669.21
经营活动现金流出小计	679,870,402.75	633,861,375.45
经营活动产生的现金流量净额	7,170,738.83	9,086,865.96
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	130,247.24	107,698.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-420,460.68	-1,146,609.18
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	-290,213.44	-1,038,911.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	312,085,432.59	267,729,299.94
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	312,085,432.59	267,729,299.94
投资活动产生的现金流量净额	-312,375,646.03	-268,768,211.12

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,005,100.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,005,100.00	0.00
取得借款收到的现金	405,000,000.00	301,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	392,977,500.00	403,147,172.16
筹资活动现金流入小计	800,982,600.00	704,147,172.16
偿还债务支付的现金	275,000,000.00	194,555,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,113,207.46	20,460,450.07
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	213,234,491.99	159,265,235.32
筹资活动现金流出小计	500,347,699.45	374,280,685.39
筹资活动产生的现金流量净额	300,634,900.55	329,866,486.77
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	-4,570,006.65	70,185,141.61
加：期初现金及现金等价物余额	140,763,538.71	232,973,757.55
六、期末现金及现金等价物余额	136,193,532.06	303,158,899.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	265,692,632.42	191,133,749.59
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	526,503,286.62	315,674,097.68
经营活动现金流入小计	792,195,919.04	506,807,847.27
购买商品、接受劳务支付的现金	279,379,338.16	198,377,177.14
支付给职工以及为职工支付的现金	11,378,938.36	13,225,009.60
支付的各项税费	7,043,452.52	7,009,309.80
支付其他与经营活动有关的现金	346,509,912.53	241,105,267.33
经营活动现金流出小计	644,311,641.57	459,716,763.87
经营活动产生的现金流量净额	147,884,277.47	47,091,083.40
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	130,247.24	107,698.00
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	130,247.24	107,698.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,498.68	910,329.67
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	107,611,900.00	140,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	107,694,398.68	140,910,329.67
投资活动产生的现金流量净额	-107,564,151.44	-140,802,631.67

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	339,000,000.00	273,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		36,956,385.55
筹资活动现金流入小计	339,000,000.00	309,956,385.55
偿还债务支付的现金	325,579,838.88	267,523,611.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,542,310.01	23,562,924.47
支付其他与筹资活动有关的现金	61,324,943.43	46,985,336.00
筹资活动现金流出小计	396,447,092.32	338,071,871.61
筹资活动产生的现金流量净额	-57,447,092.32	-28,115,486.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-17,126,966.29	-121,827,034.33
加：期初现金及现金等价物余额	79,825,961.38	213,803,669.12
六、期末现金及现金等价物余额	62,698,995.09	91,976,634.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工 具			资本公积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专项储 备	盈余公 积	一 般 风 险 准 备	未分配 利润	其 他			小 计
一、上年 期末余额	160,00 0,000. 00				489,656, 242.74			3,789,2 95.70	36,349 ,032.5 5		514,06 9,888. 85		1,2 03, 864 ,45 9.8 4	3,0 04, 746 .56	1,2 06, 869 ,20 6.4 0
加：会计 政策变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合 并															
其他															
二、本年 期初余额	160,00 0,000. 00				489,656, 242.74			3,789,2 95.70	36,349 ,032.5 5		514,06 9,888. 85		1,2 03, 864 ,45 9.8 4	3,0 04, 746 .56	1,2 06, 869 ,20 6.4 0
三、本期 增减变动								1,225,3 16.60			39,799 ,426.0		41, 024	3,0 13,	44, 038

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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												
金额（减 少以 “－”号 填列）										3		,74 2.6 3	783 .72	,52 6.3 5	
（一）综 合收益总 额										39,799 ,426.0 3		39, 799 ,42 6.0 3	8,6 83. 72	39, 808 ,10 9.7 5	
（二）所 有者投入 和减少资 本												0.0 0	3,0 05, 100 .00	3,0 05, 100 .00	
1. 所有 者投入的 普通股												0.0 0	3,0 05, 100 .00	3,0 05, 100 .00	
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本												0.0 0		0.0 0	
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额												0.0 0		0.0 0	
4. 其他												0.0 0		0.0 0	
（三）利 润分配												0.0 0		0.0 0	
1. 提取 盈余公积												0.0 0		0.0 0	
2. 提取 一般风险 准备												0.0 0		0.0 0	
3. 对所 有者（或 股东）的 分配												0.0 0		0.0 0	
4. 其他												0.0 0		0.0 0	
（四）所 有者权益 内部结转												0.0 0		0.0 0	
1. 资本 公积转增												0.0 0		0.0 0	

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												
资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00		0.00	
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00	
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00		0.00	
6. 其他												0.00		0.00	
（五）专项储备							1,225,316.60					1,225,316.60		1,225,316.60	
1. 本期提取							12,797,708.11					12,797,708.11		12,797,708.11	
2. 本期使用							11,572,391.51					11,572,391.51		11,572,391.51	
（六）其他															
四、本期期末余额	160,000,000.00	0.00	0.00	0.00	489,656,242.74	0.00	0.00	5,014,612.30	36,349,032.55	0.00	553,869,314.88	0.00	1,244,889,202.47	6,018,530.28	1,250,907,732.75

上年金额

单位：元

项目	2022 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			2,852,456.74	31,100,288.71		460,151,387.76		1,143,760,375.95		1,143,760,375.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	160,000,000.00				489,656,242.74			2,852,456.74	31,100,288.71		460,151,387.76		1,143,760,375.95		1,143,760,375.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							372,302.39				24,451,922.09		24,824,224.48		24,824,224.48
（一）综合收益总额											40,451,922.09		40,451,922.09		40,451,922.09
（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											-16,000,000.00		-16,000,000.00		-16,000,000.00

										0		0		,00 0.0 0
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 ,000.0 0		- 16,000 ,000.0 0		- 16, 000 ,00 0.0 0
4. 其他														
（四）所有 者权益内部 结转														
1. 资本公 积转增资本 （或股本）														
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）														
3. 盈余公 积弥补亏损														
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益														
5. 其他综 合收益结转 留存收益														
6. 其他														
（五）专项 储备							372,302. 39					372,30 2.39		372 ,30 2.3 9
1. 本期提 取							12,052,6 45.18					12,052 ,645.1 8		12, 052 ,64 5.1 8
2. 本期使 用							11,680,3 42.79					11,680 ,342.7 9		11, 680 ,34 2.7 9
（六）其他														
四、本期期 末余额	160,0 00,00 0.00	0 . 0 0	0 . 0 0	0 . 0 0	489,656, 242.74		3,224,75 9.13	31,100 ,288.7 1		484,60 3,309. 85		1,168, 584,60 0.43		1,1 68, 584 ,60 0.4 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	36,349,032.55	242,272,410.79		930,939,299.57
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				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

上年金额

单位：元

项目	2022 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			52,761.35	31,100,288.71	211,033,716.27		894,472,478.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	160,000,000.00	0.00	0.00	0.00	492,285,711.67	0.00	0.00	52,761.35	31,100,288.71	211,033,716.27		894,472,478.00

三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)								711,7 09.64		49,63 7,930 .56		50,34 9,640 .20
(一) 综合 收益总额										65,63 7,930 .56		65,63 7,930 .56
(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										- 16,00 0,000 .00		- 16,00 0,000 .00
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 16,00 0,000 .00		- 16,00 0,000 .00
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备								711,709.64				711,709.64
1. 本期提取								1,917,157.80				1,917,157.80
2. 本期使用								1,205,448.16				1,205,448.16
(六) 其他												
四、本期期末余额	160,000,000.00	0.00	0.00	0.00	492,285,711.67			764,470.99	31,100,288.71	260,671,646.83		944,822,118.20

