



广东华特气体股份有限公司 审计报告

华兴审字[2025] 24012920016 号

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

审 计 报 告

华兴审字[2025]24012920016号

广东华特气体股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了广东华特气体股份有限公司(以下简称“华特气体”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表,2024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。

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,公允反映了华特气体2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(一) 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、(三十二)和附注五、(四十五)。

1、事项描述

2024年度营业收入为1,395,008,056.85元。由于营业收入是华特气体的关键业绩指标,为合并利润表重要组成部分,因此我们将营业收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解华特气体与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

(2) 选取华特气体销售合同样本,评价收入确认时点是否符合企业会计准则规定,并复核相关会计政策是否得到一贯执行。

(3) 结合华特气体产品类型及客户情况,对收入以及毛利情况执行分析性复核程序,并与同行业毛利率进行比较,判断本期营业收入和毛利率变动的合理性。

(4) 实施收入细节测试,从营业收入明细中选取样本,核对销售合同或订单、发票、送货及验收单、出口提单、装船单、报关单等文件,检查确认收入的真实性。

(5) 结合对应收账款的审计,抽样选取主要客户函证当期销售额。

(6) 对收入执行截止性测试,以确认收入是否计入正确的会计期间。

(二) 应收账款的可收回性

相关信息披露详见财务报表附注三、(十)、附注三、(十二)和附注五、(四)。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传 真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

1、事项描述

2024年12月31日, 应收账款账面余额为379,291,282.21元, 坏账准备账面余额为28,290,969.64元, 应收账款账面价值为351,000,312.57元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断, 因此我们将应收账款的可收回性作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解华特气体应收账款管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

(2) 复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑及客观证据。

(3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款、组合信用风险特征及预期信用损失进行分析, 评价管理层坏账准备计提的合理性。

(4) 通过分析华特气体应收账款的账龄、客户信誉情况和客户的历史回款情况, 了解主要客户的经营情况, 并对期末余额选取样本执行函证程序及检查期后回款情况等替代程序。

四、其他信息

华特气体管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括华特气体2024年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中,



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传 真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督华特气体的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

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，就可能导致对华特气体持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华特气体不能持续经营。

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

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



华兴会计师事务所(特殊普通合伙) HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

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。



中国注册会计师:
(项目合伙人)



中国注册会计师:



中国福州市

2025年4月8日

合并资产负债表

2024年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、(一)	711,882,469.13	871,763,900.65	短期借款			
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	五、(二)	130,517,535.66	67,382,772.04	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、(三)	39,997,670.67	58,511,900.64	应付票据	五、(二十四)	51,432,784.32	22,497,000.00
应收账款	五、(四)	351,000,312.57	320,816,060.63	应付账款	五、(二十五)	75,684,487.44	72,143,788.60
应收款项融资	五、(五)	25,390,204.40	28,671,959.29	预收款项			
预付账款	五、(六)	24,179,362.98	23,817,065.10	合同负债	五、(二十六)	24,000,954.06	35,637,018.46
应收租赁收款额				卖出回购金融资产款			
应收保理款				吸收存款及同业存放			
应收分保账款				代理买卖证券款			
应收分保合同准备金				代理承销证券款			
其中：应收股利	五、(七)	29,548,821.69	16,653,369.28	应付职工薪酬	五、(二十七)	22,383,341.12	22,344,247.76
其中：应收利息				应交税费	五、(二十八)	22,441,933.93	20,421,694.60
买入返售金融资产				其他应付款	五、(二十九)	149,778,676.54	160,090,377.20
其中：数据资源	五、(八)	181,858,453.49	191,835,316.81	其中：应付利息			
存货				应付股利			
合同资产	五、(九)	3,569,432.65	8,231,357.62	应付手续费及佣金			
持有待售资产				应付分保账款			
一年内到期的非流动资产	五、(十)	955,638.37	4,092,743.17	持有待售负债			
其他流动资产	五、(十一)	154,648,061.06	130,333,672.93	一年内到期的非流动负债	五、(三十)	116,953,646.76	49,980,339.18
流动资产合计		1,653,547,962.67	1,722,110,118.16	其他流动负债	五、(三十一)	25,495,340.40	42,259,931.39
非流动资产：				其他非流动负债		488,171,164.57	425,374,397.19
发放贷款和垫款				非流动负债合计			
债权投资				非流动负债：			
其他债权投资				保险合同准备金			
长期应收款	五、(十二)	6,392,339.61	7,810,190.09	长期借款	五、(三十二)	142,495,612.49	232,924,700.00
长期股权投资	五、(十三)	40,208,509.44	35,859,240.43	应付债券	五、(三十三)	532,156,604.36	500,245,997.22
其他权益工具投资	五、(十四)	40,663,338.76	26,561,635.85	其中：优先股			
其他非流动金融资产				永续债			
投资性房地产				租赁负债	五、(三十四)	92,160,536.60	94,494,623.13
固定资产	五、(十五)	649,981,918.22	546,110,500.61	长期应付款			
在建工程	五、(十六)	405,239,495.91	310,631,093.96	长期应付职工薪酬			
生产性生物资产				预计负债	五、(三十五)	329,051.20	710,840.59
油气资产				递延收益	五、(三十六)	10,722,881.74	10,430,170.69
使用权资产	五、(十七)	91,464,118.31	94,533,479.38	递延所得税负债	五、(三十七)	29,428,499.30	27,982,834.41
无形资产	五、(十八)	99,699,006.04	68,188,185.31	其他非流动负债			
其中：数据资源				其他非流动负债合计		807,293,185.69	866,789,166.04
开发支出				非流动负债合计		1,292,464,350.26	1,292,163,563.23
其中：数据资源				负债合计			
商誉	五、(十九)	128,728,620.48	127,475,889.86	所有者权益（或股东权益）：			
长期待摊费用	五、(二十)	91,847,117.02	96,193,716.49	实收资本（或股本）	五、(三十七)	120,385,201.00	120,483,461.00
递延所得税资产	五、(二十一)	30,191,961.74	28,484,258.26	其他权益工具	五、(三十八)	163,093,046.16	163,107,040.78
其他非流动资产	五、(二十二)	63,173,778.31	98,381,975.04	其中：优先股			
非流动资产合计		1,647,590,203.84	1,440,230,165.28	永续债			
				资本公积	五、(三十九)	784,617,963.46	788,947,113.64
				减：库存股	五、(四十)	53,049,182.53	52,331,681.65
				其他综合收益	五、(四十一)	36,104,325.41	32,503,988.80
				专项储备	五、(四十二)	11,485,087.32	9,876,987.56
				盈余公积	五、(四十三)	60,964,540.38	60,964,540.38
				一般风险准备			
				未分配利润	五、(四十四)	826,270,957.12	701,334,841.06
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,949,871,938.32	1,874,886,291.57
				少数股东权益		55,801,877.93	45,290,478.64
				所有者权益（或股东权益）合计		2,005,673,816.25	1,870,176,770.21
法定代表人：平石		3,301,138,166.51	3,162,340,283.44	负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,301,138,166.51	3,162,340,283.44
主管会计工作负责人：湛郭				会计机构负责人：湛郭			



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广东华特气体股份有限公司		附注		2024年12月31日	2023年12月31日	项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	单位：元 币种：人民币
流动资产：						流动资产：				
货币资金				520,521,052.56	619,720,815.86	短期借款				
交易性金融资产				120,056,259.79	67,382,772.04	交易性金融负债				
衍生金融资产						衍生金融负债				
应收票据				18,365,490.52	27,134,579.77	应付票据		62,634,965.92		
应收账款			十七、（一）	210,700,852.03	213,003,974.07	应付账款		31,587,979.21		
应收款项融资						预收款项				
预付款项				15,628,189.98	18,852,403.85	合同负债		2,965,989.27		
其他应收款				16,050,000.70	9,990,185.74	应付职工薪酬		9,071,230.43		
其中：应收利息						应交税费		11,958,677.96		
应收股利				478,622,250.81	383,384,222.90	其他应付款		141,792,195.79		
存货					69,910,483.48	其中：应付利息				
其中：数据资源						应付股利				
合同资产						持有待售负债				
持有待售资产						一年内到期的非流动负债		85,504,752.49		
一年内到期的非流动资产					3,187,732.20	其他流动负债		11,529,050.65		
其他流动资产				2,556,472.24	2,492,324.72	流动负债合计		357,044,841.72		
流动资产合计				1,475,113,527.73	1,415,059,494.63	非流动负债：				
非流动资产：						长期借款		47,400,000.00		
债权投资						应付债券		532,156,604.36		
其他债权投资						其中：优先股				
长期应收款						永续债				
长期股权投资				777,942,733.74	721,976,967.03	租赁负债		4,215,483.19		
其他权益工具投资			十七、（三）	40,648,705.39	26,546,842.26	长期应付款				
其他非流动金融资产						长期应付职工薪酬				
投资性房地产						预计负债				
固定资产				184,933,056.80	181,343,438.00	递延收益		6,624,081.74		
在建工程				42,651,143.98	2,558,971.28	递延所得税负债		2,691,167.07		
生产性生物资产						其他非流动负债				
油气资产						非流动负债合计		593,087,336.36		
使用权资产				8,998,967.61	9,261,498.76	负债合计		950,132,178.08		
无形资产				16,165,469.49	18,713,673.28	所有者权益（或股东权益）：				
其中：数据资源						实收资本（或股本）		120,385,201.00		
开发支出						其他权益工具		163,093,046.16		
其中：数据资源						其中：优先股				
商誉						永续债				
长期待摊费用				3,540,123.65	2,126,225.04	资本公积		821,350,756.70		
递延所得税资产				5,234,214.08	5,603,316.47	减：库存股		53,049,182.53		
其他非流动资产				34,661,310.78	62,105,210.04	其他综合收益		20,648,705.39		
非流动资产合计				1,114,775,725.52	1,030,236,142.16	专项储备				
						盈余公积		60,241,730.50		
						一般风险准备				
						未分配利润		507,086,817.95		
资产总计				2,589,889,253.25	2,445,295,636.79	所有者权益（或股东权益）合计		1,639,757,075.17		
法定代表人：平						负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,589,889,253.25		
主管会计工作负责人：湛						会计机构负责人：泉				



合并利润表

2024年度

编制单位：广东华特气体股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	五、（四十五）	1,395,008,056.85	1,500,266,027.73
其中：营业收入	五、（四十五）	1,395,008,056.85	1,500,266,027.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,195,365,079.87	1,301,340,540.44
其中：营业成本	五、（四十五）	950,039,868.20	1,041,921,964.02
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、（四十六）	7,480,158.11	9,123,332.06
销售费用	五、（四十七）	85,553,974.00	86,899,153.31
管理费用	五、（四十八）	83,774,566.53	89,015,752.48
研发费用	五、（四十九）	48,921,463.74	50,428,803.05
财务费用	五、（五十）	19,595,049.29	23,951,535.52
其中：利息费用		34,053,728.00	29,227,858.55
利息收入		12,208,183.93	6,322,277.50
加：其他收益	五、（五十一）	15,378,588.09	15,697,599.47
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（五十二）	6,628,857.24	6,291,760.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,349,269.01	4,896,237.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、（五十三）	646,737.83	185,242.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（五十四）	-7,883,633.52	-4,304,312.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（五十五）	-266,704.74	-12,539,621.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（五十六）	7,519,508.10	1,722,574.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		221,666,329.98	205,978,731.08
加：营业外收入	五、（五十七）	1,917,812.33	1,297,665.56
减：营业外支出	五、（五十八）	2,286,751.65	724,824.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		221,297,390.66	206,551,572.40
减：所得税费用	五、（五十九）	37,569,410.72	34,544,868.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,727,979.94	172,006,704.33
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,727,979.94	172,006,704.33
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		184,780,309.56	171,115,285.44
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,052,329.62	891,418.89
六、其他综合收益的税后净额		3,600,336.61	8,137,058.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,600,336.61	8,137,058.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		101,863.13	2,624,434.47
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		101,863.13	2,624,434.47
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		3,498,473.48	5,512,623.69
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		3,498,473.48	5,512,623.69
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		187,328,316.55	180,143,762.49
归属于母公司所有者的综合收益总额		188,380,646.17	179,252,343.60
归属于少数股东的综合收益总额		-1,052,329.62	891,418.89
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.54	1.43
（二）稀释每股收益（元/股）		1.54	1.43

法定代表人：

平石

主管会计工作负责人

湛郭

会计机构负责人

湛郭

母公司利润表

2024年度

编制单位：广东华特气体股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十七、（四）	858,312,205.65	856,129,938.13
减：营业成本	十七、（四）	588,541,197.59	594,122,947.89
税金及附加		2,994,716.25	4,415,990.29
销售费用		66,540,448.50	62,418,397.63
管理费用		37,520,030.25	42,089,661.17
研发费用		27,407,061.96	30,084,518.34
财务费用		25,909,986.32	23,970,411.80
其中：利息费用		38,955,822.24	32,055,705.31
利息收入		12,005,376.32	8,867,129.92
加：其他收益		13,822,758.35	13,366,737.78
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（五）	9,282,546.34	6,644,836.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,251,382.52	4,269,727.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		543,087.75	358,174.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,480,616.75	-2,792,625.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		402,358.21	-7,552,390.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,073,539.02	1,256,995.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		131,042,437.70	110,309,739.19
加：营业外收入		411,835.48	287,113.03
减：营业外支出		1,813,330.64	505,622.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		129,640,942.54	110,091,229.29
减：所得税费用		19,868,001.87	14,892,568.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		109,772,940.67	95,198,661.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		109,772,940.67	95,198,661.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		101,863.13	2,624,434.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		101,863.13	2,624,434.47
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		101,863.13	2,624,434.47
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		109,874,803.80	97,823,095.67

