



湖南凯美特气体股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人祝恩福、主管会计工作负责人徐卫忠及会计机构负责人(会计主管人员)伍细元声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2017 年 12 月 31 日总股本 623,700,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

风险提示

(一) 与上游石化行业共生的风险公司主要原材料的采购集中于上游大型石化企业，公司与上游石化行业之间存在一定的经济共生关系，主要体现在：①公司生产所需的原材料为石化企业生产过程中排放的二氧化碳废气，公司的正常生产经营受到上游石化企业生产经营情况的制约；同时，根据国家节能减排的产业政策要求和《京都议定书》中对二氧化碳这种温室气体全球控制的相关要求，上游石化企业尾气不能直接排空，必须由二氧化碳回收企业进行回收处理。②石化企业若独立从事废气的回收、净化工作，将需要增加额外人员、资产，进入与石化领域完全不同的气体工业领域。在石化行业分工越来越专业的背景下，石化企业一般不愿进行跨行业投资。对于二氧化碳生产企业而言，因二氧化碳在空气中含量较低，仅占空气总量的 0.03%，若这些企业采用空分方式生产二氧化碳，将不具有经济性。③气体的运输均需要特殊的容器或管道，且管道的运输成本远小于容器。废气回收企业与石化企业同地共建或相邻建可有效降低石化企业、废气回收企业的成本。④因石化企业的产品和生产工艺各不相同，其废气的构成也有所不同。废气回收企业一般会根据上游企业废气的构成，采用不同的生产工艺或工艺参数；废气回收企业的生产工艺与上游石化企业具有较强的相关性。上述经济共生关系决定了若上游石化企业因其生产经营等出现重大变化而导致不能足量或及时供应原料气，则可能对本公司生产经营的稳定产生一定影响；此外，若石化企业调整原料气的价格，也将对公司盈利能力产生一定影响。本公司上游石化与石油企业均为国际知名的特大型石化、石油公司。这些企业生产经营稳定，能够为公司提供足量、稳定的原材料来源。但石化企业根据国家安全生产的要求，每年均需安排一定时间进行停车检修、技术改造或设备更新等。公司根据上游企业停车检修时间，合理安排本公司机器设备检修时间，确保上游企业非停工时间公司能够安全正常生产。为防范上游化工厂家停车检修对公司生产经营造成的影响，公司分别在湖南岳阳、安徽安庆、广东惠州、福建泉州、海南洋浦等地建立了生产基地；公司还建立了国内运能最大的液体二氧化碳的专业车队。通过上述多个基地的建设和运输能力的提升，公司可实现不同基地产品的及时调配，有效地降低了单个上游化工企业停车检修对公司正常生产经营的不利影响。

(二) 实际控制人控制风险截止至 2017 年 12 月 31 日，浩讯科技持有本公司 64.51% 的股份，新疆信安持有本公司 6.03% 的股份，祝恩福先生持有本公司 0.74%。本公司董事长祝恩福先生直接和间接控制本公司 71.28% 的股份，存在通过浩讯科技和新疆信安行使表决权控制本公司人事和经营决策，使中、小股东利益受到影响的可能性。

（三）以工业废气为原料生产高纯度二氧化碳产品的增值税即征即退税收优惠政策变化的风险根据财政部、国家税务总局下发财税[2008]156号《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》中第三条第一款“以工业废气为原料生产的高纯度二氧化碳产品，实行增值税即征即退的政策”，本公司及子公司安庆凯美特和惠州凯美特均享受增值税即征即退的优惠政策。上述税收优惠属于国家法定优惠政策，根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》，涉及金额系经常性损益；这一优惠政策体现了国家和政府对公司和所在行业的支持。即使如此，若上述税收优惠政策发生变化，将对公司的生产经营产生一定的影响。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%。

（四）募集资金投资项目的实施将导致公司短期内不能维持高毛利率的风险公司募集资金投资项目实施后，短期内因公司拓展高端客户需要一定的过程，先期客户可能集中在工业用户，同时为加大高端客户的拓展力度而可能对食品饮料类客户采取适当降价的销售策略等，加之募投项目的实施将出现公司需与上游石化企业进行逐步磨合、固定资产折旧费用有所提高、短期内产能无法有效释放等情况，从而一定程度上会对公司整体毛利率水平有所影响。长期来看，募投项目增加了氢气、可燃气等产品品种，其毛利率较高，从而丰富的产品类别也增加了公司抵抗毛利率下降等的相关风险。即使如此，公司仍存在募集资金投资项目实施后将导致公司短期内不能维持高毛利率的风险。

（五）销售季节性波动风险公司目前45%的产品销售给需求具有一定季节性的食品饮料客户，受食品行业明显的淡旺季特点，公司销售和经营业绩也具有一定季节性特征。一般来说，一季度因冬季气温较低，为液体二氧化碳的销售淡季；进入二季度后，由于天气原因，全国大部分地区尤其是南方地区的碳酸饮料需求激增，带动公司进入销售旺季。因此，公司下半年尤其是第四季度之春节前一两个月的经营状况对公司全年盈利水平具有一定的影响。公司若在销售旺季未能保持正常的生产经营状态，或客户需求因气候异常等原因发生不利变化，将影响公司全年的盈利水平。

（六）受经济环境影响的风险受国际国内大经济环境影响，安庆凯美特二期产品液体气及戊烷价格与原油及其制品等大宗商品价格周期性存在相关性，并且紧密挂钩，经济周期性变化将影响公司全年的盈利水平。上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项	32
第六节 股份变动及股东情况	43
第七节 优先股相关情况	50
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	51
第九节 公司治理	57
第十节 公司债券相关情况	63
第十一节 财务报告	64
第十二节 备查文件目录	169

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	湖南凯美特气体股份有限公司
凯美特有限	指	湖南凯美特干冰有限公司、湖南凯美特气体有限公司
惠州凯美特	指	惠州凯美特气体有限公司
安庆凯美特	指	安庆凯美特气体有限公司
长岭凯美特	指	岳阳长岭凯美特气体有限公司
安庆凯美特特气分公司	指	安庆凯美特气体有限公司特气分公司
海南凯美特	指	海南凯美特气体有限公司
福建福源凯美特	指	福建福源凯美特气体有限公司
凯美特电子特种气体公司	指	岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司
浩讯科技、控股股东	指	浩讯科技有限公司
岳阳信安、新疆信安	指	新疆信安股权投资合伙企业（有限合伙）（原名：岳阳信安投资咨询有限公司）
四川开元	指	四川开元科技有限责任公司
岳阳凯达科旺	指	岳阳凯达科旺汽车零部件制造有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	凯美特气	股票代码	002549
变更后的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖南凯美特气体股份有限公司		
公司的中文简称	凯美特气		
公司的外文名称（如有）	HUNAN KAIMEITE GASES CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KAIMEITE GASES		
公司的法定代表人	祝恩福		
注册地址	湖南省岳阳市岳阳楼区七里山（巴陵石化化肥事业部西门）		
注册地址的邮政编码	414003		
办公地址	湖南省岳阳市岳阳楼区七里山（巴陵石化化肥事业部西门）		
办公地址的邮政编码	414003		
公司网址	www.china-kmt.com		
电子信箱	zqb@china-kmt.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张伟	王虹
联系地址	湖南省岳阳市岳阳楼区七里山（巴陵石化化肥事业部西门）	湖南省岳阳市岳阳楼区七里山（巴陵石化化肥事业部西门）
电话	0730-8553359	0730-8553359
传真	0730-8551458	0730-8551458
电子信箱	zhangw@china-kmt.cn	wanghong@china-kmt.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

四、注册变更情况

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

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	王怀发、袁巧云

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	428,285,775.30	270,047,932.74	58.60%	151,839,662.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,887,485.84	21,091,523.61	146.01%	-45,516,157.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,116,947.63	16,096,804.65	198.92%	-50,122,924.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	151,952,160.62	83,154,828.36	82.73%	85,606,396.97
基本每股收益（元/股）	0.0832	0.0338	146.15%	-0.073
稀释每股收益（元/股）	0.0832	0.0338	146.15%	-0.073
加权平均净资产收益率	5.95%	2.43%	3.52%	-5.66%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	1,203,821,794.09	1,156,875,630.65	4.06%	1,196,087,686.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	875,359,955.15	879,602,119.95	-0.48%	859,588,537.54

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	75,410,812.33	100,888,383.94	127,990,973.05	123,995,605.98
归属于上市公司股东的净利润	5,246,497.32	7,964,496.42	12,773,375.88	25,903,116.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,981,983.50	7,434,447.90	11,492,725.09	25,207,791.14
经营活动产生的现金流量净额	26,559,537.11	27,281,023.79	43,850,378.79	54,261,220.93

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,021,585.65	-525,589.16	-1,231,893.58	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,403,258.17	5,095,635.54	5,552,444.75	附注五、40、41
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	542,179.45	167,150.69	242,520.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-240,986.19	1,344,988.35	1,031,497.93	

