

证券代码：874688

证券简称：华达通

主办券商：广发证券



华达通
NEEQ: 874688

惠州市华达通气体制造股份有限公司
Huizhou Huadatong Gas Manufacturing Co., Ltd.



年度报告

2025

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人陈焕忠、主管会计工作负责人林雪辉及会计机构负责人（会计主管人员）邹静文保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	21
第四节	股份变动、融资和利润分配	29
第五节	行业信息	32
第六节	公司治理	49
第七节	财务会计报告	55
附件	会计信息调整及差异情况	153

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员） 签名并盖章的财务报表 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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告 的原稿
文件备置地址	广州市黄埔区大沙地东 319 号自编保利黄埔大厦 1 幢 1715 房

释义

释义项目	指	释义
挂牌公司、公司、本公司、华达通	指	惠州市华达通气体制造股份有限公司
华达通有限	指	惠州市华达通石化有限公司，公司前身
华达石化、华达	指	广州市华达石化有限公司，系公司子公司
华达通实业	指	广东华达通实业投资有限公司，系公司子公司
揭阳盛成达	指	揭阳盛成达科技有限公司，系公司孙公司
揭阳华达通	指	揭阳华达通科技有限公司，系公司孙公司
华融新材料	指	深圳市华融新材料化工有限公司，系公司参股公司
深圳华丰达	指	深圳华丰达气体有限公司，系公司参股公司
中石化、中国石化集团	指	中国石油化工集团有限公司
中石化资管广州分公司	指	中国石化集团资产管理有限公司广州分公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
惠州中海油	指	中海油惠州石化有限公司
中海壳牌	指	中海壳牌石油化工有限公司
艾尼隆	指	福建艾尼隆电子商务有限公司
宙邦化工	指	惠州市宙邦化工有限公司
华润水泥	指	华润建材科技控股有限公司(曾用名“华润水泥控股有限公司”)及其控制的企业
李长荣橡胶	指	惠州李长荣橡胶有限公司
金溪实业	指	江门市江海区金溪实业有限公司及其同一控制下的企业
境内、中国境内	指	中华人民共和国拥有主权的香港特别行政区、澳门特别行政区以及台湾省之外的中华人民共和国领土
主办券商、广发证券	指	广发证券股份有限公司
审计机构、政旦志远	指	政旦志远(深圳)会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东会	指	惠州市华达通气体制造股份有限公司股东会
董事会	指	惠州市华达通气体制造股份有限公司董事会
监事会	指	惠州市华达通气体制造股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《惠州市华达通气体制造股份有限公司章程》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
液态(体)二氧化碳	指	液体形态的二氧化碳
干冰	指	固体形态的二氧化碳
高纯氢	指	纯度不低于 99.999%的氢气
碳达峰	指	在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落
碳中和	指	在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”

液氨（液体粗氨）	指	石油炼制加工过程中，将多套生产装置产生的含硫、含氮污水（又称酸性水）通过脱氨塔形成富氨气后，再经压缩冷凝等工艺处理获得的副产品，也称为污水氨，通常杂质较多，质量不稳定
液氨（成品氨、合成氨）	指	经煤、天然气、轻油等原料制备和净化获得纯净的氢氮混合气，利用合成气压缩机压缩，送入合成塔进行合成氨反应制得，其化学式为 NH_3
Nm^3/h	指	标准立方米每小时，是流体在标准温度和压力下的体积流量
原料气	指	石化企业产生的二氧化碳废气等尾气
高纯氢项目	指	10,000 Nm^3/h 重整 PSA 解吸气提纯高纯氢项目

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	惠州市华达通气体制造股份有限公司		
英文名称及缩写	Huizhou Huadatong Gas Manufacturing Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	陈焕忠	成立时间	2014年3月19日
控股股东	控股股东为（陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋），一致行动人为（陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C制造业-C26化学原料和化学制品制造业-C261基础化学原料制造-C2619其他基础化学原料制造		
主要产品与服务项目	液态二氧化碳、干冰、氨水、高纯氢的研发、生产、销售以及液氨的销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华达通	证券代码	874688
挂牌时间	2024年11月14日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	51,300,000
主办券商（报告期内）	广发证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省广州市天河区马场路26号广发证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	赵文强	联系地址	广州市黄埔区大沙地东319号自编保利黄埔大厦1幢1715房
电话	020-22303618	电子邮箱	zhaowenqiang@huadatong.com.cn
传真	020-82391236		
公司办公地址	广州市黄埔区大沙地东319号自编保利黄埔大厦1幢1715房	邮政编码	510799
公司网址	http://www.hzhdt.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914413000949343645		
注册地址	广东省惠州市大亚湾澳头油城西路1号		
注册资本（元）	51,300,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

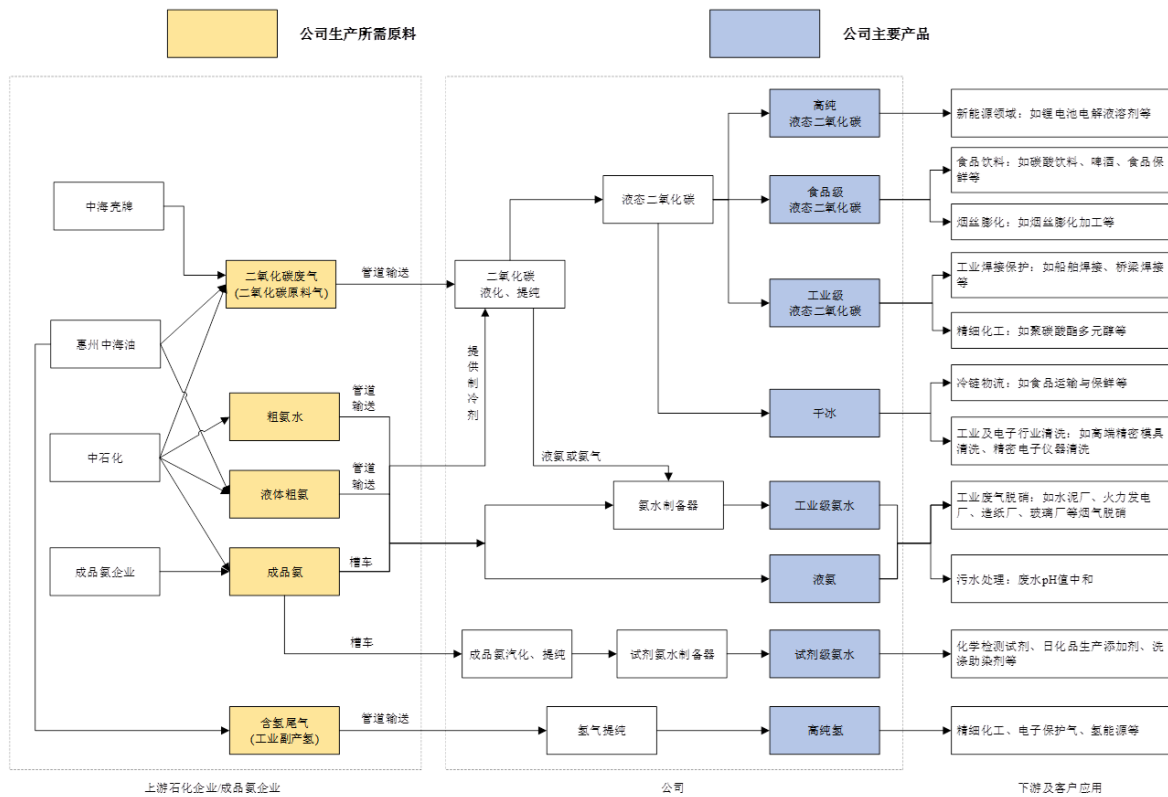
(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司系一家专注于石化尾气循环经济、资源综合利用及环保处理的高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、广东省省级制造业单项冠军企业，主要从事液态二氧化碳、干冰、氨水、高纯氢的研发、生产、销售以及液氨的销售。公司经营践行循环经济“减量化、再利用、资源化”的原则，属于绿色低碳、清洁生产先进制造企业。

作为同时与中石化、中海油、中海壳牌等大型石化企业开展资源综合利用合作的企业，公司回收石化企业排放的二氧化碳废气、液体粗氨、工业副产氢等尾气或副产品，通过净化、提纯、制备等多种工序，生产出液态二氧化碳、干冰、氨水、高纯氢等高附加值产品，产品广泛应用于化工合成、工业焊接、食品饮料、烟丝膨化、冷链物流、工业及电子行业清洗、环保处理等领域，实现“变废为宝”，助力“碳达峰、碳中和”及“循环经济”战略的实施。

自设立以来，公司一直专注于循环经济和资源综合利用领域，在业内拥有较高的市场美誉度和知名度。公司系国家级专精特新“小巨人”企业、广东省省级制造业单项冠军企业、广东省绿色工厂、中国工业气体工业协会二氧化碳专业委员会副主任委员单位、广东省工业气体行业协会副会长单位、广东省资源综合利用企业、广东省石化尾气资源综合利用工程技术研究中心、惠州市循环经济和资源综合利用工程技术研究中心。华达石化系广东省绿色工厂、2023年广东省专精特新中小企业、2022年度广东省减污降碳突出贡献企业。

公司主营业务基本情况如下图所示：



(二) 行业情况

公司所处行业是国家鼓励发展的产业，相关部门出台了一系列支持行业发展的政策和规划。发展循环经济是我国经济社会发展的一项重大战略，发展循环经济、提高资源利用效率和再生资源利用水平的需求十分迫切，且空间巨大。

在减污降碳方面，公司通过“碳捕集、碳利用”，回收利用上游石化企业二氧化碳废气、含氢尾气等尾气或副产品，实现“变废为宝”，符合“碳达峰、碳中和”的国家战略；在环保治理方面，我国将重点区域污染物减排工程列入“十四五”节能减排重点工程，推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排，加大城镇污水、垃圾处理和工业生产等污染治理，公司的氨水及液氨主要用于工业烟气脱硝和污水处理等领域，符合国家的产业政策；在氢能方面，我国出台多项政策，提出积极有序推进氢能开发利用，促进氢能产业高质量发展。

综上，国家通过颁布一系列政策法规，为公司所处行业奠定了良好的政策环境基础，促进了行业的长远发展。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>2023 年公司被工业和信息化部认定为国家级专精特新“小巨人”企业。2023 年公司被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合认定为高新技术企业。2025 年公司被广东省工业和信息化厅认定为广东省省级制造业单项冠军企业。</p> <p>公司是中国工业气体工业协会二氧化碳专业委员会副主任委员单位、广东省工业气体行业协会副会长单位、广东省绿色工厂、广东省资源综合利用龙头企业、广东省石化尾气资源综合利用工程技术研究中心、惠州市循环经济和资源综合利用工程技术研究中心。全资子公司华达石化是 2023 年广东省专精特新中小企业、高新技术企业、广东省绿色工厂、广东省减污降碳突出贡献企业。</p> <p>公司获得 2022 年度广东省机械工程学会科学技术奖二等奖、2022 年度广东省机械工业科学技术奖二等奖，所持有专利“一种新型二氧化碳液化装置及制备方法”荣获“2022 年度气体行业专利奖金奖”。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	356,659,481.25	341,861,342.63	4.33%
毛利率%	36.48%	40.55%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	65,727,420.01	67,406,561.38	-2.49%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损	64,293,968.70	66,781,474.15	-3.72%

益后的净利润			
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.45%	20.28%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	16.09%	20.09%	-
基本每股收益	1.28	1.31	-2.29%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	648,229,074.69	561,363,803.74	15.47%
负债总计	215,324,945.00	195,312,012.20	10.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	432,904,129.69	366,051,791.54	18.26%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	8.44	7.14	18.19%
资产负债率%（母公司）	32.79%	32.76%	-
资产负债率%（合并）	33.22%	34.79%	-
流动比率	0.96	1.28	-
利息保障倍数	17.50	16.71	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	101,646,042.37	74,421,946.17	36.58%
应收账款周转率	4.79	4.29	-
存货周转率	98.34	88.51	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.47%	21.92%	-
营业收入增长率%	4.33%	17.01%	-
净利润增长率%	-2.49%	8.00%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	68,110,367.37	10.51%	78,336,012.35	13.95%	-13.05%
应收票据	4,601,183.14	0.71%	6,944,246.51	1.24%	-33.74%
应收账款	66,628,598.32	10.28%	74,937,179.22	13.35%	-11.09%
应收款项融资	3,540,156.06	0.55%	23,192,295.58	4.13%	-84.74%
预付款项	8,203,061.69	1.27%	8,910,157.53	1.59%	-7.94%
其他应收款	15,559,892.31	2.40%	5,619,496.23	1.00%	176.89%
存货	2,128,661.35	0.33%	2,478,971.14	0.44%	-14.13%
其他流动资产	6,412,906.29	0.99%	273,923.77	0.05%	2,241.13%
长期股权投资	6,483,470.59	1.00%	3,247,582.35	0.58%	99.64%

固定资产	301,475,934.29	46.51%	266,852,356.21	47.54%	12.97%
在建工程	8,366,733.68	1.29%	48,177,671.78	8.58%	-82.63%
使用权资产	16,128,734.94	2.49%	19,119,192.72	3.41%	-15.64%
无形资产	103,416,591.66	15.96%	14,754,400.10	2.63%	600.92%
长期待摊费用	2,033,150.41	0.31%	1,257,558.44	0.22%	61.67%
递延所得税资产	4,305,067.43	0.66%	3,274,944.52	0.58%	31.45%
其他非流动资产	30,834,565.16	4.76%	3,987,815.29	0.71%	673.22%
短期借款	115,516,237.64	17.82%	90,527,699.67	16.13%	27.60%
应付票据	25,659,313.67	3.96%	15,210,193.46	2.71%	68.70%
应付账款	6,633,244.32	1.02%	11,099,427.84	1.98%	-40.24%
合同负债	399,868.57	0.06%	1,919,174.67	0.34%	-79.16%
应付职工薪酬	6,796,227.98	1.05%	7,210,274.24	1.28%	-5.74%
应交税费	4,560,494.58	0.70%	1,979,169.71	0.35%	130.42%
其他应付款	10,539,710.96	1.63%	14,000,264.57	2.49%	-24.72%
一年内到期的非流动负债	7,434,437.84	1.15%	7,381,962.57	1.32%	0.71%
其他流动负债	4,298,880.48	0.66%	6,993,829.89	1.25%	-38.53%
长期借款	11,506,185.50	1.78%	16,108,641.50	2.87%	-28.57%
租赁负债	14,429,016.86	2.23%	17,119,874.08	3.05%	-15.72%
递延收益	7,551,326.60	1.16%	5,761,500.00	1.03%	31.07%
专项储备	2,242,041.84	0.35%	1,117,123.70	0.20%	100.70%

项目重大变动原因

- 1、应收票据：报告期末，公司应收票据较上年期末减少 33.74%，因本年度背书转让的票据增加，票据余额有所减少；
- 2、应收款项融资：报告期末，公司应收款项融资较上年期末减少 84.74%，因本年度背书转让的票据增加，应收款项融资余额有所减少；
- 3、其他应收款：报告期末，公司其他应收款较上年期末增加了 176.89%，主要系本年度对关联公司增加了借款；
- 4、其他流动资产：报告期末，公司其他流动资产较上年期末增加了 2241.13%，主要系预缴中介机构费；
- 5、长期股权投资：报告期末，公司较上年期末新增的长期股权投资增加了 99.64%，主要系本年度追加对深圳市华融新材料化工有限公司的投资；
- 6、在建工程：报告期末，公司在建工程较上年期末减少了 82.63%，因公司二氧化碳改扩建项目工程于 2025 年 6 月完工验收在建工程转入固定资产；
- 7、无形资产：报告期末，公司无形资产较上年期末增加了 600.92%，主要系公司于 2025 年新购进惠东新材料产业园土地；
- 8、长期待摊费用：报告期末，公司长期待摊费用较上年期末增加了 61.67%，主要系增加了球罐检测费及租赁停车场修理费；
- 9、递延所得税资产：报告期末，公司递延所得税资产较上年期末增加了 31.45%，主要系政府补助及子公司可抵扣亏损的递延所得税资产有所增加；
- 10、其他非流动资产：报告期末，公司其他非流动资产较上年期末增加了 673.22%，主要系子公司项目建设

预付的长期资产款项增加；

11、应付票据：报告期末，公司应付票据较上年期末增加了 68.70%，主要因公司在银行开具信用证支付电费增加；

12、应付账款：报告期末，公司应付账款较上年期末减少 40.24%，主要系应付材料款的余额有所减少；

13、合同负债：报告期末，公司合同负债较上年期末减少 79，16%，因公司的预收货款有所减少；

14、应交税费：报告期末，公司应交税费较上年期末增加了 130.42%，主要系公司应缴纳的企业所得税及增值税都有所增加；

15、其他流动负债：报告期末，公司其他流动负债较上年期末减少了 38.53%，因未到期已背书银行承兑汇票有所减少；

16、递延收益：报告期末，公司递延收益较上年期末增加了 31.07%，因公司 2025 年增加了收到与资产相关政府补助。

17、专项储备：报告期末，公司专项储备较上年期末增加了 100.70%，主要系本年度计提的安全生产费用有所增加。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	356,659,481.25	-	341,861,342.63	-	4.33%
营业成本	226,553,357.86	63.52%	203,250,730.80	59.45%	11.46%
毛利率%	36.48%	-	40.55%	-	-
税金及附加	2,871,700.14	0.81%	2,367,758.70	0.69%	21.28%
销售费用	5,547,473.47	1.56%	6,555,469.17	1.92%	-15.38%
管理费用	36,328,876.44	10.19%	41,451,906.58	12.13%	-12.36%
研发费用	15,830,059.07	4.44%	17,116,369.43	5.01%	-7.52%
财务费用	4,747,011.17	1.33%	4,342,547.58	1.27%	9.31%
其他收益	8,875,506.68	2.49%	10,572,070.88	3.09%	-16.05%
投资收益	-290,841.08	-0.08%	23,878.24	0.01%	-1,318.02%
信用减值损失	11,327.47	0.0032%	-259,761.30	-0.08%	-104.36%
资产处置收益	-	-	-163,591.40	-0.05%	-100.00%
营业利润	73,376,996.17	20.57%	76,949,156.79	22.51%	-4.64%
营业外收入	10,000.00	0.0028%	115,373.98	0.03%	-91.33%
营业外支出	765,766.06	0.21%	3,077,831.80	0.90%	-75.12%
利润总额	72,621,230.11	20.36%	73,986,698.97	21.64%	-1.85%
净利润	65,727,420.01	18.43%	67,406,561.38	19.72%	-2.49%

项目重大变动原因

1、营业收入、营业成本：与上年同期相比，公司营业收入增加 4.33%，营业成本增加 11.46%，收入增长系干冰、液氨及高纯氢的销售收入均有不同程度的增长所致，营业成本主要系干冰、液氨及高纯氢的成本随着收入的增长有所增加；

- 2、投资收益：与上年同期相比，公司投资收益减少了 1318.02%，主要系本年度对参股公司的损失增加所致；
- 3、信用减值损失：与上年同期相比，公司信用减值损失减少了 104.36%，系本年度公司回款良好，应收账款余额有所减少；
- 4、资产处置收益：与上年同期相比，公司资产处置收益减少了 100.00%，系本年度无资产处置收益；
- 5、营业外收入：与上年同期相比，公司营业外收入减少了 91.33%，系上年度其他营业外收入（主要为技术服务费收入及罚款收入）较多，本年度发生较少；
- 6、营业外支出：与上年同期相比，公司营业外支出减少了 75.12%，主要系本年度非流动资产报废损失有所减少。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	356,466,176.08	341,728,675.42	4.31%
其他业务收入	193,305.17	132,667.21	45.71%
主营业务成本	226,460,155.90	203,137,707.03	11.48%
其他业务成本	93,201.96	113,023.77	-17.54%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
液态二氧化碳	124,972,717.61	52,673,802.04	57.85%	-14.10%	-13.86%	-0.21%
干冰	59,188,615.35	39,743,851.57	32.85%	44.18%	44.84%	-0.91%
氨水	115,851,374.30	91,490,681.14	21.03%	-8.99%	-3.49%	-17.64%
液氨	26,385,872.90	18,088,014.68	31.45%	85.90%	142.01%	-33.57%
高纯氢	30,067,595.92	24,463,806.47	18.64%	119.50%	99.25%	79.82%
主营业务收入合计	356,466,176.08	226,460,155.90	36.47%	4.31%	11.48%	-10.07%
其他业务收入	193,305.17	93,201.96	51.79%	45.71%	-17.54%	249.74%
合计	356,659,481.25	226,553,357.86	36.48%	4.33%	11.46%	-10.03%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
境内合计	343,573,645.30	220,723,406.29	35.76%	5.18%	12.18%	-10.09%
境外合计	12,892,530.78	5,736,749.61	55.50%	-14.42%	-10.06%	-3.74%

备注：上表数据系主营业务，不含其他业务。

收入构成变动的原因

- 1、与上年同期相比，公司干冰、液氨及高纯氢收入增长较大，系2025年中标了比亚迪，广东省外增加了干冰收入，液氨销售及液氨充装业务收入有所增长，高纯氢收入比上年度增加了半年的收入；
- 2、与上年同期相比，公司其他业务收入同比增加了36.98%，主要系公司本年度增加了租赁收入。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	宙邦化工	40,085,211.09	11.24%	否
2	李长荣橡胶	30,013,649.55	8.42%	否
3	比亚迪集团	21,033,636.94	5.90%	否
4	华润水泥	20,399,850.02	5.72%	否
5	深圳市鑫洋实业有限公司	18,238,512.58	5.11%	否
	合计	129,770,860.18	36.39%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	惠州中海油	42,971,104.97	30.40%	否
2	艾尼隆	17,667,151.99	12.50%	否
3	麦捷博科技（无锡）有限公司	14,959,629.68	10.58%	否
4	泸州东恒化工有限公司	12,906,543.45	9.13%	否
5	金溪实业	11,367,636.90	8.04%	否
	合计	99,872,066.99	70.65%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	101,646,042.37	74,421,946.17	36.58%
投资活动产生的现金流量净额	-119,518,997.47	-39,099,299.21	205.68%
筹资活动产生的现金流量净额	6,446,224.45	21,380,811.67	-69.85%

现金流量分析

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加36.58%，系公司本年度营业收入的增长带动了经营活动产生净现金流入的增加；
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比增加205.68%，系公司本年度增加了项目投入，主要新增购买土地投入较大；
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比减少69.85%，系公司本年度支付其他与筹资活动有关的现金增加。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
广州市达华石化有限公司	控股子公司	液态二氧化碳、干冰、氨水的研发、生产、销售及液氨、高纯氢的销售	15,000,000.00	134,189,398.88	91,814,617.91	127,318,694.12	4,373,763.69
广东通达实业投资有限公司	控股子公司	产业投资	50,000,000.00	10,391,101.23	8,284,949.61	-	-3,187,687.65
惠州通达新材料有限公司	控股子公司	高端电子化学品,尚未开展实质经营	100,000,000.00	123,536,732.77	92,485,015.15	-	-2,514,984.85
深圳市华融新材料化工有限公司	参股公司	化工产品研发、生产及销售	20,000,000.00	51,098,455.49	19,069,031.16	-	-874,308.53