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 16000 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。

本财务报表业经公司董事会于2023年8月25日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见“八、合并范围的变更”。

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2023年6月30日的合并及母公司财务状况以及2023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、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。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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。

7、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、（22）长期股权投资”。

8、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。

9、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。

10、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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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）：

- 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；
- 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

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。

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額（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订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、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

存货发出时按先进先出法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、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。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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、10（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，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。

18、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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

- 1、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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上表

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

25、在建工程

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

在建工程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。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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	依据
土地使用权	土地使用权证规定的使用年限	土地使用权证
专利	专利权证规定的年限	专利权证
特许经营资质	5-10 年	公司预计
财务软件	3 年	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) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、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。

32、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	预计使用寿命	依据
融资租赁手续费	融资租赁期内	融资租赁合同
待转移的投放设备	待转移期限	合同
预付土地房屋租赁款	预付期间	租赁合同
装修支出	受益期	受益期

33、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。

34、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

35、租赁负债

36、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。

37、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。

38、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。

39、收入

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

1、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。

2、收入确认的具体原则

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。

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

41、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)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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由特殊情况直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、本公司作为承租人

(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：

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（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：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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；
- 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，并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：

- 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；
- 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。

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) 特殊情况相关的租金减让

对于采用特殊情况相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、本公司作为出租人

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) 特殊情况相关的租金减让

对于采用特殊情况相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租金收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、本公司作为出租人

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“五、（10）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、（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

对于采用特殊情况相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

2、售后租回交易

公司按照本附注“五、（39）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

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；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、（10）金融工具”。

（2）作为出租人

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“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、（10）金融工具”。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
1、2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）（以下简称“16号解释”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	公司于2023年4月25日召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于变更会计政策的议案》。	相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响。具体详见公司于2023年4月26日披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com 的《关于变更会计政策的公告》（公告编号：2023-018）。

(1) 执行《企业会计准则解释第16号》

财政部于2022年11月30日公布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释第16号”）。

规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，该规定自2023年1月1日起施行，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023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

45、其他

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%
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
和远气体	15.00%
宜昌蓝天	20.00%
金猯和远	25.00%
和远销售	25.00%
武汉天赐	20.00%
武汉江堤	20.00%
赤壁和远	20.00%
浠水蓝天	15.00%
黄石和远	20.00%
荆州骅珑	20.00%
潜江和远	25.00%
荆门鸿程	20.00%
十堰和远	20.00%
襄阳和远	20.00%
老河口和远	25.00%
伊犁和远	15.00%
潜江特气	25.00%
潜江电子材料	20.00%
武汉长临	20.00%
和远运输	25.00%
和远新材料	25.00%
和远先进材料	20.00%
和雅环境	20.00%
乌海和远	20.00%

2、税收优惠

1、增值税

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2016年9月起，子公司金猯和远销售的工业氢气符合国家标准（GB/T3634.1-2006）的，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、企业所得税

（1）资源综合利用税收优惠

根据《企业所得税法》《企业所得税法实施条例》《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》和《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定，报告期内，子公司金猯和远生产的工业氢气符合《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的，销售工业氢气取得的收入减按90%计缴企业所得税。

（2）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 2020 年 12 月 1 日湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202042000468），子公司浠水蓝天被认定为高新技术企业，2020 年、2021 年、2022 年适用 15% 的所得税优惠税率。

（3）小微企业税收优惠

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《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，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。

报告期内部分子公司适用小型微利企业税收优惠。

（4）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
库存现金	1,030.00	2,306.20
银行存款	137,664,942.29	140,761,232.51
其他货币资金	76,757,662.93	93,622,509.49
合计	214,423,635.22	234,386,048.20
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	65,305,646.53	93,622,509.49

其他说明

2、交易性金融资产

适用 不适用

其他说明

3、衍生金融资产

适用 不适用

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	58,651,790.99	66,265,509.83
商业承兑票据		7,300,000.00
财务公司承兑汇票	3,753,199.33	3,460,133.54
商业承兑汇票坏账准备	-112,595.98	-322,804.01
合计	62,292,394.34	76,702,839.36

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	62,404,990.32	100.00%	112,595.98	0.18%	62,292,394.34	77,025,643.37	100.00%	322,804.01	0.42%	76,702,839.36
其中：										
银行承兑汇票	58,651,790.99	93.99%	0.00	0.00%	58,651,790.99	66,265,509.83	86.03%	0.00	0.00%	66,265,509.83
财务公司承兑汇票	3,753,199.33	6.01%	112,595.98	3.00%	3,640,603.35	3,460,133.54	4.49%	103,804.01	3.00%	3,356,329.53
商业承兑汇票						7,300,000.00	9.48%	219,000.00	3.00%	7,081,000.00
合计	62,404,990.32	100.00%	112,595.98	0.18%	62,292,394.34	77,025,643.37	100.00%	322,804.01	0.42%	76,702,839.36

按组合计提坏账准备：112,595.98

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票	3,753,199.33	112,595.98	3.00%
合计	3,753,199.33	112,595.98	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
财务公司承兑汇票	103,804.01	8,791.97				112,595.98
商业承兑汇票	219,000.00	-219,000.00				0.00
合计	322,804.01	-210,208.03				112,595.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	7,280,000.00
财务公司承兑汇票	480,000.00
合计	7,760,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	--	65,264,879.92
财务公司承兑汇票	--	520,000.00
合计	--	65,784,879.92

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,508,558.89	0.59%	1,508,558.89	100.00%		2,160,612.89	1.01%	2,160,612.89	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	1,508,558.89	0.59%	1,508,558.89	100.00%		2,160,612.89	1.01%	2,160,612.89	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	252,097,559.67	99.41%	9,190,894.14	3.65%	242,906,665.53	210,808,090.80	98.99%	7,565,970.27	3.59%	203,242,120.53
其中：										
(1) 账龄组合	252,097,559.67	99.41%	9,190,894.14	3.65%	242,906,665.53	210,808,090.80	98.99%	7,565,970.27	3.59%	203,242,120.53
合计	253,606,118.56	100.00%	10,699,453.03		242,906,665.53	212,968,703.69	100.00%	9,726,583.16		203,242,120.53

按单项计提坏账准备：1,508,558.89

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00%	预计无法收回
湖北凯航恒辉节能照明器材有限公司	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	100.00%	预计无法收回
湖北山江重工有限公司	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	100.00%	预计无法收回
湖北信捷铝轮有限公司	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	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	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	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	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	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	100.00%	预计无法收回
襄阳中孚机械有限公司	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	100.00%	预计无法收回
长沙南宝气体销售有限公司	18,689.10	18,689.10	100.00%	预计无法收回
合计	1,508,558.89	1,508,558.89		

按组合计提坏账准备：9,190,894.14

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	227,052,151.06	6,811,564.53	3.00%
1 至 2 年	22,783,425.91	1,822,674.07	8.00%
2 至 3 年	2,021,712.70	404,342.54	20.00%
3 至 4 年	58,470.00	17,541.00	30.00%
4 至 5 年	94,056.00	47,028.00	50.00%
5 年以上	87,744.00	87,744.00	100.00%
合计	252,097,559.67	9,190,894.14	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	227,052,151.06
1 至 2 年	22,783,425.91
2 至 3 年	2,021,712.70
3 年以上	1,748,828.89
3 至 4 年	58,470.00
4 至 5 年	145,618.96
5 年以上	1,544,739.93
合计	253,606,118.56

