

金宏气体股份有限公司
2024 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	1-6
公司财务报表	
— 合并资产负债表	7-8
— 母公司资产负债表	9-10
— 合并利润表	11
— 母公司利润表	12
— 合并现金流量表	13
— 母公司现金流量表	14
— 合并股东权益变动表	15-16
— 母公司股东权益变动表	17-18
— 财务报表附注	19-142

审计报告

XYZH/2025SUAA1B0017

金宏气体股份有限公司

金宏气体股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了金宏气体股份有限公司（以下简称“金宏气体”）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，公允反映了金宏气体 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，我们独立于金宏气体，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。

（一） 应收账款坏账准备

1、 事项描述

如财务报表附注五、4 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，金宏气体应收账款账面余额为 402,012,847.36 元，应收账款坏账准备余额为 22,225,193.12 元。金宏气体根据应收

账款的可收回性为判断基础确认坏账准备。金宏气体管理层在与评估应收账款的可回收金额的相关领域运用了特定的判断，该领域依赖于多项假设和估计，且管理层的估计和假设具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2、审计应对

2024 年度财务报表审计中，针对与应收账款的可收回性的相关领域所使用的假设和估计的合理性，我们执行了以下程序：

（1）对金宏气体信用政策及应收账款管理相关内部控制主要环节及其控制点进行充分的了解，并在了解的基础上对内部控制主要环节及其控制点进行控制测试；

（2）检查管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定，本年度会计政策是否发生变更；

（3）了解管理层评估应收账款坏账准备时判断和考虑的因素，分析管理层对应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项计提坏账准备的判断等；

（4）获取应收账款坏账准备计算表，检查计提方法是否按照坏账准备会计政策执行，重新计算应收账款坏账准备计提金额是否准确；

（5）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序和抽查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

通过获得的证据，我们认为，金宏气体管理层对应收账款坏账准备方面所做的判断是恰当的。

（二）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、46 所述，2024 年度金宏气体营业收入为 2,525,277,683.91 元。

营业收入的确认对金宏气体财务报表影响较为重大，同时收入为公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

2024 年度财务报表审计中，针对收入确认，我们执行了以下程序：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性并在了解的基础上对内部控制主要环节及其控制点进行控制测试；

（2）对营业收入和毛利率的波动实施实质性分析程序；

（3）核查与收入相关各项经营指标，分析异常变动情况并与同行业比较；

（4）抽样检查与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、出口报关单、运单、客户签收单、销售回款等资料，评估收入确认的真实性；

（5）对重要客户及本期新增大额客户执行独立函证程序，评估收入确认的真实性、完整性等；

（6）对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。

通过获得的证据，我们认为，金宏气体管理层对收入确认方面所做的判断是恰当的。

（三）商誉减值

1、事项描述

如财务报表附注五、19 所述，2024 年度金宏气体所示商誉项目原值为 334,402,411.11 元，相应的商誉减值准备余额为 36,684,534.17 元，商誉净值为 297,717,876.94 元。金宏气体管理层每年对非同一控制下收购形成的商誉进行减值测试，并将含有商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，以确定是否需要计提减值。可收回金额是采用预计未来现金流量的现值计算所得。编制折现的现金流量预测涉及重大的管理层判断，特别是估计长期收入增长率和确定采用的折现率。由于管理层对商誉的减值评估较为复杂，其中包含若干涉及判断的假设，特别是对所采用的长期收入增长率、利润率和折现率的判断，有可能受到管理层偏向的影响，因此，我们将评估金宏气体非同一控制下形成商誉的潜在减值认定为关键审计事项。

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

（3）评价管理层聘请的专家的胜任能力、专业素质和客观性，复核管理层聘请的评估事务所的评估工作，包括估值方法、模型和关键参数等，并就商誉减值评估涉及的相关事项与专家进行书面沟通并达成一致意见；

（4）检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估金宏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金宏气体、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金宏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，就可能导致对金宏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金宏气体不能持续经营。

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

（6）就金宏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。

此页无正文（此页为金宏气体股份有限公司 2024 年度审计报告 XYZH/2025SUAA1B0017 签字盖章页）

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二五年三月二十五日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	692,637,878.19	632,496,272.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	505,217,706.82	819,338,902.75
衍生金融资产			
应收票据	五、3	133,502,607.61	154,375,535.76
应收账款	五、4	379,787,654.24	390,994,734.02
应收款项融资	五、5	142,794,589.04	158,300,863.22
预付款项	五、6	68,599,193.41	45,469,926.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	21,332,195.20	15,242,250.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	154,547,381.78	145,339,572.58
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、9	27,646,293.84	
其他流动资产	五、10	135,658,541.94	87,164,927.08
流动资产合计		2,261,724,042.07	2,448,722,985.53
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、11	83,437,290.55	
长期股权投资	五、12		
其他权益工具投资	五、13	32,096,017.10	32,948,445.22
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、14	27,535,487.43	29,503,912.57
固定资产	五、15	2,165,865,798.98	1,490,623,568.21
在建工程	五、16	1,081,968,247.88	1,010,676,374.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、17	71,321,766.80	79,407,917.66
无形资产	五、18	316,126,571.52	355,832,367.80
开发支出			
商誉	五、19	297,717,876.94	329,325,086.13
长期待摊费用	五、20	30,159,953.10	32,676,289.15
递延所得税资产	五、21	43,883,269.21	28,918,597.36
其他非流动资产	五、22	355,391,115.18	401,023,779.26
非流动资产合计		4,505,503,394.69	3,790,936,337.48
资产总计		6,767,227,436.76	6,239,659,323.01

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、23	184,572,345.74	240,244,132.65
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	五、24		4,070,000.00
衍生金融负债			
应付票据	五、25	372,925,121.70	550,206,801.43
应付账款	五、26	344,598,613.63	310,127,518.48
预收款项			
合同负债	五、27	53,076,722.54	42,162,623.64
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、28	67,743,531.37	73,302,450.41
应交税费	五、29	24,074,540.85	32,535,772.15
其他应付款	五、30	81,627,147.24	87,867,428.11
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、31	145,403,046.87	91,972,471.29
其他流动负债	五、32	2,220,083.63	10,352,050.52
流动负债合计		1,276,241,153.57	1,442,841,248.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、33	977,889,002.64	281,399,629.54
应付债券	五、34	895,844,859.84	861,320,702.79
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、35	18,767,797.05	29,546,935.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、36	10,600.00	10,600.00
递延收益	五、37	65,883,715.05	47,904,208.95
递延所得税负债	五、21	182,738,033.22	156,371,631.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,141,134,007.80	1,376,553,707.36
负债合计		3,417,375,161.37	2,819,394,956.04
股东权益：			
股本	五、38	481,977,235.00	486,943,142.00
其他权益工具	五、39	160,064,396.97	160,081,255.92
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、40	1,546,273,503.31	1,705,182,299.15
减：库存股	五、41	91,581,647.99	181,137,680.43
其他综合收益	五、42	2,109,659.93	1,774,366.06
专项储备	五、43	27,801,879.56	22,290,684.79
盈余公积	五、44	176,461,549.18	146,203,699.40
一般风险准备			
未分配利润	五、45	760,638,775.92	829,783,775.59
归属于母公司股东权益合计		3,063,745,351.88	3,171,121,542.48
少数股东权益		286,106,923.51	249,142,824.49
股东权益合计		3,349,852,275.39	3,420,264,366.97
负债和股东权益总计		6,767,227,436.76	6,239,659,323.01

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		320,664,698.31	346,107,618.45
交易性金融资产		390,132,145.18	528,848,404.12
衍生金融资产			
应收票据		96,332,665.34	121,330,302.75
应收账款	十五、1	248,410,693.03	236,501,108.22
应收款项融资		125,122,511.42	140,173,203.67
预付款项		20,180,547.68	8,357,440.27
其他应收款	十五、2	969,184,432.36	834,499,230.64
其中：应收利息			
应收股利		3,800,000.00	5,863,519.34
存货		95,432,154.99	95,249,310.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,068,109.75	8,992,316.81
流动资产合计		2,271,527,958.06	2,320,058,935.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	2,306,372,710.80	1,818,648,569.61
其他权益工具投资		7,707,122.36	18,009,014.19
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,018,545,832.41	831,645,222.56
在建工程		236,477,518.46	259,872,953.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		48,542,943.46	34,053,403.36
无形资产		51,134,381.46	53,101,678.58
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,452,496.58	440,022.93
递延所得税资产		14,222,850.11	13,079,291.87
其他非流动资产		65,059,689.98	56,789,456.47
非流动资产合计		3,757,515,545.62	3,085,639,612.62
资产总计		6,029,043,503.68	5,405,698,547.97

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		106,549,438.90	100,478,847.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		326,622,026.07	478,625,365.72
应付账款		173,468,875.86	165,588,729.29
预收款项			
合同负债		35,005,085.97	30,494,962.53
应付职工薪酬		36,390,036.11	43,952,061.38
应交税费		8,316,743.62	15,048,652.39
其他应付款		335,459,334.14	260,700,251.18
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		116,689,722.13	87,811,713.65
其他流动负债		1,364,232.92	2,174,652.20
流动负债合计		1,139,865,495.72	1,184,875,235.56
非流动负债：			
长期借款		813,835,731.42	206,217,925.14
应付债券		877,977,105.05	855,483,928.97
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		799,859.61	1,326,509.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		55,387,748.97	43,965,978.49
递延所得税负债		87,401,756.68	69,564,610.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,835,402,201.73	1,176,558,952.18
负 债 合 计		2,975,267,697.45	2,361,434,187.74
股东权益：			
股本		481,977,235.00	486,943,142.00
其他权益工具		160,064,396.97	160,081,255.92
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,636,976,231.46	1,774,359,465.82
减：库存股		91,581,647.99	181,137,680.43
其他综合收益		-248,946.00	-609,437.94
专项储备		2,772,507.86	5,265,647.62
盈余公积		176,461,549.18	146,004,918.41
未分配利润		687,354,479.75	653,357,048.83
股东权益合计		3,053,775,806.23	3,044,264,360.23
负债和股东权益总计		6,029,043,503.68	5,405,698,547.97

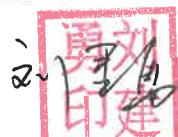
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表
2024年度

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		2,525,277,683.91	2,427,353,257.03
其中：营业收入	五、46	2,525,277,683.91	2,427,353,257.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,278,284,052.84	2,057,865,644.04
其中：营业成本	五、46	1,713,294,661.10	1,511,442,628.75
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、47	17,702,855.30	17,527,804.36
销售费用	五、48	199,149,717.81	211,121,558.81
管理费用	五、49	212,701,990.50	214,804,821.78
研发费用	五、50	100,781,790.61	86,301,355.80
财务费用	五、51	34,653,037.52	16,667,474.54
其中：利息费用		41,116,463.37	23,691,250.20
利息收入		9,829,815.03	10,057,397.45
加：其他收益	五、52	39,619,412.76	41,120,559.01
投资收益（损失以“—”号填列）	五、53	4,343,646.00	6,412,759.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-642,526.73	
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、54	2,771,449.85	4,587,897.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、55	-1,910,911.93	-5,616,917.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、56	-51,057,449.87	-17,452,710.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、57	25,450,133.71	2,142,424.63
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		266,209,911.59	400,681,624.90
加：营业外收入	五、58	4,332,706.12	3,192,243.10
减：营业外支出	五、59	4,377,910.55	2,999,187.20
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		266,164,707.16	400,874,680.80
减：所得税费用	五、60	56,362,016.25	72,729,563.21
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		209,802,690.91	328,145,117.59
（一）按经营持续性分类		209,802,690.91	328,145,117.59
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		209,802,690.91	328,145,117.59
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		209,802,690.91	328,145,117.59
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		201,225,096.11	315,001,415.32
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,577,594.80	13,143,702.27
六、其他综合收益的税后净额	五、61	335,293.87	352,570.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		335,293.87	352,570.41
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-52,410.28	-719,563.19
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		-52,410.28	-719,563.19
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		387,704.15	1,072,133.60
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额		387,704.15	1,072,133.60
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		210,137,984.78	328,497,688.00
归属于母公司股东的综合收益总额		201,560,389.98	315,353,985.73
归属于少数股东的综合收益总额		8,577,594.80	13,143,702.27
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.42	0.65
（二）稀释每股收益（元/股）		0.38	0.63

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表
2024年度

编制单位：金宇气体股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十五、4	1,739,931,909.32	1,680,551,979.74
减：营业成本	十五、4	1,226,187,010.29	1,080,740,835.47
税金及附加		7,642,262.87	8,390,560.56
销售费用		118,843,635.74	124,580,579.12
管理费用		108,776,970.04	119,367,864.94
研发费用		92,025,016.84	74,126,243.13
财务费用		17,258,943.39	10,037,468.23
其中：利息费用		32,918,782.22	21,060,210.85
利息收入		17,309,689.24	13,525,077.94
加：其他收益		37,132,736.26	34,766,592.65
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	121,973,135.92	45,540,569.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-642,526.73	
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）		2,673,826.85	1,794,932.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,703,967.67	-3,327,080.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-809,473.27	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		367,667.52	1,103,839.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		327,831,995.76	343,187,282.31
加：营业外收入		2,222,505.32	1,442,817.50
减：营业外支出		1,331,453.23	2,238,661.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		328,723,047.85	342,391,437.88
减：所得税费用		24,156,740.16	40,003,054.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		304,566,307.69	302,388,383.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		304,566,307.69	302,388,383.18
（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		360,491.94	-609,437.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		360,491.94	-609,437.94
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		360,491.94	-609,437.94
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		304,926,799.63	301,778,945.24
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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

2024年度

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

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		2,935,510,336.42	2,712,568,168.27
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		63,201.11	1,973,882.85
收到其他与经营活动有关的现金	五、62（1）	112,698,105.46	87,278,020.60
经营活动现金流入小计		3,048,271,642.99	2,801,820,071.72
购买商品、接受劳务支付的现金		1,680,877,368.45	1,544,180,025.89
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		451,427,865.11	393,519,488.27
支付的各项税费		148,692,848.99	112,895,914.03
支付其他与经营活动有关的现金	五、62（2）	187,443,113.91	288,771,585.32
经营活动现金流出小计		2,468,441,196.46	2,339,367,013.51
经营活动产生的现金流量净额		579,830,446.53	462,453,058.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,669,125,312.82	2,416,685,772.01
取得投资收益收到的现金		7,361,897.01	5,423,675.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,836,004.18	48,451,356.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、62（3）	7,035,737.28	13,545,913.38
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,748,358,951.29	2,484,106,717.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,069,983,072.93	1,071,952,965.26
投资支付的现金		4,343,926,000.00	2,666,896,480.32
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	五、62（4）	158,175,000.00	42,121,695.61
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,572,084,072.93	3,780,971,141.19
投资活动产生的现金流量净额		-823,725,121.64	-1,296,864,423.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		55,166,625.04	60,486,327.16
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		42,357,100.00	41,160,000.00
取得借款收到的现金		1,629,547,174.10	1,473,966,388.66
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,684,713,799.14	1,534,452,715.82
偿还债务支付的现金		933,383,876.70	600,699,573.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		289,067,372.19	152,445,816.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,400,359.56	8,970,876.43
支付其他与筹资活动有关的现金	五、62（5）	102,097,100.83	46,693,446.37
筹资活动现金流出小计		1,324,548,349.72	799,838,836.49
筹资活动产生的现金流量净额		360,165,449.42	734,613,879.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-503,849.65	-415,322.46
五、现金及现金等价物净增加额	五、63	115,766,924.66	-100,212,808.71
加：期初现金及现金等价物余额	五、63	424,874,611.16	525,087,419.87
六、期末现金及现金等价物余额	五、63	540,641,535.82	424,874,611.16

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表
2024年度

编制单位：金宏气体股份有限公司

单位：人民币元

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		1,982,148,654.12	1,815,166,169.99
收到的税费返还		63,201.11	
收到其他与经营活动有关的现金		131,084,934.76	151,777,654.72
经营活动现金流入小计		2,113,296,789.99	1,966,943,824.71
购买商品、接受劳务支付的现金		1,343,313,976.01	1,214,484,881.13
支付给职工以及为职工支付的现金		212,044,110.78	191,387,561.89
支付的各项税费		62,402,561.38	108,164,475.59
支付其他与经营活动有关的现金		215,049,917.23	279,645,817.01
经营活动现金流出小计		1,832,810,565.40	1,793,682,735.62
经营活动产生的现金流量净额		280,486,224.59	173,261,089.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,719,420,870.39	864,150,728.46
取得投资收益收到的现金		128,704,844.93	47,098,309.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,953,376.29	17,917,829.80
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		3,885,079,091.61	929,166,867.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		405,769,952.29	398,822,822.60
投资支付的现金		4,061,505,779.45	1,592,405,377.64
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,467,275,731.74	1,991,228,200.24
投资活动产生的现金流量净额		-582,196,640.13	-1,062,061,332.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,809,525.04	19,326,327.16
取得借款收到的现金		845,107,189.12	1,656,706,121.52
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		857,916,714.16	1,676,032,448.68
偿还债务支付的现金		191,659,984.50	686,133,358.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		267,288,033.03	137,888,041.29
支付其他与筹资活动有关的现金		91,566,718.04	41,125,580.46
筹资活动现金流出小计		550,514,735.57	865,146,979.75
筹资活动产生的现金流量净额		307,401,978.59	810,885,468.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-241,697.78	-1,474,321.78
五、现金及现金等价物净增加额		5,449,865.27	-79,389,096.63
加：期初现金及现金等价物余额		226,958,037.21	306,347,133.84
六、期末现金及现金等价物余额		232,407,902.48	226,958,037.21

