



湖北和远气体股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨涛、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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，详见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分中关于公司面临风险的描述。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 160,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	58
第五节 环境和社会责任	76
第六节 重要事项	79
第七节 股份变动及股东情况	102
第八节 优先股相关情况	109
第九节 债券相关情况	110
第十节 财务报告	111

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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）报告期内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、股份公司、和远气体	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
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	武汉天赐投资设立的全资子公司，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
长洪投资	指	长洪（上海）投资中心（有限合伙）
恩施泓旭	指	恩施州泓旭企业管理有限公司（湖北泓旭投资管理有限公司）

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）
西部证券	指	西部证券股份有限公司
会计师、立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
新冠疫情	指	“新型冠状病毒肺炎”疫情

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	和远气体	股票代码	002971
变更后的股票简称（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	和远气体		
公司的外文名称（如有）	Hubei Heyuan Gas Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Heyuan Gas		
公司的法定代表人	杨涛		
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		
注册地址的邮政编码	443500		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 4 月 4 日，公司注册地址由“长阳龙舟坪镇七里湾”变更至“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”。		
办公地址	湖北省宜昌市伍家岗区伍临路 33 号鑫鼎大厦 3 楼		
办公地址的邮政编码	443000		
公司网址	http://www.hbhy-gas.com/		
电子信箱	heyuan@hbhy-gas.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯

	网 (http://www.cninfo.com.cn/)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91420500757003537G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 层-11 层
签字会计师姓名	祁涛、王龙龙

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
西部证券股份有限公司	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室	杨涛、胡健	2020 年 1 月 13 日到 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	991,794,743.59	824,144,800.55	20.34%	665,623,667.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	90,229,069.46	87,094,977.10	3.60%	84,527,935.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	75,640,758.37	77,425,136.82	-2.30%	82,075,407.55
经营活动产生的现金流量净额（元）	51,532,348.24	5,015,001.94	927.56%	95,782,300.59
基本每股收益（元/股）	0.56	0.56	0.00%	0.70
稀释每股收益（元/股）	0.56	0.56	0.00%	0.70
加权平均净资产收益率	8.10%	8.28%	-0.18%	14.83%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末 增减	2019 年末

总资产（元）	2,331,861,732.38	1,822,996,604.12	27.91%	1,224,965,544.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,143,760,375.95	1,088,082,850.52	5.12%	611,744,885.05

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	207,980,099.83	269,845,060.48	249,298,745.17	264,670,838.11
归属于上市公司股东的净利润	20,651,123.48	21,368,176.62	16,274,237.50	31,935,531.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,764,807.37	20,565,151.17	13,921,884.96	27,388,914.87
经营活动产生的现金流量净额	-19,169,291.60	22,604,372.45	5,405,955.11	42,691,312.28

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	563,683.24	-67,462.92	-1,275,597.24	
计入当期损益的政府补助（与公司正常	18,090,858.19	14,647,894.43	4,934,679.89	收到的政府补助

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)				
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	42,856.84	130,807.60	52,080.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	40,220.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,440,780.26	-3,354,793.04	-831,594.06	
减:所得税影响额	2,708,526.92	1,686,605.79	427,041.10	
合计	14,588,311.09	9,669,840.28	2,452,527.49	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

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

1、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/T 4754-2017）》，公司所处行业为“C2619其他基础化学原料制造”。

（1）行业发展状况

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，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，为中国国内气体零售商的发展开拓出更大的空间，从而促进工业气体行业的发展。据智研咨询数据显示，2020年我国工业气体市场规模已从2014年的898亿元上涨至1632亿元，中国工业气体市场充满活力，市场增长潜力较大。同时，随着工业气体行业发展的逐步成熟，在国家政策支持、国外资本引入、国内自主创新能力提升等因素的影响下，将推动特种气体细分领域的高速发展。

（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）国家政策环境

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。

2015年，国务院发布的《中国制造2025》明确提出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。实施重点区域、流域、行业清洁生产水平提升计划，扎实推进大气、水、土壤污染源防治专项。制定绿色产品、绿色工厂、绿色园区、绿色企业标准体系，开展绿色评价。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。

2016年，科技部、财政部、国家税务总局联合发布的《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”等列为国家重点支持的高新技术领域。中国气体工业协会发布的《中国气体工业“十三五”发展指南》提出未来行业发展方向为鼓励自主创新，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；优化产业布局，推进气体行业发展；大力发展清洁能源，推荐广泛应用等。

2017年，工业和信息化部联合发展改革委、科技部、财政部、环境保护部共同研究制定了《关于加强长江经济带工业绿色发展的指导意见》，明确目标：到2020年，长江经济带绿色制造水平明显提升，产业结构和布局更加合理。其联合发布的《新材料产业发展指南》，提出加快高纯特种电子气体研发及产业化，解决大规模集成电路材料制约。同时，发改委还在《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2021年）》中指出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。

2018年，国家统计局发布的《战略性新兴产业分类》在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，在专用化学品及材料制造的重点产品和服务中包含了电子大宗气体、电子特种气体。

2019年，工信部在《重点新材料首批次应用示范指导目录》中将用于集成电路和新型显示的电子气体的特种气体列为重点新材料。

此外，由于工业气体广泛应用于机械制造、电子半导体、光纤光缆、LED、光伏太阳能等国家重点发展的新兴行业，国家对这些行业制定的鼓励政策和支持国产化政策也间接推动了工业气体行业的快速发展。

（4）上下游行业影响

工业气体行业的上游行业主要为设备供应商（空分设备、提纯设备、储罐等储存容器设备、槽车等运输设备）、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“十三五”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。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，市场空间广阔。另外，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使得特种气体的市场需求也不断扩大。同时，工业气体在下游用户原料成本中占比很低且需求具有刚性和稳定性的特点，客户对气体价格敏感度较低，因此专业气体公司拥有较强的议价权和成本转嫁能力，能够保持稳定的利润空间。

（5）主要竞争对手

零售气体市场方面，目前我国的零售气体市场由内资企业主导，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。

国内市场中，德国林德、法国液化空气、美国空气化工、德国梅塞尔、日本大阳日酸等大型气体公司垄断和引领了全球气体工业的发展，在中国占据了70%左右的市场份额，国内领先企业则有杭氧股份（002430）、盈德气体。目前，虽国内企业在技术、研发、品种等综合实力方面与上述外资巨头有较大差距，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，除我公司以外，目前已有苏州金宏气体（688106）、广东华特气体（688268）在上海科创板上市，各公司发展方向各有侧重和特点，已经处于快速发展的赛道，引领国内企业共同与外资公司展开竞争。

2、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，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，电子化工新材料产业联盟成员。

市场竞争方面，工业气体的市场竞争主要体现为区域性竞争，公司现销售业务主要集中在华中地区，形成了较强的区域性优势：1) 在瓶装气体市场，公司在湖北省占有约70%的市场份额，终端销售网络覆盖全省；2) 在液态气体市场，公司凭借鄂东浠水、鄂西猇亭两大生产基地，以及鄂西北气体营运中心、鄂中潜江化工园基地，合理优化产业布局，完善物流配送网络，液态气体市场份额在华中区域拥有绝对优势；3) 大宗供气方面，公司形成了循环经济型的园区集群供应模式，整合园区临近企业的用气需求，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。在湖北区域市场三大化工园区中，公司已在宜昌化工园、潜江化工园完成布局，形成了区域竞争优势。随着国家安全环保监管政策的趋严，以及投资环境的优化，我国化工、新能源、新材料企业正快速向中西部化工园聚集，使得公司的园区模式的优势更加明显。由于工业园区的模式不存在明显的销售半径，公司在工业园区成功的运营经验也可以向其他区域的工业园区复制并扩张，形成规模效应。

另外，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，建设电子特气与功能性材料产业园，加速向产业链下游半导体领域拓展，向高端产业链延伸，形成公司新的园区化核心竞争力。

客户资源方面，公司产品多元化，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，积累了一批优质客户，多次被客户评为优秀供应商，其中包括兴发集团、武船重工、菲利华、台基半导体、中国石化、格力电器、美的电器、海尔电器、TCL、东风汽车、百事、统一、红牛、伊利、加多宝、蒙牛、汇源、银鹭等数千家客户。与这些优质客户长期互信的合作，使公司形成良好的品牌效应，从而不断地提升市场占有率，持续保持区域行业内的领先地位。

专业技术方面，公司秉承差异化的技术路线，于2018年和2021年通过了高新技术企业的重新认定，且经过多年的研发投入公司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。除了以空分气体的生产与销售为业务核心体系外，公司率先将气体分离技术应用于以工业尾气回收循环再利用为核心的环保产业，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氨气净化回收的工业气体企业。通过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，公司每年均有一定数量的研发项目开展技术研究，形成专业、产业相互促进共同发展。截至报告期末，公司获得已授权发明专利6项，实用新型专利72项。《富氮工业尾气回收再利用关键技术及其工业化应用研究》、《一种用于氨气回收的稳压回收装置》、《稳定供氧过程中低耗能氮气回收工艺的研究》、《一种低能耗稳定供气的方法及系统》、《氨质谱检漏仪污氨尾气高效回收工艺的研究》、《煤化工合成氨尾气净化分离提纯电子气体关键技术研究》等一系列的技术创新，为公司建立起良好的品牌效应，形成了有别于其他气体公司的独特竞争力。

生产服务方面，公司拥有多元化气体供应全产业链的产品体系，高效的物流配送体系，极具竞争力的上游资源，相对其他气体生产企业，更能够为客户提供降低成本、全方位、及时、稳定的定制化一站式服务，为公司进一步占据更高的市场份额提供了有力的支撑。

行业资质方面，公司拥有12张危险化学品经营许可证、2张食品经营许可证、15张生产许可证（包括药品、食品、安全类）、17张充装许可证、7张道路运输经营许可证，并拥有低温液态槽车、管束车、瓶装气体危货车上百台，达到全国范围内的领先水平。

尽管公司在湖北市场具有较强的区域性优势，但在全国范围内市场占有率仍然较低，工业气体市场行业空间巨大，未来成长性较好，仍有极大的市场潜力待充分挖掘。

2021年，公司已开始加速向电子特种气体和电子化学品产业发展，潜江电子特气产业园的液氨和高纯氨主体项目已建成并开始试生产，电子特气二期项目正在加快建设，规划的超纯氨、超纯氨水、高纯二氧化碳、高纯甲烷、高纯氢气、高纯一

氧化碳、高纯氯化氢、高纯氯气、高纯羰基硫、高纯盐酸等电子特气和电子化学品在2022年即将分批投产。

同时，公司拟在宜昌高新技术产业开发区投资新建宜昌氟硅电子特气及功能性材料产业园项目，向氟硅电子特气、功能性硅聚合物、前驱体、同位素等高端新材料产业链延伸，规划了高纯三氟化氮、高纯六氟化钨、六氟丁二烯、电子级三氯氢硅、电子级二氯二氢硅、光导纤维级四氯化硅、半导体级四氯化硅、半导体级正硅酸乙酯等产品，将进一步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。

另外，公司在大型空分配套项目、工业尾气回收提纯再利用、稀有气体提取方面，也将力争取得更多的业绩。

公司将始终坚持“创新引领发展”的理念，紧紧围绕气体主业，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，向大型空分配套、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横向发展，向工业尾气回收净化、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纵向延伸，不断增加研发投入，引进行业高端专业人才，增加研发实力，努力将公司打造成为国内领先的综合性气体公司。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

1、主要产品及业务

公司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，公司经营的气体可大致分为三类：普通气体、特种气体以及清洁能源，包括医用氧气、工业氧气、食品氮气、工业氮气、氩气、氢气、氦气、天然气、二氧化碳、乙炔、丙烷、各类混合气、特种气等多种气体，主要满足化工、食品、能源、照明、家电、钢铁、机械、农业等基础行业和光伏、通信、电子、医疗等新兴产业对气体和清洁能源的需求，是国内知名的综合型气体公司。

公司拥有多个液态生产基地，分别位于湖北宜昌、潜江、襄阳、黄冈，并以基地为中心在武汉、黄石、咸宁、宜昌、荆州、襄阳、十堰、荆门等地建立了钢瓶气充装子公司。随着公司将气体分离技术应用于工业尾气回收循环再利用等节能环保产业，公司又相继投资运行了新疆晶科能源单晶硅富氩尾气回收提纯循环利用、湖北兴发集团氯碱尾气回收制取高纯氢等多个尾气回收提纯再利用项目，此类项目不仅顺应了国家政策，满足了企业对绿色环保、节能减排、降耗增效的需求，还丰富了公司高纯氢气、高纯氦气、氩气及LNG等产品资源。各类供气模式的合理布局及相互依存，不仅形成了完善的上下游产业链，也形成了“以工业气体产业为基础，以节能环保产业为拓展方向”的“双翼战略”。目前公司业务范围已覆盖湖北、辐射华中、拓展全国。

2、主要供气模式

在工业气体行业，由于气体种类和下游客户需求形态不同，形成了多样化的供气模式。公司作为一家专业的气体企业，提供的供气模式主要为瓶装气体模式、液态气体模式、现场制气模式和管道供气模式。其中瓶装气体模式、液态气体模式又可统称为零售气体模式，现场制气模式和管道供气模式又可统称为大宗用气模式。公司根据客户自身情况、行业特征、需求量、相对地理位置、厂区规模等情况选择最经济有效的供气方式，但是各供气方式之间又有一定程度的细分和组合交叉。此外，公司还开拓出了工业园区内大宗供气+尾气回收的合作共赢循环经济型的园区集群供应模式，为行业充实了新的发展思路和模式。

(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。受运输成本的限制，瓶装气体模式运输半径一般为100公里以内。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。除了普通的单独气瓶供应，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。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) 现场制气模式

现场制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。现场制气前期投入较大，但企业一般会与客户签订长期合同，达成稳定、排他的合作关系，具有一次性投入、长期受益的特点。现场制气模式不受运输的制约，无明确的销售半径。现场制气模式主要下游客户为电子、钢铁、化工等对工业气体有大量持续需求的行业。

(4) 管道供气模式

管道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。这种模式能够提供专业化、安全的产品和服务，提高综合效益。

管道供气往往伴随着现场制气的模式，现场制气通过管道进行输送。区别在于，现场制气为单一特定的公司量身定制，管道供气不具备唯一性。

在现场制气、管道供气模式的基础上，公司开拓出了工业园区内大宗供气+尾气回收的合作共赢循环经济模式，即公司给园区内需要使用工业气体的企业提供管道供气的时候，也与园区内产生工业尾气的企业签订合作协议，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特种气体和清洁能源，来供给园区内有需求的企业循环使用，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性循环，不但降低了工业园区内企业危废处理的成本，达到节能环保的目的，同时也给公司带来额外的经济效益。

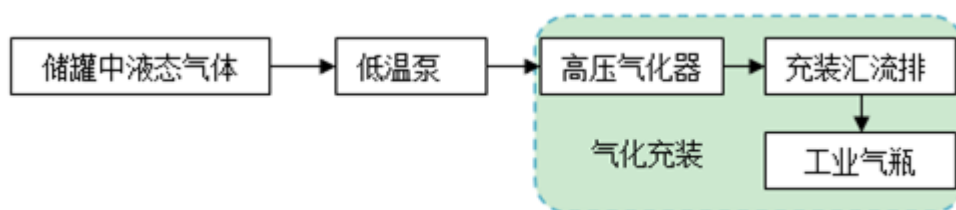
3、主要产品工艺流程

工业气体因储存于不同容器，需采用不同运输、供应方式而需要液化、再气化的特殊性，产品的工艺流程、生产模式、供应方式三位一体，密不可分。以下主要产品的工艺流程按照供气方式的不同来划分。

(1) 瓶装气体生产工艺流程

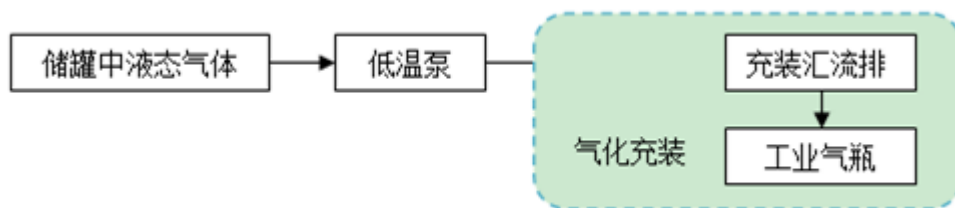
公司主要的瓶装气体充装流程如下：

氧气、氮气、氩气充装工艺流程图



低温液体储罐中的液氧、液氮或液氩经过低温泵升高压力，压力升高后的液态气体在高压气化器中被空气复热气化成气态，之后经过充装汇流排充入到工业气瓶中。

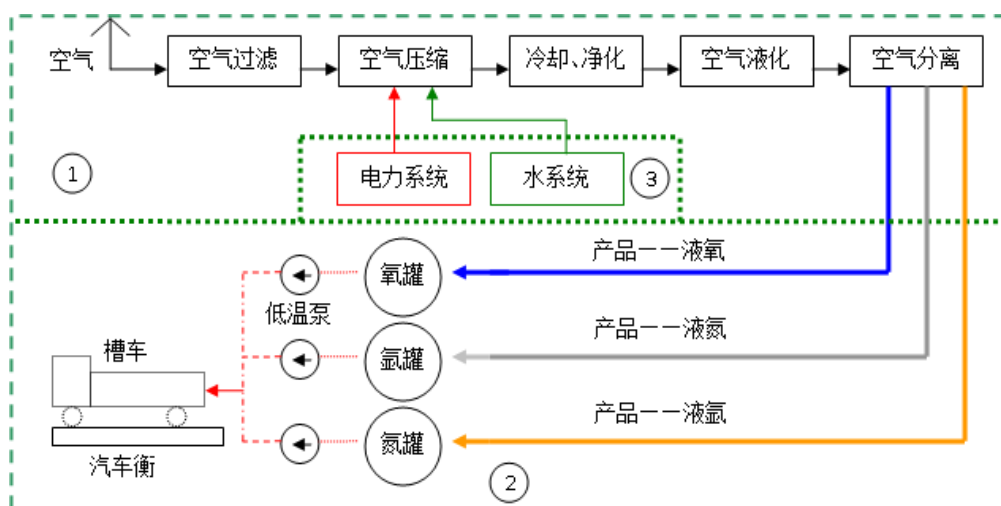
二氧化碳充装工艺流程图



低温液体储罐中的二氧化碳经过低温泵升高压力，压力升高后的液态二氧化碳直接经过充装汇流排充入到工业气瓶中。

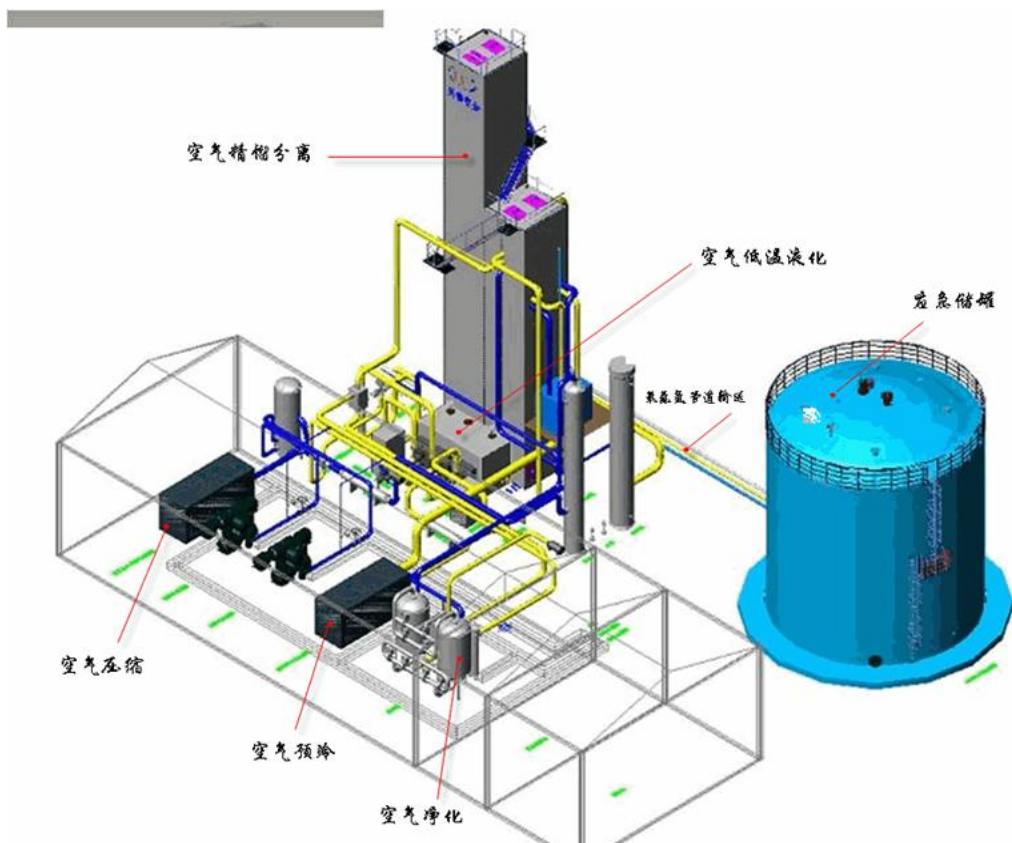
(2) 液态气体生产工艺流程

公司主要的液态气体生产工艺流程图如下：



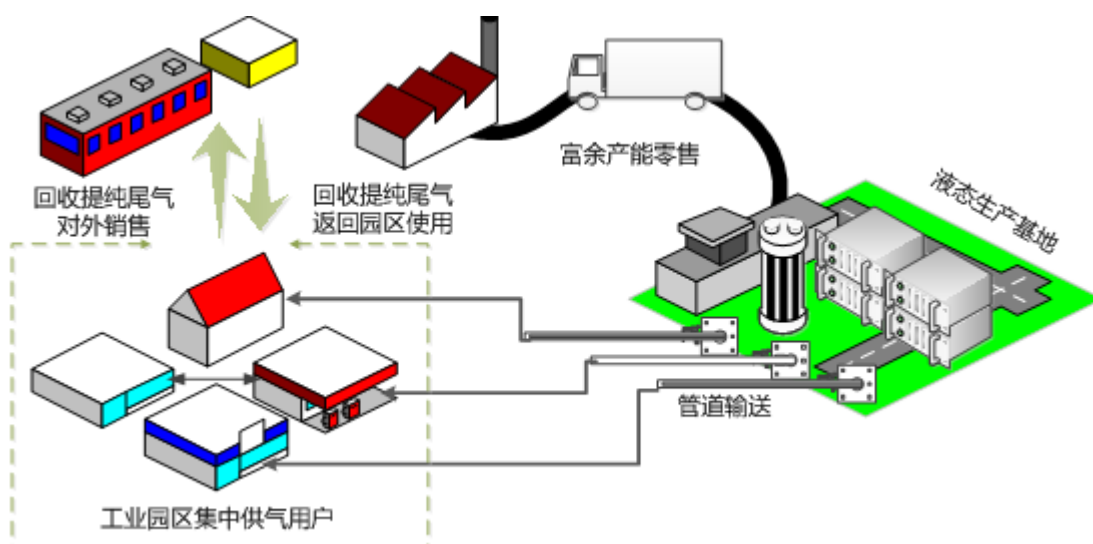
(3) 现场制气生产流程

公司现场制气生产工艺流程图如下：



(4) 管道供气流程

公司管道供气生产工艺流程图如下：



4、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、机器设备、工业尾气、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。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。在尾气回收模式中，工业尾气也属于公司采购原材料。

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、投资行为物资均由总公司采购部负责。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《物资采购流程》、《招标管理制度》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

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现场制气和管道供气等大宗供气主要为直销，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《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》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，管道供气和现场制气这类大宗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的储存和运输。公司将基地生产的液态产品通过槽罐车配送到各地的子公司和用气量较大的客户，二者都配备液态储罐。对于用量小而散的客户，子公司会将液态气体分装成瓶进行配送。公司的调度中心会根据子公司及大客户需求提前一到两天安排配送计划。由于用气量大的客户以及子公司配置储罐，用气需求具有一定的缓冲周期，公司可根据运力情况提前或延后配送，实现错峰调整，使得车辆利用率达到90%以上。

1) 瓶装气体仓储物流模式

在工业气体行业中，瓶装气体存在单位供气量少，需要频繁更换等特点，气瓶的储存与运输是销售过程中相当重要的一个环节，能否有效管理直接决定了公司在瓶装气体市场竞争力的高低。公司制定了《客户气瓶管理办法》等制度，以业务和

客户为导向，以客户工作流程为起点设计管理，重点对物流、充装等涉及气瓶流转的作业流程进行创新，既关注降低车辆费用，又非常注重提高物流管理中参与人员的积极主动性。

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

2) 液态气体仓储物流模式

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

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

3) 物流安全管理

多年来公司坚持以信息化推进物流管理，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，并及时与客户沟通以实现高效配送。

(4) 尾气回收模式

尾气回收模式是指专业气体生产企业回收其他工业企业在生产过程中产生的富含某种具有经济价值的气体的尾气，并净化提纯再利用的生产模式。不仅有效地为合作方解决了环保问题，而且通过将工业尾气分离成各种有用的气体，变废为宝，大幅提高产品的附加值。

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氩气净化回收的工业气体企业，尾气回收利用率高达90%。公司目前的尾气回收项目涉及光伏、光纤以及煤化工行业，并在这些领域积累了一定数量的成功案例，形成了良好的声誉，为之后的市场拓展打下了坚实的基础。公司在合作方生产经营的土地上投资设备，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，形成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。典型项目主要包括兴发集团离子膜烧碱尾氢回收提纯项目、格力集团尾氮回收提纯再利用项目。

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。典型项目主要包括三宁合成氨弛放气尾气回收项目。

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。典型项目主要包括新疆晶科单晶硅氩气尾气回收循环再利用

项目。

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
粗氢	尾气回收	1.93%	否	0.97	0.97

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用。

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

√ 适用 □ 不适用

单位：元

主要能源类型	上半年		下半年	
	采购金额	采购数量（度）	采购金额	采购数量（度）
电	73,620,910.95	137,747,054	69,953,755.12	134,556,742

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
氧气、氮气、氩气、氢气	规模化生产	杜大艳：1989 年出生，本科学历，2012 年毕业于华中科技大学热能与动力工程专业。湖北和远气体股份有限公司研发中心主任，技术负责人。方强：1985 年出生，本科学历，2008 年毕业于华中科技大学自动化专业。湖北和远气体股份有限公司技术中心主任，技术负责人。杜鹏举：1988 年出生，硕士学位，2017 年毕业于河北工程大学矿业工程专业，研发技术主管。刘隆益：1985 年出生，大专学历，2008 年毕业于辽宁科技学院生产过程自动化专业，项目负责人。卢强：1988 年出生，本科学历，2011 年毕业于宁夏理工学院机械工程及自动化专业，生产运行技术负责人。	公司拥有 6 项发明专利，72 项实用新型专利。主要产品拥有“一种空气分离的方法”、“一种低能耗稳定供气的方法及系统”、“一种空气纯化器均压控制方法”、“一种安全型液氮充装设备”、“一种空气纯化器吸附筒的再生吹冷管道系统”等发明专利。	公司已在空气分离行业持续耕耘十余年，持续进行空分的节能降耗技术研发，有着丰富的研发、运行经验。公司拥有宜昌市工业尾气回收净化工程技术研究中心，高纯氢气和高纯氩产品采用尾气回收净化的生产模式，具有成本优势。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
氧气	22 万吨	92.35%	17 万吨	潜江 15000 空分项目 17 万吨在建产能已于 2021 年 12 月完工转固。
氮气	21 万吨	103.07%	37 万吨	潜江 15000 空分项目、7 万吨食品氮项目合计 37 万吨在建产能已于 2021 年 12 月完工转固。
氩气	2000 吨	57.20%	6500 吨	潜江 15000 空分项目 6500 吨在建产能已于 2021 年 12 月完工转固。

氢气	1440 万 Nm3	92.38%	32000 万 Nm3	潜江电子特气产业园项目 20 万吨纯氨和 32000 万 Nm3 高纯氢气在设计上可相互转换，正式运行后可根据产品市场需求进行工况调节，项目预计于 2022 年 6 月完工转固。
纯氨			20 万吨	潜江电子特气产业园项目 20 万吨纯氨和 32000 万 Nm3 高纯氢气在设计上可相互转换，正式运行后可根据产品市场需求进行工况调节，项目预计于 2022 年 6 月完工转固。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
猇亭循环经济产业园	液氧、液氮等
兴发精细化工园	管道氢气、管道氮气等
老河口仙人渡循环经济化工园	液氧、液氮等
浠水洪山工业园区经济开发区	液氧、液氮、液氩等
潜江电子特气产业园	纯氨、电子级高纯氨、电子级高纯氢气

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

和远气体证件、在建项目统计表

序号	名称	生产类	运输类	经营类	充装类	在建项目
1	湖北和远气体股份有限公司	1、鄂20200022号药品生产许可证，有效期2020年9月22日至2025年9月9日； 2、SC20142050500051号食品生产许可证，有效期2018年10月10日至2022年3月3日；		长危经延字[2019]007号危险化学品经营许可证，有效期2019年12月10日至2022年12月09日；	TS942008-2025号移动式压力容器充装许可证，有效期2021年2月22日至2025年1月31日；	
2	湖北和远气体股份有限公司猇亭分公司	(鄂)WH安许证(延0751)号安全生产许可证，有效期2020年12月10日至2023年12月9日；			TS4205062-2025号气瓶充装许可证，有效期2021年11月10日至2025年9月26日；	
3	湖北和远气体股份有限公司枝江分公司	(鄂)WH安许证【延1032】号安全生产许可证，有效期2020年5月5日至2023年5月4日；			TS4205114-2024号气瓶充装许可证，有效期2020年1月6日至2024年1月5日；	