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并现金流量表

编制单位：广东特气股份有限公司				单位：元 币种：人民币		
项	附注	2024年度	2023年度	项	附注	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：				收回投资收到的现金		865,994,521.13
销售商品、提供劳务收到的现金		1,303,234,901.32	1,316,654,051.72	取得投资收益收到的现金		3,258,313.34
客户存款和同业存放款项净增加额				处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,070,652.12
向中央银行借款净增加额				处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
向其他金融机构拆入资金净增加额				收到其他与投资活动有关的现金		
收到原保险合同保费取得的现金				投资活动现金流入小计		873,323,486.59
收到再保业务现金净额				购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		263,980,689.99
保户储金及投资款净增加额				投资支付的现金		966,676,035.96
收取利息、手续费及佣金的现金				质押贷款净增加额		
拆入资金净增加额				取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		633,900.00
回购业务资金净增加额				支付其他与投资活动有关的现金		
代理买卖证券收到的现金净额				投资活动现金流出小计		1,231,290,625.95
收到的税费返还		64,538.64	562,223.47	投资活动产生的现金流量净额		919,166,242.83
收到其他与经营活动有关的现金	五、(六十)	22,036,436.70	47,002,585.40	三、筹资活动产生的现金流量：		-364,675,916.80
经营活动现金流入小计		1,325,335,876.65	1,364,218,860.59	吸收投资收到的现金		
购买商品、接受劳务支付的现金		681,589,768.63	825,447,238.67	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
客户贷款及垫款净增加额				取得借款收到的现金		30,000,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额				收到其他与筹资活动有关的现金	五、(六十)	25,764,441.21
支付原保险合同赔付款项的现金				筹资活动现金流入小计		68,337,641.21
拆出资金净增加额				偿还债务支付的现金		54,540,088.00
支付利息、手续费及佣金的现金				分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,076,376.08
支付保单红利的现金				其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付给职工以及为职工支付的现金		186,749,008.17	178,663,038.12	支付其他与筹资活动有关的现金	五、(六十)	21,882,975.97
支付的各项税费		69,778,845.16	92,936,124.51	筹资活动现金流出小计		148,499,440.05
支付其他与经营活动有关的现金	五、(六十)	93,425,193.45	97,136,129.22	筹资活动产生的现金流量净额		592,760,926.81
经营活动现金流出小计		1,031,562,815.41	1,194,182,530.52	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,120,169.40
经营活动产生的现金流量净额		293,773,061.24	170,036,330.07	五、现金及现金等价物净增加额		-139,235,707.56
二、投资活动产生的现金流量：				加：期初现金及现金等价物余额		827,796,676.69
收回投资收到的现金				六、期末现金及现金等价物余额		688,560,969.13

湛郭泉

湛郭泉

平石

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

法定代表人：

母公司现金流量表

2024年度

编制单位：广东华特气体股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		832,943,557.10	767,680,229.85
收到的税费返还			462,664.65
收到其他与经营活动有关的现金		14,974,915.13	97,209,645.64
经营活动现金流入小计		847,918,472.23	865,352,540.14
购买商品、接受劳务支付的现金		481,074,039.71	594,382,655.68
支付给职工以及为职工支付的现金		74,514,439.55	68,834,632.55
支付的各项税费		26,748,675.92	27,431,464.55
支付其他与经营活动有关的现金		75,834,760.38	109,395,285.97
经营活动现金流出小计		658,171,915.56	800,044,038.75
经营活动产生的现金流量净额		189,746,556.67	65,308,501.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		703,132,000.00	470,920,879.48
取得投资收益收到的现金		5,031,163.82	3,296,715.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,964,783.61	331,924.50
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		710,127,947.43	474,549,519.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,138,360.29	75,654,679.61
投资支付的现金		791,408,200.00	587,536,926.14
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		51,242,700.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		870,789,260.29	663,191,605.75
投资活动产生的现金流量净额		-160,661,312.86	-188,642,086.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,334,457.60
取得借款收到的现金		1,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			654,286,291.00
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	859,620,748.60
偿还债务支付的现金		50,040,088.00	276,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,575,611.60	53,770,188.98
支付其他与筹资活动有关的现金		18,288,033.21	54,758,185.53
筹资活动现金流出小计		134,903,732.81	384,778,374.51
筹资活动产生的现金流量净额		-133,903,732.81	474,842,374.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,341,509.91	278,226.44
五、现金及现金等价物净增加额		-102,476,979.09	351,787,015.43
加：期初现金及现金等价物余额		599,268,062.05	247,481,046.62
六、期末现金及现金等价物余额		496,791,082.96	599,268,062.05

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：广东特气股份有限公司

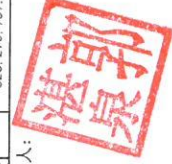
单位：元 币种：人民币

2024年度														
归属于母公司所有者权益														
	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	优 先 股	永 续 债 其 他											
一、上年期末余额	120,483,461.00		163,107,040.78	788,947,113.64	52,331,681.65	32,503,988.80	9,876,987.56	60,964,540.38		701,334,841.06		1,824,886,291.57	45,290,428.64	1,870,176,720.21
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	120,483,461.00		163,107,040.78	788,947,113.64	52,331,681.65	32,503,988.80	9,876,987.56	60,964,540.38		701,334,841.06		1,824,886,291.57	45,290,428.64	1,870,176,720.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-98,260.00		-13,994.62	-4,329,150.18	717,500.88	3,600,336.61	1,608,099.76			124,936,116.06		124,985,646.75	10,511,449.29	135,497,096.04
（一）综合收益总额						3,600,336.61				184,780,309.56		188,380,646.17	-1,052,329.62	187,328,316.55
（二）所有者投入和减少资本	-98,260.00		-13,994.62	-4,329,150.18	717,500.88							-5,158,905.68	12,573,200.00	7,414,294.32
1.所有者投入的普通股	-98,700.00			277,791.00								179,091.00	12,573,200.00	12,752,291.00
2.其他权益工具持有者投入资本	440.00			39,926.41								26,371.79		26,371.79
3.股份支付计入所有者权益的金额				-287,987.59								-287,987.59		-287,987.59
4.其他				-4,358,880.00	717,500.88					-59,844,193.50		-5,076,380.88		-5,076,380.88
（三）利润分配													-1,960,000.00	-61,804,193.50
1.提取盈余公积										-59,844,193.50		-59,844,193.50		
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.设定盈余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							1,608,099.76					1,608,099.76	172,017.44	1,780,117.20
1.本期提取							18,425,034.79					18,425,034.79	172,017.44	18,597,052.23
2.本期使用							-16,816,935.03					-16,816,935.03		-16,816,935.03
（六）其他													778,561.47	778,561.47
四、本期期末余额	120,385,201.00		163,093,046.16	784,617,963.46	53,049,182.53	36,104,325.41	11,485,087.32	60,964,540.38		826,270,957.12		1,949,871,938.32	55,801,877.93	2,005,673,816.25

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并股东权益变动表（续）

2024年度

编制单位：广东华特气体股份有限公司

单位：元 币种：人民币

2023年度														
归属于母公司所有者权益														
项目	实收资本 (或股本)	其他权益 工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债											
一、上年期末余额	120,278,240.00			791,526,153.43	40,007,368.13	24,366,930.64	7,209,640.59	60,861,929.88		578,215,464.45		1,542,450,990.86	43,826,086.33	1,586,277,077.19
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	120,278,240.00			791,526,153.43	40,007,368.13	24,366,930.64	7,209,640.59	60,861,929.88		578,215,464.45		1,542,450,990.86	43,826,086.33	1,586,277,077.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	205,221.00			-2,579,039.79	12,324,313.52	8,137,058.16	2,667,346.97	102,610.50		123,119,376.61		282,435,300.71	1,464,342.31	283,899,643.02
（一）综合收益总额						8,137,058.16				171,115,285.44		179,252,343.60	891,418.89	180,143,762.49
（二）所有者投入和减少资本	205,221.00			-2,579,039.79	12,324,313.52							148,408,908.47	400,000.00	148,808,908.47
1.所有者投入的普通股	205,221.00			6,149,990.40										
2.其他权益工具持有者投入资本	101.00			9,126.34								6,355,110.40	400,000.00	6,755,110.40
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他				-1,234,753.52								163,116,268.12		163,116,268.12
（三）利润分配				-7,503,403.01	12,324,313.52							-1,234,753.52		-1,234,753.52
1.提取盈余公积								102,610.50		-47,995,908.83		-47,893,298.33		-47,893,298.33
2.提取一般风险准备								102,610.50		-102,610.50				
3.对所有者（或股东）的分配														
4.其他														
（四）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
（五）专项储备							2,667,346.97					2,667,346.97	172,923.42	2,840,270.39
1.本期提取							18,538,435.01					18,538,435.01	172,923.42	18,711,358.43
2.本期使用							-15,871,088.04					-15,871,088.04		-15,871,088.04
（六）其他														
四、本期期末余额	120,483,461.00			788,947,113.64	52,331,681.65	32,503,988.80	9,876,987.56	60,964,540.38		701,334,841.06		1,824,886,291.57	45,290,428.64	1,870,176,720.21

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

湛郭泉

湛郭泉

湛郭泉

母公司股东权益变动表

2024年度

单位：元 币种：人民币

2024年度													
项目	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债										
一、上年期末余额	120,483,461.00			163,107,040.78	825,696,731.05	52,331,681.65	20,546,842.26	60,241,730.50		457,158,070.78		1,594,902,194.72	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	120,483,461.00			163,107,040.78	825,696,731.05	52,331,681.65	20,546,842.26	60,241,730.50		457,158,070.78		1,594,902,194.72	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-98,260.00			-13,994.62	-4,345,974.35	717,500.88	101,863.13			49,928,747.17		44,854,880.45	
（一）综合收益总额							101,863.13			109,772,940.67		109,874,803.80	
（二）所有者投入和减少资本	-98,260.00			-13,994.62	-4,345,974.35	717,500.88						-5,175,729.85	
1.所有者投入的普通股	-98,700.00				277,791.00							179,091.00	
2.其他权益工具持有者投入资本	440.00			-13,994.62	39,926.41							26,371.79	
3.股份支付计入所有者权益的金额					-304,811.76							-304,811.76	
4.其他					-4,358,880.00	717,500.88				-59,844,193.50		-5,076,380.88	
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配										-59,844,193.50		-59,844,193.50	
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取										6,633,714.66		6,633,714.66	
2.本期使用										-6,633,714.66		-6,633,714.66	
（六）其他													
四、本期期末余额	120,385,201.00			163,093,046.16	821,350,756.70	53,049,182.53	20,648,705.39	60,241,730.50		507,086,817.95		1,639,757,075.17	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司股东权益变动表（续）

2024年度

编制单位：广东华特气体股份有限公司

单位：元 币种：人民币

2023年度													
项目	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	120,278,240.00				828,927,321.93	40,007,368.13	17,922,407.79		60,139,120.00		409,955,318.41		1,397,215,040.00
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	120,278,240.00				828,927,321.93	40,007,368.13	17,922,407.79		60,139,120.00		409,955,318.41		1,397,215,040.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	205,221.00			163,107,040.78	-3,230,590.88	12,324,313.52	2,624,434.47		102,610.50		47,202,752.37		197,687,154.72
（一）综合收益总额							2,624,434.47				95,198,661.20		97,823,095.67
（二）所有者投入和减少资本	205,221.00			163,107,040.78	-3,230,590.88	12,324,313.52							147,757,357.38
1.所有者投入的普通股	205,120.00				6,149,990.40								6,355,110.40
2.其他权益工具持有者投入资本	101.00			163,107,040.78	9,126.34								163,116,268.12
3.股份支付计入所有者权益的金额					-1,886,304.61								-1,886,304.61
4.其他					-7,503,403.01	12,324,313.52							-19,827,716.53
（三）利润分配													-47,893,298.33
1.提取盈余公积									102,610.50		-47,995,908.83		
2.提取一般风险准备									102,610.50		-102,610.50		
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他											-47,893,298.33		-47,893,298.33
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取									7,694,907.24				7,694,907.24
2.本期使用									-7,694,907.24				-7,694,907.24
（六）其他													
四、本期期末余额	120,483,461.00			163,107,040.78	825,696,731.05	52,331,681.65	20,546,842.26		60,241,730.50		457,158,070.78		1,594,902,194.72

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

法定代表人：

财务报表附注

（以下金额单位若未特别注明均为人民币元）

一、公司的基本情况

广东华特气体股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1999年2月5日经南海市工商行政管理局注册登记成立。根据2015年6月股东会决议及发起人协议的规定，由石平湘、张穗萍、石思慧、石廷刚、傅铸红、李大荣、广东华特投资管理有限公司、天津华进投资管理合伙企业（有限合伙）、天津华弘投资管理合伙企业（有限合伙）和天津华和投资管理合伙企业（有限合伙）10名佛山市华特气体有限公司原股东作为发起人，以发起设立方式，将佛山市华特气体有限公司，整体变更为广东华特气体股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会以证监许可【2019】2562号文《关于同意广东华特气体股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）3,000.00万股，并于2019年12月在上海证券交易所上市。截至2024年12月31日止，公司股本总数为120,385,201.00股，注册资本为120,385,201.00元。

公司的统一社会信用代码为914406007081188568；所属行业为工业气体行业；公司注册地和总部办公地均为佛山市南海区里水镇和顺逢西村文头岭脚东侧。

本公司主要经营活动为：以特种气体的研发生产及销售为核心，辅以普通工业气体和相关气体设备与工程业务，提供气体一站式综合应用解决方案。公司的产品广泛应用于集成电路、液晶面板、LED、光纤通信、光伏、医疗健康、节能环保、新材料、新能源、航天航空、高端装备制造、食品、冶金、化工、机械制造、人工智能制造等众多行业。

本公司的实际控制人为石平湘及其女儿石思慧。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月8日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的企业会计准则、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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司根据实际经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制订的具体会计政策和会计估计，详见本附注三、“（十）金融工具”、“（十五）存货”、“（二十）固定资产”、“（三十一）收入”等各项描述。

（一）遵循企业会计准则的声明

公司承诺编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期间的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