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

单位：人民币元

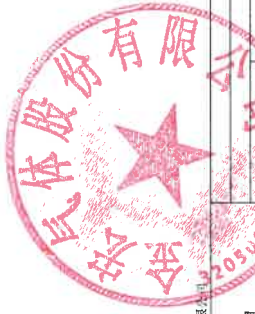
2024年度												
项 目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股本合计			
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险 准备	未分配利润	其他
一、上年年末余额	486,941,412.00	160,081,255.92	1,705,182,299.15	181,137,680.43	1,774,366.06	22,290,684.79	146,203,699.40		829,783,775.59		3,171,121,542.48	3,420,264,366.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	486,941,412.00	160,081,255.92	1,705,182,299.15	181,137,680.43	1,774,366.06	22,290,684.79	146,203,699.40		829,783,775.59		3,171,121,542.48	3,420,264,366.97
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-4,965,907.00	-16,858.95	-18,908,795.84	-89,556,032.44	335,293.87	5,511,194.77	30,257,849.78		-69,144,999.67		-107,376,190.60	-70,412,091.58
（一）综合收益总额					335,293.87				201,225,096.11		201,560,389.98	210,137,984.78
（二）股东投入和减少资本	-4,965,907.00	-16,858.95	-161,277,378.88	-89,556,032.44							-76,304,112.39	-38,917,248.61
1.股东投入的普通股	714,093.00	-16,858.95	15,648,988.89								16,346,222.94	54,133,086.72
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额												
4.其他	-5,680,000.00		-170,812,930.17	-89,556,032.44			30,257,849.78		-270,370,095.78		-6,113,437.60	-6,113,437.60
（三）利润分配												
1.提取盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对股东的分配							30,257,849.78		-30,257,849.78		-240,112,246.00	-249,512,605.56
4.其他												
（四）股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
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						5,511,194.77					5,511,194.77	5,511,194.77
1.本年提取						35,807,696.22					35,807,696.22	35,807,696.22
2.本年使用						30,296,501.45					30,296,501.45	30,296,501.45
（六）其他												
四、本年年末余额	481,977,235.00	160,064,396.97	1,546,273,503.31	91,581,647.99	2,109,659.93	27,801,879.56	176,461,549.18		760,638,775.92		3,063,745,351.88	3,349,852,275.39

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)

编制单位：金鑫气体股份有限公司 2024年度 单位：人民币元

项 目	归属于母公司股东权益				2023年度				2022年度				2021年度			
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计	股本	其他权益工具	资本公积
一、上年年末余额	485,653,000.00		1,677,192,911.19	154,967,368.69	1,421,795.65	21,532,159.62	115,964,861.08		665,535,515.57		2,812,332,884.42	196,611,972.21	3,008,944,856.63	485,653,000.00		1,677,192,911.19
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年年初余额	485,653,000.00		1,677,192,911.19	154,967,368.69	1,421,795.65	21,532,159.62	115,964,861.08		665,535,515.57		2,812,332,884.42	196,611,972.21	3,008,944,856.63	485,653,000.00		1,677,192,911.19
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,290,142.00	160,081,255.92	27,985,379.96	26,170,311.74	352,570.41	758,525.17	30,238,838.32		164,461,960.00		359,002,358.04	52,570,852.28	411,573,210.32	1,290,142.00		27,985,379.96
(一) 综合收益总额		160,081,255.92	27,985,379.96	26,170,311.74	352,570.41				315,001,415.32		315,353,985.73	13,143,702.27	328,497,688.00			
(二) 股东投入和减少资本	1,290,142.00										163,190,464.14	48,358,026.44	211,548,490.58	1,290,142.00		
1. 股东投入的普通股											179,407,583.08	44,145,000.00	223,552,583.08			
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入股东权益的金额																
4. 其他			9,953,192.80	26,170,311.74					-150,539,455.32		-26,170,311.74	4,002,604.18	-22,167,707.56			
(三) 利润分配									-30,238,838.32		-120,300,617.00	-8,970,876.43	-129,271,493.43			
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对股东的分配																
4. 其他																
(四) 股东权益内部结转																
1. 资本公积转增股本																
2. 盈余公积转增股本																
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. 本年提取																
2. 本年使用																
(六) 其他																
四、本年年末余额	486,943,142.00	160,081,255.92	1,705,182,291.15	181,137,680.43	1,774,366.06	22,290,684.79	146,203,699.40		829,783,775.59		3,171,121,542.48	249,142,824.49	3,420,264,366.97	486,943,142.00		1,705,182,291.15

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
2024年度

单位：人民币元

编制单位：金宏气体股份有限公司

项目	2024年度				其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积						
	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	486,943,142.00		160,081,255.92	1,774,359,465.82	-609,437.94	5,265,647.62	146,004,918.41	653,357,048.83		3,044,264,360.23
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	486,943,142.00		160,081,255.92	1,774,359,465.82	-609,437.94	5,265,647.62	146,004,918.41	653,357,048.83		3,044,264,360.23
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-4,965,907.00		-16,858.95	-137,383,234.36	360,491.94	-2,493,139.76	30,456,630.77	33,997,430.92		9,511,446.00
（一）综合收益总额					360,491.94			304,566,307.69		304,926,799.63
（二）股东投入和减少资本	-4,965,907.00		-16,858.95	-137,383,234.36						-52,809,967.87
1. 股东投入的普通股	708,819.00		-16,858.95							691,960.05
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额				9,429,816.91						9,429,816.91
4. 其他	-5,674,726.00		-16,858.95	-146,813,051.27						-62,931,744.83
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配				-89,556,032.44			30,456,630.77	-270,568,876.77		-240,112,246.00
3. 其他							30,456,630.77	-30,456,630.77		
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
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. 本年提取						-2,493,139.76				-2,493,139.76
2. 本年使用						8,642,131.24				8,642,131.24
（六）其他						11,135,271.00				11,135,271.00
四、本年年末余额	481,977,235.00		1,60,064,396.97	1,636,976,231.46	-248,946.00	2,772,507.86	176,461,549.18	687,354,479.75		3,053,775,806.23

法定代表人：

印向
120.0000569856

主管会计工作负责人：

印卫

会计机构负责人：

印建



母公司股东权益变动表（续）
2024年度

单位：人民币元

项目	2023年度				资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益 合计
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他								
一、上年年末余额	485,653,000.00				1,746,159,665.60	154,967,368.69	69.69	7,819,762.75	115,964,861.08	503,297,149.89		2,703,927,070.63
加：会计政策变更									-198,780.99	-1,789,028.92		-1,987,809.91
前期差错更正												
其他												
二、本年年末余额	485,653,000.00				1,746,159,665.60	154,967,368.69		7,819,762.75	115,766,080.09	501,508,120.97		2,701,939,260.72
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,290,142.00			160,081,255.92	28,199,800.22	26,170,311.74	-609,437.94	-2,554,115.13	30,238,838.32	151,848,927.86		342,325,099.51
（一）综合收益总额				160,081,255.92			-609,437.94			302,388,383.18		301,778,945.24
（二）股东投入和减少资本	1,290,142.00			160,081,255.92	28,199,800.22	26,170,311.74						163,400,886.40
1.股东投入的普通股	1,290,142.00			160,081,255.92	27,732,076.76							189,103,474.68
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额					10,163,615.06							10,163,615.06
4.其他					-9,695,891.60	26,170,311.74						-35,866,203.34
（三）利润分配												
1.提取盈余公积									30,238,838.32	-150,539,455.32		-120,300,617.00
2.对股东的分配									30,238,838.32	-30,238,838.32		
3.其他										-120,300,617.00		-120,300,617.00
（四）股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本												
2.盈余公积转增股本												
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								-2,554,115.13				-2,554,115.13
1.本年提取								8,944,506.60				8,944,506.60
2.本年使用								11,498,621.73				11,498,621.73
（六）其他												
四、本年年末余额	486,943,142.00			160,081,255.92	1,774,359,465.82	181,137,680.43	-609,437.94	5,265,647.62	146,004,918.41	653,357,048.83		3,044,264,360.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



金宏气体股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

金宏气体股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”或“金宏气体”或“本集团”）系由苏州市金宏气体有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2009 年 10 月 28 日取得江苏省苏州工商行政管理局核发的 320507000010716 号《企业法人营业执照》，成立时注册资本为 6,000.00 万元，股份总数为 6,000.00 万股（每股面值 1 元）。根据 2014 年 11 月 28 日全国中小企业股份转让系统有限责任公司的《关于同意苏州金宏气体股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，本公司于 2014 年 12 月 15 日起在全国股份转让系统挂牌。

2016 年 3 月，公司以资本公积转增股本 7,000 万股，转增完成后公司总股本变更为 14,000 万股。

2016 年 4 月，公司以未分配利润及资本公积转增股本 21,000 万股，转增完成后公司总股本变更为 35,000 万股。

2016 年 5 月，公司发行股票 1,325 万股，发行股票后的股本变更为 36,325 万股。

2020 年 5 月，公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]941 号《关于同意苏州金宏气体股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，首次向社会公开发行人民币普通股股票 12,108.34 万股，发行股票后的股本变更为 48,433.34 万股，2020 年 6 月在上海证券交易所上市。

2022 年 4 月，公司发行股票 131.96 万股，发行股票后的股本变更为 48,565.30 万股。

2023 年 5 月，公司发行股票 122.9468 万股，发行股票后的股本变更为 48,688.2468 万股。

2023 年 9 月，公司发行股票 6.0674 万股，发行股票后的股本变更为 48,694.3142 万股。

2024 年 4 月，公司发行股票 62.6119 万股，发行股票后的股本变更为 48,756.9261 万股。

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）苏州分所于 2024 年 6 月 27 日出具的 XYZH/2024SUAA1B0130《验资报告》显示，截至 2024 年 6 月 26 日止，公司已收到股票激励对象缴纳的新增出资款人民币 1,218,171.00 元，其中，计入股本 82,700.00 元，计入资本公积 1,135,471.00 元，公司并于 7 月 5 日在中国证券登记结算有限责任公司登记发行，股本变更为 48,765.1961 万股。

2024 年 7 月，公司将存放于回购专用账户中已回购的 568 万股的用途进行调整，由“用于员工持股计划或股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本”；2024 年 9 月 25 日，公司注销回购的专用

证券账户中的 568 万股，注销库存股后的股本变更为 48,197.1961 万股。

2024 年 1-12 月，“金宏转债”合计转股 0.5274 万股，转股后的股本变更为 48,197.7235 万股。

公司注册地址：苏州市相城区黄埭镇潘阳工业园安民路。法人代表人：金向华。企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）。

公司的经营范围：研发、生产加工各种工业气体、医用气体、消防气体（灭火剂）、特种气体和混合气体及其产品，生产加工食品级干冰和食品添加剂（涉及行政许可、审查、认证生产经营的，凭相关有效的批准证书所列的项目和方式生产经营）。销售自产产品，销售消防气体（灭火剂），危险化学品经营（按危险化学品经营许可证经营）；销售：气体及其产品的相关设备及零部件、包装物、气瓶、医疗器械（一类、二类、三类）、焊割设备及材料、消防器材、五金建材、金属材料、机械铸件、日用品、家用电器、塑料制品、橡胶制品、一般化工产品和原料（危险化学品除外），从事上述同类商品的批发，佣金代理（拍卖除外），提供售前售后服务。从事气体相关的应用技术开发、软件系统开发、技术咨询、技术服务和技术转让，气体检测，气瓶检验。从事气体相关的工程和项目的投资建设、生产运营并提供相关服务（包括异地客户现场制气业务和管道供应气体业务）。从事气体相关的设备及零部件的设计研发、制造加工、安装维修并提供相关服务，设备租赁，自有厂房租赁。物业管理、企业管理、市场信息咨询和在职人员培训（不含国家统一认可的职业资格证书类培训）。道路货物运输（按道路运输经营许可证经营）。自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。企业自有资金对外投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：药品批发（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：供应链管理服务；生产线管理服务；专业保洁、清洗、消毒服务；供应链管理服务；生产线管理服务；专业保洁、清洗、消毒服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本集团董事会于 2025 年 3 月 25 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	徐州金宏气体有限公司	徐州金宏	100	—
2	苏州金宏物流有限公司	金宏物流	100	—
3	上海欣头桥隆申气体销售有限公司	上海欣头桥	100	—
4	昆山金宏二氧化碳有限公司	昆山金宏	100	—
5	苏州金华润泽能源有限公司	金华润泽	100	—

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
6	潜江润苏能源科技有限公司	潜江润苏*1	—	100
7	苏州吴中金宏气体有限公司	吴中金宏	100	—
8	苏州金宏气体技术开发有限公司	金宏技术	100	—
9	张家港金宏气体有限公司	张家港金宏	100	—
10	苏州金瑞捷洁净技术有限公司	金瑞捷	100	—
11	平顶山市金宏普恩电子材料有限责任公司	平顶山金宏	51	—
12	金宏气体电子材料（淮安）有限责任公司	淮安金宏	65.66	—
13	苏州金泡电子科技有限公司	金泡科技	100	—
14	重庆金苏化工有限公司	重庆金苏	51	—
15	重庆金宏海格气体有限公司	重庆金宏	71.14	—
16	重庆金苏运输有限公司	金苏运输*2	—	51
17	JinhongGasHoldingPte.Ltd	金宏控股	100	—
18	上海苏埭新材料有限公司	上海苏埭	100	—
19	宿迁金宏气体有限公司	宿迁金宏	51	—
20	海宁市立申制氧有限公司	海宁立申	85	—
21	嘉兴耀一气体有限公司	嘉兴耀一*3	—	85
22	眉山金宏电子材料有限公司	眉山金宏	100	—
23	上海金宏润泽气体有限公司	金宏润泽	100	—
24	海安市吉祥气体有限公司	海安吉祥	95	—
25	海安市富阳乙炔气体有限公司	海安富阳	95	—
26	金宏气体（嘉兴）有限公司	嘉兴金宏*4	—	100
27	重庆西彭金宏润电子材料有限公司	重庆金宏润	100	—
28	嘉兴金宏物流有限公司	嘉兴物流*5	—	100
29	泰州市光明氧气供应有限公司	泰州光明	90	—
30	长沙曼德气体有限公司	长沙曼德	70	—
31	长沙益华气体有限公司	长沙益华*6	—	70
32	上海申南特种气体有限公司	上海申南	100	—
33	太仓金宏电子材料有限公司	太仓金宏	100	—
34	苏州金宏润投资有限公司	金宏润投资	100	—
35	苏州工业园区苏相合作区金宏润气体有限公司	苏相金宏润	70	—
36	金宏气体（邳州）有限公司	邳州金宏	100	—

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
37	苏州市七都金宏气体有限公司	七都金宏	90	—
38	北京金宏电子材料有限责任公司	北京金宏	100	—
39	青岛金宏润气体有限公司	青岛金宏润	100	—
40	株洲市华龙特种气体有限公司	株洲华龙*6	—	49
41	长沙金宏曼德物流有限公司	曼德物流*6	—	70
42	索拉尔绿色能源（苏州）有限公司	索拉尔	100	—
43	全椒金宏电子材料有限公司	全椒金宏	100	—
44	广州金宏电子材料科技有限公司	广州金宏	100	—
45	淮南金宏二氧化碳有限公司	淮南金宏	100	—
46	无锡金宏半导体科技有限公司	无锡金宏	51	—
47	苏州市苏铜液化气有限公司	苏州苏铜	100	—
48	苏州市吴江铜震运输有限责任公司	铜震运输	—	100
49	金宏气体（厦门）有限公司	厦门金宏	100	—
50	上海振志气体有限公司	上海振志	80	—
51	上海畅和医用气体有限公司	上海畅和	80	—
52	上海医阳医用气体有限公司	上海医阳	80	—
53	金宏气体（天津）有限公司	天津金宏	99	1
54	金宏气体（启东）有限公司	启东金宏	100	—
55	JINHONGGAS(VIETNAM)CO.,LTD	越南金宏*7	—	51
56	金宏气体（如皋）有限公司	如皋金宏	100	—
57	稷山县铭福气体有限公司	稷山铭福	55	
58	西安卫光气体有限公司	西安卫光	51	—
69	苏州金宏检验检测技术有限公司	金宏检测	100	—
60	JINHONGGAS(SINGAPORE)INVESTMENTPTE.LTD.	新加坡金宏投资*9	—	100
61	苏州工业园区环亚贸易有限公司	苏州环亚	100	—
62	金宏气体（上海）有限公司	上海金宏	90	—
63	金宏气体（营口）有限公司	营口金宏*8	—	90
64	Jin Hong Gas (Thailand) Co., Ltd.	泰国金宏	30	70
65	曲靖市马龙区呈钢气体有限公司	呈钢气体*8	—	85.5
66	武汉金宏万润电子材料有限公司	武汉金宏	50	—

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
67	金宏气体（泉州）有限公司	泉州金宏	55	—
68	金宏气体（淄博）有限公司	淄博金宏*8	—	90
69	张家港金宏电子材料有限公司	张家港金宏电子	100	
70	句容金宏电子材料有限公司	句容金宏	100	
71	金宏气体（宜兴）有限公司	宜兴金宏	100	

*1 注释：潜江润苏系金华润泽全资子公司。
*2 注释：金苏运输系重庆金苏全资子公司。
*3 注释：嘉兴耀一系海宁立申全资子公司。
*4 注释：嘉兴金宏系金宏控股全资子公司。
*5 注释：嘉兴物流系金宏物流全资子公司。
*6 注释：长沙益华、曼德物流系长沙曼德全资子公司，株洲华龙系长沙曼德控股子公司。
*7 注释：越南金宏系新加坡金宏投资控股子公司。
*8 注释：营口金宏、淄博金宏系上海金宏全资子公司，呈钢气体系上海金宏控股子公司。
*9 注释：新加坡金宏投资系苏州环亚全资子公司。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

（2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	苏州工业园区环亚贸易有限公司	苏州环亚	2024年度	新设
2	金宏气体（上海）有限公司	上海金宏	2024年度	新设
3	金宏气体（营口）有限公司	营口金宏	2024年度	新设
4	Jin Hong Gas (Thailand) Co., Ltd.	泰国金宏	2024年度	新设
5	曲靖市马龙区呈钢气体有限公司	呈钢气体	2024年8-12月	收购
6	武汉金宏万润电子材料有限公司	武汉金宏	2024年度	新设
7	金宏气体（泉州）有限公司	泉州金宏	2024年度	新设
8	金宏气体（淄博）有限公司	淄博金宏	2024年度	新设
9	张家港金宏电子材料有限公司	张家港金宏	2024年度	新设
10	句容金宏电子材料有限公司	句容金宏	2024年度	新设
11	金宏气体（宜兴）有限公司	宜兴金宏	2024年度	新设