公司							
深圳华丰达气体有限公司	参股公司	化工产品销售	10,000,000.00	-	-	-	-14,733.32

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
深圳市华融新材料化工有限公司	化工产品研发、生产及销售，尚未开展实质经营	惠州市华诚新材料科技有限公司控股股东
惠州市华诚新材料科技有限公司	化工产品研发、生产及销售，尚未开展实质经营	PEN（聚萘二甲酸乙二醇酯）高端新材料项目的合作运营主体
深圳华丰达气体有限公司	化工产品销售，尚未开展实质经营	湛江项目的合作运营主体，2025年5月8日注销

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
惠州华达通新材料有限公司	全资设立	主营业务为高端电子化学品的研发、生产与销售，系公司主营业务的延伸

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
民生银行惠州分行	银行理财产品	聚赢汇率-挂钩欧元对美元汇率结构性存款	0	0	自有资金

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	15,830,059.07	17,116,369.43
研发支出占营业收入的比例%	4.44%	5.01%
研发支出中资本化的比例%	0	0

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	30	30
研发人员合计	30	30
研发人员占员工总量的比例%	14%	13%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	85	66
公司拥有的发明专利数量	44	28

(四) 研发项目情况

截至报告期末，公司正在从事的主要研发项目情况如下：

序号	项目名称	应用领域	拟达到目标
1	高效电子级液体二氧化碳提纯系统的研究与开发	二氧化碳	形成一种低能耗的电子级液体二氧化碳生产工艺技术
2	智能自检测密封安全化二氧化碳气瓶充装研发	二氧化碳	提高充装过程的自动化程度，提高其充装稳定性并且降低产品的损耗

3	稀硝酸装置汽、电耦合五合一机组的研究与开发	稀硝酸	根据装置外蒸汽的物料平衡自适应调节五合一机组的电机负荷，稳定生产的同时降低生产成本
4	高密封智能全自动尾气高效回收系统	二氧化碳	提高生产装置的运行稳定性的同时降低其泄漏的风险
5	一种高纯氨与氨水联合系统的研究与开发	氨水	形成一种低能耗的高纯氨联产氨水生产工艺技术
6	氨水浓度智能分析系统	氨水	提高氨水生产产品品质的稳定性的同时降低氨水生产的产品损耗
7	氢气储能的新研究	氢气	节能降耗与经济效益，并为公司氢能业务的智能化发展提供技术储备。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.收入确认

2.应收账款减值

(一)收入确认

1.事项描述

华达通与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三及附注五、注释 34。华达通 2025 年度的营业收入为 356,659,481.25 元。收入是华达通的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将华达通的收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解与收入确认相关的内部控制制度，评价其设计的合理性，测试关键内部控制运行的有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 执行分析性复核程序，结合产品类型、客户、市场需求等情况，判断收入变动的合理性；
- (4) 选取适当的收入交易样本执行函证、实地走访程序，核查收入确认的真实性、准确性；
- (5) 选取适当的收入交易样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同、销售出库单、地磅单、出口报关单、运输单、销售发票、对账单；
- (6) 执行截止测试，检查资产负债表日前后确认的营业收入，核对至销售出库单、出口报关单、地磅单、运输单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当的期间确认。

根据已执行的审计工作，我们认为收入确认符合华达通的会计政策。

(二)应收账款减值

1.事项描述

华达通与应收账款减值相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三及附注五、注释 3。华达通 2025 年 12 月 31 日的应收账款的账面余额为 70,135,366.65 元。若应收账款无法收回或无法按期收回

而发生坏账，对财务报表影响重大，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的内部控制制度，评价其设计的合理性、确定是否得到执行，并测试关键内部控制运行的有效性；

(2) 复核与应收账款坏账准备计提相关的会计估计是否符合企业会计准则的规定，并与同行业上市公司相关会计估计进行比较，判断是否合理；

(3) 复核管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性；

(4) 获取应收账款坏账准备计提表，重新执行按预期信用损失模型计算的应收账款坏账准备，评价其计提的准确性，分析各资产负债表日应收账款坏账准备金额与应收账款账面余额之间的比率是否发生重大变化；

(5) 选取适当的样本对应收账款期末余额实施函证，结合应收账款期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提是否充分。

根据已执行的审计工作，我们认为能够支持管理层对应收账款减值的判断与估计。

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
与上游石化企业“共生关系”的经营风险	<p>公司与上游石化企业存在“共生关系”。上游石化企业基于减少碳排放及符合环保要求考虑，一般选择与专业回收企业合作。一方面，回收处理装置为石化企业生产经营重要配套设施，一般属于“三同时”配套建设项目（同时设计、同时施工、同时投入生产和使用），与上游石化企业同步运营，石化企业常以隔墙供应模式向回收企业提供尾气或副产品；另一方面，液体粗氨系石化企业生产过程中产生的副产品，具有腐蚀性且易挥发，属于危险化学品，需要下游回收企业及时处理，否则一旦堵库将严重影响生产经营，形成安全隐患。石化企业与回收企业确定合作关系后，考虑到变更回收企业的成本较高，一般不会轻易终止或更改与回收企业的合作关系。</p> <p>公司的二氧化碳原料气、工业副产氢全部向隔墙供应商采购，液体粗氨主要向隔墙供应商采购。公司与上游石化企业“共生关系”导致的经营风险，具体如下：一是上游石化企业装置停工可能导致公司生产原料不足。上游石化企业的生产装置不可避免存在停工情形，包括为保障装置正常运转的计划性停工，以及受突发事件所影响的非计划性停工。停工期间，公司需按</p>

	<p>照市场价外购产品以满足核心客户需求，而市场价格远高于自产成本，且停工期间折旧摊销、人工成本等固定成本照常支出，从而会削弱公司盈利能力。因此，公司存在因上游停工，未能采取有效的措施应对原料不足，或者采取的措施未达到预期效果，进而对生产经营及盈利能力造成较大不利影响的风险。二是若上游石化企业终止与公司合作、停止向公司供应生产原料，或上调生产原料价格，也将对公司的生产经营以及盈利能力产生一定影响。三是若氨水及液氨下游需求下降，公司接收上游的液体粗氨可能存在库存消化风险，公司需要通过降价销售等方式及时处置库存，从而影响公司的盈利能力。</p>
安全生产风险	<p>公司主要产品为液态二氧化碳、干冰、氨水、液氨和高纯氢。国家将液态二氧化碳、氨水、液氨和高纯氢列为危险化学品，制定了生产、储存、提纯、检测和运输等相关规定。公司的生产经营受市场监督管理、应急管理、运输管理、生态环境等相关部门监管。公司若在安全生产的某个环节发生疏忽或员工操作不当，可能被监管部门要求停工整改，甚至发生生产安全事故、产品质量事故、交通运输事故等，将对公司生产经营造成较大不利影响。</p>
区域集中和市场竞争加剧的风险	<p>受产品运输半径及产量受限影响，现阶段公司的销售区域主要集中在广东省内。若华南地区，特别是广东地区的经济环境或产业政策发生不利变化，市场供给增加或者需求下降导致市场竞争加剧，或公司经营策略调整，可能导致公司的销量或价格下降，销售额或毛利率降低，从而影响公司的盈利能力。</p>
下游市场需求波动的风险	<p>在液态二氧化碳及干冰领域，公司产品下游市场涉及锂电池电解液溶剂、工业焊接保护气、食品饮料、冷链物流、工业及电子行业清洗、烟丝膨化等行业；在氨水及液氨领域，下游市场涉及水泥厂、发电厂、造纸厂、玻璃厂等工业废气的脱硝处理与污水处理等行业；在高纯氢领域，下游市场涉及电子和半导体、精细化工、氢能源等行业，上述行业与宏观经济联系较为紧密。如果未来宏观经济或下游行业需求下行，可能导致公司的销量或价格下降，对公司的经营情况造成不利影响。</p>
液氨采购成本上升的风险	<p>公司采购的液氨主要来自惠州中海油提供的液体粗氨及由其他成品氨企业提供的成品氨，二者价格受巴陵石化成品氨出厂价等市场价格的影响，同时液体粗氨的价格还与产品质量密切相关。因此，若成品氨市场价格发生较大波动、液体粗氨的质量变化或者采购的液体粗氨及成品氨构成变动，导致公司液氨采购成本上涨，但氨水或液氨销售价格未同幅度上升，将对公司的盈利能力造成一定不利影响。</p>
应收账款发生坏账的风险	<p>报告期末，公司应收账款账面价值为 6,662.86 万元，占营业收入的比例为 18.68%。若主要客户的经营发生不利变化导致款项不能及时收回，公司财务状况将受到不利影响。</p>
公司子公司租赁划拨用地的风险	<p>公司子公司华达石化租赁中石化资管广州分公司划拨用地用于生产经营。中石化资管广州分公司依据国家以及中国石化集团相关规定，对划拨地租赁给华达石化事项办理了必要的审</p>

	<p>批，合法合规。华达石化主要回收处理广州石化二氧化碳废气，属于广州石化生产经营的配套业务，未改变土地用途，符合《划拨用地目录》相关规定。</p> <p>上述土地为公司广州生产基地重要经营场所，如果未来因国家相关法律法规或政策发生变化，导致公司不能继续租赁上述划拨用地，将对公司生产经营产生较大不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
深圳市	公司参	否	2025	2026	0	3,740,000.00	-	3,740,000.00	已事前	否

华融新材料化工有限公司	股公司		年5月7日	年5月6日					及时履行	
深圳市华融新材料化工有限公司	公司参股公司	否	2025年5月19日	2026年5月18日	0	7,480,000.00	-	7,480,000.00	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	0	11,220,000.00	-	11,220,000.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

见本节（四）报告期内公司发生的关联交易情况-重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响。

（三）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

适用 不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

无

（四）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
对外提供借款	20,000,000.00	11,220,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司于2025年4月21日分别召开了第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向参股公司提供借款暨关联交易的议案》。为支持华诚新材料业务发展，进一步增强其市场竞争力，在不影响正常生产经营的情况下，公司拟按华融新材料持股比例为其提供借款金额不超过人民币2,000万元。公司向参股公司提供借款事项整体风险可控，不会对公司的生产经营及独立性产生重大不利影响。本事项是公司在确保不影响正常经营活动的前提下做出的，不会影响公司的正常业务和生产经营活动的开展，不会对公司的未来财务状况和经营成果产生重大不利影响。报告期内，公司累计向华融新材料提供借款1,122万元，明细如下：

(1) 2025年5月7日，公司与深圳市华融新材料化工有限公司签署了《借款协议》，为其提供借款金额人民币374万元。按不低于华诚新材料同类业务同期银行贷款基准利率结算资金利息，借款期限为3年。2025年11月10日，双方签订借款协议之增补协议将借款期限变更为1年。

(2) 2025年5月15日，公司与深圳市华融新材料化工有限公司签署了《借款协议》，为其提供借款金额人民币748万元。按不低于华诚新材料同类业务同期银行贷款基准利率结算资金利息，借款期限为3年。2025年11月10日，双方签订借款协议之增补协议将借款期限变更为1年。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2025-004	对外投资	惠州华达通新材料有限公司100%股权	1亿元	否	否
2025-004	对外投资	惠州市华诚新材料科技有限公司	-	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司于2025年1月6日召开2025年第一次临时股东会，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》、《关于合资公司设立全资下属公司的议案》。内容详见公司于2025年1月6日在全国股转公司网站公开披露的《华达通：2025年第一次临时股东会决议公告》（公告编号：2025-004）。

2025年2月13日，惠州华达通新材料有限公司成立，是公司全资子公司，同时也是公司高端电子化学品项目公司，注册资本1亿元。华达通新材料主营业务为化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新材料技术研发。（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）

2025年2月13日，惠州市华诚新材料科技有限公司成立，是公司合资公司深圳市华融新材料化工有限公司PEN高端新材料项目的全资项目公司，注册资本5000万元，公司通过持有华融新材料34%股权间接持有华诚新材料股权。华诚新材料主营业务为新材料技术研发；新材料技术推广服务；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）。

以上重大投资项目，是基于公司战略规划及业务发展需要，有利于进一步提升公司的综合竞争力，实现

公司的长期战略发展目标，对公司长期发展有一定的积极影响。

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易	正在履行中
董监高	2024年6月17日	-	挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺	承诺减少和规范关联交易	正在履行中
其他股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于减少和规范关联交易的承诺	董事江少东的持股配偶熊丽霞承诺减少和规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于股份锁定及限售安排的承诺	承诺股份锁定及限售	正在履行中
董监高	2024年6月17日	-	挂牌	关于股份锁定及限售安排的承诺	承诺股份锁定及限售	正在履行中
其他股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于股份锁定及限售安排的承诺	董事江少东的持股配偶熊丽霞承诺股份锁定及限售	正在履行中
其他股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于股东自愿限售的承诺	董事江少东的持股配偶熊丽霞承诺自愿限售	正在履行中
公司	2024年6月17日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用的承诺	正在履行中
董监高	2024年6月17日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用的承诺	正在履行中
其他股东	2024年6月	-	挂牌	资金占用	董事江少东的持	正在履行中

	17日			承诺	股配偶熊丽霞避免资金占用的承诺	
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于公司社保公积金缴纳事项的承诺	关于公司社保公积金缴纳事项的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于自有瑕疵房产以及租赁瑕疵房产的承诺	关于自有瑕疵房产以及租赁瑕疵房产的承诺	正在履行中
公司	2024年6月17日	-	挂牌	关于未履行承诺的约束措施的承诺	关于未履行承诺的约束措施的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于未履行承诺的约束措施的承诺	关于未履行承诺的约束措施的承诺	正在履行中
董监高	2024年6月17日	-	挂牌	关于未履行承诺的约束措施的承诺	关于未履行承诺的约束措施的承诺	正在履行中
其他股东	2024年6月17日	-	挂牌	关于未履行承诺的约束措施的承诺	关于未履行承诺的约束措施的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东、实际控制人或控股股东近亲属、持股董监高、其他股东（所有股东）	2025年6月3日	-	发行	关于股份锁定、持股和减持意向的承诺	关于股份锁定、持股和减持意向的承诺	正在履行中
公司、实际控制人或控股股东、董监高（除实控人）	2025年6月3日	-	发行	关于稳定股价的预案及承诺	关于稳定股价的预案及承诺	正在履行中
公司、实际控制人或控	2025年6月3日	-	发行	关于欺诈发行上市	关于欺诈发行上市	正在履行中

股股东				的股份回 购承诺	诺	
公司、实际 控制人或控 股股东、董 监高	2025年6月 3日	-	发行	不存在虚 假记载、误 导性陈述 或者重大 遗漏的承 诺	不存在虚假记 载、误导性陈述 或者重大遗漏的 承诺	正在履行中
公司、实际 控制人或控 股股东、董 事（除独 董）、高管	2025年6月 3日	-	发行	关于填补 摊薄即期 回报的措 施及承诺	关于填补摊薄即 期回报的措施及 承诺	正在履行中
公司、实际 控制人或控 股股东、董 监高	2025年6月 3日	-	发行	关于利润 分配政策 的承诺	关于利润分配政 策的承诺	正在履行中
公司	2025年6月 3日	-	发行	关于股东 信息披露 的专项承 诺	关于股东信息披 露的专项承诺	正在履行中
实际控制 人或控股 股东、董 监高、持 股5%以 上股东	2025年6月 3日	-	发行	关于规范 关联交 易的承诺	关于规范关联交 易的承诺	正在履行中
实际控制 人或控股 股东	2025年6月 3日	-	发行	同业竞争 承诺	关于避免同业竞 争的承诺	正在履行中
实际控制 人或控股 股东、董 监高	2025年6月 3日	-	发行	关于挂牌 期间不存 在违法违 规交易的 承诺	关于挂牌期间不 存在违法违规交 易的承诺	正在履行中
实际控制 人或控股 股东、董 监高及 其持股配 偶（如有）	2025年6月 3日	-	发行	关于避免 资金占用 的承诺	关于避免资金占 用的承诺	正在履行中
实际控制 人或控股 股东	2025年6月 3日	-	发行	关于社会 保险、住 房公积 金缴纳 相关事 宜的承 诺	关于社会保 险、住房公 积金缴纳 相关事 宜的承 诺	正在履行中
实际控制人	2025年6月	-	发行	关于业绩	关于业绩下滑延	正在履行中

或控股股东	3日			下滑延长 锁定期的 承诺	长锁定期的承诺	
公司、控股股东、实际控制人及其近亲属、公司其他持股5%以上股东、董监高	2025年6月3日	-	发行	关于未履行承诺的约束措施承诺	关于未履行承诺的约束措施承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
惠州大亚湾澳头油城西路1号(2号压缩机房)	建筑物	抵押	3,038,160.99	0.47%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(3号配电室)	建筑物	抵押	966,397.28	0.15%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(4号总控室)	建筑物	抵押	530,236.17	0.08%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(10号预留干冰室)	建筑物	抵押	1,891,704.89	0.29%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(7号氢气压缩机房)	建筑物	抵押	8,921,802.61	1.38%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(8号空压制氮站)	建筑物	抵押	497,665.82	0.08%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(9号丙类仓库)	建筑物	抵押	603,633.05	0.09%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号(11号总控室)	建筑物	抵押	2,741,989.12	0.42%	银行贷款抵押

惠州大亚湾澳头油城西路1号(12号综合办公室)	建筑物	抵押	11,783,403.36	1.82%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头油城西路1号工业用地	土地使用权	抵押	13,826,204.75	2.13%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头中兴北路368号金湾花园6栋一单元706号房	建筑物	抵押	343,195.49	0.05%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头中兴北路368号金湾花园6栋一单元806号房	建筑物	抵押	344,049.48	0.05%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头中兴北路368号金湾花园6栋一单元906号房	建筑物	抵押	345,031.03	0.05%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头中兴北路368号金湾花园6栋一单元905号房	建筑物	抵押	344,578.78	0.05%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头中兴北路368号金湾花园6栋一单元805号房	建筑物	抵押	343,454.31	0.05%	银行贷款抵押
惠州大亚湾澳头中兴北路368号金湾花园6栋一单元705号房	建筑物	抵押	342,610.35	0.05%	银行贷款抵押
总计	-	-	46,864,117.48	7.23%	-

资产权利受限事项对公司的影响

报告期末，公司资产权利受限主要系部分资产用于银行贷款抵押，总计金额 46,864,117.48 元，占总资产比例 7.23%，对公司生产经营不影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	15,990,875	31.17%	-15,990,875	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,843,375	21.14%	-10,843,375	0	0%	
	董事、高管	846,500	1.65%	-846,500	0	0%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	35,309,125	68.83%	15,990,875	51,300,000	100.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	31,269,625	60.95%	10,843,375	42,113,000	82.09%	
	董事、高管	2,539,500	4.95%	846,500	3,386,000	6.60%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		51,300,000.00	-	0	51,300,000	-	
普通股股东人数						27	

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈焕忠	12,500,000	0	12,500,000	24.37%	12,500,000	0	0	0
2	徐鸣	12,331,500	0	12,331,500	24.04%	12,331,500	0	0	0
3	徐义雄	10,500,000	0	10,500,000	20.47%	10,500,000	0	0	0
4	陈培源	3,781,500	0	3,781,500	7.37%	3,781,500	0	0	0
5	陈培滋	3,000,000	0	3,000,000	5.85%	3,000,000	0	0	0
6	江少东	2,000,000	0	2,000,000	3.90%	2,000,000	0	0	0
7	熊丽霞	2,000,000	0	2,000,000	3.90%	2,000,000	0	0	0
8	罗耀东	1,345,000	0	1,345,000	2.62%	1,345,000	0	0	0
9	赵文强	1,000,000	0	1,000,000	1.95%	1,000,000	0	0	0
10	肖新模	840,000	0	840,000	1.64%	840,000	0	0	0

合计	49,298,000	0	49,298,000	96.11%	49,298,000	0	0	0
----	------------	---	------------	--------	------------	---	---	---

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

股东间的关联关系、一致行动关系及关联股东的各自持股比例如下：

单位：万股

姓名	持股数量	持股比例	关联关系、一致行动关系
陈焕忠	1,250.00	24.37%	陈培源、陈培滋之父；与徐鸣、徐义雄、陈培源和陈培滋构成一致行动关系
徐鸣	1,233.15	24.04%	徐义雄之父；与陈焕忠、徐义雄、陈培源和陈培滋构成一致行动关系
徐义雄	1,050.00	20.47%	徐鸣之子；与陈焕忠、徐鸣、陈培源和陈培滋构成一致行动关系
陈培源	378.15	7.37%	陈焕忠之子；与陈焕忠、徐鸣、徐义雄和陈培滋构成一致行动关系
陈培滋	300.00	5.85%	陈焕忠之女；与陈焕忠、徐鸣、徐义雄和陈培源构成一致行动关系
江少东	200.00	3.90%	熊丽霞的配偶；与熊丽霞构成一致行动关系
熊丽霞	200.00	3.90%	江少东的配偶；与江少东构成一致行动关系

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

公司控股股东、实际控制人为陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源和陈培滋，合计持有公司 82.10%的股份。其中，徐鸣持有公司 24.04%的股份，其子徐义雄持有公司 20.47%的股份；陈焕忠持有公司 24.37%的股份，其子女陈培源与陈培滋分别持有公司 7.37%与 5.85%的股份。

自华达通有限成立以来，陈焕忠、徐鸣等人一直参与公司的经营活动，间接或直接持有公司股权，并在所有重大问题上保持一致，且陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源和陈培滋已签署《一致行动协议》及补充协议，因此将其认定为公司的实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司 计算机、通信和其他电子设备制造公司
专业技术服务公司 互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司
影视公司 化工公司 卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、行业概况

(一) 行业法规政策

公司适用的法规政策主要有《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》《危险化学品安全管理条例》《危险化学品经营许可证管理办法》《危险化学品登记管理办法》《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》《中华人民共和国环境保护法》《排污许可管理办法》《排污许可管理条例》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国特种设备安全法》《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国食品安全法实施条例》《食品添加剂生产管理办法》《中华人民共和国道路运输条例》《道路危险货物运输管理规定》等。

(二) 行业发展情况及趋势

石化企业尾气及副产品的资源综合利用，主要包括二氧化碳废气回收生产液态二氧化碳及干冰、酸性污水汽提回收液体粗氨、工业副产氢回收生产高纯氢、酸性气体回收生产硫磺、合成气回收生产一氧化碳及氢气等。公司已布局二氧化碳废气、液体粗氨、工业副产氢等石化尾气或副产品的回收利用。