采用公历年度，自公历每年1月1日至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500万
重要的应收款项核销	200万
重要的应收款项坏账准备收回或转回	200万
重要的在建工程	1000万
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	300万

项目	重要性标准
账龄超过一年的重要合同负债	300万
账龄超过一年的重要其他应付款	800万
收到的重要投资活动有关的现金	3000万
支付的重要投资活动有关的现金	3000万
重要的合营企业或联营企业	权益法下投资收益占合并净利润5%以上

（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. 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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，

涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

2. 非同一控制下的企业合并

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

企业合并成本的确定：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值，企业合并中发生的各项直接相关费用计入当期损益。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

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。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

（1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；

(2) 对被投资方享有可变回报；

(3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有被投资方半数以上的表决权的；

(2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

(2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

(3) 其他合同安排产生的权利；

(4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

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，本公司将进行重新评估。

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

2. 合并程序

合并财务报表以公司及其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

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

（1） 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为

购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2） 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与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，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果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，应当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的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，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） 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（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）开始持续计算的可辨认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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或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

公司在编制现金流量表时，将本公司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（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（九） 外币业务和外币财务报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率（或者即期汇率近似的汇率）折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1） 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2） 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。

（3） 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

(十) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

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，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且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。公司对于此类金

融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且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。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

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，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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（涉及转移的金融资产为《企业会计准

则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

（2） 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当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：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），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（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1） 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2） 公司（借入方）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（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其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。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款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。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计

政策计提减值准备和确认减值损失。

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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果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，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产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资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑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，包括前瞻性信息。

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

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

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

（2）已发生减值的金融资产

本公司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：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 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；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 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；

F. 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） 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对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。

（4） 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5） 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6） 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指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，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。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，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

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） 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

（2） 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。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十一）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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
银行承兑汇票	管理层评价具有较低信用风险，一般不确认预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于账龄、合并范围等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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
信用风险特征组合	按账龄段划分为具有类似信用风险特征的应收款项组合
合并范围内关联方组合	按关联方是否纳入合并范围划分组合

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十三）应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日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等。会计处理方法参照本会计政策之第（十）项金融工具中划分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相关处理。

（十四）其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于账龄、合并范围等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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
信用风险特征组合	按账龄段划分为具有类似信用风险特征的应收款项组合
合并范围内关联方组合	按关联方是否纳入合并范围划分组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司按照其他应收款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十五）存货

1. 存货分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、在产品、产成品（库存商品）等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，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，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；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影

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

（十六）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

1. 合同资产坏账准备的确认标准和计提方法

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值”。

（十七）持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1） 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2） 公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（十八）长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁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。

对其他长期应收款，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

（十九）长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对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的制定过程；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。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本溢价或股本溢价,资本溢价或股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

A. 以支付现金取得的长期股权投资,应当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。

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：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。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，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；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。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的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(二十) 投资性房地产

1. 投资性房地产的确认标准：投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

2. 初始计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，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；以其它方式取得的投资性房地产的成本，适用相关会计准则的规定确认。

3. 后续计量方法：采用成本模式计量，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 期末以成本模式计量的投资性房地产由于市价持续下跌等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按资产的实际价值低于账面价值的差额计提减值准备。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产标准：为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2. 固定资产的分类为：房屋及建筑物、运输设备、办公设备、机械设备、储存设备。

3. 固定资产计价：在取得时按实际成本计价。

4. 固定资产折旧：采用年限平均法计算，并按固定资产类别，估计经济使用年限及残值率确定其折旧率如下：

资产类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	8-30	3.00	3.23-12.13
运输设备	5-10	3.00	9.70-19.40
办公设备	3-5	3.00	19.40-32.33
机械设备	10	3.00	9.70
储存设备	5-10	3.00	9.7-19.40

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

5. 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。

6. 固定资产减值准备：

公司于资产负债表日对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可回收金额低于账面价值的，则按照其差额计提固定资产减值准备，固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产未来现金流量的现值则按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

（二十二）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

（1）固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；

(2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备达到预定可使用状态。

(二十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，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，包括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，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) 借款费用已发生；

(3) 为使资产达到预计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. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本

化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

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

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。

（二十四）无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、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。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于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。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资

产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	使用权有效期	法定年限/土地使用证登记年限	
软件使用权	直线法	3-5	预计受益年限	

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括职工薪酬、材料投入、折旧摊销、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

（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，应当证明其有用性；

(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。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

(二十五) 长期资产减值

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

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十六）长期待摊费用

长期待摊费用是指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，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

长期待摊费用的项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十七）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬是指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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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，将实际发生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. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，

本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1） 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险以及失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，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。

（2） 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指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。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关

系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十九）预计负债

公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

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

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

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十）股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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。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。

以现金结算的股份支付，按照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. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

(2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

(3) 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(三十一) 优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

(三十二) 收入

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- (1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- (2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- (1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- (2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- (3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- （1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- （3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- （4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- （5）客户已接受该商品。

本公司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，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- （1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- （2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- （3）企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- （1）企业承担向客户转让商品的主要责任；

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；

(4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

(1) 销售商品收入确认的具体原则

①常规销售收入确认标准：公司在将产品运送至双方约定地点，按照合同要求验收合格并取得客户签收单时确认收入。

②寄售模式收入确认标准：公司将产品运送至客户指定地点，按照合同要求验收合格，客户领用后，公司在收到客户对账单时确认收入。

③出口产品收入确认标准：公司在将产品运送至双方约定的港口，并按照约定办妥报关手续且货物离岸后确认收入。

(2) 工程项目收入确认的具体原则

工程项目已经完工，按照合同要求验收合格并取得客户工程项目验收报告时确认收入。

(三十三) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十四）政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- （1）公司能够满足政府补助所附条件；
- （2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- （1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- （2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

4. 政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

- （2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异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该项交易不是企业合并；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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

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

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

（三十六）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

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

C. 发生的初始直接费用；

D. 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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十四）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十）项金融工具。

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. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十一）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

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

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十七）专项储备

本公司根据财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）的有关规定计提和使用安全生产费。

（三十八）重要会计政策、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。公司采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整，该项会计政策变更对公司财务报表影响如下：

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
营业成本	533,296.55	531,698.06		
销售费用	-533,296.55	-531,698.06		

2. 重要会计估计变更

本报告期内公司无重要会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率

1. 流转税及附加

税种	计税基数	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%、6%、5%、0%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税额	3%、2%

2. 公司及各子公司报告期适用的所得税率列示如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
广东华特气体股份有限公司	15%
广东华南特种气体研究所有限公司	15%
江门市新会特种气体研究所有限公司	25%
江西省华东特种气体有限公司	20%
中山市华新气体有限公司	15%
佛山市林特深冷液体有限公司	20%
绥宁县联合化工有限责任公司	20%
郴州湘能半导体气体有限公司	20%
浙江德清华科气体有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率（%）
江西华特电子化学品有限公司	25%
亚太气体实业有限公司（注1）	16.5%
深圳市华祥化工有限公司	20%
广东华延科技有限公司	20%
东莞市高能工业气体有限公司	25%
广东省华跃自动化有限公司	20%
黑河市华凯气体有限公司	20%
上海华耀鼎气体有限公司	20%
四川华启新材料科技有限公司	20%
华特气体科技（泰国）有限公司（注2）	20%
亚洲国际气体有限公司（注1）	16.5%
广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司	20%
亚洲工业气体有限公司（注3）	17%
佛山华普气体科技有限公司	25%
江苏华特新材料有限公司（注4）	20%
广东宝格思科技有限公司	20%
广东库思科技有限公司	20%

注1：亚太气体实业有限公司、亚洲国际气体有限公司按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。应评税利润中不超过 2,000,000.00 港币的部分按 8.25%税率计缴利得税，超过 2,000,000.00 港币的部分按 16.5%税率计缴利得税。

注2：华特气体科技（泰国）有限公司按照泰国税收法则缴纳税款。

注3：亚洲工业气体有限公司按照新加坡税收法则缴纳税款。

注4：“南通华特新材料有限公司”2024年度更名为“江苏华特新材料有限公司”。

（二）税收优惠

1. 企业所得税

(1) 2022年12月19日，广东华特气体股份有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202244002530，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，广东华

特气体股份有限公司在 2024 年度享受高新技术企业税收优惠减按 15%税率缴纳企业所得税。

2023 年 12 月 28 日，广东华南特种气体研究所有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344004338，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，广东华南特种气体研究所有限公司在 2024 年度享受高新技术企业税收优惠减按 15%税率缴纳企业所得税。

2022 年 12 月 22 日，中山市华新气体有限公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202244009996，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，中山市华新气体有限公司在 2024 年度享受高新技术企业税收优惠减按 15%税率缴纳企业所得税。

(2) 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)和《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)，小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部和税务总局 2023 年第 12 号公告《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》规定，上述政策延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司江西省华东特种气体有限公司、佛山市林特深冷液体有限公司、绥宁县联合化工有限责任公司、郴州湘能半导体气体有限公司、浙江德清华科气体有限公司、深圳市华祥化工有限公司、广东华延科技有限公司、广东省华跃自动化有限公司、黑河市华凯气体有限公司、上海华耀鼎气体有限公司、四川华启新材料科技有限公司、广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司、江苏华特新材料有限公司、广东宝格思科技有限公司和广东库思科技有限公司在 2024 年度符合小型微利企业税收优惠条件。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	118,289.06	151,724.09
银行存款	688,190,010.86	827,465,633.54
其他货币资金	23,574,169.21	44,146,543.02
合计	711,882,469.13	871,763,900.65
其中：存放在境外的款项总额	31,125,943.03	53,897,446.12

本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容：企业根据相关法规制度，通过中国农业银行股份有限公司佛山南海支行对成员单位资金实行实时归集管理，公司与子公司间核算通过其他应付款科目进行。

集团成员单位归集至母公司的资金：

项目	期末余额	期初余额
因资金集中管理而形成的其他应付款	6,262,791.39	70,755,235.11

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	130,517,535.66	67,382,772.04
其中：理财产品	130,517,535.66	67,382,772.04
合计	130,517,535.66	67,382,772.04

（三）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	38,133,930.37	54,362,264.92
商业承兑汇票	1,863,740.30	4,149,635.72
合计	39,997,670.67	58,511,900.64

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	40,095,762.26	100.00	98,091.59	0.24	39,997,670.67
其中：					
银行承兑汇票	38,133,930.37	95.11			38,133,930.37
商业承兑汇票	1,961,831.89	4.89	98,091.59	5.00	1,863,740.30
合计	40,095,762.26	100.00	98,091.59	0.24	39,997,670.67

续上表

类别	期初余额				
	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的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	58,730,302.52	100.00	218,401.88	0.37	58,511,900.64
其中：					
银行承兑汇票	54,362,264.92	92.56			54,362,264.92
商业承兑汇票	4,368,037.60	7.44	218,401.88	5.00	4,149,635.72
合计	58,730,302.52	100.00	218,401.88	0.37	58,511,900.64

3. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

报告期	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	转销或核销	收回	
商业承兑汇票	218,401.88		120,310.29			98,091.59

4. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		23,387,928.18
商业承兑汇票		468,074.00
合计		23,856,002.18

5. 期末不存在已质押的应收票据。

6. 本期无实际核销的应收票据情况。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	344,527,587.93	319,336,226.55

账龄	期末余额	期初余额
1—2 年（含 2 年）	16,760,365.69	17,953,878.94
2—3 年（含 3 年）	12,793,509.63	4,006,211.59
3—4 年（含 4 年）	3,063,213.33	750,228.85
4—5 年（含 5 年）	693,658.85	1,031,047.00
5 年以上	1,452,946.78	482,898.47
小计	379,291,282.21	343,560,491.40
减：坏账准备	28,290,969.64	22,744,430.77
合计	351,000,312.57	320,816,060.63

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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的应收账款	4,004,717.02	1.06	4,004,717.02	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,004,717.02	1.06	4,004,717.02	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	375,286,565.19	98.94	24,286,252.62	6.47	351,000,312.57
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	375,286,565.19	98.94	24,286,252.62	6.47	351,000,312.57
合并范围内关联方的应收账款					
合计	379,291,282.21	100.00	28,290,969.64	7.46	351,000,312.57

续上表

类别	期初余额				
	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的应收账款	3,404,349.25	0.99	3,404,349.25	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,404,349.25	0.99	3,404,349.25	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	340,156,142.15	99.01	19,340,081.52	5.69	320,816,060.63
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	340,156,142.15	99.01	19,340,081.52	5.69	320,816,060.63

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合并范围内关联方的应收账款					
合计	343,560,491.40	100.00	22,744,430.77	6.62	320,816,060.63

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	344,378,716.74	17,218,935.85	5.00
1-2 年	16,011,911.36	1,601,191.15	10.00
2-3 年	11,202,253.99	3,360,676.20	30.00
3-4 年	2,965,390.83	1,482,695.42	50.00
4-5 年	527,691.35	422,153.08	80.00
5 年以上	200,600.92	200,600.92	100.00
合计	375,286,565.19	24,286,252.62	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	转销或核销	收回	
按单项计提坏账准备	3,404,349.25	600,367.77				4,004,717.02
按组合计提坏账准备	19,340,081.52	5,009,405.88		63,234.78		24,286,252.62
合计	22,744,430.77	5,609,773.65		63,234.78		28,290,969.64

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	63,234.78

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
长江存储科技有限责任公司	49,965,965.59		49,965,965.59	13.04	2,498,298.28
奥托立夫 (江苏) 汽车安全零部件有限公司	18,123,050.74		18,123,050.74	4.73	906,152.54
中国建筑第四工程局有限公司	8,195,964.00	936,000.00	9,131,964.00	2.38	456,598.20
合肥晶合集成电路股份有限公司	7,975,507.00		7,975,507.00	2.08	398,775.35
Runergy PV Technology (Thailand) Co.,Ltd	6,852,140.52		6,852,140.52	1.79	342,607.03
合计	91,112,627.85	936,000.00	92,048,627.85	24.02	4,602,431.40

（五）应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	25,390,204.40	28,671,959.29
应收账款		
合计	25,390,204.40	28,671,959.29

