

湖南凯美特气体股份有限公司
二〇一九年度审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

审计报告

致同审字（2020）第 420ZA8322 号

湖南凯美特气体股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南凯美特气体股份有限公司（以下简称“凯美特气公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了凯美特气公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度合并及公司的经营成果和合并及公司现金流量。

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，我们独立于凯美特气公司，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） 亏损子公司固定资产减值准备的计提

相关信息披露详见“财务报表附注三、16、22 和 31”及“财务报表附注五、10”。

1、事项描述

2019 年元月，凯美特气公司根据与中国石油化工股份有限公司长岭分公司（以下简称“中石化长岭分公司”）于 2018 年 12 月 24 日重新签订的《气体互供协议》，对全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司（以下简称“长岭凯美特公司”）原制氢尾气吸附分离装置进行改造，于 2019 年 8 月 20 日改造完成并投入生产。由于改造后的吸附分离“乙苯装置加工后的催化干气”的流量与含量未达到原预定设计指标，以致长岭凯美特公司 2019 年度仍然亏损，其改造后的固定资产依然存在减值迹象。

凯美特气公司管理层（以下简称“管理层”）按照资产组预计未来现金流量现值法执行了固定资产减值测试，涉及的关键假设包括未来原料气供应变化情况、原料气采购成本、收入结构变化及收入增长率及折现率等。由于长岭凯美特公司固定资产的未来经济效益的预计涉及重大专业判断，因此我们将该事项作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对亏损子公司固定资产减值准备的计提执行的审计程序主要包括：

（1）了解并评价了凯美特气公司与识别资产减值迹象和测算可回收金额相关的内部控制，并测试了关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）取得长岭凯美特公司《长炼乙苯装置尾气提氢项目可行性研究报告》，访谈了长岭凯美特公司管理层，了解改造实施过程及改造后的吸附分离“乙苯装置加工后的催化干气”装置运行情况，以及改造后的吸附分离装置未能达到预期使用效果的具体成因；

（3）取得《气体互供协议》，对原料气供应商中石化长岭分公司就改造后双方结算互供气体数量及金额进行了函证，确认交易金额是否真实、完整；

（4）获取并检查了凯美特气公司管理层编制的 2019 年减值测试表的准确性，并结合与供应商的合作协议、项目技术改造方案等资料，评价管理层在减值测试表中使用的未来收入增长来源、预计成本费用、折现率等关键假设的适当性；

(5) 评估管理层减值测试的评估过程是否合理，并确定管理层是否根据最新情况在 2019 年减值测试表中调整未来关键经营假设，从而反映最新的进展及管理层预期；

(6) 利用注册会计师的估值专家的工作，评价了管理层减值测试的合理性，并评价了注册会计师的估值专家的胜任能力、专业素质和独立性。

(二) 亏损子公司递延所得税资产的确认

相关信息披露详见“财务报表附注三、28 和 31”及“财务报表附注五、14”。

1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日止，管理层预测长岭凯美特公司未来五年可获得应纳税所得额 2,094.02 万元，确认递延所得税资产 523.51 万元。由于在可抵扣亏损到期前能否取得足够的应纳税所得额以利用该等可抵扣亏损存在不确定性，管理层未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损金额 12,845.54 万元，其中：可抵扣暂时性差异金额 5,159.91 万元、可抵扣亏损金额 7,685.63 万元。

由于在预测未来应纳税所得额发生的时间和金额时涉及管理层的重大判断和估计，且金额重大，因此我们将其识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对亏损子公司递延所得税资产的确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解并评价了凯美特气公司和长岭凯美特公司与递延所得税确认相关的内部控制，并测试了关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 获取了报告期内纳税申报报表与可抵扣亏损相关的所得税汇算清缴资料，并复核了可抵扣亏损金额；

(3) 获取经管理层批准的长岭凯美特公司未来五年经营期间的财务预测，并对其可实现性进行了评估；

(4) 复核递延所得税资产的确认是否以未来期间很可能取得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限。

四、其他信息

凯美特气公司管理层对其他信息负责。其他信息包括凯美特气公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

凯美特气公司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，管理层负责评估凯美特气公司的持续经营能力，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凯美特气公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯美特气公司的财务报告过程。

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，就可能对凯美特气公司的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凯美特气公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟

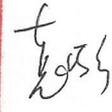
通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师
(项目合伙人)



中国注册会计师



中国·北京

二〇二〇年四月二十七日



资产负债表

编制单位：烟台美泰气体股份有限公司

2019-12-31

单位：人民币元

项 目	2019-12-31		2018-12-31	
	合并	公司	合并	公司
流动资产：				
货币资金	267,361,323.75	126,070,825.08	194,819,755.81	72,886,797.40
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			4,012,427.40	
应收票据			6,216,643.33	5,876,643.33
应收账款	50,790,990.23	16,862,199.68	53,449,855.40	24,129,010.94
应收款项融资	11,216,906.30	11,216,906.30		
预付款项	5,817,401.20	2,426,475.96	5,005,830.05	2,812,265.06
其他应收款	5,114,489.17	153,244,181.78	9,540,466.83	126,989,169.26
其中：应收利息			2,680,161.10	1,876,855.55
应收股利				
存货	17,642,129.58	3,302,206.59	22,105,962.59	12,047,525.42
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	239,578,268.07	169,215,788.34	272,664,624.50	152,050,435.23
流动资产合计	597,521,508.30	482,338,583.73	567,815,565.91	396,791,846.64
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资		693,880,296.25		693,880,296.25
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产		11,146,120.62		11,731,650.90
固定资产	607,357,294.83	112,222,028.81	603,667,483.29	104,120,865.65
在建工程	241,682,489.65	5,724,971.19	17,526,899.07	3,664,215.24
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	94,603,217.49	12,524,379.28	67,654,799.83	13,014,711.72
开发支出				
商誉				
长期待摊费用			101,057.08	
递延所得税资产	13,023,844.89	878,864.94	17,789,792.11	957,500.50
其他非流动资产	66,690,002.85	8,956,706.72	138,322,660.09	8,595,624.80
非流动资产合计	1,023,356,849.71	845,333,367.81	845,062,691.47	835,964,865.06
资产总计	1,620,878,358.01	1,327,671,951.54	1,412,878,257.38	1,232,756,711.70

公司法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





资产负债表（续）

编制单位：湖南华远气体股份有限公司

2019-12-31

单位：人民币元

项 目	2019-12-31		2018-12-31	
	合并	公司	合并	公司
流动负债：				
短期借款	260,354,222.91	260,354,222.91	220,000,000.00	220,000,000.00
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			104,114.72	
应付票据	11,162,497.38	8,927,428.70	8,571,520.00	7,000,000.00
应付账款	63,199,119.42	16,473,998.09	34,129,127.00	11,926,035.06
预收款项	2,858,996.42	1,556,806.11	3,314,521.20	2,161,889.40
应付职工薪酬	5,523,525.08	2,969,355.10	4,192,974.07	1,695,338.69
应交税费	3,058,326.99	923,943.77	10,182,799.60	4,940,423.80
其他应付款	10,962,452.03	85,488,558.88	14,572,537.09	47,706,204.64
其中：应付利息			468,231.11	306,638.75
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	28,666,184.03		15,000,000.00	
其他流动负债				
流动负债合计	385,785,324.26	376,694,313.56	310,067,593.68	295,429,891.59
非流动负债：				
长期借款	198,672,038.47		94,000,000.00	
应付债券				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	37,379,507.90	8,348,187.71	41,335,264.15	9,622,702.31
递延所得税负债	158,623.26	1,385.67	191,781.85	4,015.00
其他非流动负债				
非流动负债合计	236,210,169.63	8,349,573.38	135,527,046.00	9,626,717.31
负债合计	621,995,493.89	385,043,886.94	445,594,639.68	305,056,608.90
股东权益：				
股本	623,700,000.00	623,700,000.00	623,700,000.00	623,700,000.00
资本公积	42,075,047.64	35,292,624.58	42,075,047.64	35,292,624.58
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	7,528,397.95	766,374.00	5,834,247.57	209,795.16
盈余公积	51,856,318.71	51,856,318.71	44,182,180.41	44,182,180.41
未分配利润	243,953,838.20	231,012,747.31	224,798,510.97	224,315,502.65
归属于母公司股东权益合计	969,113,602.30	942,628,064.60	940,589,986.59	927,700,102.80
少数股东权益	29,769,261.62		26,693,631.11	
股东权益合计	998,882,864.12	942,628,064.60	967,283,617.70	927,700,102.80
负债和股东权益总计	1,620,878,358.01	1,327,671,951.54	1,412,878,257.38	1,232,756,711.70

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并及公司利润表

编制单位：湖南凯美特气体股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

	本期金额		上期金额	
	合并	公司	合并	公司
一、营业收入	514,527,438.04	153,304,886.81	504,559,726.81	150,707,216.37
减：营业成本	273,776,228.10	68,802,732.47	268,060,721.40	59,752,455.64
税金及附加	6,198,913.86	1,782,225.66	5,245,744.58	1,896,025.90
销售费用	62,971,458.51	27,457,908.93	59,639,134.86	27,441,479.93
管理费用	63,184,901.91	21,003,066.86	54,951,642.96	16,321,629.56
研发费用	30,211,748.10	10,395,682.10	23,718,586.19	8,997,612.37
财务费用	6,390,080.87	10,622,004.59	3,342,304.07	718,564.24
其中：利息费用	13,849,554.53	12,296,660.56	10,054,662.09	7,536,153.19
利息收入	3,219,006.84	1,737,965.19	6,294,045.01	6,839,286.05
加：其他收益	24,147,254.25	5,640,252.59	21,985,038.35	6,552,709.33
投资收益（损失以“-”号填列）	8,323,778.66	60,335,870.51	1,040,011.34	43,880,959.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	104,114.72		-91,687.32	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	98,091.87	117,532.27		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-627,460.91		-5,142,191.50	-275,966.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-884,327.97	-264,922.02	-209,012.63	-15,449.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	102,955,557.31	79,069,999.55	107,183,750.99	85,721,700.64
加：营业外收入	6,875,483.09	216,385.06	681,236.40	572,035.79
减：营业外支出	2,609,099.98	252,521.86	1,174,487.29	479,223.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	107,221,940.42	79,033,862.75	106,690,500.10	85,814,512.56
减：所得税费用	14,928,637.49	2,277,092.93	9,728,667.57	4,066,503.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	92,293,302.93	76,756,769.82	96,961,832.53	81,748,009.24
（一）按经营持续性分类：				
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	92,293,302.93	76,756,769.82	96,961,832.53	81,748,009.24
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类：				
其中：归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	89,217,721.01	76,756,769.82	93,854,061.44	81,748,009.24
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	3,075,581.92		3,107,771.09	
五、其他综合收益的税后净额				
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额	92,293,302.93	76,756,769.82	96,961,832.53	81,748,009.24
归属于母公司股东的综合收益总额	89,217,721.01	76,756,769.82	93,854,061.44	81,748,009.24
归属于少数股东的综合收益总额	3,075,581.92		3,107,771.09	
七、每股收益				
（一）基本每股收益	0.1430		0.1505	
（二）稀释每股收益				

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

编制单位：北京捷通燃气股份有限公司

2019年度

单位：人民币元

	本期金额		上期金额	
	合并	公司	合并	公司
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	504,086,770.95	112,730,019.99	506,143,426.38	87,787,666.86
收到的税费返还	17,484,956.35	4,254,798.93	55,136,353.55	9,528,856.54
收到其他与经营活动有关的现金	13,271,850.07	9,936,961.80	9,146,648.84	2,520,716.74
经营活动现金流入小计	534,843,577.37	126,921,780.72	570,426,430.77	99,837,240.14
购买商品、接受劳务支付的现金	211,373,827.69	34,644,074.40	181,516,209.38	13,777,301.80
支付给职工以及为职工支付的现金	73,623,993.85	23,512,475.40	60,392,544.14	19,741,324.03
支付的各项税费	55,668,767.52	17,877,399.17	45,638,123.83	13,163,275.45
支付其他与经营活动有关的现金	79,291,830.56	30,714,886.80	62,486,110.83	26,538,461.03
经营活动现金流出小计	419,958,419.62	106,748,835.77	350,032,988.18	73,220,362.33
经营活动产生的现金流量净额	114,885,157.75	20,172,944.95	220,393,442.59	26,616,877.81
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00		43,880,959.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,916,561.04	256,745.99	244,913.41	15,881.06
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	739,326,596.62	475,404,876.27	413,243,923.95	231,361,275.70
投资活动现金流入小计	746,243,157.66	525,661,622.26	413,488,837.36	275,238,115.82
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	169,760,145.03	15,350,309.80	181,585,631.49	11,233,928.15
投资支付的现金				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				127,600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	790,378,500.00	520,389,165.58	589,954,642.98	252,702,642.98
投资活动现金流出小计	960,138,645.03	535,739,475.38	771,540,274.47	391,536,571.13
投资活动产生的现金流量净额	-213,895,487.37	-10,077,853.12	-358,051,437.11	-116,278,455.31
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金			2,400,380.62	
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金			2,400,380.62	
取得借款收到的现金	443,000,000.00	310,000,000.00	294,000,000.00	220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	22,165.91		38,392.48	
筹资活动现金流入小计	443,022,165.91	310,000,000.00	296,438,773.10	220,000,000.00
偿还债务支付的现金	285,000,000.00	270,000,000.00	145,000,000.00	130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,021,799.26	74,619,076.40	43,315,180.05	38,589,831.52
其中：子公司支付少数股东的现金股利				
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计	367,021,799.26	344,619,076.40	188,315,180.05	168,589,831.52
筹资活动产生的现金流量净额	76,000,366.65	-34,619,076.40	108,123,593.05	51,410,168.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	77,106.58	-1.46	12,890.40	
五、现金及现金等价物净增加额	-22,932,856.39	-24,523,986.03	-29,521,511.07	-38,251,409.02
加：期初现金及现金等价物余额	178,408,185.55	72,186,797.40	207,929,696.62	110,438,206.42
六、期末现金及现金等价物余额	155,475,329.16	47,662,811.37	178,408,185.55	72,186,797.40

公司法定代表人：

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

2019年度

单位：元

编制单位：湖南凯跃特种气体股份有限公司

项 目	本期金额							少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司股东权益									
	股本	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		
一、上年年末余额	623,700,000.00	42,075,047.64			5,834,247.57	44,182,180.41	224,798,510.97		26,693,631.11	967,283,617.70
加：会计政策变更						-1,538.68	-16,716.80		48.59	-18,206.89
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	623,700,000.00	42,075,047.64			5,834,247.57	44,180,641.73	224,781,794.17		26,693,679.70	967,265,410.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,694,150.38	7,675,676.98	19,172,044.03		3,075,581.92	31,617,453.31
（一）综合收益总额							89,217,721.01		3,075,581.92	92,293,302.93
（二）股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 股份支付计入股东权益的金额										
3. 其他										
（三）利润分配						7,675,676.98	-70,045,676.98			-62,370,000.00
1. 提取盈余公积						7,675,676.98	-7,675,676.98			
2. 对股东的分配							-62,370,000.00			-62,370,000.00
3. 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. 其他综合收益结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备					1,694,150.38					1,694,150.38
1. 本期提取					12,242,447.44					12,242,447.44
2. 本期使用（以负号填列）					-10,548,297.06					-10,548,297.06
（六）其他										
四、本年年末余额	623,700,000.00	42,075,047.64			7,528,397.95	51,856,318.71	243,953,838.20		29,769,261.62	998,882,864.12