减：所得税影响额	920,222.64	1,075,413.17	982,655.59	
少数股东权益影响额（税后）	-7,895.07	12,053.29	5,146.63	
合计	3,770,538.21	4,994,718.96	4,606,767.42	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内公司主营业务主要为：以石油化工尾气（废气）、火炬气为原料，研发、生产和销售干冰、液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、食品添加剂氮气及其他工业气体。主要产品广泛应用于饮料、冶金、食品、烟草、石油、农业、化工、电子等多个领域。

经过多年的发展，公司已成为目前国内以化工尾气为原料，年产能最大的食品级液体二氧化碳生产企业。已形成年产41万吨高纯食品级液体二氧化碳生产能力，其中本公司已形成高纯食品级液体二氧化碳80,000吨/年，2014年5月2万吨液体氩气项目试车投产；安庆凯美特已形成生产高纯食品级液体二氧化碳100,000吨/年生产能力，2014年2月投产的特气分公司建设了47,000吨/年的精馏可燃气、 $4,456 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{a}$ 氢气等装置；惠州凯美特气体已形成生产高纯食品级液体二氧化碳130,000吨/年、优质干冰20,000吨/年、高纯态100,000标瓶的生产能力；长岭凯美特已形成年产高纯食品级液体二氧化碳100,000吨、 $4421 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{a}$ 氢气、 $3265 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{a}$ 甲烷及 $1788 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{a}$ 一氧化碳的生产能力；2014年投资建设海南凯美特和福建凯美特，将分别提高年产10万吨二氧化碳能力，其中海南凯美特已建设并投产年产一期食品级二氧化碳3万吨，燃料气7.3万吨，转化炉用燃料气15.2万吨，氢气1.072万吨的生产能力，福建凯美特已投资建成处理量为 $8000 \text{Nm}^3/\text{h}$ 火炬尾气压缩回用装置。

公司主要产品由于纯度高、质量稳定，得到广大客户的认可。公司已与多家下游企业建立了长期、稳定的合作关系，产品市场占有率逐年上升。目前公司食品级液体二氧化碳产品已通过可口可乐和百事可乐的认证，被可口可乐和百事可乐等公司确认为在中国的策略供应商，并为杭州娃哈哈集团、屈臣氏集团、百威英博啤酒集团、珠江啤酒集团、青岛啤酒、华润雪花啤酒等众多知名食品饮料客户和中国中车集团、中船重工集团武昌船舶重工有限公司、中国船舶工业集团广州中船黄埔造船有限公司、武汉钢铁（集团）公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、三一重工、中联重科、山河智能、岳阳林纸等特大型工业客户广泛采用。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	固定资产期末 64,264.66 万元，较期初 72,207.07 万元减少 7,942.41 万元，减幅 11.00%，主要原因为固定资产计提折旧和计提固定资产减值增加所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程期末 1,621.89 万元，较期初 108.95 万元增加 1,512.95 万元，增幅 1388.70%，主要原因为湖南凯美特公司研发中心项目、海南凯美特制氢尾气回收项目和福建凯美特火炬气回收项目改造工程款增加所致。

应收账款	应收账款期末 4,526.10 万元，较期初 4,113.29 万元增加 412.81 万元，增幅 10.04%，主要是由于客户信用期一般为 1-3 个月，因收入增加导致应收款增加。
存货	存货期末 1,548.51 万元，较期初 750.72 万元增加 797.79 万元，增幅 106.27%，主要原因为母公司和安庆凯美特子公司的库存商品占用资金增加所致。
其他应收款	其他应收款期末 460.96 万元，较期初 326.83 万元增加 134.13 万元，增幅 41.04%，主要原因为凯美特本部应收单位往来款和职工备用款项增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。公司继续强化在战略规划、人才管理、客户资源等方面的核心竞争优势，密切结合市场对技术和产品的需求，开发国内技术领先和性能优越、附加值高的产品，加速成果产业化进程，促进基于新技术的产业集群的形成和发展，培养出了一批在高技术领域技术创新的高层次人才，探索出了一条具有区域特色、产学研紧密结合、整合各类优势资源的技术创新的新途径。

主要任务包括但不限于以下方面：

- (1) “超高纯CO₂（固态、液态）提纯技术”项目的开发及产业化；
- (2) 以二氧化碳为碳基生产可降解塑料，碳酸二甲酯，甲醇等新材料，充分利用企业资源向下游化工产业延伸，向下游高附加值产品的深加工，最终形成国内领先并可以进行产业化的成套技术；
- (3) 二氧化碳等工业气体的全套分析系统及方法；
- (4) 二氧化碳作为吸附剂，开发出更清洁，稳定及高效的捕捉二氧化碳的新方法；
- (5) 石油化工尾气、废气的回收循环利用；
- (6) 稀有气体产品的研究和生产；
- (7) 电子高纯特种气体的研究和生产；
- (8) 电子混配气体的研究和生产；
- (9) 同位素产品的研发和产业化；
- (10) 聚碳酸酯项目研发和生产。

公司的目标为：在原有的良好基础上，积极推进研发成果的转化工作，力争做到转化一项成功一项，创效一项，使得公司的产品更加多元化发展，提高经济效益，实现成果转化的良性循环，密切产学研结合，打造多个产业化转化平台。为区域经济发展增添新的活力。

（一）核心技术

本公司拥有多项与二氧化碳、氢气等产品生产经营相关的核心专利技术，包括但不限于以下技术：

1、一种回收再生气的食品级液体二氧化碳产品的生产方法的生产技术

本技术涉及二氧化碳的生产方法，包括下列步骤：（1）压缩工艺；（2）脱烃工艺；（3）净化工艺；（4）液化工序；（蒸馏提纯工序）。本技术的食品级液体二氧化碳产品的甲烷和乙炔含量大大降低，低于国际标准，而且由于回收了净化塔再生气，使得含有杂质的二氧化碳原料气利用率大大提高，从76%提高至88%，增加了产品的产量，降低了生产成本。

2、二氧化碳动态减压提纯工艺技术

该技术通过对高压气体状态的二氧化碳进行动态减压、调温，达到去除不凝气体的目的。利用这一技术，可以使二氧化碳产品的纯度从99.95%提高至99.999%，同时，这项技术能使工艺过程中的能耗大大降低，经济效益得到提升。

3、低温容器复合材料保冷工艺

低温容器复合材料保冷工艺专利技术充分利用了泡沫玻璃的低温特性和聚胺脂的高温特性,与低温容器接触的泡沫玻璃使容器内的冷量不散发出来,同时聚胺酯层保证了外部热量不能传入保温层内,该技术广泛应用于公司的低温储罐、低温槽车、管道、阀门及附属物的保冷中,大大提高了保冷的效果,从而降低了储运成本。

4、一种食品级液体二氧化碳产品的生产方法

一种食品级液体二氧化碳产品的生产方法的生产工艺技术,通过组合不同的分子筛,对二氧化碳气体中微量的烃类、醇类、苯类、醛类等物质进行分别处理,使二氧化碳中所含的微量杂质降至最低,从而使二氧化碳的回收率至少提高3%以上,消耗降低至少5%。

目前,四家分公司均利用二氧化碳超高提纯技术(已获国家专利)生产食品级二氧化碳产品,产品质量远远高于GB/T23938-2009标准,每年送样到符合ISBT标准,并被重要客户/机构认可的实验室进行产品检验,完全符合国际食品添加剂JECFA食品级标准。

5、从炼化制氢尾气中分离提纯二氧化碳、甲烷、一氧化碳和氢气的方法

原料来自中石化长岭分公司制氢产生的尾气,采用五段变压吸附气体分离装置,根据气体在不同压力下吸附于解吸,分离提纯高纯度的氢气及高热值的燃料气,其中经过浓缩的二氧化碳气体通过专利自有技术得到高纯的液体二氧化碳产品。

另外,公司依据不同顾客的不同需求,通过产品扩充、服务改进等方式赢得了潜在的市场和顾客。如在生产和销售干冰和液体二氧化碳产品的基础上,利用化工尾气(废气)为原料扩充生产甲烷、一氧化碳、氢气、戊烷、液化气、燃料气、液氧、液氮、液氩等多种产品,满足了潜在市场和顾客的需求。与其相关的核心技术包括但不限于以下技术:

1、高纯氮及液氧空气分离工艺技术

公司在2012年开始实施研发建立全套液体空分项目。膨胀制冷系统采用高低温膨胀机,利用下塔的气氮循环制冷,保证精馏塔进料温度低于-174℃,使空气在精馏塔内有效分离得到液体氧氮产品。采用双塔结构,上塔采用填料塔、下塔采用筛板塔,使空气在精馏塔进行二次精馏,产品纯度最高达到99.999%的高纯氮(液体)产品以及纯度可高达99.9%液氧。

2、中石化工业尾气回收综合利用生产食品级二氧化碳、高纯氢及高热值可燃气体的技术

公司紧邻中石化长岭分公司的制氢装置建设气体回收项目,获得了高纯食品级二氧化碳,还对制氢装置排放尾气所含的低浓度氢气回收提纯后返回中石化长岭分公司生产使用,并将制氢装置所排放尾气中低燃值的解析气体回收进行提纯、缩浓成为高热值的可燃气体后返回长岭分公司使用,具有较好的经济效益。