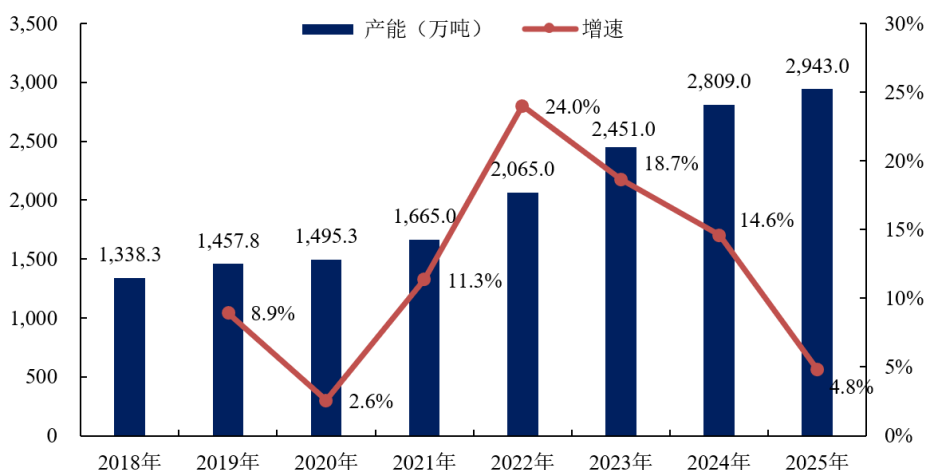
1、二氧化碳及干冰行业发展概况

(1) 二氧化碳及干冰行业供给情况

①我国二氧化碳及干冰产能保持增长趋势

我国二氧化碳市场产能近年来呈现持续增长趋势。随着“双碳”政策出台，大型化工生产企业入局，产能增速提升，根据卓创资讯统计，2025年二氧化碳年产能达到2,943万吨，2021年至2025年的年均复合增长率为15.30%。

2018年至2025年中国二氧化碳产能及增速

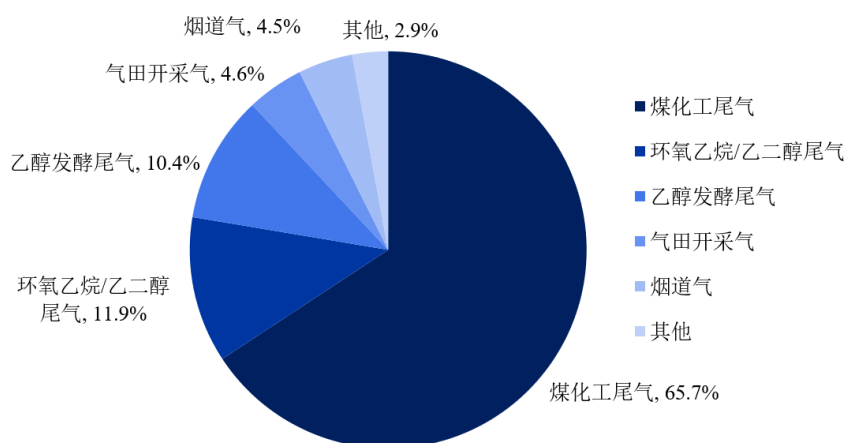


数据来源：卓创资讯

②煤化工尾气是我国二氧化碳提纯再利用的主要原料气

二氧化碳的原料气来源主要包括煤化工、环氧乙烷/乙二醇装置、乙醇发酵等产生的尾气回收及气田开采。根据卓创资讯统计，2025年我国二氧化碳产能按原料气种类分类，65.7%来源于煤化工尾气。煤化工尾气主要在煤制氢、甲醇制氢等生产过程产生，制氢工艺在合成氨、炼厂加氢、甲醇生产等工业生产中应用广泛，因其二氧化碳尾气量大、浓度高，是目前二氧化碳尾气回收的首选。

2025年中国二氧化碳产能原料气来源分布情况

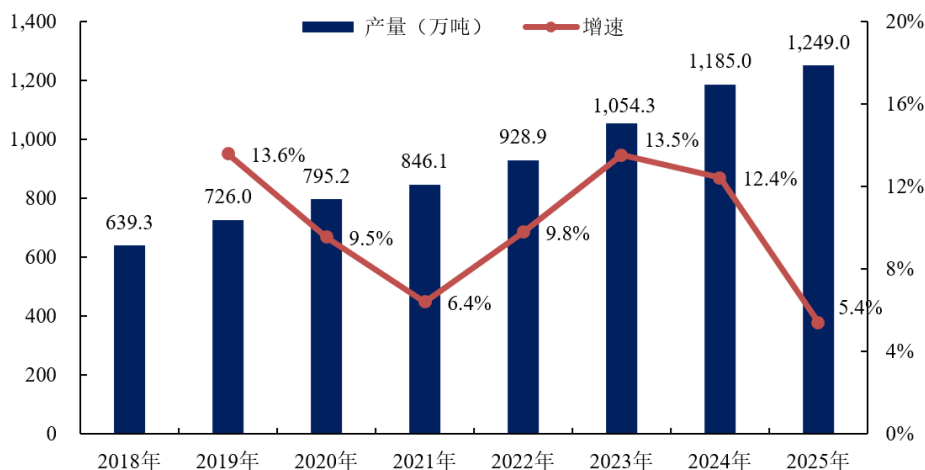


数据来源：卓创资讯

③我国二氧化碳及干冰产量稳步增长

在“双碳”政策的推动下，越来越多的企业投建二氧化碳回收装置；同时，随着二氧化碳下游应用领域的拓展及消费量的增长，我国二氧化碳产量稳步增长。根据卓创资讯统计，2025年我国二氧化碳产量为1,249.0万吨，同比增长5.4%；2018年至2025年，我国二氧化碳产量年均复合增长率达到10.04%。

2018年至2025年中国二氧化碳产量及增速

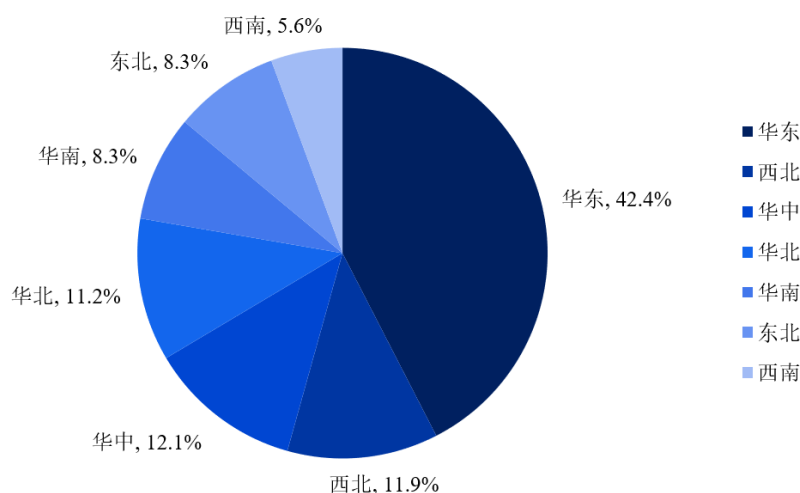


数据来源：卓创资讯

④我国二氧化碳产能分布分散，华南地区产能占比较低

我国二氧化碳产能分布较为分散，主要集中在华东、西北及华中地区，其中华东地区二氧化碳产能位居第一，占比达42.4%。公司所处的华南地区，产能占比仅为8.3%。

2025年中国二氧化碳产能区域分布情况



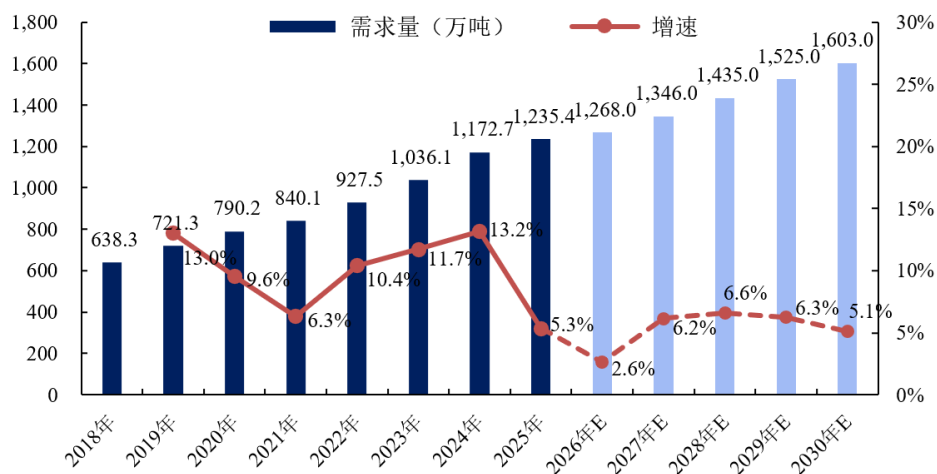
数据来源：卓创资讯

(2) 二氧化碳行业需求情况

①我国二氧化碳需求量持续增长

近年来，随着化工合成、冷链物流及油田注井等下游需求的扩张，我国二氧化碳需求量持续增长。根据卓创资讯统计，2018年我国二氧化碳下游需求量为638.3万吨，2025年增长至1,235.4万吨，年均复合增长率为9.89%；根据卓创资讯预测，2030年下游消费量预计将达到1,603万吨。

2018年至2030年中国二氧化碳下游需求量及预测

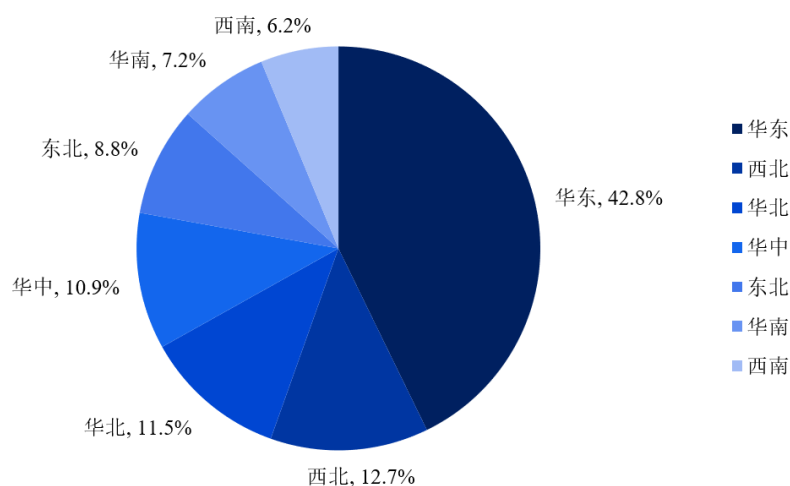


数据来源：卓创资讯

②华南地区等经济发达地区的二氧化碳需求旺盛

我国经济发达地区对二氧化碳产品需求旺盛，部分地区供不应求。2025年，我国二氧化碳消费量主要集中在华东地区，占比达42.8%；公司所处华南地区的二氧化碳消费量由2022年的80.50万吨增长至2025年的88.95万吨，占比达7.2%。

2025年中国二氧化碳市场下游需求区域分布情况

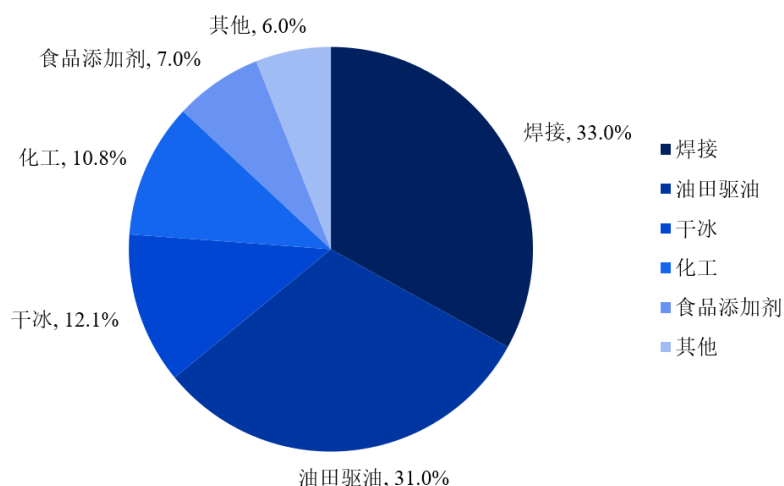


数据来源：卓创资讯

③二氧化碳下游应用广泛且应用领域逐步拓展

二氧化碳是现代工业中重要基础原料，广泛应用于工业焊接、石油助采、化工合成、食品饮料、烟丝膨化等领域。各地二氧化碳市场的消费结构因各地的工业结构不同而存在差异，公司的二氧化碳产品主要应用于化工合成、工业焊接、食品饮料、烟丝膨化等领域。

2025年中国二氧化碳市场下游需求行业结构情况



数据来源：卓创资讯

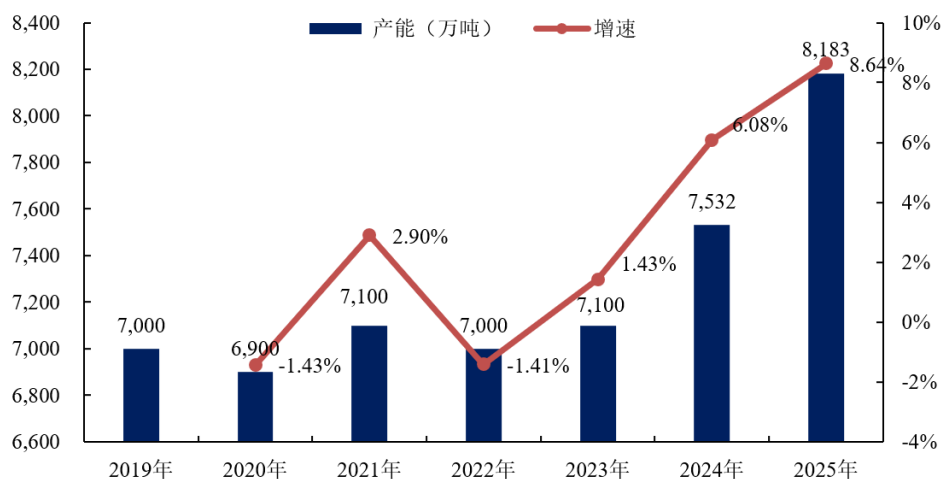
2、液氨及氨水行业发展概况

（1）液氨供给情况

①合成氨供给情况

近年来，我国合成氨产能呈现震荡增加趋势。根据卓创资讯统计，我国合成氨年产能从2019年的7,000万吨增长至2025年的8,183万吨，合成氨产能先降后增，供给侧改革对部分落后产能进行了淘汰，水煤浆及航天炉等新增先进产能陆续投产，市场整体产能陆续修复。

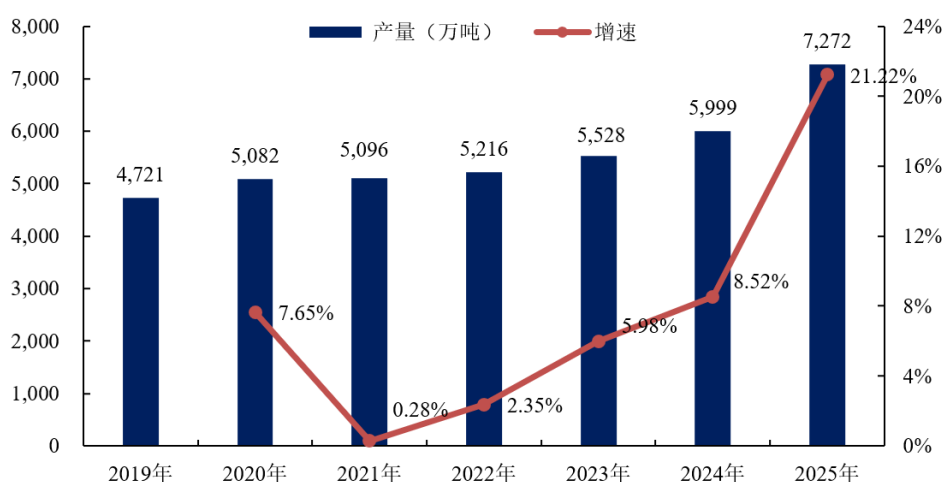
2019年至2025年中国合成氨产能及增速



数据来源：卓创资讯

随着产能扩大，我国合成氨产量相应提高，2025年合成氨产量增加至7,272万吨，同比上涨21.22%。

2019年至2025年中国合成氨产量及增速



数据来源：卓创资讯

②液体粗氨供给情况

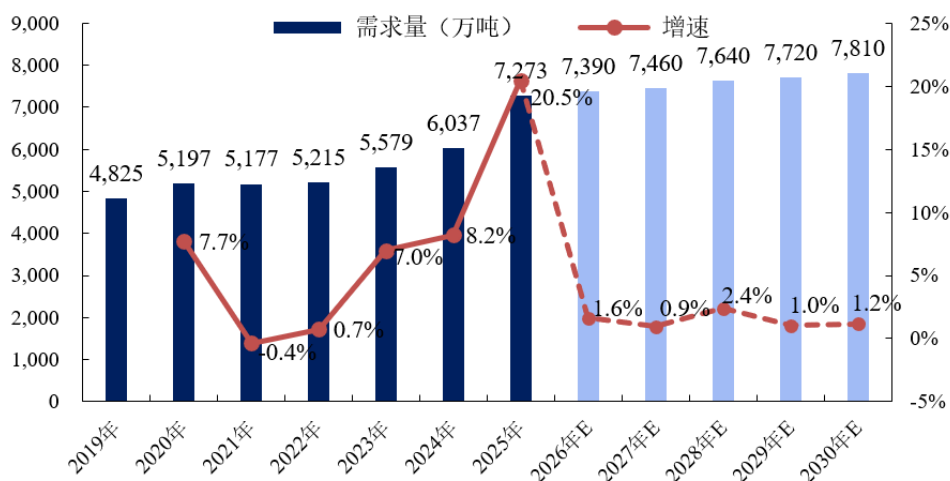
根据隆众资讯统计，我国通过酸性污水汽提生产液体粗氨的企业逐年增加，主要系分布在华东、华中和华南地区的石化企业。2022年，我国石化企业的液体粗氨产量为9.85万吨，同比增长1.19万吨；其中最大的供应商为惠州中海油，其液体粗氨年产量约为2.16万吨，基本向公司销售。

（2）液氨及氨水需求情况

①液氨需求情况

我国液氨需求量近年来呈现波动上升趋势，合成氨受下游化肥、化工、纺织品核心驱动力带动，需求量整体增长。根据卓创资讯统计，2019年中国合成氨需求量为4,825万吨，2025年增长至7,273万吨，年均复合增长率为7.08%，预计到2030年中国合成氨需求量将增加至7,810万吨。

2019年至2030年中国合成氨需求量及预测



数据来源：卓创资讯

②氨水需求情况

氨水及液氨作为水泥厂、火力发电厂、造纸厂、玻璃厂、石油化工等工业烟气脱硝及污水处理的还原剂，存在稳定的市场需求。

3、高纯氢行业发展概况

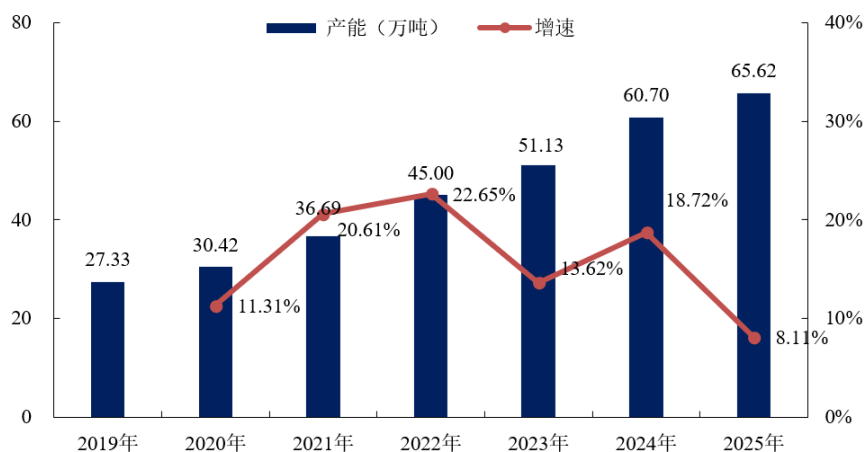
氢能是一种绿色低碳、应用广泛的二次能源，正逐步成为全球能源转型发展的重要载体之一。

(1) 高纯氢行业供给情况

①我国高纯氢产能保持持续增长

近几年，随着我国高纯氢供应端快速发展，产能、产量均有所提升。根据隆众资讯统计，2025年我国高纯氢年产能65.62万吨，2019年至2025年的年均复合增长率为15.72%。

2019年至2025年中国高纯氢产能及增速



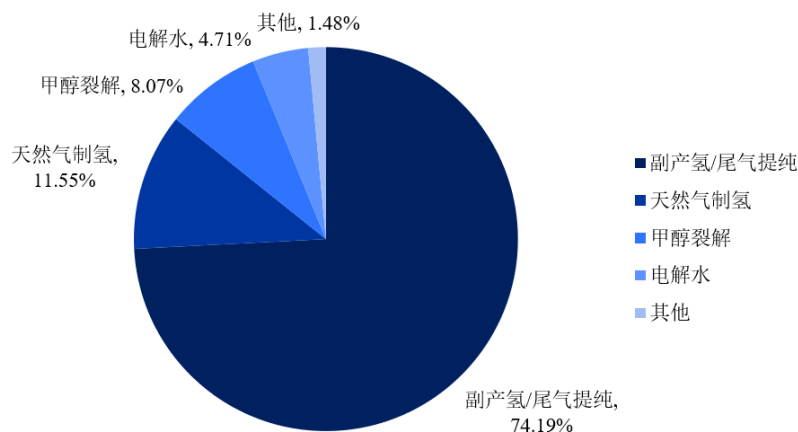
数据来源：隆众资讯

②我国主要依靠化石燃料及副产氢制取高纯氢

我国氢气制取工艺主要分为化石燃料制氢、工业副产氢和电解水制氢。其中，化石燃料制氢包括煤制氢、天然气制氢、石油裂解制氢、甲醇裂解制氢等，是目前国内产能占比最高的制氢工艺；工业副产氢包括焦炉尾气提纯制氢、甲醇制氢等制氢工艺；电解水制氢包含工业电制氢，光伏、风电、水电、核电等可再生能源发电制氢。

根据隆众资讯统计，2025年我国高纯氢产能按原料来源划分，副产氢和尾气提纯制氢占比74.19%，天然气制氢占比11.55%，甲醇裂解制氢占比8.07%，电解水制氢占比4.71%。