公司法定代表人：

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）

2019年度

单位：元

编制单位：湖南凯美特气体股份有限公司

项目	上期金额							少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司股东权益									
	股本	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		
一、上年年末余额	623,700,000.00	42,074,678.44			3,273,646.77	36,007,379.49	170,304,250.45		22,156,088.36	897,516,043.51
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	623,700,000.00	42,074,678.44			3,273,646.77	36,007,379.49	170,304,250.45		22,156,088.36	897,516,043.51
三、本年增减变动金额 （减少以“-”号填列）		369.20			2,560,600.80	8,174,800.92	54,494,260.52		4,537,542.75	69,767,574.19
（一）综合收益总额							93,854,061.44		3,107,771.09	96,961,832.53
（二）股东投入和减少资本		369.20							2,400,011.42	2,400,380.62
1. 股东投入的普通股		369.20							2,400,011.42	2,400,380.62
2. 股份支付计入股东权益的金额										
3. 其他										
（三）利润分配						8,174,800.92	-39,359,800.92		970,239.76	-32,155,239.76
1. 提取盈余公积						8,174,800.92	-8,174,800.92			
2. 对股东的分配							-31,185,000.00		-970,239.76	-32,155,239.76
3. 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. 其他综合收益结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备					2,560,600.80					2,560,600.80
1. 本期提取					10,333,519.33					10,333,519.33
2. 本期使用（以负号填列）					-7,772,918.53					-7,772,918.53
（六）其他										
四、本年年末余额	623,700,000.00	42,075,047.64			5,834,247.57	44,182,180.41	224,798,510.97		26,693,631.11	967,283,617.70

公司法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



公司股东权益变动表

2019年度

编制单位：湖南凯美特气体股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额							
	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	623,700,000.00	35,292,624.58			209,795.16	44,182,180.41	224,315,502.65	927,700,102.80
加：会计政策变更						-1,538.68	-13,848.18	-15,386.86
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	623,700,000.00	35,292,624.58			209,795.16	44,180,641.73	224,301,654.47	927,684,715.94
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)					556,578.84	7,675,676.98	6,711,092.84	14,943,348.66
(一) 综合收益总额							76,756,769.82	76,756,769.82
(二) 股东投入和减少资 本								
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权 益的金额								
3. 其他								
(三) 利润分配						7,675,676.98	-70,045,676.98	-62,370,000.00
1. 提取盈余公积						7,675,676.98	-7,675,676.98	
2. 对股东的分配							-62,370,000.00	-62,370,000.00
3. 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. 其他综合收益结转留 存收益								
5. 其他								
(五) 专项储备					556,578.84			556,578.84
1. 本期提取					3,766,820.64			3,766,820.64
2. 本期使用 (以负号填 列)					-3,210,241.80			-3,210,241.80
(六) 其他								
四、本年年末余额	623,700,000.00	35,292,624.58			766,374.00	51,856,318.71	231,012,747.31	942,628,064.60

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司股东权益变动表（续）

2019年度

编制单位：凯美特气体股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额							
	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	623,700,000.00	35,292,624.58			616,995.64	36,007,379.49	181,927,294.33	877,544,294.04
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	623,700,000.00	35,292,624.58			616,995.64	36,007,379.49	181,927,294.33	877,544,294.04
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-407,200.48	8,174,800.92	42,388,208.32	50,155,808.76
(一) 综合收益总额							31,748,009.24	31,748,009.24
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
(三) 利润分配						8,174,800.92	-39,359,800.92	-31,185,000.00
1. 提取盈余公积						8,174,800.92	-8,174,800.92	
2. 对股东的分配							-31,185,000.00	-31,185,000.00
3. 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. 其他综合收益结转留存收益								
5. 其他								
(五) 专项储备					-407,200.48			-407,200.48
1. 本期提取					2,715,728.88			2,715,728.88
2. 本期使用(以负号填列)					-3,122,929.36			-3,122,929.36
(六) 其他								
四、本年年末余额	623,700,000.00	35,292,624.58			209,795.16	44,182,180.41	224,315,502.65	927,400,102.80

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

湖南凯美特气体股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是一家在湖南省注册的股份有限公司，本公司前身为原湖南凯美特气体有限公司（以下简称“凯美特有限公司”），2007 年 7 月 31 日整体变更为股份有限公司。2007 年 10 月 15 日经中华人民共和国商务部商资批[2007]1752 号文批准，由浩讯科技有限公司（香港）、岳阳信安投资咨询有限公司和四川开元科技有限公司共同发起设立，并于 2007 年 12 月 4 日经湖南省工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号为 430600400000124，注册资本 6,000.00 万元。经中国证券监督管理委员会证监公司字[2011]121 号文核准，本公司 2011 年 2 月 18 日向社会公开发行人 A 股 2,000.00 万股，发行后，本公司注册资本增至人民币 8,000.00 万元。本公司为深圳证券交易所上市公司，股票简称：凯美特气，股票代码：002549。本公司总部位于湖南省岳阳市七里山。

根据本公司 2010 年度股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日总股本 8,000.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股以未分配利润送红股 5 股，共计送股 4,000.00 万股，并于 2011 年实施。送红股后，本公司注册资本增至人民币 12,000.00 万元。

根据本公司 2011 年度股东大会决议，本公司以 2011 年 12 月 31 日总股本 12,000.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股以资本公积金转增 5 股，共计转增 6,000.00 万股，并于 2012 年实施。转增后，注册资本增至人民币 18,000.00 万元。

根据本公司 2012 年度股东大会决议，本公司以 2012 年 12 月 31 日总股本 18,000.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股以资本公积金转增 5 股，共计转增 9,000.00 万股，并于 2013 年实施。转增后，注册资本增至人民币 27,000.00 万元。

根据本公司 2013 年度股东大会决议，本公司以 2013 年 12 月 31 日总股本 27,000.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股以资本公积金转增 5 股，共计转增 13,500.00 万股，并于 2014 年实施。转增后，注册资本增至人民币 40,500.00 万元。

根据本公司 2014 年度股东大会决议，本公司以 2014 年 12 月 31 日总股本 40,500.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股以资本公积金转增 4 股，共计转增 16,200.00 万股，并于 2015 年实施。转增后，注册资本增至人民币 56,700.00 万元。

公司于 2016 年 8 月 22 日重新取得岳阳市工商行政管理局核发统一社会信用代码 914306006166503867 号的《营业执照》；注册资本 56,700.00 万元，股本 56,700.00 万元；法定代表人：祝恩福；注册地址：湖南省岳阳市七里山。

根据本公司 2016 年度股东大会决议，本公司以 2016 年 12 月 31 日总股本 56,700.00 万股为基数，向全体股东按每 10 股以资本公积金转增 1 股，共计转增 5,670.00 万股，并于 2017 年实施。转增后，注册资本增至人民币 62,370.00 万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设人事行政部、财务部、

生产技术部、销售部（下设运管部、车辆维修部）、品控部、采购部、项目部、HSE 部、检维修中心、审计部和证券部等 11 个职能管理或生产部门；拥有安庆凯美特气体有限公司（以下简称“安庆凯美特”）、惠州凯美特气体有限公司（以下简称“惠州凯美特”）、岳阳长岭凯美特气体有限公司（以下简称“长岭凯美特”）、海南凯美特气体有限公司（以下简称“海南凯美特”）和福建福源凯美特气体有限公司（以下简称“福建福源凯美特”）、福建凯美特气体有限公司（以下简称“福建凯美特”）和岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司（以下简称“岳阳电子气体公司”）七家子公司。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动：

以石油化工尾气（废气）、火炬气为原料生产、充装、销售和运输工业气体、医用气体、标准气体、特种气体、混合气体、食品添加剂气体、电子化学品、气体产品技术咨询、气体检测、气瓶检验和处理、存储服务，氨的销售（限分支机构经营），塑料制品生产及销售，仓储（不含危险爆炸物品）、租赁、货物运输，货物进出口贸易。（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）。

本集团所属行业为水利、环境和公共设施管理业（代码：N）的“77 生态保护和环境治理业”；本公司是以石油化工尾气（废气）、火炬气为原料生产分离提纯多种气体产品，主要包括高纯食品级液体二氧化碳、干冰、氩气、氮气、氢气、氧气、戊烷、液化气及可燃气等其它气体，其中：生产高纯食品级液体二氧化碳已形成年产 36 万吨能力，为目前国内年产能最大的生产企业；主要客户为生产食品饮料公司、钢铁造船企业、石油化工企业等；销售主要采取直接销售方式；产品属于易燃、易爆等高危风险产品；产品属于综合利用三废。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第三次会议于 2020 年 4 月 27 日批准。

2、合并财务报表范围

纳入本集团本年度合并报表范围公司包括：安庆凯美特、惠州凯美特、长岭凯美特、海南凯美特、福建福源凯美特、福建凯美特、岳阳电子气体公司七家子公司；纳入合并范围七家子公司情况详见本“附注七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三.16、附注三.20、附注三.21 和附注三.26。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

对于同一控制下的企业合并，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，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值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），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与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、其他综合收益和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或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（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、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购

买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、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

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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。

（2）金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本集团在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的业务模式时，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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ① 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ② 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④ 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

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，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

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。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

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。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：其他客户
- 应收账款组合 2：合并范围内关联方；

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。

对于划分为组合的应收账款，本集团对于应收合并范围内关联方组合，如果没有确凿证据证明其存在损失，则不计算预期信用损失；对于其他应收账款组合，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

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收押金、保证金
- 其他应收款组合 2：员工暂借款
- 其他应收款组合 3：应收合并范围内关联方
- 其他应收款组合 4：应收其他单位往来

对划分为组合的其他应收款，本集团对于应收合并范围内关联方组合，如果没有确凿证据证明其存在损失，则不计算预期信用损失；对于其他其他应收款组合，本集团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。

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。

信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

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。

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。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大会全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

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；
- 本集团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。

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。

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。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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，分别下列情

况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为库存商品、汽车备品配件、机械配件、低值易耗品和在途物资等。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。备品配件、机械配件、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括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、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后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，在个别财务报表中将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。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动

资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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。

当本公司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；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不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能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（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、13。

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。

（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。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、22。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

本集团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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本集团确定各类固定资产的年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	净残值率%	年折旧率%
房屋、建筑物	20-50	10.00	4.50-1.80
机器设备	5-10	10.00	18.00-9.00
运输工具	5	10.00	18.00
电子设备	5	--	20.00
其他设备	5	--	20.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、22。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。
- ②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本集团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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、22。

18、工程物资

本集团工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注三、22。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

19、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

20、无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件、专利使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	土地使用权证使用期限	直线法
软件	10年	直线法
专利使用权	10年	直线法

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、22。

21、研究开发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

22、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、无形资产等（存货、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

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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。

（2）短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年

度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②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。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

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。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26、收入

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成

本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

（2）具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

本集团确认产品销售收入：相关产品按照销售合同约定发出，并经客户验收完成后确认收入；确认燃料气加工费收入：按照客户确认的燃料气加工数量和合同约定的单价确认收入。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照对应资产的摊销期限和摊销方法进行摊销，分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，贴息冲减借款费用。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者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；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本集团以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）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；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

29、经营租赁与融资租赁

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始

直接费用，计入当期损益。

（2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

30、安全生产费用及维简费

本集团根据有关规定，按财政部国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号文）有关规定提取安全生产费用，按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式，按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：

- （1）全年实际销售收入在 1,000 万元及以下的，按 4%提取；
- （2）全年实际销售收入在 1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分，按 2%提取；
- （3）全年实际销售收入在 10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分，按 0.5%提取；
- （4）全年实际销售收入在 100,000 万元以上的部分，按 0.2%提取。

安全生产费用于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，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31、重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）应收款项的预期信用损失的计量

本集团通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

（2）固定资产减值

本集团定期对固定资产组是否发生减值进行测试。这要求对固定资产组使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，涉及的关键假设包括未来原料气供应变化情况、未来收入增长来源、预计成本费用以及选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

（3）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

32、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①新金融工具准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（修订）》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（修订）》（以下统称“新金融工具准则”），本公司于 2019 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第十五次会议，批准自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见附注三、10。

新金融工具准则要求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，将金融资产划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的，不应从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

采用新金融工具准则对本集团金融负债的会计政策并无重大影响。

2019 年 1 月 1 日，本集团没有将任何金融资产或金融负债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，也没有撤销之前的指定。

新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本集团信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；

本集团按照新金融工具准则的规定，除某些特定情形外，对金融工具的分类和计量（含

减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年年初留存收益或其他综合收益。同时,本集团未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日,金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下:

原金融工具准则			新金融工具准则		
项目	类别	账面价值	项目	类别	账面价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	4,012,427.40	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	4,012,427.40
应收票据	摊余成本	6,216,643.33	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	6,216,643.33
			应收票据	摊余成本	
应收账款	摊余成本	53,449,855.40	应收账款	摊余成本	53,442,612.40
其他应收款	摊余成本	9,540,466.83	其他应收款	摊余成本	9,526,315.20

于2019年1月1日,执行新金融工具准则时金融工具分类和账面价值调节表如下:

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产:				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,012,427.40	-4,012,427.40		
交易性金融资产			4,012,427.40	4,012,427.40
应收票据	6,216,643.33	-6,216,643.33		
应收账款	53,449,855.40		-7,243.00	53,442,612.40
应收款项融资		6,216,643.33		6,216,643.33
其他应收款	9,540,466.83		-14,151.63	9,526,315.20
负债:				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	104,114.72	-104,114.72		
交易性金融负债		104,114.72		104,114.72

本集团将根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备之间的调节表列示如下:

项目	调整前账面金额 (2018年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2019年1月1日)
资产:				
应收账款坏账准备	1,254,164.59		7,243.00	1,261,407.59
其他应收账款坏账准备	2,165,450.60		14,151.63	2,179,602.23

②新债务重组准则

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（以下简称“新债务重组准则”），修改了债务重组的定义，明确了债务重组中涉及金融工具的适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等准则，明确了债权人受让金融资产以外的资产初始按成本计量，明确债务人以资产清偿债务时不再区分资产处置损益与债务重组损益。

根据财会[2019]6 号文件的规定，“营业外收入”和“营业外支出”项目不再包含债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失。

本集团对 2019 年 1 月 1 日新发生的债务重组采用未来适用法处理，对 2019 年 1 月 1 日以前发生的债务重组不进行追溯调整。

新债务重组准则的实施未对本集团本期财务报表产生重大影响。

③新非货币性交换准则

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（以下简称“新非货币性交换准则”），明确了货币性资产和非货币性资产的概念和准则的适用范围，明确了非货币性资产交换的确认时点，明确了不同条件下非货币性资产交换的价值计量基础和核算方法及同时完善了相关信息披露要求。本集团对 2019 年 1 月 1 日以后新发生的非货币性资产交换交易采用未来适用法处理，对 2019 年 1 月 1 日以前发生的非货币性资产交换交易不进行追溯调整。