3、岳阳中石化壳牌煤气化有限公司空分尾气回收综合利用提氩技术

公司利用目前最先进的全精馏提氩技术,从岳阳中石化壳牌煤气化有限公司原有48000Nm³/h空分装置上塔中部抽取一定量的氩馏分送入粗氩塔,粗氩塔在结构上分为两段,第二段氩塔的回流液体经液体氩泵送入第一段顶部作为回流液,经粗氩塔精馏得到一定纯度的粗氩后送入精氩塔中部,精馏后在精氩塔底部得到纯度99.9998%以上的精液氩产品。

4、安庆石化火炬气综合利用生产高纯氢、液化气、戊烷及燃料气的技术

安庆石化有四种规格的尾气,现行工艺为直接排放,或燃烧回收热量后,排放大气。公司利用自身的核心技术和生产管理经验,对安庆石化四种规格的尾气回收分离、提纯净化,深加工后得到了高附加值的氢气、液化气、戊烷等产品,实现了双方共赢。

5、消除在排放槽车灌装管线内的气体时所产生的噪音的装置

本技术涉及一种排放槽车灌装管线内的气体时所产生的噪音的装置,该装置具有较好的降噪音效果。

6.福建炼厂尾气分离回收项目

本项目原料气全部来自福建联合石油化工有限公司的火炬气排放系统,采用公司自有专利技术,实现了产品高纯氢,燃料气等多种高附加值产品的分离和提纯,大大减少了火炬系统的排放,对资源综合利用和环境保护具有重大意义。

7.海南炼化工业尾气综合利用项目

以中国石化海南炼化化工有限公司制氢PSA尾气、PX异构化排放氢、气柜回收干气以及芳构化排放氢为原料,通过工艺尾气回收装置进行回收、分离、提纯、净化,产品为食品级二氧化碳、燃料气、转化炉用燃料气、氢气以及氮气。

本项目包括的工艺装置有PSA变压吸附装置、CO₂提纯装置与空分装置。PSA变压吸附装置接收来自海南炼化的四股尾

气作为原料气，采用PSA变压吸附技术经过吸附、均压降、逆放、抽空及抽空冲洗、均压升、最终升压几个主要步骤分离出四种产品气：二氧化碳、燃料气、转化炉用燃料气以及氢气；由PSA变压吸附装置来的二氧化碳气体在CO₂提纯装置经过压缩干燥、液化精馏得到液体二氧化碳；空分装置分装置是一套带透平膨胀机的常温分子筛吸附流程的全精馏高纯氮空分装置，采用全自动控制。

(二) 主要产品获国家/省级项目立项、成果鉴定情况

序号	项目内容	立项名称或成果鉴定	时间
1	高纯二氧化碳（液态、固态）	湖南省火炬计划项目	2005年
2	高纯二氧化碳（液态、固态）	科技部火炬计划项目	2006年
3	超高纯度二氧化碳（液态、固态）规模化提纯技术开发	湖南省科技厅中小企业技术创新基金项目	2009年
4	湖南省二氧化碳综合利用工程技术研究中心	湖南省工程技术研究中心建设	2010年
5	资源综合利用认定	高纯二氧化碳	2012年
6	工业尾气中二氧化碳捕捉及综合利用技术	国际与区域合作项目	2013年
7	工业尾气（废气）回收利用国家循环经济标准化试点	国家循环经济标准化试点	2014年
	产业园区废气综合利用原则和要求	国家标准计划项目	2014年
8	超高纯二氧化碳	湖南省新材料企业	2014年
9	超高纯食品级二氧化碳	湖南省重点新材料产品首批次应用示范专项补助项目	2015年
10	电子级高纯液体二氧化碳产品转化项目	全省工业领域“百项专利转化推进计划”项目	2015年
11	利用化工尾气生产高纯二氧化碳的资源化综合利用技术开发与应用	岳阳市科学技术奖	2015年
12	二氧化碳连续转化为环状碳酸酯的新型催化剂和绿色工艺研发	湖南省科技计划项目验收	2015年
13	火炬气回收利用	泉港石化工业园区循环改造示范试点专项	2015年
14	炼厂制氢尾气变压吸附分离提纯及食品级液体二氧化碳	中央预算内项目验收	2016年
15	工业尾气中二氧化碳捕捉及综合利用技术	湖南省科技计划项目验收	2016年
16	高纯液体二氧化碳	湖南省名牌产品	2016年

(三) 研究开发情况

本公司根据“研制一代、生产一代、储备一代”的研发指导思想，坚持以科技创新为公司发展的原动力，不断推出满足市场需求、高科技含量、高附加值的新产品，力争使公司生产技术和产品质量始终保持行业领先水平。

1、研究开发机构的设置

公司成立了湖南省CO₂综合利用工程技术研究中心。作为工业尾气（废气）回收利用国际循环经济标准化试点企业，公司已培养出了一批在技术创新的高层次人才，实现了研究成果转化的良性循环，密切产学研结合，打造多个产业化转化平台。公司相关研究人员全部具有中高级职称，研发中心配备了先进的实验设备以及多种中试生产装置，并与湖南大学多家科研院所建立了产学研合作关系。

2、已完成的重大项目、科研成果

公司为高新技术企业，已完成的重大项目所获荣誉具体情况如下：

序号	授予称号	授予单位	时间
1	中小企业创新基金	国家科技部	2000年

2	国家重点新产品	国家科学技术部、国家商务部、国家质量监督检验检疫总局、国家环境保护总局	2001年
3	湖南省火炬计划	湖南省科技厅火炬中心	2005年
4	国家火炬计划	国家科技部火炬中心	2006年
6	中小企业创新基金	湖南省科技厅	2009年
7	湖南省二氧化碳综合利用工程技术研究中心	湖南省科技厅	2010年
9	湖南省著名商标	湖南省工商行政管理局	2012年
10	湖南省知名品牌	湖南省质量技术监督局	2012年
11	岳阳市市长质量奖	岳阳市人民政府办公室	2013年
12	湖南省新材料企业	湖南省经信委	2013年
12	湖南省省长质量奖	湖南省政府	2014年
13	湖南省企业技术中心	湖南省经信委	2015年
14	工业品牌培育试点企业	湖南省经信委	2015年
15	湖南省名牌产品	湖南省质量技术监督局	2016年

3、正在从事的项目研究及进展情况

随着二氧化碳产品及其他工业气体产品应用范围的不断扩大和进一步发展，市场的需求量也在逐年增加。本公司根据行业发展方向和现有的生产技术水平，深入开展以节能降耗为主的技术改造和新的附加值产品的开发，以提高公司的综合竞争能力。公司目前正在从事的与二氧化碳相关的研究项目如下：

(1) 二氧化碳捕获与纯化技术研究，研究内容包括：① 火力发电厂烟道尾气CO₂捕获技术的研发；② 通过化石燃料的燃烧反应，在制氢过程中控制CO₂排放的新流程研究；③ 化学和石油加工厂生产排放气CO₂的分离与纯化技术研究；④ 简化碳捕捉工艺，降低成本。

(2) 二氧化碳的资源化利用。包括：① CO₂化学、仿生催化与生物转化技术研究；② 以CO₂为原料的绿色产业链系列技术开发；③ 以二氧化碳为碳基生产可降解塑料、碳酸二甲酯、甲醇等新材料。

(3) 二氧化碳综合利用国际先进技术的引进与消化。

为了加快前沿技术的产业化，公司将与湖南大学及“CO₂捕获与存储国际合作研究中心(iCCS)”通力合作积极开展引进技术的消化和吸收工作。

(4) 二氧化碳在石油和天然气采矿业的应用研究。包括：① 石油行业采用CO₂增加地下原油的采收率技术(EOR)；② 利用CO₂增加煤层中天然气的回收率(EGR)；③ CO₂封存(CS)技术与风险评估研究。

(5) 二氧化碳在环境废水处理方面的研究和应用。包括以下几方面：① 利用高效除杂系统，除去游离态的水、有机残留物(如机械油等)、非挥发性残留物；② 造纸废水的CO₂处理技术研究。

另外，公司已经积累了较为丰富的工业尾气、废气回收循环利用的相关经验，在生产研发二氧化碳产品的基础上，研发并投产了以石油化工尾气(废气)、火炬气等为原材料生产多种其他工业气体的新兴项目。与此同时，根据市场需求，公司正在积极开拓关于稀有气体(氦、氖、氩、氙)、液化天然气(LNG)、超高纯气(超高纯二氧化碳、超高纯氢、白氨等)等产品的研究和生产。我公司的产品向着多元化的方向快速发展，具体包括但不限于以下方面：

(1) 常规气体的多元化发展

我公司的业务现处于多元化发展趋势，除了主打产品：食品级液体二氧化碳以及和二氧化碳相关的产品外，还拥有液氧、液氮、甲烷、一氧化碳、氢气、戊烷等常规气体。我们采用低温深冷技术分离工艺生产液氧和液氮，采用变压吸附加精馏液化的先进工艺生产甲烷、一氧化碳、氢气、戊烷、液化气等产品。所得到的高纯产品气体广泛应用于冶炼工业、化学工业、国防工业、医疗保健和食品行业等。