4	和远潜江电子特种气体有限公司	在建项目，尚未生产经营。			移动式压力容器充装许可证正在办理，预计6月份前完成。	2021年1月11日签署国有建设用地使用权出让合同； 2021年3月2日取得危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书； 2021年3月5日取得建设用地规划许可证； 2021年5月20日取得建设工程规划许可证； 2021年6月9日取得工程施工许可证；
5	湖北和远气体销售有限公司			鄂 E 应 经 字 [2020]D003号危险化学品经营许可证，有效期2020年3月25日至2023年3月24日；		
6	伊犁和远气体有限公司	(新) WH安许证字(2021)-F-000001号安全生产许可证，有效期2021年1月30日至2024年1月30日；				
7	和远气体潜江有限公司	正在办理安全、环保等验收手续，预计年内完成。			移动式压力容器充装许可证正在办理，预计6月份前完成。	
8	宜昌金猊和远气体有限公司	1、(鄂) WH安许证字[0852]号安全生产许可证，有效期2017年10月15日至2023年9月27日； 2、鄂XK13-010-00032号全国工业产品生产许可证，有效期2015年7月8日至2025年4月15日；			1、TS4205028-2024号气瓶充装许可证，有效期2021年1月14日至2024年6月26日； 2、TS942E03 -2023号移动式压力容器充装许可证，有效期2018年1月4日至2023年1月3日	
9	武汉长临能源有限公司			鄂A安经换字【2020】11 0020号危险化学品经营许可证，有效期2020年5月27日至2023年5月26日；	A00236-2018号气瓶充装许可证，有效期2018年3月11日至2022年3月11日。因为公司租赁场地拆迁，不再办理延期。	

10	老河口和远气体有限公司	安全生产许可证： (鄂) WH安许证字 (1065)			移动式压力容器充装许可证正在办理，预计6月份前完成。	
11	赤壁和远气体有限公司	(药品生产许可证) 证书编号：鄂202000， 有效期2020年10月30 日至2025年10月29日	道路运输经营许 可证(证书编号： 鄂交运管许可危 字420203910002 号)有效期2020 年8月31日至 2023年7月31日	危化品经营许可证 (证书编号：鄂L安经 字《2018》001505)， 有效期2021年8月14 日至2024年8月13日。	1、特种设备(气瓶) 充装许可证(氮气) 证号：QP 鄂 L09001-2023，有效 期2019年4月30日至 2023年4月29日 2、气瓶充装许可证 (二氧化碳,氧,氩, 液氧,液氩,二氧化 碳+液氩(混合气)) 证号：QP 鄂 L00006-2025有效期 2020年12月8日至 2025年1月5日	
12	黄石和远气体有限公司		道路运输经营许 可证：鄂交运管 许可危字 420203910002 号,有效期:2019 年7月5日至2023 年7月3日。	鄂 B 安 经 字 [2019]200005号危险 化学品经营许可证, 有效期2021年11月9 日至2024年11月8日;	气瓶充装许可证:鄂 BQP061-2025,有效 期:2021年3月17日 至2025年3月17日。	
13	十堰和远气体有限公司		道路运输经营许 可证:鄂交运管 许可危字 420302920004 号,有效期:2019 年07月10日至 2023年07月31 日。	1、鄂十危化经字 【2020】000141号危 险化学品经营许可 证,有效期2020年9月 25日至2023年9月24 日; 2、食品经营许可证: JY34203020002802, 有效期:2019年8月26 日至2024年8月25日。	气瓶充装许可证:QP 鄂十C0065-2021,有 效期:2021年12月12 日至2025年12月12 日。	
14	襄阳和远气体有限公司			鄂 F 安 经 字 [2020]06063022(2) 号危险化学品经营许 可证,有效期2020年9 月21日至2023年9月 20日;		
15	湖北浠水蓝天联合气体有限公司	1、安全生产许可证: (鄂) WH安许证 (2020)延0812,有 效期:2019年4月24	道路运输经营许 可证:鄂交运管 许可黄冈字 421125101541,	食品经营许可证: JY24211250006568, 有效期:2018年10月 18日至2023年10月17	1、移动式压力容器 充装许可证: TS942007-2025,有 效期:2021年04月26	

		日至2022年4月23日,正在正常办理延期。 2、食品生产许可证: SC20142112550013, 有效期: 2019年09月30日至2024年09月29日。 3、药品生产许可证: 鄂20200107, 有效期: 2020年10月12日至2025年10月11日。	有效期: 2020年07月22日至2024年07月31日	日。	日至2025年01月23日。 2、气瓶充装许可证: TS4242J88--2026, 有效期: 2021年12月28日至2026年2月25日。
16	荆门鸿程能源开发有限公司	药品生产许可证: 鄂20200163, 有效期: 2020年11月10日至2025年11月9日。	道路运输经营许可证: 鄂交运管许可危字420802920003号, 有效期: 2018年07月10日至2022年07月31日, 可以正常办理延期。	鄂荆危化经字延【2020】000234号危险化学品经营许可证, 有效期: 2020年07月22日至2023年6月25日	气瓶充装许可证: TS4242H64-2023, 有效期: 2019年08月05日至2023年08月31日。
17	武汉市天赐气体有限公司			鄂A安经换字[2021]100019号危险化学品经营许可证, 有效期2021年6月4日至2024年6月3日	气瓶充装许可证: TS4242A099-2025, 有效期: 2021年3月28日至2025年3月27日。
18	荆州市骅珑气体有限公司	药品生产许可证: 鄂20200270, 有效期: 2020年11月04日至2025年11月3日。		鄂D安经字(2016)980017号危险化学品经营许可证, 有效期2016年10月25日至2022年10月24日, 可以正常办理延期;	气瓶充装许可证: QP鄂TS424263-2025, 有效期: 2021年01月21日至2025年01月20日。
19	宜昌蓝天气体有限公司		道路运输经营许可证: 鄂交运管许可危字420501920009号, 有效期: 2020年7月20日至2024年7月31日。	(鄂)E安经字(2018)A00005号危险化学品经营许可证, 有效期2021年6月7日至2024年6月6日;	气瓶充装许可证: TS4205074-2025, 有效期: 2021年12月21日至2025年12月21日。
20	武汉市江堤气体有限公司	药品生产许可: 鄂20200249, 有效期: 2020年11月23日至2025年11月22日。	道路运输经营许可证: 鄂交运管许可危字420105910002号, 有效期: 2018年8月31日至	鄂A安经换字[2019]100034号危险化学品经营许可证, 有效期2019年11月13日至2022年11月12日, 可以正常办理延	气瓶充装许可: TS4242A104-2025, 有效期: 2021年5月17日至2025年5月16日。

			2022年7月31日,期; 可以正常办理延期。		
21	湖北和远气体运输有限公司		正在办理道路运输经营许可证		
22	和远潜江电子材料有限公司				正在办理用地等手续。

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、良好可靠的声誉

公司依靠丰富的产品和完善的服务，在行业内的地位不断提升，并树立了良好的品牌形象，已在华中区域形成了良好的口碑。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，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，电子化工新材料产业联盟成员。

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（2019-2021）”，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”。此外，2021年公司还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。

2、多元丰富的产品品类

公司生产经营的气体产品丰富，主要产品不仅包括氧、氮、氩等空分气体，也包括氢气、氦气等特种气体，以及液化天然气等清洁能源；2021年随着潜江电子特气产业园项目联合试车成功，开始试生产，还新增了纯氮等产品品类。因此，公司在产品种类多元化方面具有明显优势。

对于氩气、氢气、氦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。

未来，随着公司潜江电子特气产业园电子特气项目建成投产、宜昌电子特气及功能性材料产业园项目的规划与建设，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，实现国产替代，打破外资气体公司的垄断。

3、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、液态气体零售模式，或者管道供气及现场制气等大宗用气模式。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。

4、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。公司已拥有鄂西、鄂东两个生产基地，分别位于湖北省鄂西和鄂东，鄂西网络以猇亭基地为中心，辐射宜昌、十堰、襄阳、随州、荆州、荆门、潜江、仙桃、恩施、常德等地区；鄂东网络以浠水基地为中心，辐射黄冈、武汉、鄂州、咸宁、黄石、九江、合肥等地区。同时，2020年已建成的鄂西北气体运营中心、2021年正在建设的鄂中潜江化工园基地，进一步合理布局产能，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。

公司在武汉、黄石、咸宁、宜昌、荆州、襄阳、十堰、荆门等地建立了若干瓶装连锁终端充装站，除了分销自身的液态产品，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。

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。随着国家中部崛起发展战略的深入实施，公司将借助产业集聚的趋势，与区域内机械制造、高端装备制造、光纤光缆、电子半导体、LED、光伏太阳能、电子芯片等产业共同快速发展。同时，业务范围将逐渐辐射至华中地区及国内其他重要经济发展区域。

5、安全高效的物流系统

公司于2021年8月成立了湖北和远气体运输有限公司，通过对原物流部门管理架构进一步调整和完善，形成了“四专业部门—四车队—各驾台”的层级管理结构，更加利于物流系统的高效管理和灵活调配。2021年物流车辆和人员较往年增幅明显，仅槽罐车方面就新增了车辆17台、驾驶人员42人，以匹配生产基地与销售规模的扩张。同时，公司以浠水为试点，申报成为湖北省移动式低温液体汽车罐车使用单位落实安全主体责任标准化试点企业，由我公司编写的《移动式低温液体汽车罐车使用单位落实安全责任主体责任工作规范》成为全省移动式低温液体汽车罐车规范标准。

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有训练有素、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、储罐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、优质稳定的客户资源

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。客户数量众多，整体客户结构层次稳定。公司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、天赐材料、菲利华、中国石化、中建钢构、中国船舶、东风汽车、方大特钢、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、星火化工、晶科能源、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，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。

7、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。在研发方面，公司成立了专门的研发中心和技术中心，现有研发人员65人，经过多年外引内培，已建立起一支技术过硬、经验丰富、具有竞争力的复合型和开拓性技术研发人才队伍。团队成员长期在工业气体行业从事技术研究、工程项目建设、生产运行管理等工作，具有丰富的工程技术基础理论和实践经验。另外，公司严格按照“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。2021年，公司研发支出达2159.55万元，同比上涨14.26%；引进本硕博以上人才30余人，其中包含具有北京化工学院博士学位、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。

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，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。公司与三峡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；2021年3月，公司与武汉轻工大学签订了产学研合作协议，共建的液氮冷冻食品企校联合创新中心于2021年10月21日取得宜昌市科技局备案，实现资源共享、共同发展；2021年12月，公司与湖北大学签订了战略合作协议，建立全面的产学研合作关系，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：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氨气净化回收的工业气体企业，尾气回收利用率高达90%；公司于2013年启动的“富氮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氮气尾气回收问题，获得专利《一种用于氮气回收的稳压回收装置》；2015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；2018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》；2020年和2021年，公司分别承担了两个市级科技研发项目《氦质谱检漏仪污氮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》。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，公司已授权发明专利6项，实用新型专利72项。

8、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，获得各类资质如下：总公司及分子公司共拥有12张危险化学品经营许可证、2张食品经营许可证、15张生产许可证（包括药品、食品、安全类）、17张充装许可证、7张道路运输经营许可证，并拥有低温液态槽车、管束车、瓶装气体危货车上百台，达到全国范围内的领先水平。

9、独特的循环经济型园区集群供应模式

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，为工业园区整体提供气体应用的综合解决方案。该方案主要是通过整合一个工业园区或几个临近企业的用气需求，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。对于公司来说，客户持续稳定、无需重复投资设备、随着园区内企业集中后边际成本降低，利润率提高，易形成规模效应；采用技术先进、能耗降低、自动化程度高、运行成本降低、运行人员减少的大型机组，供气设备及备用供气设施集中调度，可以降低设备放空率，提高产品利用率。对于客户来说，降低危废处理成本、用气成本进而降低其生产成本的同时，也保障了供气的及时性、稳定性，使得客户对公司的供气服务形成粘性，促使长期稳定的合作。这种模式降低了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。

报告期内，公司已在宜昌化工园、潜江化工园完成布局，其项目将成为公司未来重点投资发展方向。2021年底，公司位于湖北潜江经济开发区的电子特气产业园项目已完成一期工程主体建设及设备安装调试，项目联合试车成功，开始进入试生产，电子特气二期已开始建设，利用园区的氨、氢、碳、氯资源，生产高纯氨、高纯氯气、高纯氯化氢、高纯氨水、高纯一氧化碳、高纯二氧化碳、高纯碳基硫等电子特气和电子化学品，项目投产后将进一步提升公司在电子特气领域的创新力和竞争力，有助于公司加快在新增电子特气业务方面的建设，加速公司向产业链下游半导体领域拓展，为半导体电子等行业提供高品质、高技术、高服务的优秀产品。同时，公司正在宜昌化工园规划的宜昌电子特气及功能性材料产业园项目，结合了国家产业政策和宜昌化工园的区位优势，拟以宜昌精细化工产业链的氟、硅、氯、碳、氢、氨、硫等资源为基础原材料，向氟硅电子特气、功能性硅聚合物、气凝胶、前驱体、同位素等高端产业链延伸，进一步向电子特气、电子化学品、新材料领域布局，形成公司新的园区化核心竞争力。

相信随着国家在节能减排、碳中和、清洁能源方面的政策要求越来越严，工业园区内企业在这方面的需求将越来越多，公司在工业园区成功的运营经验可以更多地向其他区域的工业园区复制、扩张和不断优化。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，国内经济恢复发展，GDP达到114万亿元，增长8.1%。随着我国国民经济的快速发展，气体产品应用范围 and 市场需求不断扩大，用量不断增加，新产品不断迭代，纯度不断提高。但国内经济和行业发展仍存在诸多风险和不确定性，疫情防控形势依然严峻，各类大宗原材料价格上涨，传统工业气体市场竞争进一步加剧。公司上下克服新冠肺炎疫情带来的严峻考验以及国内经济下行压力，业绩稳步上升，基本达到了预期目标：“安全第一”的理念越来越深入人心，市场开拓力量正在加强，人力资源结构向人才支撑型调整的步伐加快，成本控制挖潜手段不断丰富，生产运行的稳定性和效益性有了较大提高，管理薄弱环节正在逐步改善，潜江项目取得较大进展，上市公司治理水平逐步走向规范和成熟。

2021年度，公司实现营业收入991,794,743.59元，比上年度增长20.34%；归属于上市公司股东的净利润90,229,069.46元，比上年度增加3.6%；公司总资产2,331,861,732.38元，归属于上市公司股东的净资产1,143,760,375.95元，资产负债率50.95%。全年销售液态气体56.33万吨（其中：液氧29.4万吨、液氮20.74万吨、液氩2.09万吨、液二氧化碳4.1万吨），比上年增加37.42%；销售液化天然气3.96万吨，比上年减少47.96%；销售瓶装气体332.58万瓶，较上年增加30.42%；管道气36,025.21万方，较上年增加16.07%。报告期内，公司进一步拓展液态产品市场，液态气体销量大幅提高。同时，瓶装气体业务全面恢复，导致营业收入同比增加。另一方面，公司为下一步战略发展做好人才及资金储备，积极引进行业研发人才，扩大融资规模，人工成本及财务费用增加，导致净利润增幅小于营业收入增幅。

报告期内，公司围绕“安全第一”的发展理念，做好防疫抗疫、复工复产工作，通过“更精、更细、更深”的管理、人才、文化建设，在各项管理和经营业绩上取得了良好成效。

（1）经营业绩稳中有进

2021年，各类大宗原材料价格上涨，产品市场竞争持续激烈。公司克服新冠肺炎疫情带来的严峻考验以及国内经济下行压力，团结务实、开拓进取、砥砺前行，业绩稳步上升，基本达到了预期目标。

(2) 管理再上新台阶

2021年，公司管理上升到一个新台阶：“安全第一”的理念越来越深入人心，市场开拓力量正在加强，人力资源结构向人才支撑型调整的步伐加快，成本控制挖潜手段不断丰富，生产运行的稳定性和效益性有了较大提高，管理薄弱环节正在逐步改善，上市公司治理水平逐步走向规范和成熟。

(3) 重大项目建设取得突破性进展

2021年12月，公司位于湖北潜江经济开发区的电子特气产业园主体项目经联合试生产，已产出部分产品，项目联合试车成功。本项目投产后，将进一步提升公司在电子特气领域的创新力和竞争力，同时，有助于提升公司盈利能力和行业地位。

(4) 技术研发实力显著增强

2021年，公司为下一步发展做好人才支撑，引进了一批技术研发实力强大的博士、硕士团队，为公司电子特种气体及功能性材料项目落地提供了人才保障，并为公司未来产业链延伸及业务转型奠定良好基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	991,794,743.59	100%	824,144,800.55	100%	20.34%
分行业					
1、主营业务收入（气体销售等）	932,957,436.56	94.07%	759,499,420.41	92.16%	22.84%
2、其他业务收入（委托加工、租赁等）	58,837,307.03	5.93%	64,645,380.14	7.84%	-8.98%
分产品					
1、普通气体	664,350,830.62	66.98%	493,192,980.00	59.84%	34.70%
其中：氧气	304,716,181.94	30.72%	242,041,213.38	29.37%	25.89%
氮气	187,772,857.54	18.93%	126,292,226.89	15.32%	48.68%
氩气	77,882,975.34	7.85%	52,503,854.13	6.37%	48.34%
二氧化碳	44,020,941.51	4.44%	31,655,077.28	3.84%	39.06%
2、特种气体	62,296,553.89	6.28%	44,117,596.75	5.35%	41.21%
其中：氢气	49,698,756.77	5.01%	35,727,553.13	4.34%	39.10%
氦气	12,597,797.12	1.27%	8,390,043.62	1.02%	50.15%
3、清洁能源	170,626,882.13	17.20%	222,188,843.66	26.96%	-23.21%
其中：液化天然气	164,498,655.83	16.59%	215,660,537.55	26.17%	-23.72%
4、工业化学品及新型材料	35,683,169.92	3.60%			100.00%
其中：工业氨气	35,683,169.92	3.60%			100.00%

主营业务收入小计	932,957,436.56	94.07%	759,499,420.41	92.16%	22.84%
1、氩气委托加工收入	31,838,132.16	3.21%	36,691,362.69	4.45%	-13.23%
2、资产租赁及技术服务收入	17,229,337.08	1.74%	21,729,837.96	2.64%	-20.71%
3、其他项目	9,769,837.79	0.99%	6,224,179.49	0.76%	56.97%
其他业务收入小计	58,837,307.03	5.93%	64,645,380.14	7.84%	-8.98%
分地区					
1、湖北省内	795,611,281.67	80.22%	583,964,620.95	70.86%	36.24%
其中：主营业务收入	768,612,106.80	77.50%	556,032,520.31	67.47%	38.23%
其他业务收入	26,999,174.87	2.72%	27,932,100.64	3.39%	-3.34%
2、湖北省外	196,183,461.92	19.78%	240,180,179.60	29.14%	-18.32%
其中：主营业务收入	164,345,329.76	16.57%	203,466,900.10	24.69%	-19.23%
其他业务收入	31,838,132.16	3.21%	36,713,279.50	4.45%	-13.28%
分销售模式					
1、直销	980,775,856.62	98.89%	814,221,238.90	98.80%	20.46%
2、经销	11,018,886.97	1.11%	9,923,561.65	1.20%	11.04%

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

√ 适用 □ 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
1、主营业务收入(气体销售等)	932,957,436.56	685,501,499.31	26.52%	22.84%	25.57%	-1.60%
2、其他业务收入(委托加工、租赁等)	58,837,307.03	21,484,077.54	63.49%	-8.98%	8.20%	-5.79%
分产品						
1、普通气体	664,350,830.62	404,968,195.40	39.04%	34.70%	46.45%	-4.89%
其中：氧气	304,716,181.94	164,853,512.05	45.90%	25.89%	26.82%	-0.39%
氮气	187,772,857.54	126,512,473.76	32.62%	48.68%	68.92%	-8.08%
2、清洁能源	170,626,882.13	165,660,278.94	2.91%	-23.21%	-21.03%	-2.67%
其中：液化天然气	164,498,655.83	158,300,110.53	3.77%	-23.72%	-22.59%	-1.41%
分地区						

1、湖北省内	795,611,281.67	555,544,138.14	30.17%	36.24%	46.08%	-4.71%
其中:主营业务收入	768,612,106.80	544,529,344.27	29.15%	38.23%	47.20%	-4.32%
其他业务收入	26,999,174.87	11,014,793.87	59.20%	-3.34%	6.19%	-3.66%
2、湖北省外	196,183,461.92	151,441,438.71	22.81%	-18.32%	-18.35%	0.04%
其中:主营业务收入	164,345,329.76	140,972,155.04	14.22%	-19.23%	-19.90%	0.72%
其他业务收入	31,838,132.16	10,469,283.67	67.12%	-13.28%	10.39%	-7.05%

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年 平均售价	产品下半年 平均售价	环比变动情 况	变动原因
液氧	18.71 万吨	29.4 万吨	258,441,476.28	897.52	861.57	-4.01%	受市场供需变化，价格小幅波动。
液氮	9.62 万吨	20.74 万吨	140,188,554.41	671.73	680.35	1.28%	受市场供需变化，价格小幅波动。
液化天然气		3.96 万吨	164,498,655.83	3,581.65	5,136.90	43.42%	受市场供需变化，价格波动较大。

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

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
氧气	销售量	吨	327,146.93	272,948.39	19.86%
	生产量	吨	203,165.03	151,506.66	34.10%
	库存量	吨	2,376.27	2,242.69	5.96%
	采购量	吨	124,312.84	123,189	0.91%
氮气	销售量	吨	330,453.17	220,297.87	50.00%
	生产量	吨	216,451.27	169,093.42	28.01%
	库存量	吨	1,560.98	1,482.03	5.33%
	采购量	吨	114,745.4	53,070.13	116.21%
氩气	销售量	吨	27,513.91	20,927.62	31.47%
	生产量	吨	1,143.77	640.41	78.60%

	库存量	吨	361.15	418.22	-13.65%
	采购量	吨	26,499.11	21,000.99	26.18%
二氧化碳	销售量	吨	51,292.45	36,027.62	42.37%
	生产量	吨			
	库存量	吨	163.62	211.94	-22.80%
	采购量	吨	51,244.13	36,192.46	41.59%
氢气	销售量	气态万方	1,711.47	1,278.88	33.83%
	生产量	气态万方	1,330.32	1,045.95	27.19%
	库存量	气态万方	0.19	0.32	-40.63%
	采购量	气态万方	381.02	232.89	63.61%
氦气	销售量	气态万方	5.45	3.27	66.67%
	生产量	气态万方	0.5	0.28	78.57%
	库存量	气态万方	0.27	0.32	-15.63%
	采购量	气态万方	4.9	2.83	73.14%
液化天然气	销售量	吨	39,590.92	76,145.02	-48.01%
	生产量	吨			
	库存量	吨	111.47	138.49	-19.51%
	采购量	吨	41,007.86	77,435.2	-47.04%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

备注说明：

①公司库存商品为气体，不易储存，虽然库存变动比例较大，但实际变动数量较小。

②报告期内，公司鄂西北气体营运中心项目于2020年9月转固，液氧、液氮产量同比增加。同时，公司进一步拓展业务规模，扩大了液态气体销量，除液化天然气外，其他产品自产产量及外购产量均有所增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
主营业务成本 (气体销售等)	直接材料	12,346,679.42	1.75%	10,456,334.81	1.85%	18.08%

主营业务成本 (气体销售等)	直接人工	11,866,718.08	1.68%	10,025,032.63	1.77%	18.37%
主营业务成本 (气体销售等)	燃料及动力	153,215,614.60	21.67%	103,945,535.81	18.37%	47.40%
主营业务成本 (气体销售等)	制造费用	31,117,685.73	4.40%	24,477,420.16	4.33%	27.13%
主营业务成本 (气体销售等)	外购产品	423,904,539.53	59.96%	363,225,087.53	64.20%	16.71%
主营业务成本 (运输费)	运输费	53,050,261.95	7.50%	33,791,448.28	5.97%	56.99%

说明

公司自产产品主要直接材料为生产氢气与氦气所需的粗氢、粗氦。报告期内，公司自产产品主营业务成本中燃料及动力较上年同期增加47.40%，主要原因为公司自产产量增加所致。公司主营业务成本中运输费较上年同期增加56.99%，主要原因为公司本年销量大幅上升所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期新增子公司两家，分别为和远潜江电子材料有限公司、湖北和远气体运输有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	157,487,865.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	72,061,215.27	7.27%
2	客户二	27,501,601.10	2.77%
3	客户三	21,244,680.79	2.14%
4	客户四	18,977,317.33	1.91%
5	客户五	17,703,050.65	1.78%
合计	--	157,487,865.14	15.88%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	248,378,640.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.89%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	77,138,654.75	12.39%
2	供应商二	50,298,778.17	8.08%
3	供应商三	47,019,242.42	7.55%
4	供应商四	38,772,340.71	6.23%
5	供应商五	35,149,624.85	5.65%
合计	--	248,378,640.90	39.89%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	69,952,688.89	61,692,428.35	13.39%	
管理费用	66,590,033.16	58,397,222.12	14.03%	
财务费用	37,550,695.17	26,346,914.25	42.52%	公司经营发展需要，融资租赁等方式贷款增加，财务费用增加。
研发费用	21,595,535.08	18,900,802.72	14.26%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
《单晶硅富氫尾气回收系统尾气腐蚀问题技术研究》	该项目通过研究含油富氫尾气腐蚀的原因，解决腐蚀问题，保障富氫尾气回收系统安全稳定运行，降低维护成本，同时减少设备停机维护时间带来的经济效益。该项目完成	本项目已于 2021 年 5 月完成	项目采用新工艺路径彻底解决尾气给冷却器及其管道带来的腐蚀问题，并申报一项实用新型专利。	公司在尾气回收净化提纯方面拥有较多项目与客户。本项目通过研究找出造成设备、管道腐蚀的原因，研究腐蚀问题的解决方案。本项目研究成功后可以给本企业节省维护费用，保障设备安全，带来较大经济效益。

	后应用于新疆生产基地的富氩尾气回收装置，能取得明显的经济效益，对类似的尾气回收项目有极大的借鉴意义。			
《变工况现场供气装置中污氮气利用技术研究》	该项目通过结合变工况空分供气装置排放污氮气的特点，将原本浪费的污氮气和潜在可以挖掘产出的氮气利用起来，通过较小的成本投入，即可获得干燥纯净的污氮气，省去了空气过滤器、空冷塔、纯化器等一系列净化设备及管道阀门的投入。将率先用于湖北菲利华石英玻璃股份有限公司生产供氧，能取得明显的经济效益。	本项目已于 2021 年 7 月完成	该项目在保证原空分装置正常运行的前提下，使得其不同工况下，最大化挖掘空分潜能，将传统空分排放的污氮气有效利用。	本公司生产基地拥有多套空分系统，空分装置是典型的高耗能系统，因此，研究大型空分装置的低能耗化，对流程的局部进行优化，挖潜增效，提高能源利用效率，对于公司节能降耗意义重大。
《空分装置增效塔富氩气回收利用技术研究》	该项目通过研究设计一套新的工艺装置，将现有空分装置的尾氩进行回收，同时将尾氩提纯为符合国标要求的高纯氩气，并通过过程研发提高了氩气的提取率。该项目完成后，将用于猴亭生产基地，能取得明显的经济效益。	本项目已于 2021 年 12 月完成	项目研发一种新装置---一种氩气的提纯装置，申报一项实用新型专利。	本项目充分利用了公司现有空分装置，通过研发生产出具有高附加值的高纯氩气产品，经济效益突出。项目符合国家循环利用、节能环保的产业政策要求，具有可复制性，具有推广意义。
《煤化工合成氨尾气净化分离提纯电子气体关键技术研究》	该项目通过研究合成氨厂生产高纯氢产生的解析气的特点将其进行回收，并将有利用价值的气体进行分离提纯，然后再结合整套装置的特点进行充分利用，提高解析气的利用价值，同时从装置中提取部分气体进行深度净化做成电子级气体。该项目完成后，将用于潜江生产基地，能取得很好的经济效益。	本项目预计于 2022 年 12 月完成	该项目研究提高煤化工合成氨解析气的利用价值，设计并制定具体可行的实施方案并建立相应生产线。	公司将电子特气领域作为发展方向，项目如果成功实施，将为公司今后在对诸如此类合成氨解析气净化分离提纯电子特气提供重要的指导意义。
《雷竹笋液	该项目通过对雷竹笋易	本项目预计	本研发项目通过研究雷	本项目研究是液氮的应用技术，液

氮冷冻保鲜及品质评价研究》	腐败变质、难贮藏问题进行研究，开发一种液氮冷冻保鲜技术，根据液氮超低温（-196℃）和惰性的特点，结合公司的液氮生产与运用技术，用液氮对雷竹笋作冷冻保鲜处理，得到一种保鲜效率高、保鲜时间长、安全性好、适用性广、使用方便、成本低的雷竹笋保鲜技术。该项目完成后，将应用于公司相关客户，可以取得较好的经济效益。	于 2022 年 4 月完成	竹笋冷冻过程中各项参数的变化，找出各项参数与雷竹笋保鲜效果的关系，最终得出最优化的冷冻参数，保证雷竹笋保鲜效果的同时减少液氮使用量，节约成本。	氮作为本企业的主要产品之一，本项目研究扩大了液氮的应用市场，增加了液氮的销量，拓展了液氮的发展空间。本项目研究成功后可以给本企业带来大量经济效益。
《油泵和干泵混合使用的拉晶炉富氩尾气回收净化技术研究》	该项目通过针对采用不同工艺抽排的氩气尾气，在原有氩回收装置核心设备不变的情况下进行研发，可以满足干泵和油泵两种拉晶工艺的需要，提高原有氩回收装置的适应性，降低企业投资成本。该项目完成后应用于新疆生产基地的富氩尾气回收装置，能取得明显的经济效益。	本项目预计于 2022 年 7 月完成	本项目通过技术研究使得原有氩回收装置可以适应不同的工艺抽排得到的氩气尾气，在保证高回收率的前提下，做到最小投资。	公司在新疆晶科氩气回收装置的成功运行，其氩气成本大幅降低。该技术研发成功后，对于公司在同类型的氩气尾气回收装置的应用中降低生产成本，起到重要的作用。
《空分产高纯氩气提纯电子级超纯氩气关键技术研究》	该项目通过对空分装置生产的高纯氩经过催化和吸附工艺，利用新型的催化剂和吸附剂，将其在常温下提纯为电子级超纯氩气。该项目完成后应用于公司具有大型空分装置并生产高纯氩的生产基地。	本项目已于 2021 年 12 月完成	通过研发一种常温低压下气体纯化和深度脱除的生产工艺，找到合适的新型催化剂和吸附剂，将高纯氩提纯为超纯氩气。	公司生产基地拥有能生产高纯氩的空分装置，通过该技术研发能极大提高产品的经济效益。
《空分装置氮气产品节能供应技术研究》	该项目通过创新全液化空分装置、制氮空分装置和氮压缩机相互之间的匹配方案，保障离心式氮压缩机的稳定性，解决配电系统电力保障难点，优化氮气管网降低阻力提升输送能力，实现	本项目预计于 2022 年 7 月完成	创新空分装置氮气产品节能供应方式，降低氮气产品供应能耗。	公司在宜昌、潜江化工园均建立了生产基地并对相关园区提供气体产品配套供应。本项目若成功实施，可降低工业园区氮气产品供应成本和空分装置运行成本，通过“产-压-送”环节的配套优化，节能降耗增效的意义重大，同时为公司今后在其它工业园区的工业气