新非货币性资产交换准则的实施未对本集团本期财务报表产生重大影响。

④财务报表格式

财政部于 2019 年 4 月发布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），2018 年 6 月发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止；财政部于 2019 年 9 月发布了《财政部关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号），《财政部关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》（财会[2019]1 号）同时废止。根据财会[2019]6 号和财会[2019]16 号，本公司对财务报表格式进行了以下修订：

资产负债表，将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2019]6 号文进行调整。

本集团于 2020 年 4 月 14 日召开第三届董事会第十四次会议审议通过该准则。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

（2）重要会计估计变更

本公司不存在重要会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	194,819,755.81	194,819,755.81	
交易性金融资产		4,012,427.40	4,012,427.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,012,427.40		-4,012,427.40
衍生金融资产			
应收票据	6,216,643.33		-6,216,643.33
应收账款	53,449,855.40	53,442,612.40	-7,243.00
应收款项融资		6,216,643.33	6,216,643.33
预付款项	5,005,830.05	5,005,830.05	
其他应收款	9,540,466.83	9,526,315.20	-14,151.63
存货	22,105,962.59	22,105,962.59	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	272,664,624.50	272,664,624.50	
流动资产合计	567,815,565.91	567,794,171.28	-21,394.63
非流动资产：			
固定资产	603,667,483.29	603,667,483.29	
在建工程	17,526,899.07	17,526,899.07	
无形资产	67,654,799.83	67,654,799.83	
长期待摊费用	101,057.08	101,057.08	
递延所得税资产	17,789,792.11	17,792,979.85	3,187.74
其他非流动资产	138,322,660.09	138,322,660.09	
非流动资产合计	845,062,691.47	845,065,879.21	3,187.74
资产总计	1,412,878,257.38	1,412,860,050.49	-18,206.89
流动负债：			
短期借款	220,000,000.00	220,000,000.00	
交易性金融负债		104,114.72	104,114.72
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	104,114.72		-104,114.72
应付票据	8,571,520.00	8,571,520.00	

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
应付账款	34,129,127.00	34,129,127.00	
预收款项	3,314,521.20	3,314,521.20	
应付职工薪酬	4,192,974.07	4,192,974.07	
应交税费	10,182,799.60	10,182,799.60	
其他应付款	14,572,537.09	14,572,537.09	
其中：应付利息	468,231.11	468,231.11	
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00	
流动负债合计	310,067,593.68	310,067,593.68	
非流动负债：			
长期借款	94,000,000.00	94,000,000.00	
递延收益	41,335,264.15	41,335,264.15	
递延所得税负债	191,781.85	191,781.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计	135,527,046.00	135,527,046.00	
负债合计	445,594,639.68	445,594,639.68	
股东权益：			
股本	623,700,000.00	623,700,000.00	
资本公积	42,075,047.64	42,075,047.64	
专项储备	5834247.57	5,834,247.57	
盈余公积	44,182,180.41	44,180,641.73	-1,538.68
未分配利润	224,798,510.97	224,781,794.17	-16,716.80
归属于母公司所有者权益合计	940,589,986.59	940,571,731.11	-18,255.48
少数股东权益	26,693,631.11	26,693,679.70	48.59
股东权益合计	967,283,617.70	967,265,410.81	-18,206.89
负债和股东权益总计	1,412,878,257.38	1,412,860,050.49	-18,206.89

母公司资产负债表

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
流动资产：			
货币资金	72,886,797.40	72,886,797.40	
应收票据	5,876,643.33		-5,876,643.33
应收账款	24,129,010.94	24,122,856.69	-6,154.25
应收款项融资		5,876,643.33	5,876,643.33

湖南凯美特气体股份有限公司

财务报表附注

2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
预付款项	2,812,265.06	2,812,265.06	
其他应收款	126,989,169.26	126,977,221.33	-11,947.93
存货	12,047,525.42	12,047,525.42	
其他流动资产	152,050,435.23	152,050,435.23	
流动资产合计	396,791,846.64	396,773,744.46	-18,102.18
非流动资产：			
长期股权投资	693,880,296.25	693,880,296.25	
投资性房地产	11,731,650.90	11,731,650.90	
固定资产	104,120,865.65	104,120,865.65	
在建工程	3,664,215.24	3,664,215.24	
无形资产	13,014,711.72	13,014,711.72	
递延所得税资产	957,500.50	960,215.82	2,715.32
其他非流动资产	8,595,624.80	8,595,624.80	
非流动资产合计	835,964,865.06	835,967,580.38	2,715.32
资产总计	1,232,756,711.70	1,232,741,324.84	-15,386.86
流动负债：			
短期借款	220,000,000.00	220,000,000.00	
应付票据	7,000,000.00	7,000,000.00	
应付账款	11,926,035.06	11,926,035.06	
预收款项	2,161,889.40	2,161,889.40	
应付职工薪酬	1,695,338.69	1,695,338.69	
应交税费	4,940,423.80	4,940,423.80	
其他应付款	47,706,204.64	47,706,204.64	
其中：应付利息	306,638.75	306,638.75	
流动负债合计	295,429,891.59	295,429,891.59	
非流动负债：			
递延收益	9,622,702.31	9,622,702.31	
递延所得税负债	4,015.00	4,015.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,626,717.31	9,626,717.31	
负债合计	305,056,608.90	305,056,608.90	
股东权益：			
股本	623,700,000.00	623,700,000.00	

项目	2018.12.31	2019.01.01	调整数
资本公积	35,292,624.58	35,292,624.58	
专项储备	209,795.16	209,795.16	
盈余公积	44,182,180.41	44,180,641.73	-1,538.68
未分配利润	224,315,502.65	224,301,654.47	-13,848.18
归属于母公司所有者权益合计	927,700,102.80	927,684,715.94	-15,386.86
负债和股东权益总计	1,232,756,711.70	1,232,741,324.84	-15,386.86

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	16、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	25

说明：根据财政部、税务总局和海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），本集团自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16% 增值税税率的业务，适用 13% 税率。

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税税收优惠政策

① 本公司 2017 年通过高新技术企业复审，并于 2017 年 9 月 5 日取得编号为 GR201743000465 的《高新技术企业证书》，于 2017 年起三年内继续享受 15% 的企业所得税优惠政策。

安庆凯美特 2017 年通过高新技术企业复审，并于 2017 年 7 月 20 日取得编号为 GR201734000858 的《高新技术企业证书》，于 2017 年起三年内继续享受 15% 的企业所得税优惠政策。

惠州凯美特 2019 年通过高新技术企业复审，并于 2019 年 12 月 2 日取得编号为 GR201944005179 的《高新技术企业证书》，于 2019 年起三年内继续享受 15% 的企业所得税优惠政策。

② 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条“企业综合利用资源，生产符合国家产业政策规定的产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入”，以及财政部、国家税务总局和国家发展改革委员会发布的财税[2008]117 号《关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）的通知》的规定：

本公司 2014 年 7 月重新取得编号为湘综证书 2014 第 64 号《资源综合利用认定证书》，认定本公司生产的高纯二氧化碳（液态、固态）为国家鼓励的资源综合利用产品，有效期：2014 年 7 月-2016 年 6 月。根据当地主管税务机关规定，该证书到期后不再进行重新认定，在当地主管税务机关备案后即可继续享受对应税收优惠政策。

长岭凯美特2013年12月31日取得编号为湘综证书2013第156号、157号《资源综合利用认定证书》，认定长岭凯美特生产的高纯二氧化碳（液态、固态）及可燃气、氢气为国家鼓励的资源综合利用产品，有效期：2014年1月-2015年12月。根据当地主管税务机关规定，该证书到期后不再进行重新认定，在当地主管税务机关备案后即可继续享受对应税收优惠政策。

安庆凯美特2014年12月22日取得编号为综证书2014第03148号《资源综合利用认定证书》，认定安庆凯美特利用工业尾气生产的二氧化碳为国家鼓励的资源综合利用产品，有效期：2015年1月-2016年12月。根据当地主管税务机关规定，该证书到期后不再进行重新认定，在当地主管税务机关备案后即可继续享受对应税收优惠政策。

惠州凯美特2013年12月31日取得编号为综证书粤资综2013第147号《资源综合利用认定证书》，认定惠州凯美特利用工业废气（化工废气）生产的二氧化碳为国家鼓励的资源综合利用产品，有效期：2014年1月-2015年12月。根据当地主管税务机关规定，该证书到期后不再进行重新认定，在当地主管税务机关备案后即可继续享受对应税收优惠政策。

（2）增值税税收优惠政策

根据财政部、国家税务总局财税[2015]78号《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》，公司从工业废气中提纯的高纯度二氧化碳、工业氢气、甲烷自2015年7月1日起继续享受该文件规定的税收优惠政策即增值税即征即退70%。

本公司及子公司安庆凯美特、惠州凯美特、海南凯美特和福建福源凯美特享受上述优惠政策，2019年度收到返还的增值税款17,085,762.87元（2018年度收到返还增值税款15,029,526.85元）。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2019.12.31			2018.12.31		
	外币 金额	折算率	人民币金额	外币 金额	折算率	人民币金额
库存现金:			18,969.53			32,736.23
银行存款:			262,728,348.97			178,375,449.32
人民币			248,456,687.08			178,375,343.15
美元	2,045,753.69	6.9762	14,271,661.89	15.47	6.8632	106.17
其中：应收利息			1,271,989.34			
其他货币资金:			4,614,005.25			16,411,570.26
合 计	2,045,753.69	6.9762	267,361,323.75	15.47	6.8632	194,819,755.81

（1）期末本集团使用受限货币资金

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	款项性质	期末数	期限
其他货币资金	承兑保证金	2,787,981.47	6个月
其他货币资金	质押存款	1,826,023.78	6个月
银行存款	定期存款（含应计利息）	107,271,989.34	
合计		111,885,994.59	

（2）期末本集团除上述受限货币资金外，无其他受限货币资金，无存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末公允价值	期初公允价值
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		4,012,427.40
其中：衍生金融资产		4,012,427.40

3、应收票据

票据种类	2019.12.31		2018.12.31			
	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				6,166,643.33		6,166,643.33
商业承兑汇票				50,000.00		50,000.00
合计				6,216,643.33		6,216,643.33

说明：

①期末本集团不存在已质押的应收票据情况。

②期末本集团不存在因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

4、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	50,033,958.88	51,801,783.50
其中：		
6个月以内	49,522,974.58	48,690,535.27
6个月至1年	510,984.30	3,111,248.23
1至2年	728,841.46	1,966,909.49
2至3年	190,775.80	33,451.10

账龄	2019.12.31	2018.12.31
3至5年	781,917.40	20,000.00
5年以上	139,958.50	119,958.50
小计	51,875,452.04	53,942,102.59
减：坏账准备	1,084,461.81	492,247.19
合计	50,790,990.23	53,449,855.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	761,917.40	1.47	761,917.40	100.00	
按组合计提坏账准备	51,113,534.64	98.53	322,544.41	0.63	50,790,990.23
其中：					
应收其他客户	51,113,534.64	98.53	322,544.41	0.63	50,790,990.23
合计	51,875,452.04	100.00	1,084,461.81	2.09	50,790,990.23

按坏账计提方法分类披露（续）

类别	2019.01.01				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	761,917.40	1.39	761,917.40	100.00	
按组合计提坏账准备	53,942,102.59	98.61	499,490.19	0.93	53,442,612.40
其中：					
应收其他客户	53,942,102.59	98.61	499,490.19	0.93	53,442,612.40
合计	54,704,019.99	100.00	1,261,407.59	2.31	53,442,612.40

按单项计提坏账准备：

名称	2019.12.31				计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)		
佛山市南海区维尔乐饮品有限公司	761,917.40	761,917.40	100.00		债务人经营不善停产，预计无法收回

组合计提项目：应收其他客户

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	50,033,958.88	54,809.44	0.11
其中：			
6个月以内	49,522,974.58	44,643.92	0.09
6个月至1年	510,984.30	10,165.52	1.99
1至2年	728,841.46	49,917.06	6.85
2至3年	190,775.80	67,859.41	35.57
3至5年	20,000.00	10,000.00	50.00
5年以上	139,958.50	139,958.50	100.00
合计	51,113,534.64	322,544.41	0.63

2018年12月31日，坏账准备计提情况：

种类	2018.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	53,942,102.59	98.61	492,247.19	0.91	53,449,855.40
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	761,917.40	1.39	761,917.40	100.00	
合计	54,704,019.99	100.00	1,254,164.59	2.29	53,449,855.40

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2018.12.31	1,254,164.59
首次执行新金融工具准则的调整金额	7,243.00
2019.01.01	1,261,407.59
本期计提	6,913.97
本期收回或转回	183,859.75
本期核销	
2019.12.31	1,084,461.81

(4) 本期实际核销的应收账款情况：无

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例%	坏账准备 期末余额
中国石化海南炼油化工有限公司	7,422,739.48	14.31	
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	4,516,171.16	8.70	
中国石油化工股份有限公司巴陵分公司	3,302,146.94	6.36	7,568.06
福建联合石油化工有限公司	1,425,152.55	2.75	
空气化工产品（广州）有限公司	1,102,814.46	2.13	
合 计	17,769,024.59	34.25	7,568.06

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况：无

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

5、应收款项融资

项 目	2019.12.31	2018.12.31
应收票据—银行承兑汇票	11,216,906.30	
小 计	11,216,906.30	
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	11,216,906.30	-

说明：

(1) 期末本集团已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	60,741,259.15	

上述用于已背书或贴现尚未到期的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，因此终止确认。

(2) 于 2019 年 12 月 31 日，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，不存在客观证据表明本集团应收票据发生减值，未计提减值准备。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2019.12.31		2018.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	5,447,902.07	93.65	4,359,626.45	87.09
1 至 2 年	86,759.14	1.49	440,313.74	8.80

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	2019.12.31		2018.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
2至3年	210,850.13	3.62		
3年以上	71,889.86	1.24	205,889.86	4.11
合计	5,817,401.20	100.00	5,005,830.05	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余 额合计数的比例%
中国石油天然气股份有限公司湖南岳阳销售分公司	965,200.00	16.59
湖南省高速公路管理局	916,616.11	15.76
岳阳云溪供电局	652,525.59	11.22
安徽六国化工股份有限公司	432,880.00	7.44
广东海能石化设备安装工程有限公司	330,000.00	5.67
合计	3,297,221.70	56.68

7、其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息		2,680,161.10
其他应收款	5,114,489.17	6,860,305.73
合计	5,114,489.17	9,540,466.83

(1) 应收利息

项目	期末数	期初数
定期存款利息		2,680,161.10

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

项目	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	2,552,556.75	5,464,103.67
其中：		
6个月以内	1,758,978.43	4,878,399.43
6个月至1年	793,578.32	585,704.24
1至2年	1,432,901.00	222,700.00
2至3年	145,550.00	267,868.96