(2) 稀有气体和同位素产品的深入研究和开发

我公司基于空分装置的基础上，进一步提取其中的氦、氖、氩、氙、氙稀有气体产品。其中，技术可靠，安全性好，稀有气体产品的提取率高，蕴藏着巨大的经济前景。同时，我公司还致力于稀有气体同位素产品的研发，有望获得高纯度的同

位素产品，应用于地球化学等领域。

（3）电子特种气体和混配气体的研究和发展

我公司致力于电子特种气体和混配气体技术研究，电子特种气体项目采用深冷精馏、物理吸附和催化合成等先进技术生产电子特种气体和混配气体，新建电子特种气体和混配气体专业生产基地，采用专业化、产业化的运作模式，建设电子特种气体和混配气体生产加工装置，加大产品试验和研发力度，确保投产后产品质量水平与制造技术水平处于国际先进水平，形成行业内具备较大影响力的专业电子特种气体和混配气体研发及生产加工基地。该项目产品为“高端、精细、专业”的电子特种气体混配气体及同位素，属于电子化学品和核能范围内的同位素，应用领域广泛，主要应用于半导体行业，涉及电子、激光、医药、航天卫星、军工等领域，且产品价格昂贵，项目具有良好的经济性。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年湖南凯美特气体股份有限公司在公司董事会及管理层的正确决策与领导下,充分把握环保行业发展时机,紧紧围绕公司的发展战略,主动应对市场环境,积极拓展销售渠道,强化成本费用与安全生产管控,通过管理团队及全体员工的共同努力,上下齐心协力认真贯彻落实年度经营计划,稳步推进各项工作计划有效实施。2017年受宏观经济及国家供给侧改革影响,原材料、能源价格呈上升或复苏趋势,各分、子公司传统产品二氧化碳及其他特气产品价格回升明显,利润回报明显增厚。湖南凯美特本部氧、氮、氩及安庆凯美特气体有限公司特气分公司液化气、戊烷市场量、价齐升。2017年湖南凯美特本部、惠州凯美特的二氧化碳产品超额完成预算并创下历史新高。福建福源凯美特于2016年8月份试车投产成功对收入利润均有积极影响。除长岭凯美特外,其余公司整体较好或超额完成了各项生产、销售等工作任务。

报告期内,公司实现营业收入42,828.58万元,比上年同期增长58.60%;实现营业利润6,543.83万元,比上年同期增长806.21%;归属于上市公司股东的净利润5,188.75万元,比上年同期增长146.01%。

公司主要子公司、参股公司的经营情况及业绩分析

1.惠州凯美特气体有限公司:全资子公司,注册资本为2,600万元,主营业务为液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、干冰;普通货物及危险货物运输(凭许可证经营)。截至2017年12月末,公司的总资产为12,439.88万元,所有者权益11,307.96万元;本期实现营业收入10,802.45万元,营业利润4,450.15万元,净利润3,969.39万元。

2.安庆凯美特气体有限公司:全资子公司,注册资本:17,383万元,主营业务为生产和销售自产的食品添加剂(液态二氧化碳)、氢气、液化石油气、戊烷(工业烃),其中氢气、液化石油气、戊烷(工业烃)(限分支机构凭有效许可证经营);危险货物运输(二类)。截至2017年12月末,公司的总资产为26,925.89万元,所有者权益23,938.40万元,本期实现营业收入14,418.20万元,营业利润2,703.62万元,净利润为2,326.88万元。

3.岳阳长岭凯美特气体有限公司:全资子公司,注册资本为5,000万元,主营业务为生产液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、可燃气(工业瓦斯、解析气、甲烷、一氧化碳)、氢气的生产、经营。截至2017年12月末,公司的总资产为11,568.18万元,所有者权益4,904.95万元,本期实现营业收入896.51万元,营业利润-2,942.48万元,净利润为-3,013.84万元。

4.海南凯美特气体有限公司:全资子公司,注册资本:9,000.00万元,主营业务为生产、加工、销售可燃气(含工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳)、食品级液体二氧化碳、干冰、氢气及其他工业气体;道路货物运输;餐饮服务。截至2017年12月末,公司的总资产为23,379.39万元,所有者权益7,395.86万元,本期实现营业收入3,834.96万元,营业利润-1,070.25万元,净利润为-734.17万元。

5.福建福源凯美特气体有限公司:控股子公司,注册资本:10,000.00万元,主营业务为生产、加工、销售可燃气(工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳)、液体二氧化碳、氢气;凭《道路运输经营许可证》批准的范围从事货物运输。截至2017年12月末,公司的总资产为12,977.48万元,所有者权益11,078.04万元,本期实现营业收入4,145.23万元,营业利润1,545.05万元,净利润为1,116.26万元。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	428,285,775.30	100%	270,047,932.74	100%	58.60%
分行业					
生态保护和环境治理业	427,664,653.20	99.85%	269,396,418.49	99.76%	58.75%
其他	621,122.10	0.15%	651,514.25	0.24%	-4.66%
分产品					
液体二氧化碳	172,331,850.36	40.24%	151,489,601.85	56.10%	13.76%
干冰	16,327,271.55	3.81%	8,638,470.72	3.20%	89.01%
氧、氮气	18,729,663.55	4.37%	1,751,104.15	0.65%	969.59%
氩气	18,446,979.20	4.31%	8,456,223.38	3.13%	118.15%
氢气	89,662,047.77	20.94%	41,091,742.89	15.22%	118.20%
液化气	66,272,101.59	15.47%	38,249,874.96	14.16%	73.26%
戊烷	16,087,220.31	3.76%	11,674,977.34	4.32%	37.79%
燃料气加工费	29,807,518.87	6.96%	8,044,423.20	2.98%	270.54%
其他	621,122.10	0.15%	651,514.25	0.24%	-4.66%
分地区					
湖南	44,756,574.43	10.45%	29,111,711.07	10.78%	53.74%
湖北	29,404,253.58	6.87%	18,810,651.99	6.97%	56.32%
广东	109,325,193.40	25.53%	82,841,495.34	30.68%	31.97%
安徽	104,478,383.73	24.39%	81,418,152.32	30.15%	28.32%
海南	38,349,566.52	8.95%			
福建	41,444,242.09	9.68%	11,125,941.76	4.12%	272.50%
其他	60,527,561.55	14.13%	46,739,980.26	17.31%	29.50%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
生态保护和环境治理业	427,664,653.20	239,447,414.27	44.01%	58.75%	56.54%	0.79%
分产品						
液体二氧化碳	172,331,850.36	54,356,154.38	68.46%	13.76%	5.75%	2.39%
氢气	89,662,047.77	74,112,625.83	17.34%	118.20%	112.15%	2.36%
液化气	66,272,101.59	47,836,609.44	27.82%	73.26%	36.57%	19.39%
分地区						

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
生态保护和环境治理业	销售量	吨	310,196.18	259,030.13	19.75%
	生产量	吨	292,107.87	230,853.14	26.53%
	库存量	吨	8,884.39	6,752.89	31.56%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

生态保护和环境治理业	直接材料	73,237,520.60	30.59%	40,781,396.88	26.66%	79.62%
生态保护和环境治理业	直接人工	12,357,700.38	5.16%	7,826,201.71	5.12%	57.90%
生态保护和环境治理业	能源	73,413,531.48	30.66%	46,540,407.56	30.43%	57.74%
生态保护和环境治理业	制造费用	80,411,388.20	33.59%	57,799,103.89	37.79%	39.12%
生态保护和环境治理业	主营业务成本合计	239,420,140.66	100.00%	152,947,110.04	100.00%	56.55%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	140,671,454.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.89%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	福建省联合石油化工有限公司	41,444,242.09	9.69%
2	中国石化海南炼油化工有限公司	35,636,425.04	8.33%
3	中国石油化工股份有限公司安庆分公司	34,753,040.63	8.13%
4	杨震	18,021,278.87	4.21%
5	王安华	10,816,467.69	2.53%
合计	--	140,671,454.32	32.89%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	149,953,370.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.10%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	1.01%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国石油化工股份有限公司安庆分公司	56,280,949.89	18.43%
2	中石化股份有限公司巴陵分公司	26,399,532.97	8.64%
3	无锡威克亨盛机械制造有限公司	25,123,000.00	8.23%
4	国网安徽省电力公司安庆供电公司	24,683,661.19	8.08%
5	海南电网有限责任公司儋州供电局	17,466,226.50	5.72%
合计	--	149,953,370.55	49.10%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	48,490,736.13	38,263,417.62	26.73%	
管理费用	74,680,274.03	66,585,138.10	12.16%	
财务费用	3,019,762.15	487,744.93	519.13%	主要原因为本期项目投产项目贷款利息停止资本化及定期存款比上年同期减少导致利息收入相应减少所致。