	对工业园区客户在保障稳定供应氮气产品的前提下兼顾低能耗供应。该项目完成后,将用于猗亭生产基地对工业园区的氮气产品供应,能取得明显的经济效益。			体供应提供示范性作用和节能供应解决的参考方案。
《从低温氮分离氧和氩的技术研究与开发》	该项目通过采用常温分子筛净化增压膨胀流程,研究从低温氮分离氧和氩技术,节约能耗的同时提高了氩提取率。该项目完成后应用于浠水生产基地,预计能取得较好的经济效益。	本项目已于2021年12月完成	增加液氧、液氮的产量,增加利润。同时液氧纯度提高至99.8%以上,液氮纯度提高至99.999%以上。	公司生产基地拥有几套空分系统,通过该项目研究可提高空分装置的液态产品产量,增加利润,提升我公司在空分领域的核心竞争力。
《提高氧氮氩回收率的空分技术与开发》	该项目通过研究空分新工艺,提高氧氮氩回收率,同时使空分系统运行安全稳定,节约能耗。该项目完成后应用于浠水生产基地,预计能取得较好的经济效益。	本项目已于2021年12月完成	该项目可降低综合气体单耗,增加液氧、液氮、液氮的产量。	公司生产基地拥有几套空分系统,通过开发该项目,可提升公司在空分领域的核心竞争力,增加公司利润。
《槽车放空气回收技术的研究与开发》	该项目通过研究利用上塔顶部污氮气作为冷源将槽车余气回收并冷却为纯液态再次销售,该项目完成后应用于浠水生产基地,预计能减少了经济损失,提高经济效益。	本项目已于2021年12月完成	该项目可增加液态气体产量,杜绝槽车放空产生的噪音,以及氧气放空产生的安全隐患。	公司投入运营的各类槽车较多,气体放空造成的浪费较大。该项目技术运用后,对公司今后在此方面减少损失,提高经济效益,同时减少安全隐患具有良好的效果。
《液态天然气(LNG)置换氢气冷量回收工艺的研究》	该项目主要针对LNG汽化冷量回收利用技术研究,减少氢气的使用量,降低生产成本及提高离心压缩机运行效率。该项目完成后应用于金猗生产基地,预计能取得较好的经济效益。	本项目已于2021年12月完成	主要针对液态天然气冷量值、回收效率及冷量损失进行研究并将冷量利用达到最佳的效率。	该项目通过对液态天然气汽化时的冷量回收后用于循环水系统,节能降耗明细。公司拥有一定量的液态天然气客户,可对同类客户进行相关技术应用。

公司研发人员情况

	2021年	2020年	变动比例
研发人员数量(人)	65	58	12.07%
研发人员数量占比	6.94%	6.82%	0.12%

研发人员学历结构	——	——	——
本科	26	21	23.81%
硕士	2	2	0.00%
大专及以下			
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	11	14	-21.43%
30~40 岁	45	32	40.63%
40 岁以上	9	12	-25.00%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	21,595,535.08	18,900,802.72	14.26%
研发投入占营业收入比例	2.18%	2.29%	-0.11%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发人员30-40岁变动比例40.63%，主要为公司实施人才战略年，积极引进优秀研发人才。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	779,595,732.93	700,139,033.95	11.35%
经营活动现金流出小计	728,063,384.69	695,124,032.01	4.74%
经营活动产生的现金流量净额	51,532,348.24	5,015,001.94	927.56%
投资活动现金流入小计	5,923,633.53	2,229,605.42	165.68%
投资活动现金流出小计	355,887,291.65	152,165,493.33	133.88%
投资活动产生的现金流量净额	-349,963,658.12	-149,935,887.91	133.41%
筹资活动现金流入小计	810,897,620.00	818,599,595.72	-0.94%
筹资活动现金流出小计	566,639,727.00	416,028,153.97	36.20%
筹资活动产生的现金流量净额	244,257,893.00	402,571,441.75	-39.33%
现金及现金等价物净增加额	-54,173,416.88	257,650,555.78	-121.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动现金流入较上年同期增加11.35%，经营活动现金流出较上年同期增加4.74%，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加927.56%。主要原因为报告期内，公司积极拓展业务规模，销售收入增加，销售商品、提供劳务收到的现金增加。

(2) 投资活动现金流入较上年同期增加165.68%，投资活动现金流出较上年同期增加133.88%，投资活动现金流量净流出较上年同期增加133.41%。主要原因为报告期内，公司投建潜江电子特气产业园等在建工程项目资金投入所致。

(3) 筹资活动现金流入较上年同期减少0.94%，筹资活动现金流出较上年同期增加36.20%，筹资活动现金产生的现金流量净额较上年同期减少39.33%。主要原因为上年同期公司因发行上市获得募集资金，本期公司根据资金规划增加了债务融资规模，筹资活动现金流量净额减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异，主要原因为受新冠疫情影响，公司部分客户回款较慢，以及公司为进一步拓展业务规模，钢瓶、气体采购等经营投入增加所致。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	42,856.84	0.04%	参股公司长阳农商行分红收益	否
营业外收入	8,081,756.96	8.08%	奖励等营业外收入	否
营业外支出	3,626,429.94	3.63%	捐赠等营业外支出	否
信用减值损失	-1,997,569.14	-2.00%	计提信用减值损失	是
其他收益（增值税即征即退）	1,084,011.11	1.08%	增值税即征即退政府补助	是
其他收益（其他政府补助项目）	12,110,764.16	12.11%	优秀企业奖励等政府补助	否
资产处置损益	647,669.99	0.65%	非流动资产处置损益	否
合计	16,343,059.98	16.34%		

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末	2021 年初	比重增	重大变动说明
--	---------	---------	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	316,828,206.44	13.59%	287,151,607.57	15.55%	-1.96%	无重大变化
应收账款	204,846,281.22	8.78%	125,487,939.15	6.80%	1.98%	较年初增加 63.24%，主要原因为公司销售收入增加；部分公司受疫情影响，回款较差所致。
存货	30,142,976.61	1.29%	27,867,990.03	1.51%	-0.22%	无重大变化
固定资产	906,181,563.77	38.86%	597,899,028.76	32.39%	6.47%	较年初增加 51.56%，主要原因为公司潜江和远 15000 空分、7 万吨食品级液氮等在建工程项目完工转固。
在建工程	400,394,788.39	17.17%	322,350,299.83	17.46%	-0.29%	较年初增加 24.21%，主要原因为公司潜江电子特气产业园项目投入增加。
使用权资产	31,916,338.01	1.37%	25,721,564.28	1.39%	-0.02%	较年初增加 24.08%，主要原因为增加了融资租赁车辆等资产。
短期借款	564,000,000.00	24.19%	312,000,000.00	16.90%	7.29%	较年初增加 80.77%，主要原因公司增加了票据融资业务。
合同负债	6,306,842.82	0.27%	6,430,768.70	0.35%	-0.08%	无重大变化
长期借款	13,800,000.00	0.59%	21,355,000.00	1.16%	-0.57%	较年初减少 35.38%，主要原因为分期归还了部分长期借款。
租赁负债	24,769,764.02	1.06%	20,396,064.98	1.10%	-0.04%	较年初增加 21.44%，主要原因为增加了融资租赁车辆等租赁负债。
应收票据	160,304,278.39	6.87%	129,097,961.44	6.99%	-0.12%	较年初增加 24.17%，主要原因为已背书转让或贴现的信用等级一般的承兑汇票未到期金额增加。
应收款项融资	14,486,262.64	0.62%	16,202,600.55	0.88%	-0.26%	无重大变化
预付款项	38,012,143.54	1.63%	20,998,141.37	1.14%	0.49%	较年初增加 81.03%，主要原因为气体采购等预付款增加。
其他应收款	14,823,789.39	0.64%	28,493,658.20	1.54%	-0.90%	较年初减少 47.98%，主要原因为一般企业往来款减少。
一年内到期的非流动资产	15,757,580.00	0.68%	12,870,000.00	0.70%	-0.02%	较年初增加 22.44%，主要原因为一年内到期的融资保证金增加。
长期应收款	4,982,700.00	0.21%	17,767,900.00	0.96%	-0.75%	较年初减少 71.96%，主要原因为一年内到期的融资保证金增加，重分类至一年内到期的非流动资产。

其他非流动金融资产	14,180,000.00	0.61%	3,000,000.00	0.16%	0.45%	较年初增加 372.67%，主要原因为公司增加了产业基金投资。
商誉	10,142,807.65	0.43%	10,142,807.65	0.55%	-0.12%	无重大变化
无形资产	41,922,940.15	1.80%	30,924,962.44	1.68%	0.12%	较年初增加 35.56%，主要原因为在建项目土地使用权增加。
长期待摊费用	29,157,899.11	1.25%	22,014,001.79	1.19%	0.06%	较年初增加 32.45%，主要原因为融资租赁手续费、装修支出等增加。
递延所得税资产	7,452,655.54	0.32%	5,751,091.70	0.31%	0.01%	较年初增加 29.59%，主要原因为潜江在建工程项目取得重大进展，根据可弥补亏损确认了递延所得税资产。
其他非流动资产	37,162,739.57	1.59%	125,395,108.09	6.79%	-5.20%	较年初减少 70.36%，主要原因为公司潜江和远 15000 空分、7 万吨食品级液氮等在建工程项目完工转固。
应付票据	18,134,651.10	0.78%	40,000,000.00	2.17%	-1.39%	较年初减少 54.66%，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	102,135,817.45	4.38%	47,818,129.52	2.59%	1.79%	较年初增加 113.59%，主要原因为应付在建工程项目等款项增加。
应付职工薪酬	7,002,907.98	0.30%	5,977,219.84	0.32%	-0.02%	无重大变化
应交税费	9,391,312.05	0.40%	10,490,864.55	0.57%	-0.17%	无重大变化
其他应付款	8,823,515.32	0.38%	8,717,712.43	0.47%	-0.09%	无重大变化
一年内到期的非流动负债	112,822,360.07	4.84%	135,556,736.71	7.34%	-2.50%	无重大变化
其他流动负债	137,444,299.11	5.89%	118,092,559.73	6.40%	-0.51%	无重大变化
长期应付款	179,020,324.70	7.68%	25,874,104.38	1.40%	6.28%	较年初增加 591.89%，主要原因为公司增加了售后回租融资租赁业务。
递延收益	3,958,555.81	0.17%	4,681,469.73	0.25%	-0.08%	无重大变化
递延所得税负债	491,006.00	0.02%	605,330.05	0.03%	-0.01%	无重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,000,000.00				11,800,000.00			14,800,000.00
金融资产小计	3,000,000.00				11,800,000.00			14,800,000.00
应收款项融资	16,202,600.55				260,479,480.75	262,195,818.66		14,486,262.64
上述合计	19,202,600.55				272,279,480.75	262,195,818.66		29,286,262.64
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

3、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	83,854,448.89	用于应付票据质押
固定资产-房屋及建筑物	15,181,024.57	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
固定资产-机器设备	583,697,092.20	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
固定资产-运输设备	640,930.942	用于融资租赁租赁物
固定资产-办公设备	7,929.60	用于融资租赁租赁物
使用权资产-运输设备	11,633,805.32	用于融资租赁租赁物
在建工程	188,078,400.41	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	11,434,882.27	用于借款抵押
合计	894,528,514.20	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
401,814,486.96	78,607,287.37	411.17%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
电子特气产业园	自建	是	特种气体	327,108,932.30	375,742,349.54	自筹	89.90%	0	0	不适用	2020年06月03日	巨潮网 http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	327,108,932.30	375,742,349.54	--	--	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

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	首次公开发行股票	39,132.41	1,642.94	22,946.01	14,812.13	14,812.13	37.85%	11,560.28	尚未使用的募集资金全部存放于公司募集资金专户。 2021年2月1日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资	0

									<p>项目建设和募集资金使用，并有效控制风险的前提下，使用不超过人民币 18,000 万元闲置募集资金进行现金管理，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在决议有效期内公司可根据产品期限在可用资金额度内滚动使用；投资的品种为安全性高、流动性好、有保本约定、单项产品期限最长不超过 12 个月的投资产品；由董事会授权董事长授权范围内行使决策权并签署相关文件或</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									协议资料，由公司管理层组织相关部门具体实施。公司独立董事、监事会、保荐机构对此发表了同意意见。 截止 2021 年 12 月 31 日，本公司用于现金管理的募集资金余额（包括累计收到的利息收入，扣除银行手续费等净额）为 9,452.12 万元； 2021 年度现金管理累计实现利息收入 140.39 万元。	
合计	--	39,132.41	1,642.94	22,946.01	14,812.13	14,812.13	37.85%	11,560.28	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准湖北和远气体股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2019〕2607 号）核准，公司首次公开发行 40,000,000 股人民币普通股，每股面值 1.00 元，每股发行价格 10.82 元，募集资金总额 432,800,000.00 元，扣除保荐及承销费用 28,132,000.00 元后的募集资金余额 404,668,000.00 元（含应付未付的审计费、律师费及发行费用等）已于 2020 年 1 月 8 日全部到账，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了《验资报告》（信会师报字[2020]第 ZE1001 号）。扣除实际发生的保荐及承销费、审计费、律师费等费用合计 41,475,933.99 元（不含税），募集资金实际净额为 391,324,066.01 元。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，利用募集资金置换前期已支付的项目金额 127,718,300.00 元，置换已支付的发行费用</p>										

3,952,800.00 元，补充流动资金 57,402,800.00 元，2020 年募投项目合计支出 27,909,550.00 元，2020 年利息收入减去手续费及发行费用的净额-7,342,108.94 元；2021 年暂时性补充流动资金 50,000,000.00 元，2021 年募投项目合计支出 16,429,359.00 元，2021 年利息收入减去手续费的净额 1,689,735.53 元，募集资金余额 115,602,817.59 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
潜江年产 7 万吨食品液氮项目	否	8,034.5	8,034.5	1,642.94	6,660.23	82.90%	2021 年 09 月 30 日		否	否
鄂西北气体营运中心项目	否	10,545.5	10,545.5	0	10,545.5	100.00%	2020 年 09 月 30 日	1,404.74	是	否
湖北和远气体琥亭分公司气体技术升级改造项目	是	3,193	0	0	0	0.00%			不适用	是
兴发集团宜昌新材料产业园气体配套及尾气提纯利用项目	是	8,102	0	0	0	0.00%			不适用	是
湖北和远气体股份有限公司总部与信息化、培训中心	是	3,517.13	0	0	0	0.00%			不适用	是
新增电子特气及电子化学品项目	是	0	14,812.13	0	0	0.00%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否

补充流动资金	否	6,000	5,740.28	0	5,740.28	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	39,392.13	39,132.41	1,642.94	22,946.01	--	--	1,404.74	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	39,392.13	39,132.41	1,642.94	22,946.01	--	--	1,404.74	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、“潜江年产 7 万吨食品液氮项目”已于 2021 年 12 月 31 日完工转固，运行正常； 2、“新增电子特气及电子化学品项目”预计 2022 年 4 月开始投入建设。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	“湖北和远气体猗亭分公司气体技术升级改造项目”、“兴发集团宜昌新材料产业园气体配套及尾气提纯利用项目”受国家长江大保护战略及工业园区规划影响，项目未能实施；“湖北和远气体股份有限公司总部与信息化、培训中心”项目因公司已在鑫鼎大厦三楼建设新办公地点，并配备了信息化与培训设施，项目未能实施。2021 年 12 月，决定变更上述募投项目所对应的募集资金用途，变更至潜江特气、潜江电子材料实施的“新增电子特气及电子化学品项目”。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司第三届董事会第十二次会议审议批准公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 12,771.83 万元及已支付发行费用 395.28 万元（不含税），公司独立董事、监事会、保荐机构对此发表了同意意见。2020 年 4 月 1 日，前述募集资金置换实施完成。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 1、2021 年 2 月 1 日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过 10,000 万元闲置的募集资金暂时补充流动资金，使用期限为董事会审议通过之日起不超过 6 个月，到期归还至募集资金专用账户。公司独立董事、监事会、保荐机构对此发表了同意意见。 公司在本次审议期限内分两次使用募集资金暂时补充流动资金，每次实际使用募集资金金额均未超过董事会审议额度 10,000 万元。2021 年 7 月 26 日，公司已将本次实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额全部归还至募集资金专用账户。 2、2021 年 2 月 24 日，公司第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十三次会议审议通过了《关									

	<p>于增加使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意增加使用不超过 5,000 万元闲置的募集资金暂时补充流动资金，使用期限为董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。公司独立董事、监事会、保荐机构对此发表了同意意见。</p> <p>公司在本次审议期限内实际使用募集资金 5,000 万元暂时补充流动资金，未超过董事会审议额度。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，公司实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 5,000 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>尚未使用的募集资金全部存放于公司募集资金专户。</p> <p>2021 年 2 月 1 日，公司第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用，并有效控制风险的前提下，使用不超过人民币 18,000 万元闲置募集资金进行现金管理，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在决议有效期内公司可根据产品期限在可用资金额度内滚动使用；投资的品种为安全性高、流动性好、有保本约定、单项产品期限最长不超过 12 个月的投资产品；由董事会授权董事长授权范围内行使决策权并签署相关合同文件或协议资料，由公司管理层组织相关部门具体实施。公司独立董事、监事会、保荐机构对此发表了同意意见。</p> <p>截止 2021 年 12 月 31 日，本公司用于现金管理的募集资金余额（包括累计收到的利息收入，扣除银行手续费等净额）为 9,452.12 万元；2021 年度现金管理累计实现利息收入 140.39 万元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
新增电子特气及电子化学品项目	湖北和远气体猇亭分公司气体技术升级改造项目、兴发集团宜昌新材料产业园气体配套及尾气提纯利	14,812.13	0	0	0.00%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否

	用项目、湖北和远气体股份有限公司总部与信息化、培训中心								
合计	--	14,812.13	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）	<p>（一）变更原因</p> <p>由公司实施的原募投项目“湖北和远气体猗亭分公司气体技术升级改造项目”、“兴发集团宜昌新材料产业园气体配套及尾气提纯利用项目”受国家长江大保护战略及工业园区规划影响，项目未能实施；“湖北和远气体股份有限公司总部与信息化、培训中心”项目因公司已在鑫鼎大厦三楼建设新办公地点，并配备了信息化与培训设施，项目未能实施。</p> <p>根据公司实际经营情况与未来发展规划，为提升募集资金使用效率，本着控制风险、审慎投资的原则，决定变更上述募投项目所对应的募集资金用途，变更至潜江特气、潜江电子材料实施的“新增电子特气及电子化学品项目”。</p> <p>（二）决策程序及信息披露情况</p> <p>上述事项公司已于 2021 年 12 月 7 日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议及 2021 年 12 月 24 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构对上述变更事项均发表了同意意见。</p> <p>具体内容详见公司 2021 年 12 月 8 日、2021 年 12 月 25 日于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更部分募投项目暨募集资金用途的公告》（公告编号：2021-069）、《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-074）。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
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)	200	8,989.91	5,426.12	3,295.38	1,715.92	1,457.64
浠水蓝天	子公司	液氧、液氮、液氩生产销售; 食品添加剂 (氮气) 生产、销售; 氧气、氮气、氩气、二氧化碳批发零售; 永久气体 (氧气) 的气瓶充装; 2 类 2 项道路运输 (剧毒化学品除外); 医用气体生产、销售。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)	2000	11,266.35	9,109.28	14,948.95	1,593.63	1,444.42
金猴和远	子公司	生产、销售液氮及液氢、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	9,195.07	4,353.2	7,764.45	1,483.74	1,207.57

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
和远潜江电子材料有限公司	新设	报告期内无重大影响
湖北和远气体运输有限公司	新设	报告期内无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

随着我国经济结构的升级，钢铁、化工、冶金等传统产业对工业气体的需求稳定增长，同时来自于电子、食品、医药、新能源、煤化工等新兴产业的气体需求增速显著快于传统行业。工业气体需求领域的日益扩大为气体行业的发展提供了保障。

(1) 经济增长助推行业发展

工业气体增长与经济增长高度相关，受益于中国经济的持续高速发展，工业气体行业也迎来黄金发展期。自改革开放以来，我国宏观经济保持了四十多年的持续发展，冶金、化工、机械制造、电子信息、半导体等空分气体下游行业不断发展壮大，对空分气体的需求量持续增长。2010年，我国工业气体市场规模仅为410亿元，至2019年，我国工业气体行业市场规模增至1,477亿元，年均复合增长率达15.30%。2018年，中国人均工业气体用量不足美国的1/26，不足西欧和澳大利亚的1/20。与欧美发达国家相比，我国目前人均工业气体用量仍然很低，我国工业气体市场仍有较大增长空间。通常来讲，一国的工业制造规模与工业气体市场规模全球占比应当相匹配。现阶段，我国已经是全球唯一拥有完整工业体系的国家，工业增加值占全球比重也从20年前的5.9%攀升到了近30%，而工业气体用量却不足全球的20%，我国工业气体仍有较大增长潜力。

(2) 新兴分散零售市场需求快速增长

工业气体被誉为“工业的血液”，工业气体行业按照供气方式不同可分为传统的大宗集中用气市场和新兴分散零售市场，现阶段，虽然冶金、化工等传统大宗用气市场在工业气体市场的需求端仍然占据了相当比例的份额，但是其市场规模较为稳定，用气品类也较为单一，以氧气、氮气等大宗工业气体为主。工业气体未来主要的新增需求来源于新能源、新材料、电子、半导体、环保、生物制药等新兴产业。获益于国家产业政策的大力推动，以上新兴产业近年来获得了快速发展，对工业气体的需求量急剧膨胀，极大地拓展了工业气体行业的发展空间，也平滑了工业气体行业受传统产业景气周期影响所出现的需求波动。《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》进一步提高了战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重，从十三五规划的15%上升至17%。国家对战略新兴产业发展的大力扶持将促进相关产业的快速发展，空分气体行业作为上游行业将迎来良好的发展机遇。新兴分散零售用气市场正不断发展壮大，用气数量和用气种类在工业气体应用中的占比也越来越高。

(3) 专业社会化外包占比提高

目前国内市场中，大型工业用户主要用气模式仍以自产自销为主，对于自产自销的大型工业用户来说，由于空分设备的实际产量与企业用气需求存在一定差异，再加之供气不稳定的影响，导致企业设备综合利用率较低，当期无法消耗的产品多被放空，资源浪费现象突出；对于数目众多、用气规模较小的中小型工业用户而言，目前则主要改为采用外包给专业气体生产企业供气这种更经济的模式。近年来，中国工业气体外包率不足60%，相比发达国家80%的外包率仍有较大差距。随着专业化分工合作的快速发展，外包气体供应商可以满足客户对气体种类、纯度和压力的不同需求，为其提供综合气体解决方案，有利于减少客户在设备、技术、研发上的巨额投入，预计未来外包制气模式将逐步替代自建设备供气模式。

(4) 节能环保和技术升级释放潜在需求

随着能源短缺、环境污染问题的日益突出，“节能减排”日益受到国家及社会的高度重视。空分气体的传统应用领域如冶金、化工等行业，作为高耗能大户，革新生产工艺减少能耗的要求十分迫切。传统产业生产工艺的改进和升级使得空分气体存量市场的潜在需求得以大规模释放。

跨国公司利用自身的资本优势和工业气体行业百余年发展的经验积累，在工业气体行业相关技术和应用上一直处于世界领先的水平，全球市场占有率高。随着国内经济的持续稳步发展，国内专业气体生产企业在快速发展中对技术研发也越来越重视，技术研发实力也有长足的进步，企业不断加强技术研发投入，部分生产、检测、提纯和容器处理技术已达到国际标准。技术研发日益受到重视，自主研发能力的不断增强，都已成为促进国内工业气体行业发展的积极因素。

(5) 特种气体国产化趋势明显

特种气体的需求日益增加，品种也不断丰富。目前工业上常用的特种气体包括氢气、氦气等，已成为高科技应用领域和战略新兴行业发展不可缺少的基础原材料，对我国半导体等新兴行业的发展起到重要作用。我国的特种气体基本由欧、美、日等外资企业垄断，国内气体企业在资金、技术、设备方面与外资企业还存在一定差距。我国集成电路、显示面板、光伏等产业的不断发展，对特种气体的需求不断增长，但长期以来依赖外资供应一定程度上限制了我国新兴产业的发展，对特种气

体国产化需求不断增长。近年来，国家也相继出台了《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》、《新材料产业发展指南》等文件促进特种气体的国产化。同时，随着国内工业气体市场的发展，国内企业在技术和产品上有所突破，结合在运输成本和供货效率上的优势，国内企业有望进一步提高市场份额，加速特种气体的国产化进程。

(6) 工业尾气回收循环再利用模式占比扩大

工业尾气回收模式是指专业气体生产企业回收其他工业企业在生产过程中产生的富含某种具有经济价值的气体的尾气，并净化提纯再利用的生产模式。尾气回收包括氢气回收、氦气回收、氩气回收、天然气回收、氨气回收、二氧化碳回收等，市场容量和开发潜力巨大。随着环保政策趋紧，中央对“绿水青山就是金山银山”的重视，《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境保护法》、《大气污染防治行动计划》等法律法规也相继出台，对企业的环保要求不断提高。

工业尾气回收模式既能够帮助产生尾气的企业达到低成本的危废处理、节能减排的目的，同时也能够实现尾气的循环利用，并创造经济效益，受到了企业的认可，工业尾气回收循环再利用模式有望进一步拓展。

(7) 行业供给侧改革利好有资质头部厂商

公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，2015年以来化工行业开启去产能、供给侧改革，以解决行业面临的低端产能严重过剩、无序过度、竞争激烈问题。2019年江苏响水“3·21”安全事件以来，行业整治方案、淘汰落后无资质产能的进程得到进一步提升，行业出清以及重整力度将会进一步加大，随着市场规范要求越加严格，大量不规范的小型企业将面临整改或关停，具有生产、运输资质的大型行业龙头企业的地位或进一步得以凸显。

2、公司发展战略

随着国家对环保与安全问题的重视、产业结构的调整、供给侧改革的深化，公司将继续在“以工业气体产业为基础，以节能环保产业为拓展方向”的“双翼战略”的指引下：一方面，坚持瓶装气体、液态气体终端连锁物流网络的建设与优化，依托公司现有成功的模式与经验及多元化的产品、高效的物流配送体系、具有竞争力的上游资源等优势，在深耕细作湖北市场的同时，面向全国，通过收购和新建等方式，逐步建立遍布全国的瓶装气体、液态气体终端连锁网络；另一方面，在国家安全环保严监管并要求工业企业向当地工业园区集中的大背景下，把公司依托现场制气、管道供气及工业尾气回收循环利用等模式与技术湖北成功营运工业园区的经验，向区域外工业园或大型企业复制，努力成为具有竞争力的节能环保型综合气体供应商。

同时，公司将在“十四五”期间，借助资本市场的力量，抢抓国家“加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”的战略机遇，坚守气体主业，始终坚持创新引领发展的理念，主要围绕气体的合成、分离、纯化、低温等核心技术不断增加研发投入，增加研发实力，引进行业高端人才，与上下游合作伙伴、高校一起，创建电子特气、新材料、冷冻、超纯气体等创新平台，实现产品种类、供气模式、产业链等全覆盖，多维度发力，综合发展，力争在大型空分配套、稀有气体提取、电子级超纯大宗气体生产、电子特种气体及电子化学品研发生产、工业尾气回收净化再利用、液氮冷冻技术应用、标准气体制备等气体领域不断延伸与拓展，打破外资气体公司在国防、光纤、半导体、医疗等领域对我国电子气体、超纯气体等特种气体的垄断。

根据宜昌市委市政府“六大目标、九大产业支撑”的战略目标，以及长阳县委县政府“十四五”工业倍增行动，公司力争“十四五”期末实现年产值50亿元，将公司打造成为国内领先的综合型气体公司。

3、公司经营计划

2021年，全体和远人团结协作、奋勇拼搏，克服新冠肺炎疫情带来的严峻考验以及国内经济下行压力，业绩稳步上升，基本达到了预期目标。“安全第一”的理念越来越深入人心，市场开拓力量正在加强，人力资源结构向人才支撑型调整的步伐加快，成本控制挖潜手段不断丰富，生产运行的稳定性和效益性有了较大提高，管理薄弱环节正在逐步改善，潜江项目取得较大进展，上市公司治理水平逐步走向规范和成熟。

未来五年是公司蓄能聚势的黄金期。要适应复杂环境、打破原有壁垒、实现更高目标，唯有“变革”，在“变”中谋“进”。要以战略、人才、管理、作风为突破口，以问题、不足为导向，变被动为主动，掀起生产销售、安全管理、利润成本、人力资源、项目建设、内控管理、工作作风、能力提升等变革风暴。通过制度流程、管理方式、岗位薪酬、考核体系等一系列的

改革创新，从根本上解决制约和远发展的深层次问题，进而激活和远高质量发展的动力活力，催生和远高质量发展的新动能新优势，为“十四五”战略目标提供强有力的支撑，2022年计划收入增长50%左右。

2022年作为变革中推动和远高质量发展的第一年，公司将持续做好如下工作：

(1) 深挖市场潜力，巩固市场地位

湖北市场是公司现阶段最核心的区域，是实现公司向外部扩张的大后方和大本营，故一定要巩固和优化好现有湖北的存量市场，实施以竞争对手为导向的区域战略，进一步掌握市场主动权。在现有鄂西猇亭液态基地、鄂东浠水液态基地的基础上，利用已建成的潜江化工工业园、老河口循环经济产业园气体生产装置，一方面近距离满足工业园区客户对气体的需求，另一方面使公司在湖北东部、西部、中部更进一步优化资源布控，降低物流成本，在满足本省市场需求的同时，利用资源优势进一步辐射周边省份，为终端连锁网络的扩展提供支撑，最终实现区域突破，从湖北走向华中、走向全国。