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2019.12.31	2018.12.31
3至5年	392,593.06	2,222,895.7
5年以上	2,799,344.50	848,188.00
小计	7,322,945.31	9,025,756.33
减：坏账准备	2,208,456.14	2,165,450.60
合计	5,114,489.17	6,860,305.73

② 按款项性质披露

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,769,629.31	4,509,000.00
员工暂借款	1,065,107.15	921,102.82
单位往来	2,374,320.85	2,340,858.66
押金	1,113,888.00	1,191,795.00
其他		62,999.85
合计	7,322,945.31	9,025,756.33

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,175,147.51	28.72	2,060,658.34	5,114,489.17	信用风险未显著增加
其中：应收押金、保证金	3,883,517.31	24.82	963,773.48	2,919,743.83	
员工暂借款	1,065,107.15	3.53	37,604.93	1,027,502.22	
应收其他单位往来	2,226,523.05	47.58	1,059,279.93	1,167,243.12	
合计	7,175,147.51	28.72	2,060,658.34	5,114,489.17	-

期末，本集团不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，本集团处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	147,797.80	100.00	147,797.80		
其中：茂名市开元氮肥有限公司	147,797.80	100.00	147,797.80	--	法院判决正在送达期，预计收回可能较小
按组合计提坏账准备	--	--	--		--
合计	147,797.80	100.00	147,797.80	--	--

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2018年12月31日，坏账准备计提情况：

种 类	2018.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,877,958.53	98.36	2,017,652.80	22.73	6,860,305.73
其中：账龄组合	8,877,958.53	98.36	2,017,652.80	22.73	6,860,305.73
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	147,797.80	1.64	147,797.80	100.00	-
合 计	9,025,756.33	100.00	2,165,450.60	23.99	6,860,305.73

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
2018年12月31日余额	2,017,652.80		147,797.80	2,165,450.60
首次执行新金融工具准则的调整金额	14,151.63			14,151.63
2019年1月1日余额	2,031,804.43		147,797.80	2,179,602.23
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	101,883.17			101,883.17
本期转回	23,029.26			23,029.26
本期转销				
本期核销	50,000.00			50,000.00
2019年12月31日余额	2,060,658.34		147,797.80	2,208,456.14

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	50,000.00

其中，重要的其他应收款核销情况如下：

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
长沙大宏略投资有限公司	单位往来	50,000.00	账龄较长且无法收回	总经理办公会审批	否

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
洋浦经济开发区开发建设基金办公室	消防应急救援中心迁移资金分摊垫付协议金	2,000,000.00	5年以上	27.31	1,000,000.00
泉州市泉港区会计集中核算中心	保证金	990,000.00	1-2年	13.52	
岳阳市财政局	氩气项目土地网拍保证金	675,638.00	5年以上	9.23	675,638.00
大亚湾住建局	保证金	300,500.00	6个月-1年	4.10	
武汉钢铁集团气体有限责任公司	钢瓶押金	245,700.00	1-2年	3.36	10,198.14
合计		4,211,838.00		57.52	1,685,836.14

8、存货

(1) 存货分类

存货种类	2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	10,550,074.51		10,550,074.51	16,791,027.62	122,033.78	16,668,993.84
汽车备品备件	1,346,303.59		1,346,303.59	1,023,421.23		1,023,421.23
机械配件	5,379,364.35		5,379,364.35	4,011,957.47		4,011,957.47
低值易耗品	356,523.70		356,523.70	311,960.52		311,960.52
在途物资	9,863.43		9,863.43	89,629.53		89,629.53
合计	17,642,129.58		17,642,129.58	22,227,996.37	122,033.78	22,105,962.59

(2) 存货跌价准备

存货种类	2019.01.01	本期增加		本期减少		2019.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	122,033.78			122,033.78		

9、其他流动资产

项目	2019.12.31	2018.12.31
定期存款		247,000,000.00
银行理财产品	236,000,000.00	25,000,000.00

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2018.12.31
银行理财产品-利息	1,926,793.70	
预缴所得税	1,464,140.43	338,194.41
待抵扣进项税	187,333.94	326,430.09
合 计	239,578,268.07	272,664,624.50

10、固定资产

项 目	2019.12.31	2018.12.31
固定资产	607,357,294.83	603,667,483.29
固定资产清理		
合 计	607,357,294.83	603,667,483.29

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值:						
1.期初余额	184,201,357.97	780,393,546.98	44,337,761.75	9,809,954.93	6,781,069.02	1,025,523,690.65
2.本期增加 金额	13,769,022.97	97,572,537.83	13,063,945.43	1,447,908.71	145,340.01	125,998,754.95
(1) 购置		951,908.50	9,509,483.15	229,333.27	90,581.89	10,781,306.81
(2) 在建工 程转入	13,769,022.97	96,620,629.33	3,554,462.28	1,218,575.44	54,758.12	115,217,448.14
3.本期减少 金额	11,822,485.52	166,864,304.71	5,931,823.60	726,166.33	206,451.89	185,551,232.05
(1) 处置或 报废	1,009,381.44	13,257,592.70	5,931,823.60	726,166.33	206,451.89	21,131,415.96
(2) 其他减 少	10,813,104.08	153,606,712.01				164,419,816.09
4.期末余额	186,147,895.42	711,101,780.10	51,469,883.58	10,531,697.31	6,719,957.14	965,971,213.55
二、累计折旧						
1.期初余额	31,082,871.25	325,730,873.94	21,883,616.22	6,065,608.58	4,371,485.17	389,134,455.16
2.本期增加 金额	7,968,134.79	53,098,415.90	5,742,245.19	1,479,137.79	1,018,335.93	69,306,269.60
其中：计提	7,968,134.79	53,098,415.90	5,742,245.19	1,479,137.79	1,018,335.93	69,306,269.60
3.本期减少 金额	3,396,470.96	90,186,104.74	5,338,641.19	699,137.26	206,451.89	99,826,806.04
(1) 处置或 报废	476,932.76	8,718,147.72	5,338,641.19	699,137.26	206,451.89	15,439,310.82
(2) 其他减 少	2,919,538.20	81,467,957.02				84,387,495.22
4.期末余额	35,654,535.08	288,643,185.10	22,287,220.22	6,845,609.11	5,183,369.21	358,613,918.72
三、减值准备						
1.期初余额		32,721,752.20				32,721,752.20
2.本期增加						

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
金额						
3.本期减少 金额		32,721,752.20				32,721,752.20
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	150,493,360.34	422,458,595.00	29,182,663.36	3,686,088.20	1,536,587.93	607,357,294.83
2.期初账面 价值	153,118,486.72	421,940,920.84	22,454,145.53	3,744,346.35	2,409,583.85	603,667,483.29

说明：期末固定资产抵押情况详见附注五、25。

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	账面价值
机器设备	369,946.65

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权 证书原因	预计办结产权 证书时间
惠州凯美特钢瓶充装、干冰机厂房	591,415.48	办理中	预计 2020 年度
福建福源凯美特厂区房产	3,624,768.65	办理中	预计 2020 年度
湖南凯美特研发中心房产	29,575,888.32	办理中	预计 2020 年度
合 计	33,792,072.45		

11、在建工程

项 目	2019.12.31	2018.12.31
在建工程	232,555,501.22	14,776,587.68
工程物资	9,126,988.43	2,750,311.39
合 计	241,682,489.65	17,526,899.07

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（1）在建工程

①在建工程明细

项 目	2019.12.31		2018.12.31			
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
二氧化碳改造项目	4,801,203.69		4,801,203.69	2,110,923.68		2,110,923.68
福建福源凯美特火炬气回收项目技术改造			-	3,961,925.51		3,961,925.51
福建凯美特建设项目	61,659,328.97		61,659,328.97	1,563,080.10		1,563,080.10
电子特种稀有气体项目	146,967,457.59		146,967,457.59	4,528,408.25		4,528,408.25
二氧化碳储罐项目	2,579,379.18		2,579,379.18	681,851.01		681,851.01
待安装、办证车辆	5,242.72		5,242.72	924,375.56		924,375.56
二号芳烃尾气回收及配套项目	7,534,884.12		7,534,884.12			-
新建厂房及办公楼	8,058,555.62		8,058,555.62	492,412.42		492,412.42
长岭凯美特改造项目				31,239.32		31,239.32
其他	949,449.33		949,449.33	482,371.83		482,371.83
合 计	232,555,501.22		232,555,501.22	14,776,587.68	-	14,776,587.68

②重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初数	本期增加	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%	转入固定资产	其他减少	期末数	预算数	工程累 计投入 预算比 例%	工程 进度%	资金来源
二氧化碳改造项目	2,110,923.68	19,104,666.16				16,414,386.15		4,801,203.69	19,000,000.00	86.39	86.39	自筹资金
福建福源凯美特火炬气回收项目技术改造	3,961,925.51	777,116.91				4,669,092.90	69,949.52		11,522,206.79	100.91	100.00	自筹资金
福建凯美特建设项目	1,563,080.10	60,096,248.87	1,237,293.75	1,237,293.75	4.8986			61,659,328.97	1,400,000,000.00	92.29	98.00	自筹资金/ 银行贷款
电子特种稀有气体项目	4,528,408.25	142,439,049.34	5,957,643.28	4,448,268.58	4.6906			146,967,457.59	197,386,600.00	77.46	77.46	自筹资金/ 银行贷款
二氧化碳储罐项目	681,851.01	2,924,573.41				1,027,045.24		2,579,379.18	1,909,039.81			自筹资金
待安装、办证车辆	924,375.56	2,635,329.44				3,554,462.28		5,242.72				自筹资金
二号芳烃尾气回收及配套项目		7,534,884.12						7,534,884.12	17,490,000.00	46.20	50.00	自筹资金
新建厂房及办公楼	492,412.42	9,629,393.25				2,063,250.05		8,058,555.62	14,836,548.13	67.59	67.59	自筹资金
长岭凯美特改造项目	31,239.32	92,367,167.19				80,945,773.05	11,452,633.46		38,000,000.00	100.00	100.00	自筹资金
其他	482,371.83	7,010,515.97				6,543,438.47		949,449.33				自筹资金
合计	14,776,587.68	344,518,944.66	7,194,937.03	5,685,562.33		115,217,448.14	11,522,582.98	232,555,501.22				

说明：上述部分项目工程累计投入，包括上表列示的工程项目累计发生额和在其他非流动资产列报的预付设备款项。长岭凯美特改造项目其他减少主要包含未使用物资转入工程物资 519.89 万元，报废处置物资 625.38 万元。

③期末本公司在建工程不存在应计提减值准备情形。

④期末在建工程不存在抵押的情况。

（2）工程物资

项 目	2019.12.31	2018.12.31
专用材料	4,258,381.35	993,463.49
专用设备	5,423,103.60	1,756,847.90
工器具	72,964.39	
小计	9,754,449.34	2,750,311.39
工程物资减值准备	627,460.91	
合 计	9,126,988.43	2,750,311.39

12、无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.2018.12.31	72,859,070.46	3,083,383.53	7,500,000.00	83,442,453.99
2.本期增加金额	30,476,030.38			30,476,030.38
其中：购置	30,476,030.38			30,476,030.38
3.本期减少金额				
4.2019.12.31	103,335,100.84	3,083,383.53	7,500,000.00	113,918,484.37
二、累计摊销				
1.2018.12.31	10,568,663.26	1,468,990.90	3,750,000.00	15,787,654.16
2.本期增加金额	2,469,072.72	308,540.00	750,000.00	3,527,612.72
其中：计提	2,469,072.72	308,540.00	750,000.00	3,527,612.72
3.本期减少金额				
4.2019.12.31	13,037,735.98	1,777,530.90	4,500,000.00	19,315,266.88
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2019.12.31 账面价值	90,297,364.86	1,305,852.63	3,000,000.00	94,603,217.49
2.2018.12.31 账面价值	62,290,407.20	1,614,392.63	3,750,000.00	67,654,799.83

说明：期末固定资产抵押情况详见附注五、25。

（2）期末本公司不存在未办妥土地使用权证书的情况。

13、长期待摊费用

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少		2019.12.31
			本期摊销	其他减少	
惠州凯美特公寓及工厂装修摊销	101,057.08		101,057.08		

14、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2019.12.31		2018.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
坏账准备	3,292,917.95	600,156.93	3,419,615.19	623,451.70
存货跌价准备			122,033.78	18,305.07
工程物资减值准备	627,460.91	156,865.23		
可抵扣亏损	39,365,388.50	9,841,347.12	28,327,080.16	7,081,770.04
安全生产设备折旧	33,278.45	8,210.00	38,590.13	9,508.69
固定资产减值准备			31,491,993.41	7,872,998.35
政府补助	12,833,310.38	1,924,996.56	14,558,388.39	2,183,758.26
内部交易未实现的收益	3,281,793.67	492,269.05		
小 计	59,434,149.86	13,023,844.89	77,957,701.06	17,789,792.11
递延所得税负债：				
高新设备一次抵扣	1,057,488.30	158,623.26	1,278,545.56	191,781.85

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2019.12.31	2018.12.31
可抵扣暂时性差异	51,599,097.05	47,177,115.28
可抵扣亏损	76,856,320.98	84,928,427.91
合 计	128,455,418.03	132,105,543.19

(3) 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	2019.12.31	2018.12.31	备注
2019年		11,995,175.63	
2020年	12,204,471.66	12,204,471.66	
2021年	20,326,813.20	23,375,443.37	
2022年	17,942,761.02	23,943,579.16	

年 份	2019.12.31	2018.12.31	备注
2023 年	7,585,692.95	13,409,758.09	
2024 年	18,796,582.15		
合 计	76,856,320.98	84,928,427.91	

15、其他非流动资产

项 目	2019.12.31	2018.12.31
预付土地款	1,348,401.11	31,651,001.11
预付设备、工程款	29,947,162.34	103,831,680.05
吸附剂	1,902,958.81	792,144.27
待抵扣进项	33,343,037.90	2,047,834.66
排污权	148,442.69	
合 计	66,690,002.85	138,322,660.09

说明：吸附剂变动情况

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少		2019.12.31
			本期摊销	其他减少	
吸附剂	792,144.27	2,017,241.50	906,426.96		1,902,958.81

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2019.12.31	2018.12.31
信用借款	210,287,764.58	220,000,000.00
保证借款	50,066,458.33	
合计	260,354,222.91	220,000,000.00

(1) 期末本公司不存在已到期未偿还的短期借款情况。

(2) 期末信用借款 210,287,764.58 元，具体明细如下表：

银行名称	借款金额	利息金额	流资借款合同编号	借款期限	借款起止日期	利率%
广发银行岳阳分行	50,000,000.00	69,116.67	(2019)长银综授额字第 000014 号	1 年	2019/2/22 至 2020/2/21	4.52%
广发银行岳阳分行	50,000,000.00	69,781.25	(2019)长银综授额字第 000014 号	1 年	2019/6/27 至 2020/6/26	4.57%