4、研发投入

适用 不适用

项目名称	项目概要	项目必要性	开发内容
高纯二氧化碳装置优化改造项目	进一步提升食品级二氧化碳产品纯度，优化工艺流程，增强自动化管理，达到高纯食品级二氧化碳质量要求，为公司二氧化碳产品占据高端产品市场提供有力技术支撑，提升公司品牌形象。	随着高端客户对产品质量越来越重视，对食品级二氧化碳供应商的要求越来越高，必须进一步提升公司食品级二氧化碳产品生产的自控水平、进一步降低生产能耗物耗水平、保障产品质量稳定可靠。	(1) 原料气预处理系统 (2) 催化氧化脱烃 (3) CO2超低脱水干燥 (4) 液化精馏提纯 (5) 液体二氧化碳存储系统优化 (6) 电子级高纯二氧化碳研发
液体空分装置优化改造项目	进一步提升氧、氮产品质量，优化工艺流程，增强200TPD液体空分运行的稳定性，降低产品能耗，提升公司该装	随着工业气体需求量日渐增加，特别是高端的电子配气产品需求量逐年上升，而且大量的高端电子级气体主要依靠进口，为适应气	(1) 空分装置产能优化与节能改造 (2) 电子级高纯氧、氮体纯化

	置氧氮产品的市场竞争力。	体市场需求并打破国际气体公司对该市场的垄断，顺应公司气体工程技术研发中心的战略发展规划，必须进一步降低公司氧、氮产品的生产成本降低生产能耗物耗水平，提高氧氮的经济附加值。	
液氮分离设备优化改造项目	进一步提升液氮产品质量，开拓高端产品市场，优化KYArZ-1000型液氮分离设备工艺流程，提升公司该装置液氮产品的市场核心竞争力。	随着工业气体需求量日渐增加，特别是高端的电子配气产品需求量逐年上升，我国目前大量的高端电子级气体主要依靠进口，为适应气体市场新需求并打破国际气体公司对该市场的垄断，顺应公司气体工程技术研发中心的战略发展规划，必须进一步降低公司氮产品的生产成本，提高氮产品的经济附加值和市场竞争能力。	(1) KYArZ-1000型液氮分离设备工艺优化 (2) 电子级高纯氮纯化 (3) 液氮回收
电子特种气体项目	该电子特种气体项目采用深冷精馏、物理吸附和催化合成等先进技术生产电子特种气体和混配气体，新建电子特种气体和混配气体专业生产基地，采用专业化、产业化的运作模式，建设电子特种气体和混配气体生产加工装置，加大产品试验和研发力度，确保投产后产品质量水平与制造技术水平处于国际先进水平，形成行业内具备较大影响力的专业电子特种气体和混配气体研发及生产加工基地。	该项目产品为“高端、精细、专业”的电子特种气体混配气体及同位素，属于电子化学品和核能范围内的同位素，应用领域广泛，主要用于半导体行业，涉及电子、激光、医药、航天卫星、军工等领域，且产品价格昂贵，项目具有良好的经济性。项目实施是对湖南凯美特气体股份有限公司电子特种气体分公司产品的深度综合利用，可以提高其附加值，并带来良好的经济效益。	新建12套电子特种气体项目生产及辅助装置，采用低温吸附、深冷精馏分离、混配等技术。

公司研发投入情况

	2017年	2016年	变动比例
研发人员数量(人)	69	69	0.00%
研发人员数量占比	12.85%	13.35%	-0.50%
研发投入金额(元)	21,484,548.87	16,009,343.20	34.20%
研发投入占营业收入比例	5.02%	5.93%	-0.91%
研发投入资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	465,712,548.98	299,221,617.30	55.64%
经营活动现金流出小计	313,760,388.36	216,066,788.94	45.21%
经营活动产生的现金流量净额	151,952,160.62	83,154,828.36	82.73%
投资活动现金流入小计	153,797,728.36	198,773,022.05	-22.63%
投资活动现金流出小计	197,512,935.52	261,276,088.22	-24.40%
投资活动产生的现金流量净额	-43,715,207.16	-62,503,066.17	-30.06%
筹资活动现金流入小计	130,000,000.00	56,000,000.00	132.14%
筹资活动现金流出小计	127,817,276.48	146,638,116.16	-12.83%
筹资活动产生的现金流量净额	2,182,723.52	-90,638,116.16	-102.41%
现金及现金等价物净增加额	110,419,675.08	-69,986,351.88	-257.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较2016年同比增加82.73%，本期销售回款增加现金的幅度大于采购支付现金的幅度所致。2. 投资活动产生的现金流量净额与2016年同期比变动原因主要是报告期内购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。3.筹资活动产生的现金流量净额较2016年同比增加的主要原因系公司采用银行借款的方式进行了融资，本期收到银行借款大幅增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	212,119,870.25	17.62%	105,959,643.86	9.16%	8.46%	
应收账款	45,261,006.76	3.76%	41,132,934.67	3.56%	0.20%	
存货	15,485,105.65	1.29%	7,507,218.64	0.65%	0.64%	
固定资产	642,646,563.10	53.38%	722,070,680.90	62.42%	-9.04%	
在建工程	16,218,925.22	1.35%	1,089,468.00	0.09%	1.26%	
短期借款	130,000,000.00	10.80%	50,000,000.00	4.32%	6.48%	
长期借款	35,000,000.00	2.91%	50,000,000.00	4.32%	-1.41%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	4,190,173.63	承兑保证金
固定资产	46,422,616.32	未办妥产权证书
合计	50,612,789.95	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011	首次公开发行股票	48,117	0.01	49,211.14		9,000	18.70%		存放募集资金专户	
合计	--	48,117	0.01	49,211.14	0	9,000	18.70%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]121号文核准，并经深圳证券交易所同意，由主承销商平安证券有限责任公司通过深圳证券交易所系统，于2011年2月9日采用网下向股票配售对象询价摇号配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式同时进行，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）2,000万股，发行价为每股人民币25.48元。截至2011年2月14日，本公司共募集资金509,600,000.00元，扣除发行费用28,430,000.00元后，募集资金净额为481,170,000.00元。截至2017年12月31日，本公司募集资金账户累计产生利息收入（扣除手续费）总额为1,094.13万元，期末结余募集资金利息收入（扣除手续费）净额为零。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
设立全资子公司海南凯美特气体有限公司	是	9,000	9,000		9,679.75	107.55%	2016年09月30日		是	否
2万吨液体氩气项目	否	7,200	7,200		7,273.08	101.02%	2014年05月04日		否	否
二氧化碳工程技术研究中心项目	否	2,800	2,800		2,911.09	103.97%	2016年09月30日		是	否

承诺投资项目小计	--	19,000	19,000		19,863.92	--	--		--	--
超募资金投向										
设立全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司	否	19,000	19,000		19,128.6	100.68%	2012年11月30日		否	否
安庆凯美特煤厂尾气、火炬气分离及提纯项目	否	5,117	5,117		5,117	100.00%	2014年02月28日		是	是
补充流动资金	否	5,000	5,000	0.01	5,101.62	102.03%				
超募资金投向小计	--	29,117	29,117	0.01	29,347.22	--	--		--	--
合计	--	48,117	48,117	0.01	49,211.14	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	1 海南凯美特公司《制氢 PSA 尾气、苯乙烯炼化尾气综合利用项目》:该项目建设已于 2017 年 4 月 27 日试车成功,投入使用。截至 2017 年 12 月 31 日,该项目已投入资金 9,679.75 万元,其中:2017 年度将募集资金账户余额 73.85 元转入公司基本存款账户,账户募集资金及其利息已全部使用,占承诺投入金额的 107.55%。2 二氧化碳工程技术研究中心项目:项目已于 2016 年 9 月 30 日建设完成,正式投入使用;规划竣工验收、环境保护竣工验收都已完成,现进入办理工程整体竣工验收手续阶段;截至 2016 年 12 月 31 日,该项目已投入资金 2,911.09 万元,占承诺投入金额的 103.97%。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	募投项目:合资组建北京燕山凯美特气体有限责任公司建设炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目,公司承诺投资总额 9,000.00 万元,且在 2011 年以前年度公司已用自有资金投资完成,并于 2011 年 3 月用募集资金置换;公司于 2011 年 9 月 13 日召开的公司第二届董事会第五次会议(详见公司 2011-043 号公告)及 2011 年 9 月 30 日召开的 2011 年度第三次临时股东大会(详见公司 2011-051 号公告)审议通过了《公司转让北京燕山凯美特气体有限责任公司股权》的议案。具体内容详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》发布的公告编号为 2011-045 《关于公司转让北京燕山凯美特气体有限责任公司股权的公告》。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 1、合资组建北京燕山凯美特气体有限责任公司建设炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目发生变更终止;为提高募集资金使用效率,提升公司竞争力和盈利能力,出于公司业务发展的实际需要,经研究决定使用募集资金 9,000.00 万元设立全资子公司海南凯美特气体有限公司,本公司持有海南凯美特 100% 的股权。(具体变更情况详见 公司公告编号:2014-019 的公告) 2、“二氧化碳工程技术研究中心项目”经岳阳市发展与改革委员会核准,项目环境影响评价文件经湖南省环境保护局批准,原选址位于岳阳城陵矶临港产业新区。由于岳阳城陵矶临港产业新区始终无法确定公司研发中心项目用地具体规划方案,根据公司实际发展的需要,综合考虑地理位置、整体管理、成本控制等多方面因素,将“湖南气体工程技术研发中心项目”实施地点变更为巴陵石化复合肥厂东侧。新地块与公司邻近,且与公司拥有的其他地块连片,本次项目实施地点的调整更有利于集中管理并节省成本。(具体变更情况详见 公司公告编号:2012-024 的公告)募投项目实施地点的变更并未改变募集资金投资项目实施主体、建设内容和实施方式,不会对上述投资项目产生实质性									