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	9,726,583.16	1,611,724.87		638,855.00		10,699,453.03
合计	9,726,583.16	1,611,724.87		638,855.00		10,699,453.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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	638,855.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
武汉天捷重型装备股份有限公司	货款	565,425.00	经营异常，无法收回	法院裁定	否
湖北天地重工有限公司	货款	73,430.00	经营异常，无法收回	法院裁定	否
合计		638,855.00			

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	38,442,887.47	15.16%	1,153,286.62
客户二	16,004,800.00	6.31%	1,280,144.00
客户三	13,476,833.94	5.31%	404,305.02
客户四	4,941,878.00	1.95%	148,256.34
客户五	4,521,322.01	1.78%	135,639.66
合计	77,387,721.42	30.51%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	21,241,689.57	10,184,855.86
合计	21,241,689.57	10,184,855.86

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	10,184,855.86	250,073,870.34	239,017,036.63		21,241,689.57	
合计	10,184,855.86	250,073,870.34	239,017,036.63		21,241,689.57	

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

适用 不适用

其他说明：无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	63,568,354.75	86.79%	66,862,425.73	99.47%
1 至 2 年	9,360,646.04	12.78%	240,856.43	0.36%
2 至 3 年	228,390.75	0.31%	20,664.00	0.03%
3 年以上	87,815.07	0.12%	92,006.49	0.14%
合计	73,245,206.61		67,215,952.65	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(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 59,508,798.48 元，占预付款项期末余额合计数的比例 81.25%。

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,194,204.25	25,505,275.18
合计	25,194,204.25	25,505,275.18

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

适用 不适用

2) 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

适用 不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用☑不适用

3) 坏账准备计提情况

□适用☑不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借支款及一般企业往来款	18,624,614.57	7,490,655.92
融资保证金	200,500.00	238,738.50
押金及其他保证金	7,355,722.72	18,999,237.89
社保及公积金	451,606.77	406,553.07
合计	26,632,444.06	27,135,185.38

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,317,170.20		312,740.00	1,629,910.20
本期计提	381,850.45			381,850.45
本期核销	265,280.84		308,240.00	573,520.84
2023 年 6 月 30 日余额	1,433,739.81		4,500.00	1,438,239.81

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	23,601,442.14
1 至 2 年	694,728.92
2 至 3 年	619,254.84
3 年以上	1,717,018.16
3 至 4 年	463,798.50
4 至 5 年	214,050.00
5 年以上	1,039,169.66
合计	26,632,444.06

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	1,629,910.20	381,850.45		573,520.84		1,438,239.81
合计	1,629,910.20	381,850.45		573,520.84		1,438,239.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	573,520.84

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
安装水电押金	一般企业往来款	2,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
保定欣达制冷空调工程有限公司	一般企业往来款	5,520.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
北京江知机电	一般企业往来款	48,720.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
韩文锋	一般企业往来款	100,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
湖南凯美特干冰公司	一般企业往来款	22,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
环天机电	一般企业往来款	80,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
毛敦生	一般企业往来款	50,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
孙卫国	一般企业往来款	150,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
九江成铭管道设备安装有限公司	一般企业往来款	2,000.00	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
永城钢构	一般企业往来款	113,280.84	长期呆死账，无法收回	公司内部核销	否
合计		573,520.84			

其他应收款核销说明：无

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	4,455,056.00	1年以内	16.73%	133,651.68
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年以内	7.58%	

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国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 年以内	3.81%	
宜昌市得心实用气体有限公司	押金及其他保证金	782,000.00	1 年以内	2.94%	
中联重科联信	员工借支款及一般企业往来款	748,224.82	1 年以内	2.81%	22,446.74
合计		9,017,755.82		33.87%	156,098.42

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	0.00		0.00	16,605.65		16,605.65
库存商品	7,599,699.65		7,599,699.65	6,969,600.46		6,969,600.46
周转材料	40,646,562.33		40,646,562.33	29,893,050.83	39,168.45	29,853,882.38
合计	48,246,261.98		48,246,261.98	36,879,256.94	39,168.45	36,840,088.49

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
周转材料	39,168.45			39,168.45		
合计	39,168.45			39,168.45		

计提跌价准备的存货计划处置，转回跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

适用不适用

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

适用不适用

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

适用不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

适用不适用

其他说明：无

11、持有待售资产

适用不适用

其他说明：无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,819,700.00	
合计	1,819,700.00	

重要的债权投资/其他债权投资

适用不适用

其他说明：无

13、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	119,562,253.66	71,942,794.44
预缴税金		1,158,158.79
合计	119,562,253.66	73,100,953.23

其他说明：无

14、债权投资

适用不适用

重要的债权投资

适用不适用

减值准备计提情况

适用不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用不适用

其他说明：

15、其他债权投资

适用不适用

重要的其他债权投资

适用不适用

减值准备计提情况

适用不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资保证金	13,467,000.00		13,467,000.00	10,542,700.00		10,542,700.00	
减：一年内到期的 融资保证金	-1,819,700.00		-1,819,700.00				
合计	11,647,300.00		11,647,300.00	10,542,700.00		10,542,700.00	

坏账准备减值情况

适用不适用

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
思远基金	40,115,151.88									40,115,151.88	
小计	40,115,151.88									40,115,151.88	
合计	40,115,151.88									40,115,151.88	

其他说明

18、其他权益工具投资

适用不适用

分项披露本期非交易性权益工具投资

适用不适用

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

单位：元

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

其他说明：无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用不适用

其他说明：无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,196,153,323.55	1,307,438,687.12
固定资产清理	31,062,075.84	3,079,462.25
合计	1,227,215,399.39	1,310,518,149.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	171,346,145.48	1,388,211,397.24	91,620,584.74	5,457,509.63	1,656,635,637.09
2. 本期增加金额	265,309.73	6,807,031.55	7,509,935.76	4,332,017.72	18,914,294.76
（1）购置	165,309.73	4,775,420.91	7,509,935.76	191,560.10	12,642,226.50
（2）在建工程转入	100,000.00	2,031,610.64		118,309.73	2,249,920.37
（3）企业合并增加					
（4）其他增加				4,022,147.89	4,022,147.89
3. 本期减少金额	2,641,217.06	140,737,523.65	2,222,278.79	87,756.21	145,688,775.71
（1）处置或报废	2,641,217.06	60,429,296.57	2,222,278.79	87,756.21	65,380,548.63
（2）转入在建工程		76,286,079.19			76,286,079.19
（3）其他减少		4,022,147.89			4,022,147.89
4. 期末余额	168,970,238.15	1,254,280,905.14	96,908,241.71	9,701,771.14	1,529,861,156.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	28,393,052.06	272,957,129.01	38,600,729.46	3,031,008.15	342,981,918.68
2. 本期增加金额	3,811,485.74	41,049,085.68	5,052,471.79	709,815.31	50,622,858.52
（1）计提	3,811,485.74	41,049,085.68	5,052,471.79	614,515.96	50,527,559.17
（2）其他增加				95,299.35	95,299.35
3. 本期减少金额	794,566.32	57,554,206.52	2,056,358.06	104,965.91	60,510,096.81
（1）处置或报废	794,566.32	25,565,643.57	2,056,358.06	104,965.91	28,521,533.86
（2）转入在建工程		31,893,263.60			31,893,263.60
（3）其他减少		95,299.35			95,299.35
4. 期末余额	31,409,971.48	256,452,008.17	41,596,843.19	3,635,857.55	333,094,680.39
三、减值准备					
1. 期初余额	1,920,223.10	4,293,958.06	0.00	850.13	6,215,031.29
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额	1,857,105.56	3,743,923.40	0.00	850.13	5,601,879.09
（1）处置或报废	1,857,105.56	3,743,923.40	0.00	850.13	5,601,879.09
4. 期末余额	63,117.54	550,034.66	0.00	0.00	613,152.20
四、账面价值					
1. 期末账面价值	137,497,149.13	997,278,862.31	55,311,398.52	6,065,913.59	1,196,153,323.55
2. 期初账面价值	141,032,870.32	1,110,960,310.17	53,019,855.28	2,425,651.35	1,307,438,687.12