银行名称	借款金额	利息金额	流资借款合同编号	借款期限	借款起止日期	利率%
建行岳阳洞氮支行	40,000,000.00	55,825.00	HZT430661200L DZJ201900001	1年	2019/6/14至 2020/6/14	4.57%
工行岳阳开发区支行	50,000,000.00	66,458.33	2019年（北支） 字00109号	1年	2019/9/30至 2020/9/29	4.35%
光大银行岳阳分行	20,000,000.00	26,583.33	54951904000014	1年	2019/12/19至 2020/12/18	4.35%
合计	210,000,000.00	287,764.58				

(3) 期末保证借款 50,066,458.33 元，具体明细如下表：

银行名称	借款金额	利息金额	流资借款合同编号	借款期限	借款起止日期	利率%
交行岳阳府东支行	50,000,000.00	66,458.33	A403D1900010	1年	2019/8/15至 2020/8/12	4.35%

说明：交通银行岳阳府东支行的短期借款为保证借款，保证借款合同编号 A403B1900010，保证人为公司法人祝恩福，共有人为其配偶周岳陵。

17、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

项 目	2019.12.31	2018.12.31
交易性金融负债		104,114.72
其中：衍生金融负债		104,114.72

18、应付票据

种 类	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	11,162,497.38	8,571,520.00

说明：本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

项 目	2019.12.31	2018.12.31
货款	28,603,050.09	17,104,382.48
工程款	34,596,069.33	17,024,744.52
合计	63,199,119.42	34,129,127.00

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数	未偿还或未结转的原因
成都天立化工科技有限公司	368,770.83	未办理付款结算
珠海共同低碳科技股份有限公司	310,740.00	未办理付款结算
长岭炼化岳阳工程设计公司	280,000.00	未办理付款结算
湖南岳阳岳湘电力有限公司	230,000.00	未办理付款结算
湖南天人安装建设有限公司	202,960.00	未办理付款结算
合 计	1,392,470.83	

20、预收款项

项 目	2019.12.31	2018.12.31
货款	2,858,996.42	3,314,521.20

21、应付职工薪酬

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
短期薪酬	4,090,279.27	71,434,672.64	70,001,426.83	5,523,525.08
离职后福利-设定提存计划	102,694.80	4,291,547.65	4,394,242.45	
1年内到期辞退福利		26,350.00	26,350.00	
合 计	4,192,974.07	75,752,570.29	74,422,019.28	5,523,525.08

(1) 短期薪酬

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	3,667,842.79	60,503,730.75	59,076,059.06	5,095,514.48
职工福利费	8,000.00	4,654,261.04	4,658,661.04	3,600.00
社会保险费		2,097,680.71	2,097,179.50	501.21
其中：1. 医疗保险费		1,778,491.18	1,778,006.14	485.04
2. 工伤保险费		244,284.70	244,284.70	-
3. 生育保险费		74,904.83	74,888.66	16.17
住房公积金		2,780,481.00	2,780,481.00	
工会经费和职工教育经费	414,436.48	1,244,022.09	1,234,549.18	423,909.39
非货币性福利		154,497.05	154,497.05	
合 计	4,090,279.27	71,434,672.64	70,001,426.83	5,523,525.08

说明：非货币性福利系本集团为职工提供的职工宿舍、员工活动中心、职工食堂等房屋折旧费及上述部门发生管理服务等费用。

(2) 设定提存计划

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
离职后福利	102,694.80	4,291,547.65	4,394,242.45	
其中：1. 基本养老保险费	102,694.80	4,163,976.23	4,266,671.03	
2. 失业保险费		127,571.42	127,571.42	
合 计	102,694.80	4,291,547.65	4,394,242.45	

(3) 1年内到期辞退福利

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
1年内到期辞退福利		26,350.00	26,350.00	

22、应交税费

税 项	2019.12.31	2018.12.31
增值税	1,796,140.15	3,312,248.72
企业所得税	173,167.01	5,753,088.38
个人所得税	186,408.89	187,504.59
城市维护建设税	84,070.42	181,849.70
土地使用税	461,322.27	248,687.85
其他	357,218.25	499,420.36
合 计	3,058,326.99	10,182,799.60

23、其他应付款

项 目	2019.12.31	2018.12.31
应付利息		468,231.11
其他应付款	10,962,452.03	14,104,305.98
合 计	10,962,452.03	14,572,537.09

(1) 应付利息

项 目	2019.12.31	2018.12.31
分期付息到期还本的长期借款利息		161,592.36
短期借款应付利息		306,638.75
合 计		468,231.11

(2) 其他应付款

项 目	2019.12.31	2018.12.31
保证金	2,717,904.58	1,209,479.93
单位往来	1,003,032.68	1,060,468.45

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2018.12.31
风险金	935,839.61	668,098.03
押金	391,000.00	379,685.63
司机长期服务奖金	4,486,090.00	8,805,000.00
其他	1,428,585.16	1,981,573.94
合 计	10,962,452.03	14,104,305.98

期末，账龄超过1年的重要其他应付款：

项 目	款项性质	金额	未偿还或未结转的原因
司机长期服务奖金	司机长期服务奖	2,029,000.00	未到期
中国化学工程第四建设有限公司	履约保证金	164,290.00	履约保证金
湖南天人安装建设有限公司	保证金	90,000.00	履约保证金
广州百特医疗用品有限公司	钢瓶押金	52,000.00	履约保证金
合 计		2,335,290.00	

24、一年内到期的非流动负债

项 目	2019.12.31	2018.12.31
一年内到期的长期借款	28,500,000.00	15,000,000.00
一年内到期的长期借款利息	166,184.03	
合计	28,666,184.03	15,000,000.00

一年内到期的长期借款

项 目	2019.12.31	2018.12.31
保证借款	28,500,000.00	15,000,000.00

说明：期末一年内到期保证借款 28,500,000.00 元保证情况，参见附注五、25 说明。

25、长期借款

项 目	期末数	利率区间	期初数	利率区间
抵押、保证借款	83,000,000.00	4.75%	35,000,000.00	
保证借款	144,000,000.00	4.9875%-5.145%	74,000,000.00	4.75%-4.99%
应付利息	338,222.50			
小 计	227,338,222.50		109,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款	28,666,184.03		15,000,000.00	
合 计	198,672,038.47		94,000,000.00	

说明：

(1) 期末，抵押、保证借款 2,000.00 万元，系海南凯美特于 2015 年 6 月 10 日与中国工商银行股份有限公司岳阳开发区支行签订编号为 2015 年开支借字第 0522 号固定资产借款合同，贷款总额 10,000.00 万元，实际取得借款资金 7,000.00 万元，已于 2016 至 2019 年分别归还借款 5000.00 万元，期末借款余额 8,300.00 万元；抵押物为海南凯美特拥有的房屋建筑物和土地使用权（权证号为洋浦房地字第 T02020 号、不动产权证号为：琼（2017）洋浦不动产权第 0000057 号-0000067 号）；同时本公司提供保证担保（合同编号 2015 年开支保字第 0529 号），担保金额 10,000.00 万元，保证期间为 2015 年 6 月 11 日至 2022 年 6 月 10 日。

(2) 期末，保证借款 4,000.00 万元，系岳阳电子气体公司与建设银行股份有限公司岳阳分行签订的固定资产借款合同。该合同编号为 HTZ430661286GDZC201900002，贷款总额 8,000.00 万元，实际取得 4,000.00 万元，贷款期限为 2019 年 01 月 30 日起到 2024 年 06 月 30 日。本公司为该笔借款提供了连带责任保证，保证合同编号为 HTC430661286ZGDB201900001 号，保证期间为 2019 年 1 月 30 日至 2028 年 6 月 29 日。

(3) 期末，保证借款 7,400.00 万元，系岳阳凯美特与交通银行股份有限公司岳阳分行签订的项目借款合同。该合同编号为 A403D18001，贷款金额 7,400.00 万元，贷款期限为 2018 年 7 月 31 日至 2023 年 7 月 30 日，贷款用于项目投资。本公司和本公司实际控制人祝恩福先生为该笔借款提供了连带责任保证，保证合同编号分别为 A403D18004 和 A403D18005。

(4) 期末，保证借款 3,000.00 万元，系福建凯美特 2019 年 6 月 27 日与中国工商银行股份有限公司岳阳开发区支行签订编号为 2019 年北支字第 00077 号固定资产借款合同，贷款期限为：2019 年 7 月 10 日至 2024 年 7 月 11 日，贷款总额 6,000.00 万元，实际取得借款 3,000.00 万元；本公司为该笔借款保证担保，最高额保证合同编号为 2019 年北支（保）字第 0004 号，担保总额为 7,500.00 万元，保证期间为借款期限届满之次日起两年。

(5) 期末，抵押、保证借款 6,300.00 万元，系福建凯美特于 2019 年 11 月 1 日与交通银行股份有限公司泉州分行签订编号为 Z1910LN15638051 号固定资产借款合同，贷款总额 7,000.00 万元，实际取得借款 6,300.00 万元；贷款期限自 2019 年 7 月 8 日至 2025 年 3 月 18 日。抵押物为福建凯美特拥有的土地使用权（权证编号：闽（2019）泉港区不动产权第 0000542 号），抵押合同编号为 C19018MG7681610 号，抵押担保债权金额为 3,029.20 万元。同时，本公司对福建凯美特与交通银行股份有限公司泉州分行于 2019 年 7 月 8 日至 2025 年 3 月 18 日签订的所有主借款合同提供保证担保，担保总额 5,100.00 万元。保证期间全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止。

26、递延收益

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31	形成原因
政府补助	41,335,264.15	1,690,000.00	5,645,756.25	37,379,507.90	政府拨入的项目补助

其中：递延收益—政府补助情况

补助项目	2018.12.31	本期新增 补助金额	本期计入其 他收益金额	本期计入财 务费用金额	2019.12.31
与资产相关：					
节能循环经济和资源节约重大项目 2015 年中央预算内投资资金	8,000,000.08		999,999.96		7,000,000.12
10 万吨/高纯度二氧化碳固态、液态捕收与分离纯化项目补助	525,000.00		300,000.00		225,000.00
中央预算内投资计划节能重点补助资金	4,062,500.00		750,000.00		3,312,500.00
重点项目帮扶资金	232,500.00		30,000.00		202,500.00
研发中心土地垃圾清理场补助资金	2,623,560.74		58,193.52		2,565,367.22
新兴产业专项引导补助资金	541,666.85		99,999.96		441,666.89
研发中心土地出让金返还	1,637,474.72		36,321.12		1,601,153.60
新型工业化专项引导补助资金	800,000.00		200,000.00		600,000.00
科技创新基金	80,000.00		20,000.00		60,000.00
重点工业污染治理工程 2013 年中央预算内资金	4,583,333.34		1,000,000.00		3,583,333.34
贷款财政贴息	2,440,000.00			480,000.00	1,960,000.00
炼厂尾气、火炬气分离及提纯项目奖补资金及投资奖励	3,420,575.00		672,900.00		2,747,675.00
循环化改造补助资金	5,580,100.50	1,620,000.00	704,745.00		6,495,355.50
大观区土地购置补贴	3,679,277.92		147,663.36		3,531,614.56
制造强省补助资金	1,700,000.00				1,700,000.00
2018 年省节能与循环经济专项资金	1,429,275.00		145,350.00		1,283,925.00
海南省节能减排(工业尾气综合利用)标准化试点		70,000.00	583.33		69,416.67
合计	41,335,264.15	1,690,000.00	5,165,756.25	480,000.00	37,379,507.90

说明：

(1) 根据泉港循环办〔2019〕3号 关于下达 2019 年度泉港石化工业园区第二批国家循环经济发展专项资金的通知，福建凯美特于 2019 年 11 月 26 日收到泉州市泉港区财政局发放的 2019 年度泉港石化工业园区循环化改造项目第二批国家循环经济发展专项资金第一批补助资金 162.00 万元。

(2) 海南省市场监督管理局琼市监标《2019》8 号关于下达 2019 年省级第二批标准化试点示范项目和对标达标试点及补助经费的通知，海南凯美特公司节能减排（工业尾气综合利用）项目已确立为 2019 年省级第二批标准化试点示范项目。本公司于 2019 年 11 月 29 日收到补助经费 7.00 万元。

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

27、股本（单位：万股）

项 目	2018.12.31	本期增减（+、-）			小计	2019.12.31
		发行新股	送股	公积金转股		
股份总数	62,370.00					62,370.00

28、资本公积

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
股本溢价	34,992,993.78			34,992,993.78
其他资本公积	7,082,053.86			7,082,053.86
合 计	42,075,047.64			42,075,047.64

29、专项储备

项 目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
安全生产费	5,834,247.57	12,242,447.44	10,548,297.06	7,528,397.95

说明：本集团根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号文）有关规定计提并使用安全生产费，详见附注三、30。

30、盈余公积

项 目	2018.12.31	会计政策 变更调整	2019.01.01	本期增加	本期 减少	2019.12.31
法定盈 余公积	44,182,180.41	-1,538.68	44,180,641.73	7,675,676.98		51,856,318.71

说明：本期盈余公积增加系按照母公司净利润的10%比例计提。

31、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前 上期末未分配利润	224,798,510.97	170,304,250.45	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-16,716.80		
调整后期初未分配利润	224,781,794.17	170,304,250.45	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	89,217,721.01	93,854,061.44	
减：提取法定盈余公积	7,675,676.98	8,174,800.92	10%
应付普通股股利	62,370,000.00	31,185,000.00	
期末未分配利润	243,953,838.20	224,798,510.97	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	7,452,430.97	7,019,331.03	

说明：

（1）2019年4月16日2018年度股东大会决议审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司2018年度利润分预案》的议案，派发现金股利6,237.00万元。

（2）由于会计政策变更，减少期初未分配利润16,716.80元。

32、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	513,053,975.08	273,207,365.38	504,138,847.19	267,756,308.79
其他业务	1,473,462.96	568,862.72	420,879.62	304,412.61
合 计	514,527,438.04	273,776,228.10	504,559,726.81	268,060,721.40

（1）主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
生态保护和环境治理业	513,053,975.08	273,207,365.38	504,138,847.19	267,756,308.79

（2）主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
液体二氧化碳	213,817,813.90	58,401,507.76	188,412,799.49	55,096,702.23
干冰	15,736,776.58	5,464,871.83	14,805,446.97	3,798,074.32
氮气、氧气	40,709,182.08	29,663,487.51	53,463,418.68	30,618,881.71
氩气	13,792,374.76	8,029,606.81	16,718,741.82	8,404,245.65
氢气	121,873,035.76	84,713,827.27	112,020,910.96	79,911,446.64
液化气	58,085,053.49	51,703,938.85	68,111,375.70	54,044,633.09
戊烷	15,279,451.30	18,161,632.04	19,270,056.69	20,774,579.87
燃料气加工费	33,760,287.21	17,068,493.31	31,336,096.88	15,107,745.28
合 计	513,053,975.08	273,207,365.38	504,138,847.19	267,756,308.79