	影响，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形，符合中国证监会和深圳证券交易所的相关规定。除上述募投项目实施地点发生变更外，无其他募集资金投资项目实施地点发生变更情况。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>1、合资组建北京燕山凯美特气体有限责任公司建设炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目发生变更（终止）（具体变更终止情况详见附表 2 说明）；为提高募集资金使用效率，提升公司竞争力和盈利能力，结合公司实际经营需要，经研究决定使用募集资金 9,000.00 万元设立全资子公司海南凯美特气体有限公司。该项目已于 2014 年 6 月开始投资建设。</p> <p>2、“设立全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司建设炼厂制氢尾气变压吸附分离提纯及食品级液体二氧化碳项目”由于上游原料气负荷发生变化，与之前的项目建设方案有一定的差距，目前的工艺设施不能完全适合及满足现有原料气的实际情况，需要对原有工艺进行改造、增加新的处理工艺，因此公司决定在原有项目建设基础上追加投资 5000 万元，项目总投资变为 24,000.00 万元，其中使用募集资金 19,000.00 万元。该项目已于 2012 年 11 月 30 日试车成功投产。</p> <p>除上述募投项目实施方式发生变更外，其他募集资金投资项目实施方式未发生调整情况。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>1、本公司先期投入的募集金额 99,926,229.00 元，其中合资组建北京燕山凯美特气体有限责任公司建设炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目，投入 90,000,000.00 元、2 万吨液体氩气项目投入 9,926,229.00 元；2011 年 3 月，公司用募集资金 99,926,229.00 元置换先期投入的金额；履行的决策程序：2011 年 3 月 4 日公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 99,926,229.00 元置换预先已投入募投项目的自筹资金，并由京都天华会计师事务所有限公司进行了专项审计并出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》（京都天华专字[2011]第 0229 号）。内容详见公司 2011-007 号公告《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金公告》。2、截至 2014 年 9 月 30 日，2 万吨液体氩气项目从非募集资金账户使用银行承兑汇票累计支付但尚未从募集资金专户中转出合计 1,040.45 万元。为提高募集资金使用效率，用募集资金人民币 1,040.45 万元等额置换已预先投入的 1,040.45 万元；履行的决策程序：2014 年 10 月 28 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付 2 万吨液体氩气项目建设款项并以募集资金等额置换的议案》，全体董事同意使用银行承兑汇票支付 2 万吨液体氩气募投项目建设款项并从募集资金账户等额置换已预先投入的自筹资金 1,040.45 万元，独立董事和监事会发表了同意意见。内容详见公司 2014-062 号公告《关于使用银行承兑汇票支付 2 万吨液体氩气项目建设款项并以募集资金等额置换的公告》</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>本公司使用安庆炼厂尾气、火炬气分离及提纯完工项目超募资金节余利息 101.62 万元用于永久性补充流动资金；履行的决策程序：2014 年 10 月 28 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于使用安庆炼厂尾气、火炬气分离及提纯项目超募资金节余利息永久性补充流动资金的议案》，公司监事会、独立董事发表了同意的意见。内容详见公司 2014-061 号公告《关于使用安庆炼厂尾气、火炬气分离及提纯项目超募资金节余利息永久性补充流动资金的公告》；本公司董事会 2017 年 6 月 30 日公告，（编号 2017-025）“关于首次公开发行股票募集资金使用完毕及专户注销的公告”，海南凯美特公司《制氢 PSA 尾气、苯乙烯化尾气综合利用项目》使用募集资金账户节余利息 73.85 元转入基本存款账户，用于补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	<p>1、“设立全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司建设炼厂制氢尾气变压吸附分离提纯及食品级液</p>

	<p>体二氧化碳项目”已于 2012 年 11 月 30 日试车成功投产,项目已完成;该项目募集资金 191,285,976.45 元,其中包括募集资金产生利息 1,285,976.45 元;该项目已投入募集资金 192,250,994.17 元,其中公司自筹资金 965,017.72 元。结论该项目募集资金已使用完毕。</p> <p>2、安庆炼厂尾气、火炬气分离及提纯完工项目 2014 年 2 月 28 日试车成功,该项目建设资金使用公司超募资金 5,117.00 万元、公司自筹资金 1,983.00 万元、安庆凯美特气体有限公司自筹资金 16,100.00 万元。募集资金结余利息 101.42 万元,用于永久性补充流动资金。该项目募集资金已使用完毕。</p> <p>3、截至 2014 年 12 月 31 日,公司用 2 万吨氩气项目募集资金等额置换已预先投入的 1,040.45 元,该项目募集资金已使用完毕。</p> <p>4、二氧化碳工程技术研究中心项目已建设完成,规划竣工验收、环境保护竣工验收都已完成,现进入办理工程整体竣工验收手续阶段,该项目投入募集资金 2,800 万元,该账户取得利息收入 111.06 万元;该项目实际使用募集资金 2,911.09 万元,该项目募集资金已使用完毕。</p> <p>5、海南凯美特公司《制氢 PSA 尾气、苯乙烯炼化尾气综合利用项目》已于 2017 年 4 月 27 日试车成功,投入使用;项目计划总投资 24,007.93 万元,其中使用募集资金 9,000 万元;该账户取得利息收入 679.72 万元,项目实际使用募集资金 9,679.75 万元,其中:2017 年度将募集资金账户余额 73.85 元转入公司基本存款账户并销户,账户募集资金及其利息已全部使用,占承诺投入金额的 107.55%。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2017 年 12 月 31 日,本公司原开设的募集资金账户全部核销,无存款余额。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
设立全资子公司海南凯美特气体有限公司	合资组建北京燕山凯美特气体有限责任公司建设炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置	9,000	0	9,679.75	107.55%	2016 年 09 月 30 日		是	否
合计	--	9,000	0	9,679.75	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			变更原因:根据燕山凯美特公司与中石化燕山公司签署的《原料气供应协议》,北京凯美特项目原料气需要量 3.1 万 Nm ³ /h,达产后可年产 20 万吨食品级二氧化碳,3600						