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州绿岛新能源发展有限公司	绿岛新能源	2024 年 1-4 月	出售

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
2	长沙德帆气体有限公司	长沙德帆	2024 年 1-9 月	注销
3	江苏金华龙燃气发展有限公司	金华龙	2024 年 1-10 月	注销

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本集团还按照中国证监会《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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本集团对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本集团持续经营能力的事项，本集团以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本集团下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本集团正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本集团的记账本位币为人民币，境外子公司以美元、泰铢为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本集团在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本集团在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统

一会计政策，即按照本集团的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本集团在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本集团在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本集团在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本集团的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本集团在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

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（或类似表决权）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。

控制是指本集团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。子公司是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本集团以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本集团编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将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。

C.编制合并现金流量表时将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。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本集团的长期股权投资，应当视为本集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本集团对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本集团向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本集团出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本集团对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本集团对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本集团购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本集团在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本集团在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本集团处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整

资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本集团处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增

资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本集团外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，

采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

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即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或

卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本集团在初始确认时根据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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本集团则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本集团将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本集团对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本集团向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价

格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本集团对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具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。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，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工具，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

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、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收非合并范围内客户

应收账款组合 2 应收合并范围内客户

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收非合并范围内公司的款项

其他应收款组合 2 应收合并范围内公司的款项

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收非合并范围内客户

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票、应收合并范围内客户

对于划分为组合的应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

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。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取

的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本集团在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《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继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本集团以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本集团采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本集团使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本集团在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最

佳信息取得。

②公允价值层次

本集团将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

12. 存货

（1）存货的分类

存货是指本集团在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本集团存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

本集团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。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本集团对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附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团为履行合同而发生的成本，在同时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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本集团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，本集团将其在发生时计入当期损益。

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，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本集团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。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本集团在取得日将其划分为持有待售类别。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，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计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

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或处置组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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

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) 列报

本集团在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

16. 长期股权投资

本集团长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

(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。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。

当本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 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，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本集团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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本集团长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本集团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；本集团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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，应按照本集团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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房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：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本集团对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75
土地使用权	50	—	2.00

18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本集团从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5	4.75
机器设备	直线法	5-15	5	19.00-6.33
仪器设备	直线法	3-15	5	31.67-6.33
运输设备	直线法	4-5	5	23.75-19.00
办公设备及其他	直线法	3-5	5	31.67-19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本集团在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本集团固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	2-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
客户关系	12年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本集团在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本集团将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本集团已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

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

长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销；在租赁土地上自建的房产按土地的租赁期直线法摊销。

24. 职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本集团在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本集团在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本集团确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本集团参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本集团按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本集团将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本集团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

本集团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:

- ①企业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;
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本集团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,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本集团将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- A.服务成本;
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本集团将其确认为预计负债:

- ①该义务是本集团承担的现时义务;
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团;
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

（1）股份支付的种类

本集团股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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，按本集团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。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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），本集团：

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。

本集团如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团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。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本集团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，本集团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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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。本集团按照投入法（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，本集团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，本集团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或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本集团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本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本集团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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本集团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集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当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。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并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。

客户未行使的合同权利

本集团向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本集团预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本集团与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本集团将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本集团将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本集团将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

内销产品收入确认需满足以下条件：本集团已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已

转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本集团已根据合同约定将产品报关，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

28. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本集团能够满足政府补助所附条件；
- ②本集团能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本集团已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本集团不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本集团很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本集团对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本集团所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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本集团对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本集团能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本集团自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本集团取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同

时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本集团在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本集团根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

30. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本集团作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本集团将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本集团在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资

产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。本集团按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，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，本集团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。

(4) 本集团作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本集团将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本集团在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本集团按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本集团按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本集团作为承租人

在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本集团作为出租人

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有

关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本集团按照附注三、27 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本集团作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团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，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本集团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。

②本集团作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本集团根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

31. 安全生产费用及维简费

2022 年 11 月 21 日财政部、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）发布并开始执行，本集团根据财资〔2022〕136 号的规定提取和使用安全生产费用。

安全生产费提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费用按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待该项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32. 回购公司股份

（1）本集团按法定程序报经批准采用收购本集团股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，回购股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2023 年 10 月 15 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号）：“一、关于流动负债与非流动负债的划分，二、关于供应商融资安排的披露，三、关于售后租回交易的会计处理”。自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024] 24 号）：“一、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量，二、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。自 2024 年 12 月 31 日起施行。

本集团根据规定执行，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本集团无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	劳务收入、产品销售收入	6%、13%
	房屋出租等收入	9%
	交通运输等劳务收入	9%
城市维护建设税	按应纳流转税额计征	5%、7%
教育费附加	按应纳流转税额计征	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%、30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

本集团子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
徐州金宏	25%
金宏物流	25.00%

纳税主体名称	所得税税率
上海欣头桥	20.00%
昆山金宏	25.00%
金华润泽	25.00%
潜江润苏	20.00%
吴中金宏	25.00%
金宏技术	25.00%
张家港金宏	25.00%
金瑞捷	25.00%
平顶山金宏	25.00%
淮安金宏	25.00%
金泡科技	25.00%
重庆金苏	25.00%
重庆金宏	25.00%
金苏运输	20.00%
金宏控股	17.00%
上海苏埭	25.00%
宿迁金宏	20.00%
海宁立申	25.00%
嘉兴耀一	20.00%
眉山金宏	25.00%
金宏润泽	25.00%
海安吉祥	20.00%
海安富阳	25.00%
嘉兴金宏	25.00%
重庆金宏润	25.00%
嘉兴物流	25.00%
泰州光明	20.00%
长沙曼德	15.00%
长沙益华	25.00%
上海申南	25.00%
太仓金宏	20.00%
金宏润投资	25.00%

纳税主体名称	所得税税率
苏相金宏润	20.00%
邳州金宏	25.00%
七都金宏	20.00%
北京金宏	25.00%
青岛金宏润	25.00%
株洲华龙	25.00%
曼德物流	20.00%
索拉尔	25.00%
全椒金宏	25.00%
广州金宏	25.00%
淮南金宏	25.00%
无锡金宏	25.00%
苏州苏铜	25.00%
铜震运输	20.00%
厦门金宏	25.00%
上海振志	25.00%
上海畅和	20.00%
上海医阳	20.00%
天津金宏	25.00%
启东金宏	20.00%
越南金宏	20.00%
如皋金宏	25.00%
稷山铭福	25.00%
西安卫光	25.00%
金宏检测	25.00%
新加坡金宏投资	17.00%
苏州环亚	25.00%
上海金宏	25.00%
营口金宏	25.00%
泰国金宏	20.00%
呈钢气体	25.00%

纳税主体名称	所得税税率
武汉金宏	20.00%
泉州金宏	25.00%
淄博金宏	25.00%
张家港金宏电子	25.00%
句容金宏	25.00%
宜兴金宏	25.00%

2. 税收优惠

本集团子公司嘉兴金宏根据财政部、国家税务总局公告 2021 第 40 号文《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》的规定及《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 年版）》的规定，对嘉兴金宏以工业废气为原料生产的食品添加剂液态二氧化碳产品，实行增值税即征即退的政策。

本集团于 2024 年 11 月 19 日获得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202432006939。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，本集团自 2024 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止，享受减按 15% 的税率计征企业所得税的优惠。

本公司子公司长沙曼德于 2021 年 9 月 18 日获得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202143002327。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，长沙曼德自 2021 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止，享受减按 15% 的税率征收企业所得税的优惠。2024 年 11 月 1 日，已经备案公示，截止 2024 年 12 月 31 日，长沙曼德的高新技术企业证书尚在办理中。

本集团子公司嘉兴金宏、潜江润苏根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及财政部、税务总局、发展改革委、生态环境部公告 2021 年第 36 号关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021 年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》的公告的规定，对嘉兴金宏以工业废气为原料生产的二氧化碳产品所取得的收入及潜江润苏以工业废气为原料生产的天然气产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减按 90% 计入收入总额。

本集团子公司徐州金宏、上海欣头桥、潜江润苏、金苏运输、嘉兴耀一、海安吉祥、泰州光明、长沙德帆、七都金宏、曼德物流、无锡金宏、上海畅和、上海医阳、启东金宏、西安卫光据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》的规定，自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》的规定，自 2023 年 1 月 1 日起至 2024

年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告，财政部税务总局公告 2023 年第 43 号，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
库存现金	66,852.09	94,408.61
银行存款	547,843,731.67	436,157,323.49
其他货币资金	144,727,294.43	196,244,540.35
合计	692,637,878.19	632,496,272.45
其中：存放在境外的款项总额	41,543,285.98	29,997,957.65
存放财务公司存款		

其他货币资金 144,727,294.43 元，其中银行承兑汇票及保函保证金 144,704,568.65 元，支付宝、微信余额 22,345.50 元，存出投资款 380.28 元。银行存款 547,843,731.67 元，其中 7,291,773.72 元系冻结资金，除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	505,217,706.82	819,338,902.75
其中：结构性存款	505,217,706.82	819,338,902.75
合计	505,217,706.82	819,338,902.75

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	133,502,607.61		133,502,607.61	153,487,501.72		153,487,501.72
商业承兑 汇票				934,772.67	46,738.63	888,034.04
合计	133,502,607.61		133,502,607.61	154,422,274.39	46,738.63	154,375,535.76

(2) 期末本集团已质押的应收票据

项目	已质押金额
银行承兑汇票	106,308,060.22

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		15,420,790.44

(4) 期末本集团无因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	133,502,607.61	100.00			133,502,607.61
1.组合 1					
2.组合 2	133,502,607.61	100.00			133,502,607.61
合计	133,502,607.61	100.00			133,502,607.61

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	154,422,274.39	100.00	46,738.63	0.03	154,375,535.76
1.组合 1	934,772.67	0.61	46,738.63	5.00	888,034.04
2.组合 2	153,487,501.72	99.39			153,487,501.72
合计	154,422,274.39	100.00	46,738.63		154,375,535.76

(6) 本年坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	46,738.63	-46,738.63				
合计	46,738.63	-46,738.63				

(7) 本期无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1 年以内	390,261,979.53	402,717,619.74
1 至 2 年	7,715,580.70	7,841,262.90
2 至 3 年	2,812,229.94	2,448,823.64
3 至 4 年	936,845.54	562,454.23
4 至 5 年	33,257.84	30,370.65
5 年以上	252,953.81	271,370.96
小计	402,012,847.36	413,871,902.12
减：坏账准备	22,225,193.12	22,877,168.10
合计	379,787,654.24	390,994,734.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	371,895.75	0.09	371,895.75	100.00	
按组合计提坏账准备	401,640,951.61	99.91	21,853,297.37	5.44	379,787,654.24
组合 1	401,640,951.61	99.91	21,853,297.37	5.44	379,787,654.24
合计	402,012,847.36	100.00	22,225,193.12		379,787,654.24

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	976,687.18	0.24	976,687.18	100.00	
按组合计提坏账准备	412,895,214.94	99.76	21,900,480.92	5.30	390,994,734.02
组合 1	412,895,214.94	99.76	21,900,480.92	5.30	390,994,734.02
合计	413,871,902.12	100.00	22,877,168.10		390,994,734.02

于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
江苏伊乐众和营销策划有限公司	268,057.94	268,057.94	100.00	预计无法收回
南通驰远创钢结构有限公司	72,956.85	72,956.85	100.00	预计无法收回
上海茸禾机电设备有限公司	30,880.96	30,880.96	100.00	预计无法收回
合计	371,895.75	371,895.75		

于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	389,919,864.74	19,495,993.70	5.00	402,715,235.34	20,132,682.12	5.00
1 至 2 年	7,700,440.70	770,044.10	10.00	7,485,010.00	748,501.02	10.00
2 至 3 年	2,797,588.98	839,276.71	30.00	2,354,567.27	706,370.19	30.00
3 至 4 年	936,845.54	468,422.78	50.00	45,561.56	22,780.78	50.00
4 至 5 年	33,257.84	26,606.27	80.00	23,469.81	18,775.85	80.00
5 年以上	252,953.81	252,953.81	100.00	271,370.96	271,370.96	100.00
合计	401,640,951.61	21,853,297.37		412,895,214.94	21,900,480.92	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

（3）本期坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	22,877,168.10	-327,164.13	111,702.48	443,066.94	-6,553.61	22,225,193.12

（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	443,066.94

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
北方集成电路技术创新中心（北京）有限公司	24,255,766.34	6.03	1,212,788.32
安徽华晟新能源科技有限公司	8,465,363.55	2.11	423,268.18
Peak View International Limited	7,849,736.20	1.95	392,486.81

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
山东玻纤集团股份有限公司	7,800,204.24	1.94	390,010.21
天合光能股份有限公司	7,645,361.22	1.90	382,268.07
合计	56,016,431.55	13.93	2,800,821.59

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收票据	142,794,589.04	158,300,863.22
合计	142,794,589.04	158,300,863.22

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	142,794,589.04			
组合 2	142,794,589.04			
合计	142,794,589.04			

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	158,300,863.22			
组合 2	158,300,863.22			
合计	158,300,863.22			

(3) 期末本集团已质押的应收票据

项目	已质押金额
银行承兑汇票	125,056,571.45

(4) 年末已经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	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	9,191,175.76	

(5) 按组合 2 计提坏账准备：报告期末，本集团按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	65,304,367.57	95.20	43,559,723.14	95.80
1 至 2 年	2,031,961.36	2.96	1,621,429.67	3.57
2 至 3 年	1,201,414.67	1.75	288,774.10	0.63
3 年以上	61,449.81	0.09		
合计	68,599,193.41	100.00	45,469,926.91	100.00

(2) 期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
EXXON MOBIL CORPORATION	13,943,296.78	20.33
北京京能普华环保科技有限公司	8,642,407.74	12.60
中国石油化工集团有限公司	6,495,094.08	9.47
国网江苏省电力有限公司苏州分公司	3,366,155.86	4.91
眉山市彭山经开燃气有限公司	1,800,505.09	2.62
合计	34,247,459.55	49.92

7. 其他应收款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,332,195.20	15,242,250.76
合计	21,332,195.20	15,242,250.76

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金保证金	25,001,094.56	18,204,712.69
备用金	299,024.61	206,673.08
其他往来款	2,736,294.43	2,029,767.06
小计	28,036,413.60	20,441,152.83
减：坏账准备	6,704,218.40	5,198,902.07
合计	21,332,195.20	15,242,250.76

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 12 月 31 日	5,198,902.07			5,198,902.07
期初余额在本期：				
——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	170,324.69	2,114,490.00		2,284,814.69
本期转回				
本期转销	481,504.53			481,504.53
本期核销				
其他变动影响	297,993.83			297,993.83
2024 年 12 月 31 日	4,589,728.40	2,114,490.00		6,704,218.40

(3) 其他应收款按账龄披露账面余额情况

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	13,333,965.18	10,242,383.59
1 至 2 年	7,351,447.68	2,605,827.58
2 至 3 年	1,609,774.08	1,871,301.66
3 至 4 年	1,547,086.66	3,601,790.00
4 至 5 年	2,828,790.00	279,650.00
5 年以上	1,365,350.00	1,840,200.00

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
小计	28,036,413.60	20,441,152.83
减：坏账准备	6,704,218.40	5,198,902.07
合计	21,332,195.20	15,242,250.76

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	5,198,902.07	2,284,814.69		481,504.53	297,993.83	6,704,218.40

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
广东星粤气体有限公司	押金保证金	4,000,000.00	1 年以内	14.27	200,000.00
无锡华润上华科技有限公司	押金保证金	3,800,000.00	1-2 年	13.55	380,000.00
上海化学工业区发展有限公司	押金保证金	2,114,490.00	4-5 年	7.54	2,114,490.00
启东高新技术产业开发区管理委员会	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	7.13	100,000.00
山东睿霖高分子材料有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.57	50,000.00
合计		12,914,490.00		46.06	2,844,490.00

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,990,709.04		13,990,709.04	17,069,525.84		17,069,525.84
在产品	20,076,112.36		20,076,112.36	9,415,615.49		9,415,615.49
库存商品	83,227,912.14		83,227,912.14	86,872,378.10		86,872,378.10
周转材料	37,252,648.24		37,252,648.24	31,982,053.15		31,982,053.15
合计	154,547,381.78		154,547,381.78	145,339,572.58		145,339,572.58

(2) 存货跌价准备本集团按存货成本大于可变现净值的金额计提存货跌价准备，期末不存在存货成本大于可变现净值情形，故未计提存货跌价准备。

9. 一年内到期的非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款	27,646,293.84	
合计	27,646,293.84	

10. 其他流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税留抵税额	130,808,402.76	86,490,602.45
预交所得税	4,742,586.25	647,336.81
定期存款应计利息	29,539.70	26,987.82
其他	78,013.23	
合计	135,658,541.94	87,164,927.08

11. 长期应收款

项目	年末余额			年初余额			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	111,083,584.39		111,083,584.39				3.95%
其中：未实现融资收益	9,772,167.82		9,772,167.82				
减：一年内到期的长期应收款	27,646,293.84		27,646,293.84				
合计	83,437,290.55		83,437,290.55				

12. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
北京悟空气体有限公司		1,452,000.00		-642,526.73				809,473.27		809,473.27	809,473.27
合计		1,452,000.00		-642,526.73				809,473.27		809,473.27	809,473.27

13. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

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	其他					
芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司	3,694,225.39			127,930.34			3,822,155.73			177,844.27	战略投资
苏州金象创业投资合伙企业（有限合伙）	3,908,496.12				23,529.49		3,884,966.63			115,033.37	战略投资
苏州毅鸣新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	10,021,393.48				357,776.85		9,663,616.63			336,383.37	战略投资
北京悟空气体有限公司	384,899.20					-384,899.20					战略投资
平潭冯源容芯股权投资合伙企业（有限合伙）	14,939,431.03				214,152.92		14,725,278.11		4,725,278.11		战略投资
合计	32,948,445.22			127,930.34	595,459.26	-384,899.20	32,096,017.10		4,725,278.11	629,261.01	

14. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.2023 年 12 月 31 日	66,535,784.06	3,165,412.55	69,701,196.61
2.本期增加金额	1,320,965.09		1,320,965.09
（1）固定资产转入	1,320,965.09		1,320,965.09
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.2024 年 12 月 31 日	67,856,749.15	3,165,412.55	71,022,161.70
二、累计折旧和累计摊销			

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1.2023 年 12 月 31 日	39,115,405.37	1,081,878.67	40,197,284.04
2.本期增加金额	3,226,570.11	62,820.12	3,289,390.23
（1）计提或摊销	2,297,265.84	62,820.12	2,360,085.96
（2）固定资产转入	929,304.27		929,304.27
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.2024 年 12 月 31 日	42,341,975.48	1,144,698.79	43,486,674.27
三、减值准备			
1.2023 年 12 月 31 日			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.2024 年 12 月 31 日			
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	25,514,773.67	2,020,713.76	27,535,487.43
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	27,420,378.69	2,083,533.88	29,503,912.57

（2）投资性房地产 2024 年 12 月 31 日未发生可收回金额低于账面价值的情形，故未计提减值准备。

（3）本集团无未办妥产权证书的投资性房地产。

（4）投资性房地产 2024 年 12 月 31 日无用于抵押、担保、其他所有权受限的情况。

15. 固定资产

（1）分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	2,165,865,798.98	1,490,623,568.21
固定资产清理		
合计	2,165,865,798.98	1,490,623,568.21

（2）固定资产

①固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	468,457,354.01	1,821,633,223.05	94,284,975.87	246,799,397.95	48,066,291.06	2,679,241,241.94
2.本期增加金额	231,724,218.04	797,541,295.03	46,914,845.43	19,456,625.31	25,886,178.49	1,121,523,162.30
（1）购置	1,044,489.63	78,340,752.99	6,762,052.88	4,167,895.10	2,709,737.25	93,024,927.85
（2）在建工程转入	198,834,652.41	586,597,942.04	40,152,792.55	15,288,730.21	23,176,441.24	864,050,558.45
（3）企业合并增加	31,845,076.00	132,602,600.00				164,447,676.00
（4）内部调拨						
3.本期减少金额	27,588,327.83	218,340,107.79	2,975,200.37	8,750,996.14	1,973,096.08	259,627,728.21
（1）处置或报废	12,820,076.27	184,941,932.67	2,822,440.40	8,585,002.96	1,826,330.26	210,995,782.56
（2）转入投资性房地产		1,320,965.09				1,320,965.09
（3）转入在建工程	8,893,200.00	28,518,879.91	87,390.96	116,460.18		37,615,931.05
（4）其他	5,875,051.56	3,558,330.12	65,369.01	49,533.00	146,765.82	9,695,049.51
（5）内部调拨						
4.期末余额	672,593,244.22	2,400,834,410.29	138,224,620.93	257,505,027.12	71,979,373.47	3,541,136,676.03
二、累计折旧						
1.期初余额	158,908,827.98	772,450,839.24	62,000,074.60	159,828,874.65	35,429,057.26	1,188,617,673.73
2.本期增加金额	29,463,206.42	181,229,184.12	14,358,534.41	25,681,051.93	9,707,930.29	260,439,907.17
（1）计提	29,463,206.42	181,229,184.12	14,358,534.41	25,681,051.93	9,707,930.29	260,439,907.17
（2）企业合并增加						
（3）内部调拨						
3.本期减少金额	3,643,476.42	59,143,533.42	2,307,074.16	6,930,436.49	1,762,183.36	73,786,703.85
（1）处置或报废	1,330,255.02	52,758,788.00	2,188,563.86	6,873,492.29	1,624,880.81	64,775,979.98
（2）转入投资性房地产		929,304.27				929,304.27
（3）转入在建工程	261,639.07	2,837,152.15	61,168.15	31,347.19		3,191,306.56
（4）其他	2,051,582.33	2,618,289.00	57,342.15	25,597.01	137,302.55	4,890,113.04
（5）内部调拨						
4.期末余额	184,728,557.98	894,536,489.94	74,051,534.85	178,579,490.09	43,374,804.19	1,375,270,877.05
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）内部调拨						

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
(2) 企业合并增加						
(3) 内部调拨						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 内部调拨						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	487,864,686.24	1,506,297,920.35	64,173,086.08	78,925,537.03	28,604,569.28	2,165,865,798.98
2.期初账面价值	309,548,526.03	1,049,182,383.81	32,284,901.27	86,970,523.30	12,637,233.80	1,490,623,568.21

②期末无暂时闲置的固定资产。

③通过经营租赁租出的固定资产

项目	净值
机器设备	640,081,537.53
仪器设备	27,549,826.80
运输设备	3,276,568.55
办公及其他设备	617,393.86
合计	671,525,326.74

④未办妥产权证书的固定资产情况

项目	净值	未办妥产权证书的原因
株洲华龙-1 号房产	7,270,618.89	产证办理中
TEOS 车间	10,888,452.18	产证办理中
空分车间	2,299,898.05	产证办理中
食品级车间	11,302,981.29	产证办理中
张家港超大规模集成电路用高纯气体车间	11,271,474.46	产证办理中
长沙益华-1 号房产	3,243,297.47	产证办理中
云南呈钢-房产	28,909,787.38	产证办理中
合计	75,186,509.72	

⑤固定资产所有权受限情况可见五、64。

16. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	1,081,968,247.88	1,010,676,374.12
工程物资		
合计	1,081,968,247.88	1,010,676,374.12

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北方集成电路创新中心大宗气站项目	180,332,100.60		180,332,100.60	97,829,493.62		97,829,493.62
现场制气项目	9,456,186.81		9,456,186.81	3,184,842.15		3,184,842.15
储槽	6,478,826.76		6,478,826.76	10,235,793.71		10,235,793.71
广州芯粤能大宗气站项目				81,934,146.40		81,934,146.40
稷山铭福工业气体项目				31,878,527.64		31,878,527.64
金宏普恩三期项目	30,137,785.78		30,137,785.78	17,442,795.19		17,442,795.19
厦门天马大宗气站项目	132,746,814.56		132,746,814.56	65,720,376.83		65,720,376.83
西安卫光半导体项目	10,265,934.75		10,265,934.75	10,561,217.77		10,561,217.77
眉山金宏电子材料有限公司高端电子专用材料项目				132,934,383.97		132,934,383.97
嘉兴二氧化碳项目				70,797,744.25		70,797,744.25
越南超纯氨项目	44,561,366.38		44,561,366.38	1,451,213.71		1,451,213.71
淮安电子材料项目	37,702,195.75	33,891,825.92	3,810,369.83	43,548,801.76	39,295,185.34	4,253,616.42
苏相空分项目	114,154,285.30		114,154,285.30	79,852,323.01		79,852,323.01
全椒金宏乙硅烷、三甲基硅胺项目	94,443,286.47		94,443,286.47	41,221,274.07		41,221,274.07
苏州龙驰大宗气站项目	12,782,123.14		12,782,123.14	1,785,817.01		1,785,817.01
太仓金宏电子材料气体项目	31,205,739.30		31,205,739.30	10,738,608.17		10,738,608.17
淮南碳捕集综合利用项目	79,960,324.33		79,960,324.33	45,450,172.38		45,450,172.38
天津金宏大宗气站项目	5,196,114.38		5,196,114.38	3,707,481.07		3,707,481.07
无锡华润上华大宗气站项目				72,909,031.62		72,909,031.62
武汉长飞大宗气站项目	32,700,282.14		32,700,282.14			
新建高端电子专用材料项目	133,928,446.60		133,928,446.60	144,443,973.28		144,443,973.28
华龙制氢项目	64,209,395.06		64,209,395.06	40,276,329.57		40,276,329.57
呈钢气体技术改造项目	18,168,052.24		18,168,052.24			

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他	78,246,820.05	816,006.60	77,430,813.45	42,067,212.28		42,067,212.28
合计	1,116,676,080.40	34,707,832.52	1,081,968,247.88	1,049,971,559.46	39,295,185.34	1,010,676,374.12

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 12 月 31 日
北方集成电路创新中心大宗气站项目	97,829,493.62	82,502,606.98			180,332,100.60
现场制气项目	3,184,842.15	20,033,241.48	13,761,896.82		9,456,186.81
储槽	10,235,793.71	76,736,701.43	80,493,668.38		6,478,826.76
广州芯粤能大宗气站项目	81,934,146.40	5,083,091.25	87,017,237.65		
稷山铭福工业气体项目	31,878,527.64	79,884,363.20	111,762,890.84		
金宏普恩三期项目	17,442,795.19	12,694,990.59	-		30,137,785.78
厦门天马大宗气站项目	65,720,376.83	67,026,437.73			132,746,814.56
西安卫光半导体项目	10,561,217.77			295,283.02	10,265,934.75
眉山金宏电子材料有限公司高端电子专用材料项目	132,934,383.97	32,103,300.15	165,037,684.12		
嘉兴二氧化碳项目	70,797,744.25	29,531,083.65	100,328,827.90		
越南超纯氮项目	1,451,213.71	43,110,152.67			44,561,366.38
淮安电子材料项目	4,253,616.42	141,655.05		584,901.64	3,810,369.83
苏相空分项目	79,852,323.01	34,301,962.29			114,154,285.30
全椒金宏乙硅烷、三甲基硅烷项目	41,221,274.07	53,222,012.40			94,443,286.47
苏州龙驰大宗气站项目	1,785,817.01	10,996,306.13			12,782,123.14
太仓金宏电子材料年分装 120 万瓶电子气体项目	10,738,608.17	20,471,865.16	4,734.03		31,205,739.30
淮南金宏碳捕集综合利用项目	45,450,172.38	34,604,209.43	94,057.48		79,960,324.33
天津金宏大宗气站项目	3,707,481.07	1,488,633.31			5,196,114.38
无锡华润上华大宗气站项目	72,909,031.62	12,604,252.18	85,513,283.80		
武汉长飞大宗气站项目		32,700,282.14			32,700,282.14
新建高端电子专用材料项目	144,443,973.28	109,764,277.40	120,279,804.08		133,928,446.60
华龙制氢项目	40,276,329.57	23,933,065.49			64,209,395.06
呈钢气体技术改造项目		67,739,471.31	49,571,419.07		18,168,052.24
其他	42,067,212.28	89,371,881.35	50,185,054.28	3,823,225.90	77,430,813.45
合计	1,010,676,374.12	940,045,842.77	864,050,558.45	4,703,410.56	1,081,968,247.88

(续上表)

项目名称	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
新建高端电子专用材料项目	16,472,441.71	9,529,657.34	4.41	自筹+借款
现场制气项目	2,409,529.95	1,852,152.42	3.15-3.70	自筹+借款
无锡华润上华大宗气站项目	830,391.35	782,904.64	3.10	自筹+借款
华龙制氢项目	2,959,092.04	1,959,738.32	4.41	自筹+借款
嘉兴二氧化碳项目	2,783,787.34	920,506.81	3.22	自筹+借款
苏相空分项目	6,504,365.74	4,127,502.85	4.41	自筹+借款
淮南碳捕集综合利用项目	4,699,159.92	3,316,073.53	4.41	自筹+借款
金宏气体厦门天马大宗气站项目	1,886,531.80	1,886,531.80	3.10	自筹+借款
太仓金宏电子材料气体项目	226,735.89	226,735.89	3.10	自筹+借款
合计	38,772,035.74	24,601,803.60		

(3) 本年计提在建工程减值准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
淮安电子材料项目	39,295,185.34		5,403,359.42	33,891,825.92
其他		816,006.60		816,006.60
合计	39,295,185.34	816,006.60	5,403,359.42	34,707,832.52

(1) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	合计
一、账面原值：				
1.2023 年 12 月 31 日	43,178,806.71	42,708,352.46	8,901,128.56	94,788,287.73
2.本期增加金额	2,384,293.60		387,034.56	2,771,328.16
（1）本期购置	2,384,293.60		387,034.56	2,771,328.16
（2）企业合并增加				
3.本期减少金额		2,353,202.43		2,353,202.43
4.2024 年 12 月 31 日	45,563,100.31	40,355,150.03	9,288,163.12	95,206,413.46
二、累计折旧				
1.2023 年 12 月 31 日	11,041,836.42	3,272,892.15	1,065,641.50	15,380,370.07
2.本期增加金额	4,228,247.17	2,502,318.12	2,100,167.12	8,830,732.41
（1）本期计提	4,228,247.17	2,502,318.12	2,100,167.12	8,830,732.41
（2）企业合并增加				
3.本期减少金额		326,455.82		326,455.82

项目	房屋及建筑物	土地使用权	机器设备	合计
4.2024 年 12 月 31 日	15,270,083.59	5,448,754.45	3,165,808.62	23,884,646.66
三、减值准备				
1.2023 年 12 月 31 日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2024 年 12 月 31 日				
四、账面价值				
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	30,293,016.72	34,906,395.58	6,122,354.50	71,321,766.80
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	32,136,970.29	39,435,460.31	7,835,487.06	79,407,917.66

17. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	客户关系	专利	合计
一、账面原值					
1.2023 年 12 月 31 日	217,877,258.45	18,368,436.06	195,379,400.00	167,230.00	431,792,324.51
2.本期增加金额	4,327,000.00	760,635.34			5,087,635.34
(1) 购置	4,327,000.00	760,635.34			5,087,635.34
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	4,742,338.43				4,742,338.43
(1) 处置	1,397,978.66				1,397,978.66
(2) 改造					
(3) 其他	3,344,359.77				3,344,359.77
4.2024 年 12 月 31 日	217,461,920.02	19,129,071.40	195,379,400.00	167,230.00	432,137,621.42
二、累计摊销					
1.2023 年 12 月 31 日	27,634,775.66	6,569,696.44	41,709,253.28	46,231.33	75,959,956.71
2.本期增加金额	5,137,626.95	1,746,172.75	16,281,616.68	19,112.40	23,184,528.78
(1) 计提	5,137,626.95	1,746,172.75	16,281,616.68	19,112.40	23,184,528.78
(2) 企业合并增加					

项目	土地使用权	计算机软件	客户关系	专利	合计
3.本期减少金额	893,435.59				893,435.59
（1）处置	115,232.81				115,232.81
（2）改造					
（3）其他	778,202.78				778,202.78
4.2024 年 12 月 31 日	31,878,967.02	8,315,869.19	57,990,869.96	65,343.73	98,251,049.90
三、减值准备					
1.2023 年 12 月 31 日					
2.本期增加金额			17,760,000.00		17,760,000.00
3.本期减少金额					
4.2024 年 12 月 31 日			17,760,000.00		17,760,000.00
四、账面价值					
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	185,582,953.00	10,813,202.21	119,628,530.04	101,886.27	316,126,571.52
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	190,242,482.79	11,798,739.62	153,670,146.72	120,998.67	355,832,367.80

（2）截至 2024 年 12 月 31 日，用于抵押取得借款的无形资产账面价值为 11,065,127.61 元。

（3）截至 2024 年 12 月 31 日，无形资产发生可收回金额低于账面价值的情形，计提减值准备 17,760,000.00 元。

18. 商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
绿岛新能源	222,074.12			222,074.12		
重庆金宏	859,698.51					859,698.51
海宁立申	12,975,234.98					12,975,234.98
海安吉祥	10,710,419.80					10,710,419.80
海安富阳	17,652,277.59					17,652,277.59
泰州光明	14,722,229.44					14,722,229.44
长沙曼德	98,574,188.92					98,574,188.92
上海申南	51,069,457.88					51,069,457.88

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
七都燃料	17,377,417.86					17,377,417.86
株洲华龙	20,287,037.73					20,287,037.73
苏州苏铜	22,241,281.52					22,241,281.52
上海振志	43,118,995.87					43,118,995.87
上海畅和	4,833,084.83					4,833,084.83
上海医阳	6,165,512.21					6,165,512.21
稷山铭福	822.98					822.98
西安卫光	13,527,916.06					13,527,916.06
呈钢气体		286,834.93				286,834.93
合计	334,337,650.30	286,834.93		222,074.12		334,402,411.11

(2) 商誉的减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
苏州苏铜	5,012,564.17					5,012,564.17
长沙曼德		31,671,970.00				31,671,970.00
合计	5,012,564.17	31,671,970.00				36,684,534.17

(3) 商誉所在的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
吉祥气体和富阳乙炔资产组	吉祥气体固定资产、在建工程、无形资产；富阳乙炔的钢瓶固定资产、无形资产。	基于内部管理目的，该资产组组合归属于海安吉祥、海安富阳分部	是
华龙特气资产组	华龙特气公司的固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产。	基于内部管理目的，该资产组组合归属于株洲华龙分部	是
泰州光明资产组	泰州光明公司的固定资产、在建工程、无形资产和其他非流动资产	基于内部管理目的，该资产组组合归属于泰州光明分部	是

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
	依据：系资产组以后年度经营相关的经营性长期资产		
上海申南资产组	上海申南公司的固定资产和无形资产 依据：系资产组以后年度经营相关的经营性长期资产	基于内部管理目的，该资产组组合归属于上海申南分部	是
海宁立申资产组	海宁立申公司的固定资产、在建工程、无形资产和其他非流动资产 依据：系资产组以后年度经营相关的经营性长期资产	基于内部管理目的，该资产组组合归属于海宁立申分部	是
上海振志、上海畅和、上海医阳资产组组合	上海振志公司、上海畅和公司、上海医阳公司的固定资产和长期待摊费用 依据：系资产组以后年度经营相关的经营性长期资产	基于内部管理目的，该资产组组合归属于上海振志、上海畅和、上海医阳分部	是
曼德气体资产组	长沙曼德气体有限公司（合并报表口径）的资产包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产 依据：系资产组以后年度经营相关的经营性长期资产	基于内部管理目的，该资产组组合归属于长沙曼德分部	是
苏铜和七都资产组组合	被划分至资产组组合的苏州市苏铜液化气有限公司、苏州市七都燃料液化气有限公司（合并报表口径）的资产包括固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等。 依据：系资产组以后年度经营相	基于内部管理目的，该资产组组合归属于苏州苏铜、七都燃料分部	是

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
	关的经营性长期资产		
西安卫光气体资产组	被划分至资产组的西安卫光气体有限公司的资产包括经固定资产、在建工程、使用权资产、长期待摊费用等	基于内部管理目的，该资产组组合归属于西安卫光分部	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