2025年中国高纯氢产能原料来源分布情况

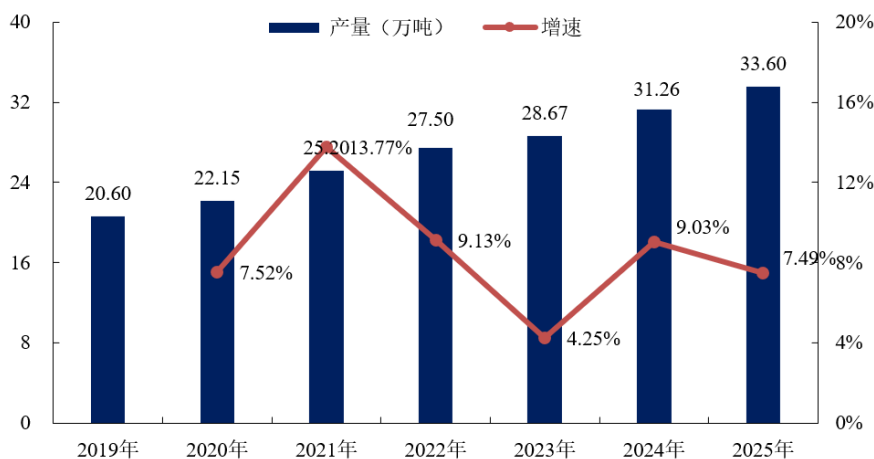


数据来源：隆众资讯

③我国高纯氢产量持续增长

根据隆众资讯统计，2019年至2025年我国高纯氢产量呈持续增长趋势，2025年我国高纯氢产量为33.60万吨，同比增长7.49%。

2019年至2025年中国高纯氢产量及增速



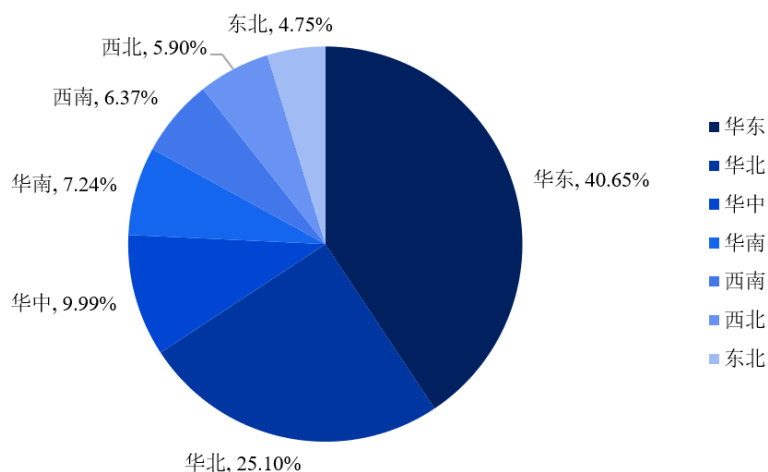
数据来源：隆众资讯

根据隆众资讯统计，我国高纯氢产销基本平衡，华南高纯氢产量与需求量相匹配。

④我国高纯氢产能分布分散，华南地区产能占比较低

我国高纯氢产能分布较为分散，主要集中在华东及华北地区，其中华东地区高纯氢产能位居第一，占比达40.65%，华北地区高纯氢产能占比25.10%。公司所处的华南地区，产能占比仅为7.24%。

2025年中国高纯氢产能区域分布情况



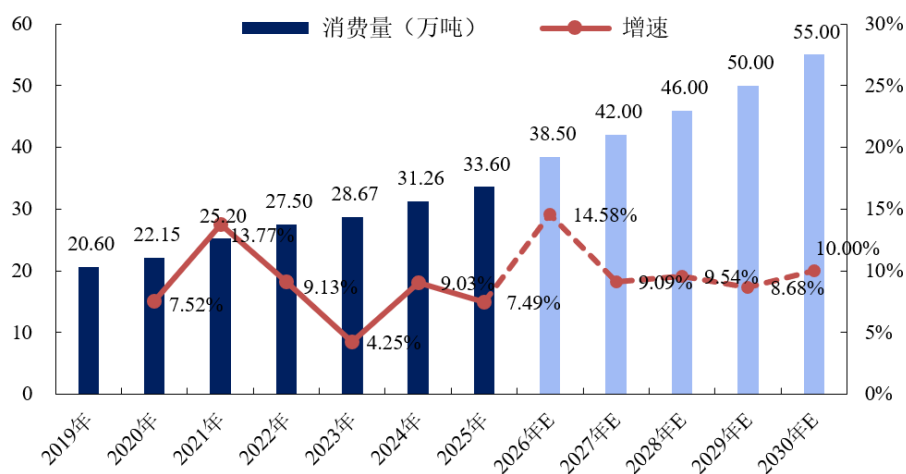
数据来源：隆众资讯

(2) 高纯氢行业需求情况

①我国高纯氢消费量稳步增长

根据中国石化《中国能源展望 2060》，2023 年，我国氢气消费量约 3,549 万吨，预计到 2060 年，我国氢气供应量增至 8,580 万吨，占我国终端能源消费总量的近 12%。根据隆众资讯统计，2025 年我国高纯氢消费量为 33.60 万吨，同比增长 7.49%，预计 2030 年消费量将达到 55.00 万吨。

2019年至2030年中国高纯氢消费量及预测

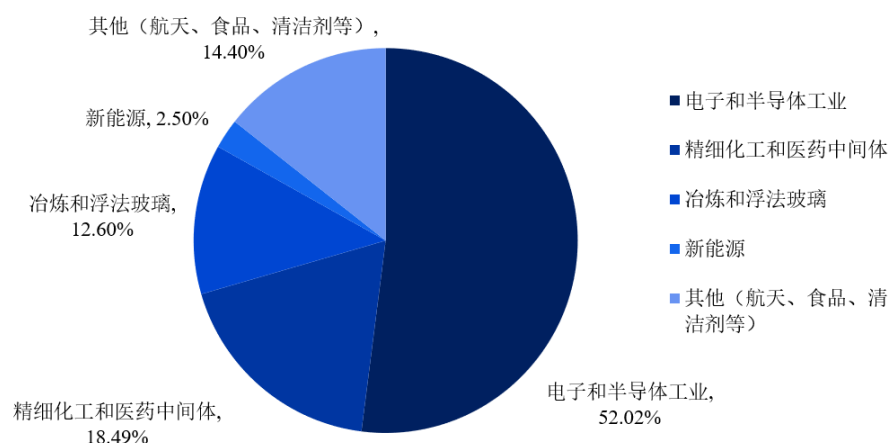


数据来源：隆众资讯

②高纯氢下游应用领域消费结构稳定

根据隆众资讯统计，2019 年至 2025 年，我国高纯氢下游应用领域消费结构整体较为稳定。2025 年，我国电子工业和半导体行业的高纯氢消费量最大，达到 17.49 万吨，高纯氢在电子和半导体行业中应用十分广泛，比如在电真空材料钨、钼等生产过程中，用高纯氢还原氧化物；在集成电路制作过程中，使用高纯氢作为配置 SiH_4/H_2 等混合气的底气。精细化工和医药中间体行业的高纯氢消费量排名第二，为 6.28 万吨，氢气通常应用于精细化学品和高分子材料等的加氢工业，以及医药中间体的还原反应。冶炼和浮法玻璃行业的高纯氢消费量排名第三，为 4.46 万吨，氢气用作还原剂将金属氧化物还原成纯金属，稀有金属用高纯氢相对较多，如钨、钛、铝、钢、镍、铬等高品质产品，此外，在浮法玻璃生产中，氢气主要作为锡槽保护气体，防止高温锡液氧化以确保玻璃表面平整。

2025年中国高纯氢下游消费行业结构情况



数据来源：隆众资讯

4、行业发展趋势

（1）石化行业加快绿色低碳的转型升级

石化行业是国民经济支柱产业，经济总量大、产业链条长、产品种类多、关联覆盖广，关乎产业链供应安全及绿色低碳发展。在“碳达峰、碳中和”政策背景下，发展循环经济是石化行业减污降碳的必然选择，促进石化行业从传统的线性生产模式向循环的生态模式转变，从单一的资源消耗型向多元的资源综合利用型转变，从低附加值的产品生产向高附加值的服务提供转变。循环经济在石化行业中有着广阔的应用空间和巨大的发展潜力。

（2）尾气回收发展循环经济的模式占比扩大

尾气回收模式在促进上游企业减污降碳的同时，还能实现资源循环利用、创造经济效益，符合循环经济“减量化、再利用、资源化”的原则。二氧化碳、氢气、氨气等气体回收业务将会加速发展，占工业气体产量的比重将持续提升，将进一步推动循环经济在工业领域的应用，实现经济效益与环境效益的共同发展。

（3）国内气体企业上市融资及并购整合提速

目前，国内气体企业规模较小，产品较为单一，受制于气源、技术、设备、资金、应用等多方面因素，企业发展存在瓶颈。在这一背景下，国内工业气体企业亟需整合行业内资源，以便与国外公司展开竞争。近年来，部分国内领先气体企业通过上市融资、投资新建、并购整合等方式，逐步增强竞争实力，提升市场份额。该等举措不仅有助于企业突破发展瓶颈，还能够促进整个行业的健康发展，提高国内气体企业的国际竞争力。

（三） 公司行业地位分析

公司系一家专注于石化尾气循环经济、资源综合利用及环保处理的国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业，主要从事液态二氧化碳、干冰、氨水、高纯氢的研发、生产、销售以及液氨的销售。公司经营践行循环经济“减量化、再利用、资源化”的原则，属于绿色低碳、清洁生产的先进制造企业。

作为同时与中石化、中海油、中海壳牌等大型石化企业开展资源综合利用合作的企业，公司回收石化企业排放的二氧化碳废气、液体粗氨、含氢尾气等尾气或副产品，通过净化、提纯、制备等多种工序，制成液态二氧化碳、干冰、氨水、高纯氢等高附加值产品，实现“变废为宝”。公司通过对石化企业尾气或副产品的处理与再利用，助力石化企业有效降低碳排放量及安全生产风险、更好践行环境保护责任，提高资源综合利用价值，助力我国“碳达峰、碳中和”及“循环经济”战略的实施。

自设立以来，公司一直专注于循环经济和资源综合利用领域，与供应商、客户保持了良好持续的合作关

系，在业内拥有较高的市场美誉度和知名度。公司通过“隔墙供应”的合作模式，与中石化、中海油、中海壳牌建立了长期稳定的“共生关系”。公司服务多个下游领域的知名企业，在新能源、电子、造船、精细化工等高端制造领域，公司客户包括宙邦化工、比亚迪、欣旺达、中船船舶、广钢气体、华特气体、达志化工、李长荣橡胶等；在冷链物流领域，公司客户包括京东集团、香港萧邦等；在食品饮料领域，公司为可口可乐及百事可乐认证的食品级二氧化碳供应商，客户还包括雪花啤酒、广东中烟等；在环保等领域，公司客户包括华润水泥、东江环保、深圳能源、永兴股份、光大水泥、玖龙纸业、信义玻璃、埃克森美孚等。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
液态二氧化碳	C2619 其他基础化学原料制造	锂电池电解液溶剂、食品饮料、烟丝膨化、工业焊接保护气、聚碳酸酯多元醇等	运输方式：专用危化品运输车和管道输送 存储方式：二氧化碳储罐	石化企业排放的二氧化碳废气	锂电池电解液溶剂、食品饮料、烟丝膨化、工业焊接保护气、聚碳酸酯多元醇等	产品市场需求量、生产成本、物流成本等
干冰	C2619 其他基础化学原料制造	冷链物流、食品保鲜、工业及电子行业清洗	运输方式：9类运输车（作为冷源时可豁免） 存储方式：泡沫箱或保温箱	石化企业排放的二氧化碳废气	冷链物流、食品保鲜、工业及电子行业清洗	产品市场需求量、生产成本、物流成本及包装成本等
氨水及液氨	C2619 其他基础化学原料制造	工业烟气脱硝与污水处理、化学检测试剂	运输方式：专用危化品运输车 存储方式：卧式储罐及钢瓶	石化企业排放的液体粗氨	工业烟气脱硝与污水处理、化学检测试剂	产品市场需求量、原材料价格、物流成本等
高纯氢	C2619 其他基础化学原料制造	精细化工	运输方式：管束车运输和管道输送 存储方式：专用容器	石化企业排放的含氢尾气	精细化工	产品市场需求量、生产成本、物流成本等

(二) 主要技术和工艺

石化尾气循环经济及资源综合利用是一个较为系统、综合、复杂的业务流程。上游石化企业生产装置不同的原料及工艺造成尾气或副产品含量及杂质的差异，公司需要选择合适的技术工艺、配置不同的生产设备，通过技术创新，持续优化生产工艺、降低生产能耗、保证产品质量、保障安全生产。

基于多年的技术积累及持续不断的研发投入，公司具备较强的技术研发能力，已形成多项与液态二氧化碳、干冰、氨水及高纯氢生产运营相关的核心技术，包括二氧化碳两级制冷及双精馏提纯技术、液态二氧化碳储罐气相回收技术、干冰尾气冷量回收技术、高效氨水制备技术、深冷和变压吸附联合工艺提纯氢气技术等核心技术，并在主营产品生产中充分应用，具体情况如下：

序号	核心技术	技术来源	创新方式	技术特点与创新特征
1	二氧化碳两级制冷及双精馏提纯技术	自主研发	原始创新	1、通过优化二氧化碳提纯装置，同时配套提供提纯装置进料方法，解决现有二氧化碳提纯工艺因进料方式单一导致的提纯效率较低的技术问题； 2、通过双组分精馏技术，根据二氧化碳中重组分和轻组分本身沸点的不同，对二者采用不同的方式进行分离提纯，提高二氧化碳的提纯效率，减少产能损耗及固体废弃物； 3、相较于传统的变压吸附除水方式，利用二氧化碳与其他杂质气体在特定的温度、压力下凝点不同，通过低温使得水可以通过精馏塔与重组分一起排出，提高除水效果； 4、创新采用液体二氧化碳作为制冷剂，实现分级制冷、循环制冷
2	液态二氧化碳储罐气相回收技术	自主研发	原始创新	1、优化设计集成控制回收管线结构，仅需通过控制阀门，实现对生产设备的维护，减少因设备维护对生产储存的影响； 2、通过压力变送器控制及优化分配制冷机组的运行负荷，降低单个制冷机组的负荷程度，保障二氧化碳储存环节的稳定运行
3	干冰尾气冷量回收技术	自主研发	原始创新	通过雪塔储存干冰及顶部配置换热器的方式，回收生产干冰时的冷量，降低能耗，将收集的气化干冰重新增压液化为液态二氧化碳，提升干冰产量
4	高效氨水制备技术	自主研发	原始创新	1、在回收利用气氨生产氨水的专用管道上，设置流量计和自动调节阀，通过自动调节阀按设定流量自动控制工艺水流量，在稳定生产氨水的同时，降低液态二氧化碳制冷系统的能耗； 2、利用含杂质的液氨生产氨水过程中的冷量和热量，通过精馏方式将液氨提纯并汽化生产出合格的氨水，降低氨水生产对原料质量的要求
5	深冷和变压吸附联合工艺提纯氢气技术	自主研发	原始创新	1、用两种不同分离流程，分别处理富含氢气的石化工业尾气，缩短尾氢提纯流程，优化提纯工艺； 2、利用液体二氧化碳的深冷条件脱除石化富含氢气尾气中的水、二氧化碳等物质，降低提纯工艺能耗； 3、将深冷分离和变压吸附分离联合起来，发挥两种不同分离原理在氢气提纯中的优势； 4、用在线工艺过程分析和自动化的程序控制，优化工艺稳定产品品质

针对石化二氧化碳排放捕集难题，公司研发突破关键技术，开发了二氧化碳捕集技术的两级制冷和双精馏提纯技术，实现按照二氧化碳含量选择两级冷凝温度，根据重组分和轻组分的不同沸点进行分离提纯、换热系统革新等技术创新，解决了石化尾气碳捕捉制备食品级液态二氧化碳同类技术能耗高、占地广、投资大的技术瓶颈。2022年8月，广东省机械工程学会对由公司、广州机械设计研究所、华达石化、广东中轻工程设计院有限公司共同完成的“石化行业二氧化碳捕集技术与装备研发及规模化应用”科技成果进行鉴定，鉴定该项目总体达到国际先进水平，其中“两级制冷技术”和“双精馏提纯技术”处于国际领先水平，为我国高纯气体等产业带来重要的促进作用。

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
液态二氧化碳	70万吨/年	58.59%	/	/	/
干冰	4万吨/年	84.77%	/	/	/
氨水	20万吨/年	68.76%	/	/	/
高纯氢	4,000吨/年	28.58%	/	/	/

说明：2025年6月，公司“年产60万吨食品添加剂级液体二氧化碳改扩建项目”投产，液态二氧化碳年产能由40万吨提升至70万吨。

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

公司委托加工产品系委托加工氨水，委托加工产品收入为895.84万元，占主营业务收入比为2.51%。

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司自设立以来就十分重视技术研发，经过多年发展，已经拥有多项与液态二氧化碳、干冰、氨水及高纯氢生产运营相关的核心技术，并均在主营业务产品生产中得到了充分应用。在技术创新过程中，公司构建了以多级制冷、精馏提纯、冷量回收等为核心的技术创新体系，涵盖了二氧化碳废气、液体粗氨、含氢尾气的资源化利用，将原有直接排放或焚烧处置转化为资源化高效利用，实现减污降碳，提升

经济效益及社会效益。

针对石化二氧化碳排放捕集难题，公司研发突破关键技术，开发了二氧化碳捕集技术的两级制冷和双精馏提纯技术，实现按照二氧化碳含量选择两级冷凝温度、根据重组分和轻组分不同沸点进行分离提纯、换热系统革新等技术创新，解决了石化尾气碳捕捉制备食品级液态二氧化碳同类技术能耗高、占地广、投资大的技术瓶颈，形成二氧化碳两级制冷及双精馏提纯技术、液态二氧化碳储罐气相回收技术、干冰尾气冷量回收技术等核心技术。

2022年8月，广东省机械工程学会对由公司、广州机械设计研究所、华达石化、广东中轻工程设计院有限公司共同完成的“石化行业二氧化碳捕集技术与装备研发及规模化应用”科技成果进行鉴定，鉴定该项目总体达到国际先进水平，其中“两级制冷技术”和“双精馏提纯技术”处于国际领先水平，为我国高纯气体等产业带来重要的促进作用。2022年10月，公司对该项目科技成果完成公示及登记（登记号：惠科成登字[2022]A0011号）；2023年3月，公司获得2022年度广东省机械工程学会科学技术奖二等奖、2022年度广东省机械工业科学技术奖二等奖。2022年10月，公司所持有专利“一种新型二氧化碳液化装置及制备方法（专利号：ZL202010148160.6）”荣获中国工业气体工业协会颁布的“2022年度气体行业专利奖金奖”。

公司产品主要工艺所使用的核心技术具体如下：

序号	核心技术	技术来源	创新方式	应用的工艺流程	对应的主要专利
1	二氧化碳两级制冷及双精馏提纯技术	自主研发	原始创新	液态二氧化碳的生产环节	一种新型二氧化碳液化装置及制备方法（ZL202010148160.6）
					采用液体二氧化碳制冷的生产控制方法（ZL202010682979.0）
					一种二氧化碳提纯装置和提纯装置进料方法（ZL202010805825.6）
					工业二氧化碳气体的低压低温处理方法（ZL202010682964.4）
					液体二氧化碳的双精馏提纯系统（ZL201821640897.4）
					二氧化碳液化提纯的除水设备（ZL201821642044.4）
2	液态二氧化碳储罐气相回收技术	自主研发	原始创新	液态二氧化碳的罐区储存	一种液体二氧化碳储罐气相外回收装置（ZL201821642056.7）
3	干冰尾气冷量回收技术	自主研发	原始创新	干冰的生产环节	干冰生产尾气的冷量回收装置（ZL201821640896.X）
4	高效氨水制备技术	自主研发	原始创新	氨水的生产环节	一种将气氨回收利用生产氨水的设备（ZL201821640873.9）
					一种高效节能的高纯氨水生产设备（ZL202020985787.2）
5	深冷和变压吸附联合工艺提纯氢气技术	自主研发	原始创新	高纯氢的生产环节	一种液态二氧化碳深冷式变压吸附提纯氢气系统（ZL202011247416.5）
					基于变压吸附制氢的吸附剂状态控制方法及控制装置（ZL202310589054.5）

前述核心技术系公司自主研发、原始创新，且申请了相关专利保护，不存在被淘汰或替代的风险。

2. 重要在研项目

√适用 □不适用

截至报告期末，公司重要在研项目分别为：

序号	项目名称	应用领域	拟达到目标
1	高效电子级液体二氧化碳提纯系统的研究与开发	二氧化碳	形成一种低能耗的电子级液体二氧化碳生产工艺技术
2	智能自检测密封安全化二氧化碳气瓶充装研发	二氧化碳	提高充装过程的自动化程度，提高其充装稳定性并且降低产品的损耗
3	稀硝酸装置汽、电耦合五合一机组的研究与开发	稀硝酸	根据装置外蒸汽的物料平衡自适应调节五合一机组的电机负荷，稳定生产的同时降低生产成本
4	高密封智能全自动尾气高效回收系统	二氧化碳	提高生产装置的运行稳定性的同时降低其泄漏的风险
5	一种高纯氨与氨水联合系统的研究与开发	氨水	形成一种低能耗的高纯氨联产氨水生产工艺技术
6	氨水浓度智能分析系统	氨水	提高氨水生产产品品质的稳定性的同时降低氨水生产的产品损耗
7	氢气储能的新研究	氢气	节能降耗与经济效益，并为公司氢能业务的智能化发展提供技术储备。

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

□适用 √不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√适用 □不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
二氧化碳原料气	合理范围	直接采购	稳定	固定价格、根据市场价格变动	不大
工业副产氢	合理范围	直接采购	稳定	根据市场价格变动	不大
液氨	合理范围	直接采购	稳定	根据市场价格变动	不大

电力	合理范围	直接采购	稳定	根据广东电网 价格变动	不大
蒸汽	合理范围	直接采购	稳定	固定价格	不大

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司根据《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》《危险化学品登记管理办法》《中华人民共和国道路交通安全法》《中华人民共和国道路运输条例》《危险化学品安全管理条例》《道路危险货物运输管理规定》等法律法规要求，公司取得危险化学品安全生产许可证、危险品道路运输许可证、危险化学品经营许可证和危险化学品登记证。

公司各建设项目严格执行《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安全监管总局令第36号）、《危险化学品建设项目安全监督管理办法》，对新建、扩建项目进行安全条件审查和安全设施设计审查，项目建成后，公司组织相关专业专家及邀请安全生产监督管理部门对试生产(使用)方案进行审查和备案，并在试生产期间委托有资质的评价单位编制安全设施竣工验收评价报告，组织人员进行安全设施竣工验收，安全设施竣工验收合格后，公司将验收过程中涉及的文件、资料备案安全生产监督管理部门，并内部存档。同时，按照有关法律法规的规定申请有关危险化学品的其他安全许可。