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	28,671,959.29	288,728,884.58	292,010,639.47		25,390,204.40	
应收账款						
合计	28,671,959.29	288,728,884.58	292,010,639.47		25,390,204.40	

3. 期末公司无已质押的应收款项融资

4. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	87,478,035.89	
合计	87,478,035.89	

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	17,119,790.37	70.80	15,385,369.07	64.60
1至2年（含2年）	5,448,774.73	22.54	7,795,654.21	32.73
2至3年（含3年）	1,279,329.96	5.29	574,829.82	2.41
3年以上	331,467.92	1.37	61,212.00	0.26
合计	24,179,362.98	100.00	23,817,065.10	100.00

截至报告期末，公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 11,794,357.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 48.78%。

（七）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,548,821.69	16,653,369.28
合计	29,548,821.69	16,653,369.28

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	20,384,815.31	10,583,689.39
1—2年（含2年）	6,854,724.50	5,986,118.11
2—3年（含3年）	4,870,491.78	2,063,766.73
3—4年（含4年）	2,087,064.29	520,029.87
4—5年（含5年）	386,865.43	915,181.38
5年以上	3,082,361.85	2,307,915.12
小计	37,666,323.16	22,376,700.60
减：坏账准备	8,117,501.47	5,723,331.32
合计	29,548,821.69	16,653,369.28

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	15,450,234.28	16,486,361.89
周转备用金	2,032,945.80	2,299,351.23
土地竞标保证金	500,000.00	389,000.00
其他往来款	19,683,143.08	3,201,987.48
合计	37,666,323.16	22,376,700.60

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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的应收账款	1,095,631.90	2.91	1,095,631.90	100.00	0.00
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,095,631.90	2.91	1,095,631.90	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	36,570,691.26	97.09	7,021,869.57	19.20	29,548,821.69

其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,570,691.26	97.09	7,021,869.57	19.20	29,548,821.69
合并范围内关联方的应收账款					
合计	37,666,323.16	100.00	8,117,501.47	21.55	29,548,821.69

续上表

类别	期初余额				
	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的应收账款	1,086,405.75	4.86	1,086,405.75	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,086,405.75	4.86	1,086,405.75	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	21,290,294.85	95.14	4,636,925.57	21.78	16,653,369.28
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	21,290,294.85	95.14	4,636,925.57	21.78	16,653,369.28
合并范围内关联方的应收账款					
合计	22,376,700.60	100.00	5,723,331.32	25.58	16,653,369.28

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率%
1 年以内	20,384,815.31	1,019,240.81	5.00
1-2 年	6,854,724.50	685,472.45	10.00
2-3 年	4,242,699.88	1,272,809.97	30.00
3-4 年	1,933,464.29	966,732.15	50.00
4-5 年	386,865.43	309,492.34	80.00
5 年以上	2,768,121.85	2,768,121.85	100.00
合计	36,570,691.26	7,021,869.57	19.20

按照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)	
2023年12月31日余额	4,636,925.57		1,086,405.75	5,723,331.32

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年12月31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	2,384,944.00		9,226.15	2,394,170.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	7,021,869.57		1,095,631.90	8,117,501.47

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,086,405.75	9,226.15				1,095,631.90
按组合计提坏账准备	4,636,925.57	2,384,944.00				7,021,869.57
合计	5,723,331.32	2,394,170.15				8,117,501.47

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
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情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co., Ltd	其他往来款	14,068,824.22	0-2年	37.35	714,010.43
山东齐氟新材料有限公司	其他往来款	2,150,000.00	1年以内	5.71	107,500.00
中国建筑第四工程局有限公司	保证金、押金	1,560,000.00	1-2年	4.14	156,000.00
宾树林	周转备用金	722,000.00	0-3年	1.92	142,600.00
昊华气体有限公司	保证金、押金	721,800.00	1-4年	1.92	210,380.00
合计	--	19,222,624.22	--	51.03	1,330,490.43

（八）存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	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	89,043,296.04	978,292.45	88,065,003.59
产成品	77,301,745.28	3,652,120.90	73,649,624.38
在产品	5,206,857.16		5,206,857.16
发出商品	7,771,587.08		7,771,587.08
工程施工（履约成本）	7,165,381.28		7,165,381.28
合计	186,488,866.84	4,630,413.35	181,858,453.49

续上表

项目	期初余额		
	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	68,402,125.84	3,198,622.39	65,203,503.45
产成品	91,943,029.93	3,319,191.51	88,623,838.42
在产品	5,973,442.85		5,973,442.85
发出商品	5,970,500.89		5,970,500.89
工程施工（履约成本）	26,064,031.20		26,064,031.20
合计	198,353,130.71	6,517,813.90	191,835,316.81

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,198,622.39			2,220,329.94		978,292.45
产成品	3,319,191.51	1,111,321.66		778,392.27		3,652,120.90
在产品						
发出商品						
工程施工（履约成本）						
合计	6,517,813.90	1,111,321.66		2,998,722.21		4,630,413.35

（九）合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售商品	3,969,454.80	400,022.15	3,569,432.65	8,906,481.53	675,123.91	8,231,357.62
合计	3,969,454.80	400,022.15	3,569,432.65	8,906,481.53	675,123.91	8,231,357.62

2. 本期合同资产计提减值准备情况

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	3,969,454.80	100.00	400,022.15	10.08	3,569,432.65
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,969,454.80	100.00	400,022.15	10.08	3,569,432.65
合并范围内关联方的应收账款					
合计	3,969,454.80	100.00	400,022.15	10.08	3,569,432.65

续上表

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	8,906,481.53	100.00	675,123.91	7.58	8,231,357.62
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,906,481.53	100.00	675,123.91	7.58	8,231,357.62
合并范围内关联方的应收账款					
合计	8,906,481.53	100.00	675,123.91	7.58	8,231,357.62

按信用风险特征组合计提减值准备：

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率%
1 年以内	2,852,066.58	142,603.33	5.00
1-2 年	388,988.22	38,898.82	10.00
2-3 年	728,400.00	218,520.00	30.00
3-4 年			50.00
4-5 年			80.00

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率%
5 年以上			100.00
合计	3,969,454.80	400,022.15	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提坏账准备	675,123.91		275,101.76			400,022.15	
合计	675,123.91		275,101.76			400,022.15	--

4. 报告期内，公司实际核销的合同资产情况

项目	核销金额
实际核销的合同资产	

（十）一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	955,638.37	4,092,743.17
合计	955,638.37	4,092,743.17

（十一）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	473,189.85	1,439,529.41
待抵扣进项税	5,923,696.86	4,623.37
待认证进项税	67,686,462.91	60,478,889.09
预付保险费、通行费等	4,562,172.42	4,505,322.02
定期存款	76,002,539.02	63,905,309.04
合计	154,648,061.06	130,333,672.93

（十二）长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	7,347,977.98		7,347,977.98	11,902,933.26		11,902,933.26	4.65%-6.00%
其中：未实现融资收益	1,756,511.20		1,756,511.20	1,195,868.82		1,195,868.82	
减：一年内到期的长期应收款	955,638.37		955,638.37	4,092,743.17		4,092,743.17	
合计	6,392,339.61		6,392,339.61	7,810,190.09		7,810,190.09	--

(十三) 长期股权投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备 期初余 额	本期增减变动						期末余额(账面价值)	减值准备 期末余 额		
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润			计提 减值 准备	其他
联营企业：												
惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	23,424,342.62				4,251,382.52						27,675,725.14	
深圳市新龙昌兴工业气体贸易有限公司	12,434,897.81				97,886.49						12,532,784.30	
合计	35,859,240.43				4,349,269.01						40,208,509.44	

(十四) 其他权益工具投资

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
清远市联升空气液化有限公司	26,546,842.26			101,863.13		26,648,705.39	1,320,000.00	20,648,705.39		非交易性权益工具投资
山东齐氟新材料有限公司		14,000,000.00				14,000,000.00				非交易性权益工具投资
SEROJA INVESTMENTS LIMITED	14,793.59		160.22			14,633.37				非交易性权益工具投资
合计	26,561,635.85	14,000,000.00	160.22	101,863.13		40,663,338.76	1,320,000.00	20,648,705.39		

(十五) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	649,981,918.22	546,110,500.61
固定资产清理		
合计	649,981,918.22	546,110,500.61

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	机械设备	储存设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	230,280,000.48	140,142,199.10	14,053,127.94	337,041,730.69	269,184,921.02	990,701,979.23
2. 本期增加金额	42,584,213.38	8,869,076.63	822,526.35	112,660,369.18	22,910,234.17	187,846,419.71
(1) 购置	7,688,624.34	8,869,076.63	690,469.69	61,463,746.70	22,910,234.17	101,622,151.53
(2) 在建工程转入	34,895,589.04		132,056.66	51,196,622.48		86,224,268.18
3. 本期减少金额	490,397.56	3,805,272.12	109,547.23	11,043,748.85	11,601,289.74	27,050,255.50
(1) 处置或报废	490,397.56	3,805,272.12	109,547.23	11,043,748.85	11,601,289.74	27,050,255.50
4. 期末余额	272,373,816.30	145,206,003.61	14,766,107.06	438,658,351.02	280,493,865.45	1,151,498,143.44
二、累计折旧						
1. 期初余额	60,291,932.40	59,074,021.00	10,658,707.63	154,690,900.22	158,437,898.51	443,153,459.76
2. 本期增加金额	11,442,550.11	16,149,836.73	1,227,592.84	30,078,215.98	18,994,932.57	77,893,128.23
(1) 计提	11,442,550.11	16,149,836.73	1,227,592.84	30,078,215.98	18,994,932.57	77,893,128.23
3. 本期减少金额	291,296.16	3,605,302.75	102,986.13	5,255,617.90	10,717,244.78	19,972,447.72
(1) 处置或报废	291,296.16	3,605,302.75	102,986.13	5,255,617.90	10,717,244.78	19,972,447.72
4. 期末余额	71,443,186.35	71,618,554.98	11,783,314.34	179,513,498.30	166,715,586.30	501,074,140.27
三、减值准备						
1. 期初余额				1,431,616.75	6,402.11	1,438,018.86
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				990,508.67	5,425.24	995,933.91
(1) 处置或报废				990,508.67	5,425.24	995,933.91
4. 期末余额				441,108.08	976.87	442,084.95
四、账面价值						
1. 期末账面价值	200,930,629.95	73,587,448.63	2,982,792.72	258,703,744.64	113,777,302.28	649,981,918.22
2. 期初账面价值	169,988,068.08	81,068,178.10	3,394,420.31	180,919,213.72	110,740,620.40	546,110,500.61

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
机械设备	53,545,379.01
储存设备	9,043,915.72
合计	62,589,294.73

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
第三车间	19,175,605.61	正在办理中

(十六) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	405,239,495.91	310,631,093.96
工程物资		
合计	405,239,495.91	310,631,093.96

1. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电池高镍正极材料产业项目-配套空分装置设计工程	207,655,094.81		207,655,094.81	183,314,245.35		183,314,245.35
乙硅烷扩建项目	73,310,834.12		73,310,834.12	70,349,209.42		70,349,209.42
阿特斯项目				17,470,225.67		17,470,225.67
八氟丙烷合成项目				13,349,978.56		13,349,978.56
半导体材料、硅基前驱体基建项目	5,810,805.90		5,810,805.90	11,056,122.91		11,056,122.91
年产 24T 前驱体项目	6,997,240.34		6,997,240.34	3,545,523.78		3,545,523.78
八氟环丁烷项目	3,122,145.51		3,122,145.51	2,842,254.78		2,842,254.78
年产 5T 锗烷扩建项目	4,244,931.78		4,244,931.78	2,607,499.71		2,607,499.71
珠海鸿钧新能源有限公司一期 2GW 大宗气站项目				1,569,402.05		1,569,402.05
电子级溴化氢项目	8,438,374.20		8,438,374.20	796,460.18		796,460.18
硅基前驱体-TSA 合成与纯化研制	31,735,730.78		31,735,730.78	706,654.96		706,654.96
广东天域半导体股份有限公司 1500Nm ³ /h 现场制氢项目	9,903,819.84		9,903,819.84			
郴州湘能安全整改项目	9,573,343.92		9,573,343.92			
10 吨磷烷混氢项目	1,915,362.84		1,915,362.84			
年产 300 吨六氟丁二烯合成项目	5,100,168.54		5,100,168.54			
年产 300 吨三氯化硼纯化项目	2,357,185.86		2,357,185.86			
年产 300 吨高纯 HBr 项目	28,437,173.19		28,437,173.19			
其他工程	6,637,284.28		6,637,284.28	3,023,516.59		3,023,516.59
合计	405,239,495.91		405,239,495.91	310,631,093.96		310,631,093.96

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额
电池高镍正极材料产业 项目-配套空分装置设计 工程	250,000,000.00	183,314,245.35	24,693,413.17	352,563.71		207,655,094.81
乙硅烷扩建项目	79,395,669.37	70,349,209.42	2,964,691.07		3,066.37	73,310,834.12
阿特斯项目	52,473,700.00	17,470,225.67	15,891,048.82	27,014,310.52	6,346,963.97	
八氟丙烷合成项目	14,772,872.27	13,349,978.56	1,422,893.71	14,763,535.99	9,336.28	
半导体材料、硅基前驱体 基建项目	86,535,400.00	11,056,122.91	28,858,838.06	34,104,155.07		5,810,805.90
硅基前驱体-TSA 合成与 纯化研制	53,300,000.00	706,654.96	31,029,075.82			31,735,730.78
年产 300 吨高纯 HBr 项目	39,930,000.00		28,437,173.19			28,437,173.19
合计	--	296,246,436.87	133,297,133.84	76,234,565.29	6,359,366.62	346,949,638.80