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
湖 南	80,809,990.31	45,835,273.33	72,576,503.94	46,705,282.37
湖 北	25,697,289.38	11,801,802.56	47,756,289.23	21,073,586.67
广 东	139,254,259.40	56,603,303.86	118,678,141.28	40,374,694.13
安 徽	87,671,632.94	64,988,637.12	98,765,036.98	70,321,976.79
海 南	80,220,826.03	51,767,147.95	77,795,935.53	52,587,931.11
福 建	56,058,950.25	26,614,870.65	51,136,136.56	23,560,623.14
其 他	43,341,026.77	15,596,329.91	37,430,803.67	13,132,214.58
合 计	513,053,975.08	273,207,365.38	504,138,847.19	267,756,308.79

33、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,659,635.98	1,494,269.74
教育费附加	1,185,454.30	1,067,335.50
房产税	943,989.42	915,788.80
印花税	267,654.20	432,762.02
土地使用税	1,885,711.22	1,030,692.86
车船使用税	67,704.65	109,446.21
水利基金	173,531.71	177,911.60
环保税	15,232.38	17,537.85
合 计	6,198,913.86	5,245,744.58

34、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工成本	10,699,695.93	9,110,180.30
折旧和摊销	5,773,258.81	5,490,058.22
运输费用	40,715,811.89	39,524,637.13
其他日常费用	5,782,691.88	5,514,259.21
合 计	62,971,458.51	59,639,134.86

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

35、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工成本	29,176,473.08	19,582,176.12
折旧和摊销	8,472,197.30	8,116,797.22
停工损失	10,328,332.07	13,280,958.44
其他日常费用	15,207,899.46	13,971,711.18
合 计	63,184,901.91	54,951,642.96

说明：本期停工损失主要为安庆凯美特 2019 年 11 月-12 月和长岭凯美特 2019 年 1 月-8 月期间停产发生的损失。

36、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	12,518,394.13	10,391,132.30
材料费	4,126,945.66	1,212,766.65
水电燃气费	8,474,184.71	8,280,801.21
折旧费	3,185,730.35	3,033,891.37
其他	1,906,493.25	799,994.66
合 计	30,211,748.10	23,718,586.19

37、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,535,116.86	11,564,036.79
减：利息资本化	5,685,562.33	1,509,374.70
减：利息收入	3,219,006.84	6,294,045.01
减：递延收益-贷款贴息摊销	480,000.00	480,000.00
汇兑损益	-3,902,896.90	-12,890.40
手续费及其他	142,430.08	74,577.39
合 计	6,390,080.87	3,342,304.07

说明：利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率详见附注五、11（1）。

38、其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税返还	17,085,762.87	15,029,526.85	与收益相关
递延收益摊销	5,165,756.25	5,139,545.83	与资产相关
个税手续费返还	18,862.00	21,659.98	与收益相关
研发投入补助	23,000.00	526,600.00	与收益相关
稳岗补贴	744,256.16	12,948.71	与收益相关
专利补助	10,000.00	3,000.00	与收益相关
技术改造税收增量奖补资金		275,000.00	与收益相关
房产税和土地使用税退税	117,600.00	256,356.98	与收益相关
财政奖励资金	412,900.00	720,400.00	与收益相关
科技政策奖补资金	39,000.00		与收益相关
退伍士兵优惠	60,000.00		与收益相关
残保金部分退还	34,014.97		与收益相关
专项资金	246,102.00		与收益相关
中央外经贸发展资金补助款	100,000.00		与收益相关
科技项目经费	90,000.00		与收益相关
合 计	24,147,254.25	21,985,038.35	

说明：

（1）根据财政部、国家税务总局财税[2015]87 号《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》，公司从工业废气中提纯的高纯度二氧化碳、工业氢气、甲烷自 2015 年 7 月 1 日起继续享受该文件规定的税收优惠政策即增值税即征即退 70%。

本公司及子公司惠州凯美特、安庆凯美特、海南凯美特和福建福源凯美特 2019 年度收到增值税返还 17,085,762.87 元。

（2）与资产相关的政府补助具体信息，详见附注五、26；十三、2、政府补助。

（3）2019 年度本公司及子公司惠州凯美特、海南凯美特、安庆凯美特、岳阳电子气体公司、长岭凯美特收到个税手续费返还 18,862.00 元。

（4）2019 年度惠州凯美特和安庆凯美特收到 2018 年稳岗补贴 744,256.16 元。

（5）2019 年度安庆凯美特根据宜政办秘 2019 第 49 号安庆市工业企业城镇土地使用税奖励办法退 1-2 季度城镇土地税 117,600.00 元。

（6）2019 年度安庆凯美特根据宜政发 2018 第 10 号加快工业发展政策的通知收到财政局 2018 年降低企业生产要素成本款 317,200.00 元和支持企业绿色升级款 50,000.00 元。

（7）2019 年度福建福源凯美特根据泉港政办[2018]1278 号《关于下达促进工业企业 4-6 月增产增效电力奖励资金通知》，收到增产增效电力奖励资金 45,700.00 元。

(8) 2019 年度惠州凯美特根据惠湾工贸联字（2019）6 号文，《关于下达大亚湾区 2018 年节能循环经济专项资金项目计划的通知》收到惠州大亚湾工贸易局专项资金 156,102.00 元。根据惠州大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局《关于组织开展大亚湾区知识产权优势企业培育申报工作的通知》中《关于推进大亚湾区专利工作的实施意见》（惠湾管{2017}39 号业经管委同意，开展大亚湾区知识产权优势企业培育申报工作收到惠州大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局 CZ1040000 科技专项资 50,000.00 元。2019 年度收到惠州市科学技术局 2019 年 PCT（国际专利）申请激励款 40,000.00 元。

(9) 2019 年度根据湖南省商务厅关于做好中央外经贸发展专项资金（加工贸易）使用的通知，本公司于 2019 年 11 月 30 日收到岳阳楼区商务粮食局转来中央外经贸发展资金补助款，金额 100,000.00 元。

(10) 2019 年度福建福源凯美特根据泉港区财政局与泉港区科学技术局泉港财指[2019]314 号《关于下达 2019 年度泉港区科技项目计划与经费（工业类项目、农业类项目、高层次人才创新创业项目）的通知》，于 2019 年 12 月 24 日收到科技项目经费 90,000.00 元。

39、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置理财产品取得的投资收益	8,323,778.66	1,040,011.34

40、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		12,427.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	104,114.72	-104,114.72
合 计	104,114.72	-91,687.32

41、信用减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	98,091.87	

42、资产减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		- 394,528.58
存货跌价损失		-122,033.78
固定资产减值损失		-4,625,629.14
工程物资减值损失	-627,460.91	
合 计	-627,460.91	-5,142,191.50

43、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-339,098.07	-209,012.63
在建工程处置利得（损失以“-”填列）	-545,229.90	
合计	-884,327.97	-209,012.63

44、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款	214,500.76	547,000.00	214,500.76
罚款、违约金收入	6,396,716.00	98,817.00	6,396,716.00
政府补助		11,000.00	
其他	264,266.33	24,419.40	264,266.33
合 计	6,875,483.09	681,236.40	6,875,483.09

45、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	110,000.00	10,000.00	110,000.00
非常损失	76,704.08	120.00	76,704.08
非流动资产毁损报废损失	1,632,219.90	1,099,698.57	1,632,219.90
罚款	50,015.00	5,018.00	50,015.00
赔偿、违约金及滞纳金支出	740,161.00	59,650.72	740,161.00
合 计	2,609,099.98	1,174,487.29	2,609,099.98

46、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	10,192,661.12	12,589,184.25
递延所得税费用	4,735,976.37	-2,860,516.68
合 计	14,928,637.49	9,728,667.57

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下:

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	107,221,940.42	106,690,500.10
按适用 15%税率计算的所得税费用	16,083,291.07	16,003,575.02
某些子公司适用不同税率的影响	2,655,041.87	359,342.30
对以前期间当期所得税的调整		-1,036,106.06
无须纳税的收入（以“-”填列）	-6,522,202.77	-5,794,148.72
不可抵扣的成本、费用和损失	1,406,098.72	857,853.91
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	5,331,747.48	2,309,031.78
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,025,338.88	-2,970,880.66
所得税费用	14,928,637.49	9,728,667.57

47、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	7,592,935.84	3,107,112.98
收到的补贴收入	3,585,735.15	4,724,355.41
收到活期存款利息收入	1,103,603.77	902,230.58
收到的投标、履约保证金	87,500.00	245,690.00
代收代付款		54,059.26
代垫费用、备用金		4,000.00
收到的营业外收入	902,075.31	109,200.61
合 计	13,271,850.07	9,146,648.84

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
费用性开支	73,150,582.39	61,671,023.60
支付的往来款	5,689,822.09	665,721.12
支付手续费	142,430.08	74,577.39
营业外支出	136,426.00	14,922.02
支付罚款	172,570.00	59,866.70
合 计	79,291,830.56	62,486,110.83

(4) 收到其他与投资活动有关的现金

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
支取定期存款	567,000,000.00	203,927,382.63
收到定期存款利息	1,354,010.00	4,316,541.32
理财产品到期赎回	157,000,000.00	205,000,000.00
理财产品到期赎回（利息）	8,824,386.62	
收到竣工保证金	5,148,200.00	
合 计	739,326,596.62	413,243,923.95

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
存入定期存款	662,000,000.00	367,002,642.98
购买理财产品	128,000,000.00	219,000,000.00
土地建设履约保证金		3,932,000.00
其他（施工保证金）	378,500.00	20,000.00
合 计	790,378,500.00	589,954,642.98

（5）收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
承兑保证金利息	22,165.91	38,392.48

48、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	92,293,302.93	96,961,832.53
加：资产减值准备	627,460.91	5,142,191.50
信用减值损失	-98,091.87	
固定资产折旧	69,306,269.60	83,292,017.60
无形资产摊销	2,917,074.55	2,911,793.25
长期待摊费用摊销	1,007,484.04	572,134.28
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）	884,327.97	209,012.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,632,219.90	1,099,698.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-104,114.72	91,687.32
财务费用（收益以“-”号填列）	7,831,254.56	4,672,469.76

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,323,778.66	-1,040,011.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,769,134.96	-2,820,360.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-33,158.59	-40,155.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,463,833.01	-6,742,890.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-65,121,498.52	-57,859,490.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,757,460.22	96,978,234.55
其他	-3,924,022.54	-3,034,720.03
经营活动产生的现金流量净额	114,885,157.75	220,393,442.59

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本
 一年内到期的可转换公司债券
 融资租入固定资产

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	155,475,329.16	178,408,185.55
减：现金的期初余额	178,408,185.55	207,929,696.62
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	-22,932,856.39	-29,521,511.07

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	155,475,329.16	178,408,185.55
其中：库存现金	18,969.53	32,736.23
可随时用于支付的银行存款	155,456,359.63	178,375,449.32
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	155,475,329.16	178,408,185.55

49、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	2,787,981.47	承兑保证金
其他货币资金	1,826,023.78	质押存款
银行存款	107,271,989.34	定期存款（含应计利息）

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	37,805,220.91	银行抵押贷款
固定资产	33,792,072.45	尚未办理产权证
无形资产	43,329,151.50	银行抵押贷款
合 计	226,812,439.45	

50、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	2,045,753.69	6.9762	14,271,661.89
其中：美元	2,045,753.69	6.9762	14,271,661.89
应付账款	2,202,225.76	6.9762	15,363,167.35
其中：美元	2,202,225.76	6.9762	15,363,167.35

六、合并范围的变动

本集团本期合并范围未发生变动。

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
安庆凯美特	安庆大观区凤凰工业园	安庆大观区凤凰工业园	生产提纯食品级二氧化碳和氢气、戊烷、液化气	100.00		设立
惠州凯美特	惠州大亚湾经济技术开发区	惠州市大亚湾经济技术开发区	生产提纯食品级二氧化碳	100.00		设立
长岭凯美特	湖南省岳阳云溪区长炼工业园	湖南省岳阳市云溪区长炼工业园	生产提纯氢气与可燃气（甲烷）气体	100.00		设立
福建福源凯美特	福建联合石油化工有限公司火炬山下	福建省泉州市泉港区南埔镇通港路1217号	生产提纯可燃气（工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳）、液体二氧化碳、氢气	80.00		设立
海南凯美特	洋浦经济开发区共鸣路一号	洋浦远洋路工行大厦9楼901号	生产提纯可燃气（含工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳）、食品级液体二氧化碳、氢气	100.00		设立
岳阳电子气体公司	湖南省岳阳市岳阳楼区七里山	湖南省岳阳市岳阳楼区七里山	生产电子特种气体相关产品	97.00		设立
福建凯美特	石化园区南山片区仑埔路北侧、经六路西侧	福建省泉州市泉港区南埔镇通港路1217号	生产提纯食品级二氧化碳	100.00		设立

说明：

①福建福源凯美特注册资本 10,000.00 万元，实收资本 10,000.00 万元，其中本公司出资 8,000.00 万元人民币，占注册资本 80%；福建福源工贸发展公司出资 2,000.00 万元人民币，占注册资本 20%。

②岳阳电子气体公司注册资本 8,000.00 万元，实收资本 8,000.00 万元，其中本公司出资 7,760.00 万元人民币，占注册资本 97%；首虹投资有限公司出资 240.00 万元人民币，占注册资本 3%。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建福源凯美特	20.00	3,134,575.92		27,495,802.41
岳阳电子气体公司	3.00	-58,994.00		2,273,459.21

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末数					
	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
福建福源凯美特	55,636,459.36	88,554,789.38	144,191,248.74	1,809,881.20	4,902,355.50	6,712,236.70
岳阳电子气体公司	36,456,182.85	173,282,011.25	209,738,194.10	18,084,182.09	115,872,038.47	133,956,220.56

续(1):

子公司名称	期初数					
	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
福建福源凯美特	36,352,083.48	96,379,518.86	132,731,602.34	5,345,612.37	5,580,100.50	10,925,712.87
岳阳电子气体公司	62,193,326.79	92,228,176.32	154,421,503.11	973,062.75	75,700,000.00	76,673,062.75

续(2):

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建福源凯美特	47,636,690.61	15,672,879.62	15,672,879.62	21,162,059.04
岳阳电子气体公司		-1,966,466.82	-1,966,466.82	-20,869,254.07

续(3):

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建福源凯美特	42,582,678.61	15,876,646.48	15,876,646.48	33,611,768.24
岳阳电子气体公司		-2,251,940.26	-2,251,940.26	-1,234,031.57

八、金融工具风险管理

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款为占本集团应收账款总额的 34.25%（2018年：30.67%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 57.52%（2018年：75.94%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本集团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。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2019 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币 7,000.00 万元。

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项目	期末数				合计
	1 年以内	其中：6 个月以内	1 年至 5 年	5 年以上	
金融负债：					
短期借款	260,354,222.91	140,124,941.67			260,354,222.91
应付票据	11,162,497.38	11,162,497.38			11,162,497.38
应付账款	63,199,119.42				63,199,119.42
其他应付款	10,962,452.03				10,962,452.03
一年内到期的非流动负债	28,666,184.03	20,029,027.78			28,666,184.03
长期借款			198,672,038.47		198,672,038.47
负债合计	374,344,475.77	171,316,466.83	198,672,038.47		573,016,514.24