公司严格按照《中华人民共和国安全生产法》等法律法规要求设立了安全管理机构，配备安全管理人员。公司主要负责人和安全管理人員均经培训考核合格，并分别取得主要负责人及安全管理人员资格证书，制定了全员安全生产责任制、安全生产管理制度和各岗位的安全操作规程，编制了生产安全事故应急救援预案，建立了符合公司实际生产经营活动的生产安全管理体系。公司建立并实施了风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，实现风险管理和隐患排查全员参与，安全隐患的闭环管理。此外，公司针对员工持续开展安全生产宣传教育与应急演练活动，不断提升各级管理人员和一线操作人员的应急处置能力。同时与更加专业的救援服务公司《惠州大亚湾石化应急管理有限公司》签订《危险化学品应急救援服务合同》，提供更专业的应急救援服务能力。

公司总经理为本单位的消防安全第一责任人，建立消防安全责任制、每日防火巡查台账及消防重点单位档案。生产区消防、应急器材实施半月检查制度。建立兼职消防应急救援队伍，配置灭火器、消防栓、火灾自动报警系统等消防应急设施。制定灭火和应急疏散预案，并定期组织实施演练，积极配合救援部门的消防监督检查，定期落实防火检查、防火巡查、火灾隐患整改。

(二) 环保投入基本情况

公司在生产过程中严格遵守国家和地方的法律法规及标准规范，积极推进清洁化生产工作，积极落实环境保护工作，并通过 ISO14001、ISO9001、ISO45001 和 FSSC22000 体系认证。

公司利用工业废气进行二氧化碳、氢气等气体的提纯，气体充装过程中无工业废水和有害工艺废气产生，尾气回收、提纯等气体生产环节排放的污染物主要为废水、废气、固体废弃物和噪声。在生产过程中基本无废气、废水排放，少量废气经过管线送到环保治理设施处理达标后通过排气筒排放；废水主要是生活废水和工业废水，定期通过车辆转运至污水处理单位进行处理；固体废弃物按照一般固废和危险废物进行分类存放，危废委托有资质的单位进行合规处置；噪声主要是泵、压缩机等传动设备产生的噪声，公司在设计阶段优先考虑选用低噪声的设备设施。

公司环保投入主要包括三部分：

1、新增环保设施方面的投入，即新增环保设施、设备等固定资产的采购、安装、调试等的投入；2、危险废弃物处置，工业废水、生活污水处置；3、其它环保成本费用支出，包括环保设施折旧费用、维护保养费用，环保设施运行期的药剂、运维服务费，各项环境监测等费用的支出。

（三） 危险化学品的情况

适用 不适用

公司主要产品为液态二氧化碳、干冰、氨水、液氨和高纯氢。国家将液态二氧化碳、氨水、液氨和高纯氢列为危险化学品。

公司按照《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等要求对危险化学品进行管理，根据危险化学品的种类、特性，在生产区域、充装区域和储罐区等作业场所设置相应的监测、通风、报警、防火、防爆、泄压、防雷、防静电，配置 DCS 控制系统及独立的 GDS 系统等设备设施，并按照国家标准和规定进行维护、保养，保证符合安全运行要求，定期对生产和储存装置进行安全评价。按照相关法律法规要求办理移动式压力容器充装资质，为危险化学品操作人员配备劳动防护用品和用具，并进行危险化学品知识培训，为危险物品的装卸和运输人员，按装运危险品的性质，发放相应的防护用品，组织应急预案演练，要求装卸时必须按照作业指导书规范流程操作，严禁超压、超温及超载装卸。

运输车辆安装 GPS 监控，专职监控 24 小时值守，加大运输安全风险管控，确保公司危化品运输和装卸安全。危险化学品废弃处理按照国家法律法规执行。

（四） 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

（五） 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

（一） 化肥行业

适用 不适用

（二） 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第六节 公司治理

一、董事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
陈焕忠	董事长、总裁	男	1968年2月	2026年2月12日	2029年2月11日	12,500,000	0	12,500,000	24.37%
徐鸣	副董事长	男	1954年10月	2026年2月12日	2029年2月11日	12,331,500	0	12,331,500	24.04%
江少东	董事	男	1964年12月	2026年2月12日	2029年2月11日	2,000,000	0	2,000,000	3.90%
林雪辉	董事、财务总监	女	1974年1月	2026年2月12日	2029年2月11日	126,000	0	126,000	0.25%
文光俊	独立董事	男	1964年8月	2026年2月12日	2029年2月11日	0	0	0	0.00%
郑健钊	独立董事	男	1973年10月	2026年2月12日	2029年2月11日	0	0	0	0.00%
曾德长	独立董事	男	1963年11月	2026年2月12日	2029年2月11日	0	0	0	0.00%
徐义雄	副总裁	男	1984年4月	2026年2月12日	2029年2月11日	10,500,000	0	10,500,000	20.47%
陈培滋	副总裁	女	1995年5月	2026年2月12日	2029年2月11日	3,000,000	0	3,000,000	5.85%
赵文强	董事会秘书、副总裁	男	1980年12月	2026年2月12日	2029年2月11日	1,000,000	0	1,000,000	1.95%

薛观强	副总裁	男	1971年 11月	2026年2 月12日	2029年 2月11 日	126,000	0	126,000	0.25%
何明光	独立董事	男	1957年 11月	2023年2 月12日	2026年 2月11 日	0	0	0	0.00%

董事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、高级管理人员与股东之间的关系如下：

姓名	持股比例	董监高职务	关联关系、一致行动关系
陈焕忠	24.37%	董事长 总裁	陈培源、陈培滋之父；与徐鸣、徐义雄、陈培源和陈培滋构成一致行动关系
徐鸣	24.04%	副董事长	徐义雄之父；与陈焕忠、徐义雄、陈培源和陈培滋构成一致行动关系
徐义雄	20.47%	副总裁	徐鸣之子；与陈焕忠、徐鸣、陈培源和陈培滋构成一致行动关系
陈培源	7.37%	-	陈焕忠之子；与陈焕忠、徐鸣、徐义雄和陈培滋构成一致行动关系
陈培滋	5.85%	副总裁	陈焕忠之女；与陈焕忠、徐鸣、徐义雄和陈培源构成一致行动关系
江少东	3.90%	董事	熊丽霞的配偶；与熊丽霞构成一致行动关系
熊丽霞	3.90%	-	江少东的配偶；与江少东构成一致行动关系
廖翠芳	0.16%	-	陈焕忠配偶的妹妹
周博晓	0.16%	-	陈焕忠外甥
周婷婷	0.16%	-	陈焕忠外甥女

除前述情形外，董事、高级管理人员与股东之间均不存在亲属关系或其他关联关系。

(二) 审计委员会情况

适用 不适用

姓名	是否为独立董事	是否为召集人/ 主任委员	是否为会计专 业人士	是否为职工董 事	是否为高级管 理人员
郑健钊	是	是	是	否	否
文光俊	是	否	否	否	否
江少东	否	否	否	否	否

(三) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产及生产辅助人员	100	12	19	93
行政管理人员	68	19	6	81
研发人员	30	4	4	30
销售人员	15	3	4	14
员工总计	213	38	33	218

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	67	75
专科	80	76
专科以下	63	64
员工总计	213	218

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规文件，制定了相关内控制度并宣贯、执行。实行全员劳动合同制，与所有正式员工签订《劳动合同书》。向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金等，并为员工缴纳社会保险。按照《中华人民共和国个人所得税法》，为员工代扣代缴个人所得税。

2、培训计划

本公司制定了相关内控制度并宣贯、执行，制度名称如下：《培训管理制度》HDTZ-RLZY-04、《岗前安全知识培训制度》HDTZ-RLZY-05。根据各部门及岗位培训需求，结合公司资源情况，坚持完善内部培训机制，内部培训包括新员工入职培训，公司文化理念培训,岗位提升培训以及在职学历提升、在职研究生鼓励政策，以不断提高公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司发展目标的实现提供保障，并鼓励员工参加外部培训。

3、公司承担费用的离退休职工人数

截止报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为退休返聘员工 23 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》等有关法律、法规、规范性文件的要求，建立健全了由股东会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构，并设置了独立董事、董事会秘书等人员和机构，制定和完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《独立董事工作制度》等公司治理制度以及对外投资、对外担保、关联交易等方面的内控制度。

报告期内，公司的股东会、董事会、监事会、管理层之间权责明确、独立运作，均能按照《公司章程》和相关治理规范性文件要求规范运行，相互协调、相互制衡，切实履行相应的权利与义务。在公司治理方面不存在重大缺陷。

为贯彻落实新《公司法》《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律法规及规范性文件的相关规定，2025年9月27日，公司召开2025年第七次临时股东会，审议通过了《关于取消公司监事会并废止现行及北京证券交易所上市后适用的监事会议事规则的议案》，公司不再设置监事会，由董事会审计委员会承接并行使监事会职权。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总裁及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。董事会审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自设立以来，严格按照《公司法》及《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与主要股东及其控制的其他企业独立，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司拥有独立的研发、采购、生产、销售及管理系统，独立进行生产经营决策，业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权；拥有必要的人员、资金、技术和设备，以及在此基础上建立起来的一套完整运营体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

2、资产独立

公司由华达通有限整体变更设立，原华达通有限名下全部资产、业务、负债、权益均已整体进入股份公司。公司具备与生产经营有关的研发、采购、生产、销售系统及配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品的

研发、生产与销售系统。

3、人员独立

公司的董事和高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定选举、聘任，不存在控股股东超越公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况。公司总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

4、财务独立

公司设立了独立完整的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司未为股东及其他关联方提供担保，也不存在公司资金或其他资产被股东及其他关联方违法占用的情形。

5、机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与股东及其他关联方混合经营、合署办公的情形。公司建立健全有效的股东会、董事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》等法律法规和公司各项规章制度在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织结构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。公司及其职能部门与股东及其他关联方的职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东及其他关联方干预公司机构设置、生产经营活动的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司根据《公司法》《证券法》等相关法律、法规并参照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等规章、规则，制定了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《内部控制管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等内部管理制度，涵盖了财务管理、风险控制、投资管理、利润分配、关联股东和董事回避等方面的内容。公司严格依照上述管理制度的规定规范运作，报告期内，未发现公司的内部管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，公司 2025 年第四次临时股东大会于 2025 年 4 月 24 日 9:00-11:00 召开，此次会议提供网络投票，网络投票起止时间为 2025 年 4 月 23 日 15:00-2025 年 4 月 24 日 15:00，其中通过网络投票方式参与本次股东会的股东共 1 人，持有表决权的股份总数 1,000,000 股，占公司表决权股份总数的 1.95%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	政旦志远审字第 260000010 号			
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路9号广电金融中心11F			
审计报告日期	2026年3月2日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘春梅 4年	邱娟 4年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4年			
会计师事务所审计报酬（万元）	40			
审计报告正文：	<p style="text-align: center;">审计报告</p> <p style="text-align: right;">政旦志远审字第 260000010 号</p> <p>惠州市华达通气体制造股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了惠州市华达通气体制造股份有限公司(以下简称华达通)财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了华达通2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于华达通，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。</p> <p>三、 关键审计事项</p> <p>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。</p> <p>我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。</p> <p>1.收入确认</p> <p>2.应收账款减值</p> <p>(一)收入确认</p> <p>1.事项描述</p> <p>华达通与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三及附注五、注释34。华达</p>			

通 2025 年度的营业收入为 356,659,481.25 元。收入是华达通的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将华达通的收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解与收入确认相关的内部控制制度，评价其设计的合理性，测试关键内部控制运行的有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 执行分析性复核程序，结合产品类型、客户、市场需求等情况，判断收入变动的合理性；
- (4) 选取适当的收入交易样本执行函证、实地走访程序，核查收入确认的真实性、准确性；
- (5) 选取适当的收入交易样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同、销售出库单、地磅单、出口报关单、运输单、销售发票、对账单；
- (6) 执行截止测试，检查资产负债表日前后确认的营业收入，核对至销售出库单、出口报关单、地磅单、运输单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当的期间确认。

根据已执行的审计工作，我们认为收入确认符合华达通的会计政策。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

华达通与应收账款减值相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三及附注五、注释 3。华达通 2025 年 12 月 31 日的应收账款的账面余额为 70,135,366.65 元。若应收账款无法收回或无法按期收回而发生坏账，对财务报表影响重大，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款减值所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的内部控制制度，评价其设计的合理性、确定是否得到执行，并测试关键内部控制运行的有效性；
- (2) 复核与应收账款坏账准备计提相关的会计估计是否符合企业会计准则的规定，并与同行业上市公司相关会计估计进行比较，判断是否合理；
- (3) 复核管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性；
- (4) 获取应收账款坏账准备计提表，重新执行按预期信用损失模型计算的应收账款坏账准备，评价其计提的准确性，分析各资产负债表日应收账款坏账准备金额与应收账款账面余额之间的比率是否发生重大变化；
- (5) 选取适当的样本对应收账款期末余额实施函证，结合应收账款期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提是否充分。

根据已执行的审计工作，我们认为能够支持管理层对应收账款减值的判断与估计。

四、其他信息

华达通管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 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

华达通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，华达通管理层负责评估华达通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适

用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华达通、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华达通的财务报告过程。

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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华达通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告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华达通不能持续经营。

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

6. 就华达通中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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。

政旦志远（深圳）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

刘春梅

中国·深圳

中国注册会计师：

邱娟

二〇二六年三月二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、注释 1	68,110,367.37	78,336,012.35
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	五、注释 2	4,601,183.14	6,944,246.51
应收账款	五、注释 3	66,628,598.32	74,937,179.22
应收款项融资	五、注释 4	3,540,156.06	23,192,295.58
预付款项	五、注释 5	8,203,061.69	8,910,157.53
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	五、注释 6	15,559,892.31	5,619,496.23
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、注释 7	2,128,661.35	2,478,971.14
其中：数据资源	-	-	-
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	五、注释 8	6,412,906.29	273,923.77
流动资产合计	-	175,184,826.53	200,692,282.33
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	五、注释 9	6,483,470.59	3,247,582.35
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、注释 10	301,475,934.29	266,852,356.21
在建工程	五、注释 11	8,366,733.68	48,177,671.78
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-

使用权资产	五、注释 12	16,128,734.94	19,119,192.72
无形资产	五、注释 13	103,416,591.66	14,754,400.10
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	五、注释 14	2,033,150.41	1,257,558.44
递延所得税资产	五、注释 15	4,305,067.43	3,274,944.52
其他非流动资产	五、注释 16	30,834,565.16	3,987,815.29
非流动资产合计	-	473,044,248.16	360,671,521.41
资产总计	-	648,229,074.69	561,363,803.74
流动负债：			
短期借款	五、注释 17	115,516,237.64	90,527,699.67
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	五、注释 18	25,659,313.67	15,210,193.46
应付账款	五、注释 19	6,633,244.32	11,099,427.84
预收款项	-	-	-
合同负债	五、注释 20	399,868.57	1,919,174.67
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	五、注释 21	6,796,227.98	7,210,274.24
应交税费	五、注释 22	4,560,494.58	1,979,169.71
其他应付款	五、注释 23	10,539,710.96	14,000,264.57
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	五、注释 24	7,434,437.84	7,381,962.57
其他流动负债	五、注释 25	4,298,880.48	6,993,829.89
流动负债合计	-	181,838,416.04	156,321,996.62
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	五、注释 26	11,506,185.50	16,108,641.50
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	五、注释 27	14,429,016.86	17,119,874.08

长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	五、注释 28	7,551,326.60	5,761,500.00
递延所得税负债	五、注释 15	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	33,486,528.96	38,990,015.58
负债合计	-	215,324,945.00	195,312,012.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 29	51,300,000.00	51,300,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、注释 30	6,558,527.88	6,558,527.88
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	五、注释 31	2,242,041.84	1,117,123.70
盈余公积	五、注释 32	31,579,054.35	24,873,421.47
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、注释 33	341,224,505.62	282,202,718.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	432,904,129.69	366,051,791.54
少数股东权益	-	-	-
所有者权益（或股东权益）合计	-	432,904,129.69	366,051,791.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	648,229,074.69	561,363,803.74

法定代表人：陈焕忠

主管会计工作负责人：林雪辉

会计机构负责人：邹静文

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	-	37,837,246.88	56,453,325.36
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	4,527,830.86	3,858,520.84
应收账款	十六、注释 1	49,268,248.99	50,065,879.33
应收款项融资	-	582,037.42	21,380,367.98
预付款项	-	6,801,575.43	6,179,825.07
其他应收款	十六、注释 2	43,990,754.18	3,897,509.08

其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	1,645,558.32	1,895,506.17
其中：数据资源	-	-	-
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	5,952,830.18	571.05
流动资产合计	-	150,606,082.26	143,731,504.88
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	十六、注释 3	135,863,432.25	35,740,697.15
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	231,819,161.40	193,320,737.02
在建工程	-	1,589,894.54	44,022,217.02
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	12,366,075.62	14,660,157.73
无形资产	-	14,011,825.86	14,550,151.72
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	2,033,150.41	1,257,558.44
递延所得税资产	-	1,704,742.76	1,595,368.38
其他非流动资产	-	84,905.66	1,087,965.98
非流动资产合计	-	399,473,188.50	306,234,853.44
资产总计	-	550,079,270.76	449,966,358.32
流动负债：			
短期借款	-	86,554,038.25	68,186,505.22
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	30,459,313.67	15,210,193.46
应付账款	-	5,978,653.20	1,992,241.49
预收款项	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	2,947,854.63	3,259,774.30
应交税费	-	4,487,650.11	1,619,364.02

其他应付款	-	10,933,354.85	9,985,061.28
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
合同负债	-	275,147.46	1,741,424.12
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	7,009,316.87	6,966,104.24
其他流动负债	-	4,205,453.81	3,722,590.04
流动负债合计	-	152,850,782.85	112,683,258.17
非流动负债：			
长期借款	-	11,506,185.50	16,108,641.50
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	10,673,002.33	12,872,371.77
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	5,347,500.00	5,761,500.00
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	27,526,687.83	34,742,513.27
负债合计	-	180,377,470.68	147,425,771.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本	-	51,300,000.00	51,300,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	12,938,489.54	12,938,489.54
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	108,182.88	3,298.50
盈余公积	-	30,535,512.77	23,829,879.89
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	274,819,614.89	214,468,918.95
所有者权益（或股东权益）合计	-	369,701,800.08	302,540,586.88
负债和所有者权益（或股东权益）合计	-	550,079,270.76	449,966,358.32

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入	-	356,659,481.25	341,861,342.63
其中：营业收入	五、注释 34	356,659,481.25	341,861,342.63
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	291,878,478.15	275,084,782.26
其中：营业成本	五、注释 34	226,553,357.86	203,250,730.80
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	五、注释 35	2,871,700.14	2,367,758.70
销售费用	五、注释 36	5,547,473.47	6,555,469.17
管理费用	五、注释 37	36,328,876.44	41,451,906.58
研发费用	五、注释 38	15,830,059.07	17,116,369.43
财务费用	五、注释 39	4,747,011.17	4,342,547.58
其中：利息费用	-	4,401,789.73	4,167,586.10
利息收入	-	377,393.39	300,137.79
加：其他收益	五、注释 40	8,875,506.68	10,572,070.88
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 41	-290,841.08	23,878.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	-	-303,334.23	-32,417.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
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）	五、注释 42	11,327.47	-259,761.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 43	-	-163,591.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	73,376,996.17	76,949,156.79
加：营业外收入	五、注释 44	10,000.00	115,373.98
减：营业外支出	五、注释 45	765,766.06	3,077,831.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	72,621,230.11	73,986,698.97
减：所得税费用	五、注释 46	6,893,810.10	6,580,137.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	65,727,420.01	67,406,561.38
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	65,727,420.01	67,406,561.38
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-	65,727,420.01	67,406,561.38
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
1.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	-	-	-
2.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	-	-	-
（二）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	-	65,727,420.01	67,406,561.38
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	65,727,420.01	67,406,561.38
（二）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（元/股）	-	1.28	1.31
（二）稀释每股收益（元/股）	-	1.28	1.31

法定代表人：陈焕忠

主管会计工作负责人：林雪辉

会计机构负责人：邹静文

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业收入	十六、注释4	260,916,607.56	234,278,686.70
减：营业成本	十六、注释	156,720,837.36	129,079,552.64

	4		
税金及附加	-	2,141,625.07	1,534,213.11
销售费用	-	2,731,450.32	3,322,797.16
管理费用	-	15,600,678.15	24,485,749.30
研发费用	-	9,802,662.95	10,558,191.13
财务费用	-	3,881,334.37	3,607,783.88
其中：利息费用	-	3,549,538.39	3,411,274.00
利息收入	-	334,900.98	252,275.90
加：其他收益	-	6,861,527.05	8,415,872.90
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、注释 5	-284,771.75	37,031.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）	-	-297,264.90	-19,264.51
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
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）	-	-1,005,661.02	-451,538.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-163,591.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	75,609,113.62	69,528,173.66
加：营业外收入	-	10,000.00	30,770.00
减：营业外支出	-	748,226.17	2,593,067.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	74,870,887.45	66,965,875.69
减：所得税费用	-	7,814,558.63	6,900,765.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	67,056,328.82	60,065,110.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	67,056,328.82	60,065,110.08
（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	-	67,056,328.82	60,065,110.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	-	-
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-	-

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
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	-	373,853,545.13	349,071,797.90
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	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
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		8,171,695.95	5,434,785.12
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 47	7,882,912.82	8,106,810.23
经营活动现金流入小计	-	389,908,153.90	362,613,393.25
购买商品、接受劳务支付的现金	-	202,264,386.29	199,707,338.11
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	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
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	-	35,286,039.55	33,108,466.14
支付的各项税费	-	22,882,804.35	20,642,916.15
支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 47	27,828,881.34	34,732,726.68
经营活动现金流出小计	-	288,262,111.53	288,191,447.08
经营活动产生的现金流量净额	-	101,646,042.37	74,421,946.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	20,880,777.53	46,000,000.00

取得投资收益收到的现金	-	12,493.15	56,295.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	33,696.00	1,206,720.00
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	-	20,926,966.68	47,263,015.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	104,805,964.15	37,082,315.10
投资支付的现金	-	24,420,000.00	49,280,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、注释 47	11,220,000.00	-
投资活动现金流出小计	-	140,445,964.15	86,362,315.10
投资活动产生的现金流量净额	-	-119,518,997.47	-39,099,299.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	133,128,453.70	134,280,288.57
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、注释 47	852,720.00	-
筹资活动现金流入小计	-	133,981,173.70	134,280,288.57
偿还债务支付的现金	-	112,753,089.28	105,980,366.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	3,748,014.76	3,262,938.09
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	五、注释 47	11,033,845.21	3,656,172.02
筹资活动现金流出小计	-	127,534,949.25	112,899,476.90
筹资活动产生的现金流量净额	-	6,446,224.45	21,380,811.67
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	-	-11,426,730.65	56,703,458.63
加：期初现金及现金等价物余额	-	78,033,768.35	21,330,309.72
六、期末现金及现金等价物余额	-	66,607,037.70	78,033,768.35