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
吉祥气体和富阳乙炔资产组合项目	6,040.69 万元	6,700.00 万元		5 年	收入增长率 4.66%-10.01%；利润率 12.97%-14.26%；折现率为 12.2%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对未来市场的预测；反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率	稳定期增长率为 0.00%；稳定期利润率为 14.26%；折现率为 13.4%	稳定期增长率为 0，利润率为与折现率与预测期最后一年一致
泰州光明资产组	3,529.35 万元	3,820.00 万元		5 年	收入增长率 5.91%-22.86%；利润率 12.15%-16.29%；折现率为 12.35%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对未来市场的预测；反映当前市场货币时间价	稳定期增长率为 0.00%；稳定期利润率为 16.29%；折现率为 12.35%	稳定期增长率为 0，利润率为与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
						值和相关资产组特定风险的税后利率		
华龙特气资产组	14,177.67 万元	14,300.00 万元		5 年	收入增长率 4.11%-31.78%；利润率 3.96%-12.13%、折现率为 12.0%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对未来市场的预测；反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率	稳定期增长率为 0.00%；稳定期利润率为 12.13%；折现率为 12.0%	稳定期增长率为 0，利润率为与折现率与预测期最后一年一致
上海申南资产组	13,387.66 万元	15,700.00 万元		5 年	收入增长率 2.13%-9.88%；利润率 17.92%-19.46%；折现率为 12.50%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对未来市场的预测；反映当前市场货币时间价	稳定期增长率为 0.00%；稳定期利润率为 19.46%；折现率为 12.50%	稳定期增长率为 0，利润率为与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
						值和相关资产组特 定风险的税后利率		
海宁立申资 产组	6,658.76 万元	11,300.00 万元		5 年	收入增长率 3.00%- 5.00%；利润率 15.67%- 16.70%、折现率 13.20%	收入增长率、利润 率：根据公司以前 年度经营业绩、增 长率、行业水平以 及管理层的未来市 场的预测；反映当 前市场货币时间价 值和相关资产组特 定风险的税后利率	稳定期增长率 为 0.00%；稳定 期利润率为 16.70%；折现 率为 13.2%	稳定期增长率 为 0，利润率为 与折现率与预 测期最后一年 一致
上海振志、 上海畅和、 上海医阳资 产组组合	8,084.47 万元	9,210.00 万元		5 年	收入增长率 3.00%- 8.46%；利润率 18.26%- 18.58%；折现率 12.8%	收入增长率、利润 率：根据公司以前 年度经营业绩、增 长率、行业水平以 及管理层的未来市 场的预测；反映当 前市场货币时间价	稳定期增长率 为 0.00%；稳定 期利润率为 18.58%；折现 率为 12.8%	稳定期增长率 为 0，利润率为 与折现率与预 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
						值和相关资产组特 定风险的税后利率		
曼德气体资 产组	27,021.13 万元	22,496.56 万元	4,524.57 万元	5 年	收入增长率 4.60%- 11.32%；利润率 9.32%- 13.28%、折现率 11.40%	收入增长率、利润 率：根据公司以前 年度经营业绩、增 长率、行业水平以 及管理层的未来市 场的预测；反映当 前市场货币时间价 值和相关资产组特 定风险的税后利率	稳定期增长率 为 0.00%；稳 定期利润率为 13.28%；折现 率为 11.4%	稳定期增长率 为 0，利润率 与折现率与预 测期最后一年 一致
苏铜和七都 资产组组合	9,047.56 万元	9,620.00 万元		5 年	收入增长率为 1.56%- 10.48%；利润率 7.83%- 9.3%、折现率 12.30%	收入增长率、利润 率：根据公司以前 年度经营业绩、增 长率、行业水平以 及管理层的未来市 场的预测；反映当 前市场货币时间价	稳定期增长率 为 0.00%；稳 定期利润率为 8.68%；折现率 为 12.3%	稳定期增长率 为 0，利润率 与折现率与预 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
						值和相关资产组特定风险的税后利率		
西安卫光气体资产组	3,905.63 万元	4,150.00 万元		5 年	收入增长率 5.51%至 38.24%；利润率 8.52%-13.4%；折现率为 12.3%	收入增长率、利润率：根据公司以前年度经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对未来市场的预测；反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率	稳定期增长率为 0，利润率为 0.00%；稳定期利润率为 13.4%；折现率为 12.3%	稳定期增长率为 0，利润率为 0.00%；稳定期利润率为 13.4%；折现率为 12.3%

19. 长期待摊费用

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
房屋及建筑物	31,427,508.77	20,247,252.16	3,539,135.33	20,561,483.19	27,574,142.41
其他	1,248,780.38	1,984,097.94	647,067.63		2,585,810.69
合计	32,676,289.15	22,231,350.10	4,186,202.96	20,561,483.19	30,159,953.10

20. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	114,560,071.72	25,088,357.31	71,782,628.92	11,608,367.25
信用减值准备	28,074,400.95	4,820,198.78	27,326,373.78	4,760,016.31
股权激励			10,336,869.27	1,620,591.76
递延收益	63,050,845.76	10,218,124.86	45,000,978.13	6,853,646.68
渠道建设费	3,542,138.24	531,320.74	6,198,742.04	929,811.31
固定资产税会差异	539,865.94	134,966.49	468,674.87	117,168.72
预计负债	10,600.00	2,650.00	10,600.00	2,650.00
租赁负债	10,051,730.19	3,087,651.03	13,249,363.02	3,026,345.33
合计	219,829,652.80	43,883,269.21	174,374,230.03	28,918,597.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税前抵扣	811,527,911.23	140,778,454.94	662,447,256.36	111,223,119.11
非同一控制下企业合并资产评估增值	165,112,924.34	36,298,588.72	184,763,992.14	40,706,206.42
交易性金融资产公允价值变动	217,706.82	41,212.20	1,307,363.04	242,000.35
应收利息	29,539.70	4,735.82	26,987.80	4,048.17
其他权益工具公允价值变动	4,096,017.10	1,053,292.06	4,222,445.23	1,127,309.89
使用权资产	25,457,361.45	4,561,749.48	13,337,644.73	3,068,947.13
合计	1,006,441,460.64	182,738,033.22	866,105,689.30	156,371,631.07

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	40,648,871.59	87,392,011.38
递延收益	2,832,869.29	2,903,230.82
信用减值准备	855,010.57	796,435.02
股权激励		644,133.47
租赁负债	19,737,979.77	23,223,019.85
合计	64,074,731.22	114,958,830.54

(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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024 年		30,115,193.02	
2025 年	7,195,203.66	8,500,441.49	
2026 年	9,767,936.43	9,893,412.36	
2027 年	4,644,360.73	11,824,691.67	
2028 年	5,479,013.41	27,058,272.84	
2029 年	13,562,357.36		
合计	40,648,871.59	87,392,011.38	

21. 其他非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预付工程设备款	324,184,811.13	401,023,779.26
预付土地出让款	31,206,304.05	
合计	355,391,115.18	401,023,779.26

22. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	74,000,000.00	130,000,000.00
保证借款	18,000,000.00	
质（抵）押借款	92,500,000.00	110,067,875.00
应计利息	72,345.74	176,257.65
合计	184,572,345.74	240,244,132.65

2024 年 12 月 31 日质押借款包括金宏气体开具信用证给子公司金宏物流、张家港金宏等，贴现金额 82,500,000.00 元；以及 10,000,000.00 元抵押借款，系以全资子公司长沙益华的土地使用权进行抵押担保，

抵押物权利凭证号码为望变更国用 2009 第 343 号。

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日，无已逾期未偿还的短期借款。

23. 交易性金融负债

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
交易性金融负债	4,070,000.00		4,070,000.00	
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	4,070,000.00		4,070,000.00	
合计	4,070,000.00		4,070,000.00	

24. 应付票据

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	372,925,121.70	510,206,801.43
信用证		40,000,000.00
合计	372,925,121.70	550,206,801.43

截至 2024 年 12 月 31 日，无已到期未支付的应付票据。

25. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	154,356,269.48	143,794,579.60
应付工程设备款	126,542,257.79	104,123,140.79
已背书未到期的承兑汇票	15,420,790.44	3,017,413.55
应付其他	48,279,295.92	59,192,384.54
合计	344,598,613.63	310,127,518.48

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

供应商	2024 年 12 月 31 日余额	未偿还或结转的原因
苏州制氧机股份有限公司	8,307,177.00	未至付款期限
大连华邦化学有限公司	7,954,159.25	未至付款期限
江苏呈森嘉泽能源科技有限公司	6,139,892.93	未至付款期限
合计	22,401,229.18	

26. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收商品款	53,076,722.54	42,162,623.64
合计	53,076,722.54	42,162,623.64

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
荣芯半导体(淮安)有限公司	6,559,041.61	项目尚未完工验收
苏州龙驰大宗气站项目	15,888,871.54	项目尚未完工验收
合计	22,447,913.15	

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
苏州龙驰大宗气站项目	10,473,682.79	项目尚未完工验收
合计	10,473,682.79	

27. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	73,192,983.27	420,846,659.20	426,392,911.05	67,646,731.42
二、离职后福利-设定提存计划	109,467.14	24,830,253.30	24,842,920.49	96,799.95
三、辞退福利				
合计	73,302,450.41	445,676,912.50	451,235,831.54	67,743,531.37

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	69,451,323.41	371,333,564.67	377,714,877.70	63,070,010.38
二、职工福利费		16,603,576.54	16,603,576.54	
三、社会保险费	70,122.96	13,875,284.92	13,887,554.02	57,853.86
其中：医疗保险费	64,290.54	11,318,031.54	11,327,864.03	54,458.05
工伤保险费	5,392.14	1,704,944.80	1,707,159.64	3,177.30
生育保险费	440.28	852,308.58	852,530.35	218.51
四、住房公积金	49,571.00	14,129,913.40	14,133,103.40	46,381.00
五、工会经费和职工教育经费	3,621,965.90	4,904,319.67	4,053,799.39	4,472,486.18
六、残疾人保障金				

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
合计	73,192,983.27	420,846,659.20	426,392,911.05	67,646,731.42

(3) 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	105,699.98	24,037,818.42	24,049,939.03	93,579.37
2.失业保险费	3,767.16	792,434.88	792,981.46	3,220.58
3.待业保险费				
4.年金缴费				
合计	109,467.14	24,830,253.30	24,842,920.49	96,799.95

28. 应交税费

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
企业所得税	13,452,582.63	23,663,940.22
增值税	6,434,993.56	5,070,142.62
个人所得税	1,283,948.46	1,482,113.51
土地使用税	426,845.60	411,897.71
房产税	1,296,415.03	913,388.42
其他	1,179,755.57	994,289.67
合计	24,074,540.85	32,535,772.15

29. 其他应付款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	81,627,147.24	87,867,428.11
合计	81,627,147.24	87,867,428.11

(1) 其他应付款

①按款项性质分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
股权收购款	28,158,009.73	21,737,529.73
押金保证金	42,831,308.48	45,598,300.11

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
往来款及其他	10,637,829.03	20,531,598.27
合计	81,627,147.24	87,867,428.11

②期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	2024 年 12 月 31 日	未偿还或未结转的原因
上海泓沅企业管理合伙企业（有限合伙）	5,523,328.41	股权收购款
合计	5,523,328.41	

30. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	131,841,701.46	83,523,023.44
一年内到期的租赁负债	11,021,912.91	6,925,447.85
一年内到期的应付债券	2,539,432.50	1,524,000.00
合计	145,403,046.87	91,972,471.29

31. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	2,220,083.63	2,548,212.82
资产处置预收款项		7,803,837.70
合计	2,220,083.63	10,352,050.52

32. 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	年利率区间
信用借款	920,253,880.50	280,363,800.88	2.43%-3.90%
质（抵）押借款	106,360,584.78	56,000,000.00	2.95%-3.10%
保证借款	82,217,900.14	28,192,392.14	3.10%
应计利息	898,338.68	366,459.96	
小计	1,109,730,704.10	364,922,652.98	
减：一年内到期的长期借款	131,841,701.46	83,523,023.44	
合计	977,889,002.64	281,399,629.54	

2024 年 12 月 31 日长期借款余额中：质押及保证借款 26,350,000.00 元，系上海金宏以其持有的曲靖市马龙区呈钢气体有限公司 95%的股权作为质押取得，担保人为金宏气体股份有限公司；抵押借款 80,010,584.78 元，其中抵押借款 46,946,107.80 元系子公司嘉兴金宏以其土地使用权进行抵押担保，抵押

物为海盐县不动产权第 0024504 号房地产及建设项目形成的机器设备；抵押借款 20,362,630.00 元系子公司金宏检测以其土地使用权进行抵押担保，抵押物权属证书编号为苏（2023）苏州市不动产权第 7038354 号；抵押借款 12,701,846.98 元，系太仓金宏以其国有建设用地使用权及房地产进行抵押，权属证书编码为苏（2022）太仓市不动产权第 1315123 号、苏（2024）太仓市不动产权第 1048164 号。

2024 年 12 月 31 日长期借款余额较 2023 年 12 月 31 日增长 204.10%，主要系集团在建项目增加，融资需求增长，集团调整贷款结构，减少短期贷款，提高中长期贷款的比例。

33. 应付债券

（1）应付债券

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
118038 金宏转债	895,844,859.84	861,320,702.79
合计	895,844,859.84	861,320,702.79

（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	期初余额
118038 金宏转债	100.00	0.3%至 2.00%	2023-7-17	6 年	1,016,000,000.00	861,320,702.79
合计					1,016,000,000.00	861,320,702.79

本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	可转债行权减少	期末余额	是否违约
	2,539,432.50	120,060,820.53		94,319.63	895,844,859.84	否
合计	2,539,432.50	120,060,820.53		94,319.63	895,844,859.84	

（3）可转换公司债券的说明

本次发行可转换债券股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。本次发行可转换债券的初始转股价格为 27.48 元/股，现转股价格为 19.07 元/股。

34. 租赁负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	35,906,202.93	44,092,404.65
减：未确认融资费用	6,116,492.97	7,620,021.79
小计	29,789,709.96	36,472,382.86
减：一年内到期的租赁负债	11,021,912.91	6,925,447.85
合计	18,767,797.05	29,546,935.01

35. 预计负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	形成原因
其他	10,600.00	10,600.00	钢瓶处置费用
合计	10,600.00	10,600.00	

36. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	47,904,208.95	19,958,660.00	1,979,153.90	65,883,715.05	与资产相关的政府补助
合计	47,904,208.95	19,958,660.00	1,979,153.90	65,883,715.05	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2023 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益的金额	其他变动	2024 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
9N 电子级正硅酸乙酯的研发及产业化（市级）	693,333.33			80,000.04		613,333.29	与资产相关
9N 电子级正硅酸乙酯的研发及产业化（省级）	10,500,000.00					10,500,000.00	与资产相关
超纯氨等超高纯气体生产提纯技改项目	2,019,964.72			554,874.00		1,465,090.72	与资产相关
建造高纯氢气与多功能特气项目	1,913,500.00			133,500.00		1,780,000.00	与资产相关
集成电路用高纯混合气体的研发及产业化项目	1,127,368.58			193,263.12		934,105.46	与资产相关
潜江经济开发区循环化改造	589,730.82			372,461.53		217,269.29	与资产相关
7N 电子级超纯氨的研发及产业化	611,455.00			319,020.00		292,435.00	与资产相关
氯化氢项目安全生产专项资金	400,000.00					400,000.00	与资产相关
5N 电子级八氟环丁烷的研发及产业化	302,087.60			62,500.80		239,586.80	与资产相关
年增产 6500 吨电子级超纯氨技改项目	120,689.41			41,379.36		79,310.05	与资产相关
超纯氨技改项目安全生产专项	92,710.56			35,887.80		56,822.76	与资产相关
天然气制氢气废热气回收节能减排项目	80,869.29			31,304.40		49,564.89	与资产相关
蒸汽余热回收利用节能改造项目	77,500.00			30,000.00		47,500.00	与资产相关
防疫物资补贴（医用氧 40L 钢瓶）	1,034,999.64			114,999.96		919,999.68	与资产相关
2023 年支持先进制造业和现代服务业发展专项	28,340,000.00	12,770,000.00				41,110,000.00	与资产相关

补助项目	2023 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益的金额	其他变动	2024 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
高端电子专用材料数字化应用提升项目		818,460.00		9,962.89		808,497.11	与资产相关
苏相有效投入政府奖励金		435,600.00				435,600.00	与资产相关
株洲市财政局高地建设专项资金划拨		1,240,000.00				1,240,000.00	与资产相关
招商引资固定奖补资金		4,694,600.00				4,694,600.00	与资产相关
合计	47,904,208.95	19,958,660.00		1,979,153.90		65,883,715.05	

37. 股本

项目	2023 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、-）					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	486,943,142.00	714,093.00			-5,680,000.00	-4,965,907.00	481,977,235.00
合计	486,943,142.00	714,093.00			-5,680,000.00	-4,965,907.00	481,977,235.00

2024 年 4 月 25 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期归属完成股份登记，新增股份 626,119.00 股，并于 2024 年 5 月 6 日上市流通；2024 年 7 月 5 日，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属完成股份登记，新增股份 82,700.00 股，并于 2024 年 7 月 12 日上市流通。

2024 年 1-12 月，根据公司发布的公告《关于可转债转股结果暨股份变动的公告》“金宏转债”累计有人民币 107,000.00 元已转换为公司股票，转股数量为 5,274.00 股。

2024 年 7 月，公司将存放于回购专用账户中已回购的 5,680,000 股的用途进行调整，由“用于员工持股计划或股权激励”调整为“用于注销并相应减少注册资本；2024 年 9 月 25 日，公司注销回购的专用证券账户中的 5,680,000.00 股。

38. 其他权益工具

发行在外的金融工具	2023 年 12 月 31 日		本年增加		本年减少		2024 年 12 月 31 日	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
118038 金宏转债	10,160,000	160,081,255.92			1,070	16,858.95	10,158,930	160,064,396.97
合计	10,160,000	160,081,255.92			1,070	16,858.95	10,158,930	160,064,396.97