	<p>万立方米氢气、6480 万立方米解吸气等副产品。根据首都环保政策及中石化战略安排中石化燕山公司将逐步迁移到河北曹妃甸，导致中石化燕山公司供应的原料气供应量无法满足公司的产能设计要求，使项目投资环境及条件发生变化，预计项目实施后与预期收益相差较大、收益期过长，为了避免投资风险，故终止合资组建北京燕山凯美特气体有限责任公司建设炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目实施。</p> <p>决策程序：2011 年 9 月 30 日，经本公司 2011 年度第三次临时股东大会决议，审议通过了《公司转让北京燕山凯美特气体有限责任公司股权》的议案。募集资金收回：收回募集资金存放在本公司在交通银行股份有限公司岳阳府东支行开设的 436600743018010017373 募集资金专户，2014 年度取得募集资金利息收入净额金额 890,110.64 元；截至 2014 年 6 月 30 日可用募集资金金额为 96,017,794.53 元（含账户资金利息收入 6,017,794.53 元）。披露：详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》发布的公告编号为 2011-045《关于公司转让北京燕山凯美特气体有限责任公司股权的公告》。</p> <p>新募集项目实施：为提高募集资金使用效率，提升公司竞争力和盈利能力，结合公司实际经营需要，经研究决定使用募集资金 9,000.00 万元设立全资子公司海南凯美特气体有限公司(以下简称海南凯美特公司)，本公司持有海南凯美特公司 100% 的股权。公司于 2013 年 11 月 8 日与中国石化海南炼油化工有限公司与公司签订了《制氢 PSA 尾气、苯乙烯炔化尾气综合利用项目》商务协议。达产后可年产食品级二氧化碳 10 万吨（一期 3 万吨，二期 7 万吨），燃料气 7.3 万吨,转化炉用燃料气 15.2 万吨，氢气 1.072 万吨；项目总投资 24,007.93 万元，其中使用募集资金 9000 万元、自筹资金 15,007.93 万元。项目建设时间为 2014 年 6 月，投产时间为 2017 年 4 月 27 日。信息披露：详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》发布的公告编号为 2014-019《关于使用募集资金设立全资子公司海南凯美特气体有限公司公告》和公告编号：2017-018《关于海南凯美特气体有限公司炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目试车成功的公告》。根据股东大会决议，公司分别于 2014 年 5 月、7 月分两次将该项目募集资金 9000 万元及其利息 6,017,794.53 元投入海南凯美特公司募集资金账户，并与海南凯美特公司、保荐人平安证券公司、中国工商银行股份有限公司洋浦分行签订《募集资金四方监管协议》。截至 2017 年 12 月 31 日，海南凯美特公司已完成募投项目投资 21,103.09 万元，其中使用募集资金 9,679.75 万元、使用非募集资金 11,423.34 万元；截止 2017 年 12 月 31 日，该募集资金账户已注销。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	海南凯美特公司《制氢 PSA 尾气、苯乙烯炔化尾气综合利用项目》：该项目已建设完成，正在办理相关竣工验收手续。截至 2017 年 12 月 31 日，该项目已投入募集资金 9,679.75 万元，该募集资金账户已注销，该项目已投入募集资金占承诺投入金额的 107.55%。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
惠州凯美特	子公司	主营业务为液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、干冰；普通货物及危险货物运输（凭许可证经营）	26000000	124,398,824.69	113,079,554.38	108,024,502.25	44,501,536.53	39,693,875.75
安庆凯美特	子公司	主营业务为生产和销售自产的食品添加剂(液态二氧化碳)、氢气、液化石油气、戊烷(工业烃)，其中氢气、液化石油气、戊烷(工业烃)（限分支机构凭有效许可证经营）；危险货物运输(二类)。	173830000	269,258,857.75	239,383,964.63	144,181,988.09	27,036,211.27	23,268,779.98
长岭凯美特	子公司	主营业务为生产液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、可燃气（工业瓦斯、解析气、甲烷、一氧化碳）、氢气的生产、经营。	50000000	115,681,763.25	49,049,529.94	8,965,134.15	-29,424,754.45	-30,138,366.84
福建凯美特	子公司	主营业务为生产、加工、销售可燃气(工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳)、液体二氧化碳、氢气；凭《道路运输经营许可证》批准的范围从事货物运输。	100000000	129,774,842.50	110,780,441.81	41,452,347.16	15,450,495.56	11,162,582.89
海南凯美特	子公司	主营业务为生产、加工、销售可燃气(含工业瓦斯、解析气、甲烷氢、一氧化碳)、食品级液体二氧化碳、干冰、氢气及其他工业气体；道路货物运输；餐饮服务。	90000000	233,793,867.45	73,958,554.96	38,349,566.52	-10,702,490.96	-7,341,738.99

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

公司将紧紧围绕中石化、中石油、中国神华、壳牌公司等世界500强石油化工企业进行产业布局，充分借助公司独创的成熟自主知识产权优势，不断优化完善生产工艺，在巩固和夯实“KMT”牌二氧化碳产品在二氧化碳气体行业地位的基础上，开发生产氢气、氩气等品种气体以及电子特种气体、稀有惰性气体，逐步扭转国内目前稀有气体完全依赖进口的局面，形成行业内具备较大影响力的专业电子特种气体和混配气体研发及生产加工基地，真正实现“中国造”的历史性转变。在品牌营销上，利用公司已建立的营销网络，在已成功取得开发“可口可乐”、“百事可乐”等优质客户的前提下，积极切入国内其他高端客户，通过加强与林德、法液空等国际知名气体供应商的合作与竞争，不断提升自身的核心竞争力，缔造“KMT”民族气体品牌，将公司打造成国内一流的多品种、高品质的专业气体生产供应商和具有强烈社会责任感的环保友好型、资源节约型企业。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年02月24日	实地调研	机构	接待对象：光大证券。主要内容：公司经营情况及项目进展。详见公司于2017年2月24日在巨潮资讯网互动易上披露的投资者关系活动记录表。
2017年05月18日	实地调研	机构	接待对象：格律资产。主要内容：公司发展情况。详见公司于2017年5月19日在巨潮资讯网互动易上披露的投资者关系活动记录表。
2017年06月08日	实地调研	机构	接待对象：海通证券。主要内容：公司发展情况。详见公司于2017年6月9日在巨潮资讯网互动易上披露的投资者关系活动记录表。
2017年08月10日	实地调研	机构	接待对象：中证报、上证报、中国经济周刊、长江证券。主要内容：公司发展情况。详见公司于2017年8月11日在巨潮资讯网互动易上披露的投资者关系活动记录表。
2017年11月22日	实地调研	机构	接待对象：西南证券。主要内容：公司经营情况与发展。详见公司于2017年11月23日在巨潮资讯网互动易上披露的投资者关系活动记录表。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

1、根据中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国证券监督管理委员会湖南监管局的有关规定，公司对《公司章程》中关于利润分配政策的部分条款作出修订，对现金分红政策进行了进一步的细化，并制定了《关于股东回报规划事宜的论证报告》及《未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》，《未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》已提交公司董事会审议通过。决策程序透明，也符合相关要求的规定。

2、《关于股东回报规划事宜的论证报告》及《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》符合《公司章程》的规定，明确规定了利润分配的程序和形式、实施现金分红和股票分红的条件，现金分红的比例及时间间隔、现金分红政策的决策程序和机制。独立董事按要求发表独立意见，同时充分听取中小股东的意见和诉求，维护中小股东的合法权益，并提交股东大会审议。如需调整或者变更本规划，经过详细论证后应由董事会做出决议，独立董事、监事会发表意见，提交公司股东大会批准，并出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。对于当年盈利但未提出现金分红预案的，公司在召开股东大会时除现场会议外，还将向股东提供网络形式的投票平台。

3、报告期内公司严格按照《公司章程》、《关于股东回报规划事宜的论证报告》、《未来三年（2018-2020年）股东回报规划》的规定，结合公司实际经营情况，为了不影响公司未来整体业务发展，保证公司生产经营的持续性和现金流的充裕性，实现公司持续健康稳定发展，公司董事会拟定2017年度权益分配预案为：以2017年12月31日总股本623,700,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金人民币31,185,000.00元（含税），不送红股。本预案需提交公司2017年年度股东大会审议。

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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015年度

公司分别于2016年4月25日、2016年5月18日召开的第三届董事会第十五次会议及2015年度股东大会审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司2015年度利润分配预案》的议案，根据决议，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

2、2016年度

公司分别于2017年4月24日、2017年5月18日召开的第四届董事会第三次会议及2016年度股东大会审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司2016年度利润分配预案》的议案，公司2016年度权益分配预案拟为：以2016年12月31日总股本567,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计派发

现金人民币56,700,000.00元，不送红股。以公司总股本567,000,000股为基数，资本公积每10股转增股1股，资本公积转增股本56,700,000股，本次转增完成后公司总股本为623,700,000股。

3、2017年度

公司2017年度权益分配预案拟为：以2017年12月31日总股本623,700,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金人民币31,185,000.00元（含税），不送红股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	31,185,000.00	51,887,485.84	60.10%	0.00	0.00%
2016年	56,700,000.00	21,091,523.61	268.83%	0.00	0.00%
2015年	0.00	-45,516,157.39	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.50
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	623700000
现金分红总额（元）（含税）	31185000
可分配利润（元）	181,927,294.33
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2017年度实现归属于母公司股东的净利润51,887,485.84元，其中：母公司实现净利润33,474,869.63元，按公司章程规定提取10%法定盈余公积3,347,486.96元，加：年初未分配利润208,499,911.66元。根据2016年度股东大会决议，公司2016年度权益分配方案为：以2016年12月31日总股本567,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计派发现金人民币56,700,000.00元，不送红股。以公司总股本567,000,000股为基数，资本公积每10股转增股1股，资本公积转增股本56,700,000股。公司期末实际可供股东分配的利润181,927,294.33元，资本公积为35,292,624.58元。根据深圳证券交易所颁布的《中小企业板投资者权益保护指引》、《上市公司证券发行管理办法》、《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》等法规要求，结合公司2017年度盈利情况和后续资金安排，公司2017年度权益分配预案拟为：以2017年12月31日总股本623,700,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金人民币31,185,000.00元，不送红股。</p>	

三、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	祝恩福	股份减持承诺	实际控制人祝恩福先生承诺在本次增持计划完成后 6 个月内不转让本次增持部分的股份。	2016 年 07 月 05 日	6 个月	遵守了承诺，已履行完毕
	张彦松	股份限售承诺	张彦松 2015 年 4 月 10 日签署了《股份变动说明及承诺》，承诺本人将上述所持凯美特气股份自买入之日起锁定 5 年，并会积极配合湖南凯美特气体股份有限公司办理股票锁定手续。“本人同意湖南凯美特气体股份有限公司根据承诺书办理股份锁定手续及公告，对锁定本人持有上述凯美特气股票无异议。在锁定期内，本人将严格按照中国证监会、深圳证券交易所关于股份变动管理的相关规定管理该部分股票，不转让或者委托他人管理本人已直接和间接持有的湖南凯美特气体股份有限公司股份，也不由湖南凯美特气体股份有限公司收购该部分股份。若在股份锁定期间发生资本公积转增股本、派送股票红利等使股份数量发生变动的事项，上述锁定股份数量相应调整。在锁定期间若违反上述承诺减持湖南凯美特气体股份	2015 年 03 月 31 日	承诺结束日期：2017 年 6 月 26 日	依据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证券监督管理委员会新疆监管局对张彦松内幕交易案进行了立案调查、审理，并依法向当事人告知了作出行政处罚的事实、理由、依据及当事人依法享有的权利。当事人张彦松提出书面陈述申辩意见，并提交书面申请放弃听证权利。本案现已审理终结。张彦松的上述行为违反了《证券法》第 73 条、第 76 条规定，2017 年 4 月 18 日新疆证监局出具《行政处罚决定书（（2017）2 号）》，根据当事人违法行为的事实、性质、情节与社会危害程度，依据《证券法》第 202 条规定，新疆证监局决定责令张彦松依法处理非法持有的凯美特气股票，并处以 4 万元罚款。现根据新疆证监局要求，张彦松申请所持凯美特气首发后限售股解除股份限售。自然人股东张彦松原限售