(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	2,727,138.65	805,199.41	1,920,217.54	1,721.70	
机器设备	54,218,680.70	21,736,158.02	4,289,434.66	28,193,088.02	
其他设备	45,002.46	42,752.33	900.00	1,350.13	
合计	56,990,821.81	22,584,109.76	6,210,552.20	28,196,159.85	

(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	135,336.38
运输设备	150,687.78
合计	286,024.16

(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	3,956,642.49	租赁合作方土地，无法办理

其他说明：无

(5) 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	31,062,075.84	3,079,462.25
合计	31,062,075.84	3,079,462.25

其他说明：无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,026,430,644.43	459,166,845.62
工程物资	569,021.19	3,002,206.33
合计	1,026,999,665.62	462,169,051.95

(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	591,802,359.76		591,802,359.76	258,882,431.70		258,882,431.70
新增电子特气和电子化学品项目	342,099,868.26		342,099,868.26	196,254,022.55		196,254,022.55

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
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	8,889,618.16		8,889,618.16	666,994.77		666,994.77
其他在建项目	83,638,798.25		83,638,798.25	3,363,396.60		3,363,396.60
合计	1,026,430,644.43		1,026,430,644.43	459,166,845.62		459,166,845.62

(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	258,882.43	332,919,928.06			591,802,359.76	29.59%	45%				其他
新增电子特气和电子化学品项目	370,000.00	196,254.02	145,845,845.71			342,099,868.26	92.46%	85%	21,222,135.86	12,219,680.00	8.38%	募股资金
合计	2,370,000.00	455,136.45	478,765,773.77	0.00	0.00	933,902,228.02			21,222,135.86	12,219,680.00		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用□不适用

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	569,021.19		569,021.19	2,046,454.12		2,046,454.12
专用设备				955,752.21		955,752.21
合计	569,021.19		569,021.19	3,002,206.33		3,002,206.33

其他说明：无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用☑不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用☑不适用

24、油气资产

□适用☑不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	23,788,402.62	11,633,805.32	35,422,207.94
2. 本期增加金额	266,956.20	9,559,114.92	9,826,071.12
—其他增加	266,956.20	9,559,114.92	9,826,071.12
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	24,055,358.82	21,192,920.24	45,248,279.06
二、累计折旧			
1. 期初余额	5,845,402.66	2,080,875.50	7,926,278.16
2. 本期增加金额	1,496,908.82	690,758.70	2,187,667.52
(1) 计提	1,496,908.82	690,758.70	2,187,667.52
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	7,342,311.48	2,771,634.20	10,113,945.68
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	16,713,047.34	18,421,286.04	35,134,333.38
2. 期初账面价值	17,942,999.96	9,552,929.82	27,495,929.78

其他说明：无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营资质	财务软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	90,673,448.98	1,000,000.00	0.00	3,143,436.63	151,809.15	94,968,694.76
2. 本期增加金额	14,209,000.00			747,781.83		14,956,781.83
(1) 购置	14,209,000.00			747,781.83		14,956,781.83
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额					20,205.38	20,205.38
(1) 处置						
(2) 其他					20,205.38	20,205.38
4. 期末余额	104,882,448.98	1,000,000.00		3,891,218.46	131,603.77	109,905,271.21
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,002,802.00	481,481.91		2,017,038.85	131,603.77	9,632,926.53
2. 本期增加金额	1,050,897.54	31,746.06		207,023.98		1,289,667.58
(1) 计提	1,050,897.54	31,746.06		207,023.98		1,289,667.58
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	8,053,699.54	513,227.97		2,224,062.83	131,603.77	10,922,594.11
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	96,828,749.44	486,772.03		1,667,155.63		98,982,677.10
2. 期初账面价值	83,670,646.98	518,518.09		1,126,397.78	20,205.38	85,335,768.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明

27、开发支出

适用 不适用

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

适用 不适用

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。

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

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。商誉减值测试过程如下表所示：

单位：万元

项 目	武汉长临
商誉账面余额①	1,014.28
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	1,014.28
资产组按照购买日的公允价值持续计算的账面价值④	107.54
包含整体商誉的资产组的账面价值⑤=③+④	1,121.82
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑥	1,570.00
商誉减值损失（大于0时）⑦=⑤-⑥	-448.18

上述资产组的可回收金额参考利用中通诚资产评估有限公司出具的《湖北和远气体股份有限公司拟对合并武汉长临能源有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的商誉及相关资产组预计未来现金流量现值资产评估报告》（中通评报字[2022]52031号），按其预计未来现金流量的现值确定。

(1) 重要假设及依据

①资产持续经营假设：资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据；

②假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

③含商誉资产组所处的社会经济环境以及所执行的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；

- ④含商誉资产组涉及的主要经营管理团队具备管理及经营必要的知识及能力，合法合规经营，勤勉尽责；
- ⑤含商誉资产组在未来经营期内涉及的主营业务、收入与成本的构成以及经营策略等仍保持其最近几年的状态持续，而不发生较大变化。不考虑未来可能由于委托人或含商誉资产组涉及的主要经营管理团队的经营管理策略变化以及商业环境变化等导致的主营业务状况的变化所带来的损益；
- ⑥在未来的经营期内，含商誉资产组所涉及的各项销售费用、管理费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续；
- ⑦假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对资产组造成重大不利影响；
- ⑧假设企业每一年度的营业收入、成本费用、更新及改造等的支出，均在年度内均匀发生；

(2) 关键参数

被投资单位名称 或形成商誉的事项	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
武汉长临	2023年-2027年 (后续为稳定期)	5%	0%	根据预测的收入、 成本及费用等测算	12.3%

商誉减值测试的影响

根据商誉减值测试结果，公司商誉所在资产组的可回收金额高于包含商誉的资产组账面价值。本公司并购武汉长临能源有限公司时形成的商誉并未减值。

其他说明：无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
融资租赁手续费	9,637,856.69	11,515,014.07	5,811,304.95		15,341,565.81
装修支出	15,560,070.35		1,638,457.08		13,921,613.27
零星维修及改造	16,652,869.89	284,403.67	1,741,127.98		15,196,145.58
技术及咨询服务费	6,468,553.40		1,330,188.70		5,138,364.70
其他	723,676.73	3,897,425.94	1,194,059.72		3,427,042.95
合计	49,043,027.06	15,696,843.68	11,715,138.43		53,024,732.31

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,499,993.22	3,483,921.30	17,933,480.87	3,093,043.57
可抵扣亏损	38,322,587.93	6,027,001.08	38,865,258.01	6,162,668.60
递延收益	5,846,918.26	1,366,768.59	6,305,775.22	1,426,842.13
合计	62,669,499.41	10,877,690.97	63,104,514.10	10,682,554.30