另外，公司还要牢抓核心客户和优质项目，始终围绕气体产业，抢占国内优质客户资源，牢固树立将公司有限的资源用到最有价值客户上的价值观，牢牢抓住以优质客户为导向的发展战略，启动品牌化建设工作，通过加大安全投入、提升服务水平等方式逐步培养提升客户认同感，使市场更加和谐稳定，增强公司在区域市场的抗风险能力。

(2) 优化产品结构，拓展业务领域

随着公司终端连锁物流网络的扩展和延伸，为了最大程度地挖掘连锁网络的平台效益，公司要在现有的瓶装、液态、管道气业务模式上补短板，增加如大型空分配套、超纯气体、电子特气等方向的突破，紧密围绕气体产业多品种、多业务模式发展。依托公司现有产品基础、资源及技术优势，加大氢气、医用氧、食品氮、LNG、氦气等高附加值气体的终端销售，不断提高产品市场占有率，提升公司的效益空间。

2021年，公司已开始加速投资电子气体产业发展，潜江电子特气产业园主体项目已联合试车开始试生产，2022年，公司将加快电子特气项目尽早正式达产，形成高纯氢气、高纯氨、高纯氯化氢、高纯氯气、高纯一氧化碳、高纯二氧化碳、高纯碳基硫等一批电子特气和电子化学品；在大型空分配套项目、稀有气体提取和工业尾气回收利用上，公司力争取得更多的业绩，打破外资气体公司在国防、光纤、半导体、医疗等领域对超纯工业气体的垄断；同时，公司拟在宜昌高新技术产业开发区投资新建宜昌氟硅电子特气及功能性材料产业园项目，利用宜昌精细化工产业链及白洋化工园区丰富的氟、硅、氯、碳、氢、氨、硫等资源为基础原材料，以技术团队为依托，向氟硅电子特气、功能性硅聚合物、气凝胶、前驱体、同位素等高端新型材料产业链延伸，进一步向电子特气、电子化学品及功能性材料领域拓展，进一步增强公司在电子特气领域的核心竞争力。

(3) 发挥工业尾气回收循环优势，实现跨区域扩张

随着国家对安全和环保的要求越来越严，工业企业加速向园区集中，园区内工业企业普遍具有用气和气体排放治理的集中需求。同时，由于工业气体行业的区域性竞争特点，传统企业较难实现跨区域的全国布局。而在工业尾气回收循环再利用模式中，企业通过与重点大型企业进行合作，地域限制较少。公司率先将气体分离技术应用于以工业尾气回收循环再利用为核心的环保产业，并成功实施了“兴发集团离子膜烧碱尾氢回收提纯”、“三宁合成氨弛放气尾气回收”、“新疆晶科单晶硅氨气尾气回收循环再利用项目”等一系列项目积累了丰富的行业经验，建立起良好的品牌效应。

公司将继续开拓新的现场制气项目、优质的工业园区集中供气项目，利用在工业尾气回收循环再利用的技术优势和成功经验，继续形成重点工业区域的布局，在全国范围开拓推广，提高在全国的市场占有率，也为公司提供潜在的利润增长点。

(4) 弥补管理短板，提升内控水平

公司始终坚持“管理不先行，不要谈发展”的理念，公司将针对实际工作中存在的问题与不足进行不断分析和总结，持续践行“以规范为基础，安全为核心，成本控制为手段，人力资源为保障”，结合气体工业的行业特点，不断探索更加安全、高效的管理体系，力争成为行业标杆。2022年公司围绕以下方面展开经营管理重点工作：

1) 落实“安全第一”：强化主动作为、过程控制，落实全员安全生产责任制。扎实推进“13579安全管理模式”，严抓安全管理工作落实落地。2) “利润成本”挖潜：深挖存量、抓好增量，深入推进全面全员成本控制。稳定现有规模、市场，

完善各项经营体数据体系，持续开展绩效改善，严格落实费用预算制，建立全员成本控制目标。3) 实施“人才工程”：坚持人岗测评、持续人员优化，为和远高质量发展提供人才支撑。加大战略型、急缺型人才引进力度，做好现有员工专业技能和水平提升培训。做好人岗匹配测评和岗位工作量调查及结果运用，建立全员绩效管理新模式。4) 强化“责任追究”：岗位上能下，薪酬能升能降，坚持有责必究。厘清部门岗位职责，明确权限划分。建立健全规章制度，统一规范操作流程。建立经营管理异常监管体系，实行月度失责追责制度。5) 倡导“拼搏实干”：服从安排、埋头苦干，争做务实重行和远人。深入践行和远“安全、担当、学习、阳光、艰苦朴素”文化，加强对年度先进集体、先进个人的宣传学习。6) 筑牢“廉正底线”：遵守廉正十条、消除八大不良现象，为和远健康发展提供纪律保障。持续加大廉正文化及相关法律法规宣传培训力度，加大常规审计和专项审计力度。

(5) 强化党建工作，引领企业发展

2022年是党的二十大召开之年，也是“十四五”规划加速推进之年。和远气体党委将继续以“贯彻公司决策部署、服务公司发展战略、推动公司高质量发展”为目标，狠抓党建规范性、群团组织性和文化宣传标准化管理工作：

1) 实施党建“全覆盖”：结合公司实际，按照“实体性与功能性党支部相结合”的原则对总公司及分子公司党支部设置进行调整；积极引导公司优秀人才向党组织靠拢，加强党员队伍建设；制定实施《和远气体党员日常行为规范评分细则》，进一步规范公司党员日常行为；定期规范开展“三会一课”组织生活等。2) 打造文宣“微矩阵”：通过宣传、培训、讨论等多种形式，增强员工认同感，提升员工道德素养；合理规划、定期维护、及时更新简报、网站、微信公众号宣传平台信息，加强分子公司通讯员队伍建设，规范公司新闻宣传工作体系。3) 培育和远“家文化”：健全完善以职代会、厂务公开、职工监事制度为主要形式的民主管理制度体系；加强工会参与职能，积极发挥员工公共关系部、劳动保护监督检查委员会和劳动争议调解委员会作用；结合党委“我为员工办实事”工作，扎实做好困难职工慰问工作，实现对困难职工的精准帮扶；加强职工文化阵地建设，发挥职工之家、职工书屋等文化阵地作用，营造职工精神文化生活新家园。4) 重启和远“青年队”：举行和远气体青年先锋队复队仪式，创建青年先锋队“微讲堂”，积极组织各队开展“和远技能大比武”等活动，丰富员工业余生活。

4、公司可能面对的风险及应对措施

(1) 安全生产风险

公司生产或销售的工业气体产品包括氧、氮、氩、氢气、氦气、液化天然气、二氧化碳、乙炔、氨等，这些气体在生产、储存、运输等环节均存在一定的危险性。比如，氧气具有助燃性，一旦发生泄漏并遇到明火则可能酿成火灾或者发生爆炸；如果大量氮气、氩气或氦气泄漏，则可能会造成周围环境缺氧使人窒息死亡；氢气、乙炔则属于易燃易爆品，如泄漏到空气中达到一定浓度，遇明火则可能发生爆炸。2021年新增危化品为氨气，该气体同时具备易燃、有毒、腐蚀特性，易发生泄漏中毒或起火爆炸事故。由于工业气体业务的特殊性，未来不能完全排除发生安全生产事故的可能性。

应对措施：1) 公司持续夯实全员安全责任，将重点突出安全关键岗位主要负责人、安全管理安全绩效管理，保障责任落实；2) 积极探索适合公司发展的安全管理模式，总结安全管理的经验、方法使安全管理工作高效开展，公司初步制定“13579”安全管理模式并试行；3) 绩效开展“四知卡”优化、培训、考核工作，让干部员工成为安全管理的“明白人”，进一步提高全员管控和防范安全风险的能力；4) 开展氨气全环节风险辨识和专项管控，确保新增风险持续受控。5) 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。

(2) 宏观政策风险

目前，国内外经济形势依旧错综复杂，新冠肺炎疫情的影响仍未消除。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。

应对措施：公司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。

(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一系列许可证书，这些证书的申报周期长则一年以上，较长的申报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。目前总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，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，在技术上不断增加研发投入，引进专业人才，增加研发实力，紧密围绕气体产业多品种、多业务、多维度的模式实现综合性发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年04月26日	全景网	其他	其他	投资者	业绩说明会	互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn)
2021年06月24日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	投资者	湖北辖区上市公司2021年度网上集体接待日。	互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn)

2021 年 12 月 09 日	公司	电话沟通	机构	交银施罗德基金、信达证券	就行业、产品、生产与销售、研发投入、人才引进、募投项目变更相关问题进行交流。	互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn)
2021 年 12 月 30 日	公司	实地调研	机构	国金证券、国泰基金、国华人寿、浙江元涑、温州启元	观看公司宣传片，参观公司信息化中心，参观公司专利展示厅，了解公司基本情况，就公司产品产能、意向客户、潜江新增电子特气及电子化学品项目达产所需时间、公司的技术储备、技术来源等问题进行交流。	互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会有关法律法规的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构、建立健全公司内部控制体系，规范公司运作。制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《独立董事工作制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《募集资金管理办法》、《内部审计制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《投资者关系管理办法》、《信息披露管理办法》、《重大信息内部报告制度》等相关配套制度，并按照上市公司的规范性要求，并根据相关制度设置了相关机构，进一步规范了公司的法人治理结构。

公司股东大会、董事会、监事会均能根据《公司章程》等规章制度等赋予的权力规范运作，股东大会、董事会、监事会、管理层均有明确的权限划分，使得权力机构、决策机构、监督机构、执行机构之间权责分明、有效制衡、协调运作。公司全体董事、监事及高级管理人员勤勉尽责并均能忠实履行职务，切实维护了投资者和公司的利益。

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

是 否

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

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

报告期内，公司与控股股东之间实行了业务、人员、资产、机构、财务“五分开”，公司具有同有独立完整的业务及自主经营能力。

1、公司高、中级管理人员均不在股东单位兼职，均在本公司领薪；股东单位的所有高、中级管理人员也不在本公司经营班子兼职及领薪。

2、公司有独立办公机构，不存在与股东单位合署办公的情况。也不存在股东单位干预股东大会、董事会和公司经营班子做出的人事任免及各项决议等情况。

3、公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，设立了独立的银行账户，独立依法纳税。公司在财务方面，能独立做出决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

4、公司拥有独立的业务系统、独立的销售及采购系统，拥有独立的商标等无形资产。

5、公司拥有独立的生产经营场所，能独立依法对经营管理事务做出决策，不存在股东与公司“捆绑”经营的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	69.62%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 08 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.14%	2021 年 07 月 16 日	2021 年 07 月 17 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.22%	2021 年 12 月 24 日	2021 年 12 月 25 日	巨潮资讯网 (http://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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨涛	董事长兼总经理	现任	男	48	2012 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 15 日	33,549,769	0	0	0	33,549,769	
李吉鹏	董事、董事会秘书	现任	男	53	2012 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 15 日	487,020	0	0	0	487,020	
王臣	董事、副总经理	现任	男	40	2016 年 03 月 18 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	
孙飞	董事	现任	男	42	2016 年 08 月 29 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	
宁弘扬	董事	现任	男	30	2021 年 07 月 16 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	
陈明	董事	现任	男	45	2017 年 08 月 02 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	

李国际	独立董事	现任	男	56	2017年10月18日	2023年10月17日	0	0	0	0	0	
袁有录	独立董事	现任	男	45	2017年10月18日	2023年10月17日	0	0	0	0	0	
向光明	独立董事	现任	男	45	2017年10月18日	2023年10月17日	0	0	0	0	0	
杨峰	监事会主席	现任	男	59	2012年07月12日	2024年07月15日	12,040,454	0	0	0	12,040,454	
刘维芳	监事	现任	女	57	2012年07月12日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	
方强	职工监事	现任	男	36	2018年07月12日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	
李诺	副总经理	现任	男	41	2016年03月18日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	
刘学荣	副总经理	现任	男	50	2016年03月18日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	
向松庭	副总经理	现任	男	36	2017年10月24日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	
赵晓风	财务总监	现任	男	35	2022年02月17日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	
李欣弈	董事、常务副总经理兼财务总监	离任	男	49	2012年07月12日	2022年01月18日	1,512,226	0	0	0	1,512,226	
滕春梅	独立董事	离任	女	46	2016年08月29日	2021年07月16日	0	0	0	0	0	
余恒	董事	离任	男	41	2016年08月29日	2021年07月16日	0	0	0	0	0	
张波	董事	离任	男	45	2017年05月22日	2021年07月16日	0	0	0	0	0	
焦文艺	副总经理	离任	男	53	2017年10月24日	2021年04月06日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	47,589,469	0	0	0	47,589,469	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

报告期内不存在任期内监事离任的情况。存在董事、高级管理人员离任的情况，具体如下：

1、董事离任情况：公司董事余恒先生因任期满离任，董事张波先生因任期满离任，独立董事滕春梅女士因任期满离任。公司于2021年7月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露了《2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：

2021-044)，审议通过《关于选举第四届董事会独立董事的议案》；公司董事会于 2022 年 1 月 18 日收到公司董事、常务副总经理、财务总监李欣弈先生提交的书面辞职报告，李欣弈先生因个人原因辞去公司董事、常务副总经理、财务总监职务，公司于 2022 年 1 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露了《关于董事兼高管辞职的公告》（公告编号：2022-001）。

2、高管离任情况：公司董事会于 2021 年 4 月 6 日收到副总经理焦文艺先生提交的书面辞职报告，焦文艺先生因个人原因辞去公司副总经理职务，公司于 2021 年 4 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com）披露了《关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2021-013）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李欣弈	董事、常务副总经理兼财务总监	离任	2022 年 01 月 18 日	主动辞职。
滕春梅	独立董事	任期满离任	2021 年 07 月 12 日	任期满离任。
余恒	董事	任期满离任	2021 年 07 月 12 日	任期满离任。
张波	董事	任期满离任	2021 年 07 月 12 日	任期满离任。
焦文艺	董事	离任	2021 年 04 月 06 日	主动辞职。
赵晓风	财务总监	聘任	2022 年 01 月 27 日	新聘任。
王臣	董事	聘任	2022 年 03 月 17 日	新聘任。

2、任职情况

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

（一）董事会成员

1、杨涛先生，1973年5月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历，1994年毕业于湖北大学通用机械专业。1994年7月至1995年7月，任宜昌市猴王集团销售员；1995年7月至2000年4月，从事个体经营；2000年4月至2015年9月，任宜昌蓝天气体有限公司执行董事；2003年10月至2011年8月，任公司前身宜昌亚太气体有限公司总经理；2011年8月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司总经理；2012年7月至今，任湖北和远气体股份有限公司董事长、总经理。

2、李吉鹏先生，1968年9月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，1991年毕业于重庆大学锻压工艺与设备专业。1991年7月至1995年12月，任宜昌市胶木电器厂分厂厂长；1996年1月至2000年12月，任宜昌市民政局所属烈士陵园管理处办公室职工；2001年1月至2001年10月，待业；2001年11月至2002年10月，任远成集团有限公司物流经理；2002年11月至2003年4月，任湖北远成物流发展有限公司总经理；2003年5月至2005年5月，任浙江粤华纺织有限公司行政总监；2005年6月至2005年9月，待业；2005年10月至2011年7月，任大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计员、项目经理；2011年8月至2012年2月，任湖北和远气体有限公司职工；2012年2月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司董事、董事会秘书；2012年7月至今，任湖北和远气体股份有限公司董事、董事会秘书。

3、王臣先生，1981年11月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，2004年毕业于湖北民族学院计算机科学与技术专业。2004年6月至2005年3月，任北京美驰门窗幕墙有限公司经理；2005年3月至2008年5月，任吉林广林木业有限公司上海分公司总经理；2008年6月至2017年8月，任宜昌中天创展商贸有限公司执行董事、经理、法定代表人；2010年9月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司职工；2012年7月至2016年5月，任湖北和远气体股份有限公司职工；2016年5月至今，任湖北和远气体股份有限公司副总经理。现兼任湖北和远气体销售有限公司执行董事、总经理、法定代表人。2022年3月18日至今，任湖北和远气体股份有限公司董事。

4、孙飞先生，1980年11月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，曾用名孙朝晖，2004年毕业于华北电力大学工商管理专业。2004年10月至2007年7月，任中国证券市场研究设计中心研究部项目经理；2007年8月至2010年12月，任恒丰美林投资管理有限公司投资总监；2011年1月至2015年10月，任平安信托有限责任公司投资副总监；2015年11月至2021年12月31日，任湖北交投资本投资管理有限公司副总经理；2021年1月1日至2021年3月16日，任湖北佰仕德投资管理有限公司总经理；2021年3月17日至今，任湖北佰仕德私募基金管理有限公司董事长兼总经理、法定代表人；2016年8月至今，任湖北和远气体股份有限公司董事。

5、宁弘扬先生，1992年7月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，文学学士，2014年6月毕业于湖南大学新闻与传播学院。2013年至2015年，任湖北广播电视台交通广播部实习编辑、记者、配音员、嘉宾主持；2016年2月至2020年12月任湖北交投投资管理有限公司投资经理；2021年1月至今任湖北佰仕德私募基金管理有限公司投资总监；2021年7月至今任湖北和远气体股份有限公司董事。

6、陈明先生，1977年12月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，1999年毕业于中南财经政法大学会计专业。1999年6月至2012年4月，任长江证券股份有限公司职工；2012年4月至2014年2月，任长江成长资本投资有限公司财务部主管；2014年2月至今，任长江成长资本投资有限公司首席财务官；2020年3月至今，任长江成长资本投资有限公司首席风险官；2017年7月至今，任湖北和远气体股份有限公司董事。

7、李国际先生，1965年12月出生，无境外永久居留权，硕士学历，1988年毕业于中南财经大学政治学专业，2000年毕业于武汉大学法学院民商法专业（在职）。1988年7月至2000年6月，历任葛洲坝水电工程学院社科部助教、讲师、副教授；2000年7月至今，历任三峡大学法学与公共管理学院副教授、教授；2017年10月至今，任湖北和远气体股份有限公司独立董事。

8、袁有录先生，1976年12月出生，中国籍，无境外永久居留权，博士学历，2001年毕业于华中科技大学焊接工艺与装备专业，2015年毕业于上海交通大学材料科学与工程专业。2001年9月至2003年8月，任中车株洲电力机车有限公司助理工程师；2003年9月至2006年7月，在南昌大学材料加工专业学习并获工学硕士学位；2006年8月至2015年9月，历任湖北汽车工业学院材料科学与工程学院教师、副教授；2015年10月至今，任三峡大学机械与动力学院副教授；2017年10月至今，任湖北和远气体股份有限公司独立董事。

9、向光明先生，1976年5月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历，1997年毕业于华中科技大学财务与金融专业。1997年9月至2008年7月，任湖北好博塔苏斯展览有限公司（中项合资）财务总监；2008年7月至2009年4月，任保华集团有限公司项目财务总监；2009年4月至2019年8月，任宜昌港务集团有限责任公司融资总监；2019年8月至2020年10月，湖北省宏泰资产经营有限公司任总会计师；2020年10月12日至2022年3月13日，任深圳万润科技股份有限公司任财务总监；2022年3月14日至今，任湖北省长投城镇化投资有限公司及湖北省扶贫投资开发有限公司财务总监；2017年10月至今，任湖北和远气体股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

1、杨峰先生，1962年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，高中学历，1980年毕业于湖北省监利县分盐中学。1980年7月至1987年9月，在家务农；1987年10月至1994年3月，在湖北省监利县从事副食个体经营；1994年3月至1995年9月，在西藏从事建材个体经营；1995年9月至1998年9月，在武汉从事建材个体经营；1998年10月至2005年3月，任宜昌市方圆乙炔制造厂合伙人；2005年3月至2011年9月，任宜昌市方圆乙炔制造厂法定代表人；2005年5月至2012年12月，任永善县红龙气体有限公司执行董事、经理、法定代表人；2003年11月至2011年8月，任宜昌亚太气体有限公司监事；2011年8月至2012年2月，任湖北和远气体有限公司监事；2012年2月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司监事会主席；2012年7月至今，任湖北和远气体股份有限公司监事会主席。

2、刘维芳女士，1964年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历，1990年毕业于湖北省经济管理干部学院黄石分院经济管理系。1984年8月至1986年8月，任黄石第四橡胶厂出纳；1986年9月至1991年5月，任黄石市第三橡胶厂助理会计师；1991年6月至1996年4月，任黄石市农房集团有限公司财务副科长；1996年4月至2000年8月，任黄石市物资贸易中心总经理助理；2000年9月至2003年4月，任黄石市天龙物资有限责任公司总经理；2003年5月至2005年6月，任黄石市方正气体有限公司执行董事、经理、法定代表人；2005年6月至2011年8月，任黄石市方正气体有限公司职工；2011年9月至2012年1月，任黄石

和远气体有限公司职工；2012年2月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司董事；2012年7月至今，任湖北和远气体股份有限公司监事。

3、方强先生，1985年出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，2008年毕业于华中科技大学自动化专业。2008年7月至2009年1月，任渝德科技（重庆）有限公司职员；2009年2月至2009年6月，待业；2009年7月至2011年7月，任宜昌亚太气体有限公司职员；2011年8月至2014年8月，任湖北浠水蓝天联合气体有限公司运行部经理；2014年8月至今，任湖北和远气体股份有限公司技术中心主任；2018年7月至今，任湖北和远气体股份有限公司监事。

（三）高级管理人员

同时兼任高级管理人员的董事杨涛、李吉鹏、王臣简历详见“本节2、任职情况（一）董事会成员”相关内容。

1、李诺先生，1980年7月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历，2002年毕业于武汉大学法律专业。2002年7月至2003年5月，待业；2003年5月至2005年10月，任宜昌亿腾网络信息服务有限公司市场部部长；2005年10月至2011年8月，任宜昌亚太气体有限公司职工；2011年8月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司职工；2012年7月至2016年2月，任湖北和远气体股份有限公司职工；2016年3月至今，任湖北和远气体股份有限公司副总经理。

2、刘学荣先生，1971年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历，1994年毕业于湖北大学通用机械专业。1994年8月至2003年10月，任武汉钢铁（集团）公司教育处老师；2003年11月至2011年8月，任宜昌亚太气体有限公司业务总监；2011年8月至2012年7月，任湖北和远气体有限公司业务总监；2012年7月至2016年5月，任湖北和远气体股份有限公司业务总监；2016年5月至今，任湖北和远气体股份有限公司副总经理。

3、向松庭先生，1985年4月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，2003年毕业于宜昌市机电工程学校机电工程专业。2014年毕业于武汉纺织大学。2003年7月至2017年3月，历任湖北宜化化工股份有限公司员工、总经理助理；2017年3月至2017年10月，任湖北和远气体股份有限公司安环中心主任；2017年10月至今，任湖北和远气体股份有限公司副总经理。

4、赵晓风先生，1986年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，高级会计师、注册会计师非执业会员、税务师，大学本科学历，2008年6月毕业于武汉大学财政学专业。2008年7月至2010年2月，任云南云天化国际化工股份有限公司财务会计；2010年3月至2018年2月，历任湖北宜化集团有限责任公司下属子公司财务主管、财务副部长、集团会计中心副主任；2018年3月至今，任湖北和远气体股份有限公司财务总监助理，中共湖北和远气体股份有限公司委员会宣传委员、纪律检查委员会书记。2022年1月27日至今，任湖北和远气体股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈明	长江成长资本投资有限公司	首席财务官	2014年02月01日		否
陈明	长江成长资本投资有限公司	首席风险官	2020年03月23日		否
孙飞	湖北佰仕德私募基金管理有限公司	董事长兼总经理、法定代表人	2021年03月17日		是
宁弘扬	湖北佰仕德私募基金管理有限公司	投资总监	2021年01月01日		是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨涛	襄阳和远气体有限公司	执行董事、法定代表人	2011年06月24日	2021年01月12日	否
杨涛	湖北长阳农村商业银行股份有限公司	董事	2015年06月25日	2021年02月01日	否
杨涛	荆门鸿程能源开发有限公司	执行董事、法定代表人	2012年09月13日	2021年06月19日	否
杨涛	荆州市骅珑气体有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2011年12月23日		否
孙飞	湖北佰仕德投资管理有限公司	总经理	2021年01月01日	2021年03月16日	是
孙飞	湖北佰仕德私募基金管理有限公司	董事长兼总经理、法定代表人	2021年03月17日		是
孙飞	湖北省八峰药化股份有限公司	董事	2016年03月02日		否
孙飞	武汉默联股份有限公司	董事	2017年12月26日	2021年12月19日	否
孙飞	北京佰仕德投资管理有限公司	董事	2010年09月01日	2021年06月23日	否
陈明	宁波长江奇湾股权投资基金管理有限公司	董事	2016年11月10日		否
陈明	长江证券私募产业基金管理（湖北）有限公司	董事、财务负责人	2017年06月20日		否
陈明	新疆派特罗尔能源服务有限公司	监事	2018年08月17日		否
陈明	湖北新能源投资管理有限公司	董事	2021年06月03日		否
陈明	兵器工业股权投资（天津）有限公司	董事	2018年11月01日		否
陈明	北京派特罗尔科技股份公司	董事	2019年04月02日		否
宁弘扬	湖北佰仕德私募基金管理有限公司	投资总监	2021年01月01日		是
宁弘扬	武汉默联股份有限公司	董事	2021年12月20日	2024年12月20日	否
向光明	深圳万润科技股份有限公司	财务总监	2020年10月12日	2022年03月13日	是
向光明	湖北省长投城镇化投资有限公司	财务总监	2022年03月14日		是
向光明	湖北省扶贫投资开发有限公司	财务总监	2022年03月14日		是
李国际	三峡大学法学与公共管理学院	副教授、教授	2007年07月01日		是
袁有录	三峡大学机械与动力学院	副教授	2015年10月01日		是

杨峰	赤壁和远气体有限公司	监事	2012年09月10日	2021年09月09日	否
杨峰	老河口和远气体有限公司	监事	2012年09月17日	2021年09月16日	否
杨峰	荆门鸿程能源开发有限公司	监事	2010年06月08日	2022年06月07日	否
杨峰	和远潜江电子特种气体有限公司	监事	2020年06月08日	2023年05月07日	否
杨峰	武汉市天赐气体有限公司	监事	2017年06月07日	2023年06月07日	否
杨峰	襄阳和远气体有限公司	监事	2011年06月24日	2023年06月23日	否
杨峰	十堰和远气体有限公司	监事	2011年08月09日	2023年08月08日	否
杨峰	伊犁和远气体有限公司	监事	2017年08月10日	2023年08月09日	否
杨峰	黄石和远气体有限公司	监事	2011年09月15日	2023年09月14日	否
杨峰	武汉市江堤气体有限公司	监事	2017年10月12日	2023年10月12日	否
杨峰	荆州市骅珑气体有限公司	监事	2011年12月23日	2023年12月22日	否
杨峰	湖北和远气体销售有限公司	监事	2018年02月12日	2024年02月11日	否
杨峰	湖北和远气体运输有限公司	监事	2021年08月16日	2024年08月15日	否
刘维芳	长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2011年12月22日	2023年12月21日	否
李诺	武汉市天赐气体有限公司	法定代表人	2012年07月25日	2021年03月08日	否
李诺	武汉市天赐气体有限公司	执行董事	2012年07月25日		否
李诺	赤壁和远气体有限公司	执行董事、 总经理、法 定代表人	2012年09月10日	2021年08月17日	否
王臣	湖北和远气体销售有限公司	执行董事、 总经理、法 定代表人	2018年02月12日	2024年02月11日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- (1) 决策依据：由董事会下设的薪酬委员会提出方案，报董事会或股东大会审议批准。
- (2) 确定依据：根据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》确定。
- (3) 实际支付情况：报告期内现任董事、监事、高级管理人员共15人，离任董事及高级管理人员5人，已全部支付报酬。现任独立董事3人领取报酬15万元，离任独立董事1人领取报酬2.5万元，其他董事、监事、高级管理人员16人在公司领取的薪酬总额（包括工资、社保及公积金）为567.91万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨涛	董事长兼总经理	男	48	现任	84.32	否
李吉鹏	董事、董事会秘书	男	53	现任	63.44	否
王臣	董事、副总经理	男	40	现任	51.44	否
孙飞	董事	男	42	现任	5	否
宁弘扬	董事	男	30	现任	2.5	否
陈明	董事	男	45	现任	5	否
李国际	独立董事	男	56	现任	5	否
袁有录	独立董事	男	45	现任	5	否
向光明	独立董事	男	45	现任	5	否
杨峰	监事会主席	男	59	现任	55.38	否
刘维芳	监事	女	57	现任	30.98	否
方强	职工监事	男	36	现任	24.81	否
李诺	副总经理	男	41	现任	51.24	否
刘学荣	副总经理	男	50	现任	51.27	否
向松庭	副总经理	男	36	现任	51.44	否
李欣弈	董事、常务副总经理兼财务总监	男	42	离任	63.44	否
滕春梅	独立董事	女	46	离任	2.5	否
余恒	董事	男	41	离任	2.5	否
张波	董事	男	45	离任	0	否
焦文艺	副总经理	男	53	离任	25.15	否
合计	--	--	--	--	585.41	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十六次会议	2021年02月01日	2021年02月02日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届董事会第十七次会议	2021年02月24日	2021年02月25日	巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn)
第三届董事会第十八次会议	2021 年 04 月 14 日	2021 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届董事会第十九次会议	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届董事会第二十次会议	2021 年 06 月 30 日	2021 年 07 月 01 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第一次会议	2021 年 07 月 16 日	2021 年 07 月 17 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二次会议	2021 年 08 月 10 日	2021 年 08 月 12 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第三次会议	2021 年 09 月 27 日	2021 年 09 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第四次会议	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第五次会议	2021 年 11 月 02 日	2021 年 11 月 03 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第六次会议	2021 年 12 月 07 日	2021 年 12 月 08 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨涛	11	11				否	3
李欣弈	11	11				否	3
李吉鹏	11	11				否	3
孙飞	11		11			否	3
宁弘扬	6	1	5			否	3
陈明	11	1	10			否	3
李国际	11	11				否	3
袁有录	11	11				否	3
向光明	11	2	9			否	3
张波	5		5			否	2
余恒	5		5			否	2