法定代表人：陈焕忠

主管会计工作负责人：林雪辉

会计机构负责人：邹静文

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
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	-	273,572,186.35	251,978,460.88
收到的税费返还	-	6,465,742.84	3,675,505.51
收到其他与经营活动有关的现金	-	5,366,515.28	7,416,037.66

经营活动现金流入小计	-	285,404,444.47	263,070,004.05
购买商品、接受劳务支付的现金	-	132,530,487.38	135,456,282.77
支付给职工以及为职工支付的现金	-	17,212,064.26	16,789,315.77
支付的各项税费	-	19,058,264.23	15,755,444.62
支付其他与经营活动有关的现金	-	15,022,438.01	22,837,104.93
经营活动现金流出小计	-	183,823,253.88	190,838,148.09
经营活动产生的现金流量净额	-	101,581,190.59	72,231,855.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	20,000,000.00	46,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	12,493.15	56,295.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	19,696.00	625,656.45
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	-	20,032,189.15	46,681,952.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	11,033,385.42	26,807,897.90
投资支付的现金	-	120,420,000.00	60,380,000.00
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	-	11,220,000.00	-
投资活动现金流出小计	-	142,673,385.42	87,187,897.90
投资活动产生的现金流量净额	-	-122,641,196.27	-40,505,945.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	100,688,453.70	96,780,288.57
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	852,720.00	-
筹资活动现金流入小计	-	101,541,173.70	96,780,288.57
偿还债务支付的现金	-	86,930,210.30	85,803,245.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	2,941,476.66	2,637,591.11
支付其他与筹资活动有关的现金	-	10,426,645.21	3,041,772.02
筹资活动现金流出小计	-	100,298,332.17	91,482,608.90
筹资活动产生的现金流量净额	-	1,242,841.53	5,297,679.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-19,817,164.15	37,023,590.07
加：期初现金及现金等价物余额	-	56,151,081.36	19,127,491.29
六、期末现金及现金等价物余额	-	36,333,917.21	56,151,081.36

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	6,558,527.88	-	-	1,117,123.70	24,873,421.47	-	282,202,718.49	-	366,051,791.54
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	51,300,000.00	-	-	-	6,558,527.88	-	-	1,117,123.70	24,873,421.47	-	282,202,718.49	-	366,051,791.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	1,124,918.14	6,705,632.88	-	59,021,787.13	-	66,852,338.15
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,727,420.01	-	65,727,420.01
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	6,705,632.88	-	-6,705,632.88	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	6,705,632.88	-	-6,705,632.88	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	1,124,918.14	-	-	-	-	-	1,124,918.14
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	5,225,570.01	-	-	-	-	-	5,225,570.01
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	4,100,651.87	-	-	-	-	-	4,100,651.87
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	6,558,527.88	-	-	2,242,041.84	31,579,054.35	-	341,224,505.62	-	432,904,129.69

项目	2024年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	6,558,527.88	-	-	1,101,930.44	18,866,910.46	-	220,802,668.12	-	298,630,036.90
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	51,300,000.00	-	-	-	6,558,527.88	-	-	1,101,930.44	18,866,910.46	-	220,802,668.12	-	298,630,036.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	15,193.26	6,006,511.01	-	61,400,050.37	-	67,421,754.64
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,406,561.38	-	67,406,561.38
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	6,006,511.01	-	-6,006,511.01	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	6,006,511.01	-	-6,006,511.01	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	15,193.26	-	-	-	-	15,193.26
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	5,099,319.37	-	-	-	-	5,099,319.37
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	5,084,126.11	-	-	-	-	5,084,126.11
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	6,558,527.88	-	-	1,117,123.70	24,873,421.47	-	282,202,718.49	-	366,051,791.54

法定代表人：陈焕忠

主管会计工作负责人：林雪辉

会计机构负责人：邹静文

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	12,938,489.54	-	-	3,298.50	23,829,879.89	-	214,468,918.95	302,540,586.88
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	51,300,000.00	-	-	-	12,938,489.54	-	-	3,298.50	23,829,879.89	-	214,468,918.95	302,540,586.88
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	104,884.38	6,705,632.88	-	60,350,695.94	67,161,213.20
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,056,328.82	67,056,328.82
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	6,705,632.88	-	-6,705,632.88	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	6,705,632.88	-	-6,705,632.88	-
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	-	-	-	-	-	-	-	104,884.38	-	-	-	104,884.38
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	3,167,405.73	-	-	-	3,167,405.73
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	3,062,521.35	-	-	-	3,062,521.35
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	12,938,489.54	-	-	108,182.88	30,535,512.77	-	274,819,614.89	369,701,800.08

项目	2024 年											
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	12,938,489.54	-	-	39,833.05	17,823,368.88	-	160,410,319.88	242,512,011.35
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	51,300,000.00	-	-	-	12,938,489.54	-	-	39,833.05	17,823,368.88	-	160,410,319.88	242,512,011.35
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-36,534.55	6,006,511.01	-	-	54,058,599.07	60,028,575.53
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,065,110.08	60,065,110.08
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	6,006,511.01	-	-6,006,511.01	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	6,006,511.01	-	-6,006,511.01	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-36,534.55	-	-	-	-	-36,534.55
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	3,937,348.45	-	-	-	-	3,937,348.45
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	3,973,883.00	-	-	-	-	3,973,883.00
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	51,300,000.00	-	-	-	12,938,489.54	-	-	3,298.50	23,829,879.89	-	214,468,918.95	302,540,586.88	

惠州市华达通气体制造股份有限公司

2025 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

惠州市华达通气体制造股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“华达通”）前身为惠州市华达通石化有限公司（以下简称“华达通有限”），于 2014 年 3 月 19 日经惠州市工商行政管理局批准，由广州祥锦企业管理有限公司出资组建。组建时注册资本为人民币 2,000.00 万元，由广州祥锦企业管理有限公司以货币资金认缴，上述出资业经深圳银展会计师事务所（普通合伙）于 2019 年 1 月 10 日出具编号为深银展验字[2019]第 2 号验资报告予以验证。

2. 股份公司阶段

2020 年 1 月 18 日，华达通有限召开股东会，审议通过了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，华达通有限整体变更为惠州市华达通气体制造股份有限公司，注册资本为人民币 5,000.00 万元，各发起人以其拥有的截至 2019 年 11 月 30 日止的净资产折股投入。截至 2019 年 11 月 30 日止，华达通有限经审计后净资产为人民币 59,870,489.54 元，共折合为 5,000 万股，每股面值 1.00 元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2020 年 2 月 12 日出具编号为大华验字[2020]000050 号验资报告予以验证。公司于 2020 年 3 月 4 日办理了工商变更登记并领取新的营业执照。2024 年 11 月 14 日，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，2025 年 4 月 15 日，公司进入创新层。现持有统一社会信用代码为 914413000949343645 的营业执照。

3. 注册地和总部地址

经过历年的增资及股权转让，截至 2025 年 12 月 31 日止，公司的注册资本为人民币 5,130.00 万元，注册地址为惠州大亚湾澳头油城西路 1 号，总部地址为惠州大亚湾澳头油城西路 1 号，实际控制人为陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属化学原料和化学制品制造行业，主要从事液态二氧化碳、干冰、氨水、高纯氢的研发、生产、销售以及液氨的销售。

(三) 合并财务报表范围

本公司本报告期纳入合并范围的子公司共 5 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本报告期纳入合并财务报表范围的主体增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 3 月 2 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收账款	单笔应收账款的金额≥300 万元
重要的预付款项	单笔预付款项的金额≥300 万元
重要的应付账款	单笔应付账款的金额≥300 万元
重要的其他应付款	单笔其他应付款的金额≥300 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5,000 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资

成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时采用与处置原持有的股权投资相同的基础进行会计处理。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

(十) 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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始

计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合

金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1）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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务

时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。本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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的

所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人信用评级远低于银行，发生票据违约、信用损失风险较高，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力相对较弱	参照应收账款预期信用损失的会计估计政策计提坏账准备

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	以纳入合并报表范围的应收款项具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失
账龄分析法组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

本公司应收账款组合与预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3年以上	100

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	以纳入合并报表范围的应收款项具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的

组合名称	确定组合的依据	计提方法
		预期计量预期信用损失
账龄分析法组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3年以上	100

（十五）存货

1. 存货的确认条件

在满足存货定义的基础上，持有的存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该存货的成本能够可靠地计量。

2. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。
存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

3. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

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

(十六)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

剩余股权投资如果满足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的条件，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合

考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十七）固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

同时，与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，计入该固定资产成本。本公司将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，按照该项固定资产的公允价值作为入账价值，固定资产的公允价值与投资合同或协议约定的价值之间的差额计入资本公积。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在

年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3.00	4.85
机器设备	年限平均法	5-15	3.00	6.47-19.40
运输设备	年限平均法	4-5	3.00	19.40-24.25
电子设备	年限平均法	3-5	3.00	19.40-32.33
其他设备	年限平均法	3-5	3.00	19.40-32.33

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，根据不同情况分别在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十二）长期资产减值。

（4）固定资产处置

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

（十八）在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十二）长期资产减值。

（十九）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十)使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

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

3.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定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。具体详见本附注（二十二）长期资产减值。

（二十一）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件。

1. 无形资产的确认条件

无形资产需要符合无形资产的上述定义，同时还需要同时满足下列确认条件：

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

2. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

3. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5	预计使用年限
土地使用权	50	合同约定的期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

截止本资产负债表日，公司无使用寿命不确定的无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十二）长期资产减值。

4. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

5. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出、内部数据资源研究开发项目的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十二)长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资

产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十三) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
球罐检测费	3-4	受益期间
租入固定资产装修费	3-4	受益期间

(二十四) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十五) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

(二十七) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权

益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。

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

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

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

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

职工自愿退出股权激励计划的，本公司作为加速行权处理，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。

(二十九) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

一是销售商品收入，主要为液态二氧化碳、干冰、氨水、液氨及高纯氢的销售收入；二是提供劳务收入，主要为运输服务收入。

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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。

2. 收入确认的具体方法

销售商品收入确认的具体原则：（1）境内销售业务：属于在某一时点履行的履约义务，货物发出后，以客户签收时点为销售收入确认时点；（2）出口销售业务：属于在某一时点履行的履约义务，根据与客户签署的合同、订单约定的不同交货方式，分别于工厂交货并经客户签收确认或者货物进行海关申报后，以完成出口报关手续并根据海关电子出口报关单明细表上载明的出口日期确认销售收入的实现。

提供劳务收入确认的具体原则：属于在某一时点履行的履约义务，加工、运输服务已经提供完毕，且收益能合理估计时确认。

3. 特定交易的收入处理原则

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

(三十) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

(三十一) 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与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产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，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（三十二）递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

(三十三) 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限不超过 12 个月的租赁
低价值资产租赁	单项租赁资产为全新时价值低于 30 万元的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十）和（二十七）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将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租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十四) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。

(三十五) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物；提供加工劳务	13%
	提供交通运输服务	9%
	其他应税销售服务行为	6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	按照房产原值的70%为纳税基准	1.2%
城镇土地使用税	按照土地使用面积	1元/m ² 、4元/m ² 、8元/m ² 、9元/m ²

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
华达通	15%
广州市华达石化有限公司（以下简称华达）	25%
广东华达通实业投资有限公司（以下简称华达通实业）	20%
揭阳华达通科技有限公司（以下简称揭阳华达通）	20%
揭阳盛成达科技有限公司（以下简称揭阳盛成达）	20%
惠州华达通新材料有限公司（以下简称华达通新材）	25%

（二）税收优惠政策及依据

1. 企业所得税优惠政策

（1）华达通于2023年12月28日取得编号为GR202344003236的高新技术企业证书，2023年至2025年享受高新技术企业所得税优惠政策，适用所得税税率15%。

华达通于2023年11月29日取得编号为粤资企2023-67的广东省资源综合利用企业证书（产品和劳务类），证书有效期为2024年1月至2025年12月。

华达通于2025年3月28日分别取得编号为粤资企2025-7、粤资企2025-8的广东省资源综合利用企业证书（产品和劳务类），证书有效期均为2025年4月至2027年3月。

（2）华达于2022年12月19日取得编号为GR202244002677高新技术企业证书，有效期三年，2022年至2024年享受高新技术企业所得税优惠政策，适用所得税率15%。华达于2025年12月9日取得编号为GR202544001657高新技术企业证书，有效期三年。

华达于2024年12月16日取得编号为粤资企2024-46的广东省资源综合利用企业证书（产品和劳务类），证书有效期为2025年1月至2026年12月。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条、《关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）的公告〉》（财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告2021年第36号）的相关规定，报告期内，华达通、华达生产符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。报告期内，华达通实业、揭阳华达通、揭阳盛成达适用小微企业所得税优惠政策。

2. 增值税优惠政策

根据财政部、税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号）以及《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。报告期内，华达通、华达适用增值税即征即退税收优惠政策，退税比例为 70%。

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。报告期内，华达通适用增值税加计抵减税收优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行存款	66,607,037.70	78,033,768.35
其他货币资金	1,503,329.67	302,244.00
合计	68,110,367.37	78,336,012.35
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	1,020,005.67	-
履约保证金	483,324.00	302,244.00
合计	1,503,329.67	302,244.00

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	4,601,183.14	6,944,246.51
合计	4,601,183.14	6,944,246.51

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2025 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,843,350.68	100.00	242,167.54	5.00	4,601,183.14
其中：银行承兑汇票组合	4,843,350.68	100.00	242,167.54	5.00	4,601,183.14
合计	4,843,350.68	100.00	242,167.54	5.00	4,601,183.14

续：

类别	2024 年 12 月 31 日
----	------------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	7,309,733.16	100.00	365,486.65	5.00	6,944,246.51
其中：银行承兑汇票组合	7,309,733.16	100.00	365,486.65	5.00	6,944,246.51
合计	7,309,733.16	100.00	365,486.65	5.00	6,944,246.51

按组合计提坏账准备

组合名称	2025年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	4,843,350.68	242,167.54	5.00
合计	4,843,350.68	242,167.54	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2024年12月31日	本期变动金额				2025年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	365,486.65	-123,319.11	-	-	-	242,167.54
其中：银行承兑汇票组合	365,486.65	-123,319.11	-	-	-	242,167.54
合计	365,486.65	-123,319.11	-	-	-	242,167.54

4. 本期无实际核销的应收票据情况

5. 期末公司无已质押的应收票据

6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2025年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	4,246,897.57
合计	-	4,246,897.57

7. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以内(含1年)	70,135,366.65	78,857,340.32
1-2年	-	25,228.80
小计	70,135,366.65	78,882,569.12
减：坏账准备	3,506,768.33	3,945,389.90
合计	66,628,598.32	74,937,179.22

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2025年12月31日
----	-------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	70,135,366.65	100.00	3,506,768.33	5.00	66,628,598.32
其中：账龄分析法组合	70,135,366.65	100.00	3,506,768.33	5.00	66,628,598.32
合计	70,135,366.65	100.00	3,506,768.33	5.00	66,628,598.32

续：

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	78,882,569.12	100.00	3,945,389.90	5.00	74,937,179.22
其中：账龄分析法组合	78,882,569.12	100.00	3,945,389.90	5.00	74,937,179.22
合计	78,882,569.12	100.00	3,945,389.90	5.00	74,937,179.22

按组合计提坏账准备

(1) 账龄分析法组合

账龄分析法组合	2025年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	70,135,366.65	3,506,768.33	5.00
合计	70,135,366.65	3,506,768.33	5.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	2024年 12月31日	本期变动金额				2025年 12月31日
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,945,389.90	-438,621.57	-	-	-	3,506,768.33
其中：账龄分析法组合	3,945,389.90	-438,621.57	-	-	-	3,506,768.33
合计	3,945,389.90	-438,621.57	-	-	-	3,506,768.33

4. 本期无实际核销的应收账款**5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况**

单位名称	2025年12月31日				
	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同资 产期末余额	占应收账款和合同 资产期末余额合计 数的比例(%)	已计提应收账款和 合同资产坏账准备 余额
期末余额前五名应 收账款及其合同资 产汇总	36,529,700.61	-	36,529,700.61	52.08	1,826,485.03

6. 无因金融资产转移而终止确认的应收账款**7. 无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额**

注释4. 应收款项融资**1. 应收款项融资分类列示**

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
应收票据	3,540,156.06	23,192,295.58
合计	3,540,156.06	23,192,295.58

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

于2025年12月31日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

3. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长/剩余期限较长但实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相等。

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	32,256,070.14	-
合计	32,256,070.14	-

5. 期末公司无已质押的应收款项融资**注释5. 预付款项****1. 预付款项按账龄列示**

账龄	2025年12月31日		2024年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,959,368.97	97.03	8,573,842.99	96.23
1至2年	93,993.06	1.15	186,614.88	2.09
2至3年	-	-	-	-
3年以上	149,699.66	1.82	149,699.66	1.68
合计	8,203,061.69	100.00	8,910,157.53	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025年12月31日余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	6,557,206.37	79.94

注释6. 其他应收款

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
其他应收款	15,559,892.31	5,619,496.23
合计	15,559,892.31	5,619,496.23

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款**1. 按账龄披露**

账龄	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以内（含1年）	15,399,329.04	4,445,368.25
1—2年	422,548.50	1,551,551.54
2—3年	786,051.54	-
3年以上	264,492.91	384,492.91
小计	16,872,421.99	6,381,412.70
减：坏账准备	1,312,529.68	761,916.47
合计	15,559,892.31	5,619,496.23

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2025年12月31日	2024年12月31日
关联方往来	11,435,050.00	-
政府补助	881,024.77	2,295,465.34
保证金、押金	4,101,326.47	3,243,319.67
代扣代缴款项	241,626.60	223,882.13
中行外币代管户待收款项	-	187,831.69
其他	213,394.15	430,913.87
小计	16,872,421.99	6,381,412.70
减：坏账准备	1,312,529.68	761,916.47
合计	15,559,892.31	5,619,496.23

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	2025年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	16,872,421.99	100.00	1,312,529.68	7.78	15,559,892.31
其中：账龄分析法组合	16,872,421.99	100.00	1,312,529.68	7.78	15,559,892.31
合计	16,872,421.99	100.00	1,312,529.68	7.78	15,559,892.31

续：

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,381,412.70	100.00	761,916.47	11.94	5,619,496.23
其中：账龄分析法组合	6,381,412.70	100.00	761,916.47	11.94	5,619,496.23
合计	6,381,412.70	100.00	761,916.47	11.94	5,619,496.23

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	761,916.47	-	-	761,916.47
2025 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	550,613.21	-	-	550,613.21
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025 年 12 月 31 日余额	1,312,529.68	-	-	1,312,529.68

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额				2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	761,916.47	550,613.21	-	-	-	1,312,529.68
其中：账龄分析法组合	761,916.47	550,613.21	-	-	-	1,312,529.68
合计	761,916.47	550,613.21	-	-	-	1,312,529.68

5. 本期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2025 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款的比例(%)	坏账准备
深圳市华融新材料化工有 限公司	关联方往来	11,435,050.00	1 年以内	67.77	571,752.50
广州环投永兴集团股份有 限公司	保证金、押金	1,000,000.00	1 年以内、 2-3 年	5.93	162,500.00
广东广业投资集团有限公 司	保证金、押金	716,410.80	1 年以内	4.25	35,820.54
国家税务总局惠州大亚湾 经济技术开发区税务局	政府补助	627,837.59	1 年以内	3.72	31,391.88
郴州大晨贸易有限公司	保证金、押金	373,794.12	1 年以内	2.22	18,689.71
合计		14,153,092.51		83.89	820,154.63

7. 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	2025 年 12 月 31 日余 额	期末账龄	预计收取的时间、 金额及依据
国家税务总局惠州大亚 湾经济技术开发区税务 局	增值税即征即退	627,837.59	1 年以内	预计 1 年内收回
国家税务总局广州市黄	增值税即征即退	253,187.18	1 年以内	预计 1 年内收回

单位名称	政府补助项目名称	2025年12月31日余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
埔区税务局				

8. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

9. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	83,497.74	-	83,497.74	250,775.79	-	250,775.79
库存商品	1,893,675.49	-	1,893,675.49	1,877,340.43	-	1,877,340.43
委托加工物资	143,346.53	-	143,346.53	338,394.92	-	338,394.92
周转材料	8,141.59	-	8,141.59	12,460.00	-	12,460.00
合计	2,128,661.35	-	2,128,661.35	2,478,971.14	-	2,478,971.14

注释8. 其他流动资产

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
待认证进项税额	-	69,427.21
增值税留抵扣额	455,476.11	204,496.56
预缴中介机构费	5,952,830.18	-
预缴其他税种	4,600.00	-
合计	6,412,906.29	273,923.77

注释9. 长期股权投资

1. 长期股权投资情况

被投资单位	2024年12月31日(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业						
深圳华丰达气体有限公司	886,846.86	-	-	900,000.00	-4,419.99	-
深圳市华融新材料化工有限公司	2,360,735.49	-	4,420,000.00	-	-297,264.90	-
小计	3,247,582.35	-	4,420,000.00	900,000.00	-301,684.89	-
合计	3,247,582.35	-	4,420,000.00	900,000.00	-301,684.89	-

续：

被投资单位	本期增减变动				2025年12月31日(账面价值)	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业						
深圳华丰达气体有限公司	-	-	-	17,573.13	-	-
深圳市华融新材料化工有限公司	-	-	-	-	6,483,470.59	-

被投资单位	本期增减变动				2025年 12月31日 (账面价值)	减值准备期 末余额
	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
小计	-	-	-	17,573.13	6,483,470.59	-
合计	-	-	-	17,573.13	6,483,470.59	-

注释10. 固定资产

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
固定资产	301,475,934.29	266,852,356.21
固定资产清理	-	-
合计	301,475,934.29	266,852,356.21