(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	2,831,685.05	490,525.28	3,066,055.45	537,399.36
固定资产一次性税前扣除	27,772,865.44	6,834,610.64	10,470,929.97	2,450,475.79
合计	30,604,550.49	7,325,135.92	13,536,985.42	2,987,875.15

(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	702,750.76	10,174,940.21	702,750.76	9,979,803.54
递延所得税负债	702,750.76	6,622,385.16	702,750.76	2,285,124.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

□适用☑不适用

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用☑不适用

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	159,270,216.00		159,270,216.00	193,075,752.48		193,075,752.48
合计	159,270,216.00		159,270,216.00	193,075,752.48		193,075,752.48

其他说明：无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	140,000,000.00	221,000,000.00
抵押、保证借款	80,000,000.00	109,000,000.00
质押、保证借款	7,000,000.00	10,000,000.00
短期借款应付利息	219,331.93	79,333.33
贴现未到期票据	216,500,000.00	296,500,000.00
合计	443,719,331.93	636,579,333.33

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

适用 不适用

其他说明

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

34、衍生金融负债

适用 不适用

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	46,076,050.00	34,811,784.86
合计	46,076,050.00	34,811,784.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	182,604,374.32	83,895,606.83
1-2 年	11,509,079.73	13,267,630.19
2-3 年	6,620,548.80	2,135,282.37
3 年以上	3,081,705.55	2,186,857.31
合计	203,815,708.40	101,485,376.70

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

适用 不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用☑不适用

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	7,190,561.84	13,901,910.94
1 至 2 年	174,314.04	152,096.27
2 至 3 年	57,992.69	42,124.62
3 年以上	79,533.11	95,070.71
合计	7,502,401.68	14,191,202.54

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用☑不适用

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,704,221.44	63,219,117.75	61,798,206.78	10,125,132.41
二、离职后福利-设定提存计划	3,900.00	4,206,557.74	4,210,457.74	
三、辞退福利		136,525.44	136,525.44	
合计	8,708,121.44	67,562,200.93	66,145,189.96	10,125,132.41

(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	7,932,771.27	55,291,355.24	53,696,069.85	9,528,056.66
2、职工福利费		3,319,774.80	3,319,774.80	
3、社会保险费	84,117.00	2,386,989.72	2,471,106.72	
其中：医疗保险费	84,117.00	2,152,375.80	2,236,492.80	
工伤保险费		231,519.42	231,519.42	
生育保险费		3,094.50	3,094.50	
4、住房公积金	-132.00	1,095,643.60	1,090,717.60	4,794.00
5、工会经费和职工教育经费	687,465.17	1,125,354.39	1,220,537.81	592,281.75
合计	8,704,221.44	63,219,117.75	61,798,206.78	10,125,132.41

(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	3,900.00	4,030,552.48	4,034,452.48	
2、失业保险费		176,005.26	176,005.26	
合计	3,900.00	4,206,557.74	4,210,457.74	

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,386,201.58	8,031,416.83
企业所得税	3,588,651.66	14,378,334.96
个人所得税	5,910.52	19,713.32
城市维护建设税	99,275.55	352,134.54
房产税	116,023.74	95,294.62
教育费附加	81,909.35	171,240.32
土地使用税	583,930.85	391,881.61
其他	108,913.66	175,748.02
合计	6,970,816.91	23,615,764.22

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,301,281.30	9,403,823.02
合计	11,301,281.30	9,403,823.02

(1) 应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

(2) 应付股利

适用 不适用

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	8,823,872.00	7,548,763.00
往来款	587,594.65	510,829.29
其他	1,889,814.65	1,344,230.73
合计	11,301,281.30	9,403,823.02

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

42、持有待售负债

适用 不适用

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	80,700,000.00	18,000,000.00
一年内到期的长期应付款	133,082,208.06	107,170,978.78
一年内到期的租赁负债	8,775,809.59	6,011,055.18
合计	222,558,017.65	131,182,033.96

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	10,392,107.06	11,698,552.85
未终止确认的应收票据	49,118,385.53	59,054,240.58
合计	59,510,492.59	70,752,793.43

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	288,300,000.00	111,000,000.00
长期借款应付利息		82,000.00
合计	288,300,000.00	111,082,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

46、应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

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

□适用☑不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用☑不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	38,034,920.45	27,928,564.55
未确认融资费用	-6,382,694.36	-3,565,302.69
一年内到期的租赁负债	-8,775,809.59	-6,011,055.18
合计	22,876,416.50	18,352,206.68

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	909,686,549.16	564,151,729.25
合计	909,686,549.16	564,151,729.25

(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	1,213,056,477.14	774,467,057.77
未实现融资费用	-170,287,719.92	-103,144,349.74
一年内到期的融资租赁款	-133,082,208.06	-107,170,978.78
合计	909,686,549.16	564,151,729.25

其他说明：

(2) 专项应付款

□适用☑不适用

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

适用 不适用

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,305,775.22		458,856.96	5,846,918.26	
合计	6,305,775.22		458,856.96	5,846,918.26	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
产业扶持 资金	4,809,758.45			287,449.98			4,522,308.47	与资产相关
基础设施 建设补助 资金	1,496,016.77			171,406.98			1,324,609.79	与资产相关
合计	6,305,775.22			458,856.96			5,846,918.26	

其他说明：无

52、其他非流动负债

适用 不适用

其他说明：无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,000,000.00						160,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	472,332,682.04			472,332,682.04
其他资本公积	17,323,560.70			17,323,560.70
合计	489,656,242.74			489,656,242.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

适用 不适用

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

适用 不适用

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,789,295.70	12,797,708.11	11,572,391.51	5,014,612.30
合计	3,789,295.70	12,797,708.11	11,572,391.51	5,014,612.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,349,032.55			36,349,032.55
合计	36,349,032.55			36,349,032.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	514,069,888.85	460,151,387.76
调整后期初未分配利润	514,069,888.85	460,151,387.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,799,426.03	40,451,922.09
应付普通股股利		16,000,000.00
期末未分配利润	553,869,314.88	484,603,309.85

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	698,830,932.02	571,965,320.17	685,978,963.40	541,737,259.46
其他业务	18,644,393.49	9,664,347.19	17,682,049.93	12,464,936.41
合计	717,475,325.51	581,629,667.36	703,661,013.33	554,202,195.87

收入相关信息：

适用 不适用

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无

其他说明：无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	750,404.28	1,101,429.78
教育费附加	639,313.13	546,521.63
房产税	239,355.74	223,640.73
土地使用税	1,167,861.68	508,433.51
车船使用税	71,850.81	52,790.02
印花税	1,553,879.37	237,205.80
其他	6,221.04	372,779.29
合计	4,428,886.05	3,042,800.76

其他说明：无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	11,672,536.69	18,523,012.79
职工薪酬	3,845,916.33	4,337,119.16
折旧及摊销	3,523,333.99	3,741,679.43
业务招待费	677,034.13	1,122,633.74
租赁费	1,232,919.44	960,209.87
差旅费	459,789.68	362,485.32
包装物摊销费	1,832,249.01	1,346,730.05
劳务费	180,039.65	181,257.55
业务宣传费	39,385.48	187,545.20
办公费、通讯费	237,795.18	146,049.80
其他	1,380,604.59	1,137,942.12
合计	25,081,604.17	32,046,665.03