滕春梅	5	5				否	2
-----	---	---	--	--	--	---	---

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等有关法律、法规、规范性文件等规定，参加公司召开的董事会会议、股东大会会议，充分了解了公司经营运作情况。对公司重大决策事项积极建言献策，发表意见，行使权利，提高了公司决策的科学性，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第三届审计委员会	李国际、向光明、李吉鹏	2	2021年04月13日	《关于<2020年度财务决算报告>的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》	同意	无	无
			2021年04月26日	《2021年第一季度报告全文及正文》	同意	无	无
第四届审计委员会	李国际、向光明、李吉鹏	3	2021年07月16日	《关于选举公司第四届董事会审计委员会召集人的议案》、《关于聘任公司内部审计人员的议案》	同意	无	无
			2021年08月10日	《2021年半年度财务报告》、《公司2021年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	同意	无	无
			2021年10月25日	《2021年第三季度报告》	同意	无	无

第三届薪酬与考核委员会	李国际、向光明、孙飞	1	2021年04月13日	《关于确定2020年度高级管理人员薪酬的议案》	同意	无	无
第四届薪酬与考核委员会	李国际、向光明、孙飞	1	2021年07月16日	《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会召集人的议案》	同意	无	无
第三届提名委员会	袁有录、李国际、杨涛	2	2021年04月13日	《关于公司调整组织架构的议案》	同意	无	无
			2021年06月30日	《关于提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	同意	无	无
第四届提名委员会	袁有录、李国际、杨涛	1	2021年07月16日	《关于选举公司第四届董事会提名委员会召集人的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》	同意	无	无
第三届战略委员会	袁有录、李欣弈、杨涛	1	2021年04月13日	《关于<2020年年度报告>全文及其摘要的议案》	同意	无	无
第四届战略委员会	袁有录、李欣弈、杨涛	1	2021年07月16日	《关于选举公司第四届董事会战略委员会召集人的议案》	同意	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	243
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	694
报告期末在职员工的数量合计（人）	937
当期领取薪酬员工总人数（人）	937
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	231
销售人员	95
技术人员	65
财务人员	54
行政人员	186
物流人员	289
安全管理人员	17
合计	937
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上学历	3
本科学历	142
大专学历	273
高中及以下学历	519
合计	937

2、薪酬政策

公司已经制定了《薪酬管理制度》，作为各项薪资及奖金核发的依据。

（1）公司薪酬结构

公司员工薪酬体系分别采取三种不同类别：与企业年度经营业绩相关的年薪制；与季度绩效相关的岗位绩效工资制；与月度绩效相关的计件工资制。公司员工收入总体上由基本工资、绩效工资、补贴、奖金及福利组成。

（2）基本工资

按照岗位价值评估的结果确定，体现了岗位的内在价值和员工技能因素。基本工资作为休假及加班工资计算的基数。

（3）绩效工资

与每月度（季度/年度）的考核结果挂钩，体现员工在当前岗位和现有技能水平上通过自身努力得到公司对其工作成果的认可。

（4）补贴

为特殊岗位或岗位任职的特殊情形提供的补充薪酬。包括年功补贴、学历补贴、职称补贴、劳保补贴、卫生补贴、节日补贴、职务补贴及其他特别补贴。

（5）奖金

对任职者在工作中表现突出，公司在物质或精神上给予的奖励。如新员工师徒帮辅奖、我最规范奖、安全奖、先进工作者、先进管理者、劳动模范等奖励。

（6）福利

是公司对员工提供的额外待遇，包括法定福利和公司福利。法定福利指公司根据国家法律和地方性法规规定提供给员工的社会保险与公积金，以及法定节假日带薪休假等。公司福利指公司为员工提供宿舍、就餐补助、节日实物礼品、带薪培训、带薪假期等。

3、培训计划

公司提倡学习文化，鼓励员工积极参与“夜间课堂”学习培训，并设立《中华人民共和国注册安全工程师执业资格证书》等取证奖励，鼓励员工学习、提升。2021年，公司结合既定的发展战略和目标，通过外出学习行业内先进公司管理经验，内部组织员工学习安全管理、特种设备、物流运输、上市公司治理及法律法规等专业知识和技能等多层次、多形式、多渠道的培训活动，全面提升管理人员的管理创新能力和自身素质，促进公司持续发展和效益的提升。

2021年是公司的人才年，公司启动“拓疆强基”三年人才工程，一是外部引进招聘高端人才，二是通过内部培训将现有员工人才化，从而不断完善人才培养与引进消化机制。建立长期稳定的人才培养引进渠道，营造尊重知识、尊重人才的企业文化，建立相对稳定和谐的人才团队，优化人才激励措施。同时，公司将继续与各类高校进行产学研合作，积极进行行业高端人才的培养和储备。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为积极回报股东、优化公司股本结构，依据《公司法》《公司章程》的有关规定，结合公司目前经营发展状况，在符合公司利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，拟定2021年度利润分配及资本公积金转增股本方案如下：以总股本160,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金1.00元（含税），现金分红总额1,600.00万元（含税），不送股、不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。按照该期间公司合并口径下归属母公司净利润计算，分红比例为17.73%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
分配预案的股本基数 (股)	16,000,000
现金分红金额 (元) (含税)	16,000,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	16,000,000
可分配利润 (元)	90,229,069.46
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
为积极回报股东、优化公司股本结构, 依据《公司法》《公司章程》的有关规定, 结合公司目前经营发展状况, 在符合公司利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下, 拟定 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本方案如下: 以总股本 160,000,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金 1.00 元 (含税), 现金分红总额 1,600.00 万元 (含税), 不送股、不以资本公积金转增股本, 剩余未分配利润结转以后年度。按照该期间公司合并口径下归属母公司净利润计算, 分红比例为 17.73%。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定完善了内部控制建设, 并于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>(2) 注册会计师发现的却未被公司内部识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(3) 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2% 认定为重要</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>

	<p>缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司根据2021年1月中国证券监督管理委员会湖北监管局下发的《关于开展辖区上市公司治理专项行动的通知》的相关要求，严格按照自查清单，对公司2020年度基本情况、组织机构的运行和决策（股东大会、董事会、监事会的运行和决策情况、股东、董事、监事、高级管理人员情况）、控股股东、实际控制人行为规范（含关联交易、资金往来与对外担保情况）、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度、机构投资者情况等进行全面自查，真实、准确、完整地进行自查清单的填报工作。

（1）认真梳理了股权结构、董事会、监事会、高级管理人员、董事会秘书及其履职保障、知情权等情况，确保公司治理在组织架构、人员保障等方面具备良好的前提条件。

（2）通过核查股东大会、董事会、监事会、相关专门委员会的会议材料和相关记录，确认前述会议的通知召集、召开、主持、审议、表决等均按照《公司法》《上市公司治理准则》及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关法律法规、部门规章及公司制度进行。

1）在股东大会运作中，特别注意保障股东权利，注重保护中小股东合法权益，建立与股东畅通有效的沟通渠道，有力地保障了股东对公司重大事项的知情、参与决策和监督等权利。

2）在董事会运作中，严格规范董事及董事会秘书的选任、义务、构成和职责，使董事会成员构成合理，运作程序严格，保障每一位董事充分行使职权，特别是保障独立董事充分发表意见，同时应提交各专门委员会审议的事项，全部经过专门委员会审议，有力地促进了公司的相关决策合法合规、科学合理。

3）在监事会的运作中，监事会的人员和结构能够确保监事会独立有效地履行职责。公司监事具有相应的专业知识或者工作经验，具备有效履职能力。公司通过相关制度的严格执行，有力地保障监事对公司经营情况的知情权，为监事正常履行职责提供必要的协助。监事会按照相关法律法规和制度依法对公司财务进行了检查，对董事、高级管理人员履职的合法合规性进行了监督，依法行使了公司章程规定的其他职权，有力地维护了上市公司及股东的合法权益。

（3）通过董事、监事、高级管理人员问卷调查、声明承诺以及查询国家企业信用信息公示系统及证券期货市场失信记录查询平台等方式，全面了解董监高基本情况。经核查，公司董监高忠实、诚信履职，无违法违规情况。

（4）详细核查了控股股东、实际控制人及关联方相关情况，经核查：

1) 控股股东均依法行使了股东权利，履行了股东义务。控股股东、实际控制人不存在利用其控制权损害上市公司及其他股东的合法权益的情形，不存在利用对上市公司的控制地位谋取非法利益的情形，不存在违反法律法规和公司章程干预上市公司的正常决策程序、损害上市公司及其他股东的合法权益的情形。

2) 公司的实际控制人是自然人股东，且未控股除上市公司以外的其他企业，控股股东、实际控制人与上市公司人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险问题。

3) 控股股东、实际控制人及其关联方没有占用、支配上市公司资产的情形，也不存在干预上市公司的财务、会计活动，或干预董事会、监事会及其他内部机构独立运作的情形，不存在干涉上市公司的具体运作、影响其经营管理独立性的情形。控股股东、实际控制人没有从事与上市公司相同或者相近的业务并采取有效措施避免了同业竞争。

(5) 公司对关联方与关联交易、资金往来与对外担保进行了全面自查。经自查，公司与控股股东及其他关联方除工资薪酬、正常金融机构借款外，无其他资金往来及资金占用情况；对外担保除因融资需要，母公司对子公司担保、子公司对子公司担保外，无违规担保情况发生。

(6) 信息披露与透明方面：

- 1) 公司依法制定了《信息披露管理办法》、《内幕信息知情人登记制度》等信息披露相关制度；
- 2) 公司通过制度设计和信息化建设，确保信息披露的有效执行；
- 3) 公司通过设置合理合法的审批权限，确保信息披露事项的规范性；
- 4) 公司将赋予信息披露有关岗位相关职责并培训其及时识别、上报相关应披露信息。

(7) 公司治理方面有待改善的方面及其整改措施：

1) 针对公司内控制度建设存在一定不足，公司在2021年上半年，组织对《公司章程》和《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《对外投资管理制度》《对外担保决策制度》《关联交易管理制度》《募集资金管理办法》等相关制度进行修订完善，在此基础上，新增了《对外提供财务资助管理制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记制度》《印章管理制度》《信息披露管理办法》《投资者关系管理办法》《董事会秘书工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《总经理工作细则》《内部审计制度》《防范控股股东及其他关联方资金占用管理制度》。进一步健全了各司其职、各负其责、协调运作、有效制衡的公司治理结构。

2) 加强董事、监事、高级管理人员等相关人员对相关法律、法规及规范性文件的学习和培训，需要通过加强学习，提高董事、监事、高级管理人员等相关人员公司治理和规范运作意识。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

经公司核查，公司及其控股分公司、子公司不属于重点排污单位。公司及其分公司、子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

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

公司主要生产工艺为空气分离技术和工业尾气回收提纯技术，生产所使用的主要原材料为空气和工业尾气，其生产过程中产生的污染物主要为少量废气、设备噪声及少量固体废物，不产生对环境构成重大影响的污染物。公司所从事的工业气体行业的发展趋势符合节能减排的环保要求，实现了资源循环利用和节能环保的社会效益。因此，根据实际生产的产品、生产工艺、主要原材料以及生产过程分析，公司并不产生重大污染，不属于环保部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司在致力于做好自身经营和发展的同时，主动履行上市公司社会责任，2021年公司主要做了以下几方面的工作：

1、自觉遵守国家法律法规

公司生产经营活动严格遵守国家各项法律法规及规章制度，无重大安全事故发生。全体员工严格遵守国家法律法规、公司规章制度，保持良好的职业道德和积极向上的精神风貌，共同促进形成良好的社会公德。

2、生产安全合格的气体产品

公司坚持“以安全为核心，以规范为基础，以成本控制为手段，以人力资源为保障”的管理理念，不断提升企业管理水平，坚持为客户提供安全合格的气体产品。公司配备了安全、质管、项目、技术等专职管理人员，在保障公司安全生产的同时，对客户用气安全提供技术支持与服务保障，多次被客户评为优秀供应商，得到了客户的一致好评。

3、推进节能减排和环境保护

为深入贯彻绿色新发展理念，推动节能减排和环境保护工作顺利开展，公司结合“艰苦朴素”企业文化建设，积极开展节约型和环境友好型企业创建活动，在生产经营全过程贯彻并推进节能减排和环境保护。

一是不断加强技术研发创新。抓住国家产业升级及环保政策趋严的契机，将气体分离技术应用于工业尾气回收循环利用

等节能环保领域。截至本年度，已成功投资运行了多个尾气回收提纯再利用项目，在节能减排和环境保护方面拥有发明专利和实用新型专利30多项。

二是持续开展节能技术改造。统计并掌握各生产环节设备能耗、人员成本，积极利用行业先进技术，开展设备节能技术创新，实行成本管控等措施，提高设备运行经济性，降低单位生产消耗。

三是积极倡导绿色物流。2021年，湖北和远气体运输有限公司注册成立。作为华中区域最大的气体运输车队，和远气体运输公司通过开展节能大比拼活动、优化物流配置路线等措施，有效提高了车辆的续航里程、载货能力和安全性，对节能减排、提高配送效率起到了极大的推动作用。

四是开展节约型企业创建。结合整风运动，从一张纸、一度电、一滴水、一粒米做起，牢固树立节约意识，倡导艰苦朴素作风。严格落实费用预算制，建立全员成本控制目标，坚决杜绝成本管控责任缺失和隐形浪费。

4、用良好业绩回报股东

2021年，公司克服全球新冠肺炎疫情仍在蔓延、世界经济复苏脆弱、气候变化挑战突出等困难，努力做好各项经营管理工作，业绩稳步上升，基本达到了预期目标。公司在上年以现金向全体股东进行了每10股送2元的分红。

5、积极构建和谐劳动关系

公司生产经营始终坚持以人为本的原则，将企业的发展与员工个人的成长深度融合。公司长期坚持维护职工的合法权益，建立并完善各项管理制度及办法，保障员工利益以及管理行为受到内部管理的监督和保护。公司通过签订《安全责任状》《廉洁协议》、举办各种专题培训、开展企业文化建设、组织党建群团活动等，切实保障员工人身安全，帮助员工提升专业技能、增强综合素养、守牢廉洁底线，让员工在企业工作安心、让其家人放心。依托公司稳健的生产经营状态，员工数量逐年增长，2021年新增就业人员87人，同比上涨10.24%。

公司工会委员会自2006年5月成立以来，在长阳总工会及龙舟坪镇工会的指导下，紧紧围绕职工队伍建设，强化工会履职，以人文关怀为中心，积极开展生日关怀、红白喜事慰问、困难帮扶、金秋助学、员工访谈等活动，团结、动员广大职工以饱满的精神面貌投入到工作中，有效彰显了工会作用。

6、积极参与慈善公益活动

作为一家充满社会责任感的上市公司，公司始终将饮水思源、回馈社会作为自身的价值追求和自觉行动，充分发挥公司产业、人才和资源方面的优势，通过直接投资支助、产业发展等，投身教育、专业就业扶贫和其他社会公益事业，主动履行社会责任，全力为巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴、推进共同富裕贡献和远力量。

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

公司一直以来严格遵守安全相关法律法规，始终将安全工作放在第一位，安全管理相关内部控制制度建立健全，报告期内未受到政府相关职能部门行政处罚。具体安全体系建设及运行情况如下：

1、制度建立（修订）情况

公司结合安全生产管理需求和相关法律法规，持续建立和完善安全生产管理制度，全年共建立（或修订）制度6个，具体如下：修订《安全生产奖惩制度》、《领导带班值班管理制度》、《危险废物管理制度》，建立《关键岗位安全绩效评价制度》、《安全风险研判与承诺公告制度》、《重大危险源安全管理制度》。

2、安全生产监管情况

公司持续开展严格安全管理，持续完善监管手段。2021年为确保高风险作业受控，对全公司危货运输车辆加装尾部摄像头，并接入总公司GPS视频监管平台进行严格监管。另外，公司继续大力开展安全风险隐患排查治理工作，不断提升安全风险管控能力，全年安环中心组织对现场开展各类专项检查13次，排查和整改隐患1547项。公司还组织发动了全员开展违章查询和治理活动，引导各单位自查自改，2个月的违章活动各分子公司自主查出近1000条违章，全员安全意识进一步提高。

3、安全生产标准化建设情况

公司严格对标国家法律法规开展安全生产标准化建设，公司在三级安全标准化达标取证的基础上，内部持续开展安全设施设备标准化工作，推进现场安全设备全面受控。

4、生产工艺运行情况

2021年公司组织开展重大危险源规范管理、安全仪表系统（SIS）排查整改等专项工作，使生产工艺管理更加规范和安全，全年各生产装置运行平稳，未发生安全生产事故。

5、安全生产投入情况

2021年公司持续加大安全投入，主要用于更新安全生产设施设备、现场隐患整改、作业环境优化、提高劳动防护用品质量和数量等方面，全年累计提取安全生产专项费用1587.23万元，使用1842.38万元。

6、安全生产教育与培训情况

公司每月通过视频会议形式组织召开总经理安全工作会议，对安全管理制度、法律法规开展学习，对已发生或潜在的安全问题进行大讨论、大反思，吸取事故教训，落实整改措施，切实杜绝事故再次发生。各分子公司方面，要求制定年度安全培训计划并严格实施，各单位每月至少开展一场安全培训，并严格考试考核，同时积极组织参加瓶装连锁事业部夜校培训，对各单位主管管理干部进行安全管理理论知识和法律法规培训，提高干部责任意识和履职能力。

7、上级部门检查情况

公司及分子公司全年迎接政府职能部门检查53次，提出一般问题或建议整改项合计207项，较上年度下降66%，降幅明显，并且现已全部整改到位。无重大安全隐患整改项。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2021年是“十四五”开局之年，是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴工作有效衔接的起步之年。作为长阳本土第一家上市企业，公司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。2021年以来，公司积极响应《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，助力乡村振兴。

一是积极助力本土经济发展，2021年度在长阳土家族自治县实现各项税收1800余万元。

二是设立资金规模1000万元的“长阳致远发展基金”，积极参与“百企兴百村”活动，重点支持长阳巩固扶贫成果、促进乡村振兴。报告期内基金已到位200万元，主要用于捐资长阳县教育关爱促进会用于“奖教、奖学”，关爱优秀学生和困难教师，支持重大教育教学成果的支持，以及支持用于长阳县刘坪村、泉水湾村、钟家湾村、郑家榜村、多宝寺村共5个村集体的产业振兴和基础设施建设。同时在建党100周年之际，公司走访慰问困难党员及50年以上党龄的老党员，并送去慰问金2万元。

三是作为宜昌市企业家协会会长单位，公司全力支持并积极参与民建会“同心共建·携手同行”温暖工程、“希望工程·圆梦行动”、“湖北宜昌思源慈善基金”、民建社会服务基地、三峡大学创新创业基金、“金手指”工程、5·20捐款日等公益慈善活动，全力投入助农、助教、助学、助医、助残等社会服务，受到民建宜昌市委高度肯定。

截至报告期末，公司已向民建企业家协会、猗亭慈善协会、浠水县慈善会、浠水县特殊教育学校、长阳致远发展基金等单位和个人捐款捐物累计276万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	冯杰； 杨峰； 杨涛； 杨艳琼； 杨勇发	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。担任公司董事或高级管理人员的股东杨涛同时承诺：除前述锁定期外，在本人担任公司董事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。担任公司监事会主席的股东杨峰承诺：除前述锁定期外，在本人担任公司监事的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总	2020 年 01 月 13 日	2023 年 1 月 12 日	正常履行中

			<p>数的比例不超过 50%。公司首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票时的发行价，担任公司董事、监事及高级管理人员的股东持有公司首次公开发行股票前已发行股份的锁定期限自动延长 6 个月。若违反上述关于股份流通限制及锁定的承诺，则本人将：</p> <p>（1）在公司股东大会及中国证监会指定媒体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）如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得收益归公司所有；（4）如果因未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任；（5）若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>			
	<p>长洪(上海)投资中心(有限合伙)； 长江成长资本投资有限公司； 长阳鸿朗咨询管理中心(有限合伙)； 长阳鸿翔咨询管理中心； 龚帅；湖北泓旭投资管理</p>	股份限售承诺	<p>公司股东交投佰仕德、长江资本、长阳鸿朗、湖北泓旭、武汉火炬、长阳鸿翔、长洪投资承诺：自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。公司股东黄伟、李欣弈、龚帅、李春卫、李吉鹏承诺：自公司股票上市之日起 12 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，也不由公司回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。担任公司董事或高级管理人员的股东李欣弈、李吉鹏同时承诺：除前述锁定期外，在本人担任公司董事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。担任公司监事的股东刘维芳（间接持股）承诺：自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委</p>	2020 年 01 月 13 日	2021 年 1 月 12 日	已履行完毕

	<p>有限公司；黄伟；交投佰仕德（宜昌）健康环保产业投资中心（有限合伙）；焦文艺；李春卫；李吉鹏；李诺；李欣弈；刘维芳；刘学荣；武汉火炬创业投资有限公司</p>	<p>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，也不由公司回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。除前述锁定期外，在本人担任公司监事的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。担任公司高级管理人员的股东刘学荣、李诺、焦文艺（间接持股）承诺：自公司股票上市之日起 12 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，也不由公司回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。除前述锁定期外，在本人担任公司高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。公司首次公开发行股票上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票时的发行价，担任公司董事、监事及高级管理人员的股东持有公司首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长 6 个月。若违反上述关于股份流通限制及锁定的承诺，本企业或本人将：（1）在和远气体股东大会及中国证监会指定媒体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，以尽可能保护和远气体及投资者的权益，并提交和远气体股东大会审议；（3）如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得收益归和远气体所有；（4）如果因未履行承诺事项给和远气体或者其他投资者造成损失的，将向和远气体或者其他投资者依法承担赔偿责任；（5）若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对企业或个人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>长江成长资本投资有限公司；长阳鸿朗咨询管理中心(有限合伙)；交投佰仕德(宜昌)健康产业投资中心(有限合伙)；焦文艺；李吉鹏；李诺；李欣弈；刘维芳；刘学荣；杨峰；杨涛</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>担任公司董事或高级管理人员的股东杨涛、李欣弈、李吉鹏同时承诺：除锁定期外，在本人担任公司董事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。担任公司监事会主席的股东杨峰、担任公司监事的股东刘维芳（间接持股）承诺：除锁定期外，在本人担任公司监事的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。担任公司高级管理人员的股东刘学荣、李诺、焦文艺（间接持股）承诺：在本人担任公司高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的公司股份，在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过 50%。公开发行前持股 5% 以上股东的减持意向，公司股东杨涛、交投佰仕德、杨峰、长江资本、长阳鸿朗承诺：拟长期持有公司股票。如锁定期满后拟减持公司股票，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，减持公司股票的价格在满足已作出的各项承诺的前提下根据当时的市场价格而定，但不低于公司最近一期经审计的每股净资产，减持方式包括但不限于证券交易系统或协议转让的方式。锁定期满后两年内，累计减持公司股票数量不超过上市时所持股票数量的 25%，具体减持比例届时根据实际情况确定。因公司进行权益分派、减资缩股等导致所持公司股份变化的，转让股份额度做相应变更。发行人控股股东、持有公司股份的公司董事、监事及高级管理人员，如果所持公司股票在锁定期届满后拟减持的，将认真遵守《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所的相关规定，结合公司稳定股价等需要，审慎实施；在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格（如果因派发现</p>	<p>2020 年 01 月 13 日</p>	<p>正常履行中</p>
--	---	---------------	--	-------------------------	--------------

			金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整)。上述股份锁定、减持价格承诺不因董事、监事、高级管理人员职务变更、离职等原因而终止。担任公司董事、监事及高级管理人员的股东，如果所持公司股票在锁定期届满后拟减持的，将认真遵守《公司法》、《证券法》、中国证监会及深圳证券交易所的相关规定，结合公司稳定股价等需要，审慎实施；在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格(如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整)。上述股份锁定、减持价格承诺不因董事、监事、高级管理人员职务变更、离职等原因而终止。			
	冯杰； 湖北和远气体股份有限公司； 杨峰； 杨涛； 杨勇发	股份回购承诺	关于招股说明书及申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺 公司承诺：公司向中国证监会提交的首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司向中国证监会提交的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定之日起 30 天内，启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息(若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整)。公司控股股东、实际控制人杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰承诺：公司向中国证监会提交的首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司向中国证监会提交的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定之日起 30 天内，依法购回首次公开发行时全部已发售的股份，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息(若公司股票有派息、送	2020 年 01 月 13 日		正常履行中

			股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行时全部已发售的股份及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整)。同时，本人将督促公司依法回购公司首次公开发行股票时发行的全部新股。			
	冯杰； 杨峰； 杨涛； 杨勇发	股东一致 行动承诺	<p>杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰等 4 人，上述 4 人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，彼此信任，关系良好，并签订了一致行动协议。</p> <p>一、一致行动的范围</p> <p>杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰各方同意在公司下列事项中采取一致行动：</p> <p>1、中国法律法规或公司章程规定的需由公司股东大会审议表决的事项；</p> <p>2、中国法律法规或公司章程规定的股东提案权、提名权的行使；</p> <p>3、中国法律法规及公司章程规定的其他股东职权；</p> <p>4、在任一方担任董事或有提名董事的情况下，中国法律法规及公司章程规定的需由公司董事会审议的事项；</p> <p>5、其他与公司经营相关的、需要各方作出决策的事项。</p> <p>二、一致行动的方式各方同意，就上述一致行动范围内的事项，采取下列一致行动方式：</p> <p>1、就公司由股东表决（不论是出席股东大会或以书面、通讯等其他形式表决）的所有决议，各方应事先相互咨询及/或商榷，并采取一致的行动投票通过或反对该等事项，或投弃权票。</p> <p>2、任何一方拟提出股东大会提案或临时提案的，则其应提前与另三方协商并形成一致意见，如四方一致同意提交股东大会审议的，则以四方共同提案的方式提交公司股东大会审议。</p> <p>3、任何一方拟行使董事、监事提名权的，则其应提前与另三方协商并形成一致意见，并以四方共同提名的方式提交公司股东大会审议。</p> <p>4、就公司由董事表决（不论是出席董事会或以书面、通讯等其他形式表决）的所有决议，各方应事先相互咨询及/或商榷，其本人（在其担任董事的情况下）或促使其提名的董事采取一致的行动投票通过或反对该等事项，或投弃权票。</p> <p>5、涉及其他股东职权的一致行动方式按照上述原则执行。</p> <p>6、各方根据本条第 1 至 5 款的规定进行协商后，如各方所持意见及立场不一致的，则应以甲方的意见为各方统一的立场及意见。</p> <p>三、其他约定</p> <p>1、本协议生效后，非经甲方的书面同意，乙方、丙方及丁方不得向除本协议以外的第三方转让其持有的公司全部或部分股权。甲方书面同意乙方、</p>	2020 年 01 月 13 日	2023 年 1 月 12 日	正常 履行 中

		<p>丙方或丁方可向本协议其他方或任何第三方转让其所持公司全部或部分股权的，乙方、丙方及丁方应保证股权受让方签署接受本协议条款的协议，如同股权受让方自本协议生效日起是本协议的当事方。2、本协议生效后，非经甲方的书面同意，乙方、丙方及丁方不得在其所持公司全部或部分股权上设定任何担保或第三方权益。3、本协议生效后，公司股东的分红权不受本协议其他约定的影响，各方仍按持股比例享有各自作为公司股东的分红权。四、违约责任本协议生效后，任何一方不履行或不完全履行本协议约定条款的，即构成违约。违约方应当负责赔偿其违约行为给守约方造成的全部损失。五、适用法律和争议解决 1、本协议的订立和履行适用中国法律，并依据中国法律解释。2、各方之间产生于本协议或与本协议有关的争议、诉求或争论，应首先通过友好协商的方式解决。如在争议发生之日起 30 日内，仍不能通过协商解决的，任何一方可向将争议提交公司所在地有管辖权法院诉讼解决。六、其他 1、本协议未尽事宜，各方可根据需要另行签署补充协议进行约定。2、本协议自各方均签署之日起生效，且在公司存续期间内长期有效，未经各方协商一致书面同意，各方均不得终止本协议。自本协议生效之日起至公司在中国境内首次公开发行 A 股股票并上市之日起满三十六个月之日止，各方均不得退出一致行动或者解除本协议、亦不得撤销本协议项下的任何约定。本协议正本一式伍份，具有同等法律效力。协议各方各持一份，其余留存公司备案。</p>			
	湖北和远气体股份有限公司	<p>分红承诺</p> <p>本次发行上市后的利润分配政策 2018 年 9 月 5 日，公司召开 2018 年度第三次临时股东大会，审议通过了上市后适用的《公司章程》，根据《公司章程》，本次发行上市后的主要利润分配政策如下：（一）利润分配的决策程序 1、董事会制定年度利润分配方案、中期利润分配方案，独立董事应对利润分配方案单独发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。2、监事会应当审议利润分配方案，并作出决议，若有外部监事，外部监事应对利润分配方案单独发表明确意见。3、董事会和监事会审议并通过利润分配方案后提交股东大会审议批准。4、股东大会审议利润分配方案。公司应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。股东大会对现金分红具体</p>	2020 年 01 月 13 日		正常履行中