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产**1. 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	221,276,500.59	115,545,306.27	19,780,312.16	1,500,755.16	1,955,883.96	360,058,758.14
2. 本期增加金额	26,325,294.13	34,505,162.18	881,360.50	352,035.72	1,209,263.17	63,273,115.70
购置	-	2,097,815.94	881,360.50	266,153.80	1,130,088.50	4,375,418.74
在建工程转入	26,325,294.13	32,407,346.24	-	85,881.92	79,174.67	58,897,696.96
3. 本期减少金额	534,202.52	4,681,658.84	856,380.82	21,076.07	9,482.29	6,102,800.54
处置或报废	-	193,318.52	856,380.82	21,076.07	9,482.29	1,080,257.70
转入在建工程	534,202.52	4,488,340.32	-	-	-	5,022,542.84
4. 期末余额	247,067,592.20	145,368,809.61	19,805,291.84	1,831,714.81	3,155,664.84	417,229,073.30
二. 累计折旧						
1. 期初余额	36,911,393.89	37,796,476.00	17,119,387.05	652,094.83	727,050.16	93,206,401.93
2. 本期增加金额	11,449,490.15	12,899,114.36	1,479,681.35	254,436.10	296,984.86	26,379,706.82
本期计提	11,449,490.15	12,899,114.36	1,479,681.35	254,436.10	296,984.86	26,379,706.82
3. 本期减少金额	36,704.19	2,937,012.85	830,689.40	20,443.79	8,119.51	3,832,969.74
处置或报废	-	70,805.41	830,689.40	20,443.79	8,119.51	930,058.11
转入在建工程	36,704.19	2,866,207.44	-	-	-	2,902,911.63
4. 期末余额	48,324,179.85	47,758,577.51	17,768,379.00	886,087.14	1,015,915.51	115,753,139.01
三. 减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	198,743,412.35	97,610,232.10	2,036,912.84	945,627.67	2,139,749.33	301,475,934.29
2. 期初账面价值	184,365,106.70	77,748,830.27	2,660,925.11	848,660.33	1,228,833.80	266,852,356.21

2. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	2025年12月31日账面价值
机器设备	286,643.38
合计	286,643.38

3. 期末无未办妥产权证书的固定资产**4. 固定资产的其他说明**

截至2025年12月31日,账面价值为元33,037,912.73的固定资产为公司借款提供担保,详见注释17、26、49。

注释11. 在建工程

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
在建工程	8,138,080.48	48,177,671.78
工程物资	228,653.20	-
合计	8,366,733.68	48,177,671.78

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程**1. 在建工程情况**

项目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高端电子级化学品及新材料项目（一期）	5,128,787.72	-	5,128,787.72	-	-	-
高纯氢生产线扩产项目	1,589,894.54	-	1,589,894.54	-	-	-
年产60万吨食品添加剂级液体二氧化碳改扩建项目	-	-	-	44,022,217.02	-	44,022,217.02
年产22万吨合成氨项目一期	-	-	-	3,174,702.04	-	3,174,702.04
绿色新材料与清洁能源一体化项目	1,408,832.18	-	1,408,832.18	122,641.51	-	122,641.51
原料气管道迁移工程	-	-	-	847,545.17	-	847,545.17
干冰车间加层项目	10,566.04	-	10,566.04	10,566.04	-	10,566.04
合计	8,138,080.48	-	8,138,080.48	48,177,671.78	-	48,177,671.78

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	2024年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2025年12月31日
高端电子级化学品及新材料项目（一期）	-	5,128,787.72	-	-	5,128,787.72
高纯氢生产线扩产项目	-	1,589,894.54	-	-	1,589,894.54
年产60万吨食品添加剂级液体二氧化碳改扩建项目	44,022,217.02	14,395,863.41	57,506,580.43	911,500.00	-
绿色新材料与清洁能源一体化项目	122,641.51	1,286,190.67	-	-	1,408,832.18
年充装30万瓶食品添加剂级二氧化碳项目	-	1,048,519.94	1,048,519.94	-	-
合计	44,144,858.53	23,449,256.28	58,555,100.37	911,500.00	8,127,514.44

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
高端电子级化学品及新材料项目（一期）	49,018.09	1.05	-	-	-	-	自有资金
高纯氢生产线扩产项目	16,205.00	0.98	-	-	-	-	自有资金
年产60万吨食品添加剂级液体二氧化碳改扩建项目	19,064.32	41.89	100.00	-	-	-	自有资金
绿色新材料与清洁能源一体化项目	86,026.68	0.16	-	-	-	-	自有资金
年充装30万瓶食品添加剂二氧化碳项目	183.28	57.21	100.00	-	-	-	自有资金
合计	170,497.37	—	—	-	-	-	

（二）工程物资

项目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	228,653.20	-	228,653.20	-	-	-
合计	228,653.20	-	228,653.20	-	-	-

注释12. 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一. 账面原值			
1. 2024年12月31日	19,190,630.59	7,083,394.38	26,274,024.97
2. 本期增加金额	203,489.59	-43,228.76	160,260.83
租赁	203,489.59	-	203,489.59
其他增加	-	-43,228.76	-43,228.76
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2025年12月31日	19,394,120.18	7,040,165.62	26,434,285.8
二. 累计折旧			
1. 2024年12月31日	4,956,669.75	2,198,162.50	7,154,832.25
2. 本期增加金额	2,254,030.62	896,687.99	3,150,718.61
本期计提	2,254,030.62	896,687.99	3,150,718.61
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2025年12月31日	7,210,700.37	3,094,850.49	10,305,550.86
三. 减值准备			
1. 2024年12月31日	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2025年12月31日	-	-	-
四. 账面价值			
1. 2025年12月31日	12,183,419.81	3,945,315.13	16,128,734.94

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
2. 2024年12月31日	14,233,960.84	4,885,231.88	19,119,192.72

注释13. 无形资产**1. 无形资产情况**

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 2024年12月31日	17,613,000.00	1,965,743.84	19,578,743.84
2. 本期增加金额	88,159,275.00	2,511,385.33	90,670,660.33
购置	88,159,275.00	2,511,385.33	90,670,660.33
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2025年12月31日	105,772,275.00	4,477,129.17	110,249,404.17
二. 累计摊销			
1. 2024年12月31日	3,434,535.25	1,389,808.49	4,824,343.74
2. 本期增加金额	1,380,784.91	627,683.86	2,008,468.77
本期计提	1,380,784.91	627,683.86	2,008,468.77
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2025年12月31日	4,815,320.16	2,017,492.35	6,832,812.51
三. 减值准备			
1. 2024年12月31日	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2025年12月31日	-	-	-
四. 账面价值			
1. 2025年12月31日	100,956,954.84	2,459,636.82	103,416,591.66
2. 2024年12月31日	14,178,464.75	575,935.35	14,754,400.10

2. 无形资产说明

截至2025年12月31日止，账面价值为13,826,204.75元的土地使用权为受限资产，用于抵押借款，详见附注五注释17、26、49。

注释14. 长期待摊费用

项目	2024年12月31日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2025年12月31日
球罐检测费	1,257,558.44	504,587.16	517,793.24	-	1,244,352.36
租赁停车场修理费	-	911,500.00	122,701.95	-	788,798.05
合计	1,257,558.44	1,416,087.16	640,495.19	-	2,033,150.41

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债**1. 未经抵销的递延所得税资产**

项目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	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

项目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	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	5,057,285.28	758,592.79	5,072,793.02	761,028.44
政府补助	7,551,326.60	1,132,698.99	5,761,500.00	864,225.00
可抵扣亏损	13,409,850.88	2,011,477.63	8,667,605.81	1,300,140.87
建筑物推倒重建损失税金差异	1,564,663.52	234,699.53	1,571,941.03	235,791.15
租赁负债	17,246,058.16	2,586,908.73	19,877,586.43	2,981,637.97
合计	44,829,184.44	6,724,377.67	40,951,426.29	6,142,823.43

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	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
使用权资产	16,128,734.94	2,419,310.24	19,119,192.72	2,867,878.91
合计	16,128,734.94	2,419,310.24	19,119,192.72	2,867,878.91

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2025年12月31日		2024年12月31日	
	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	2,419,310.24	4,305,067.43	2,867,878.91	3,274,944.52
递延所得税负债	2,419,310.24	-	2,867,878.91	-

注释16. 其他非流动资产

项目	2025年12月31日			2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	30,834,565.16	-	30,834,565.16	3,987,815.29	-	3,987,815.29
合计	30,834,565.16	-	30,834,565.16	3,987,815.29	-	3,987,815.29

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
信用借款	-	4,500,000.00
保证借款	97,428,453.70	59,950,633.28
保证+抵押借款	18,000,000.00	26,000,000.00
未到期应付利息	87,783.94	77,066.39
合计	115,516,237.64	90,527,699.67

短期借款分类的说明：

序号	短期借款本金期末余额	借款条件	担保方式
1	19,800,000.00	保证借款	广州市华达石化有限公司、陈焕忠、陈培滋、陈培源、徐义雄、徐鸣保证担保
2	10,006,208.00	保证借款	广州市华达石化有限公司、陈焕忠、陈培滋、陈培源、

序号	短期借款本金 期末余额	借款条件	担保方式
			徐义雄、徐鸣保证担保
3	5,000,000.00	保证借款	公司、徐鸣及陈小莉、陈焕忠及廖群芳、徐义雄及刘微保证担保
	4,000,000.00	保证借款	公司、陈焕忠、徐鸣、徐义雄保证担保
	10,000,000.00	保证借款	陈焕忠、廖群芳保证担保
4	23,682,245.70	保证借款	广州市华达石化有限公司、陈焕忠、徐鸣、徐义雄保证担保
	9,940,000.00	保证借款	公司、陈焕忠、徐鸣、徐义雄保证担保
5	10,000,000.00	保证借款	公司、陈焕忠、徐鸣保证担保
	5,000,000.00	保证借款	广州市华达石化有限公司、陈焕忠、徐鸣、徐义雄保证担保
6	18,000,000.00	保证+抵押借款	陈焕忠、廖群芳、徐鸣、陈小莉、徐义雄、广州市华达石化有限公司保证担保； 公司固定资产、无形资产抵押担保
合计	115,428,453.70		

注释18. 应付票据

种类	2025年12月31日	2024年12月31日
银行承兑汇票	1,200,000.00	-
国内信用证	24,459,313.67	15,210,193.46
合计	25,659,313.67	15,210,193.46

注释19. 应付账款

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
应付材料款	6,633,244.32	10,966,842.02
应付加工费	-	132,585.82
合计	6,633,244.32	11,099,427.84

注释20. 合同负债

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
预收货款	399,868.57	1,919,174.67
合计	399,868.57	1,919,174.67

注释21. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	2024年 12月31日	本期增加	本期减少	2025年 12月31日
短期薪酬	7,210,274.24	33,042,940.83	33,456,987.09	6,796,227.98
离职后福利-设定提存计划	-	2,150,581.74	2,150,581.74	-
合计	7,210,274.24	35,193,522.57	35,607,568.83	6,796,227.98

2. 短期薪酬列示

项目	2024年 12月31日	本期增加	本期减少	2025年 12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	7,195,498.44	29,119,527.44	29,532,734.37	6,782,291.51

职工福利费	-	2,107,216.35	2,107,216.35	-
社会保险费	-	764,052.08	764,052.08	-
其中：基本医疗保险费	-	672,815.20	672,815.20	-
工伤保险费	-	91,236.88	91,236.88	-
住房公积金	-	842,602.00	842,602.00	-
工会经费和职工教育经费	14,775.80	209,542.96	210,382.29	13,936.47
合计	7,210,274.24	33,042,940.83	33,456,987.09	6,796,227.98

3. 设定提存计划列示

项目	2024年 12月31日	本期增加	本期减少	2025年 12月31日
基本养老保险	-	2,075,329.26	2,075,329.26	-
失业保险费	-	75,252.48	75,252.48	-
合计	-	2,150,581.74	2,150,581.74	-

注释22. 应交税费

税费项目	2025年12月31日	2024年12月31日
企业所得税	3,037,667.55	1,362,155.85
个人所得税	66,118.92	49,341.17
增值税	1,217,281.77	421,700.60
城市维护建设税	87,055.43	48,134.78
教育费附加	37,309.47	20,629.19
地方教育费附加	24,872.98	13,752.80
其他	90,188.46	63,455.32
合计	4,560,494.58	1,979,169.71

注释23. 其他应付款

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
其他应付款	10,539,710.96	14,000,264.57
合计	10,539,710.96	14,000,264.57

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2025年12月31日	2024年12月31日
长期资产款	3,171,632.11	5,883,175.19
运输费	2,363,717.20	2,432,169.43
押金、保证金及质保金	600,630.91	742,170.91
包装装卸费	189,640.82	1,533,786.84
燃料动力费	1,631,405.71	720,373.47
其他费用款	2,582,684.21	2,688,588.73
合计	10,539,710.96	14,000,264.57

2. 无账龄超过一年或逾期的重要其他应付款

注释24. 一年内到期的非流动负债

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
一年内到期的长期借款	4,617,396.54	4,624,250.22
一年内到期的租赁负债	2,817,041.30	2,757,712.35
合计	7,434,437.84	7,381,962.57

注释25. 其他流动负债

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
待转销项税额	51,982.91	249,492.70
未到期已背书银行承兑汇票	4,246,897.57	6,744,337.19
合计	4,298,880.48	6,993,829.89

注释26. 长期借款

借款类别	2025年12月31日	2024年12月31日
抵押+保证借款	16,108,641.50	20,711,097.50
未到期应付利息	14,940.54	21,794.22
减：一年内到期的长期借款	4,617,396.54	4,624,250.22
合计	11,506,185.50	16,108,641.50

长期借款分类的说明：

序号	长期借款本金 期末余额	借款条件	担保方式
1	16,108,641.50	抵押+保证借款	陈焕忠、廖群芳、徐鸣、陈小莉、徐义雄、广州市华达石化有限公司保证担保； 公司固定资产、无形资产抵押担保
合计	16,108,641.50		

注释27. 租赁负债

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
租赁付款总额	19,753,834.62	23,114,758.62
减：未确认融资费用	2,507,776.46	3,237,172.19
租赁付款额现值	17,246,058.16	19,877,586.43
减：一年内到期的租赁负债	2,817,041.30	2,757,712.35
合计	14,429,016.86	17,119,874.08

本期确认租赁负债利息费用 747,371.10 元。

注释28. 递延收益

项目	2024年 12月31日	本期增加	本期减少	2025年 12月31日	形成原因
与资产相关政府补助	5,761,500.00	2,366,860.00	577,033.40	7,551,326.60	详见表1
合计	5,761,500.00	2,366,860.00	577,033.40	7,551,326.60	

1. 与政府补助相关的递延收益

本公司政府补助详见附注九、政府补助（二）涉及政府补助的负债项目。

注释29. 股本

项目	2024年 12月31日	本期变动增（+）减（-）					2025年 12月31日
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	51,300,000.00	-	-	-	-	-	51,300,000.00

注释30. 资本公积

项目	2024年 12月31日	本期增加	本期减少	2025年 12月31日
资本溢价（股本溢价）	6,558,527.88	-	-	6,558,527.88
合计	6,558,527.88	-	-	6,558,527.88

注释31. 专项储备

项目	2024年 12月31日	本期增加	本期减少	2025年 12月31日
安全生产费	1,117,123.70	5,225,570.01	4,100,651.87	2,242,041.84
合计	1,117,123.70	5,225,570.01	4,100,651.87	2,242,041.84

专项储备情况说明：

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定，计算提取安全生产费用。

注释32. 盈余公积

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年12月31日
法定盈余公积	24,873,421.47	6,705,632.88	-	31,579,054.35
合计	24,873,421.47	6,705,632.88	-	31,579,054.35

盈余公积说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

注释33. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	282,202,718.49	220,802,668.12
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	282,202,718.49	220,802,668.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,727,420.01	67,406,561.38
减：提取法定盈余公积	6,705,632.88	6,006,511.01
期末未分配利润	341,224,505.62	282,202,718.49

注释34. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	2025年度		2024年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	356,466,176.08	226,460,155.90	341,728,675.42	203,137,707.03
其他业务	193,305.17	93,201.96	132,667.21	113,023.77

项目	2025 年度		2024 年度	
合计	356,659,481.25	226,553,357.86	341,861,342.63	203,250,730.80

2. 营业收入、营业成本的分解信息

	2025 年度		2024 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
一、业务或商品类型				
液态二氧化碳及干冰	184,161,332.96	92,417,653.61	186,539,106.32	88,587,149.13
氨水及液氨	142,237,247.20	109,578,695.82	141,491,657.48	102,272,324.81
高纯氢	30,067,595.92	24,463,806.47	13,697,911.62	12,278,233.09
其他	193,305.17	93,201.96	132,667.21	113,023.77
二、按经营地区分类				
内销	343,766,950.47	220,816,608.25	326,796,548.56	196,872,021.12
外销	12,892,530.78	5,736,749.61	15,064,794.07	6,378,709.68
三、按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	356,584,922.01	226,480,521.46	341,791,023.20	341,792,315.33
在某一时段内转让	74,559.24	72,836.40	70,319.43	69,027.30

注释35. 税金及附加

项目	2025 年度	2024 年度
城市维护建设税	1,008,850.24	833,479.94
教育费附加	432,364.39	357,205.70
地方教育费附加	288,242.92	238,137.18
城镇土地使用税	218,114.59	164,646.53
房产税	567,998.40	448,497.09
印花税	251,825.38	225,832.89
车船税	17,475.00	18,220.48
其他	86,829.22	81,738.89
合计	2,871,700.14	2,367,758.70

注释36. 销售费用

项目	2025 年度	2024 年度
职工薪酬	2,259,118.84	2,428,961.93
折旧及摊销	757,350.33	690,014.18
业务招待费	335,827.11	476,325.92
交通差旅费	233,131.37	505,432.33
办公及租赁	761,346.46	847,654.59
包装费	411,732.99	820,339.27
商检费	136,889.62	137,559.62
其他	652,076.75	649,181.33
合计	5,547,473.47	6,555,469.17

注释37. 管理费用

项目	2025 年度	2024 年度
职工薪酬	13,921,029.36	13,691,022.11
折旧及摊销	5,251,711.38	3,791,180.05
业务招待费	2,257,907.00	3,588,086.55
安全生产费	5,225,570.01	5,099,319.37
中介机构费	1,528,578.97	7,347,413.01
办公费	1,722,832.23	1,983,718.38
交通差旅费	1,877,282.57	1,813,442.86
房租物业水电费	1,113,827.23	737,697.76
维修费	480,922.67	983,965.04
其他	2,949,215.02	2,416,061.45
合计	36,328,876.44	41,451,906.58

注释38. 研发费用

项目	2025 年度	2024 年度
职工薪酬	5,334,332.26	5,915,236.45
材料费用	3,923,610.75	4,276,894.28
燃料及动力	1,120,765.00	1,305,968.74
折旧及摊销	2,676,511.58	2,215,227.70
技术服务费	826,969.71	665,222.57
委外研发费	1,564,271.85	2,411,067.95
其他	383,597.92	326,751.74
合计	15,830,059.07	17,116,369.43

研发费用说明：

本公司研发支出情况详见附注六、研发支出。

注释39. 财务费用

项目	2025 年度	2024 年度
利息支出	4,401,789.73	4,167,586.10
减：利息收入	377,393.39	300,137.79
汇兑损益	9,230.27	2,926.31
银行手续费	214,142.85	83,320.75
票据贴现	499,241.71	388,852.21
合计	4,747,011.17	4,342,547.58

注释40. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	2025 年度	2024 年度
政府补助	7,731,896.78	8,991,855.75

其他	1,143,609.90	1,580,215.13
合计	8,875,506.68	10,572,070.88

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注九、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释41. 投资收益

项目	2025 年度	2024 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-301,684.89	-32,417.65
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,649.34	-
银行理财产品收益	12,493.15	56,295.89
合计	-290,841.08	23,878.24

注释42. 信用减值损失

项目	2025 年度	2024 年度
坏账损失	11,327.47	-259,761.30

注释43. 资产处置收益

项目	2025 年度	2024 年度
固定资产处置利得或损失	-	-163,591.40
合计	-	-163,591.40

注释44. 营业外收入

项目	2025 年度	2024 年度	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废利得	-	9,132.28	-
其他	10,000.00	106,241.70	10,000.00
合计	10,000.00	115,373.98	10,000.00

注释45. 营业外支出

项目	2025 年度	2024 年度	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	120,380.12	3,047,966.20	120,380.12
滞纳金	1.11	28.29	1.11
其他	645,384.83	29,837.31	645,384.83
合计	765,766.06	3,077,831.80	765,766.06

注释46. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2025 年度	2024 年度
当期所得税费用	7,820,632.56	6,916,014.89
递延所得税费用	-926,822.46	-335,877.30
合计	6,893,810.10	6,580,137.59

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2025 年度
----	---------

项目	2025 年度
利润总额	72,621,230.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,893,184.52
子公司适用不同税率的影响	-549,302.85
调整以前期间所得税的影响	437.97
不可抵扣的成本、费用和损失影响	234,204.10
减计收入及加计扣除的影响	-5,035,037.03
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,404,162.82
其他	-53,839.43
所得税费用	6,893,810.10

注释47. 现金流量表附注**1. 与经营活动有关的现金**

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
政府补助等其他收益	2,876,546.66	1,822,273.97
押金、保证金	4,385,464.00	5,628,730.12
利息收入	162,337.72	300,137.79
其他	458,564.44	355,668.35
合计	7,882,912.82	8,106,810.23

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
期间费用	24,462,868.78	30,618,873.31
押金、保证金	2,628,680.00	3,865,504.02
其他	737,332.56	248,349.35
合计	27,828,881.34	34,732,726.68

2. 与投资活动有关的现金

(1) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
关联方往来	11,220,000.00	-
合计	11,220,000.00	-

(2) 收到与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
票据保证金	852,720.00	-
合计	852,720.00	-

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2025 年度	2024 年度
----	---------	---------

项目	2025 年度	2024 年度
租赁款	3,871,125.21	3,656,172.02
票据保证金	852,720.00	-
中介机构费	6,310,000.00	-
合计	11,033,845.21	3,656,172.02

注释48. 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项目	2025 年度	2024 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	65,727,420.01	67,406,561.38
加：资产减值准备	-	-
信用减值损失	-11,327.47	259,761.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,379,706.82	21,052,664.02
使用权资产折旧	3,146,684.42	2,157,079.05
无形资产摊销	2,014,781.47	738,240.23
长期待摊费用摊销	640,495.19	339,819.27
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)	-	163,591.40
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	120,380.12	3,038,833.92
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	4,499,244.06	4,167,586.10
投资损失(收益以“-”号填列)	290,841.08	-23,878.24
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,030,122.91	-335,877.30
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	162,876.17	-534,142.34
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-15,074,979.63	-40,242,858.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	12,100,312.11	14,928,703.84
其他	2,679,730.93	1,305,861.66
经营活动产生的现金流量净额	101,646,042.37	74,421,946.17
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	-	-
新增使用权资产	160,260.83	4,372,201.90
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	66,607,037.70	78,033,768.35
减：现金的期初余额	78,033,768.35	21,330,309.72
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	-11,426,730.65	56,703,458.63

2. 与租赁相关的总现金流出

2025 年度与租赁相关的总现金流出为人民币 3,871,125.21 元（2024 年度：人民币 3,656,172.02 元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一、现金	66,607,037.70	78,033,768.35
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	66,607,037.70	78,033,768.35
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	66,607,037.70	78,033,768.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