续上表

项目名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资本 化率 (%)	资金来源
电池高镍正极材料产业 项目-配套空分装置设计 工程	83.20%	83.20%	3,303,863.38	2,226,356.99		自筹
乙硅烷扩建项目	92.34%	92.34%				自筹
阿特斯项目	63.58%	63.58%				自筹
八氟丙烷合成项目	100.00%	100.00%				自筹
半导体材料、硅基前驱体 基建项目	46.13%	46.13%	3,918,819.33	2,797,264.65		募集、自筹
硅基前驱体-TSA 合成与 纯化研制	59.54%	59.54%				自筹
年产 300 吨高纯 HBr 项目	71.22%	71.22%				自筹
合计	--	--	7,222,682.71	5,023,621.64	--	--

(十七) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	35,295,647.96	94,334,563.60	129,630,211.56
2. 本期增加金额	6,557,562.39	2,735,233.39	9,292,795.78
(1) 新增租赁	6,557,562.39	2,735,233.39	9,292,795.78
3. 本期减少金额	14,073,311.77	4,890.82	14,078,202.59

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
(1) 处置	14,073,311.77	4,890.82	14,078,202.59
4. 期末余额	27,779,898.58	97,064,906.17	124,844,804.75
二、累计折旧			
1. 期初余额	21,292,172.44	13,804,559.74	35,096,732.18
2. 本期增加金额	6,262,815.05	6,008,792.84	12,271,607.89
(1) 计提	6,262,815.05	6,008,792.84	12,271,607.89
3. 本期减少金额	13,982,762.81	4,890.82	13,987,653.63
(1) 处置	13,982,762.81	4,890.82	13,987,653.63
4. 期末余额	13,572,224.68	19,808,461.76	33,380,686.44
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(2) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	14,207,673.90	77,256,444.41	91,464,118.31
2. 期初账面价值	14,003,475.52	80,530,003.86	94,533,479.38

(十八) 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. 期初余额	70,740,153.17	15,121,166.31	85,861,319.48
2. 本期增加金额	35,862,427.27	172,361.40	36,034,788.67
(1) 购置	35,862,427.27	172,361.40	36,034,788.67
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	106,602,580.44	15,293,527.71	121,896,108.15
二、累计摊销			

项目	土地使用权	软件	合计
1. 期初余额	8,717,393.14	8,955,741.03	17,673,134.17
2. 本期增加金额	1,923,350.87	2,600,617.07	4,523,967.94
（1）计提	1,923,350.87	2,600,617.07	4,523,967.94
3. 本期减少金额			
（1）处置			
4. 期末余额	10,640,744.01	11,556,358.10	22,197,102.11
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
（1）计提			
3. 本期减少金额			
（1）处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	95,961,836.43	3,737,169.61	99,699,006.04
2. 期初账面价值	62,022,760.03	6,165,425.28	68,188,185.31

（十九）商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江西省华东特种气体有限公司	784,236.13					784,236.13
绥宁县联合化工有限责任公司	2,832,337.66					2,832,337.66
东莞市高能工业气体有限公司	71,786,061.57					71,786,061.57
广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司	5,637,385.72					5,637,385.72
亚洲工业气体有限公司	49,268,206.44					49,268,206.44
广东库思科技有限公司		1,252,730.62				1,252,730.62
合计	130,308,227.52	1,252,730.62				131,560,958.14

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
绥宁县联合化工有限责任公司	2,832,337.66					2,832,337.66
合计	2,832,337.66					2,832,337.66

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江西省华东特种气体有限公司	资产组组合包括固定资产、无形资产以及分摊至该资产组的商誉，该资产组可独立产生现金流	不适用	是
东莞市高能工业气体有限公司	资产组包括经营性长期资产以及分摊至该资产组的商誉，该资产组可独立产生现金流。	不适用	是
广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司	资产组组合包括无形资产和其他非流动资产以及分摊至该资产组的商誉，该资产组可独立产生现金流	不适用	是
亚洲工业气体有限公司	资产组包括经营性长期资产以及分摊至该资产组的商誉，该资产组可独立产生现金流。	不适用	是
广东库思科技有限公司	资产组包括经营性长期资产以及分摊至该资产组的商誉，该资产组可独立产生现金流	不适用	不适用

4. 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司	37,140,715.90	37,541,359.00		公允价值采用市场法确认，处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等	公允价值为41,864,267.00元，处置费用为4,322,908.00元	公允价值是通过市场调查、询价了解，收集与评估对象类似的土地市场交易实例若干，根据替代原理，按用途相同、地区相同（或同一供需圈内）、交易时点与评估基准日接近、交易情况正常的要求，从近期四会市工业房地产市场挂牌案例中选取周边案例作为市场法的可比实例，并就交易情况、交易日期、区域因素、个别因素等条件与委评房地产进行比较，并对交易实例价格加以修正，从而确定公允价值；交易费用考虑了交易过程产生的增值税附加税、印花税、土地增值税以及中介费用
合计	37,140,715.90	37,541,359.00		--	--	--

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期的关键参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
亚洲工业气体有限公司	100,566,019.44	130,000,000.00		5年和永续期	①2025-2029年收入增长率分别为：-1.63%、4.96%、4.64%、4.27%、4.02%； ②2025-2029年税前利润率分别为：21.72%、20.81%、20.59%、20.63%、20.79%； ③税前折现率：9.22%	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测。 ②折现率：反应当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前折现率	①稳定期收入增长率为：0%； ②稳定期税前利润率为：21.59%； ③税前折现率：9.22%；	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测； ②折现率与预测期最后一年一致；

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期的关键参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
东莞市高能工业气体有限公司	109,226,892.96	118,000,000.00		5年和永续期	①2025-2029年收入增长率分别为：7.04%、6.17%、5.02%、4.15%、3.61%； ②2025-2029年税前利润率分别为：28.27%、28.13%、28.10%、27.99%、27.70%； ③税前折现率：13.48%	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测。 ②折现率：反应当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前折现率	①稳定期收入增长率为：0%； ②稳定期税前利润率为：28.67%； ③税前折现率：13.48%；	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测； ②折现率与预测期最后一年一致；
广东库思科技有限公司	2,774,993.76	3,760,000.00		5年和永续期	①2025-2029年收入增长率分别为：316.50%、100.00%、0.00%、0.00%、0.00%； ②2025-2029年税前利润率分别为：13.82%、13.65%、13.04%、12.72%、12.39%； ③税前折现率：15.78%	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测。 ②折现率：反应当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前折现率	①稳定期收入增长率为：0%； ②稳定期税前利润率为：15.35%； ③税前折现率：15.78%	①增长率、利润率：结合宏观经济状况、行业发展状况以及管理层对市场发展的预期等因素进行合理性分析、预测； ②折现率与预测期最后一年一致；
合计	212,567,906.16	251,760,000.00						

（二十）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用及绿化	3,176,281.86	2,163,277.26	1,036,674.25	15,291.32	4,287,593.55
房屋租赁及相关费用	91,903,804.62	166,330.28	2,439,357.13	4,027,475.33	85,603,302.44
智能安全驾驶费用	301,903.85		135,244.93		166,658.92
服务类费用	36,617.97	368,089.03	90,074.36		314,632.64
物资类费用	775,108.19	776,954.35	367,467.42		1,184,595.12
设备改造类		311,592.92	21,258.57		290,334.35
合计	96,193,716.49	3,786,243.84	4,090,076.66	4,042,766.65	91,847,117.02

（二十一）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,091,446.14	5,993,587.26	35,625,176.25	5,895,986.03
预计负债	329,051.20	49,357.68	710,840.59	106,626.09

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
固定资产折旧			532,924.25	133,231.06
内部交易未实现利润	8,838,678.05	1,643,335.76	10,846,526.93	1,626,979.04
可抵扣亏损	27,788,804.59	3,813,434.07	25,579,545.33	4,437,976.91
递延收益	6,624,081.74	993,612.26	6,275,370.69	941,305.60
股份支付	457,449.60	68,617.44	3,066,684.06	460,002.61
租赁负债	102,891,422.66	17,630,017.27	85,141,067.29	14,882,150.92
合计	187,020,933.98	30,191,961.74	167,778,135.39	28,484,258.26

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	56,173,941.10	11,475,223.08	59,268,839.46	12,073,689.95
其他债权投资公允价值变动	1,006,509.87	140,611.47	359,772.04	53,965.81
固定资产加速折旧	15,327,700.16	2,003,671.28	14,017,472.75	2,210,873.29
使用权资产	91,464,118.31	15,808,993.47	77,382,701.05	13,644,305.36
合计	163,972,269.44	29,428,499.30	151,028,785.30	27,982,834.41

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,704,356.35	4,464,542.07
可抵扣亏损	45,445,689.84	24,356,843.51
合计	50,150,046.19	28,821,385.58

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2024 年		3,756,644.65
2025 年	3,592,295.20	3,592,295.20
2026 年	1,845,119.95	1,845,119.95
2027 年	14,873,959.09	12,796,477.24
2028 年	10,486,196.46	2,366,306.47
2029 年	14,615,660.42	
无限期	32,458.72	
合计	45,445,689.84	24,356,843.51

(二十二) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产、工程等长期资产款项	53,110,490.64		53,110,490.64	97,242,108.44		97,242,108.44
一年以上的大额存单	10,063,287.67		10,063,287.67			
循环液氮压缩机主机				1,139,866.60		1,139,866.60
合计	63,173,778.31		63,173,778.31	98,381,975.04		98,381,975.04

(二十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,321,500.00	23,321,500.00	冻结、保证金	司法冻结、保证金及 ECT 扣款	43,967,223.96	43,967,223.96	冻结	保证金、在途资金
固定资产	21,233,920.10	19,175,605.61	未办妥权证	正在办理中	21,233,920.10	19,862,219.93	未办妥权证	正在办理中
Asia Industrial Gass Pte Ltd (亚洲工业气体有限公司) 100% 股权 (注)	108,631,133.84	108,631,133.84	质押	用于担保并购贷款	91,822,944.82	91,822,944.82	质押	用于担保并购贷款
合计	153,186,553.94	151,128,239.45			157,024,088.88	155,652,388.71		

注：公司与招商银行股份有限公司佛山分行签订并购贷款合同，取得贷款总额为人民币 9,000.00 万元，并以 Asia Industrial Gass Pte Ltd（亚洲工业气体有限公司）100% 股权作为质押。截至 2024 年 12 月 31 日，上述贷款合同尚有借款余额 4,650.00 万元。

(二十四) 应付票据

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,432,784.32	22,497,000.00
合计	51,432,784.32	22,497,000.00

(二十五) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付账款	75,684,487.44	72,143,788.60

项目	期末余额	期初余额
合计	75,684,487.44	72,143,788.60

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
材料款	3,747,362.89	尚未完成结算
合计	3,747,362.89	--

(二十六) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	24,000,954.06	35,637,018.46
合计	24,000,954.06	35,637,018.46

(二十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,326,454.76	176,944,792.02	177,048,546.64	22,222,700.14
二、离职后福利-设定提存计划	17,793.00	9,645,367.33	9,570,519.35	92,640.98
三、辞退福利		258,936.64	190,936.64	68,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	22,344,247.76	186,849,095.99	186,810,002.63	22,383,341.12

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	22,122,876.69	158,988,716.70	159,181,699.14	21,929,894.25
2. 职工福利费		8,845,581.70	8,845,102.70	479.00
3. 社会保险费	10,993.92	4,152,001.59	4,156,562.03	6,433.48
其中：医疗保险费	10,722.68	3,514,984.88	3,519,450.40	6,257.16
工伤保险费	271.24	637,016.71	637,111.63	176.32
生育保险费				
4. 住房公积金	6,538.00	1,562,668.00	1,565,074.00	4,132.00
5. 工会经费和职工教育经费	175,865.22	3,304,547.29	3,223,511.83	256,900.68
6. 其他	10,180.93	91,276.74	76,596.94	24,860.73
合计	22,326,454.76	176,944,792.02	177,048,546.64	22,222,700.14

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	17,207.34	9,284,404.18	9,209,361.08	92,250.44
2. 失业保险费	585.66	360,963.15	361,158.27	390.54
合计	17,793.00	9,645,367.33	9,570,519.35	92,640.98

(二十八) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,567,378.93	2,447,581.71
企业所得税	16,522,875.01	16,747,373.15
个人所得税	529,921.76	488,927.30
城市维护建设税	279,424.98	182,245.93
教育费附加	215,544.32	151,322.07
房产税	23,940.36	57,354.56
土地使用税	71,630.69	5,103.49
印花税	227,592.29	280,606.54
残疾人保障金		57,616.20
环保税	2,515.75	3,015.75
水利建设基金	609.84	547.90
关税	500.00	
合计	22,441,933.93	20,421,694.60

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	149,778,676.54	160,090,377.20
合计	149,778,676.54	160,090,377.20

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金和保证金	27,330,787.72	28,289,233.38
应付费用	17,923,008.00	21,576,064.02
其他往来款项	2,113,010.72	12,250,000.00
固定资产采购款	95,245,450.10	86,807,879.80
应付收购股权款	466,100.00	

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	6,700,320.00	11,167,200.00
合计	149,778,676.54	160,090,377.20

(2) 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
固定资产采购款	58,388,528.38	尚未完成结算
押金和保证金	20,000,000.00	投资履约保证金尚未到期
合计	78,388,528.38	--

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	106,222,760.70	40,198,367.78
1年内到期的租赁负债	10,730,886.06	9,781,971.40
合计	116,953,646.76	49,980,339.18

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,639,338.22	1,752,799.12
已背书或已贴现未到期的承兑汇票	23,856,002.18	40,507,132.27
合计	25,495,340.40	42,259,931.39

(三十二) 长期借款

1. 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	46,545,466.67	76,574,800.00
保证借款	121,101,334.30	91,965,767.78
信用借款	81,071,572.22	104,582,500.00
减：一年内到期部分	106,222,760.70	40,198,367.78
合计	142,495,612.49	232,924,700.00

2. 长期借款说明

(1) 质押借款

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向招商银行股份有限公司佛山分行借款本金 46,500,000.00 元系以 Asia Industrial Gass Pte Ltd（亚洲工业气体有限公司）100% 股权作为质押。借款年利率为 3.2%。