		<p>方案进行审议前，公司应当通过多种渠道（包括但不限于股东热线电话、传真、邮箱、互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。5、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会审议通过后 2 个月内完成利润分配事项。（二）利润分配政策调整机制 1、当公司外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，或根据投资规划和长期发展需要等确需调整利润分配方案的，可以调整利润分配政策。调整后的利润分配政策，不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。下列情况为上述所称的外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化：（1）因国家法律法规、行业政策发生重大变化，非因公司自身原因而导致公司经审计的净利润为负；（2）因出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经审计的净利润为负；（3）出现《公司法》规定不能分配利润的情形；（4）公司经营活动产生的现金流量净额连续两年均低于当年实现的可供分配利润的 10%；（5）中国证监会和证券交易所规定的其他事项。2、董事会制定利润分配政策修改方案，独立董事应在董事会召开前单独发表明确意见。3、监事会应当审议利润分配政策修改方案，并作出决议，若有外部监事，外部监事应对利润分配政策修改方案单独发表明确意见。4、董事会和监事会审议通过利润分配政策修改方案后，提交股东大会审议。公司应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。利润分配政策调整或者变更议案需经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上同意通过。（三）具体利润分配政策 1、股利分配原则：公司实行持续、稳定和积极的利润分配政策重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。2、利润分配形式：公司采用现金、股票或者法律允许的其他形式分配利润，公司董事会可以根据公司的资金实际情况提议公司进行中期现金分红，具体分配方案由董事会拟定，提交股东大会审议批准。在公司盈利、现金流满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司将优先采取现金方式分配股利；在预计公司未来将保持较好的发展前景，且公司发展对现金需求较大的情形下，公司可采用股票分红的方式</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>分配股利。现金分红的具体条件为：公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；公司累计可供分配利润为正值；审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；公司不存在重大投资计划或重大现金支出等特殊事项（募集资金投资项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计归属于母公司净资产的 30%。股票分红的具体条件为：在公司经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在确保足额现金股利分配的前提下，提出股票股利分配预案。公司采用股票股利进行利润分配的，应当充分考虑发放股票股利后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度、每股净资产的摊薄等相适用，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。</p> <p>3、现金分红的比例：（1）在满足上述现金分红条件下，公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。</p> <p>（2）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；</p> <p>4、利润分配的期间间隔：在满足利润分配条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会审议通过后进行一次利润分配。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红，并提交股东大会审议批准。（四）未来三年的股利分配计划 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</p>			
--	--	---	--	--	--

			于制定公司上市后未来三年股东回报规划的议案》，根据该议案，公司上市后三年的股利分配计划如下：在满足《公司章程》规定的现金分红条件下，公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。在公司经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在确保足额现金股利分配的前提下，提出股票股利分配预案。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红，并提交股东大会审议批准。			
	冯杰；杨峰；杨涛；杨勇发	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺为了避免未来与公司产生同业竞争的可能，维护公司全体股东的利益和保障公司长期可持续健康发展，公司控股股东、实际控制人杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰出具了《避免同业竞争承诺函》，声明并承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人没有直接或间接地以任何方式（包括但不限于自己经营、为他人经营、协助他人经营等）从事与公司相同或类似的业务，亦未投资于任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或者其他经营实体，本人与股份公司不存在同业竞争。2、在本人作为公司实际控制人的事实改变之前，本人将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自己经营、为他人经营、协助他人经营等）在中国境内或境外从事与公司业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，亦不会投资于任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或者其他经营实体。3、无论是由本人研究开发的、或从国外引进、或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利。4、本人如若拟出售与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本人承诺自身、并保证将促使本人控制的其他企业在出售或转让有关资产或业务时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。5、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人将通过包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业	2020年01月13日		正常履行中

			务；(3) 将相竞争的资产或业务以合法方式置入公司；(4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方；(5) 采取其他对维护公司权益有利的行动以消除同业竞争。6、自本函出具之日起，本承诺函及其项下之声明、承诺和保证即不可撤销，并将持续有效，直至本人不再为公司的实际控制人为止。			
	冯杰；杨峰；杨涛；杨勇发	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东、实际控制人杨涛、杨峰、杨勇发及冯杰出具了《避免资金占用的承诺函》，承诺：“本人保证依法行使股东权利，不滥用股东权利损害和远气体或者其他股东的利益，本人目前不存在且将来也不会以任何方式违法违规占用和远气体资金或要求和远气体违法违规提供担保”。	2020年01月13日		正常履行中
	陈明；冯杰；湖北和远气体股份有限公司；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	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 个工作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	2020年01月13日	2023年1月12日	正常履行中

		<p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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 个交易日内增持公司股票，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。</p>			
	冯杰；湖北和远气体股份有限公司；杨	其他承诺	<p>公司承诺：公司向中国证监会提交的首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司向中国证监会提交的招股说明书存在虚假记载、误导</p>	2020年01月13日		正常履行中

	峰; 杨涛; 杨勇发		性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定之日起 30 天内,启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序,回购价格为发行价格加上同期银行存款利息(若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的,回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份,发行价格将相应进行除权、除息调整)。公司控股股东、实际控制人杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰承诺:公司向中国证监会提交的首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司向中国证监会提交的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定之日起 30 天内,依法购回首次公开发行时全部已发售的股份,回购价格为发行价格加上同期银行存款利息(若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的,回购的股份包括公司首次公开发行时全部已发售的股份及其派生股份,发行价格将相应进行除权、除息调整)。同时,本人将督促公司依法回购公司首次公开发行股票时发行的全部新股。			
	长江成长资本投资有限公司;长阳鸿朗咨询管理中心(有限合伙);陈明;方强;冯杰;交投佰仕德(宜昌)健康环保产业投资中心(有限	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为减少和规范关联交易,公司控股股东、实际控制人杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰和其他持股 5% 以上的重要股东交投佰仕德、长江资本、长阳鸿朗以及董事、监事、高级管理人员已签署并出具了《避免和减少关联交易的承诺》,承诺:一、本人/本企业确认本函旨在保障和远气体全体股东之权益而作出。二、截至本函出具日,本人/本企业不存在因关联交易而损害和远气体及其他合法股东之合法权益之情形。三、本人/本企业将尽量避免与和远气体之间产生关联交易事项;对于不可避免发生的关联业务往来或交易,将在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公认的合理价格确定。四、本人/本企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及和远气体《公司章程》等文件中关于关联交易事项回避表决的规定,所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行,并将履行合法程序,及时对关联交易事项	2020年01月13日		正常履行中

	合伙); 焦文艺; 李国际; 李吉鹏; 李诺;李 欣弈;刘 维芳;刘 学荣;孙 飞;滕春 梅;王 臣;向光 明;向松 庭;杨 峰;杨 涛;杨勇 发;余 恒;袁有 录;张波		进行信息披露。五、本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润,不会通过行使和远气体的经营决策权损害和远气体及其他股东的合法权益。六、本人/本企业确认本函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

1、变更原因

2021年11月1日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）会计司发布了《2021年第五批企业会计准则实施问答》，明确规定：“通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前，为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入‘主营业务成本’或‘其他业务成本’科目，并在利润表‘营业成本’项目中列示。”

2、会计政策变更对公司的影响

（1）本次会计政策变更，是公司根据财政部会计司相关实施问答的要求进行的合理变更，将为履行客户销售合同而发生的运输成本等相关支出从“销售费用”分类至“营业成本”列报，本次会计变更将影响公司利润表中“营业成本”和“销售费用”，但不影响公司“营业收入”、“净利润”和“净资产”，预计将对于公司“毛利率”等财务指标产生影响，不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）本次会计政策变更，自2021年1月1日起将为履行客户销售合同而发生的运输成本等相关支出从“销售费用”分类至“营业成本”列报，并对上年同期数进行追溯调整。具体金额如下：

单位：人民币元

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2020年度影响金额	
			合并	母公司
针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行客户销售合同而发生的运输成本，将其自销售费用全部重分类至营业成本	已审批	销售费用	-33,791,448.28	-12,673,746.73
		营业成本	33,791,448.28	12,673,746.73
与此相关的现金流出，将其自支付的其他与经营活动有关的现金重分类至购买商品、接受劳务支付的现金	已审批	购买商品、接受劳务支付的现金	33,791,448.28	12,673,746.73
		支付的其他与经营活动有关的现金	-33,791,448.28	-12,673,746.73

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期，公司新增两家全资子公司，具体情况如下表：

序号	公司名称	取得时间	取得方式	注册资本	持股比例

1	湖北和远气体运输有限公司	2021年8月	新设	2000万	100%
2	和远潜江电子材料有限公司	2021年11月	新设	5000万	100%

除新增上述两家子公司外，无其他合并报表范围发生变动情形。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	祁涛、王龙龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期，公司因首次公开发行股票并上市后尚在持续督导期，聘请保荐机构西部证券股份有限公司，未额外支付报酬；聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具内部控制鉴证报告，相关报酬包含在年报审计服务80万合同中。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的诉讼（仲裁）案件（含分子公司），公司为原告方。	69.4	0.00	不适用	不适用	2021年度不存在重大诉讼（仲裁）情况，无需披露。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
湖北长阳农村商业银行	关联自然人担任董	金融机构借款	1,780		200	6.00%	105.23	1,580

股份有限公 司	事的企业							
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		金融机构正常借款，利率条件公允，用于补充公司流动资金。						

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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①报告期内公司及部分子公司、分公司存在租赁房产、土地的情形，金额较小。

②报告期内存在部分客户租赁公司固定资产情形，金额较小。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

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
伊犁和远气体有限公司	2019年12月10日	5,486.58	2018年09月29日	0		连带责任保证		3年	是	否
和远气体潜江有限公司	2019年12月10日	5,376.85	2018年11月23日	0		连带责任保证		3年	是	否
和远气体潜江有限公司	2019年12月10日	3,466.08	2019年09月24日	650.24		连带责任保证		3年	否	否
宜昌金琥和远气体有限公司	2019年12月10日	1,835.46	2019年02月15日	0		连带责任保证		3年	是	否
宜昌蓝天气体有限公司	2019年12月10日	170.52	2018年12月13日	18.95		连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2019年12月10日	213.43	2018年08月06日	0		连带责任保证		3年	是	否
宜昌蓝天气体有限公司	2020年02月14日	1,980	2020年02月20日	1,580		连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2021年04月15日	1,000	2021年06月17日	666.19		连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2021年04月15日		2021年11月15日	333.14		连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2021年04月15日		2021年12月15日	124.98		连带责任保证		3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2021年04月15日		2021年05月28日	300		连带责任保证		1年	否	否
伊犁和远气体有限公司	2021年04月15日	6,000	2021年10月15日	3,780		连带责任保证		4年	否	否

宜昌金琥和远气体有限公司	2021年04月15日	1,000		0		连带责任保证				否
和远潜江电子特种气体有限公司	2021年04月15日	7,000		0		连带责任保证				否
和远潜江气体有限公司	2021年04月15日	35,000	2021年11月25日	12,633.95		连带责任保证		7年	否	否
老河口和远有限公司	2021年04月15日	10,000	2021年09月17日	550		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）			60,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						18,388.26
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			78,528.92	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						20,637.45
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
伊犁和远气体有限公司	2019年12月10日	5,486.58	2018年09月29日	0	连带责任保证			3年	是	否
和远气体潜江有限公司	2019年12月10日	5,376.85	2018年12月23日	0	连带责任保证			3年	是	否
宜昌金琥和远气体有限公司	2019年12月10日	1,835.46	2019年02月15日	0	连带责任保证			3年	是	否
宜昌蓝天气体有限公司	2019年12月10日	170.52	2019年12月15日	18.95	连带责任保证			3年	否	否
宜昌蓝天气体有限公司	2019年12月10日	213.43	2018年08月06日	0	连带责任保证			3年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计						0

		(C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	13,082.84	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	18.95
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)	60,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	18,388.26
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	91,611.76	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	20,656.4
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		18.06%	
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)		13,183.95	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		13,183.95	

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	14,973.39	9,452.12	0	0
合计		14,973.39	9,452.12	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	120,000,000	75.00%				-65,522,044	-65,522,044	54,477,956	34.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	120,000,000	75.00%				-65,522,044	-65,522,044	54,477,956	34.05%
其中：境内法人持股	56,572,232	35.36%				-56,572,232	-56,572,232	0	0.00%
境内自然人持股	63,427,768	39.64%				-8,949,812	-8,949,812	54,477,956	34.05%
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	40,000,000	25.00%				65,522,044	65,522,044	105,522,044	65.95%
1、人民币普通股	40,000,000	25.00%				65,522,044	65,522,044	105,522,044	65.95%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	160,000,000	100.00%				0	0	160,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨涛	33,549,769			33,549,769	首发限售	2023-01-13
交投佰仕德	24,200,000		24,200,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
杨峰	12,040,454			12,040,454	首发限售	2023-01-13
长江资本	11,532,000		11,532,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
长阳鸿朗	9,507,926		9,507,926	0	首发限售解禁	2021-01-13
黄伟	5,850,000		5,850,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
杨勇发	5,265,075			5,265,075	首发限售	2023-01-13
湖北泓旭	4,760,000		4,760,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
武汉火炬	3,750,000		3,750,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
长阳鸿翔	2,654,306		2,654,306	0	首发限售解禁	2021-01-13
冯杰	2,123,224			2,123,224	首发限售	2023-01-13
李欣弈	1,512,226		378,057	1,134,169	首发限售解禁 高管锁定股	2021-01-13
龚帅	1,300,000		1,300,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
李春卫	1,300,000		1,300,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
李吉鹏	487,020		121,755	365,265	首发限售解禁 高管锁定股	2021-01-13
长洪投资	168,000		168,000	0	首发限售解禁	2021-01-13
合计	120,000,000	0	65,522,044	54,477,956	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,589	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,490	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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		33,549,769			
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	15.13%	24,200,000			24,200,000		
杨峰	境内自然人	7.53%	12,040,454		12,040,454		质押	7,820,453
长江成长资本投资有限公司	境内非国有法人	7.21%	11,532,000			11,532,000		
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	其他	4.71%	7,533,226	-1,974,700		7,533,226		
杨勇发	境内自然人	3.29%	5,265,075		5,265,075		质押	3,420,074
恩施州泓旭企业管理有限公司	境内非国有法人	2.19%	3,500,000	-1,260,000		3,500,000		

中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	1.82%	2,909,700	2,909,700		2,909,700	
招商银行股份有限公司—交银施罗德启诚混合型证券投资基金	其他	1.73%	2,772,300	2,772,300		2,772,300	
长阳鸿翔咨询管理中心（有限合伙）	其他	1.66%	2,654,306			2,654,306	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
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 10）	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
交投佰仕德（宜昌）健康环保产业投资中心（有限合伙）	24,200,000	人民币普通股	24,200,000				
长江成长资本投资有限公司	11,532,000	人民币普通股	11,532,000				
长阳鸿翔咨询管理中心（有限合伙）	7,533,226	人民币普通股	7,533,226				
恩施州泓旭企业管理有限公司	3,500,000	人民币普通股	3,500,000				
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	2,909,700	人民币普通股	2,909,700				
招商银行股份有限公司—交银施罗德启诚混合型证券投资基金	2,772,300	人民币普通股	2,772,300				
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				
武汉火炬创业投资有限公司	2,150,000	人民币普通股	2,150,000				

黄伟	1,450,000	人民币普通股	1,450,000
熊润博	900,689	人民币普通股	900,689
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	熊润博通过信用账户持有公司股票 900,689 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股份 900,689 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨涛	中国	否
主要职业及职务	和远气体董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

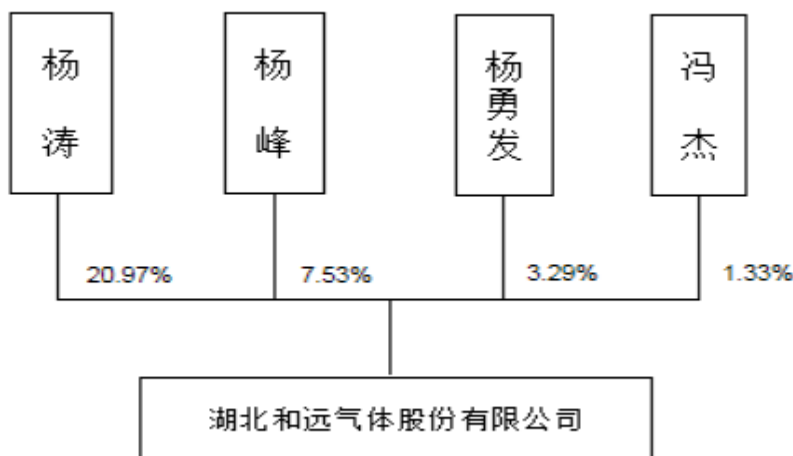
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨涛	本人	中国	否
杨峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨勇发	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
冯杰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	杨涛先生系和远气体董事长兼总经理，杨峰先生系和远气体监事会主席，杨勇发、冯杰先生系和远气体股东。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
交投佰仕德	执行事务合伙人：湖北佰仕德私募基金管理有限公司（执行事务合伙人委派代表：祝若青）	2016年04月20日	不适用	从事非证券类投资活动及相关的咨询服务（不含国家法律法规、国务院决定限制和禁止的项目；不得以任何方式公开募集和发行基金）（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）++

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 4 月 20 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字【2022】第 ZE10155 号
注册会计师姓名	祁涛、王龙龙

审计报告正文

湖北和远气体股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖北和远气体股份有限公司（以下简称和远气体）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了和远气体2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于和远气体，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
关于收入确认会计政策详见附注五、(三十九)；关于收入分类及本年发生额披露详见附注七、(六十一)。 2021 年度，和远气体合并财务报告中的主营业务收入 93,295.74 万元，主要来源于气体产品的销售收入。和远气体销售商品主要有三种结算方式：①按流量计数进行销售结	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括： ①了解管理层与收入确认相关的关键内部控制； ②选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； ③对销售收入执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率

<p>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。</p> <p>由于和远气体客户众多、结算方式多样，错报风险较高，且收入是和远气体业绩评价的主要指标之一，因此我们将和远气体收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>变动的合理性；</p> <p>④执行细节测试，抽样检查发货单、销售合同、客户磅单或流量表计数单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>⑤就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>(二) 在建工程投资</p>	
<p>和远气体在建工程投资涉及的报表项目为“在建工程”和“其他非流动资产”，在建工程投资的会计政策详情及在建工程、其他非流动资产的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释（十六）所述的会计政策，“七、合并财务报表项目注释”附注（二十二）、（三十一）。</p> <p>2021年12月31日，和远气体在建工程与其他非流动资产的账面价值合计金额（以下合称“在建工程投资”）43,755.75万元，占2021年12月31日资产总额比例18.76%。在建工程投资核算过程中，涉及管理层对费用资本化、资产达到预计可使用状态的时点、完工进度等的判断与估计，因此我们将在在建工程投资作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对在建工程投资执行的审计程序主要包括：</p> <p>①了解管理层对在建工程投资的计量相关的内部控制；</p> <p>②抽样检查本年度发生的资本化开支，通过将资本化开支与相关支持性文件（包括采购协议和订单等）进行核对，评价资本化开支是否符合资本化的相关条件；</p> <p>③抽样检查验收报告或项目进度单，评价在建工程转入固定资产的时点是否合理；</p> <p>④对重要的在建工程实施现场观察，并取得由监理或施工单位盖章确认的进度单，将项目进度单与实地项目进度进行比较；</p> <p>⑤我们抽查了本年新增的金额重大的建筑安装成本，检查与之相关的工程合同，并将实际付款的金额核对至发票和付款凭证，并对预付工程款期末金额进行抽样函证。</p>

四、其他信息

和远气体管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括和远气体2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估和远气体的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督和远气体的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对和远气体持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致和远气体不能持续经营。

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

（六）就和远气体中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：祁涛

（项目合伙人）

中国·上海

中国注册会计师：王龙龙

2022年4月20日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖北和远气体股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	316,828,206.44	287,151,607.57
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	160,304,278.39	129,097,961.44
应收账款	204,846,281.22	125,487,939.15
应收款项融资	14,486,262.64	16,202,600.55
预付款项	38,012,143.54	21,153,604.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,823,789.39	28,493,658.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	30,142,976.61	27,867,990.03
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	15,757,580.00	12,870,000.00
其他流动资产	53,165,781.96	36,942,148.29
流动资产合计	848,367,300.19	685,267,509.92
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	4,982,700.00	17,767,900.00
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	14,180,000.00	3,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	906,181,563.77	600,324,589.35
在建工程	400,394,788.39	322,350,299.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,916,338.01	
无形资产	41,922,940.15	30,924,962.44
开发支出		
商誉	10,142,807.65	10,142,807.65
长期待摊费用	29,157,899.11	22,072,335.14
递延所得税资产	7,452,655.54	5,751,091.70
其他非流动资产	37,162,739.57	125,395,108.09
非流动资产合计	1,483,494,432.19	1,137,729,094.20
资产总计	2,331,861,732.38	1,822,996,604.12
流动负债：		
短期借款	564,000,000.00	312,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,134,651.10	40,000,000.00
应付账款	102,135,817.45	47,818,129.52
预收款项		
合同负债	6,306,842.82	6,430,768.70
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	7,002,907.98	5,977,219.84
应交税费	9,391,312.05	10,490,864.55

其他应付款	8,823,515.32	8,717,712.43
其中：应付利息	496,369.31	317,431.53
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	112,822,360.07	132,704,914.16
其他流动负债	137,444,299.11	118,092,559.73
流动负债合计	966,061,705.90	682,232,168.93
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	13,800,000.00	21,355,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,769,764.02	
长期应付款	179,020,324.70	26,039,784.89
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,958,555.81	4,681,469.73
递延所得税负债	491,006.00	605,330.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	222,039,650.53	52,681,584.67
负债合计	1,188,101,356.43	734,913,753.60
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	2,852,456.74	5,404,000.77
盈余公积	31,100,288.71	25,048,709.92

一般风险准备		
未分配利润	460,151,387.76	407,973,897.09
归属于母公司所有者权益合计	1,143,760,375.95	1,088,082,850.52
少数股东权益		
所有者权益合计	1,143,760,375.95	1,088,082,850.52
负债和所有者权益总计	2,331,861,732.38	1,822,996,604.12

法定代表人：杨涛

主管会计工作负责人：赵晓凤

会计机构负责人：田俊峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	297,658,118.01	255,178,673.76
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	76,461,172.35	41,316,486.56
应收账款	154,007,583.98	97,363,883.41
应收款项融资	6,801,294.55	5,872,667.58
预付款项	66,319,626.68	6,191,929.43
其他应收款	653,191,861.35	505,467,400.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,676,862.04	3,874,644.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	12,422,900.00	
其他流动资产	4,026,526.52	4,968,777.49
流动资产合计	1,273,565,945.48	920,234,464.12
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	3,000,000.00	12,422,900.00
长期股权投资	219,251,905.58	169,251,905.58
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产	14,180,000.00	3,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	225,530,268.09	245,905,819.27
在建工程	893,376.73	688,056.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,091,375.72	
无形资产	4,922,424.91	5,116,432.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	16,312,597.26	14,647,905.83
递延所得税资产	985,178.31	834,821.77
其他非流动资产	5,668,240.56	51,546,181.88
非流动资产合计	506,835,367.16	503,414,023.59
资产总计	1,780,401,312.64	1,423,648,487.71
流动负债：		
短期借款	293,000,000.00	309,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	300,634,651.10	40,000,000.00
应付账款	32,426,074.17	30,906,929.96
预收款项		
合同负债	10,004,924.80	7,221,352.82
应付职工薪酬	1,878,527.18	1,609,894.53
应交税费	3,666,782.74	1,509,354.10
其他应付款	31,956,556.43	12,559,051.25
其中：应付利息	351,244.31	317,431.53
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	95,244,648.30	88,944,951.09
其他流动负债	52,351,655.14	37,674,653.44
流动负债合计	821,163,819.86	529,426,187.19
非流动负债：		
长期借款		5,555,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,101,610.81	
长期应付款	49,628,337.30	20,415,748.60
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	35,066.67	140,266.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	64,765,014.78	26,111,015.27
负债合计	885,928,834.64	555,537,202.46
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	52,761.35	2,207,356.53
盈余公积	31,100,288.71	25,048,709.92
未分配利润	211,033,716.27	188,569,507.13
所有者权益合计	894,472,478.00	868,111,285.25
负债和所有者权益总计	1,780,401,312.64	1,423,648,487.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	991,794,743.59	824,144,800.55
其中：营业收入	991,794,743.59	824,144,800.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	908,143,407.57	734,718,670.91
其中：营业成本	706,985,576.85	565,777,549.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,468,878.42	3,603,753.49
销售费用	69,952,688.89	61,692,428.35
管理费用	66,590,033.16	58,397,222.12
研发费用	21,595,535.08	18,900,802.72
财务费用	37,550,695.17	26,346,914.25
其中：利息费用	34,194,711.26	24,274,600.19
利息收入	2,421,961.29	4,293,002.24
加：其他收益	13,194,775.27	8,302,089.89
投资收益（损失以“-”号填列）	42,856.84	130,807.60
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）	-1,997,569.14	-2,197,291.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	647,669.99	747,137.62

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	95,539,068.98	96,408,872.82
加：营业外收入	8,081,756.96	4,387,039.59
减：营业外支出	3,626,429.94	4,601,617.38
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	99,994,396.00	96,194,295.03
减：所得税费用	9,765,326.54	9,099,317.93
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	90,229,069.46	87,094,977.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	90,229,069.46	87,094,977.10
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	90,229,069.46	87,094,977.10
2.少数股东损益		
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	90,229,069.46	87,094,977.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	90,229,069.46	87,094,977.10
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.56	0.56
（二）稀释每股收益	0.56	0.56

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	428,572,628.13	374,968,926.33
减：营业成本	324,500,789.39	271,338,354.51
税金及附加	1,469,436.73	1,196,499.90
销售费用	8,440,387.37	13,520,559.22
管理费用	34,717,145.02	28,865,954.07
研发费用	14,227,159.42	12,863,866.46
财务费用	20,535,439.82	12,528,551.53
其中：利息费用	20,157,040.25	14,486,042.62
利息收入	2,264,893.78	4,221,269.62
加：其他收益	5,745,851.85	3,826,010.60
投资收益（损失以“－”号填列）	28,042,856.84	30,130,807.60
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）	-1,084,198.11	-1,043,157.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,249,948.24	355,778.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	58,636,729.20	67,924,579.64
加：营业外收入	7,809,036.41	4,174,944.03
减：营业外支出	3,006,827.95	2,197,089.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,438,937.66	69,902,433.89
减：所得税费用	2,923,149.73	3,500,079.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,515,787.93	66,402,354.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,515,787.93	66,402,354.36
（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	60,515,787.93	66,402,354.36
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	2021 年度	2020 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	756,243,407.33	680,237,213.16
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	1,084,011.11	618,516.82
收到其他与经营活动有关的现金	22,268,314.49	19,283,303.97
经营活动现金流入小计	779,595,732.93	700,139,033.95
购买商品、接受劳务支付的现金	482,020,461.29	489,754,703.83
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	90,213,766.51	71,949,901.90
支付的各项税费	54,310,429.48	46,357,082.69
支付其他与经营活动有关的现金	101,518,727.41	87,062,343.59
经营活动现金流出小计	728,063,384.69	695,124,032.01
经营活动产生的现金流量净额	51,532,348.24	5,015,001.94
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	42,856.84	130,807.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,880,776.69	2,098,797.82
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	5,923,633.53	2,229,605.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	344,707,291.65	137,612,431.69

投资支付的现金	11,180,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		14,553,061.64
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	355,887,291.65	152,165,493.33
投资活动产生的现金流量净额	-349,963,658.12	-149,935,887.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		432,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	279,500,000.00	365,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	531,397,620.00	19,999,595.72
筹资活动现金流入小计	810,897,620.00	818,599,595.72
偿还债务支付的现金	322,110,000.00	253,269,526.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	49,226,385.45	16,869,825.84
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	195,303,341.55	145,888,802.06
筹资活动现金流出小计	566,639,727.00	416,028,153.97
筹资活动产生的现金流量净额	244,257,893.00	402,571,441.75
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	-54,173,416.88	257,650,555.78
加：期初现金及现金等价物余额	287,147,174.43	29,496,618.65
六、期末现金及现金等价物余额	232,973,757.55	287,147,174.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	456,045,290.18	312,196,014.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	35,641,704.19	15,354,918.31
经营活动现金流入小计	491,686,994.37	327,550,932.41
购买商品、接受劳务支付的现金	248,748,454.99	253,227,100.01
支付给职工以及为职工支付的现金	24,539,824.80	24,674,236.87
支付的各项税费	17,870,256.89	14,933,991.59
支付其他与经营活动有关的现金	128,109,199.02	175,161,453.99
经营活动现金流出小计	419,267,735.70	467,996,782.46
经营活动产生的现金流量净额	72,419,258.67	-140,445,850.05
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	28,042,856.84	30,130,807.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,411,819.00	5,371,570.30
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	33,454,675.84	35,502,377.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,930,383.23	49,785,038.86
投资支付的现金	61,180,000.00	65,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	71,110,383.23	114,785,038.86
投资活动产生的现金流量净额	-37,655,707.39	-79,282,660.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		432,800,000.00
取得借款收到的现金	234,000,000.00	346,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	202,169,151.10	19,999,595.72
筹资活动现金流入小计	436,169,151.10	798,799,595.72
偿还债务支付的现金	320,110,000.00	232,110,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,147,225.51	15,407,733.38
支付其他与筹资活动有关的现金	149,046,048.37	92,759,682.87
筹资活动现金流出小计	512,303,273.88	340,277,416.25
筹资活动产生的现金流量净额	-76,134,122.78	458,522,179.47
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	-41,370,571.50	238,793,668.46
加：期初现金及现金等价物余额	255,174,240.62	16,380,572.16
六、期末现金及现金等价物余额	213,803,669.12	255,174,240.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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			5,404,000.77	25,048,709.2		407,973,897.09		1,088,082,850.52	1,088,082,850.52	
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	160,000.00			489,656.24			5,404.00	25,048.70		407,973.89		1,088.25		1,088.25
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-2,551.54	6,051.57		52,177.49		55,677.52		55,677.52
(一) 综合收益总额										90,229.06		90,229.06		90,229.06
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								6,051.57		-38,051.57		-32,000.00		-32,000.00
1. 提取盈余公积								6,051.57		-6,051.57				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,000.00		-32,000.00		-32,000.00

											00		00		00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								-2,5 51,5 44.0 3					-2,5 51,5 44.0 3		-2,5 51,5 44.0 3
1. 本期提取								15,8 72,2 66.6 9					15,8 72,2 66.6 9		15,8 72,2 66.6 9
2. 本期使用								18,4 23,8 10.7 2					18,4 23,8 10.7 2		18,4 23,8 10.7 2
(六) 其他															
四、本期期末余额	160 ,00 0,0 00. 00 00				489, 656, 242. 74			2,85 2,45 6.74	31,1 00,2 88.7 1			460, 151, 387. 76		1,14 3,76 0,37 5.95	1,14 3,76 0,37 5.95