39. 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	1,695,229,106.35	15,648,988.89	170,812,930.17	1,540,065,165.07
其他资本公积	9,953,192.80	3,309,799.71	7,054,654.27	6,208,338.24
合计	1,705,182,299.15	18,958,788.60	177,867,584.44	1,546,273,503.31

2024 年 4 月，公司收到限制性股票激励对象缴纳的出资款 9,222,771.00 元，2024 年 6 月，公司收到限制性股票激励对象缴纳的出资款 1,218,171.00 元，行权前已确认的资本公积-其他资本公积 5,811,131.51 元转入资本公积（股本溢价），本期行权增加股本 708,819.00 元，增加资本公积（股本溢价）15,543,254.51 元；2024 年 1-12 月，根据公司发布《关于可转债转股结果暨股份变动的公告》，“金宏转债”本期转股累计增加资本公积（股本溢价）105,734.38 元；本期收购少数股东权益减少资本公积（股本溢价）21,525,561.48 元；本期注销库存股 5,680,000 股，减少资本公积（股本溢价）149,287,368.69 元。

公司本期实施 2021 年限制性股票股权激励计划，增加资本公积-其他资本公积 791,067.96 元；本期实施 2022 年限制性股票股权激励计划，增加资本公积-其他资本公积 150,148.71 元；因取消子公司海宁市立申制氧有限公司原股东业绩补偿承诺及业绩奖励，实际控制人自愿出具业绩承诺，公司实际控制人金向华支付业绩补偿款，增加资本公积-其他资本公积 2,368,583.04 元；因 2022 年限制性股票第一个归属期本期作废 250.50 万股，减少已确认的资本公积-其他资本公积 1,243,522.76 元；其他资本公积本期减少系限制性股票激励对象行权，由资本公积-其他资本公积转入资本公积（股本溢价）5,811,131.51 元。

40. 库存股

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
库存股	181,137,680.43	65,411,336.25	154,967,368.69	91,581,647.99
合计	181,137,680.43	65,411,336.25	154,967,368.69	91,581,647.99

41. 其他综合收益

项目	2023 年 12 月 31 日	本期发生金额						2024 年 12 月 31 日
		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	3,095,135.33	-52,410.28				-52,410.28		3,042,725.05

项目	2023 年 12 月 31 日	本期发生金额						2024 年 12 月 31 日
		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	
进损益的其他综合收益								
其中：其他权益工具投资公允价值变动	3,095,135.33	-52,410.28				-52,410.28		3,042,725.05
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,320,769.27	387,704.15				387,704.15		-933,065.12
其中：外币财务报表折算差额	-1,320,769.27	387,704.15				387,704.15		-933,065.12
合计	1,774,366.06	335,293.87				335,293.87		2,109,659.93

42. 专项储备

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	22,290,684.79	35,807,696.22	30,296,501.45	27,801,879.56
合计	22,290,684.79	35,807,696.22	30,296,501.45	27,801,879.56

专项储备本期增加系根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取的安全生产费，本期减少系实际使用的安全生产费。

43. 盈余公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	146,203,699.40	30,257,849.78		176,461,549.18
合计	146,203,699.40	30,257,849.78		176,461,549.18

44. 未分配利润

项目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	829,783,775.59	665,535,515.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-213,699.98
其中：会计政策变更		-213,699.98
调整后期初未分配利润	829,783,775.59	665,321,815.59

项目	2024 年度	2023 年度
加：本期归属于母公司所有者的净利润	201,225,096.11	315,001,415.32
减：提取法定盈余公积	30,257,849.78	30,238,838.32
其他综合收益结转留存收益		
应付普通股股利	240,112,246.00	120,300,617.00
期末未分配利润	760,638,775.92	829,783,775.59

根据公司 2024 年 4 月 17 日召开的 2023 年度股东大会审议通过的《2023 年年度利润分配方案》议案以及 2024 年 5 月 16 日《金宏气体股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》，公司以 480,488,513 股为基数，每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税），共计派发现金红利 168,170,979.55 元；根据公司第五届董事会第三十二次会议审议通过的《2024 年半年度利润分配方案》，公司以 479,608,443 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），共计派发现金红利 71,941,266.45 元；2024 年度公司两次派发现金红利合计 240,112,246.00 元。

45. 营业收入及营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,426,497,902.15	1,644,538,650.35	2,351,805,484.87	1,461,084,201.03
其他业务	98,779,781.76	68,756,010.75	75,547,772.16	50,358,427.72
合计	2,525,277,683.91	1,713,294,661.10	2,427,353,257.03	1,511,442,628.75

（1）主营业务收入按分解信息列示如下：

项目	2024 年度	2023 年度
按产品类型分类		
大宗气体	972,933,932.21	851,714,895.50
特种气体	962,619,710.31	1,089,908,304.57
现场制气及租金	277,858,258.02	199,811,363.50
燃气	213,086,001.61	210,370,921.30
合计	2,426,497,902.15	2,351,805,484.87
按经营地区分类		
华东地区	1,623,512,377.47	1,613,828,884.32
其他地区	802,985,524.68	737,976,600.55
合计	2,426,497,902.15	2,351,805,484.87

46. 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
城建税	3,938,550.42	4,839,790.42
教育费附加	3,656,666.91	4,449,964.81
房产税	5,219,217.52	4,456,321.69
土地使用税	2,050,570.04	1,892,957.22
印花税	2,469,433.58	1,562,486.02
其他	368,416.83	326,284.20
合计	17,702,855.30	17,527,804.36

47. 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	107,669,895.74	120,080,375.94
业务招待费	23,430,871.75	21,814,073.95
修理费	18,272,362.81	15,598,464.69
折旧及摊销	12,377,676.27	13,681,237.06
差旅费	8,158,394.08	9,093,817.81
技术服务费	6,918,789.08	7,342,006.25
劳务费	4,892,229.05	4,074,162.59
检测费	4,845,614.63	2,288,053.28
租赁费	3,363,358.39	2,528,643.20
广告宣传费	2,912,047.30	5,442,640.30
出口代理费	2,037,722.45	2,293,722.48
邮电通讯费	1,037,107.96	975,472.39
办公费	530,123.04	983,741.97
股权激励费用	-155,374.27	2,937,080.68
其他	2,858,899.53	1,988,066.22
合计	199,149,717.81	211,121,558.81

48. 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	100,238,630.96	95,492,655.25
折旧及摊销	48,670,806.54	44,849,826.94
业务招待费	26,450,826.58	24,313,030.79
办公费	6,255,226.44	5,107,179.49

项目	2024 年度	2023 年度
咨询费	6,143,160.77	7,773,970.53
保安服务费	6,042,448.85	5,461,487.34
差旅费	4,065,792.67	6,283,794.17
技术服务费	3,308,673.71	4,229,143.67
修理费	2,047,790.03	2,308,941.20
租赁费	1,379,027.05	1,150,327.83
广告宣传费	756,822.84	3,313,542.67
招聘费	690,967.17	470,538.89
机物料消耗	480,596.12	958,893.05
劳动保护费	396,663.90	601,169.05
股权激励费用	-356,064.28	5,422,820.28
其他	6,130,621.15	7,067,500.63
合计	212,701,990.50	214,804,821.78

49. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	65,495,966.13	47,083,511.40
材料消耗费	19,674,532.50	22,698,567.90
折旧费	9,011,548.85	8,032,337.50
股权激励费用	209,132.46	1,807,711.06
其他	6,390,610.67	6,679,227.94
合计	100,781,790.61	86,301,355.80

50. 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息支出	41,116,463.37	23,691,250.20
其中：租赁负债利息支出	1,093,813.84	1,538,604.03
减：利息收入	9,829,815.03	10,057,397.45
利息净支出	31,286,648.34	13,633,852.75
汇兑损失	2,497,621.11	1,783,114.90
减：汇兑收益	875,895.72	295,658.84
汇兑净损失	1,621,725.39	1,487,456.06
银行手续费	1,744,663.79	1,546,165.73

项目	2024 年度	2023 年度
合计	34,653,037.52	16,667,474.54

51. 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关
计入其他收益的政府补助	39,619,412.76	41,120,559.01	
其中：与递延收益相关的政府补助	1,979,153.90	3,062,681.37	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	37,640,258.86	38,057,877.64	与收益相关
合计	39,619,412.76	41,120,559.01	

52. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置长期股权投资取得的投资收益	-418,995.65	232,963.17
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,405,168.38	6,179,795.87
权益法核算的长期股权投资收益	-642,526.73	
合计	4,343,646.00	6,412,759.04

53. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产	2,771,449.85	4,587,897.73
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,771,449.85	4,587,897.73
合计	2,771,449.85	4,587,897.73

54. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收账款坏账损失	327,164.13	-3,556,062.96
其他应收款坏账损失	-2,284,814.69	-2,014,116.40
应收票据坏账损失	46,738.63	-46,738.63
合计	-1,910,911.93	-5,616,917.99

55. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
在建工程减值损失	-816,006.60	-12,440,146.34
长期股权投资减值损失	-809,473.27	
无形资产减值损失	-17,760,000.00	
商誉减值损失	-31,671,970.00	-5,012,564.17

项目	2024 年度	2023 年度
合计	-51,057,449.87	-17,452,710.51

56. 资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	25,450,133.71	2,142,424.63
其中：固定资产	24,533,889.15	2,142,424.63
使用权资产	129,931.35	
无形资产	786,313.21	
合计	25,450,133.71	2,142,424.63

57. 营业外收入

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	2,723,824.06	447,544.51	2,723,824.06
赔款收入	1,274,517.78	865,877.93	1,274,517.78
其他	334,364.28	1,878,820.66	334,364.28
合计	4,332,706.12	3,192,243.10	4,332,706.12

58. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
捐赠支出	1,129,500.00	1,116,000.00	1,129,500.00
违约金	412,762.89	1,000,000.00	412,762.89
罚款	1,976,901.54	295,329.87	1,976,901.54
非常损失	430,546.23	22,471.87	430,546.23
其他	428,199.89	565,385.46	428,199.89
合计	4,377,910.55	2,999,187.20	4,377,910.55

59. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	44,785,624.28	58,207,525.53
递延所得税费用	11,576,391.97	14,522,037.68
合计	56,362,016.25	72,729,563.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	266,164,707.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,924,706.07
子公司适用不同税率的影响	11,389,471.61
调整以前期间所得税的影响	3,635,230.17
非应税收入的影响	-1,412,813.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,527,238.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,014,102.86
本年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	3,410,882.38
研发费用加计扣除	-13,098,596.26
所得税费用	56,362,016.25

60. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、42 其他综合收益。

61. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
租赁收入	22,273,587.51	16,998,984.23
政府补助	48,612,976.34	57,465,909.10
利息收入	9,829,815.03	10,057,354.83
收回的票据、保函保证金及司法冻结金	27,676,463.92	
其他	4,305,262.66	2,755,772.44
合计	112,698,105.46	87,278,020.60

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
业务招待费	49,881,698.33	46,127,104.74
研究开发费	26,065,143.17	28,450,755.23
修理费	20,320,152.84	17,907,405.89
差旅费	12,224,186.75	15,377,611.98
技术服务费	10,227,462.79	11,571,149.92

项目	2024 年度	2023 年度
咨询费	6,143,160.77	7,773,970.53
保安服务费	6,042,448.85	5,461,487.34
劳务费	4,892,229.05	4,074,162.59
办公费	6,785,349.48	6,090,921.46
租赁费	4,742,385.44	3,678,971.03
广告宣传费	3,668,870.14	8,756,182.97
招聘费	690,967.17	470,538.89
检测费	4,845,614.63	2,288,053.28
往来款	17,971,833.39	39,987,588.22
支付的票据、保函保证金及司法冻结金		67,599,736.96
其他	12,941,611.11	23,155,944.29
合计	187,443,113.91	288,771,585.32

(3) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	2024 年度	2023 年度
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	8,200,000.00	13,560,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,164,262.72	14,086.62
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物		
处置子公司收到的现金净额	7,035,737.28	13,545,913.38

(4) 本年支付的取得子公司的现金净额

项目	2024 年度	2023 年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	158,175,000.00	42,121,695.61
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物		
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		
取得子公司支付的现金净额	158,175,000.00	42,121,695.61

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
支付股份回购款	65,411,336.25	26,170,311.74
收购少数股东股权支付的现金	21,326,141.75	
支付交易性金融负债	4,070,000.00	
支付租赁负债	11,289,622.83	20,523,134.63

项目	2024 年度	2023 年度
合计	102,097,100.83	46,693,446.37

62. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	209,802,690.91	328,145,117.59
加：资产减值准备	51,057,449.87	17,452,710.51
信用减值损失	1,910,911.93	5,616,917.99
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	262,799,993.12	215,040,983.41
使用权资产折旧	8,830,732.41	8,508,978.66
无形资产摊销	23,184,528.78	22,855,346.72
长期待摊费用摊销	4,186,202.96	6,560,324.54
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）	-25,450,133.71	-2,142,424.63
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-2,771,449.85	-4,587,897.73
财务费用（收益以“—”号填列）	42,008,017.17	25,178,706.26
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,343,646.00	-6,412,759.04
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-14,964,671.85	5,807,814.00
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	26,440,419.98	8,342,903.72
存货的减少（增加以“—”号填列）	-9,207,809.20	-46,134,527.78
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	76,071,624.32	-199,164,188.39
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-74,933,302.99	66,673,334.41
其他	5,208,888.68	10,711,717.97
经营活动产生的现金流量净额	579,830,446.53	462,453,058.21
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		
租入的资产（简化处理的除外）		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	540,641,535.82	424,874,611.16

补充资料	2024 年度	2023 年度
减：现金的期初余额	424,874,611.16	525,087,419.87
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	115,766,924.66	-100,212,808.71

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	540,641,535.82	424,874,611.16
其中：库存现金	66,852.09	94,408.61
可随时用于支付的银行存款	540,551,957.95	420,881,687.97
可随时用于支付的其他货币资金	22,725.78	3,898,514.58
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	540,641,535.82	424,874,611.16

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	属于现金及现金等价物的理由
证券交易户余额	380.28	3,863,288.82	随时变现
合计	380.28	3,863,288.82	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	144,704,568.65	192,346,025.77	银行承兑汇票及保函保证金
银行存款	7,291,773.72	15,275,635.52	受限资金
合计	151,996,342.37	207,621,661.29	

63. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	151,996,342.37	全额保证金、保函保证金、资金冻结
应收票据	106,308,060.22	质押
应收款项融资	125,056,571.45	质押
固定资产	75,186,509.72	产证办理中
固定资产	86,319,567.63	抵押

项目	2024 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
无形资产	11,065,127.61	抵押
合计	555,932,179.00	

64. 外币货币性项目

项目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			45,454,276.76
其中：美元	6,213,492.72	7.1884	44,665,071.07
欧元	219.99	7.5257	1,655.58
新加坡币	80,294.84	5.3214	427,280.96
越南盾	1,241,574,152.40	0.00029	360,056.50
泰铢	1,000.23	0.2126	212.65
应收账款			2,551,784.66
其中：美元	342,894.50	7.1884	2,464,862.82
其中：欧元	11,550.00	7.5257	86,921.84
应付账款			23,163,818.90
其中：美元	3,222,354.98	7.1884	23,163,576.54
泰铢	1,140.00	0.2126	242.36

65. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项目	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2024 年度	
9N 电子级正硅酸乙酯的研发及产业化（市级）	递延收益	80,000.04	其他收益
超纯氨等超高纯气体生产提纯技改项目	递延收益	554,874.00	其他收益
建造高纯氢气与多功能特气项目	递延收益	133,500.00	其他收益
集成电路用高纯混合气体的研发及产业化项目	递延收益	193,263.12	其他收益
潜江经济开发区循环化改造	递延收益	372,461.53	其他收益
7N 电子级超纯氨的研发及产业化	递延收益	319,020.00	其他收益
5N 电子级八氟环丁烷的研发及产业化	递延收益	62,500.80	其他收益
年增产 6500 吨电子级超纯氨技改项目	递延收益	41,379.36	其他收益

项目	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2024 年度	
超纯氨技改项目安全生产专项	递延收益	35,887.80	其他收益
天然气制氢气废热气回收节能减排项目	递延收益	31,304.40	其他收益
蒸汽余热回收利用节能改造项目	递延收益	30,000.00	其他收益
防疫物资补贴（医用氧 40L 钢瓶）	递延收益	114,999.96	其他收益
高端电子专用材料数字化应用提升项目	递延收益	9,962.89	其他收益
合计		1,979,153.90	

（2）与收益相关的政府补助

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
盛泽镇建设局补贴款	436,775.00	其他收益
个税扣缴税款手续费返还	450,496.58	其他收益
苏州市总部企业 2022 年度复核奖励	457,000.00	其他收益
浦东新区经济发展财政扶持资金	630,000.00	其他收益
增值税返还	22,407.15	其他收益
苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	2,300,000.00	其他收益
苏州市相城区工业和信息化局工信局奖励补助资金	2,977,100.00	其他收益
2022 年度市级先进技术研究院建设财政补助资金	4,530,800.00	其他收益
先进制造业增值税加计抵减	8,963,535.37	其他收益
其他零星政府补助	16,872,144.76	其他收益
合计	37,640,258.86	

66. 租赁

（1）本集团作为承租方

项目	2024 年度	2023 年度
租赁负债利息费用	1,093,813.84	1,538,604.03
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	4,742,385.44	8,825,372.59
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		

项目	2024 年度	2023 年度
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	16,032,008.27	29,348,489.52
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	9,384,284.89	
合计	9,384,284.89	

2) 本集团作为出租人的融资租赁

项目	销售损益	租赁收入	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
设备		2,635,234.00	
合计		2,635,234.00	

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 报告期内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
呈钢气体	2024/8/8	175,750,000.00	95.00	购买
合计		175,750,000.00		

(续上表)

被购买方名称	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量
呈钢气体	2024 年 8 月 8 日	股权转让协议已生效、股权变更已备案登记，已办理必要财产交接手续，有能力支付对价，已控制企业财务和	39,762,160.54	3,065,849.87	5,483,654.39

被购买方名称	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量
		经营政策并享有相应收益和承担相应风险。			
合计			39,762,160.54	3,065,849.87	5,483,654.39