注释49. 所有权或使用权受到限制 资产

项目	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	1,503,329.67	1,503,329.67	银行承兑汇票保证金及履约保证金
固定资产	40,176,175.46	33,037,912.73	抵押借款
无形资产	17,613,000.00	13,826,204.75	抵押借款
合计	59,292,505.13	48,367,447.15	

续：

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	302,244.00	302,244.00	履约保证金
固定资产	13,269,211.23	9,140,899.01	抵押借款
无形资产	17,613,000.00	14,178,464.75	抵押借款
合计	31,184,455.23	23,621,607.76	

注释50. 租赁

（一）作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 12、注释 27 和注释 48。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	2025 年度	2024 年度
租赁负债的利息	747,371.10	867,273.84
短期租赁费用	466,008.22	416,398.14

1. 租赁活动

公司作为承租人，主要租赁活动为广州生产基地的土地使用权、惠州生产基地的公用管廊、停车场及员工宿舍。在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，

本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2. 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

在租赁期开始日，本公司对租赁期限不超过 12 个月的租赁作为短期租赁进行会计处理。

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新时价值低于 30 万元的租赁。

(二) 作为出租人的披露

1. 与经营租赁有关的信息

与经营租赁相关的收益如下：

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁	74,559.24	-
合计	74,559.24	-

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	2025 年度	2024 年度
职工薪酬	5,334,332.26	5,915,236.45
材料费用	3,923,610.75	4,276,894.28
燃料及动力	1,120,765.00	1,305,968.74
折旧及摊销	2,676,511.58	2,215,227.70
技术服务费	826,969.71	665,222.57
委外研发费	1,564,271.85	2,411,067.95
其他	383,597.92	326,751.74
合计	15,830,059.07	17,116,369.43
其中：费用化研发支出	15,830,059.07	17,116,369.43
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

2025 年 2 月 13 日，公司新设子公司惠州华达通新材料有限公司，注册资本为人民币 10,000.00 万元，其中实缴注册资本为人民币 9,500.00 万元。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (人民币万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广州市华达石化有限公司	1,500.00	广州	广州	制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
广东华达通实业投资有限公司	5,000.00	广州	广州	投资与资产管理	100.00	-	设立
揭阳华达通科技有限公司	3,000.00	揭阳	揭阳	制造业	-	100.00	设立

子公司名称	注册资本 (人民币万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
揭阳盛成达科技有限公司	3,000.00	揭阳	揭阳	制造业	-	100.00	设立
惠州华达通新材料有限公司	10,000.00	惠州	惠州	制造业	100.00	-	设立

(二) 在联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
深圳华丰达气体有限公司	深圳	深圳	批发和零售业	-	30.00	权益法
深圳市华融新材料化工有限公司	深圳	深圳	批发和零售业	34.00	-	权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	2025年12月31日/2025年度	
	深圳华丰达气体有限公司	深圳市华融新材料化工有限公司
流动资产	-	6,260,851.56
非流动资产	-	44,837,603.93
资产合计	-	51,098,455.49
流动负债	-	32,029,424.33
非流动负债	-	-
负债合计	-	32,029,424.33
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	-	19,069,031.16
按持股比例计算的净资产份额	-	6,483,470.59
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	-	6,483,470.59
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-
营业收入	-	-
净利润	-14,733.32	-874,308.53
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-14,733.32	-874,308.53
企业本期收到的来自联营企业的股利	-	-

续：

项目	2024年12月31日/2024年度	
	深圳华丰达气体有限公司	深圳市华融新材料化工有限公司
流动资产	2,956,992.55	6,943,339.69
非流动资产	4,155.81	-

项目	2024年12月31日/2024年度	
	深圳华丰达气体有限公司	深圳市华融新材料化工有限公司
资产合计	2,961,148.36	6,943,339.69
流动负债	4,992.15	-
非流动负债	-	-
负债合计	4,992.15	-
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	2,956,156.21	6,943,339.69
按持股比例计算的净资产份额	886,846.86	2,360,735.49
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	886,846.86	2,360,735.49
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-
营业收入	-	-
净利润	-43,843.79	-56,660.31
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	-43,843.79	-56,660.31
企业本期收到的来自联营企业的股利	-	-

九、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

截止2025年12月31日，本公司应收政府补助款项 881,024.77 元。

（二）涉及政府补助的负债项目

会计科目	2024年12月31日	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	加：其他变动	2025年12月31日	与资产相关/与收益相关
递延收益	6,175,500.00	2,366,860.00	-	577,033.40	-	-	7,551,326.60	与资产相关
合计	6,175,500.00	2,366,860.00	-	577,033.40	-	-	7,551,326.60	

（三）计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	2025年度	2024年度	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	其他收益	577,033.40	414,000.00	与资产相关
增值税即征即退	其他收益	6,757,255.38	6,766,915.81	与收益相关
高新技术企业补助	其他收益	50,000.00	50,000.00	与收益相关
稳岗补贴	其他收益	7,000.00	37,401.94	与收益相关
专精特新企业奖励	其他收益	150,000.00	1,360,000.00	与收益相关
2025年区科技型企业培育引进奖补	其他收益	100,000.00	-	与收益相关

补助项目	会计科目	2025 年度	2024 年度	与资产相关/ 与收益相关
惠州市 2024 年《创新管理—知识产权管理指南（ISO56005）》国际标准分级评价后补助	其他收益	50,000.00	-	与收益相关
2024 年第一季度提质奖励资金	其他收益	7,400.00	-	与收益相关
2025 年惠州市促进开放型经济发展水平提升专项资金	其他收益	20,000.00	-	与收益相关
2023 年度清洁生产称号认定奖励	其他收益	-	25,000.00	与收益相关
促进经济发展专项资金	其他收益	-	147,500.00	与收益相关
绿色低碳发展专项资金补贴	其他收益	13,208.00	41,038.00	与收益相关
2024 年工业企业稳产增效补贴	其他收益	-	150,000.00	与收益相关
合计		7,731,896.78	8,991,855.75	

（四）冲减成本费用的政府补助

补助项目	2025 年度	2024 年度	冲减的成本 费用项目
专精特新中小企业贷款贴息奖补资金	97,460.00	-	财务费用
合计	97,460.00	-	

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对

于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	4,843,350.68	242,167.54
应收账款	70,135,366.65	3,506,768.33
其他应收款	16,872,421.99	1,312,529.68
合计	91,851,139.32	5,061,465.55

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2025 年 12 月 31 日						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							

项目	2025年12月31日						合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上	
短期借款	115,516,237.64	-	-	-	-	-	115,516,237.64
应付票据	25,659,313.67	-	-	-	-	-	25,659,313.67
应付账款	6,633,244.32	-	-	-	-	-	6,633,244.32
其他应付款	10,539,710.96	-	-	-	-	-	10,539,710.96
其他流动负债	4,298,880.48	-	-	-	-	-	4,298,880.48
一年内到期的非流动负债	7,434,437.84	-	-	-	-	-	7,434,437.84
长期借款	-	4,602,456.00	4,602,456.00	2,301,273.50	-	-	11,506,185.50
租赁负债	-	3,284,030.40	2,794,071.78	2,304,113.16	2,304,113.16	5,594,475.72	16,280,804.22
非衍生金融负债小计	170,081,824.91	7,886,486.40	7,396,527.78	4,605,386.66	2,304,113.16	5,594,475.72	197,868,814.63
合计	170,081,824.91	7,886,486.40	7,396,527.78	4,605,386.66	2,304,113.16	5,594,475.72	197,868,814.63

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司虽有出口销售，但目前仅限于中国香港、中国澳门、马来西亚，合同价格按人民币约定，大部分采用人民币结算，少量采用港币结算，其中港币结算部分在收款日进行结汇，基本能规避汇率风险。

(2) 利率风险

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

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

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截止 2025 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量**1. 持续的公允价值计量**

项目	2025年12月31日公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
应收款项融资	-	-	3,540,156.06	3,540,156.06
资产合计	-	-	3,540,156.06	3,540,156.06

十二、关联方及关联交易**(一) 本企业的实际控制人情况**

本公司最终控制方是陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益**(三) 本公司的合营和联营企业情况**

本公司重要的联营企业详见附注八（二）在联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
江少东	直接持股 3.8986% 的股东、熊丽霞的配偶、董事
熊丽霞	直接持股 3.8986% 的股东、江少东的配偶
赵文强	董事会秘书、副总裁
薛观强	副总裁
林雪辉	董事、财务总监
何明光	独立董事
郑健钊	独立董事
曾德长	独立董事
曾扬文	监事会主席（注 1）
戚剑威	监事（注 1）
方汝璇	监事（注 1）
陈小莉	徐鸣的配偶
廖群芳	陈焕忠的配偶
刘微	徐义雄的配偶
中山华泓科技服务有限公司	赵文强及其配偶缪美霞控制的企业
广州市汇秀美容服务有限公司	熊丽霞持股 100% 并担任董事、经理的企业
广州市黄埔区汇秀美容会所	熊丽霞经营的企业
广州中悦化工科技有限公司	陈焕忠姐姐陈少丽持股 40% 且担任监事、陈少丽女儿持股 10% 的企业
广州建盛化工科技有限公司	陈焕忠姐姐陈少丽持股 50% 并担任监事的企业
广州新莱福新材料股份有限公司	独立董事曾德长担任独立董事的企业

注 1：2025 年 9 月 27 日，公司召开 2025 年第七次临时股东会，审议通过了《关于取消公司监事会并废止现行及北京证券交易所上市后适用的监事会议事规则的议案》，公司不再设置监事会，由董事会审计委员会承接并行使监事会职权。

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2025 年度	2024 年度
广州新莱福新材料股份有限公司	销售液氨	1,049,504.71	909,047.78
合计		1,049,504.71	909,047.78

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无。

(2) 本公司作为被担保方

序号	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
1	陈焕忠、徐鸣、徐义雄	50,000,000.00	2020/11/20-2025/11/19	2027/11/18	是
	陈焕忠、廖群芳、徐鸣、陈小莉、徐义雄	70,000,000.00	2023/2/22-2029/2/21	2032/2/20	否
2	徐鸣、陈小莉、陈焕忠、廖群芳、徐义雄、刘微	30,000,000.00	2019/11/1-2024/10/31	2027/10/30	是
	徐鸣、陈焕忠、徐义雄	10,000,000.00	2024/12/1-2034/11/30	2037/11/30	否
3	陈焕忠、廖群芳	10,000,000.00	2022/8/23-2027/8/22	2030/8/21	否
	陈焕忠、徐鸣	10,000,000.00	2024/1/31-2025/7/11	2028/7/10	是
	陈焕忠、徐鸣	10,000,000.00	2024/12/24-2026/6/9	2029/6/8	否
	陈焕忠、徐鸣	10,000,000.00	2025/12/17-2027/6/8	2030/6/7	否
4	陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培滋、陈培源	25,000,000.00	2024/4/23-2025/4/22	2028/4/21	是
			2025/5/27-2026/5/26	2029/5/25	否
5	陈焕忠、徐鸣、徐义雄	9,000,000.00	2025/6/26	2028/6/25	是
			2025/8/28	2028/8/27	是
			2026/5/13	2029/5/12	否
		10,000,000.00	2025/9/16-2026/9/10	2029/9/9	否
		25,000,000.00	2024/8/16-2025/8/15	2028/8/14	否
25,000,000.00	2025/9/22-2026/9/4	2029/9/3	否		
6	陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋	33,000,000.00	2025/3/7-2028/3/6	2031/3/5	否
7	陈焕忠、徐鸣、徐义雄、陈培源、陈培滋	30,000,000.00	2025/7/8-2030/7/7	2033/7/6	否

4. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

无。

(2) 向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日	说明
深圳市华融新材料化工有限公司	3,740,000.00	2025/5/7	2026/5/6	利率 3%
	7,480,000.00	2025/5/19	2026/5/18	利率 3%
合计	11,220,000.00			

5. 关键管理人员薪酬

项目	2025 年度	2024 年度
关键管理人员薪酬	3,872,309.69	4,657,230.30

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州新莱福新材料股份有限公司	144,141.60	7,207.08	362,868.00	18,143.40
其他应收款					
	深圳市华融新材料化工有限公司	11,435,050.00	571,752.50	-	-

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

(1) 中海壳牌

2018 年 6 月 10 日，华达通与中海壳牌签订《管廊租赁协议》，约定中海壳牌将其位于广东省惠州市大亚湾经济技术开发区的专有二氧化碳管线出租给华达通使用，租赁期限为 10 年，从 2018 年 6 月 10 日起至 2028 年 6 月 9 日止；管线长度 434 米，使用费（不含增值税）为人民币 75,154.00 元/月，使用费每年根据国家统计局公布的 CPI 进行调整。

(2) 惠州大亚湾石化公用管廊有限公司（以下简称管廊公司）

2017 年 12 月 6 日，华达通与管廊公司签订《管廊服务协议》，约定管廊公司将其位于广东省惠州市大亚湾石油化学工业区的公用管廊出租给华达通使用，服务期限自 2017 年 12 月 6 日起至 2032 年 12 月 5 日止，在不迟于期限届满前的二十四个月，双方应协商延期；管线长度 65 米，使用费为人民币 36.17 元/米/月，不含税使用费为人民币 2,351.05 元/月，使用费每年按照国家统计局公布的 CPI 进行调整。

2018 年 7 月 16 日，华达通与管廊公司签订《管廊服务协议补充协议（I）》，约定华达通在原租赁的管廊上铺设新管线，新增管线长度 65 米，使用费为人民币 9.61 元/米/月，不含税使用费为人民币 624.65 元/月，使用费每年按照国家统计局公布的 CPI 进行调整。

2023年11月30日，华达通与管廊公司签订《管廊服务协议补充协议（II）》，约定华达通在原租赁的管廊上铺设新管线，新增9,217米，每月新增使用费137,892.31元，使用费每年按照国家统计局公布的CPI进行调整。

2024年12月31日，华达通与管廊公司签订《管廊服务协议补充协议（3）》，约定华达通在原租赁的管廊上铺设新管线，新增65米，每月新增使用费1,455.35元，使用费每年按照国家统计局公布的CPI进行调整。

（3）中国石化集团资产经营管理有限公司广州分公司（以下简称中石化资管广州分公司）

华达与中石化资管广州分公司签订《土地租赁合同》，约定中石化资管广州分公司将其位于黄埔区石化路550号炼油区内原技校实习工厂地块（实际计租面积8,000 m²）出租给华达作为生产、经营使用，租赁期限从2020年4月1日至2026年3月31日止，年租金按76.80元/m²，每月租金含增值税51,200.00元。2024年7月15日，中石化资管广州分公司出具相关证明，约定上述土地的使用期限为10年（2024年7月15日至2034年7月14日）并不改变其使用用途。2025年3月31日，华达与中石化资管广州分公司签订《土地租赁合同》，约定上述租赁物的期限为2025年4月1日至2028年3月31日，月租金额含税金额为50,400.00元。

2. 其他重大财务承诺事项

截至2025年12月31日止，本公司固定资产、无形资产为银行借款提供担保，具体说明详见附注五注释10、13、17、26、49。

除存在上述承诺事项外，截止2025年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

（一）其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

截至财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以内（含1年）	51,854,289.35	52,313,008.47
1-2年	-	25,228.80

账龄	2025年12月31日	2024年12月31日
小计	51,854,289.35	52,338,237.27
减：坏账准备	2,586,040.36	2,272,357.94
合计	49,268,248.99	50,065,879.33

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2025年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	51,854,289.35	100.00	2,586,040.36	4.99	49,268,248.99
其中：账龄分析法组合	51,720,807.25	99.74	2,586,040.36	5.00	49,134,766.89
合并范围内关联方组合	133,482.10	0.26	-	-	133,482.10
合计	51,854,289.35	100.00	2,586,040.36	4.99	49,268,248.99

续：

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	52,338,237.27	100.00	2,272,357.94	4.34	50,065,879.33
其中：账龄分析法组合	45,421,929.97	86.79	2,272,357.94	5.00	43,149,572.03
合并范围内关联方组合	6,916,307.30	13.21	-	-	6,916,307.30
合计	52,338,237.27	100.00	2,272,357.94	4.34	50,065,879.33

按组合计提坏账准备

(1) 账龄分析法组合

账龄	2025年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	51,720,807.25	2,586,040.36	5.00
合计	51,720,807.25	2,586,040.36	5.00

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	2025年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	133,482.10	-	-
合计	133,482.10	-	-

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2024年12月31日	本期变动金额				2025年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,272,357.94	313,682.42	-	-	-	2,586,040.36
其中：账龄分析法组合	2,272,357.94	313,682.42	-	-	-	2,586,040.36
合计	2,272,357.94	313,682.42	-	-	-	2,586,040.36

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	2025年12月31日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
期末余额前五名应收账款及其合同资产汇总	33,089,445.91	-	33,089,445.91	63.81	1,654,472.30

6. 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7. 无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
其他应收款	43,990,754.18	3,897,509.08
合计	43,990,754.18	3,897,509.08

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2025年12月31日	2024年12月31日
1年以内(含1年)	44,016,780.09	3,657,883.24
1-2年	411,100.00	462,800.00
2-3年	452,800.00	-
3年以上	39,668.00	49,668.00
小计	44,920,348.09	4,170,351.24
减：坏账准备	929,593.91	272,842.16
合计	43,990,754.18	3,897,509.08

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2025年12月31日	2024年12月31日
关联方往来	41,192,311.96	110,000.00
政府补助	627,837.59	2,010,759.91
保证金、押金	2,968,104.92	1,735,398.12
代扣代缴款项	83,925.62	86,629.11

款项性质	2025年12月31日	2024年12月31日
其他	48,168.00	227,564.10
小计	44,920,348.09	4,170,351.24
减：坏账准备	929,593.91	272,842.16
合计	43,990,754.18	3,897,509.08

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	2025年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	44,920,348.09	100.00	929,593.91	2.07	43,990,754.18
其中：账龄分析法组合	15,163,086.13	33.76	929,593.91	6.13	14,233,492.22
合并范围内关联方组合	29,757,261.96	66.24	-	-	29,757,261.96
合计	44,920,348.09	100.00	929,593.91	2.07	43,990,754.18

续：

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,170,351.24	100.00	272,842.16	6.54	3,897,509.08
其中：账龄分析法组合	4,060,351.24	97.36	272,842.16	6.72	3,787,509.08
合并范围内关联方组合	110,000.00	2.64	-	-	110,000.00
合计	4,170,351.24	100.00	272,842.16	6.54	3,897,509.08

按组合计提坏账准备

(1) 账龄分析法组合

账龄	2025年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	14,259,518.13	712,975.91	5.00
1-2年	411,100.00	41,110.00	10.00
2-3年	452,800.00	135,840.00	30.00
3年以上	39,668.00	39,668.00	100.00
合计	15,163,086.13	929,593.91	6.13

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	2025年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	29,757,261.96	-	-
合计	29,757,261.96	-	-

4. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2025年1月1日余额	272,842.16	-	-	272,842.16
2025年1月1日余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	656,751.75	-	-	656,751.75
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025年12月31日余额	929,593.91	-	-	929,593.91

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	2024年12月31日	本期变动金额				2025年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
其中：账龄分析法组合	272,842.16	656,751.75	-	-	-	929,593.91
合计	272,842.16	656,751.75	-	-	-	929,593.91

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2025年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
惠州华达通新材料有限公司	关联方往来	29,757,261.96	1年以内	66.24	-
深圳市华融新材料化工有限公司	关联方往来	11,435,050.00	1年以内	25.46	571,752.50
广州环投永兴集团股份有限公司	保证金、押金	1,000,000.00	1年以内、2-3年	2.23	162,500.00
广东广业投资集团有限公司	保证金、押金	716,410.80	1年以内	1.59	35,820.54
国家税务总局惠州大亚湾	政府补助	627,837.59	1年以内	1.40	31,391.88

单位名称	款项性质	2025年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
经济技术开发区税务局					
合计		43,536,560.35		96.92	801,464.92

8. 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	2025年12月31日余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局惠州大亚湾经济技术开发区税务局	增值税即征即退	627,837.59	1年以内	预计1年内全部收到
合计		627,837.59		

9. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款**10. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额****注释3. 长期股权投资**

款项性质	2025年12月31日			2024年12月31日		
	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	129,379,961.66	-	129,379,961.66	33,379,961.66	-	33,379,961.66
对联营企业投资	6,483,470.59	-	6,483,470.59	2,360,735.49	-	2,360,735.49
合计	135,863,432.25	-	135,863,432.25	35,740,697.15	-	35,740,697.15

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2024年12月31日(账面价值)	减值准备期初余额	本期增加	本期减少	2025年12月31日(账面价值)	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州市华达石化有限公司	21,379,961.66	21,379,961.66	-	-	-	21,379,961.66	-	-
广东华达通实业投资有限公司	13,000,000.00	12,000,000.00	-	1,000,000.00	-	13,000,000.00	-	-
惠州华达通新材料有限公司	95,000,000.00	-	-	95,000,000.00	-	95,000,000.00	-	-
合计	129,379,961.66	33,379,961.66	-	96,000,000.00	-	129,379,961.66	-	-

2. 对联营企业投资

被投资单位	2024年12月31日	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业						
深圳市华融新材料化工有限公司	2,360,735.49	-	4,420,000.00	-	-297,264.90	-
小计	2,360,735.49	-	4,420,000.00	-	-297,264.90	-
合计	2,360,735.49	-	4,420,000.00	-	-297,264.90	-

续：

被投资单位	本期增减变动	2025年12月31日	减值准
-------	--------	-------------	-----

	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		备期末余额
一、联营企业						
深圳市华融新材料化工有限公司	-	-	-		6,483,470.59	-
小计	-	-	-		6,483,470.59	-
合计	-	-	-		6,483,470.59	-

注释4. 营业收入及营业成本

项目	2025 年度		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	258,460,687.18	154,673,966.32	231,097,310.47	126,353,612.73
其他业务	2,455,920.38	2,046,871.04	3,181,376.23	2,725,939.91
合计	260,916,607.56	156,720,837.36	234,278,686.70	129,079,552.64

注释5. 投资收益

项目	2025 年度	2024 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-297,264.90	-19,264.51
银行理财产品收益	12,493.15	56,295.89
合计	-284,771.75	37,031.38

十七、补充资料**(一) 非经常性损益****1. 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-120,380.12	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,071,101.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,493.15	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	215,050.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-635,385.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,143,609.90	
减：所得税影响额	253,037.08	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	1,433,451.31	

2. 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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的项目

3. 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

4. 公司不存在因执行《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》对上年度非经常性损益的影响情况

(二) 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.45	1.28	1.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.09	1.25	1.25

惠州市华达通气体制造股份有限公司

(公章)

二〇二六年三月二日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-120,380.12
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,071,101.40
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	215,050.00
委托他人投资或管理资产的损益	-
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	12,493.15
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-635,385.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,143,609.90
非经常性损益合计	1,686,488.39
减：所得税影响数	253,037.08
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,433,451.31

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用