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度													
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	120,000,000.00				138,332,176.73			7,485,078.41	18,408,474.48		327,519,155.43		611,744,885.05	611,744,885.05
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	120,000,000.00				138,332,176.73			7,485,078.41	18,408,474.48		327,519,155.43		611,744,885.05	611,744,885.05
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	40,000,000.00				351,324,066.01			-2,081,077.64	6,640,235.44		80,454,741.66		476,337,965.47	476,337,965.47
(一)综合收 益总额											87,094,977.10		87,094,977.10	87,094,977.10
(二)所有者 投入和减少 资本	40,000,000.00				351,324,066.01								391,324,066.01	391,324,066.01

1. 所有者投入的普通股	40,000,000.00													391,324,066.01			391,324,066.01
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三)利润分配									6,640,235.44		-6,640,235.44						
1. 提取盈余公积									6,640,235.44		-6,640,235.44						
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配																	
4. 其他																	
(四)所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收																	

益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备								-2,081.07					-2,081.07	-2,081.07
1. 本期提取								15,559.72					15,559.72	15,559.72
2. 本期使用								17,640.80					17,640.80	17,640.80
(六)其他														
四、本期期末余额	160,000.00			489,656.24			5,404.07	25,048.70		407,973.89		1,088.08	1,088.08	1,088.08

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	160,000.00				492,285,711.67			2,207,356.53	25,048,709.92	188,569,507.13		868,111,285.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	160,000.00				492,285,711.67			2,207,356.53	25,048,709.92	188,569,507.13		868,111,285.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-2,154,595.18	6,051,578.79	22,464,209.14		26,361,192.75
（一）综合收益总额										60,515,787.93		60,515,787.93
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									6,051,578.79	-38,051,578.79		-32,000,000.00
1. 提取盈余公积									6,051,578.79	-6,051,578.79		
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,000,000.00		-32,000,000.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	160,000,000.00				492,285,711.67			52,761.35	31,100,288.71	211,033,716.27		894,472,478.00

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	120,000,000.00				140,961,645.66			3,643,865.54	18,408,474.48	128,807,388.21		411,821,373.89
加：会计政策变更												
前												

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	120,000,000.00				140,961,645.66			3,643,865.54	18,408,474.48	128,807,388.21		411,821,373.89
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	40,000,000.00				351,324,066.01			-1,436,509.01	6,640,235.44	59,762,118.92		456,289,911.36
(一)综合收益总额										66,402,354.36		66,402,354.36
(二)所有者投入和减少资本	40,000,000.00				351,324,066.01							391,324,066.01
1. 所有者投入的普通股	40,000,000.00				351,324,066.01							391,324,066.01
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									6,640,235.44	-6,640,235.44		
1. 提取盈余公积									6,640,235.44	-6,640,235.44		
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								-1,436, 509.01				-1,436,50 9.01
1. 本期提取								3,540,1 11.00				3,540,111 .00
2. 本期使用								4,976,6 20.01				4,976,62 0.01
(六) 其他												
四、本期期末 余额	160, 000, 000. 00				492,2 85,71 1.67			2,207,3 56.53	25,04 8,709 .92	188,56 9,507.1 3		868,111,2 85.25

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（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42052800001004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的批复》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2022年4月20日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本报告期合并范围变化情况详见本附注“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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大疑虑事项或情况。

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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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、(二十二) 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额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负

债)之间的差额,计入当期损益。

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

(6) 金融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。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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

存货发出时按加权平均法计价。

(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

(1) 合同资产的确认方法及标准

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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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（十）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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

在建工程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	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。

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》中化工行业的披露要求

(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

与资产相关的政府补助：收到政府补助时确认为递延收益的，于相关资产达到预计使用状态时，在其使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助：①用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(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

自2021年1月1日起的会计政策

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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、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；

减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额，2022年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及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“五、（三十一）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新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情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新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情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。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、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；

减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及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。

经营租赁会计处理

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情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或有租金，在减免期间计入损益；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公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情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赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，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

自2021年1月1日起的会计政策

1) 本公司作为出租人

①融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、(十) 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、(十) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

②新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情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、(三十九) 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、(十) 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、(十) 金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

融资租赁会计处理

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情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将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情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租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

根据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规、《国务院关于进一步加强安全生产工作的决定》（国发[2004]2号）和《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23号），财政部和国家安全生产监督管理总局制定了《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]16号）的规定，结合本公司实际情况计提安全生产费用，具体计提依据和比例如下：

单位类型	计提依据	计提比例（%）
从事危险品生产与储存的企业	上年实际营业收入在1,000万元（含）以下的部分	4
	上年实际营业收入在1,000万元至1亿元（含）的部分	2
	上年实际营业收入在1亿元至10亿元（含）的部分	0.5
	上年实际营业收入在10亿元以上的部分	0.2

从事危险品特殊运输的企业	上年危险品等特殊货运业务实际收入	1.5
--------------	------------------	-----

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

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

1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

——假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

——与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

① 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

② 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

③ 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

④ 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

⑤ 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“五、（三十六）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

⑥ 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率（加权平均值5%）来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	28,346,717.45
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	23,082,207.02
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债（含重分类至一年内到期的非流动负债）	23,082,207.02
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁和融资租赁的调整	已审批	使用权资产	25,721,564.28	17,794,585.51
		固定资产	-2,425,560.59	
		长期待摊费用	-58,333.35	
		预付款项	-155,463.32	
		长期应付款	-165,680.51	
		一年内到期的非流动负债	2,851,822.55	2,310,696.74
		租赁负债	20,396,064.98	15,483,888.77

2) 执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释第14号”），自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务，根据解释第14号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第14号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的PPP项目合同，对于2020年12月31日前开始实施且至施行日尚未完成的有关PPP项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。本公司执行该规定对2021年度财务报表无影响。

②基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。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。

3) 执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》(财会〔2021〕9号),自2021年5月26日起施行,将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”,其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理,对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理,并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整,但不调整前期比较财务报表数据;对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根据该通知进行调整。

4) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》(财会〔2021〕35号,以下简称“解释第15号”),“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行,可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。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。

5) 执行财政部会计司发布2021年第五批企业会计准则实施问答

2021年11月2日,财政部会计司发布了《企业会计准则实施问答》,根据实施问答,企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务,相关运输成本应当作为合同履约成本,采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目,并在利润表“营业成本”项目中列示。

公司按照上述财政部会计司的实施问答要求编制2021年度财务报表及以后期间的财务报表,将为履行合同发生的运输费用从“销售费用”重分类至“营业成本”列报,并调整同期对比数。

该事项对本公司2020年度财务报表的影响列示如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2020年度	
			合并	母公司
针对发生在商品控制权转移给客户之前,且为履行客户销售合同而发生的运输成本,将其自销售费用全部重分类至营业成本	已审批	销售费用	-33,791,448.28	-12,673,746.73
		营业成本	33,791,448.28	12,673,746.73
会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2020年度	
			合并	母公司
与此相关的现金流出,将其自支付的其他与经营活动有关的现金重分类至购买商品、接受劳务支付的现金	已审批	购买商品、接受劳务支付的现金	33,791,448.28	12,673,746.73
		支付的其他与经营活动有关的现金	-33,791,448.28	-12,673,746.73

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	287,151,607.57	287,151,607.57	
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	129,097,961.44	129,097,961.44	
应收账款	125,487,939.15	125,487,939.15	
应收款项融资	16,202,600.55	16,202,600.55	
预付款项	21,153,604.69	20,998,141.37	-155,463.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	28,493,658.20	28,493,658.20	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	27,867,990.03	27,867,990.03	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	12,870,000.00	12,870,000.00	
其他流动资产	36,942,148.29	36,942,148.29	
流动资产合计	685,267,509.92	685,112,046.60	-155,463.32
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	17,767,900.00	17,767,900.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	600,324,589.35	597,899,028.76	-2,425,560.59
在建工程	322,350,299.83	322,350,299.83	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		25,721,564.28	25,721,564.28
无形资产	30,924,962.44	30,924,962.44	
开发支出			
商誉	10,142,807.65	10,142,807.65	
长期待摊费用	22,072,335.14	22,014,001.79	-58,333.35
递延所得税资产	5,751,091.70	5,751,091.70	
其他非流动资产	125,395,108.09	125,395,108.09	
非流动资产合计	1,137,729,094.20	1,160,966,764.54	23,237,670.34
资产总计	1,822,996,604.12	1,846,078,811.14	23,082,207.02
流动负债：			
短期借款	312,000,000.00	312,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	40,000,000.00	40,000,000.00	
应付账款	47,818,129.52	47,818,129.52	
预收款项			
合同负债	6,430,768.70	6,430,768.70	
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	5,977,219.84	5,977,219.84	
应交税费	10,490,864.55	10,490,864.55	
其他应付款	8,717,712.43	8,717,712.43	
其中：应付利息	317,431.53	317,431.53	
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	132,704,914.16	135,556,736.71	2,851,822.55
其他流动负债	118,092,559.73	118,092,559.73	
流动负债合计	682,232,168.93	685,083,991.48	2,851,822.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	21,355,000.00	21,355,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,396,064.98	20,396,064.98
长期应付款	26,039,784.89	25,874,104.38	-165,680.51
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,681,469.73	4,681,469.73	
递延所得税负债	605,330.05	605,330.05	
其他非流动负债			
非流动负债合计	52,681,584.67	72,911,969.14	20,230,384.47
负债合计	734,913,753.60	757,995,960.62	23,082,207.02
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	5,404,000.77	5,404,000.77	
盈余公积	25,048,709.92	25,048,709.92	
一般风险准备			
未分配利润	407,973,897.09	407,973,897.09	
归属于母公司所有者权益合计	1,088,082,850.52	1,088,082,850.52	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,088,082,850.52	1,088,082,850.52	
负债和所有者权益总计	1,822,996,604.12	1,846,078,811.14	23,082,207.02

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	255,178,673.76	255,178,673.76	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	41,316,486.56	41,316,486.56	
应收账款	97,363,883.41	97,363,883.41	
应收款项融资	5,872,667.58	5,872,667.58	
预付款项	6,191,929.43	6,191,929.43	
其他应收款	505,467,400.95	505,467,400.95	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	3,874,644.94	3,874,644.94	
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	4,968,777.49	4,968,777.49	
流动资产合计	920,234,464.12	920,234,464.12	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	12,422,900.00	12,422,900.00	

长期股权投资	169,251,905.58	169,251,905.58	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	3,000,000.00	3,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	245,905,819.27	245,905,819.27	
在建工程	688,056.54	688,056.54	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,794,585.51	17,794,585.51
无形资产	5,116,432.72	5,116,432.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,647,905.83	14,647,905.83	
递延所得税资产	834,821.77	834,821.77	
其他非流动资产	51,546,181.88	51,546,181.88	
非流动资产合计	503,414,023.59	521,208,609.10	17,794,585.51
资产总计	1,423,648,487.71	1,441,443,073.22	17,794,585.51
流动负债：			
短期借款	309,000,000.00	309,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	40,000,000.00	40,000,000.00	
应付账款	30,906,929.96	30,906,929.96	
预收款项			
合同负债	7,221,352.82	3,776,242.83	
应付职工薪酬	1,609,894.53	1,609,894.53	
应交税费	1,509,354.10	1,509,354.10	
其他应付款	12,559,051.25	12,559,051.25	
其中：应付利息	317,431.53	317,431.53	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	88,944,951.09	91,255,647.83	2,310,696.74
其他流动负债	37,674,653.44	41,119,763.43	

流动负债合计	529,426,187.19	531,736,883.93	2,310,696.74
非流动负债：			
长期借款	5,555,000.00	5,555,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,483,888.77	15,483,888.77
长期应付款	20,415,748.60	20,415,748.60	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	140,266.67	140,266.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,111,015.27	41,594,904.04	15,483,888.77
负债合计	555,537,202.46	573,331,787.97	17,794,585.51
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	2,207,356.53	2,207,356.53	
盈余公积	25,048,709.92	25,048,709.92	
未分配利润	188,569,507.13	188,569,507.13	
所有者权益合计	868,111,285.25	868,111,285.25	
负债和所有者权益总计	1,423,648,487.71	1,441,443,073.22	17,794,585.51

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(2) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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%、3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北和远气体股份有限公司	15%
宜昌蓝天气体有限公司	25%
宜昌金琥和远气体有限公司	25%
湖北和远气体销售有限公司	20%
武汉市天赐气体有限公司	20%
武汉市江堤气体有限公司	20%
赤壁和远气体有限公司	20%

湖北浠水蓝天联合气体有限公司	15%
黄石和远气体有限公司	20%
荆州市骅珑气体有限公司	20%
和远气体潜江有限公司	25%
荆门鸿程能源开发有限公司	20%
十堰和远气体有限公司	20%
襄阳和远气体有限公司	20%
老河口和远气体有限公司	25%
伊犁和远气体有限公司	15%
和远潜江电子特种气体有限公司	25%
武汉长临能源有限公司	20%

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,子公司金猴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,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,子公司金猴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国家税务局联合颁发的《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、税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)规定,自2019年1月1日至2021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;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%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、税务总局发布的《关于实施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2021年第12号)规定,自2021年1月1日至2022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,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业

所得税。

报告期内子公司赤壁和远、黄石和远、十堰和远、襄阳和远、荆门鸿程、武汉天赐、武汉江堤、武汉长临、荆州骅珑和和远销售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	19,548.61	11,683.89
银行存款	232,935,073.67	287,135,490.54
其他货币资金	83,873,584.16	4,433.14
合计	316,828,206.44	287,151,607.57
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	83,854,448.89	4,433.14

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
-	-	-

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	148,066,582.68	122,667,443.74
商业承兑票据	12,237,695.71	6,430,517.70
合计	160,304,278.39	129,097,961.44

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	160,682,763.82	100.00%	378,485.43	0.24%	160,304,278.39	129,296,843.44	100.00%	198,882.00	0.15%	129,097,961.44
其中：										
银行承兑汇票	148,066,582.68	92.15%	0.00	0.00%	148,066,582.68	122,667,443.74	94.87%	0.00	0.00%	122,667,443.74
商业承兑汇票	12,616,181.14	7.85%	378,485.43	3.00%	12,237,695.71	6,629,399.70	5.13%	198,882.00	3.00%	6,430,517.70
合计	160,682,763.82	100.00%	378,485.43	0.24%	160,304,278.39	129,296,843.44	100.00%	198,882.00	0.15%	129,097,961.44

按单项计提坏账准备：

单位：元

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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	12,616,181.14	378,485.43	3.00%

合计	12,616,181.14	378,485.43	--
----	---------------	------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
-	-	-	-

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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	
商业承兑汇票	198,882.00	179,603.43				378,485.43
合计	198,882.00	179,603.43				378,485.43

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	8,865,500.00
合计	8,865,500.00

(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		409,109,640.68
合计		409,109,640.68

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
-	-

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
-	-

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 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	3,263,998.08	1.52%	3,263,998.08	100.00%	0.00	3,254,217.78	2.44%	3,254,217.78	100.00%	0.00
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,263,998.08	1.52%	3,263,998.08	100.00%	0.00	3,254,217.78	2.44%	3,254,217.78	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	211,809,268.59	98.48%	6,962,987.37	3.29%	204,846,281.22	130,070,317.37	97.56%	4,582,378.22	3.52%	125,487,939.15
其中：										
账龄组合	211,809,268.59	98.48%	6,962,987.37	3.29%	204,846,281.22	130,070,317.37	97.56%	4,582,378.22	3.52%	125,487,939.15

合计	215,073,266.67	100.00%	10,226,985.45		204,846,281.22	133,324,535.15	100.00%	7,836,596.00		125,487,939.15
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	--------------	--	----------------

按单项计提坏账准备：3,263,998.08

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
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,210,806.15	1,210,806.15	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
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
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
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
湖北天地重工有限公司	73,430.00	73,430.00	100.00%	预计无法收回
武汉天捷重型装备股份有限公司	565,425.00	565,425.00	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
十堰华族医用气体有限公司	69,180.00	69,180.00	100.00%	预计无法收回
湖北凯航恒辉节能照明器材有限公司（恒辉）	58,847.95	58,847.95	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

合计	3,263,998.08	3,263,998.08	--	--
----	--------------	--------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

按组合计提坏账准备: 6,962,987.37

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	203,233,364.09	6,097,000.93	3.00%
1 至 2 年	8,157,506.75	652,600.54	8.00%
2 至 3 年	133,683.90	26,736.78	20.00%
3 至 4 年	138,024.27	41,407.28	30.00%
4 至 5 年	2,895.48	1,447.74	50.00%
5 年以上	143,794.10	143,794.10	100.00%
合计	211,809,268.59	6,962,987.37	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
--	--	--	--

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	203,001,621.39
1 至 2 年	8,389,249.45
2 至 3 年	185,626.20
3 年以上	3,496,769.63
3 至 4 年	1,348,830.42
4 至 5 年	2,895.48
5 年以上	2,145,043.73
合计	215,073,266.67

(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	7,836,596.00	2,445,539.45	40,220.00	14,930.00		10,226,985.45
合计	7,836,596.00	2,445,539.45	40,220.00	14,930.00		10,226,985.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
--	--	--

(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	14,930.00

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

应收账款核销说明：

(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	20,006,941.60	9.30%	893,746.85
客户二	10,564,368.60	4.91%	316,931.06
客户三	10,484,778.73	4.87%	314,543.36
客户四	9,995,297.14	4.65%	299,858.91
客户五	8,058,348.00	3.75%	241,750.44
合计	59,109,734.07	27.48%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	14,486,262.64	16,202,600.55
合计	14,486,262.64	16,202,600.55

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

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	16,202,600.55	260,479,480.75	262,195,818.66		14,486,262.64	
合计	16,202,600.55	260,479,480.75	262,195,818.66		14,486,262.64	

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：

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	37,650,355.90	99.05%	20,646,377.26	98.32%
1 至 2 年	22,014.00	0.06%	351,764.11	1.68%
2 至 3 年	339,773.64	0.89%		
合计	38,012,143.54	--	20,998,141.37	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 17,935,765.81 元，占预付款项期末余额合计数的比例

47.18%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,823,789.39	28,493,658.20
合计	14,823,789.39	28,493,658.20

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
--	--	--

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 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	5,018,060.95	16,890,769.87
融资保证金	238,738.50	2,571,168.00
押金及其他保证金	10,826,809.26	10,976,670.38
社保及公积金	265,126.31	246,767.92
合计	16,348,735.02	30,685,376.17

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,883,477.97		308,240.00	2,191,717.97
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	-587,353.74			-587,353.74
本期核销	79,418.60			79,418.60
2021 年 12 月 31 日余额	1,216,705.63		308,240.00	1,524,945.63

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	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	5,982,663.44
1 至 2 年	7,384,358.85
2 至 3 年	544,428.24
3 年以上	2,437,284.49
3 至 4 年	791,144.84
4 至 5 年	49,791.67
5 年以上	1,596,347.98
合计	16,348,735.02

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	2,191,717.97	-587,353.74		79,418.60		1,524,945.63
合计	2,191,717.97	-587,353.74		79,418.60		1,524,945.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
--	--	--

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	79,418.60

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
潜江经济开发区 财政局财政专户	押金及其他保证金	7,000,000.00	1-2 年	42.82%	
中联重科股份有限公司	员工借支款及一般企业往来款	1,406,000.00	1 年以内	8.60%	42,180.00
建信融通有限责任公司	员工借支款及一般企业往来款	800,000.00	1 年以内	4.89%	24,000.00
中国石化国际事业有限公司上海 招标中心	押金及其他保证金	674,272.00	1 年以内	4.12%	
青岛海达瑞采购服务有限公司	押金及其他保证金	600,000.00	3-4 年	3.67%	
合计	--	10,480,272.00	--	64.10%	66,180.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
--	--	--	--	--

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：

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	13,945.16		13,945.16	27,184.68		27,184.68
库存商品	4,643,540.27		4,643,540.27	4,389,060.78		4,389,060.78
周转材料	25,524,659.63	39,168.45	25,485,491.18	23,524,450.31	72,705.74	23,451,744.57
合计	30,182,145.06	39,168.45	30,142,976.61	27,940,695.77	72,705.74	27,867,990.03

(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	72,705.74			33,537.29		39,168.45
合计	72,705.74			33,537.29		39,168.45

(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

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
--	--	--

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
--	--	--	--	--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	15,757,580.00	12,870,000.00
合计	15,757,580.00	12,870,000.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

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	52,641,933.15	36,942,148.29
预缴税金	523,848.81	
合计	53,165,781.96	36,942,148.29

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	--	--	--	--	--	--	--	--

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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	
融资租赁保证金	4,982,700.00		4,982,700.00	17,767,900.00		17,767,900.00	
合计	4,982,700.00		4,982,700.00	17,767,900.00		17,767,900.00	--

坏账准备减值情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

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

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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

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	3,000,000.00
其中：权益工具投资	14,180,000.00	3,000,000.00
合计	14,180,000.00	3,000,000.00

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(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**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
--	--	--

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	906,181,563.77	597,899,028.76
合计	906,181,563.77	597,899,028.76

(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	91,609,532.23	662,467,657.93	72,124,770.70	3,555,187.74	829,757,148.60
2.本期增加金额	20,878,148.43	335,341,546.41	11,220,441.22	931,997.03	368,372,133.09
(1) 购置	44,028.66	6,679,046.20	11,220,441.22	931,997.03	18,875,513.11
(2) 在建工程转入	20,834,119.77	328,662,500.21			349,496,619.98
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,132,511.00	5,575,286.90	4,405,091.45	48,230.14	12,161,119.49
(1) 处置或报废	127,600.00	5,575,286.90	3,488,277.29	48,230.14	9,239,394.33
(2) 转入在建	2,004,911.00				2,004,911.00
(3) 其他减少			916,814.16		916,814.16
4.期末余额	110,355,169.66	992,233,917.44	78,940,120.47	4,438,954.63	1,185,968,162.20
二、累计折旧					
1.期初余额	20,437,151.43	174,523,165.15	31,961,184.65	1,893,426.73	228,814,927.96
2.本期增加金额	4,375,531.75	42,770,070.94	7,956,465.11	625,007.65	55,727,075.45
(1) 计提	4,375,531.75	42,770,070.94	7,956,465.11	625,007.65	55,727,075.45
3.本期减少金额	759,601.97	1,518,990.40	3,050,212.89	44,231.01	5,373,036.27
(1) 处置或报废	94,846.11	1,518,990.40	2,886,905.37	44,231.01	4,544,972.89
(2) 转入在建	664,755.86				664,755.86
(3) 其他减少			163,307.52		163,307.52
4.期末余额	24,053,081.21	215,774,245.69	36,867,436.87	2,474,203.37	279,168,967.14
三、减值准备					
1.期初余额	63,117.54	554,513.75			617,631.29
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	63,117.54	554,513.75			617,631.29
四、账面价值					
1.期末账面价值	86,238,970.91	775,905,158.00	42,072,683.60	1,964,751.26	906,181,563.77
2.期初账面价值	71,109,263.26	487,389,979.03	40,163,586.05	1,661,761.01	600,324,589.35

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	85,921.59	21,082.35	63,117.54	1,721.70	
机器设备	2,088,290.55	821,615.64	554,513.75	712,161.16	
合计	2,174,212.14	842,697.99	617,631.29	713,882.86	

(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	89,830,622.54
运输设备	210,903.36
合计	90,041,525.90

(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
房屋及建筑物	28,624,133.53	尚在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	382,278,887.09	322,159,650.37
工程物资	18,115,901.30	190,649.46
合计	400,394,788.39	322,350,299.83

(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
10000 方高纯氢提纯项目				80,250,611.78		80,250,611.78
15000 空分项目				101,617,598.94		101,617,598.94
7 万吨食品级液氮项目				48,760,962.13		48,760,962.13
化工尾气甲烷回收项目				23,959,716.93		23,959,716.93
鄂西北气体营运中心项目				13,767,734.95		13,767,734.95
电子特气产业园项目	375,742,349.54		375,742,349.54	48,633,417.24		48,633,417.24
其他在建项目	6,536,537.55		6,536,537.55	5,169,608.40		5,169,608.40
合计	382,278,887.09		382,278,887.09	322,159,650.37		322,159,650.37

(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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

10000 方高 纯氢 提纯 项目	73,000 ,000.0 0	80,250 ,611.7 8	21,383 ,313.2 0	96,409 ,190.1 9	5,224, 734.79		139.22 %	100.00 %				其他
化工 尾气 甲烷 回收 项目	21,010 ,000.0 0	23,959 ,716.9 3	435,84 1.53	24,395 ,558.4 6			116.11 %	100.00 %				其他
15000 空分 项目	99,460 ,000.0 0	101,61 7,598. 94	10,446 ,360.9 1	112,06 3,959. 85			112.67 %	100.00 %				其他
7 万吨 食品 级液 氮项 目	80,265 ,000.0 0	48,760 ,962.1 3	28,978 ,456.5 6	77,739 ,418.6 9			96.85 %	100.00 %	1,351, 415.83	1,351, 415.83	7.95%	募股 资金
电子 特气 产业 园项 目	390,50 0,000. 00	48,633 ,417.2 4	327,10 8,932. 30		375,74 2,349. 54		96.22 %	89.9%	2,041, 103.69	2,041, 103.69	8.57%	其他
鄂西 北气 体营 运中 心项 目	105,45 5,000. 00	13,767 ,734.9 5	1,661, 582.46	15,151 ,764.3 3	277,55 3.08		108.19 %	100.00 %				募股 资金
合计	769,69 0,000. 00	316,99 0,041. 97	390,01 4,486. 96	325,75 9,891. 52	5,502, 287.87	375,74 2,349. 54	--	--	3,392, 519.52	3,392, 519.52		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
--	--	--

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
工程材料	18,115,901.30		18,115,901.30	190,649.46		190,649.46
合计	18,115,901.30		18,115,901.30	190,649.46		190,649.46

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用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	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	23,296,003.69	3,151,081.38	26,447,085.07
2.本期增加金额	552,879.11	10,716,991.16	11,269,870.27
—新增租赁	552,879.11	10,716,991.16	11,269,870.27
3.本期减少金额		2,234,267.22	2,234,267.22
—转出至固定资产		2,234,267.22	2,234,267.22
4.期末余额	23,848,882.80	11,633,805.32	35,482,688.12
二、累计折旧			
1.期初余额		725,520.79	725,520.79
2.本期增加金额	2,866,988.99	536,053.60	3,403,042.59
(1) 计提	2,866,988.99	536,053.60	3,403,042.59

3.本期减少金额		562,213.27	562,213.27
(1) 处置			
—转出至固定资产		562,213.27	562,213.27
4.期末余额	2,866,988.99	699,361.12	3,566,350.11
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	20,981,893.81	10,934,444.20	31,916,338.01
2.期初账面价值	23,296,003.69	2,425,560.59	25,721,564.28

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	33,297,248.98	1,000,000.00	3,143,436.63	131,603.77	37,572,289.38
2.本期增加金额	12,324,000.00				12,324,000.00
(1) 购置	12,324,000.00				12,324,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	45,621,248.98	1,000,000.00	3,143,436.63	131,603.77	49,896,289.38
二、累计摊销					

1.期初余额	4,802,119.38	354,497.67	1,388,351.41	102,358.48	6,647,326.94
2.本期增加金额	918,941.16	63,492.12	314,343.72	29,245.29	1,326,022.29
(1) 计提	918,941.16	63,492.12	314,343.72	29,245.29	1,326,022.29
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,721,060.54	417,989.79	1,702,695.13	131,603.77	7,973,349.23
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	39,900,188.44	582,010.21	1,440,741.50		41,922,940.15
2.期初账面价值	28,495,129.60	645,502.33	1,755,085.22	29,245.29	30,924,962.44

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	12,077,520.00	正在办理中
合计	12,077,520.00	

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

合计								

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

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：

项目	武汉长临能源有限公司
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	536.08

包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	1,550.36
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	1,661.33
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	-110.97

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
武汉长临能源有限公司	2022年-2026年（后续为稳定期）	注1	0%	根据预测的收入、成本及费用等测算	注2

注1：根据武汉长临能源有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。武汉长临能源有限公司主要产品为气体的重装及销售，根据企业的历史经营趋势，结合行业市场规模对未来年度收入进行测算，武汉长临能源有限公司2022年至2026年预计销售收入增长率分别为3.76%、4.46%、4.26%、3.77%、3.17%。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

注2：2022年至2024年税前折现率12.91%，2025年至2026年税前折现率13.77%。

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

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	7,298,906.59	6,901,613.95	6,076,089.70		8,124,430.84
装修支出	14,050,709.28	8,225,394.69	2,300,777.17		19,975,326.80
预付土地租赁款	50,000.00	66,664.00	99,998.00		16,666.00
停车场租赁费	95,238.11		95,238.11		
其他	519,147.81	845,596.30	323,268.64		1,041,475.47
合计	22,014,001.79	16,039,268.94	8,895,371.62		29,157,899.11

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	12,275,782.66	2,136,372.79	10,337,987.23	1,864,332.95
可抵扣亏损	19,717,578.37	4,916,843.15	13,616,896.38	3,404,224.10
递延收益	3,958,555.81	802,249.21	4,681,469.73	938,176.29
合计	35,951,916.84	7,855,465.15	28,636,353.34	6,206,733.34

(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	2,806,427.99	630,592.67	4,019,703.07	772,038.88
其他（固定资产加速折旧）	1,316,114.71	263,222.94	1,444,664.05	288,932.81
合计	4,122,542.70	893,815.61	5,464,367.12	1,060,971.69

(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	402,809.61	7,452,655.54	455,641.64	5,751,091.70
递延所得税负债	402,809.61	491,006.00	455,641.64	605,330.05

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		475,848.78
可抵扣亏损		2,617,666.11
合计		3,093,514.89

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		792,023.10	
2025 年		1,825,643.01	
合计		2,617,666.11	--

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	37,162,739.57		37,162,739.57	125,395,108.09		125,395,108.09
合计	37,162,739.57		37,162,739.57	125,395,108.09		125,395,108.09

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,500,000.00	
抵押借款、保证借款	81,000,000.00	36,000,000.00
保证借款	190,000,000.00	273,000,000.00
贴现未终止确认票据	284,500,000.00	3,000,000.00
合计	564,000,000.00	312,000,000.00

短期借款分类的说明:

1) 保证借款

- ①公司向中国工商银行三峡宜昌自贸区支行借款3,000.00万元,由股东杨涛及其配偶岳棚提供连带责任保证。
- ②公司向广发银行股份有限公司借款5,000.00万元,由股东杨涛及其配偶岳棚提供连带责任保证。
- ③公司向中国农业银行股份有限公司三峡葛洲坝支行借款5,000.00万元,由股东杨涛提供连带责任保证。
- ④公司向中国民生银行股份有限公司宜昌东山开发区支行借款3,000.00万元,由股东杨涛及其配偶岳棚提供连带责任保证。
- ⑤公司向华夏银行股份有限公司宜昌分行营业部借款3,000.00万元,由股东杨涛提供连带责任保证。