(2) 保证借款

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向中国建设银行股份有限公司佛山市分行借款本金 80,333,000.00 元系由广东华特气体股份有限公司和广东邦普循环科技有限公司提供保证担保。借款年利率为 2.85%。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向招商银行股份有限公司佛山分行借款本金 40,500,000.00 元系由广东华特气体股份有限公司提供保证担保。借款年利率为 3.18%。

(3) 信用借款

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向国家开发银行广东省分行借款本金 80,000,000.00 元。借款年利率区间为 2.6%-2.7%。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向中国银行股份有限公司佛山分行借款本金 1,000,000.00 元。借款年利率为 2.6%。

(三十三) 应付债券

1. 应付债券

项目	期末余额	期初余额
可转债	532,156,604.36	500,245,997.22
合计	532,156,604.36	500,245,997.22

2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额
华特转债	100.00	说明 1	2023/3/21	6 年	646,000,000.00
合计	--	--	--	--	646,000,000.00

续上表

期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
500,245,997.22		2,958,118.71	29,029,488.43	40,000.00	37,000.00	532,156,604.36	否
500,245,997.22		2,958,118.71	29,029,488.43	40,000.00	37,000.00	532,156,604.36	--

3. 可转换公司债券的说明

(1) 经中国证券监督管理委员会《关于同意广东华特气体股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可[2023]158 号)核准，公司于 2023 年 3 月

21 日公开发行 646.00 万张可转换公司债券，每张面值 100.00 元，发行总额 64,600.00 万元，期限 6 年，即 2023 年 3 月 21 日至 2029 年 3 月 20 日，每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息，债券票面利率为第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1%、第四年 1.5%、第五年 2%、第六年 3%。

(2) 公司本次发行的可转换公司债券在进行初始计量时，对应负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 475,068,955.54 元，计入应付债券；对应权益成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 163,109,176.54 元，计入其他权益工具。本期按照实际利率法计提调整负债部分的摊余成本 33,914,973.93 元，按本期应付债券剩余面值计提的尚未到期支付的利息 2,422,507.05 元，因本期可转债转股对应付债券利息调整项调整 12,536.63 元。

(3) 该可转债转股期的起止日期为 2023 年 9 月 27 日至 2029 年 3 月 20 日，初始转股价格为 84.22 元/股。因公司完成 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分（第二批次）第一个归属期归属股份 25,000.00 股的新增股份的登记手续以及实施完毕 2022 年度权益分派方案，自 2023 年 7 月 6 日起转股价格调整为 83.81 元/股。因公司完成 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个归属期归属股份 147,480.00 股的新增股份的登记手续，自 2023 年 8 月 21 日起转股价格调整为 83.75 元/股。因公司完成 2021 年限制性股票激励计划预留授予（第一批次）第二个归属期归属股份 9,300 股的新增股份的登记手续，鉴于归属股份数量占公司总股本比例小，“华特转债”的转股价格不作调整，转股价格仍为 83.75 元/股。因公司完成 2023 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销手续，回购注销第一类限制性股票 10.80 万股，同时，鉴于公司于 2024 年 7 月 4 日（本次现金分红的股权登记日）实施 2023 年度权益分派方案，自 2024 年 7 月 5 日“华特转债”的转股价格调整为 83.29 元/股。

（三十四）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
未付租赁款	193,678,569.69	200,149,989.86
减：未确认融资费用	101,518,033.09	105,655,366.73
合计	92,160,536.60	94,494,623.13

(三十五) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	329,051.20	710,840.59	产品质量保证
合计	329,051.20	710,840.59	--

(三十六) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,430,170.69	1,500,000.00	1,207,288.95	10,722,881.74	政府拨入
合计	10,430,170.69	1,500,000.00	1,207,288.95	10,722,881.74	

(三十七) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,483,461.00				-98,260.00	-98,260.00	120,385,201.00

1、2024 年 1 月 11 日，公司已完成关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予（第一批）第二个归属期的股份登记工作，共归属 9,300 股股份，并于 2024 年 1 月 17 日起上市流通。

2、2024 年 6 月 13 日，公司已经完成 2023 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销手续，回购注销第一类限制性股票 10.80 万股。

3、截至 2024 年 12 月 31 日，“华特转债”累计转股数量为 541 股，其中，2024 年度转股数量为 440 股。

(三十八) 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行日期	会计分类	票面利率(%)	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
华特转债	2023/3/21	可转债	第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1%、第四年 1.5%、第五年 2%、第六年 3%	100.00	646.00 万张	64,600.00 万元	2029/3/20 到期	转股期的起始日期为 2023/9/27	本年转股 370 张

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
华特转债	6,459,910.00	163,107,040.78			770.00	13,994.62	6,459,140.00	163,093,046.16
合计	6,459,910.00	163,107,040.78			770.00	13,994.62	6,459,140.00	163,093,046.16

（三十九）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	785,449,564.20	853,025.41	4,358,880.00	781,943,709.61
其他资本公积	3,497,549.44	-287,987.59	535,308.00	2,674,253.85
合计	788,947,113.64	565,037.82	4,894,188.00	784,617,963.46

1、资本溢价本期增加原因：（1）资本溢价增加 813,099.00 元为 2021 年限制性股票激励计划的激励对象本期行权导致前期形成的其他资本公积转入资本溢价 535,308.00 元，以及行权实际收到的资本溢价 277,791.00 元；（2）资本溢价增加的 39,926.41 元为公司可转换公司债券“华特转债”转股形成。

2、资本溢价本期减少原因：鉴于 2023 年限制性股票激励计划第一个解除限售期公司层面业绩考核未达到《2023 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》和《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》中设定的业绩考核条件，董事会决定由公司回购注销已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票共计 10.80 万股，减少资本溢价 4,358,880.00 元。

3、其他资本公积本期增加原因：（1）2023 年限制性股票激励计划本期计提股份支付费用增加资本公积-252,340.61 元，导致递延所得税资产变动增加资本公积-18,405.25 元；（2）因 2021 年限制性股票激励计划的激励对象本期行权导致递延所得税资产变动增加资本公积-17,241.73 元。

4、其他资本公积本期减少原因：2021 年限制性股票激励计划的激励对象本期行权导致前期形成的其他资本公积转入资本溢价 535,308.00 元

（四十）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	41,164,481.65	12,652,622.08	7,468,241.20	46,348,862.53
第一类限制性股票回购义务	11,167,200.00		4,466,880.00	6,700,320.00
合计	52,331,681.65	12,652,622.08	11,935,121.20	53,049,182.53

1、公司于 2023 年 10 月 30 日召开的第三届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券

交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股(A股)股票。本期回购 99,321.00 股,增加回购股份金额 5,184,380.88 元。

2、鉴于 2023 年限制性股票激励计划第一个解除限售期公司层面业绩考核未达到《2023 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》和《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)》中设定的业绩考核条件,董事会决定由公司回购注销已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票共计 10.80 万股,导致回购股份金额本期增加并减少 7,468,241.20 元,同时减少第一类限制性股票回购义务金额 4,466,880.00 元。

(四十一) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	20,546,842.26	101,863.13				101,863.13		20,648,705.39
其中:重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	20,546,842.26	101,863.13				101,863.13		20,648,705.39
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	11,957,146.54	3,498,473.48				3,498,473.48		15,455,620.02
其中:权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	11,957,146.54	3,498,473.48				3,498,473.48		15,455,620.02
其他综合收益合计	32,503,988.80	3,600,336.61				3,600,336.61		36,104,325.41

(四十二) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,876,987.56	18,425,034.79	16,816,935.03	11,485,087.32

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	9,876,987.56	18,425,034.79	16,816,935.03	11,485,087.32

(四十三) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	60,964,540.38			60,964,540.38
合计	60,964,540.38			60,964,540.38

(四十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	701,334,841.06	578,215,464.45
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	701,334,841.06	578,215,464.45
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	184,780,309.56	171,115,285.44
减: 提取法定盈余公积		102,610.50
应付普通股股利	59,844,193.50	47,893,298.33
期末未分配利润	826,270,957.12	701,334,841.06

(四十五) 营业收入及营业成本

1. 营业收入及营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,348,348,618.71	939,452,448.24	1,450,594,177.70	1,029,093,380.45
其他业务	46,659,438.14	10,587,419.96	49,671,850.03	12,828,583.57
合计	1,395,008,056.85	950,039,868.20	1,500,266,027.73	1,041,921,964.02

2. 营业收入、营业成本的分解信息

分类	营业收入	营业成本
主营业务收入	1,348,348,618.71	939,452,448.24
其中: 销售商品——特种气体	931,296,527.08	587,454,441.35
销售商品——普通工业气体	243,419,182.92	203,230,937.74
销售设备与工程服务	173,632,908.71	148,767,069.15
其他业务收入	46,659,438.14	10,587,419.96
合计	1,395,008,056.85	950,039,868.20

(四十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	2,386,107.15	3,578,920.43
教育费附加	1,531,159.06	2,755,488.51
房产税	1,877,720.96	1,499,468.35
土地使用税	401,357.89	380,616.63
环境保护税	18,981.24	3,131.43
车船税	52,089.97	46,991.83
印花税	866,377.98	844,269.48
其他税费	346,363.86	14,445.40
合计	7,480,158.11	9,123,332.06

(四十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	28,299,104.25	27,981,077.85
折旧摊销	18,721,547.94	16,490,135.96
差旅费	3,886,600.30	4,047,528.57
招待费	8,142,966.16	9,374,943.30
办公费	20,704,846.01	23,500,191.96
物料消耗	3,772,772.04	3,522,661.15
宣传费	1,236,738.36	1,335,395.70
其他	789,398.94	647,218.82
合计	85,553,974.00	86,899,153.31

(四十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	49,213,692.15	50,562,269.83
折旧摊销	11,105,706.47	9,331,424.69
差旅费	2,702,287.68	3,680,262.17
招待费	3,639,269.05	4,329,617.07
办公费	9,693,128.17	10,796,184.07
车辆费用	96,855.39	116,342.64
中介费和顾问费	6,193,985.33	8,224,646.29
其他	1,129,642.29	1,975,005.72
合计	83,774,566.53	89,015,752.48

(四十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	24,095,518.98	23,041,224.50
材料投入	16,581,853.07	16,280,479.04
折旧摊销	4,686,389.39	4,468,394.57
其他费用	3,557,702.30	6,638,704.94
合计	48,921,463.74	50,428,803.05

(五十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	34,053,728.00	29,227,858.55
其中：租赁负债利息费用	3,790,931.10	3,987,850.67
减：利息收入	12,208,183.93	6,322,277.50
汇兑损益	-2,787,185.97	461,763.19
手续费及其他	536,691.19	584,191.28
合计	19,595,049.29	23,951,535.52

(五十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	3,780,483.85	9,241,013.02
代扣个人所得税手续费	126,057.65	194,649.31
直接减免的增值税	11,472,046.59	6,261,937.14
合计	15,378,588.09	15,697,599.47

(五十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	4,349,269.01	4,896,237.14
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	1,320,000.00	1,200,000.00
债务重组产生的投资收益		-1,050,365.40
理财产品收益	959,588.23	1,245,888.83
合计	6,628,857.24	6,291,760.57

(五十三) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	646,737.83	185,242.93
合计	646,737.83	185,242.93

(五十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-120,310.29	33,869.04
应收账款坏账损失	5,609,773.66	3,731,829.13
其他应收款坏账损失	2,394,170.15	538,614.27
合计	7,883,633.52	4,304,312.44

(五十五) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	541,806.50	11,373,964.37
二、合同资产减值损失	-275,101.76	139,169.06
三、固定资产减值损失		1,026,487.72
合计	266,704.74	12,539,621.15

(五十六) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
固定资产处置损益	7,519,508.10	1,722,574.41
合计	7,519,508.10	1,722,574.41

(五十七) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损益	476,266.10	716,805.63	是
无需支付的款项	7,521.24	19,936.86	是
其他	1,434,024.99	560,923.07	是
合计	1,917,812.33	1,297,665.56	

(五十八) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	527,570.00	448,420.00	是
非流动资产毁损报废损失	1,099,959.77	111,770.73	是
行政罚款、滞纳金等	240,606.84	68,619.22	是
其他	418,615.04	96,014.29	是
合计	2,286,751.65	724,824.24	

(五十九) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	37,873,330.35	36,037,860.83
递延所得税费用	-303,919.63	-1,492,992.76
合计	37,569,410.72	34,544,868.07

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	221,297,390.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,194,608.60
子公司适用不同税率的影响	2,364,043.86
调整以前期间所得税的影响	-503,795.73
非应税收入的影响	-356,125.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,889,351.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-339,579.91
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	4,549,134.48
税收优惠及加计扣除的影响	-7,602,033.57
税率变动的影响	373,807.05
所得税费用	37,569,410.72

（六十）现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到政府补助	4,083,743.61	12,392,377.14
收到利息收入	16,511,146.85	6,322,277.50
收到其他往来款、备用金、保证金	1,441,546.24	28,287,930.76
合计	22,036,436.70	47,002,585.40

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付销售费用、管理费用等	77,105,992.38	95,000,879.50
付手续费	536,691.19	584,191.28
支付其他往来款、备用金、保证金	15,782,509.88	1,551,058.44
合计	93,425,193.45	97,136,129.22

2. 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财投资款	865,994,521.13	549,808,544.09
合计	865,994,521.13	549,808,544.09

支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财投资款	966,676,035.96	655,404,216.56
合计	966,676,035.96	655,404,216.56

2、与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
员工行权成本		11,454,291.00
可转债募集资金		642,832,000.00
收回保证金	25,764,441.21	
合计	25,764,441.21	654,286,291.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
库存股回购	9,608,060.88	19,827,716.53
租金	10,228,197.84	11,228,131.00
可转债发行费用		870,080.00
支付保证金	2,046,717.25	
合计	21,882,975.97	31,925,927.53