(2) 合并成本及商誉

合并成本	呈钢气体
现金	175,750,000.00
发行或承担的债务的公允价值	
或有对价的公允价值	
合并成本合计	175,750,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	175,463,165.07
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	286,834.93

①合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

呈钢气体合并成本公允价值的确认是依据中盛评估咨询有限公司对收购时点的被收购公司净资产公允价值的评估意见确定。

②大额商誉形成的主要原因：购买日支付对价与被收购公司净资产公允价值的差额，公司依照会计准则的规定确定商誉。

项目	呈钢气体	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	184,597,424.66	185,000,000.00
其他流动资产	20,149,748.66	20,149,748.67
固定资产	164,447,676.00	164,850,251.33
负债：	-100,643.84	
递延所得税负债	-100,643.84	
净资产	184,698,068.50	185,000,000.00
减：少数股东权益	9,234,903.43	9,250,000.00
取得的净资产	175,463,165.07	175,750,000.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：呈钢气体的可辨认资产、负债公允价值的确定是依据中盛评估咨询有限公司对收购时点的被收购公司可辨认资产、负债公允价值的评估意见。

2. 处置子公司

本年丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值及主要假设	与原子股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
苏州绿岛新能源发展有限公司	8,200,000.00	100%	出售	2024-04-22	股权转让协议已生效、股权变更已备案登记，已办理必要财产交接手续，已不再控制企业财务和经营政策、不再享有相应收益、不再承担相应风险。	-418,995.65		8,618,995.65	8,618,995.65			

3. 其他原因的合并范围变动

本年公司新设子公司情况如下：

公司名称	成立时间	期末净资产	本期净利润
苏州工业园区环亚贸易有限公司	2024-1-15	146,992,205.28	-207,794.72
金宏气体（营口）有限公司	2024-5-9	31,474,171.71	-25,828.29
Jin Hong Gas (Thailand) Co., Ltd.	2024-6-12	-29.72	-29.27
金宏气体（泉州）有限公司	2024-7-16	22,033,294.26	-188,905.74
金宏气体（淄博）有限公司	2024-8-14	199,678.43	-321.57
武汉金宏万润电子材料有限公司	2024-08-13	14,920,113.15	10,113.15
张家港金宏电子材料有限公司	2024-08-06		
句容金宏电子材料有限公司	2024-09-25		
金宏气体（宜兴）有限公司	2024-10-30		

张家港金宏电子、句容金宏、宜兴金宏三家公司尚未开始经营。

本年注销子公司情况如下：

序号	公司全称	注销时间	报告期间
1	长沙德帆气体有限公司	2024-7-15	2024 年 1-7 月
2	江苏金华龙燃气发展有限公司	2024-10-08	2024 年 1-10 月

七. 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

序号	子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
						直接	间接	
1	徐州金宏	2,000.00	新沂市	新沂市	商品销售	100		设立
2	金宏物流	2,000.00	苏州市	苏州市	物流运输	100		设立
3	上海欣头桥	415.00	上海市	上海市	商品销售	100		合并
4	昆山金宏	2,000.00	昆山市	昆山市	商品销售	100		设立
5	金华润泽	3,000.00	苏州市	苏州市	工业生产	100		设立
6	潜江润苏	1,000.00	潜江市	潜江市	工业生产		100	设立
7	吴中金宏	5,000.00	苏州市	苏州市	工业生产	100		设立

序号	子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
						直接	间接	
8	金宏技术	8,000.00	苏州市	苏州市	技术开发	100		设立
9	张家港金宏	4,500.00	张家港市	张家港市	工业生产	100		设立
10	金瑞捷	3,000.00	苏州市	苏州市	工程建设	100		设立
11	平顶山金宏	4,000.00	平顶山市	平顶山市	商品销售	51		设立
12	淮安金宏	3,800.00	淮安市	淮安市	商品销售	65.66		设立
13	金泡科技	1,100.00	苏州市	苏州市	商品销售	100		设立
14	重庆金苏	8,000.00	重庆市	重庆市	工业生产	51		设立
15	重庆金宏	1,000.00	重庆市	重庆市	商品销售	71.14		合并
16	金苏运输	1,000.00	重庆市	重庆市	物流运输		51	设立
17	金宏控股	\$450.00	新加坡	新加坡	商品销售	100		设立
18	上海苏埭	2,000.00	上海市	上海市	工业生产	100		设立
19	宿迁金宏	5,000.00	宿迁市	宿迁市	工业生产	51		设立
20	海宁立申	1,080.00	海宁市	海宁市	工业生产	85		合并
21	嘉兴耀一	600.00	嘉兴市	嘉兴市	物流运输		85	合并
22	眉山金宏	8,000.00	眉山市	眉山市	工业生产	100		设立
23	金宏润泽	8,000.00	上海市	上海市	商品销售	100		设立
24	海安吉祥	1,006.47	海安市	海安市	工业生产	95		合并
25	海安富阳	500.00	海安市	海安市	商品销售	95		合并
26	嘉兴金宏	13,000.00	嘉兴市	嘉兴市	工业生产		100	设立
27	重庆金宏润*1	6,000.00	重庆市	重庆市	未开展实际经营业务	100		设立
28	嘉兴物流*2	2,000.00	嘉兴市	嘉兴市	物流运输		100	设立
29	泰州光明	1,000.00	泰州市	泰州市	工业生产	90		合并
30	长沙曼德	5,000.00	长沙市	长沙市	工业生产	70		合并
31	长沙益华	1,000.00	长沙市	长沙市	工业生产		70	合并
32	上海申南	1,176.70	上海市	上海市	工业生产	100		合并
33	太仓金宏	5,000.00	太仓市	太仓市	商品销售	100		设立
34	金宏润投资	5,000.00	苏州市	苏州市	投资活动	100		设立
35	苏相金宏润	5,000.00	苏州市	苏州市	商品销售	70		设立
36	邳州金宏*3	5,000.00	邳州市	邳州市	未开展实际经营业务	100		设立
37	七都金宏	3,200.00	苏州市	苏州市	工业生产	90		合并

序号	子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
						直接	间接	
38	北京金宏	14,000.00	北京市	北京市	工业生产	100		设立
39	青岛金宏润	4,000.00	青岛市	青岛市	商品销售	100		设立
40	株洲华龙	3,333.33	株洲市	株洲市	工业生产		49	合并
41	曼德物流	200.00	长沙市	长沙市	物流运输		70	设立
42	索拉尔	3,500.00	苏州市	苏州市	技术开发	100		设立
43	全椒金宏	18,000.00	全椒市	全椒市	工业生产	100		设立
44	广州金宏	4,000.00	广州市	广州市	工业生产	100		设立
45	淮南金宏	5,000.00	淮南市	淮南市	工业生产	100		设立
46	无锡金宏	50.00	无锡市	无锡市	商品销售	51		设立
47	苏州苏铜	400.00	苏州市	苏州市	工业生产	100		合并
48	铜震运输	50.00	苏州市	苏州市	物流运输		100	合并
49	厦门金宏	7,500.00	厦门市	厦门市	工业生产	100		设立
50	上海振志	500.00	上海市	上海市	商品销售	80		合并
51	上海畅和	50.00	上海市	上海市	商品销售	80		合并
52	上海医阳	50.00	上海市	上海市	商品销售	80		合并
53	天津金宏	20,000.00	天津市	天津市	工业生产	99	1	设立
54	启东金宏	4,000.00	启东市	启东市	工业生产	100		设立
55	越南金宏	\$800.00	越南	越南	基础化学品 生产		51	设立
56	如皋金宏*4	10,000.00	如皋市	如皋市	未开展实际 经营业务	100		设立
57	稷山铭福	10,000.00	运城市	运城市	商品销售	55		合并
58	西安卫光	400.00	西安市	西安市	工业生产	51		合并
59	金宏检测	2,100.00	苏州市	苏州市	检测服务	100		设立
60	新加坡金宏 投资	\$2,408.00	新加坡	新加坡	贸易		100	设立
61	苏州环亚	24,000.00	苏州市	苏州市	贸易	100		设立
62	上海金宏	50,000.00	上海市	上海市	工业生产	90		设立
63	营口金宏	10,000.00	营口市	营口市	工业生产		90	设立
64	泰国金宏*5	฿300.00	泰国	泰国	未开展实际 经营业务	30	70	设立
65	呈钢气体	18,500.00	曲靖市	曲靖市	工业生产		85.5	合并
66	武汉金宏	1,491.00	武汉市	武汉市	工业生产	50		设立
67	泉州金宏	2,222.22	泉州市	泉州市	工业生产	55		设立

序号	子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
						直接	间接	
68	淄博金宏	5,000.00	淄博市	淄博市	工业生产		90	设立
69	张家港金宏电子*6	1,500.00	张家港市	张家港市	未开展实际经营业务	100		设立
70	句容金宏*7	2,000.00	句容市	句容市	未开展实际经营业务	100		设立
71	宜兴金宏*8	3,000.00	宜兴市	宜兴市	未开展实际经营业务	100		设立

*1 注释：公司于 2021 年 6 月 23 日发起设立重庆金宏润，注册资本 6,000.00 万元，公司认缴 6,000.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，重庆金宏润尚未收到股东出资款。

*2 注释：金宏物流于 2021 年 7 月 1 日发起设立嘉兴物流，注册资本 2,000.00 万元，金宏物流认缴 2,000.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，嘉兴物流尚未收到股东出资款。

*3 注释：公司于 2021 年 9 月 26 日发起设立邳州金宏，注册资本 5,000.00 万元，公司认缴 5,000.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，邳州金宏尚未收到股东出资款。

*4 注释：公司于 2023 年 6 月 27 日发起设立如皋金宏，注册资本 10,000.00 万元，公司认缴 10,000.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，如皋金宏尚未收到股东出资款。

*5 注释：公司于 2024 年 6 月 12 日发起设立泰国金宏，注册资本 300.00 万泰铢，新加坡金宏投资认缴 210.00 万泰铢，认缴比例 70.00%，公司认缴 90.00 万泰铢，认缴比例 30.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，泰国金宏尚未收到股东出资款。

*6 注释：公司于 2024 年 8 月 6 日发起设立张家港金宏电子，注册资本 1,500.00 万元，公司认缴 1,500.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，张家港金宏电子尚未收到股东出资款。

*7 注释：公司于 2024 年 9 月 25 日发起设立句容金宏，注册资本 2,000.00 万元，公司认缴 2,000.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，句容金宏尚未收到股东出资款。

*8 注释：公司于 2024 年 10 月 30 日发起设立宜兴金宏，注册资本 3,000.00 万元，公司认缴 3,000.00 万元，认缴比例 100.00%。截至 2024 年 12 月 31 日，宜兴金宏尚未收到股东出资款。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
平顶山金宏	49%	6,462,611.13	4,900,000.00	50,879,107.96
海宁立申	15%	1,477,106.76	1,050,000.00	21,651,686.96
长沙曼德	30%	-5,701,305.96		68,210,336.85

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2024 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
平顶山金宏	44,855,212.29	73,757,121.14	118,612,333.43	9,067,307.17	5,710,112.05	14,777,419.22
海宁立申	27,232,608.94	48,449,309.06	75,681,918.00	15,000,198.62	8,126,285.08	23,126,483.70
长沙曼德	167,116,037.31	272,456,679.46	439,572,716.77	238,660,610.43	16,888,064.80	255,548,675.23

(续上表)

子公司名称	2023 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
平顶山金宏	45,813,720.95	72,865,023.90	118,678,744.85	11,334,006.53	6,698,826.42	18,032,832.95
海宁立申	25,979,548.77	50,813,967.16	76,793,515.93	16,148,927.56	9,133,195.40	25,282,122.96
长沙曼德	169,709,026.86	285,637,908.11	455,346,934.97	163,571,281.59	89,498,115.27	253,069,396.86

(续上表)

子公司名称	2024 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
平顶山金宏	69,174,840.27	13,189,002.31	13,189,002.31	6,716,288.41
海宁立申	61,734,700.56	7,840,077.30	7,840,077.30	12,600,353.69
长沙曼德	169,916,086.73	-20,062,451.67	-20,062,451.67	33,024,440.99

(续上表)

子公司名称	2023 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
平顶山金宏	83,303,947.03	20,562,076.98	20,562,076.98	17,944,389.01
海宁立申	63,381,393.59	9,670,044.18	9,670,044.18	5,389,730.39
长沙曼德	170,423,993.28	3,545,277.69	3,545,277.69	-12,192,870.48

(4) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

①在子公司所有者权益份额发生变化的情况

项目	上海畅和	上海医阳	上海申南	上海振志
购买前持股比例 (%)	70.00	70.00	80.00	70.00
购买少数股东股权比例 (%)	10.00	10.00	20.00	10.00
购买后持股比例 (%)	80.00	80.00	100.00	80.00

②交易对少数股东权益及归属母公司所有者权益的影响

项目	上海畅和	上海医阳	上海申南	上海振志
现金	755,136.05	947,738.74	27,234,354.89	6,393,471.45
购买成本/处置对价合计	755,136.05	947,738.74	27,234,354.89	6,393,471.45
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	245,307.73	235,722.00	12,860,815.09	463,294.83
差额	509,828.32	712,016.74	14,373,539.80	5,930,176.62
其中：调整资本公积	509,828.32	712,016.74	14,373,539.80	5,930,176.62

(5) 重要的合营企业或联营企业

无。

八、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	2023 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日	与资产/收益相关
递延收益	47,904,208.95	19,958,660.00		1,979,153.90		65,883,715.05	与资产相关

2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	2024 年度	2023 年度
其他收益	39,619,412.76	41,120,559.01

九、与金融工具相关的风险

本集团与金融工具相关的风险源于本集团在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本集团与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本集团管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本集团信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本集团内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本集团审计委员会。

本集团风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

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。本集团应收账款客户主要为中小客户，客户较为分散，信用状况良好，信用风险低。本集团其他金融资产包括货币资金及其

他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团无因提供财务担保而面临的信用风险。

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。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团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。

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，包括利率风险和其他价格风险。

(1) 外汇风险

本集团的汇率风险主要来自本集团及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本集团承受汇率风险主要与以美元计价的采购有关，除本集团设立在新加坡的下属子公司使用美元计价结算外，本集团的其他业务主要以人民币计价结算。

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2024 年 12 月 31 日											
	美元		新加坡币		泰铢		越南盾		新加坡币		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	6,213,492.72	44,665,071.07	80,294.84	427,280.96	1,000.23	212.65	1,241,574,152.40	360,056.50	80,294.84	427,280.96	219.99	1,655.58
应收账款	342,894.50	2,464,862.82									11,550.00	86,921.84
应付账款	3,222,354.98	23,163,576.54			1,140.00	242.36						

（续上表）

项目	2023 年 12 月 31 日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	806,910.13	5,715,102.38
应收账款	4,087,175.02	28,948,234.51
短期借款	1,543,380.72	10,931,302.63

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

十、公允价值的披露

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：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	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		505,217,706.82		505,217,706.82
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		505,217,706.82		505,217,706.82
（1）债务工具投资		505,217,706.82		505,217,706.82
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	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
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资		142,794,589.04		142,794,589.04
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资			32,096,017.10	32,096,017.10
持续以公允价值计量的资产总额		648,012,295.86	32,096,017.10	680,108,312.96
(五) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

期末交易性金融资产主要系银行理财产品（结构性存款），其公允价值系根据结构性存款本金和公司与银行签订的结构性存款合同约定的利率计算的利息确定。

期末应收款项融资均系应收票据（银行承兑汇票），其公允价值按票面金额确定。

3. 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

期末其他权益工具投资主要系金宏气体对芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司、苏州金象创业投资合伙企业（有限合伙）、平潭冯源容芯股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州毅鸣新材料创业投资合伙企业（有限合伙）的股权投资（非上市公司股权投资），其公允价值参考被投资单位期末净资产确认。

十一、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本集团的实际控制人情况

本集团的实际控制人为金向华、金建萍，金向华与金建萍系母子关系，金向华直接及通过其所控制的苏州金宏投资发展有限公司间接合计持本集团股份 27.65%，金建萍直接持本集团股份 7.48 %。

金向华，中国国籍，无境外居留权，现任本集团董事长、总经理。金建萍，中国国籍，无境外居留权，现任本集团董事。

2. 本集团的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本集团联营企业

关联方	与公司的关系
北京悟空气体有限公司	公司联营企业

4. 其他关联方

关联方	与公司的关系
悟空气体（青岛）有限公司	公司联营企业之全资子公司

5. 关联交易情况

（1）关联方交易

关联方名称	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
悟空气体（青岛）有限公司	采购气体	19,767.79	

（2）关键管理人员报酬

项目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	12,956,353.03	10,594,404.12

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本年授予		本期行权		本年解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			246,197.00	3,626,496.80			419,078.00	1,577,778.54
销售人员			90,472.00	1,332,658.07			1,752,803.00	2,688,633.36

授予对象类别	本年授予		本期行权		本年解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员			372,150.00	5,481,787.13			675,528.00	1,198,132.74
合计			708,819.00	10,440,942.00			2,847,409.00	5,464,544.64

项目	2024 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	708,819.00
公司本期失效的各项权益工具总额	2,847,409.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,218,987.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-302,306.09

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 2019 年 10 月，子公司潜江润苏与湖北沃夫特生态工程有限公司（以下简称“湖北沃夫特”）签订《土地租赁协议》，约定湖北沃夫特将其位于潜江经济开发区竹泽路 6 号厂区内年产 30 万吨合成氨项目用地西南侧的土地的使用权出租给潜江润苏，面积为 20 亩，租赁期限为自合同签订之日起 20 个合同年，租金按每年湖北沃夫特为此 20 亩土地交付的土地使用税总额为准。

潜江润苏租赁的上述湖北沃夫特土地的权属情况如下：

权证号	坐落	土地类型	面积（平方米）	用途	终止日期	出租面积（亩）
鄂（2019）潜江市不动产权第 0013118 号	潜江市竹根滩镇青年村	出让	152,976.57	工业	2067 年 9 月 29 日	20