其他说明：无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,194,267.80	14,221,390.66
安全生产费	12,797,708.11	12,052,645.18
折旧及摊销费	2,975,657.69	2,378,811.47
办公费、租赁费及水电费	3,455,456.10	2,402,988.45
业务招待费	887,144.86	1,864,608.69
汽车费用	519,208.45	530,449.56
差旅费	512,799.21	626,021.94
中介机构服务费	1,347,207.77	1,310,977.84
其他	1,060,542.11	1,016,420.86
合计	34,749,992.10	36,404,314.65

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
燃料及动力	10,264,700.12	5,314,544.68
职工薪酬	5,893,082.18	3,151,574.52
设备维验费	639,710.77	1,073,835.25
材料费	860,289.01	796,040.41
折旧及摊销费	716,503.96	853,190.96
其他	480,259.47	269,924.43
合计	18,854,545.51	11,459,110.25

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	18,766,479.67	13,593,430.83
利息收入	-1,134,786.84	-1,878,242.17
手续费支出	317,806.88	356,049.37
担保费及其他融资费用	1,920,088.36	1,904,754.95
其他	21,317.70	552,846.78
合计	19,890,905.77	14,528,839.76

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,485,922.73	3,263,633.27
代扣个人所得税手续费	64,985.63	59,782.99
合计	17,550,908.36	3,323,416.26

68、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	130,247.24	107,698.00
合计	130,247.24	107,698.00

其他说明

69、净敞口套期收益

□适用☑不适用

其他说明

70、公允价值变动收益

□适用☑不适用

其他说明：无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-381,850.45	-351,768.67
应收账款坏账损失	-1,611,724.87	-2,528,319.75
应收票据坏账损失	210,208.03	-29,055.39
合计	-1,783,367.29	-2,909,143.81

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

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

其他说明：无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-315,215.54	-1,069,989.47
合计	-315,215.54	-1,069,989.47

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,160,279.33	35,464.97	1,160,279.33
合计	1,160,279.33	35,464.97	1,160,279.33

计入当期损益的政府补助：

适用 不适用

其他说明：无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,416,240.00	2,278,200.00	2,416,240.00
资产报废损失	105,245.14	76,619.71	105,245.14
罚款及滞纳金	139,634.70	7,156.00	139,634.70
其他	197,158.52	970.06	197,158.52
合计	2,858,278.36	2,362,945.77	2,858,278.36

其他说明：无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,813,232.89	8,435,037.78
递延所得税费用	4,142,124.10	214,627.32
合计	6,955,356.99	8,649,665.10

(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	46,763,466.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,014,520.01
子公司适用不同税率的影响	3,741,077.34
调整以前期间所得税的影响	-860,781.65
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	258,502.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-135,667.52
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-234,111.92
税法规定的额外可扣除费用	-2,828,181.83
所得税费用	6,955,356.99

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,134,786.84	1,878,242.17
政府补助	16,415,765.31	4,307,834.37
收往来款及押金	2,400,199.60	
其他	1,163,733.68	190,082.58
合计	21,114,485.43	6,376,159.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用付现	44,495,846.62	49,126,354.35
付往来款及押金	3,096,726.08	4,841,171.69
捐赠及罚款支出	2,753,033.22	2,816,143.17
其他		
合计	50,345,605.92	56,783,669.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁款	373,224,000.00	260,000,000.00
收到的承兑贴现款	19,753,500.00	115,892,746.66
收到的融资保证金		3,330,000.00
收到的票据保证金净额		23,924,425.50
合计	392,977,500.00	403,147,172.16

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的与融资租赁相关的款项	84,538,802.92	49,659,830.88
应付票据还款金额	64,579,838.88	103,398,151.10
支付非银行机构或个人借款		
支付的票据保证金净额	63,889,650.01	4,000,000.00
支付的票据贴现费	226,200.18	2,207,253.34
合计	213,234,491.99	159,265,235.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	39,808,109.75	40,451,922.09
加：资产减值准备	1,822,535.74	2,909,143.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,926,941.66	40,232,551.15
使用权资产折旧	1,496,908.82	1,549,367.22
无形资产摊销	525,148.50	648,388.50
长期待摊费用摊销	11,715,138.43	8,205,432.32
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）	315,215.54	1,069,989.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	18,766,479.67	13,593,430.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-130,247.24	-107,698.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-195,136.67	261,501.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,337,260.77	-46,874.09
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,406,173.49	-2,762,162.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-75,826,119.74	-82,202,004.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-32,210,639.51	-15,088,424.32
其他	1,225,316.60	372,302.39
经营活动产生的现金流量净额	7,170,738.83	9,086,865.96
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	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	136,193,532.06	303,158,899.16
减：现金的期初余额	140,763,538.71	232,973,757.55
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	-4,570,006.65	70,185,141.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用☑不适用

其他说明：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用☑不适用

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	136,193,532.06	140,763,538.71
其中：库存现金	1,030.00	2,306.20
可随时用于支付的银行存款	136,180,535.66	140,761,232.51
可随时用于支付的其他货币资金	11,966.40	
三、期末现金及现金等价物余额	136,193,532.06	140,763,538.71

其他说明：无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,305,646.53	用于应付票据质押
固定资产	1,028,231,647.46	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
无形资产	13,163,072.04	用于借款抵押
在建工程	466,815,815.12	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
股权抵押	180,000,000.00	用于融资租赁抵押
合计	1,753,516,181.15	

其他说明：无

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

□适用☑不适用

其他说明：无

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

□适用☑不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基础设施建设补助资金	2,987,900.00	递延收益	171,406.98
2022年湖北省预算内投资计划资金	3,000,000.00	递延收益	150,000.00
产业发展资金	2,749,000.00	递延收益	137,449.98
2023年省级制造业高质量发展专项资金（第二批）	8,000,000.00	其他收益	8,000,000.00
安责险奖励	6,900.00	其他收益	6,900.00
财政扶持培育资金	658,414.49	其他收益	658,414.49
产业扶持资金	7,280,000.00	其他收益	7,280,000.00
两业融合奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
聘用科技副总奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
省经单项冠军产品奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
退伍军人增值税减免	6,000.00	其他收益	6,000.00
稳岗补贴	83,000.00	其他收益	83,000.00
吸纳就业（高校毕业生）社保补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
养老保险补贴项目金	15,449.19	其他收益	15,449.19
应急管理局安责险返还款	4,016.00	其他收益	4,016.00
增值税即征即退款	676,286.09	其他收益	676,286.09
招工补贴	8,000.00	其他收益	8,000.00
专利技术经费	6,000.00	其他收益	6,000.00
合计	25,763,965.77		17,485,922.73