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款	272,833,000.00	30,000,000.00		54,500,000.00		248,333,000.00
应付债券	500,245,997.22		33,928,968.55	1,977,995.00	40,366.41	532,156,604.36
租赁负债	212,415,871.10		10,212,039.87	10,228,197.84	5,806,233.35	206,593,479.78
应付股利			61,804,193.50	61,804,193.50		
合计	985,494,868.32	30,000,000.00	105,945,201.92	128,510,386.34	5,846,599.76	987,083,084.14

说明:①长期借款变动情况仅包括长期借款本金,不包括报告期初和报告期末计提的应付利息,包括报告期末重分类至一年内到期的非流动负债中的长期借款;②租赁负债变动情况仅包括未付租赁付款额,不包括未确认融资费用,包括报告期初和报告期末重分类至一年内到期的非流动负债中的未付租赁付款额。

(六十一) 现金流量表的补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	183,727,979.94	172,006,704.33
加: 资产减值准备	266,704.74	4,304,312.44
信用减值损失	7,883,633.52	12,539,621.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,895,742.83	72,866,044.62
使用权资产折旧	13,623,713.33	10,943,383.73
无形资产摊销	4,346,768.86	4,256,561.20
长期待摊费用摊销	4,090,076.66	2,878,660.45
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)	-7,519,508.10	-1,722,574.41
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	623,693.67	-605,034.90
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-646,737.83	-185,242.93
财务费用(收益以“-”号填列)	35,412,111.16	29,227,858.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,628,857.24	-6,291,760.57
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,749,584.51	201,417.53
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,445,664.89	-1,580,103.94
存货的减少(增加以“-”号填列)	9,523,821.85	57,757,736.04
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-50,023,850.37	-40,904,801.92
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	22,501,687.84	-145,656,451.30
其他		
经营活动产生的现金流量净额	293,773,061.24	170,036,330.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	688,560,969.13	827,796,676.69

项目	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	827,796,676.69	427,805,862.86
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	-139,235,707.56	399,990,813.83

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	633,900.00
其中：广东库思科技有限公司	633,900.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：广东库思科技有限公司	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：广东库思科技有限公司	
取得子公司支付的现金净额	633,900.00

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	688,560,969.13	827,796,676.69
其中：库存现金	118,289.06	151,724.09
可随时用于支付的银行存款	688,190,010.86	827,465,633.54
可随时用于支付的其他货币资金	252,669.21	179,319.06
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	688,560,969.13	827,796,676.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金		22,497,000.00	因冻结、在途等对使用有限制
信用证保证金		40,000.00	
履约保证金	20,049,500.00	20,776,741.61	
用于担保的定期存款或通知存款	200,000.00	200,000.00	
保函保证金		450,000.00	
在途资金		3,482.35	
司法冻结资金	3,072,000.00		

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
合计	23,321,500.00	43,967,223.96	--

(六十二) 外币货币性项目

1、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	270,223,188.82
其中：美元	35,032,994.28	7.1884	251,831,176.08
欧元	140,917.97	7.5257	1,060,506.37
港币	4,869,222.36	0.9260	4,509,094.67
英镑	6.97	9.0765	63.26
日元	183,868.24	0.0462	8,500.78
澳元	1,044.70	4.5070	4,708.46
新加坡元	1,531,424.86	5.3214	8,149,324.25
泰铢	21,821,856.17	0.2126	4,639,326.62
其他外币			20,488.33
应收账款	--	--	44,934,463.06
其中：美元	3,373,446.97	7.1884	24,249,643.72
港币	267,325.22	0.9260	247,553.85
新加坡元	1,679,785.84	5.3214	8,938,812.37
泰铢	54,084,915.88	0.2126	11,498,453.12
其他应收款	--	--	2,363,867.13
其中：美元	237,169.11	7.1884	1,704,824.37
港币	446,700.00	0.9260	413,662.07
新加坡元	41,429.43	5.3214	220,462.57
泰铢	117,206.60	0.2126	24,918.12
应付账款	--	--	5,102,849.08
其中：美元	91,260.84	7.1884	656,014.46
港币	10,950.00	0.9260	10,140.14
新加坡元	193,181.87	5.3214	1,027,998.01
泰铢	5,142,256.98	0.2126	1,093,243.82
卢布	35,052,943.08	0.0661	2,315,452.65

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他应付款	--	--	17,380,356.94
其中：美元	1,908,205.58	7.1884	13,715,930.92
港币	1,073,308.26	0.9260	993,926.36
新加坡元	444,417.07	5.3214	2,364,921.00
泰铢	1,437,340.80	0.2126	305,578.66

2、境外经营实体说明

境外经营实体公司名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据	记账本位币是否发生变化
亚太气体实业有限公司	香港	港元	企业经营所处的主要经济环境	否
亚洲国际气体有限公司	香港	港元	企业经营所处的主要经济环境	否
华特气体科技（泰国）有限公司	泰国	泰铢	企业经营所处的主要经济环境	否
亚洲工业气体有限公司	新加坡	新加坡元	企业经营所处的主要经济环境	否

（六十三）租赁

1. 本公司作为承租方

（1）未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额：不适用

（2）简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：10,761,808.88 元。

（3）涉及售后租回交易的情况：不适用

（4）与租赁相关的现金流出总额：20,835,866.97 元。

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,095,518.98	23,041,224.50
材料投入	16,581,853.07	16,280,479.04
折旧摊销	4,686,389.39	4,468,394.57
其他费用	3,557,702.30	6,638,704.94
合计	48,921,463.74	50,428,803.05
其中：费用化研发支出	48,921,463.74	50,428,803.05
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方 式	购买日	购买日的确定 依据	购买日至期末 被购买方的收 入	购买日至期末 被购买方的净 利润	购买日至期末 被购买方的现 金流
广东库思科技 有限公司	2024 年 10 月 16 日	1,100,000.00	83.84	购买	2024 年 10 月 16 日	取得控制	71,251.33	-14,979.99	-249,978.37

2. 合并成本及商誉

合并成本	广东库思科技有限公司
--现金	1,100,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-152,730.62
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,252,730.62

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	广东库思科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：	7,040,668.48	7,040,668.48
货币资金	6,057,612.23	6,057,612.23
应收款项	112,726.35	112,726.35
存货	26,278.75	26,278.75
其他流动资产	9,440.41	9,440.41
在建工程	202,870.83	202,870.83
长期待摊费用	2,287.08	2,287.08
其他非流动资产	629,452.83	629,452.83
负债：	6,414,837.63	6,414,837.63
应付款项	6,414,837.63	6,414,837.63
净资产	625,830.85	625,830.85
减：少数股东权益	778,561.47	778,561.47
取得的净资产	-152,730.62	-152,730.62

(二) 同一控制下企业合并

报告期内，公司未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

报告期内，公司未发生反向购买。

(四) 处置子公司

报告期内，公司未发生处置子公司。

(五) 其他原因合并范围变动

报告期内，公司未发生其他原因合并范围变动。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广东华南特种气体研究所有限公司	56,000,000.00	广东佛山	广东佛山	工程技术研究和安装、生产销售特种气瓶	100		同一控制下企业合并
江门市新会特种气体研究所有限公司	5,000,000.00	广东江门	广东江门	批发、零售	100		设立
江西省华东特种气体有限公司	5,000,000.00	江西南昌	江西南昌	批发、零售	100		非同一控制下企业合并
中山市华新气体有限公司	20,000,000.00	广东中山	广东中山	危险化学品经营、运输气体、工程安装	100		同一控制下企业合并
佛山市林特深冷液体有限公司	3,000,000.00	广东佛山	广东佛山	批发、零售和运输	100		设立
绥宁县联合化工有限责任公司	14,830,000.00	湖南邵阳	湖南邵阳	生产销售特种气体	100		非同一控制下企业合并
郴州湘能半导体气体有限公司	10,000,000.00	湖南郴州	湖南郴州	批发、零售	100		设立
浙江德清华科气体有限公司	10,000,000.00	浙江湖州	浙江湖州	危险化学品经营、钢瓶及钢瓶配件销售	100		设立
江西华特电子化学品有限公司	100,000,000.00	江西九江	江西九江	生产销售特种气体	100		设立
亚太气体实业有限公司	HKD5,000,000.00	中国香港	中国香港	批发、零售	100		设立
深圳市华祥化工有限公司	3,000,000.00	广东深圳	广东深圳	供气系统安装、气体销售	100		设立
广东华延科技有限公司	10,000,000.00	广东	广东	工程技术服务和安装	80		设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
司		佛山	佛山				
东莞市高能工业气体有限公司	5,000,000.00	广东东莞	广东东莞	危险化学品经营、运输气体	100		非同一控制下企业合并
上海华耀鼎气体有限公司	20,000,000.00	上海市	上海市	危险化学品经营、进出口销售	100		设立
黑河市华凯气体有限公司	2,000,000.00	黑龙江黑河	黑龙江黑河	生物质燃气生产和供应	55		设立
广东省华跃自动化有限公司	20,000,000.00	广东佛山	广东佛山	五金、设备生产	51		设立
四川华启新材料科技有限公司	100,000,000.00	四川雅安	四川雅安	新材料技术推广服务	100		设立
华特气体技术(泰国)有限公司	THB207,460,000.00	泰国	泰国	工业气体采购、生产和销售；制气设备租赁、维护和技术支持	80.68	19.32	设立
亚洲国际气体有限公司	USD1,000.00	香港	香港	气体进出口、批发与零售	100		设立
广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司	50,000,000.00	广东四会	广东四会	燃气生产和供应业	100		非同一控制下企业合并
亚洲工业气体有限公司	SGD3,047,254.58	新加坡	新加坡	氧气、氮气、氩气和二氧化碳等工业气体的乙炔气制造商、供应商和分销商		100	非同一控制下企业合并
佛山华普气体科技有限公司	95,000,000.00	广东佛山	广东佛山	工业气体生产	51		非同一控制下企业合并
江苏华特新材料有限公司	150,000,000.00	江苏如皋	江苏如皋	化学原料和化学制品制造业	100		设立
广东宝格思科技有限公司	10,000,000.00	广东珠海	广东珠海	研究和试验发展	100		设立
广东库思科技有限公司	7,000,000.00	广东佛山	广东佛山	研究和试验发展	83.84		非同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

不适用。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易
不适用。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

不适用。

2. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
联营企业：	—	—
投资账面价值合计	40,208,509.44	35,859,240.43
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	4,349,269.01	4,654,230.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,349,269.01	4,654,230.91

(四) 重要的共同经营

不适用。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用。

九、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

不适用。

(二) 涉及政府补助的负债项目

会计科目 或财务报表 项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其他收益 金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	10,430,170.69	1,500,000.00		1,207,288.95		10,722,881.74	与资产相 关
合计	10,430,170.69	1,500,000.00		1,207,288.95		10,722,881.74	与资产相 关

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2,573,194.90	8,047,102.49
与资产相关	1,207,288.95	1,193,910.53
合计	3,780,483.85	9,241,013.02

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

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

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

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月

现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	51,432,784.32			51,432,784.32
应付账款	75,684,487.44			75,684,487.44
一年内到期的非流动负债	116,953,646.76			116,953,646.76
合计	244,070,918.52			244,070,918.52

续上表

项目	期初余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	22,497,000.00			22,497,000.00
应付账款	72,143,788.60			72,143,788.60
一年内到期的非流动负债	49,980,339.18			49,980,339.18
合计	144,621,127.78			144,621,127.78

3. 市场风险

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

(1) 利率风险

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

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

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	251,831,176.08	18,392,012.74	270,223,188.82	148,078,809.75	13,706,437.91	161,785,247.66
应收账款	24,249,643.72	20,684,819.34	44,934,463.06	47,345,150.86	17,418,484.13	64,763,634.99
其他应收款	1,704,824.37	659,042.76	2,363,867.13	3,013,220.25	1,556,415.19	4,569,635.44
其他流动资产		76,002,539.02	76,002,539.02		63,905,309.04	63,905,309.04
金融资产合计	277,785,644.17	115,738,413.86	393,524,058.03	198,437,180.86	96,586,646.27	295,023,827.13
应付账款	656,014.46	4,446,834.62	5,102,849.08	26,086,691.36	2,145,825.87	28,232,517.23
其他应付款	13,715,930.92	3,664,426.02	17,380,356.94	9,626,922.94	5,625,158.1	15,252,081.04
金融负债合计	14,371,945.38	8,111,260.64	22,483,206.02	35,713,614.30	7,770,983.97	43,484,598.27

（二）金融资产

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现或背书	应收款项融资	87,478,035.89	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现或背书	应收票据	25,809,815.31	未终止确认	未转移其几乎所有的风险和报酬
合计		113,287,851.20		

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据贴现或背书	87,478,035.89	201.67
合计		87,478,035.89	201.67

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	130,517,535.66			130,517,535.66
(二) 应收款项融资			25,390,204.40	25,390,204.40
(三) 其他权益工具投资			40,663,338.76	40,663,338.76
持续以公允价值计量的资产总额	130,517,535.66		66,053,543.16	196,571,078.82

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末交易性金融资产和其他非流动金融资产债务工具投资中购买银行发行或承销的理财产品，其公允价值系根据 2024 年 12 月 31 日对账单、中国理财网公布的相关理财产品的 2024 年 12 月 31 日净值确定。

(三) 公司不存在持续和非持续第二层次公允价值计量项目

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持有的应收款项融资，其剩余期限较短，且一般按照票据的面值抵偿交易款项，采用票面金额确定其公允价值。持有的其他权益工具投资系公司持有的非上市公司权益投资，本公司获取被投资企业的财务报表等，考虑被投资企业经营环境和经营情况、财务状况，以被投资企业的期末净资产为基础确定期末公允价值。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

1. 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

项目	年初公允价值	本期新增	本期处置/终止确认	计入其他综合收益的当期利得或损失	期末公允价值
应收款项融资	28,671,959.29	288,728,884.58	292,010,639.47		25,390,204.40