湖北沃夫特出租的土地已取得土地使用权权属证书，不存在权属纠纷或潜在权属纠纷。

(2) 2017 年 7 月，公司与上海盛瀛化工有限公司（以下简称“上海盛瀛”）签订《租赁合作协议书》，约定上海盛瀛将其位于上海市金山区第二工业区金环路 398 号的 5,530.04 平方米的房屋建筑物和 13,333.30 平方米的土地使用权出租给公司，租赁期限为 2017 年 7 月 20 日至 2032 年 12 月 31 日止，截止 2022 年 12 月 31 日，租金含税价为 260 万元/年；自 2023 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日止，租金含税价为 290 万元/年；自 2028 年 1 月 1 日起至 2032 年 12 月 31 日止，租金含税价为 305 万元/年。

公司租赁的上述上海盛瀛土地的权属情况如下：

权证号	坐落	土地类型	面积（平方米）	用途	终止日期	出租面积（平方米）
沪房地金字（2012）第 004756 号	金山区第二工业区金环路 398 号	出让	13,333.30	工业	2060 年 6 月 7 日	13,333.30

上海盛瀛出租的房屋及土地已取得权属证书，不存在权属纠纷或潜在权属纠纷。

(3) 子公司长沙曼德（乙方）与山河智能装备股份有限公司（甲方）签订《土地与房屋租赁合同》，自 2019 年 5 月 1 日起至 2039 年 4 月 30 日止，甲方同意将位于长沙经济技术开发区星沙产业基地凉塘东路 1333 号山河工业城的一期续建区的土地、厂房、办公楼等固定资产、设备等所有设施出租给乙方，承租内容：1、山河工业城一期续建区西北侧土地(共计约 30 亩、以实际用地土地面积为准)及土地上既有及新建的附着物包括但不限于厂房、办公楼以及附属建筑。

以乙方出资在本项土地上建设厂房、办公楼等土地附着物的最终结算书确认的工程建设费用总额作为乙方应向甲方支付的土地及土地附着物租赁总租金,以总租赁期二十年计算年租金，按月为单位进行开票结算。

权证号	坐落	土地类型	面积（亩）	用途	终止日期	出租面积（亩）
长房权证长字第 714033265 号	长沙经济技术开发区星沙产业基地凉塘东路 1333 号山河工业城的一期续建区	出让	约 30 亩、以实际用地土地面积为准	工业	2039 年 4 月 30 日	约 30 亩、以实际用地土地面积为准。

(4) 子公司越南金宏（乙方）与 LIDECO1 股份公司（甲方）签订的《土地租赁正式合同》，甲方同意将位于北江省谅江县昌林社和新兴社新兴工业区，面积为 23,500 平方米((大写:贰万叁仟伍佰平方米)的新兴工业区 CN-08 号地块的一部分(CN-08.2)转租给乙方，用于建设乙方投资项目。土地租赁期限为 2023 年 6 月 6 日至 2071 年 11 月 23 日。土地含基础设施使用费(不含增值税)为 2.176.720VND/平方米/适用于整个租期(至 2071 年 11 月 23 日止)(大写：贰佰柒拾柒万陆仟柒佰贰拾越南盾)。

坐落	面积（平方米）	用途	终止日期	出租面积（平方米）
----	---------	----	------	-----------

北江省谅江县昌林社和新兴社新兴工业区(CN-08.2)	23,500.00	工业	2071 年 11 月 23 日	23,500.00
-----------------------------	-----------	----	------------------	-----------

截至 2024 年 12 月 31 日，除上述事项外，本集团无需要披露的其他重大承诺事项。

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
宿迁市红叶气体有限公司	宿迁金宏	买卖合同纠纷	宿迁市宿豫区人民法院	6,863,095.00	审理中
宿迁金宏	宿迁市红叶气体有限公司、宿迁市宿城区矿山氧气充装站、宿迁市蓝天气体有限公司、于尚民、郭冬梅	买卖合同纠纷	宿迁市宿城区人民法院	10,000,000.00	审理中

本集团之控股子公司宿迁金宏气体有限公司因有关买卖合同纠纷事宜被他人起诉，诉讼金额为人民币 6,863,095.00 元，截止本报告公告日，此案正在审理过程中。

本集团之控股子公司宿迁金宏气体有限公司因有关买卖合同纠纷事宜起诉他人，诉讼金额为人民币 10,000,000.00 元，截止本报告公告日，此案正在审理过程中。

（2）其他重大或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无应披露未披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

公司于 2025 年 3 月 25 日召开第六届董事会第六次会议审议通过了《关于<2024 年年度利润分配方案>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会制定 2025 年中期分红方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润,公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。该议案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准。

截至 2025 年 3 月 25 日，本集团无应披露未披露的资产负债表日后事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	258,053,402.07	247,201,048.58
1 至 2 年	2,988,276.44	2,164,623.41
2 至 3 年	1,258,406.04	143,480.57
3 至 4 年	27,184.20	773.72
4 至 5 年		6,900.84
小计	262,327,268.75	249,516,827.12
减：坏账准备	13,916,575.72	13,015,718.90
合计	248,410,693.03	236,501,108.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	341,014.79	0.13	341,014.79	100.00	
按组合计提坏账准备	261,986,253.96	99.87	13,575,560.93	5.18	248,410,693.03
组合 1	261,986,253.96	99.87	13,575,560.93	5.18	248,410,693.03
合计	262,327,268.75	100.00	13,916,575.72		248,410,693.03

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	459,794.51	0.18	459,794.51	100.00	
按组合计提坏账准备	249,057,032.61	99.82	12,555,924.39	5.04	236,501,108.22
组合 1	249,057,032.61	99.82	12,555,924.39	5.04	236,501,108.22
合计	249,516,827.12	100.00	13,015,718.90		236,501,108.22

于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏伊乐众和营销策划有限公司	268,057.94	268,057.94	100.00	预计无法收回
南通驰远创钢结构有限公司	72,956.85	72,956.85	100.00	预计无法收回

应收账款（按单位）	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
合计	341,014.79	341,014.79		

于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	257,712,387.28	12,885,619.38	5.00	247,198,664.18	12,359,933.21	5.00
1 至 2 年	2,988,276.44	298,827.64	10.00	1,808,370.51	180,837.06	10.00
2 至 3 年	1,258,406.04	377,521.81	30.00	49,224.20	14,767.26	30.00
3 至 4 年	27,184.20	13,592.10	50.00	773.72	386.86	50.00
合计	261,986,253.96	13,575,560.93		249,057,032.61	12,555,924.39	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

（3）本期坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	13,015,718.90	1,085,249.71	96,080.65	280,473.54		13,916,575.72

（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	280,473.54

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
北方集成电路技术创新中心（北京）有限公司	24,255,766.34	9.25	1,212,788.32
安徽华晟新能源科技有限公司	8,465,363.55	3.23	423,268.18
山东玻纤集团股份有限公司	7,800,204.24	2.97	390,010.21
天合光能股份有限公司	7,645,361.22	2.91	382,268.07
三一重装国际控股有限公司	7,370,767.70	2.81	368,538.39
合计	55,537,463.05	21.17	2,776,873.17

（6）本期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（7）本期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利	3,800,000.00	5,863,519.34
其他应收款	965,384,432.36	828,635,711.30
合计	969,184,432.36	834,499,230.64

(1) 应收股利

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
上海振志气体有限公司	800,000.00	397,567.02
海宁市立申制氧有限公司	3,000,000.00	5,465,952.32
合计	3,800,000.00	5,863,519.34

(2) 其他应收款

①按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
子公司往来款	950,322,665.03	817,506,733.93
押金、保证金	19,137,921.58	13,575,921.52
其他	297,559.38	273,880.19
小计	969,758,145.99	831,356,535.64
减：坏账准备	4,373,713.63	2,720,824.34
合计	965,384,432.36	828,635,711.30

②其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 12 月 31 日	2,720,824.34			2,720,824.34
期初余额在本期：				
——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	1,665,456.59			1,665,456.59
本期转回				

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）	
本期转销	12,567.30			12,567.30
本期核销				
其他变动影响				
2024 年 12 月 31 日	4,373,713.63			4,373,713.63

③按账龄披露账面余额情况

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	669,495,546.72	722,973,681.57
1 至 2 年	296,005,809.27	104,223,349.07
2 至 3 年	1,032,000.00	621,215.00
3 至 4 年	461,000.00	3,031,990.00
4 至 5 年	2,260,990.00	144,500.00
5 年以上	502,800.00	361,800.00
小计	969,758,145.99	831,356,535.64
减：坏账准备	4,373,713.63	2,720,824.34
合计	965,384,432.36	828,635,711.30

④其他应收款坏账准备情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	2,720,824.34	1,665,456.59		12,567.30	4,373,713.63

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
眉山金宏电子材料有限公司	往来款	149,374,425.22	1 年以内；1-2 年	15.40	
北京金宏电子材料有限责任公司	往来款	132,244,858.25	1 年以内；1-2 年	13.64	
苏州工业园区苏相合作区金宏润气体有限公司	往来款	85,000,000.00	1 年以内	8.77	
长沙曼德气体有限公司	往来款	75,064,392.17	1 年以内	7.74	
株洲市华龙特种气体有限公司	往来款	70,168,236.90	1 年以内	7.24	
合计		511,851,912.54		52.79	

3. 长期股权投资

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,338,987,385.85	32,614,675.05	2,306,372,710.80	1,851,263,244.66	32,614,675.05	1,818,648,569.61
对联营、合营企业投资	809,473.27	809,473.27				
合计	2,339,796,859.12	33,424,148.32	2,306,372,710.80	1,851,263,244.66	32,614,675.05	1,818,648,569.61

(1) 对子公司投资

被投资单位	出资方式	2023 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日减值准备	本期增加		本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备
				增资+收购	股权激励				
徐州金宏	现金出资	20,039,527.34					20,039,527.34		
上海欣头桥	现金出资	4,304,999.60			2,810.00		4,307,809.60		
昆山金宏	现金出资	28,406,556.69					28,406,556.69		
技术开发	现金出资	80,000,000.00			9,050.00		80,009,050.00		
张家港金宏	现金出资	30,000,000.00					30,000,000.00		
金华润泽	现金出资	77,589,218.03			-9,796.91		77,579,421.12		
金瑞捷	现金出资	43,460,932.12			-13,132.11		43,447,800.01		
平顶山金宏	现金出资	20,400,000.00					20,400,000.00		
淮安金宏	现金出资	24,950,000.00	21,614,675.05				24,950,000.00		21,614,675.05
金泡科技	现金出资	11,000,000.00	11,000,000.00				11,000,000.00		11,000,000.00
金苏化工	现金出资	38,899,488.57			-14,176.73		38,885,311.84		
重庆金宏	现金出资	10,014,138.84			-7,923.57		10,006,215.27		
金宏物流	现金出资	20,766,969.86			13,720.16		20,780,690.02		
吴中子公司	现金出资	50,000,000.00					50,000,000.00		
新加坡金宏	现金出资	29,439,425.00					29,439,425.00		
苏隸新材料	现金出资	20,192,953.33			1,873.34		20,194,826.67		
宿迁金宏	现金出资	10,404,567.97			3,746.66		10,408,314.63		
海宁立申	现金出资	61,034,894.61			31.43		61,034,926.04		
眉山金宏	现金出资	80,058,805.86			-10,835.04		80,047,970.82		
上海金宏润泽	现金出资	30,000,000.00					30,000,000.00		
海安吉祥	现金出资	20,642,800.00					20,642,800.00		
海安富阳	现金出资	32,650,500.00					32,650,500.00		
泰州光明	现金出资	27,027,840.29					27,027,840.29		

被投资单位	出资方式	2023 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日减值准备	本期增加		本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备
				增资+收购	股权激励				
上海申南	现金出资	95,362,767.68		27,234,354.89	-9,796.91		122,587,325.66		
长沙曼德	现金出资	221,773,748.61			-16,709.57		221,757,039.04		
太仓金宏	现金出资	13,000,000.00		19,000,000.00			32,000,000.00		
苏相金宏润	现金出资	35,000,000.00					35,000,000.00		
苏州金宏润投资	现金出资	10,100,000.00		10,000,000.00			20,100,000.00		
北京金宏	现金出资	60,000,000.00		80,000,000.00			140,000,000.00		
青岛金宏润	现金出资	30,484,484.26			1,846.99		30,486,331.25		
索拉尔能源	现金出资	8,000,000.00					8,000,000.00		
全椒金宏	现金出资	171,000,000.00					171,000,000.00		
广州金宏	现金出资	40,000,000.00					40,000,000.00		
淮南金宏	现金出资	50,019,670.00			2,810.00		50,022,480.00		
无锡金宏	现金出资	127,500.00					127,500.00		
厦门金宏	现金出资	60,000,000.00		15,000,000.00			75,000,000.00		
新加坡金宏投资	现金出资	103,342,456.00		38,312,180.00		141,654,636.00			
上海振志	现金出资	44,509,585.80		6,679,085.76			51,188,671.56		
上海畅和	现金出资	5,260,567.91		780,520.50			6,041,088.41		
上海医阳	现金出资	6,614,846.29		967,063.64			7,581,909.93		
天津金宏	现金出资	34,800,000.00		1,000,000.00			35,800,000.00		
稷山铭福	现金出资	54,175,000.00		825,000.00			55,000,000.00		
金宏检测	现金出资	19,960,000.00		1,040,000.00			21,000,000.00		
西安卫光	现金出资	16,449,000.00					16,449,000.00		
启东金宏	现金出资			9,000,000.00			9,000,000.00		
泉州金宏	现金出资			12,222,200.00			12,222,200.00		
上海金宏	现金出资			185,000,000.00			185,000,000.00		
苏州环亚	现金出资			147,200,000.00			147,200,000.00		

被投资单位	出资方式	2023 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日减值准备	本期增加		本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2024 年 12 月 31 日减值准备
				增资+收购	股权激励				
武汉金宏	现金出资			7,455,000.00			7,455,000.00		
苏铜燃气	现金出资			30,000,000.00			30,000,000.00		
七都金宏	现金出资			37,709,854.66			37,709,854.66		
合计		1,851,263,244.66	32,614,675.05	629,425,259.45	-46,482.26	141,654,636.00	2,338,987,385.85		32,614,675.05

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
北京悟空气体有限公司		1,452,000.00		-642,526.73				809,473.27		809,473.27	809,473.27
合计		1,452,000.00		-642,526.73				809,473.27		809,473.27	809,473.27

4. 营业收入和营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,677,841,240.83	1,176,536,218.03	1,627,174,823.42	1,035,369,517.52
其他业务	62,090,668.49	49,650,792.26	53,377,156.32	45,371,317.95
合计	1,739,931,909.32	1,226,187,010.29	1,680,551,979.74	1,080,740,835.47

(1) 主营业务收入按分解信息列示如下：

项目	2024 年度	2023 年度
按产品类型分类		
特种气体	766,557,375.56	593,466,193.48
大宗气体	682,124,287.27	864,114,671.23
现场制气及租金	229,159,578.00	169,593,958.71
合计	1,677,841,240.83	1,627,174,823.42
按经营地区分类		
华东地区	1,226,924,891.38	1,218,880,801.63
其他地区	450,916,349.45	408,294,021.79
合计	1,677,841,240.83	1,627,174,823.42

5. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
成本法核算的长期股权投资收益	117,793,126.03	43,071,201.38
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,822,536.62	2,469,368.43
权益法核算的长期股权投资收益	-642,526.73	
合计	121,973,135.92	45,540,569.81

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2024 年度	2023 年度	说明
非流动资产处置损益	25,450,133.71	2,375,387.80	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	30,633,470.24	30,900,840.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			

项目	2024 年度	2023 年度	说明
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			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		-12,440,146.34	
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
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			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,176,618.23	10,767,693.60	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
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			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
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	-45,204.43	193,055.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-418,995.65		
非经常性损益总额	63,796,022.10	31,796,831.43	
减：非经常性损益的所得税影响数	13,626,426.53	6,885,957.91	
非经常性损益净额	50,169,595.57	24,910,873.52	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	4,558,365.67	-3,528,105.08	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	45,611,229.90	28,438,978.60	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年

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	6.42	0.42	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股 东的净利润	4.96	0.32	0.29

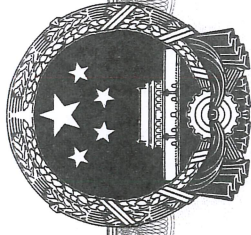
②2023 年

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	10.48	0.65	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股 东的净利润	9.54	0.59	0.58



公司名称：金宏气体股份有限公司

日期：2025 年 3 月 25 日



营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 6000 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2012 年 03 月 02 日

执行事务合伙人 李晓英、宋朝学、谭小青

主要经营场所

北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦
A座8层

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2025年 01月 24日



会计师事务所

执业证书



名称：信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日

证书序号：0014624

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局

2011年7月5日

中华人民共和国财政部制

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



刘跃华(320500060051)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

刘跃华年检

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



刘跃华 320500060051

年 /y 月 /m 日 /d

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to



同意调出
Agree the holder to be transferred to



- 同意见入：信永中和会计师事务所
- 一、注册会计师执业业务，必要时须向委托方出示本证书。
 - 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
 - 三、注册会计师停止执业期间，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
 - 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名 Full name 刘跃华
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1978-07-18
工作单位 Working unit 江苏华星会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 430525197807183917



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



刘跃华(320500060051)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d



刘跃华(320500060051)
您已通过2016年年检
江苏省注册会计师协会

320500060051

江苏省注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d

证书编号
No. of Certificate

批准注册协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期
Date of Issuance



姓名 罗来千
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1989-12-11
Date of birth
工作单位 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Working unit
身份证号码 320826198912111319
Identity card No.



罗来千(110101505257)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会



罗来千年检
年 月 日



罗来千 110101505257

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

年 月 日



罗来千(110101505257)
您已通过2019年年检
江苏省注册会计师协会

记
istration

格，继续有效一年。
valid for another year after



罗来千(110101505257)
您已通过2018年年检
上海市注册会计师协会
2018年04月30日

罗来千(110101505257)
您已通过2020年年检
江苏省注册会计师协会

110101505257

证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

2017

发证日期:
Date of Issuance

年 月 日
年 月 日

上海市注册会计师协会



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2019年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2019年 月 日

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

同意调出
Agree the holder to be transferred from

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

事务所
CPAs