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

适用 不适用

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：不适用

其他说明：无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用不适用

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用不适用

其他说明：

(2) 合并成本

适用不适用

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用不适用

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
宜昌蓝天	湖北宜昌	湖北宜昌	生产、销售	100.00%		企业合并
金猯和远	湖北宜昌	湖北宜昌	生产、销售	100.00%		设立
和远销售	湖北宜昌	湖北宜昌	销售	100.00%		设立
武汉天赐	湖北武汉	湖北武汉	生产、销售	100.00%		企业合并
武汉江堤	湖北武汉	湖北武汉	销售		100.00%	企业合并
赤壁和远	湖北赤壁	湖北赤壁	生产、销售	100.00%		设立
浠水蓝天	湖北浠水	湖北浠水	生产、销售	100.00%		企业合并
黄石和远	湖北黄石	湖北黄石	生产、销售	100.00%		设立
十堰和远	湖北十堰	湖北十堰	生产、销售	100.00%		设立
襄阳和远	湖北襄阳	湖北襄阳	销售	100.00%		设立
老河口和远	湖北老河口	湖北老河口	生产、销售	100.00%		设立
荆州骅珑	湖北荆州	湖北荆州	生产、销售	100.00%		企业合并
荆门鸿程	湖北荆门	湖北荆门	生产、销售	100.00%		企业合并
潜江和远	湖北潜江	湖北潜江	生产、销售	100.00%		设立
伊犁和远	新疆伊犁	新疆伊犁	委托加工	100.00%		设立
潜江特气	湖北潜江	湖北潜江	建设、生产、销售	100.00%		设立
武汉长临	湖北武汉	湖北武汉	销售	100.00%		企业合并
潜江电子材料	湖北潜江	湖北潜江	建设		100.00%	设立
和远运输	湖北宜昌	湖北宜昌	运输	100.00%		设立
和远新材料	湖北宜昌	湖北宜昌	建设、试生产	100.00%		设立
和远先进材料	湖北宜昌	湖北宜昌	销售	100.00%		设立
和雅环境	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理	70.00%		设立
乌海和远	内蒙古乌海	内蒙古乌海	筹建	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
和雅环境	30.00%	8,683.72		6,018,530.28

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用
其他说明：无

(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
和雅环境	11,828,685.73	8,907,880.73	20,736,566.46	74,798.90		74,798.90	9,115,078.54	1,017,006.41	10,132,084.95	116,263.08		116,263.08

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
和雅环境	0.00	28,945.69	28,945.69	52,731.63				

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□适用☑不适用

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
思远基金	宜昌市	宜昌市	投资	65.57%		权益法
晋威宜远环境	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) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	思远基金	思远基金
流动资产	61,403,260.55	61,403,260.55
其中：现金和现金等价物	61,403,260.55	61,403,260.55
非流动资产		
资产合计	61,403,260.55	61,403,260.55
流动负债	227,643.83	227,643.83
非流动负债		
负债合计	227,643.83	227,643.83
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	61,175,616.72	61,175,616.72
按持股比例计算的净资产份额	61,403,260.55	40,112,851.88
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-587,108.09	
所得税费用		
净利润	586,108.09	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	586,108.09	
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用不适用

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用不适用

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用不适用

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

适用不适用

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

(一) 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。

本公司面临的风险资产主要包括：应收票据及应收账款、其他应收款。对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。主要通过对应收款项账龄分析和对客户信用特征分组来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 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。

(三) 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。

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。

报告期内，本公司无外币存款及外币交易、无购销其他价格风险较高的金融工具情况，本公司的市场风险主要表现为利率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款、财政借款、小额贷款和个人借款以及融资租赁借款等。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			14,180,000.00	14,180,000.00
1. 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
（2）权益工具投资			14,180,000.00	14,180,000.00
应收款项融资			21,241,689.57	21,241,689.57
持续以公允价值计量的资产总额			35,421,689.57	35,421,689.57
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 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 52,978,522 股，占公司总股本的 33.12%。

本企业最终控制方是杨涛、杨勇发、冯杰、杨峰。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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：

适用 不适用

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵晓风	公司财务总监
李吉鹏	公司董事、董事会秘书
宁弘扬	公司董事
孙飞	公司董事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈明	公司董事
向光明	公司独立董事
李国际	公司独立董事
袁有录	公司独立董事
刘维芳	公司监事
方强	公司职工监事
李诺	公司副总经理
王臣	公司董事、副总经理
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）	具有重大影响的股东
湖北长江产业载体运营管理有限公司	公司独立董事向光明具有重大影响的企业
湖北交投集团财务有限公司	公司重要股东交投佰仕德具有重大影响的企业
武汉默联股份有限公司	公司董事宁弘扬具有重大影响的企业

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖北长阳农村商业银行股份有限公司	付资金占用费			否	81,633.33

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司实控人杨涛已于 2021 年 2 月 1 日辞去长阳农商行董事职务，因此长阳农商行从 2022 年 2 月 2 日起不再作为公司关联方，2022 年 1 月 1 日至 2 月 1 日公司支付长阳农商行资金占用费 81,633.33 元。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用不适用

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

适用不适用

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	29,000,000.00	2022年08月29日	2023年08月28日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年01月01日	2023年01月01日	是
杨涛、岳棚	11,000,000.00	2023年01月04日	2024年01月03日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2022年03月28日	2023年03月27日	是
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2023年02月18日	2024年02月17日	否
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2022年03月28日	2023年03月27日	是
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2022年02月24日	2023年02月23日	是
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	50,000,000.00	2023年03月28日	2025年03月27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	2022年02月15日	2023年02月14日	是
杨涛、岳棚	34,000,000.00	2022年02月15日	2023年02月14日	是
杨涛、岳棚	54,000,000.00	2023年02月03日	2024年02月02日	否
杨涛、岳棚	26,000,000.00	2022年09月23日	2023年08月21日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年06月27日	2024年06月26日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年01月13日	2024年01月13日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年03月28日	2024年03月28日	否
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2022年01月13日	2023年01月12日	是
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2023年01月17日	2023年07月17日	是
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2022年09月02日	2023年08月21日	是
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31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	20,000,000.00	2022年12月16日	2023年12月16日	否
杨涛、岳棚	7,000,000.00	2022年09月19日	2023年09月19日	否
杨涛、岳棚	3,000,000.00	2022年05月27日	2023年05月26日	是
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年09月27日	2023年09月27日	否
杨涛、岳棚	15,000,000.00	2022年08月24日	2023年08月24日	是
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2022年01月20日	2023年01月20日	是
杨涛、岳棚	1,180,000.00	2023年01月12日	2023年07月12日	是
杨涛、岳棚	6,500,000.00	2022年08月10日	2023年02月10日	是
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年02月07日	2023年08月07日	是
杨涛、岳棚	7,000,000.00	2023年02月28日	2023年08月28日	否
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2022年07月18日	2023年07月18日	是
杨涛、岳棚	41,500,000.00	2022年08月03日	2023年08月02日	是
杨涛、岳棚	38,000,000.00	2022年10月13日	2023年10月13日	否
杨涛、岳棚	42,000,000.00	2022年11月14日	2023年11月14日	否