期初本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项目	期初数				合计
	1 年以内	其中：6 个月以内	1 年至 5 年	5 年以上	
金融负债：					
短期借款	220,000,000.00	90,000,000.00			220,000,000.00
应付票据	8,571,520.00	8,571,520.00			8,571,520.00
应付账款	34,129,127.00				34,129,127.00
应付利息	468,231.11	468,231.11			468,231.11
其他应付款	14,104,305.98				14,104,305.98
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00				15,000,000.00
长期借款			94,000,000.00		94,000,000.00
负债合计	292,273,184.09	99,039,751.11	94,000,000.00		386,273,184.09

（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、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

说明：本集团向银行借款，系执行人民银行公布的贷款利率政策，以借款合同形式固定，本集团无浮动不确定的利率的金融资产与金融负债。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本集团的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，本集团持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本集团认为面临的汇率风险并不重大。

本集团期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2019 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 38.37%（2018 年 12 月 31 日：31.54%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负

债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于 2019年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	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
持续的公允价值计量				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
交易性金融资产				
应收款项融资			11,216,906.30	11,216,906.30
持续以公允价值计量的资产总额				
			11,216,906.30	11,216,906.30

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	商业登记证号码
浩讯科技有限公司	母公司	有限责任公司	香港	祝恩福	贸易投资	32121246

本公司的母公司情况（续）：

母公司名称	注册资本	母公司对本公司 持股比例%	母公司对本公司表 决权比例%	本公司最终 控制方
浩讯科技有限公司	10,000.00 元港币	54.11	54.11	祝恩福

报告期内，母公司注册资本（实收资本）无变化。

2、本公司的子公司情况：子公司情况详见附注七、1。

3、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
四川开元科技有限责任公司	持有本公司 0.53% 股份的法人股东
首虹有限公司	重要子公司股东的股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川开元科技有限责任公司	设计服务	566,037.72	175,219.81
四川开元科技有限责任公司	购买设备		33,232.25
四川开元科技有限责任公司	购买材料	4,935,919.52	407,917.08
首虹有限公司	采购设备	97,850,170.72	
首虹有限公司	咨询服务	3,459,271.49	952,539.79

说明：交易价格均按市场价格执行。

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川开元科技有限责任公司	销售 CO2		512,829.06

说明：交易价格均按市场价格执行。

（2）关联担保情况

①本集团作为担保方

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保终止日	担保是否已经 履行完毕
本公司	海南凯美特	10,000.00	2015/6/11	2022/6/10	否
本公司	福建凯美特	7,500.00	2019/6/27	2024/6/26	否
本公司	福建凯美特	5,100.00	2019/7/18	2025/3/18	否
本公司	岳阳电子气体公司	8,500.00	2019/1/30	2028/6/29	否
本公司	岳阳电子气体公司	7,400.00	2018/7/31	2025/7/30	否

本公司对子公司担保详见附注五、25说明。

②本集团作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保终止日	担保是否已经 履行完毕
祝恩福	岳阳电子气体公司	7,400.00	2018/7/31	2025/7/30	否
祝恩福	本公司	5,000.00	2019/8/15	2020/8/12	否

说明：本公司实际控制人祝恩福先生对本公司及子公司担保详见附注五、16和附注五、25说明。

（3）关键管理人员薪酬

本集团本期关键管理人员 11 人，上期关键管理人员 11 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,588,764.03	3,220,043.85

5、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川开元科技有限责任公司			10.00	
其他非流动资产	首虹有限公司			78,661,213.05	
其他非流动资产	四川开元科技有限责任公司			1,085,778.37	

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	四川开元科技有限责任公司	633,490.11	84,232.25
应付账款	首虹有限公司	19,188,957.67	

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末数	期初数
购建长期资产承诺	62,256,601.26	88,454,304.88
对外投资承诺	50,000,000.00	50,000,000.00

说明：对外投资承诺系本公司根据股东会决议投资设立全资子公司福建凯美特气体有限公司，2018 年 6 月 6 日取得营业执照，承诺出资（注册资本）10,000.00 万元，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司已出资 5,000.00 万元，尚未出资 5,000.00 万元，根据福建凯美特公司章程，股东出资于公司成立之日起 3 年内缴清。

（2）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

① 本公司总部经营场所，系租赁中石化资产经营管理有限公司巴陵石化分公司的土地使用权，权证号为岳阳市国用（2007）第 00150 号，面积 8,618.20 平方米，长期租用。2019 年土地租赁费金额 136,816.20 元。

② 租赁土地位于甲方煤化工部原尿素装置西侧仓库区，与乙方 CO2 装置相邻。土地面

积 7,300.00 平方米，租期 1 年，自 2019 年 5 月 1 日起算，土地租赁费用 237,396.00 元/年。

③ 本公司氩气储罐用地面积 264.00 平方米，系租赁中石化资产经营管理有限公司巴陵石化分公司拥有的国有划拨用地，租赁期限：三年期满续租。从 2017 年 1 月 1 日起，年租赁土地使用费金额 4,218.72 元，租赁期限三年。

（3）前期承诺履行情况

前期承诺履行情况	2018 年度承诺金额	2019 年度履行金额
购建长期资产承诺	88,454,304.88	56,439,663.61

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

① 本集团作为被告的诉讼事项：无

② 本集团作为原告的诉讼事项：

原告	被告	案由	受理法院	标的额 (万元)	案件进展情况	或有负债及其财务影响
惠州凯美特	佛山市南海区维尔乐饮品有限公司	民事诉讼	惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院	76.19	审理中	无
惠州凯美特	茂名市开元氮肥有限公司、车丽嫦、梁瑞清	买卖合同纠纷	茂名市中级人民法院	15.45	法院已审理终结，判决正在送达期	无
安庆凯美特	长沙天洋设备公司、湖南广义科技有限公司、扬中市华荣电器设备有限公司设备质量事故纠纷	买卖合同纠纷	安徽省高级人民法院	331.70	二审胜诉，被告不服已上诉，暂未开庭审理	无

说明：

i、原告惠州凯美特气体有限公司，2017 年 11 月 30 日向惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院对佛山市南海区维尔乐饮品有限公司（以下简称“佛山维尔乐公司”）提起民事诉讼，要求佛山维尔乐公司立即归还货款 761,917.40 元，并赔偿损失。2018 年 3 月 26 日，惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院下达民事判决书（2017）粤 1391 民初 2959 号，判决被告支付货款 761,917.40 元，及逾期付款滞纳金；2018 年 11 月 19 日佛山维尔乐公司进入破产清算，目前案件还在审理中；；由于惠州凯美特已按个别认定法全额计提应收佛山维尔乐公司 761,917.40 元坏账损失，故此诉讼不会给本集团造成或有负债

ii、原告惠州凯美特气体有限公司，2018 年 11 月 26 日向茂名市中级人民法院对茂名市开元氮肥有限公司、车丽嫦、梁瑞清（以下简称“茂名开元公司”）提起民事诉讼，要求茂名开元公司返还未履行合同预付款 147,797.80 元及支付占用该款期间所产生的利息损失，共计 154,529.80 元。2018 年 11 月 26 日，茂名市中级人民法院 2019 年 12 月 31 日作

出（2018）粤 09 民初 292 号《民事判决书》，判决支持惠州凯美特气体有限公司全部诉讼请求，截止 2019 年 12 月 31 日判决书在送达期间，尚未生效，未能申请强制执行；由于惠州凯美特已按个别认定法全额计提应收 147,797.80 元坏账损失，故此诉讼不会给本集团造成或有负债。

iii、原告安庆凯美特，2015 年 12 月 9 日向安庆市大观区人民法院对湖南广义科技有限公司、长沙天洋化工设备有限公司、扬中市华荣电器设备有限公司提起民事诉讼，要求三被告连带赔偿原告损失 3,317,031.00 元及其利息、鉴定费 22,500.00 元、评估费 49,755.00 元。2018 年 7 月 3 日安庆市大观区人民法院开庭审理判决：湖南广义科技有限公司、扬中市华荣电器设备有限公司连带赔偿原告损失 3,317,031 元、鉴定费 22,500.00 元、评估费 49,755.00 元，合计 3,389,286 元，并负担案件受理费及保全费 43,914.00 元。湖南广义科技有限公司、扬中市华荣电器设备有限公司提起上诉，安庆市中级人民法院改判为：扬中市华荣电器设备有限公司赔偿原告损失 3,132,492.54 元、鉴定费 22,500.00 元、评估费 49,755.00 元，合计 3,204,747.54 元，并负担案件受理费及保全费 43,914.00 元。原告及扬中市华荣电器设备有限公司不服二审判决，向安徽省高级人民法院申请再审，现未开庭审理。

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露其他重大未决诉讼或仲裁形成的或有事项。

（2）为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保终止日	担保是否已 经履行完毕
本公司	海南凯美特	10,000.00	2015/6/11	2022/6/10	否
本公司	福建凯美特	7,500.00	2019/6/27	2024/6/26	否
本公司	福建凯美特	5,100.00	2019/7/18	2025/3/18	否
本公司	岳阳电子气体公司	8,500.00	2019/1/30	2028/6/29	否
本公司	岳阳电子气体公司	7,400.00	2018/7/31	2025/7/30	否

说明：

①2015 年 4 月 27 日，本公司第三届董事会第八次会议审议通过了《2014 年度关联交易执行情况及其它重大交易情况和 2015 年度为控股子公司担保的议案》，本公司于 2015 年 6 月 11 日与工商银行股份有限公司岳阳开发区支行签订了编号为 0522 号全部主合同提供的保证担保，保证人担保的最高债权额为 1 亿元，保证期间为 2015 年 6 月 11 日至 2022 年 6 月 10 日。主合同就是指海南凯美特公司与工商银行股份有限公司岳阳开发区支行因固定资产贷款业务而订立的授信业务合同。

②2018 年 4 月 16 日，本公司第四届董事会第八次会议决议通过了《2018 年度为控股子公司担保的议案》，本公司于 2018 年 7 月 31 日与交通银行股份有限公司岳阳分行签订编号为 A403018004 号保证合同，保证金额 7,400.00 万元，保证期间为 2018 年 7 月 31 日至 2025 年 7 月 30 日，本公司和董事长祝恩福为该笔借款提供了连带责任保证。

③2019 年 3 月 22 日，本公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《2018 年度关联交易执行情况及其它重大交易情况和 2019 年度为控股子公司担保的议案》。a、本公司于 2019 年 7 月与中国工商银行股份有限公司岳阳开发区支行签订编号为 2019 年北支（保）字 0004 号最高额保证合同，对该行在 2019 年 6 月 27 日至 2024 年 6 月 26 日对福建凯美特享有的债权提供连带责任保证，担保总额 7,500.00 万元，截止 2019 年 12 月 31 日实际提供保证金额 3,000.00 万元，保证期间为借款期限届满之次日起两年。b、本公司于 2019 年 11 月与交通银行股份有限公司泉州分行签订编号为 C191031GR7684823 号保证合同，对福建凯美特于 2019 年 7 月 8 日至 2025 年 3 月 18 日与该行签订的全部主合同提供最高额保证担保，担保余额最高额 5,100.00 万元。保证期间全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止。

④2019 年 8 月 26 日，本公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司为控股子公司岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司提供贷款担保的议案》，本公司于 2019 年 2 月与中国建设银行股份有限公司岳阳市分行签订编号为 HTC430661286ZGDB201900001 号保证合同，保证责任最高限额 8,500.00 万元，截止 2019 年 12 月 31 日实际提供保证金额 4,000.00 万元，保证期间为 2019 年 1 月 30 日至 2028 年 6 月 29 日，本公司为该笔借款提供了连带责任保证。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露对外担保等形成的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

（1）对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

自 2020 年 1 月新型冠状病毒肺炎疫情在全国爆发以来，肺炎疫情将对我国包括湖北省在内的部分省市和部分行业的企业经营、以及整体经济运行造成一定影响。

本公司子公司安庆凯美特特气分公司及长岭凯美特上游受新型冠状病毒肺炎疫情及国际原油价格暴跌影响，上游成品油销售和运输受阻，导致上游各生产装置低负荷运行，造成安庆凯美特特气分公司及长岭凯美特被迫停车；同时公司及其下游客户受新型冠状病毒肺炎疫情影响，复工复产延迟、应收货款回收放缓；公司本部部分客户在湖北区域，物流配送受到限制，产品无法正常配送到位。综上导致公司 2020 年度第一季度的生产负荷较大幅度下降，产品产销量减少，2020 年度第一季度营业收入及净利润同比下降。

预计此次新冠肺炎疫情将对本集团的生产经营造成暂时性影响，本集团将继续密切关注疫情的发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

（2）资产负债表日后利润分配情况说明

拟分配的利润或股利	6,237.00 万元（以公司总股本 62,370.00 万股为基数，拟按每 10 股派发现金 1.00 元（含税）
拟转增的股本	不拟转增股本
经审议批准宣告发放的利润或股利	--

截至 2020 年 4 月 27 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、分部报告

（1）分部利润或亏损、资产及负债

本期或本期期末	CO2 分部	特气分部	抵销	合计
营业收入	277,742,208.12	298,924,440.39	62,139,210.47	514,527,438.04
其中：对外交易收入	254,373,076.43	298,924,440.39	38,770,078.78	514,527,438.04
分部间交易收入	23,369,131.69		23,369,131.69	
其中：主营业务收入	255,269,457.89	287,034,805.72	29,250,288.53	513,053,975.08
营业成本	111,804,294.96	220,091,265.68	58,119,332.54	273,776,228.10
主营业务成本	91,565,718.11	211,020,582.24	29,378,934.97	273,207,365.38
营业费用	119,914,155.97	55,627,519.16	6,055,202.84	169,486,472.29
营业利润/(亏损)	123,885,828.02	32,351,522.97	53,281,793.68	102,955,557.31
资产总额	1,830,546,627.00	920,516,695.12	1,130,184,964.11	1,620,878,358.01
负债总额	509,676,745.94	545,833,891.18	433,515,143.23	621,995,493.89
补充信息：				
资本性支出	93,343,452.96	79,606,458.83	3,189,766.76	169,760,145.03
折旧和摊销费用	17,198,623.42	56,035,406.54	3,201.77	73,230,828.19
折旧和摊销以外的非 现金费用				
资产减值损失	140,340.92	-669,709.96		-529,369.04

（续）

上期或上期期末	二氧化碳分部	特气分部	抵销	合计
营业收入	262,247,725.85	304,032,781.18	61,720,780.22	504,559,726.81
其中：对外交易收入	229,067,429.00	304,032,781.18	28,540,483.37	504,559,726.81
分部间交易收入	33,180,296.85		33,180,296.85	
其中：主营业务收入	234,477,381.48	303,687,955.35	34,026,489.64	504,138,847.19
营业成本	119,087,095.72	210,259,287.73	61,285,662.05	268,060,721.40
其中：主营业务成本	92,071,081.81	209,989,694.03	34,304,467.05	267,756,308.79
营业费用	93,817,182.72	58,680,746.61	458,325.17	152,039,604.16
营业利润/(亏损)	109,848,653.11	41,216,056.94	43,880,959.06	107,183,750.99
资产总额	1,652,442,738.49	875,896,079.15	1,115,460,560.26	1,412,878,257.38
负债总额	335,634,169.37	531,540,734.32	421,580,264.01	445,594,639.68
补充信息：				
1.资本性支出	52,228,473.32	130,173,986.16	816,827.99	181,585,631.49
2.折旧和摊销费用	18,414,400.93	68,361,544.20		86,775,945.13