2) 抵押、保证借款

- ①公司向湖北银行猇亭支行借款8,000.00万元,由公司和猇亭分公司以机器设备提供抵押担保,子公司荆州骅珑以自有土地房屋提供抵押担保,公司股东杨涛及其配偶岳棚、股东杨峰及其配偶何双美、股东杨勇发及其配偶夏元秀提供连带责任保证担保。
- ②公司向招商银行股份有限公司宜昌葛洲坝支行借款100.00万元,以浠水蓝天联合气体有限公司机器设备提供担保,由浠水蓝天联合气体有限公司提供连带保证担保。

3) 质押借款

- ①老河口和远气体有限公司向兴业银行股份有限公司宜昌分行借款550.00万元,由老河口和远气体有限公司以573.65万元商业承兑汇票质押担保。
- ②宜昌蓝天气体有限公司向兴业银行股份有限公司宜昌分行借款300.00万元,由宜昌蓝天气体有限公司以312.90万元商业承兑汇票质押担保。

(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:

单位:元

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

其他说明:

33、交易性金融负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,865,500.00	
银行承兑汇票	231,769,151.10	40,000,000.00
合计	18,134,651.10	40,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	88,175,122.93	38,288,117.39
1-2 年	9,355,834.94	8,765,862.49
2-3 年	4,019,355.90	652,525.88
3 年以上	585,503.68	111,623.76
合计	102,135,817.45	47,818,129.52

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
--	--	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
--	--	--

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	5,568,642.02	5,626,279.87
1 至 2 年	598,882.31	796,198.83
2 至 3 年	131,205.49	5,481.42
3 年以上	8,113.00	2,808.58
合计	6,306,842.82	6,430,768.70

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
--	--	--

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	5,977,219.84	94,099,050.00	93,073,361.86	7,002,907.98
二、离职后福利-设定提存计划		5,221,376.27	5,221,376.27	
三、辞退福利		97,667.40	97,667.40	
合计	5,977,219.84	99,418,093.67	98,392,405.53	7,002,907.98

(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	5,389,933.81	83,087,194.32	82,157,307.15	6,319,820.98
2、职工福利费		3,719,287.34	3,719,287.34	
3、社会保险费		3,005,175.47	2,996,887.97	8,287.50
其中：医疗保险费		2,757,866.51	2,749,579.01	8,287.50
工伤保险费		215,318.11	215,318.11	
生育保险费		31,990.85	31,990.85	
4、住房公积金	3,604.00	1,700,329.00	1,704,133.00	-200.00
5、工会经费和职工教育经费	583,682.03	2,587,063.87	2,495,746.40	674,999.50
合计	5,977,219.84	94,099,050.00	93,073,361.86	7,002,907.98

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,001,983.68	5,001,983.68	
2、失业保险费		219,392.59	219,392.59	
合计		5,221,376.27	5,221,376.27	

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	4,074,187.75	3,096,631.38
企业所得税	4,394,051.64	6,771,336.77
个人所得税	48,152.22	31,241.74
城市维护建设税	238,635.57	168,095.22
房产税	114,296.15	116,297.55
教育费附加	125,082.88	92,928.94

土地使用税	256,033.74	120,592.05
其他	140,872.10	93,740.90
合计	9,391,312.05	10,490,864.55

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	496,369.31	317,431.53
其他应付款	8,327,146.01	8,400,280.90
合计	8,823,515.32	8,717,712.43

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	351,244.31	317,431.53
短期借款应付利息	145,125.00	
合计	496,369.31	317,431.53

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
--	--	--

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	6,700,568.50	6,223,822.50
往来款	1,120,535.03	1,110,846.41
其他	506,042.48	1,065,611.99
合计	8,327,146.01	8,400,280.90

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
--	--	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	57,555,000.00	63,110,000.00
一年内到期的长期应付款	48,423,827.95	72,446,736.71
一年内到期的租赁负债	6,843,532.12	
合计	112,822,360.07	135,556,736.71

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	12,834,658.43	3,071,429.97
未终止确认的应收票据	124,609,640.68	115,021,129.76
合计	137,444,299.11	118,092,559.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	13,800,000.00	21,355,000.00
合计	13,800,000.00	21,355,000.00

长期借款分类的说明：

说明1：根据公司与宜昌国华化工产业转型升级投资有限公司（简称“国华投资”）签订的《合作协议》，公司向国华投资借款5,000.00万元、借款期限3年、借款利率为8%/年，由公司以子公司潜江和远化工尾气甲烷回收投资项目、15000空分项目和10000方高纯氢提纯项目的机器设备进行抵押担保，同时股东杨涛、杨峰、杨勇发和冯杰提供连带责任保证担保。双方于2021年11月签署补充协议延长投资期限一年，并按单利5%收取资金占用费。截至2021年12月31日，一年内到期的金额为5,000.00万元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

说明2：2019年5月10日，公司作为借款人与平安国际融资租赁（天津）有限公司（委托人）、上海华瑞银行股份有限公司（贷款人）签订了《人民币单位委托贷款借款合同》，借款金额3333.00万元（已累计偿还2,777.50万元）、借款期限3年、借款年利率4.75%，公司支付333.00万元作为借款保证金，且由杨涛、杨勇发、杨峰及冯杰提供连带责任保证担保。截至2021年12月31日，一年内到期的金额为555.50万元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

说明3：2020年1月3日，子公司宜昌蓝天与湖北长阳农村商业银行股份有限公司签订《流动资金借款合同》，借款金额1,980.00万元（报告期内已偿还400.00万元）、借款期限3年、借款年利率6%，该笔借款用于采购原材料，且由湖北和远气体股份有限公司提供连带责任担保。截至2021年12月31日，一年内到期的金额为200.00万元，已重分类至一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

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

单位：元

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

(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

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	36,719,723.74	24,549,648.49
减：未确认融资费用	-5,106,427.60	-4,153,583.51
一年内到期的租赁负债	-6,843,532.12	
合计	24,769,764.02	20,396,064.98

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	179,020,324.70	25,874,104.38
合计	179,020,324.70	25,874,104.38

(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	266,912,334.33	100,061,185.20
其中：未实现融资费用	39,468,181.68	4,592,166.64
一年内到期的融资租赁款	48,423,827.95	69,594,914.16
合计	179,020,324.70	25,874,104.38

其他说明：

注：应付融资租赁款为资产转让不属于销售的售后租回款项和经济业务实质为融资的款项。

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--	--	--

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--	--	--

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--	--	--

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
--	--	--	--

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	4,681,469.73		722,913.92	3,958,555.81	与资产相关
合计	4,681,469.73		722,913.92	3,958,555.81	--

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
基础设施建设 补助资金	2,181,644.69		342,813.96				1,838,830.73	与资产相关
产业发展资金	2,359,558.37		274,899.96				2,084,658.41	与资产相关
产业扶持资金	140,266.67		105,200.00				35,066.67	与资产相关
合计	4,681,469.73		722,913.92				3,958,555.81	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--	--	--

其他说明：

53、股本

单位：元

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

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	489,656,242.74			489,656,242.74
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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--	--	--	--	--

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	5,404,000.77	15,872,266.69	18,423,810.72	2,852,456.74
合计	5,404,000.77	15,872,266.69	18,423,810.72	2,852,456.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,048,709.92	6,051,578.79		31,100,288.71
合计	25,048,709.92	6,051,578.79		31,100,288.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	407,973,897.09	327,519,155.43
调整后期初未分配利润	407,973,897.09	327,519,155.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,229,069.46	87,094,977.10
减：提取法定盈余公积	6,051,578.79	6,640,235.44
应付普通股股利	32,000,000.00	
期末未分配利润	460,151,387.76	407,973,897.09

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	932,957,436.56	685,501,499.31	759,499,420.41	545,920,859.22
其他业务	58,837,307.03	21,484,077.54	64,645,380.14	19,856,690.76
合计	991,794,743.59	706,985,576.85	824,144,800.55	565,777,549.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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

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	1,822,540.72	1,529,662.74
教育费附加	945,417.74	770,200.82
房产税	481,973.55	287,706.86
土地使用税	1,063,723.61	260,480.50
车船使用税	83,569.32	34,708.15
印花税	420,457.02	308,745.71
其他	651,196.46	412,248.71
合计	5,468,878.42	3,603,753.49

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	27,552,612.16	20,098,535.98
职工薪酬	23,282,524.69	17,207,383.58
折旧及摊销	5,598,177.22	7,920,891.07
业务招待费	2,375,314.00	1,873,007.64
租赁费	2,171,545.29	2,507,170.21

差旅费	1,874,801.44	1,412,887.61
包装物摊销费	3,799,182.81	3,851,884.68
劳务费	305,274.19	225,436.36
办公费、通讯费	590,697.31	530,214.14
其他	2,402,559.78	6,065,017.08
合计	69,952,688.89	61,692,428.35

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,636,595.78	23,068,362.82
安全生产费	15,872,266.69	15,559,726.59
折旧及摊销费	4,561,970.50	3,833,627.41
办公费、租赁费及水电费	7,219,878.30	4,149,068.05
业务招待费	3,876,761.39	2,984,802.57
汽车费用	1,387,330.61	1,352,058.55
差旅费	1,529,659.97	1,352,628.63
中介机构服务费	1,595,538.10	2,107,502.00
其他	2,910,031.82	3,989,445.50
合计	66,590,033.16	58,397,222.12

其他说明：

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	10,756,603.32	6,671,680.24
职工薪酬	6,277,814.89	4,762,056.76
设备维验费	1,168,716.04	2,763,974.97
材料费	1,240,417.74	2,336,023.36
折旧及摊销费	1,852,612.50	2,063,458.42
其他	299,370.59	303,608.97
合计	21,595,535.08	18,900,802.72

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	34,194,711.26	24,274,600.19
其中：租赁负债利息费用	1,514,432.13	
减：利息收入	2,421,961.29	4,293,002.24
手续费支出	5,345,770.33	246,360.45
担保费及其他融资费用		6,093,784.65
其他	432,174.87	25,171.20
合计	37,550,695.17	26,346,914.25

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	13,174,869.30	8,256,370.78
代扣个人所得税手续费	19,905.97	45,719.11
合计	13,194,775.27	8,302,089.89

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	42,856.84	130,807.60
合计	42,856.84	130,807.60

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--	--	--

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
--	--	--

其他说明：

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	587,353.74	-438,051.39
应收账款坏账损失	-2,405,319.45	-1,560,358.54
应收票据坏账损失	-179,603.43	-198,882.00
合计	-1,997,569.14	-2,197,291.93

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
--	--	--

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	647,669.99	747,137.62

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	6,000,000.00	4,000,000.00	6,000,000.00
其他	2,081,756.96	387,039.59	2,081,756.96
合计	8,081,756.96	4,387,039.59	8,081,756.96

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年	是否特殊	本期发生	上期发生	与资产相 关/与收益
------	------	------	------	--------------	------	------	------	---------------

				盈亏	补贴	金额	金额	相关
上市扶持资金	宜昌市财政局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	是		4,000,000.00	与收益相关
上市奖励	长阳土家族自治县科学技术和经济信息化局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	是	2,000,000.00		与收益相关
上市奖励	湖北长阳经济开发区管理委员会	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	是	4,000,000.00		与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,760,760.00	1,944,385.64	2,760,760.00
非常损失		1,583,610.03	
非流动资产毁损报废损失	83,986.75	814,600.54	83,986.75
罚款及滞纳金	5,379.58	8,684.23	5,379.58
其他	776,303.61	250,336.94	776,303.61
合计	3,626,429.94	4,601,617.38	3,626,429.94

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,581,214.43	13,395,544.35
递延所得税费用	-1,815,887.89	-4,296,226.42
合计	9,765,326.54	9,099,317.93

(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	99,994,396.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,999,159.40
子公司适用不同税率的影响	2,207,330.24
调整以前期间所得税的影响	-52,016.17
非应税收入的影响	-6,428.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	506,673.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-749,586.29
税法规定的额外可扣除费用	-7,139,805.76
所得税费用	9,765,326.54

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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	2,421,961.29	4,293,002.24
政府补助	17,373,035.49	13,924,980.51
收往来款及押金	376,746.00	239,520.00
其他	2,096,571.71	825,801.22
合计	22,268,314.49	19,283,303.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	97,828,465.34	75,983,483.03
付往来款及押金	147,818.88	8,962,933.68

捐赠及罚款支出	2,766,139.58	1,953,069.87
其他	776,303.61	162,857.01
合计	101,518,727.41	87,062,343.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--	--	--

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--	--	--

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	210,000,000.00	
收到的融资保证金净额	9,897,620.00	
票据贴现融资	311,500,000.00	
收到的票据保证金净额		19,999,595.72
合计	531,397,620.00	19,999,595.72

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
支付的与租赁相关的款项	95,205,988.72	89,921,443.87
借款担保费及其他融资费用	7,965,429.00	38,164,867.99
支付非银行机构或个人借款		16,000,000.00
支付的票据保证金净额	83,850,015.75	

支付的票据贴现费	8,281,908.08	1,802,490.20
合计	195,303,341.55	145,888,802.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	90,229,069.46	87,094,977.10
加：资产减值准备		
信用减值损失	1,997,569.14	2,197,291.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,727,075.45	47,905,476.40
使用权资产折旧	3,403,042.59	
无形资产摊销	1,326,022.29	1,070,660.96
长期待摊费用摊销	4,613,416.34	2,422,305.86
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）	-647,669.99	-747,137.62
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	83,986.75	814,600.54
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	34,194,711.26	30,368,384.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-42,856.84	-130,807.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,701,563.84	-4,033,697.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-114,324.05	-262,528.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,241,449.29	-6,552,720.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-113,857,495.69	-186,232,841.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-18,885,641.31	33,182,114.78
其他	-2,551,544.03	-2,081,077.64
经营活动产生的现金流量净额	51,532,348.24	5,015,001.94
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	10,270,207.63	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--

现金的期末余额	232,973,757.55	287,147,174.43
减：现金的期初余额	287,147,174.43	29,496,618.65
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	-54,173,416.88	257,650,555.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	232,973,757.55	287,147,174.43
其中：库存现金	19,548.61	11,683.89
可随时用于支付的银行存款	232,935,073.67	287,135,490.54
可随时用于支付的其他货币资金	19,135.27	
三、期末现金及现金等价物余额	232,973,757.55	287,147,174.43

其他说明：

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	83,854,448.89	用于应付票据质押
固定资产	599,526,977.31	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
无形资产	11,434,882.27	用于借款抵押
在建工程	188,078,400.41	用于借款抵押或作为融资租赁租赁物
使用权资产—运输设备	11,633,805.32	用于融资租赁租赁物
合计	894,528,514.20	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

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

其他说明：

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

适用 不适用

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：

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
产业发展资金	2,749,000.00	其他收益	274,899.96
产业扶持资金	1,052,000.00	其他收益	105,200.00
基础设施建设补助资金	2,987,900.00	其他收益	342,813.96
优秀市场主体奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
安责险补助	11,290.00	其他收益	11,290.00
产学研合作经费补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
登记科技成果企业奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
瞪羚企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
第二批传统产业改造升级专项资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
第三批关改搬转专项补助资金	1,053,900.00	其他收益	1,053,900.00
改搬转专项补助资金	25,500.00	其他收益	25,500.00
高新技术产品企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
技能提升培训补贴	10,500.00	其他收益	10,500.00
科技副总、创新团队企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
录用就业困难人员社保补贴	71,136.00	其他收益	71,136.00
气瓶信息化奖励	5,500.00	其他收益	5,500.00
气瓶信息化专项补贴	40,165.00	其他收益	40,165.00
全县研发费用归集前五名企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
三峡全通救助金	26,000.00	其他收益	26,000.00

三峡质量奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
省、市企校联合创新中心企业奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
省级沿江化工企业关改搬转专项补助资金	440,000.00	其他收益	440,000.00
市场监督管理局质量、环境、职业健康奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
市科技研究与开发项目资助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
税收奖励	3,551,100.00	其他收益	3,551,100.00
危化品产生企业生产线拆除补贴	40,000.00	其他收益	40,000.00
稳岗补贴	50,996.17	其他收益	50,996.17
宜昌市专利奖励资金	11,727.50	其他收益	11,727.50
以工代训补贴	545,700.00	其他收益	545,700.00
疫情期防控补贴资金	233,500.00	其他收益	233,500.00
疫情期间电费补贴	3,438,085.00	其他收益	3,438,085.00
用人单位招用残疾人就业奖励补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
增值税即征即退	1,084,011.11	其他收益	1,084,011.11
支持建设国家仿制药生产基地若干政策措施奖补	15,000.00	其他收益	15,000.00
质量奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
专利奖励	6,000.00	其他收益	6,000.00
上市奖励	6,000,000.00	营业外收入	6,000,000.00

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
电费补贴	-69,155.40	金额错误，多发退回

其他说明：

85、其他

租赁

(1) 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	1,514,432.13
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	3,615,601.47

(2) 作为出租人

经营租赁

项目	本期金额
经营租赁收入	11,376,029.50

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

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

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：

本期新增子公司两家，分别为和远潜江电子材料有限公司、湖北和远气体运输有限公司。本期合并范围内的子公司共20家。

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	
宜昌蓝天气体	湖北宜昌	湖北宜昌	销售	100.00%		企业合并

有限公司						
宜昌金猴和远气体有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	生产、销售	100.00%		设立
湖北和远气体销售有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	销售	100.00%		设立
武汉市天赐气体有限公司	湖北武汉	湖北武汉	销售	100.00%		企业合并
武汉市江堤气体有限公司	湖北武汉	湖北武汉	销售		100.00%	企业合并
赤壁和远气体有限公司	湖北赤壁	湖北赤壁	销售	100.00%		设立
湖北浠水蓝天联合气体有限公司	湖北浠水	湖北浠水	生产、销售	100.00%		企业合并
黄石和远气体有限公司	湖北黄石	湖北黄石	销售	100.00%		设立
十堰和远气体有限公司	湖北十堰	湖北十堰	销售	100.00%		设立
襄阳和远气体有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	销售	100.00%		设立
老河口和远气体有限公司	湖北老河口	湖北老河口	试生产	100.00%		设立
荆州市骅珑气体有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生产、销售	100.00%		企业合并
荆门鸿程能源开发有限公司	湖北荆门	湖北荆门	生产、销售	100.00%		企业合并
和远气体潜江有限公司	湖北潜江	湖北潜江	生产、销售	100.00%		设立
伊犁和远气体有限公司	新疆伊犁	新疆伊犁	委托加工	100.00%		设立
和远潜江电子特种气体有限公司	湖北潜江	湖北潜江	筹建	100.00%		设立
武汉长临能源有限公司	湖北武汉	湖北武汉	销售	100.00%		企业合并
和远潜江电子材料有限公司	湖北潜江	湖北潜江	生产、销售		100.00%	设立
湖北和远气体运输有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	运输	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营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	
--	--	--	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

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

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		

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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

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

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由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。

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。

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			14,486,262.64	14,486,262.64
持续以公允价值计量的资产总额			28,666,262.64	28,666,262.64
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

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

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。

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。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

李欣弈	原公司董事、常务副总经理、财务总监，已于 2022 年 1 月离任；
赵晓风	公司财务总监
李吉鹏	公司董事、董事会秘书
余恒	原公司董事，已于 2021 年 7 月离任
宁弘扬	公司董事
孙飞	公司董事
陈明	公司董事
张波	原公司董事，已于 2021 年 7 月离任
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
滕春梅	原公司独立董事，已于 2021 年 7 月离任
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	公司副总经理、董事
刘学荣	公司副总经理
焦文艺	原公司副总经理，已于 2021 年 4 月离任
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
湖北长阳农村商业银行股份有限公司	公司主要股东杨涛具有重大影响的企业
武汉信用担保（集团）股份有限公司	公司原董事张波具有重大影响的企业
武汉信用发展投资管理有限公司	公司原董事张波具有重大影响的企业
武汉农村商业银行股份有限公司	公司原董事张波具有重大影响的企业
深圳万润科技股份有限公司	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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	53,768,484.00	2018年12月25日	2021年12月24日	是
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	54,865,800.00	2018年11月05日	2021年11月04日	是
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	1,667,921.04	2018年11月15日	2021年11月14日	是
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	568,409.76	2018年12月13日	2021年12月15日	是
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	48,200,292.00	2019年09月05日	2022年08月15日	否
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	1,136,819.52	2019年07月15日	2022年06月15日	否
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	18,354,600.00	2019年02月15日	2022年01月15日	是
长阳鸿朗咨询管理中心（有限合伙）	466,359.48	2018年12月15日	2021年12月14日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀	10,000,000.00	2020年02月21日	2021年02月21日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀	26,000,000.00	2020年10月09日	2021年10月08日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀	20,000,000.00	2021年01月18日	2022年01月12日	否
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2020年05月26日	2021年05月25日	是
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2021年08月25日	2022年08月24日	否
杨涛、岳棚	5,000,000.00	2020年12月04日	2021年12月03日	是
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2020年02月26日	2021年02月25日	是
杨涛、岳棚	35,000,000.00	2020年12月24日	2021年12月23日	是
杨涛、岳棚	50,000,000.00	2021年03月26日	2022年03月25日	否
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2021年01月13日	2022年01月13日	否

杨涛、岳棚	10,000,000.00	2021 年 02 月 19 日	2022 年 02 月 18 日	否
杨涛、岳棚	26,000,000.00	2021 年 10 月 09 日	2022 年 10 月 08 日	否
杨涛、岳棚	44,000,000.00	2021 年 03 月 01 日	2022 年 02 月 28 日	否
杨涛、岳棚	20,000,000.00	2021 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 24 日	否
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2021 年 06 月 30 日	2022 年 06 月 30 日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2021 年 03 月 31 日	2021 年 09 月 30 日	是
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2021 年 05 月 14 日	2021 年 11 月 13 日	是
杨涛、岳棚	3,000,000.00	2021 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 26 日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2021 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 18 日	否
杨涛、岳棚	10,000,000.00	2021 年 09 月 24 日	2022 年 09 月 23 日	否
杨涛、岳棚	5,500,000.00	2021 年 09 月 16 日	2022 年 09 月 15 日	否
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2021 年 07 月 13 日	2022 年 07 月 13 日	否
杨涛、岳棚	41,500,000.00	2021 年 07 月 22 日	2022 年 07 月 22 日	否
杨涛、岳棚	40,000,000.00	2021 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 12 日	否
杨涛、岳棚	60,000,000.00	2021 年 11 月 05 日	2022 年 11 月 05 日	否
杨涛、岳棚	30,000,000.00	2021 年 12 月 24 日	2022 年 12 月 24 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	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	126,798,831.66	2021 年 12 月 20 日	2028 年 12 月 24 日	否
杨涛	20,000,000.00	2021 年 01 月 04 日	2021 年 07 月 04 日	是
杨涛	40,000,000.00	2021 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 04 日	否
杨涛	1,000,000.00	2021 年 12 月 29 日	2022 年 01 月 29 日	否
杨涛	3,000,000.00	2019 年 10 月 21 日	2021 年 01 月 02 日	是
杨涛	34,600,000.00	2019 年 12 月 25 日	2022 年 11 月 25 日	否
杨涛	34,660,800.00	2019 年 09 月 25 日	2022 年 08 月 25 日	否
杨涛	50,000,000.00	2020 年 02 月 28 日	2021 年 02 月 27 日	是
杨涛	50,000,000.00	2021 年 03 月 05 日	2021 年 03 月 04 日	是
杨涛	100,000,000.00	2020 年 02 月 29 日	2021 年 02 月 28 日	是
杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰	33,330,000.00	2019 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	否
杨涛、杨峰、杨勇发、冯杰	50,000,000.00	2018 年 11 月 14 日	2022 年 11 月 13 日	否

杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	53,768,484.00	2018年12月25日	2021年12月24日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	54,865,800.00	2018年11月05日	2021年11月04日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	1,667,921.04	2018年11月15日	2021年11月14日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	568,409.76	2018年12月13日	2021年12月15日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	48,200,292.00	2019年09月05日	2022年08月15日	否
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	1,136,819.52	2019年07月15日	2022年06月15日	否
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	18,354,600.00	2019年02月15日	2022年01月15日	是
杨涛、岳棚、杨峰、何双美、杨勇发、夏元秀、冯杰、杨艳琼、李吉鹏、秦琼、李欣弈	466,359.48	2018年12月15日	2021年12月14日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(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	5,854,185.53	6,007,539.77

(8) 其他关联交易

支付资金占用费：

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
湖北交投集团财务有限公司	付资金占用费		2,266,666.70
湖北长阳农村商业银行股份有限公司	付资金占用费	1,052,333.35	972,699.99

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
长期借款	湖北长阳农村商业银行股份有限公司	15,800,000.00	17,800,000.00

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2021年12月31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2021年12月31日，公司无重要或有事项需要披露。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	16,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	16,000,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至2021年12月31日，公司无其他重要事项需要披露。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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2021年12月31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	2,356,186.63	1.47%	2,356,186.63	100.00%		2,346,406.33	2.30%	2,346,406.33	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	2,356,186.63	1.47%	2,356,186.63	100.00%		2,346,406.33	2.30%	2,346,406.33	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	157,542,780.05	98.53%	3,535,196.07	2.24%	154,007,583.98	99,468,984.64	97.70%	2,105,101.23	2.12%	97,363,883.41
其中：										
合并范围内主体组合	51,141,873.66	31.98%			51,141,873.66	41,269,382.57	40.53%			41,269,382.57
账龄组合	106,400,906.39	66.54%	3,535,196.07	3.32%	102,865,710.32	58,199,602.07	57.16%	2,105,101.23	3.62%	56,094,500.84
合计	159,898,966.68	100.00%	5,891,382.70		154,007,583.98	101,815,539.97	100.00%	4,451,507.56		97,363,883.41

按单项计提坏账准备：2,356,186.63

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
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,210,806.15	1,210,806.15	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
襄阳石强玻璃陶瓷有	406,660.00	406,660.00	100.00%	预计无法收回

限公司				
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	2,356,186.63	2,356,186.63	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 3,535,196.07

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	99,703,217.13	2,991,096.51	3.00%
1 至 2 年	6,634,676.90	530,774.15	8.00%
2 至 3 年	55,783.00	11,156.60	20.00%
3 至 4 年	7,229.36	2,168.81	30.00%
合计	106,400,906.39	3,535,196.07	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	150,845,090.79
1 至 2 年	6,634,676.90
2 至 3 年	107,725.30
3 年以上	2,311,473.69
3 至 4 年	1,218,035.51
5 年以上	1,093,438.18
合计	159,898,966.68

（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	4,451,507.56	1,480,095.14	40,220.00			5,891,382.70
合计	4,451,507.56	1,480,095.14	40,220.00			5,891,382.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（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	25,000,000.00	15.63%	1,043,538.60
客户二	24,308,309.25	15.20%	
客户三	13,930,322.58	8.71%	

客户四	10,046,880.00	6.28%	301,406.40
客户五	9,004,092.28	5.63%	
合计	82,289,604.11	51.45%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	653,191,861.35	505,467,400.95
合计	653,191,861.35	505,467,400.95

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 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	651,846,526.28	504,658,072.26
押金及其他保证金	1,865,043.84	1,730,909.84
社保及公积金	29,976.84	32,123.10
合计	653,741,546.96	506,421,105.20

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	953,704.25			953,704.25
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	-404,018.64			-404,018.64
2021 年 12 月 31 日余额	549,685.61			549,685.61

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	账面余额

1 年以内（含 1 年）	652,306,470.46
1 至 2 年	64,850.00
2 至 3 年	66,344.60
3 年以上	1,303,881.90
3 至 4 年	723,394.84
4 至 5 年	14,432.00
5 年以上	566,055.06
合计	653,741,546.96

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	953,704.25	-404,018.64				549,685.61
合计	953,704.25	-404,018.64				549,685.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
和远气体潜江有限	内部往来	343,124,865.16	1 年以内	52.79%	

公司					
和远潜江电子特种气体有限公司	内部往来	203,238,536.98	1 年以内	31.27%	
老河口和远气体有限公司	内部往来	64,873,555.90	1 年以内	9.98%	
湖北和远气体销售有限公司	内部往来	22,142,726.66	1 年以内	3.41%	
襄阳和远气体有限公司	内部往来	5,977,046.65	1 年以内	0.92%	
合计	--	639,356,731.35	--	98.37%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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：

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	219,251,905.58		219,251,905.58	169,251,905.58		169,251,905.58
合计	219,251,905.58		219,251,905.58	169,251,905.58		169,251,905.58

(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		
浠水蓝天	19,960,850.00					19,960,850.00	
荆门鸿程	15,000,000.00					15,000,000.00	

	0					0	
宜昌蓝天	7,929,255.58					7,929,255.58	
武汉天赐	4,061,800.00					4,061,800.00	
襄阳和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
黄石和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
老河口和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
十堰和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
荆州骅珑	1,300,000.00					1,300,000.00	
赤壁和远	1,000,000.00					1,000,000.00	
金猴和远	5,000,000.00					5,000,000.00	
潜江和远	30,000,000.00					30,000,000.00	
伊犁和远	2,000,000.00					2,000,000.00	
和远销售	10,000,000.00					10,000,000.00	
潜江特气	50,000,000.00	50,000,000.00				100,000,000.00	
武汉长临	15,000,000.00					15,000,000.00	
合计	169,251,905.58	50,000,000.00				219,251,905.58	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(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	406,993,720.14	314,863,380.41	347,541,226.86	262,148,821.71
其他业务	21,578,907.99	9,637,408.98	27,427,699.47	9,189,532.80
合计	428,572,628.13	324,500,789.39	374,968,926.33	271,338,354.51

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

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：

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	42,856.84	130,807.60
成本法核算的长期股权投资收益	28,000,000.00	30,000,000.00
合计	28,042,856.84	30,130,807.60

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	563,683.24	
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）	18,090,858.19	收到的政府补助
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	42,856.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	40,220.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,440,780.26	
减：所得税影响额	2,708,526.92	
合计	14,588,311.09	--

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	8.10%	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.79%	0.47	0.47

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