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	30,000,000.00	2022年12月28日	2024年06月27日	否
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2022年11月29日	2024年05月28日	否
杨涛、岳棚	12,000,000.00	2022年09月16日	2023年02月15日	是
杨涛、岳棚	12,000,000.00	2023年02月14日	2024年08月17日	否
杨涛、岳棚	12,000,000.00	2023年06月29日	2024年12月29日	否
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2022年06月24日	2023年06月23日	是
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2023年06月28日	2023年12月28日	否
杨涛、岳棚	86,400,000.00	2021年08月25日	2025年05月25日	否
杨涛、岳棚	24,794,880.00	2022年12月15日	2026年12月15日	否
杨涛、岳棚	19,159,680.00	2022年12月15日	2026年12月15日	否
杨涛、岳棚	40,320,000.00	2021年10月15日	2025年07月15日	否
杨涛、岳棚	7,994,230.80	2021年09月15日	2024年06月15日	否
杨涛、岳棚	3,634,248.00	2021年11月15日	2024年08月15日	否
杨涛、岳棚	1,363,400.40	2021年09月15日	2024年09月15日	否
杨涛、岳棚	8,027,024.99	2023年01月16日	2030年01月15日	否
杨涛、岳棚	29,744,781.25	2023年01月16日	2030年01月15日	否
杨涛、岳棚	29,322,000.00	2023年01月16日	2030年01月15日	否
杨涛、岳棚	1,236,528.00	2023年05月24日	2027年05月15日	否
杨涛、岳棚	4,823,046.40	2023年05月24日	2027年05月15日	否
杨涛、岳棚	6,028,808.00	2023年06月12日	2027年06月15日	否
杨涛、岳棚	141,633,903.44	2023年06月28日	2030年07月15日	否
杨涛、岳棚	270,000,000.00	2023年01月10日	2031年01月09日	否
杨涛、岳棚	500,000,000.00	2021年12月20日	2028年12月24日	否
杨涛	40,000,000.00	2022年01月05日	2023年01月04日	是
杨涛	29,000,000.00	2022年01月21日	2023年01月21日	是
杨涛	30,000,000.00	2023年01月03日	2026年01月03日	否
杨涛	40,000,000.00	2023年01月06日	2026年01月06日	否
杨涛	30,000,000.00	2023年01月13日	2026年01月13日	否
杨涛	1,456,000.00	2023年06月06日	2023年12月06日	否
杨涛	1,500,000.00	2023年03月28日	2023年09月28日	否
杨涛	2,000,000.00	2023年06月08日	2023年12月08日	否
杨涛	1,500,000.00	2023年03月28日	2023年09月28日	否
杨涛	2,300,000.00	2023年06月08日	2023年12月08日	否
杨涛	4,140,050.00	2023年06月19日	2023年12月19日	否
杨涛	19,500,000.00	2022年11月24日	2025年11月23日	否
杨涛	85,559,901.00	2022年03月23日	2025年03月23日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 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	4,605,778.76	5,186,715.72

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

适用不适用

(2) 应付项目

适用不适用

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 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 2023 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

截至 2023 年 6 月 30 日，公司无其他重要事项需要披露。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用不适用

2、利润分配情况

适用不适用

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 8 月 24 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、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用不适用

(2) 未来适用法

适用不适用

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

适用不适用

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

适用不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

截至 2023 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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,145,380.48	0.66%	1,145,380.48	100.00%		1,146,375.48	0.60%	1,146,375.48	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	0.66%	1,145,380.48	100.00%		1,146,375.48	0.60%	1,146,375.48	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	172,655,980.82	99.34%	3,417,776.73	1.98%	169,238,204.09	190,732,696.92	99.40%	3,319,744.85	4.13%	187,412,952.07
其中：										
其中：账龄组合	82,930,538.08	47.72%	3,417,776.73	4.12%	79,512,761.35	80,329,741.46	41.86%	3,319,744.85	4.13%	77,009,996.61
合并范围内主体组合	89,725,442.74	51.62%			89,725,442.74	110,402,955.46	57.54%			110,402,955.46
合计	173,801,361.30	100.00%	4,563,157.21		169,238,204.09	191,879,072.40	100.00%	4,466,120.33		187,412,952.07

按单项计提坏账准备：1,145,380.48

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北山江重工有限公司	291,155.00	291,155.00	100.00%	预计无法收回
襄阳市强玻璃陶瓷有限公司	406,660.00	406,660.00	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	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	100.00%	预计无法收回
湖北信捷铝轮有限公司	115,121.79	115,121.79	100.00%	预计无法收回
湖北蓝华铝业有限公司	98,825.31	98,825.31	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	100.00%	预计无法收回
合计	1,145,380.48	1,145,380.48		

按组合计提坏账准备：3,417,776.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	64,732,326.33	1,941,969.79	3.00%
1 至 2 年	18,150,711.75	1,452,056.94	8.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年			30.00%
4 至 5 年	47,500.00	23,750.00	50.00%
5 年以上			
合计	82,930,538.08	3,417,776.73	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	147,091,079.65
1 至 2 年	25,517,401.17
3 年以上	1,192,880.48
4 至 5 年	47,500.00
5 年以上	1,145,380.48
合计	173,801,361.30

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	4,466,120.33	97,036.88				4,563,157.21
合计	4,466,120.33	97,036.88				4,563,157.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用不适用**(3) 本期实际核销的应收账款情况**适用不适用

其中重要的应收账款核销情况：

适用不适用

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况适用不适用**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	729,428,730.98	725,106,664.97
合计	729,428,730.98	725,106,664.97

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**适用不适用**2) 重要逾期利息**适用不适用

其他说明：

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借支款及一般企业往来款	10,365,512.83	5,105,771.51
融资保证金		
押金及其他保证金	3,276,081.14	2,179,355.06
社保及公积金	15,419.00	15,580.05
内部往来款	716,573,049.37	718,449,986.80
合计	730,230,062.34	725,750,693.42

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	644,028.45			644,028.45
本期计提	157,302.91			157,302.91
2023 年 6 月 30 日余额	801,331.36			801,331.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	723,929,699.82
1 至 2 年	5,426,009.24
2 至 3 年	337,686.22
3 年以上	536,667.06
4 至 5 年	8,900.00
5 年以上	527,767.06
合计	730,230,062.34

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	644,028.45	157,302.91				801,331.36
合计	644,028.45	157,302.91				801,331.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：无

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
和远新材料	内部往来款	281,351,966.44	1年以内	38.53%	
潜江特气	内部往来款	257,916,140.60	1年以内	35.32%	
和远运输	内部往来款	46,852,119.88	1年以内	6.42%	
潜江电子材料	内部往来款	46,491,581.81	1年以内	6.37%	
潜江和远	内部往来款	43,591,836.62	1年以内	5.97%	
合计		676,203,645.35		92.61%	

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

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	553,875,705.58		553,875,705.58	446,263,805.58		446,263,805.58
对联营、合营企业投资	40,115,151.88		40,115,151.88	40,115,151.88		40,115,151.88
合计	593,990,857.46		593,990,857.46	486,378,957.46		486,378,957.46

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宜昌蓝天	7,929,255.58					7,929,255.58	
金貌和远	5,000,000.00					5,000,000.00	
和远销售	10,000,000.00					10,000,000.00	
武汉天赐	4,061,800.00					4,061,800.00	
赤壁和远	1,000,000.00					1,000,000.00	
浠水蓝天	19,960,850.00					19,960,850.00	
黄石和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
荆州骅珑	1,300,000.00					1,300,000.00	
潜江和远	30,000,000.00					30,000,000.00	
荆门鸿程	15,000,000.00					15,000,000.00	
十堰和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
襄阳和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
老河口和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
伊犁和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
潜江特气	100,000,000.00	100,000,000.00				200,000,000.00	
武汉长临	15,000,000.00					15,000,000.00	
和远运输	20,000,000.00					20,000,000.00	
和远新材料	200,000,000.00					200,000,000.00	
和雅环境	7,011,900.00	7,611,900.00				14,623,800.00	
合计	446,263,805.58	107,611,900.00				553,875,705.58	

(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）	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											
思远基金	40,115,151.88									40,115,151.88	
小计	40,115,151.88									40,115,151.88	
合计	40,115,151.88									40,115,151.88	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,045,408.64	170,561,094.96	193,885,195.01	149,116,306.96
其他业务	1,945,782.27	120,086.44	1,133,755.06	3,979,574.53
合计	215,991,190.91	170,681,181.40	195,018,950.07	153,095,881.49

与履约义务相关的信息：无

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。

其他说明：无

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	130,247.24	107,698.00
子公司分红	60,000,000.00	72,000,000.00
合计	60,130,247.24	72,107,698.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-420,460.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	16,068,364.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	130,247.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,592,753.89	
减：所得税影响额	2,127,809.64	
合计	12,057,587.95	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.25%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.27%	0.17	0.17

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