上期或上期期末	二氧化碳分部	特气分部	抵销	合计
3. 折旧和摊销以外的非现金费用				
4. 资产减值损失	383,797.77	4,758,393.73		5,142,191.50

(2) 其他分部信息

① 产品和劳务对外交易收入

项 目	本期发生额	上期发生额
液体二氧化碳	213,817,813.90	188,412,799.49
干冰	15,736,776.58	14,805,446.97
氮气	25,178,343.62	35,487,796.62
氧气	15,530,838.46	17,975,622.06
氩气	13,792,374.76	16,718,741.82
氢气	121,873,035.76	112,020,910.96
液化气	58,085,053.49	68,111,375.70
戊烷	15,279,451.30	19,270,056.69
燃料气加工费	33,760,287.21	31,336,096.88
合 计	513,053,975.08	504,138,847.19

② 地区信息

本期或本期期末	中国境内	香港及澳门	其他国家或地区	抵销	合计
对外交易收入	512,732,606.04	1,794,832.00			514,527,438.04
非流动资产	66,690,002.85				66,690,002.85

(续)

上期或上期期末	中国境内	香港及澳门	其他国家或地区	抵销	合计
对外交易收入	502,799,619.10	1,760,107.71			504,559,726.81
非流动资产	138,322,660.09				138,322,660.09

2、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

湖南凯美特气体股份有限公司

财务报表附注

2019 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
节能循环经济和资源节约重大项目 2015 年中央预算内投资资金	财政拨款	8,000,000.08		999,999.96	7,000,000.12	其他收益	与资产相关
10 万吨/高纯度二氧化碳固态、液态捕 收与分离纯化项目补助	财政拨款	525,000.00		300,000.00	225,000.00	其他收益	与资产相关
中央预算内投资计划节能重点补助 资金	财政拨款	4,062,500.00		750,000.00	3,312,500.00	其他收益	与资产相关
重点项目帮扶资金	财政拨款	232,500.00		30,000.00	202,500.00	其他收益	与资产相关
研发中心土地垃圾清理场补助资金	财政拨款	2,623,560.74		58,193.52	2,565,367.22	其他收益	与资产相关
新兴产业专项引导补助资金	财政拨款	541,666.85		99,999.96	441,666.89	其他收益	与资产相关
研发中心土地出让金返还	财政拨款	1,637,474.72		36,321.12	1,601,153.60	其他收益	与资产相关
新型工业化专项引导补助资金	财政拨款	800,000.00		200,000.00	600,000.00	其他收益	与资产相关
科技创新基金	财政拨款	80,000.00		20,000.00	60,000.00	其他收益	与资产相关
重点工业污染治理工程 2013 年中央 预算内资金	财政拨款	4,583,333.34		1,000,000.00	3,583,333.34	其他收益	与资产相关
炼厂尾气、火炬气分离及提纯项目奖 补资金及投资奖励	财政拨款	3,420,575.00		672,900.00	2,747,675.00	其他收益	与资产相关
循环化改造补助资金	财政拨款	5,580,100.50	1,620,000.00	704,745.00	6,495,355.50	其他收益	与资产相关
大观区土地购置补贴	财政拨款	3,679,277.92		147,663.36	3,531,614.56	其他收益	与资产相关
制造强省补助资金	财政拨款	1,700,000.00			1,700,000.00	其他收益	与资产相关
2018 年省节能与循环经济专项资金	财政拨款	1,429,275.00		145,350.00	1,283,925.00	其他收益	与资产相关
海南省节能减排(工业尾气综合利用) 标准化试点	财政拨款		70,000.00	583.33	69,416.67	其他收益	与资产相关
合计		38,895,264.15	1,690,000.00	5,165,756.25	35,419,507.90		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况，详见附注五、26和附注五、38。

(3) 采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

补助项目	种类	上期冲减相关成本 的金额	本期冲减相关成 本金额	冲减相关成本的 列报项目	与资产相关/与 收益相关
贷款财政贴息	财政拨款	480,000.00	480,000.00	财务费用	与资产相关

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

项 目	2019.12.31	2018.12.31
应收其他客户组合	16,797,343.63	24,099,568.94
应收合并范围内关联方组合	64,856.05	29,442.00
合 计	16,862,199.68	24,129,010.94

(1) 按账龄披露

账 龄	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	16,130,131.83	22,538,476.76
其中：		
6个月以内	15,619,147.53	19,427,228.53
6个月至1年	510,984.30	3,111,248.23
1至2年	727,728.96	1,902,978.69
2至3年	152,529.00	33,451.10
3至5年	20,000.00	20,000.00
5年以上	139,958.50	119,958.50
小计	17,170,348.29	24,614,865.05
减：坏账准备	308,148.61	485,854.11
合 计	16,862,199.68	24,129,010.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2019.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	17,170,348.29	100.00	308,148.61	1.79	16,862,199.68
其中：					

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
应收其他客户组合	17,105,492.24	99.62	308,148.61	1.80	16,797,343.63
应收合并范围内关联方组合	64,856.05	0.38			64,856.05
合计	17,170,348.29	100.00	308,148.61	1.79	16,862,199.68

按坏账计提方法分类披露（续）

类别	2019.01.01				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
应收其他客户组合	24,585,423.05	99.88	492,008.36	2.00	24,093,414.69
应收合并范围内关联方组合	29,442.00	0.12			29,442.00
合计	24,614,865.05	100.00	492,008.36	2.00	24,122,856.69

组合计提项目：应收其他客户组合

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	16,065,275.78	45,813.78	0.29
其中：			
6个月以内	15,554,291.48	35,648.27	0.23
6个月至1年	510,984.30	10,165.52	1.99
1至2年	727,728.96	49,824.70	6.85
2至3年	152,529.00	62,551.62	41.01
3至5年	20,000.00	10,000.00	50.00
5年以上	139,958.50	139,958.50	100.00
合计	17,105,492.24	308,148.61	

组合计提项目：应收合并范围内关联方组合

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	64,856.05		
其中:			
6个月以内	64,856.05		

2018年12月31日，坏账准备计提情况:

种类	2018.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	24,614,865.05	100.00	485,854.11	1.97	24,129,010.94
其中：账龄组合	24,585,423.05	99.88	485,854.11	1.98	24,099,568.94
集团内关联单位间往来款项组合	29,442.00	0.12			29,442.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	24,614,865.05	100.00	485,854.11	1.97	24,129,010.94

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2018.12.31	485,854.11
首次执行新金融工具准则的调整金额	6,154.25
2019.01.01	492,008.36
本期计提	
本期收回或转回	183,859.75
本期核销	
2019.12.31	308,148.61

(4) 本期实际核销的应收账款情况:无。

(5) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
中国石油化工股份有限公司巴陵分公司	3,302,146.94	19.23	7,568.06
青岛啤酒（郴州）有限公司	785,081.54	4.57	1,799.30
百威英博（武汉）啤酒有限公司	585,818.42	3.41	1,342.61

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
长沙百事可乐饮料有限公司	525,532.25	3.06	1,204.45
青岛啤酒(黄石)有限公司	498,879.39	2.91	1,143.36
合 计	5,697,458.54	33.18	13,057.78

4、其他应收款

项 目	期末数	期初数
应收利息		1,876,855.55
其他应收款	153,244,181.78	125,112,313.71
合 计	153,244,181.78	126,989,169.26

(1) 应收利息

项 目	期末数	期初数
定期存款利息		1,876,855.55

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

项目	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	152,781,067.95	124,891,224.47
其中：6个月以内	152,402,932.80	124,580,971.23
6个月至1年	378,135.15	310,253.24
1至2年	365,600.00	127,900.00
2至3年	102,600.00	173,559.86
3至5年	173,559.86	
5年以上	777,188.00	797,188.00
小计	154,200,015.81	125,989,872.33
减：坏账准备	955,834.03	877,558.62
合计	153,244,181.78	125,112,313.71

② 按款项性质披露

项 目	2019.12.31	2018.12.31
保证金	1,620,388.00	233,000.00
员工暂借款	637,435.15	671,594.57
关联方往来	151,791,040.42	123,847,829.90

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2019.12.31	2018.12.31
单位往来	151,152.24	142,059.86
押金		1,095,388.00
合 计	154,200,015.81	125,989,872.33

③ 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
期中：押金、保证金	1,620,388.00	91.82	877,647.34	742,740.66	
员工暂借款	637,435.15	1.98	18,906.76	618,528.39	
其他单位往来	151,152.24	6.20	59,279.93	91,872.31	信用风险未 显著增加
应收合并范围 内关联方	151,791,040.42			151,791,040.42	
合 计	154,200,015.81		955,834.03	153,244,181.78	-

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

2018年12月31日，坏账准备计提情况：

种 类	2018.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏 账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他 应收款	125,989,872.33	100.00	877,558.62	0.70	125,112,313.71
其中：账龄组合	2,142,042.43	1.70	877,558.62	40.97	1,264,483.81
集团内关联单位往来组合	123,847,829.90	98.30			123,847,829.90
单项金额虽不重大但单项计 提坏账准备的其他应收款					
合 计	125,989,872.33	100.00	877,558.62	0.70	125,112,313.71

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
2018年12月31日余额	877,558.62			877,558.62
首次执行新金融工具准则的调整金额	11,947.93			11,947.93
2019年1月1日余额	889,506.55			889,506.55
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	66,327.48			66,327.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	955,834.03			955,834.03

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况:无。

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
湖南岳阳长岭凯美特气体有限公司	往来款	83,791,040.42	6个月以内	54.34	
海南凯美特气体有限公司	往来款	68,000,000.00	6个月以内	44.10	
岳阳市财政局	氩气项目土地网拍保证	675,638.00	5年以上	0.44	675,638.00
武汉钢铁集团气体有限责任公司	钢瓶押金	245,700.00	1-2年	0.16	10,198.14
李伟	员工暂借款	231,241.00	1年以内	0.15	6,187.05
合计		152,943,619.42		99.19	692,023.19

3、长期股权投资

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数			期初数		
	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	693,880,296.25		693,880,296.25	693,880,296.25		693,880,296.25
对子公司投资						
被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州凯美特	26,845,047.40			26,845,047.40		
安庆凯美特	173,417,454.32			173,417,454.32		
长岭凯美特	190,000,000.00			190,000,000.00		
海南凯美特	96,017,794.53			96,017,794.53		
福建福源凯美特	80,000,000.00			80,000,000.00		
岳阳电子气体公司	77,600,000.00			77,600,000.00		
福建凯美特	50,000,000.00			50,000,000.00		
合计	693,880,296.25			693,880,296.25		

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	139,576,086.31	59,648,562.12	149,518,350.69	59,042,375.71
其他业务	13,728,800.50	9,154,170.35	1,188,865.68	710,079.93
合计	153,304,886.81	68,802,732.47	150,707,216.37	59,752,455.64

(1) 主营业务（分行业）

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
生态保护和环境治理业	139,576,086.31	59,648,562.12	149,518,350.69	59,042,375.71

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
液体二氧化碳	95,258,770.90	27,901,235.99	84,751,490.08	23,821,692.52
氮气	18,596,305.14	15,378,975.40	30,072,496.73	18,306,657.96
氩气	13,792,374.76	8,029,606.81	16,718,741.82	8,404,245.65
氧气	11,928,635.51	8,338,743.92	17,975,622.06	8,509,779.58
合 计	139,576,086.31	59,648,562.12	149,518,350.69	59,042,375.71

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	43,880,959.06
处置理财产品取得的投资收益	5,706,282.70	
其他债权投资持有期间的利息收入	4,629,587.81	
合计	60,335,870.51	43,880,959.06

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	-884,327.97	
非流动性资产报废损益	-1,632,219.90	
政府补助	7,541,491.38	附注五、38、44
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,043,432.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动损益	104,114.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,898,603.01	
非经常性损益总额	14,071,093.87	
减：非经常性损益的所得税影响数	2,955,548.07	
非经常性损益净额	11,115,545.80	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	116,723.22	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	10,998,822.58	

2、净资产收益率和每股收益

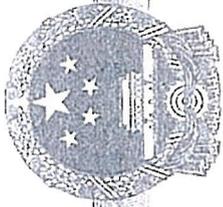
报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.39	0.1430	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.24	0.1254	

湖南凯美特气体股份有限公司
 财务报表附注
 2019年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中，每股收益的计算过程如下：

每股收益的计算	本期发生额	上期发生额
归属于母公司普通股股东的净利润	89,217,721.01	93,854,061.44
其中：持续经营净利润	89,217,721.01	93,854,061.44
终止经营净利润		
基本每股收益	0.14	0.15
其中：持续经营基本每股收益	0.14	0.15
终止经营基本每股收益		
稀释每股收益		
其中：持续经营稀释每股收益		
终止经营稀释每股收益		


 湖南凯美特气体股份有限公司
 2020年4月27日



此件仅用于业务报告使用，复印无效。

营业执照

(副本) (20-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 徐华

经营范围 审计企业会计报表，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。（下期出资时间为2020年12月31日。企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层



登记机关

2020年05月04日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: NO. 019877

此件仅用于业务报告使用, 复印无效。

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, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



名称: 致同会计师事务所(普通合伙)

主任会计师: 徐华

办公场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010156

注册资本(出资额): 5000万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0130号

批准设立日期: 2011-12-13



中华人民共和国财政部制

姓名: 全鑫
 Full name: 全鑫
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1967-03-21
 Date of birth: 1967-03-21
 工作单位: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)武汉分所
 Working unit: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)武汉分所
 身份证号: 42010619670321163X
 Identify card No: 42010619670321163X

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.

全鑫 42000011685
 2016年已通过
 湖北省注册会计师协会



验证证书真实有效

年 月 日
 / /

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.

全鑫 42000011685
 2017年已通过
 湖北省注册会计师协会



证书编号: 42000011685
 No. of Certificate: 42000011685
 批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 湖北省注册会计师协会
 发证日期: 1995 年 03 月 15 日
 Date of Issue: 1995 / 3 / 15

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.



2013 年 04 月 30 日
 / /

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.

全鑫 42000011685
 2018年已通过



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.

全鑫 42000011685
 2019年已通过



2014 年 04 月 30 日



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.

2015 年 05 月 18 日



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.



姓名 袁巧云
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1973-10-18
Date of birth
工作单位 致同会计师事务所(特殊普通合伙)武汉分所
Working unit
身份证号码 420102197310181061
Identity card No.

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.



2016年08月17日

证书编号: 110000152000
No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009 年 08 月 17 日
Date of issuance

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.

袁巧云110000152000
2009年已通过
致同会计师事务所



验证证书真实有效

年 月 日

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.

袁巧云110000152000
2007年已通过
致同会计师事务所



验证证书真实有效

年 月 日

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.

袁巧云110000152000
2009年已通过



年 月 日

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.

袁巧云110000152000
2009年已通过



年 月 日