项目	年初公允价值	本期新增	本期处置/终止确认	计入其他综合收益的当期利得或损失	期末公允价值
其他权益工具投资	26,561,635.85	14,000,000.00	160.22	101,863.13	40,663,338.76

十二、关联方关系及其交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵销，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

（一）本企业的母公司情况

公司最终控制方为石平湘、石思慧，石平湘、石思慧为父女关系，为一致行动人。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见“附注八、在其他主体中的权益”。

（三）本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见“附注八、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	联营企业
深圳市新龙昌兴工业气体贸易有限公司	联营企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵淑卿	石平湘的配偶
厦门华弘多福投资管理合伙企业（有限合伙）	持有5%以上股份的股东
厦门华和多福投资管理合伙企业（有限合伙）	持有1%以上股份的股东
厦门华进多福投资管理合伙企业（有限合伙）	持有1%以上股份的股东
张穗萍	持有1%以上股份的股东、广东华特投资管理有限公司监事
广东华特投资管理有限公司	持有5%以上股份的股东、控股股东
傅铸红	公司股东、董事、总经理
张穗华	公司董事、副总经理、持有5%以上股份的股东
茹高艺	公司副总经理
万灵芝	公司董事会秘书
郭湛泉	公司财务负责人
邓家汇	公司监事会主席
毛柳明	公司职工代表监事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
钟小玫	公司监事（已解任）
吴雁贤	公司监事
鲁瑾	公司独立董事
肖文德	公司独立董事
谭有超	公司独立董事
清远市联升空气液化有限公司	公司参股10%的企业
广东邦普循环科技有限公司	持有子公司49%的参股公司

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
清远市联升空气液化有限公司	采购商品及接受劳务	983.94	1,450.20
惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	采购商品及接受劳务	85.71	119.30
深圳市新龙昌兴工业气体贸易有限公司	采购商品及接受劳务	3.49	
合计		1,073.14	1,569.50

出售商品、提供劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东邦普循环科技有限公司	销售货物及提供劳务	2,590.78	1,595.76
惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	销售货物及提供劳务	89.20	162.21
清远市联升空气液化有限公司	销售货物及提供劳务	62.74	144.62
深圳市新龙昌兴工业气体贸易有限公司	销售货物及提供劳务	55.61	
合计		2,798.33	1,902.59

2. 关联租赁情况

本公司作为承租方

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广东邦普循环科技有限公司	土地使用权							858,104.31	888,637.81		

3. 关联担保情况

本公司作为被担保方：

单位：万元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广东邦普循环科技有限公司	5,880.00	2023-01-01	2031-12-31	否

4. 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	676.05	853.29

（六）应收、应付关联方未结算项目情况

1. 应收项目

单位：万元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	18.37	0.92	7.60	0.38
应收账款	清远市联升空气液化有限公司	366.36	18.32		
应收账款	广东邦普循环科技有限公司	327.91	16.40	178.60	8.93
应收账款	深圳市新龙昌兴工业气体贸易有限公司	9.66	0.48		
其他应收款	广东邦普循环科技有限公司			0.50	0.03
合同资产	广东邦普循环科技有限公司	22.38	1.12		
一年内到期的非流动资产	清远市联升空气液化有限公司			318.77	
其他流动资产	清远市联升空气液化有限公司			113.99	

2. 应付项目

单位：万元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	14.74	9.54
应付账款	清远市联升空气液化有限公司	132.98	158.39
应付账款	深圳市新龙昌兴工业气体贸易有限公司	3.70	
其他应付款	惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	0.54	
其他应付款	广东邦普循环科技有限公司	333.84	1,391.92
合同负债	清远市联升空气液化有限公司	0.10	0.09
租赁负债	广东邦普循环科技有限公司	1,738.13	1,808.66
一年内到期的非流动负债	广东邦普循环科技有限公司	70.53	67.33

十三、股份支付

(一) 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							42,680.00	1,812,104.00
管理人员			9,300.00	536,889.00			173,140.00	7,120,689.00
研发人员							156,524.00	6,679,885.20
生产人员							20,436.00	855,744.80
合计			9,300.00	536,889.00			392,780.00	16,468,423.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票的单位成本=第一类限制性股票的公允价值-授予价格，其中，第一类限制性股票的公允价值=授予日的收盘价。 第二类限制性股票：Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票市价、历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁职工人数变动、及公司业绩条件和激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量。在可解锁日，最终预计可解锁权益工具的数量与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,399,148.64

(三) 以现金结算的股份支付情况

不适用。

(四) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	-43,303.64	
管理人员	-57,746.10	
研发人员	-165,193.38	
生产人员	13,902.51	
合计	-252,340.61	

（五）股份支付的修改、终止情况

不适用。

十四、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

公司不存在需披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

公司不存在需披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

拟分配的利润或股利	71,813,901.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司不存在其他需披露的重要资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

（一）分部信息

公司不存在独立承担不同于其他组成部分风险和报酬、可区分的业务分部或区域分部。

（二）截止至本报告批准报出日，公司不存在需披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	219,186,125.60	201,472,560.44
1—2 年（含 2 年）	1,650,557.35	13,800,305.57
2—3 年（含 3 年）	216,401.21	5,745,734.70
3—4 年（含 4 年）	209,057.66	415,351.35
4—5 年（含 5 年）	404,351.35	72,856.56
5 年以上	185,200.92	112,344.36
小计	221,851,694.09	221,619,152.98
减：坏账准备	11,150,842.06	8,615,178.91
合计	210,700,852.03	213,003,974.07

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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的应收账款					
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	221,851,694.09	100.00	11,150,842.06	5.03	210,700,852.03
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	208,818,671.03	94.13	11,150,842.06	5.34	197,667,828.97
合并范围内关联方的应收账款	13,033,023.06	5.87			13,033,023.06
合计	221,851,694.09	100.00	11,150,842.06	5.03	210,700,852.03

续上表

类别	期初余额				
	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的应收账款					
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	221,619,152.98	100.00	8,615,178.91	3.89	213,003,974.07
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	163,989,306.92	74.00	8,615,178.91	5.25	155,374,128.01
合并范围内关联方的应收账款	57,629,846.06	26.00			57,629,846.06
合计	221,619,152.98	100.00	8,615,178.91	3.89	213,003,974.07

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率%
1 年以内	206,153,102.54	10,307,655.13	5.00
1-2 年	1,650,557.35	165,055.74	10.00
2-3 年	216,401.21	64,920.36	30.00
3-4 年	209,057.66	104,528.83	50.00
4-5 年	404,351.35	323,481.08	80.00
5 年以上	185,200.92	185,200.92	100.00
合计	208,818,671.03	11,150,842.06	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	转销或核销	收回	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	8,615,178.91	2,535,663.15				11,150,842.06
合计	8,615,178.91	2,535,663.15				11,150,842.06

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
长江存储科技有限责任公司	49,965,965.59		49,965,965.59	22.52	2,498,298.28
奥托立夫（江苏）汽车安全零部件有限公司	18,123,050.74		18,123,050.74	8.17	906,152.54

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
亚太气体实业有限公司	9,193,722.50		9,193,722.50	4.14	
合肥晶合集成电路股份有限公司	7,975,507.00		7,975,507.00	3.59	398,775.35
中芯南方集成电路制造有限公司	4,654,797.87		4,654,797.87	2.10	232,739.89
合计	89,913,043.70		89,913,043.70	40.53	4,035,966.06

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	478,622,250.81	383,384,222.90
合计	478,622,250.81	383,384,222.90

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	137,061,394.36	80,782,857.79
1—2年(含2年)	65,063,183.76	301,867,053.85
2—3年(含3年)	277,079,306.33	1,404,291.54
3—4年(含4年)	1,363,291.54	343,314.06
4—5年(含5年)	221,314.06	555,575.95
5年以上	2,208,075.95	1,736,000.00
小计	482,996,566.00	386,689,093.19
减: 坏账准备	4,374,315.19	3,304,870.29
合计	478,622,250.81	383,384,222.90

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金、押金	7,896,460.44	7,329,110.96
周转备用金	1,062,850.24	1,179,361.21
其他往来款	474,037,255.32	378,180,621.02
合计	482,996,566.00	386,689,093.19

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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的应收账款	453,600.00	0.09	453,600.00	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	453,600.00	0.09	453,600.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	482,542,966.00	99.91	3,920,715.19	0.81	478,622,250.81
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	12,210,588.91	2.53	3,920,715.19	32.11	8,289,873.72
合并范围内关联方的应收账款	470,332,377.09	97.38			470,332,377.09
合计	482,996,566.00	100.00	4,374,315.19	0.91	478,622,250.81

续上表

类别	期初余额				
	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的应收账款	453,600.00	0.12	453,600.00	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	453,600.00	0.12	453,600.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	386,235,493.19	99.88	2,851,270.29	0.74	383,384,222.90
其中：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,519,861.93	2.46	2,851,270.29	29.95	6,668,591.64
合并范围内关联方的应收账款	376,715,631.26	97.42			376,715,631.26
合计	386,689,093.19	100.00	3,304,870.29		383,384,222.90

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率%
1 年以内	3,600,331.02	180,016.55	5.00
1-2 年	2,653,136.16	265,313.62	10.00

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	预期信用损失率%
2-3 年	2,618,040.18	785,412.05	30.00
3-4 年	1,209,691.54	604,845.77	50.00
4-5 年	221,314.06	177,051.25	80.00
5 年以上	1,908,075.95	1,908,075.95	100.00
合计	12,210,588.91	3,920,715.19	

按照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)	
2023年12月31日余额	2,851,270.29		453,600.00	3,304,870.29
2023年12月31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	1,069,444.90			1,069,444.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	3,920,715.19		453,600.00	4,374,315.19

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	453,600.00					453,600.00
按组合计提坏账准备	2,851,270.29	1,069,444.90				3,920,715.19
合计	3,304,870.29	1,069,444.90				4,374,315.19

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
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情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
江西华特电子化学品有限公司	其他往来款	462,965,038.19	0-3年	95.85	
广东华南特种气体研究所有限公司	其他往来款	4,556,165.23	1年以内	0.94	
山东齐氟新材料有限公司	其他往来款	2,150,000.00	1年以内	0.45	107,500.00
广东宝格思科技有限公司	其他往来款	2,100,000.00	1-2年	0.43	
宾树林	周转备用金	722,000.00	0-3年	0.15	142,600.00
合计	—	472,493,203.42	—	97.83	250,100.00

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	750,267,008.60		750,267,008.60	698,552,624.41		698,552,624.41
对联营、合营企业投资	27,675,725.14		27,675,725.14	23,424,342.62		23,424,342.62
合计	777,942,733.74		777,942,733.74	721,976,967.03		721,976,967.03

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东华南特种气体研究所有限公司	89,589,333.07						89,589,333.07	
江门市新会特种气体研究所有限公司	17,190,509.53					-1338.56	17,189,170.97	
江西省华东特种气体有限公司	5,603,417.93					-1070.84	5,602,347.09	
中山市华新气体有限公司	22,508,958.25					8141.64	22,517,099.89	
绥宁县联合化工有限责任公司	15,119,520.00						15,119,520.00	
佛山市林特深冷液体有限公司	3,400,914.11					4744.76	3,405,658.87	

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
亚太气体实业有限公司	5,358,334.00						5,358,334.00	
郴州湘能半导体气体有限公司	10,160,528.00						10,160,528.00	
浙江德清华科气体有限公司	10,759,840.80						10,759,840.80	
江西华特电子化学品有限公司	100,753,418.65					-10,708.41	100,742,710.24	
深圳市华祥化工有限公司	3,231,616.00						3,231,616.00	
广东华延科技有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
东莞市高能工业气体有限公司	112,423,800.00						112,423,800.00	
上海华耀鼎气体有限公司	8,457,280.00						8,457,280.00	
黑河市华凯气体有限公司	110,000.00						110,000.00	
广东省华跃自动化有限公司	8,326,530.61						8,326,530.61	
四川华启新材料科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
华特气体技术(泰国)有限公司	34,041,028.00						34,041,028.00	
亚洲国际气体有限公司	154,386,299.69						154,386,299.69	
广东肇庆四会市润盈能源科技有限公司	37,291,891.00						37,291,891.00	
佛山华普气体科技有限公司	35,036,264.10		12,750,000.00				47,786,264.10	
江苏华特新材料有限公司	1,803,140.67		31,990,000.00			5,815.60	33,798,956.27	
广东宝格思科技有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东库思科技有限公司			6,968,800.00				6,968,800.00	
合计	698,552,624.41		51,708,800.00			5,584.19	750,267,008.60	

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：												
惠州市惠阳华隆工业气体有限公司	23,424,342.62				4,251,382.52						27,675,725.14	
合计	23,424,342.62				4,251,382.52						27,675,725.14	

(四) 营业收入及营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	845,609,246.37	582,992,919.88	843,983,251.45	589,200,250.41
其他业务	12,702,959.28	5,548,277.71	12,146,686.68	4,922,697.48
合计	858,312,205.65	588,541,197.59	856,129,938.13	594,122,947.89

2. 营业收入、营业成本的分解信息

分类	营业收入	营业成本
主营业务收入	845,609,246.37	582,992,919.88
其中：销售商品——特种气体	727,186,646.24	478,970,364.83
销售商品——普通工业气体	107,025,612.37	96,387,016.97
销售设备与工程服务	11,396,987.76	7,635,538.08
其他业务收入	12,702,959.28	5,548,277.71
合计	858,312,205.65	588,541,197.59

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,040,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	4,251,382.52	4,269,727.04
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,320,000.00	1,200,000.00
理财产品	1,671,163.82	1,175,109.46
合计	9,282,546.34	6,644,836.50

十八、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,895,814.43	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,780,483.85	
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	1,606,326.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	254,754.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项目	金额	说明
小计	12,537,378.69	
减：所得税影响额	2,195,347.27	
少数股东权益影响额(税后)	11,136.51	
合计	10,330,894.91	

(二) 净资产收益率和每股收益

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	9.76	1.54	1.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.21	1.46	1.46

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东华特气体股份有限公司

2025年4月8日