			有限公司股份，将减持股份的全部所得上缴湖南凯美特气体股份有限公司，并承担由此引发的一切法律责任。”			股份承诺期限为 2015 年 3 月 31 日至 2020 年 3 月 31 日，本次变更后为 2015 年 3 月 31 日至 2017 年 6 月 26 日。具体内容详见 2017 年 6 月 24 日披露的《关于自然人股东张彦松限售股份承诺期变更的公告》（公告编号：2017-024）。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		本期	上期
《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理； 修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。 对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	① 持续经营净利润	54,120,002.42	21,076,340.78
	② 终止经营净利润		

根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。	① 其他收益	17,802,672.32	
	② 财务费用	-480,000.00	
	③ 营业外收入	-18,282,672.32	
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。 相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、非流动资产毁损报废损失等。 对比较报表的列报进行了相应调整。	① 资产处置收益	-864,152.30	-256,450.81
	② 营业外收入	-7,205.18	-21,383.39
	③ 营业外支出	-871,357.48	-277,834.20

上述会计政策变更，对凯美特气公司期初净资产未造成影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	上市后七年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王怀发、袁巧云
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1-2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0

境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
海南凯美特气体有限公司	2015 年 05 月 20 日	10,000	2015 年 06 月 11 日	5,000	连带责任保 证	2015 年 6 月 11 日至 2022 年 6 月 10 日	否	是
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)		10,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)		5,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		10,000		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)		5,000		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.71%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况 适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况** 适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司的主营业务是采集回收上游石化企业所产生的二氧化碳尾气等温室气体后利用自主开发的技术进行提纯、液化，属于节能减排、循环经济概念的废气治理企业，也是国家大力支持的环保型高科技企业，每年回收利用尾气减少二氧化碳排放，对当地环保起到一定低碳减排作用。

公司秉承“遵纪守法、规范诚信”的理念，勇于承担社会责任，依法纳税。公司运营公开透明，除了每年有第三方专业审计机构对公司进行独立的审计外，每年一次第三方机构的社会责任认证审核，每年通过若干次第二方的审核，其中包括由每年可乐对公司进行社会责任评估SGP，公司本部及所属公司在社会责任评估中均取得了好成绩。

公司树立“安全卫生、顾客放心、持续改进、开创市场”的食品安全方针，把食品安全放在首位，严格执行食品添加剂使用卫生标准、国标要求及食品安全相关法律法规，制定严于国家标准的公司内控标准来组织生产。公司制定了一套完整的三合一管理体系文件和食品安全管理体系文件，对危险源、环境因素和食品危害进行了识别，评估出了重大危险源、重大环境因素和关键控制点，并针对这些问题采取了一系列有效措施进行控制。公司还成立了应急小组和食品安全应急小组，制定相关应急预案。公司每年至少组织一次内部审核，确保公司体系的运行与各体系标准的符合性和有效性，以便于体系的持续改进。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司行业类别属于生态保护和环境治理业，公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司及公司所属子公司、保荐机构平安证券、各开户银行分别签订了募集资金三方/四方监管协议，明确了各方权利和义务。公司先后开设了八个募集资金存储专户。鉴于公司首次公开发行股票募集资金已按规定全部使用完毕，公司已对募集资金存储专户中7个专户完成销户。尚未销户的为岳阳长岭凯美特气体有限公司2011年4月6日在交通银行岳阳府东支行成立的基本存款账户，此账户同时也是募集资金专户，经查询长岭凯美特2011年4月6日至2012年7月31日资金流水，长岭凯美特募集资金专户1.9亿元已全部使用

完毕（含定期存单利息收入），交通银行岳阳府东支行已出具证明。上述募集资金专户资金使用完毕与注销后，公司及公司所属子公司、保荐机构平安证券、各开户银行签订的《募集资金三方监管协议》、《募集资金四方监管协议》相应终止。具体内容详见2017年6月30日披露的《关于首次公开发行股票募集资金使用完毕及专户注销的公告》（公告编号：2017-025）。

2、公司本部根据上游中国石油化工股份有限公司巴陵分公司的通知，为了确保后期生产装置的安全、平稳运行，按照计划安排，将于2017年4月15日开始停车进行例行检修。具体内容详见2017年4月17日披露的《关于本部例行停车检修的公告》（公告编号：2017-008）。停车期间本部对生产装置进行保养与维护以确保生产装置后期安全有效运行。2017年5月20日，公司本部检修完成并已通过安全运行，现装置已运行稳定进入正常生产状态。具体内容详见2017年5月22日披露的《关于本部检修完成并复产的公告》（公告编号：2017-020）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司海南凯美特气体有限公司“炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目”建设已完工，装置已完成试运行。通过连续运行考核2017年4月27日试车成功。具体内容详见2017年4月28日披露的《关于海南凯美特气体有限公司炼厂气变压吸附分离及提纯液体二氧化碳装置项目试车成功的公告》（公告编号：2017-018）。

2、2017年10月24日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司为全资子公司海南凯美特气体有限公司提供贷款担保的议案》。公司为全资子公司海南凯美特气体有限公司向银行融资提供5,000.00万元的担保。具体内容详见2017年10月26日披露的《关于为全资子公司海南凯美特气体有限公司提供贷款担保的公告》（公告编号：2017-045）。

3、2017年10月24日，公司第四届董事会第六次会议审议通过《关于全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司计提固定资产减值准备的议案》。经对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司拟对固定资产计提减值准备7,528,077.10元。具体内容详见2017年10月26日披露的《关于全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司计提固定资产减值准备的公告》（公告编号：2017-046）。

4、根据公司发展战略和产业布局，加速向全方位的电子及特种气体领域延伸，经第四届董事会第五次（临时）会议、第四届监事会第五次（临时）会议、2017年度第一次临时股东大会、第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议、2017年度第二次临时股东大会审议通过，为实施电子特种气体项目拟设立岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司。具体内容详见2017年11月22日披露的《关于电子特种气体分公司变更为控股子公司实施电子特种气体项目的公告》（公告编号：2017-052）。

5、公司下属全资子公司安庆凯美特气体有限公司再次通过高新技术企业认定，根据《高新技术企业认定管理办法》、《中华人民共和国所得税法》等有关规定再次通过高新技术企业认定后三年内（2017年度—2019年度）继续享受国家高新技术企业所得税等优惠政策。具体内容详见2017年11月14日披露的《关于全资子公司安庆凯美特气体有限公司再次被认定为高新技术企业的公告》（公告编号：2017-048）。

6、公司控股子公司福建福源凯美特气体有限公司收到泉港区人民政府办公室《泉港区人民政府办公室关于印发泉港石化工业园区循环化改造示范试点专项资金管理办法的通知》（泉港政办[2015]77号），根据文件核准，福建凯美特“火炬气回收利用”项目获得政府补助2,710,980.00元。上述政府补助为现金形式，2017年11月22日已拨付到位。具体内容详见2017年11月23日披露的《关于控股子公司收到政府补助的公告》（公告编号：2017-054）。

7、公司全资子公司岳阳长岭凯美特气体有限公司根据上游中国石油化工股份有限公司长岭分公司的通知，为了确保后期生产装置的安全、平稳运行，长岭凯美特于2017年4月1日按照计划安排例行停车检修。具体内容详见2017年4月1日披露的《关于岳阳长岭凯美特气体有限公司例行停车检修的公告》（公告编号：2017-006）。停车期间长岭凯美特对生产装置进行保养与维护以确保生产装置后期安全有效运行。2017年6

月19日长岭凯美特检修完成，现装置已运行稳定进入正常生产状态。具体内容详见2017年6月20日披露的《关于岳阳长岭凯美特气体有限公司检修完成并复产的公告》（公告编号：2017-023）。

8、公司全资子公司海南凯美特气体有限公司根据上游中国石化海南炼化化工有限公司通知，为了确保后期生产装置的安全、平稳运行，海南凯美特于2017年11月13日按照计划安排例行停车检修。具体内容详见2017年11月13日披露的《关于海南凯美特气体有限公司例行停车检修的公告》（公告编号：2017-047）。停车期间海南凯美特对生产装置进行保养与改造以确保生产装置后期安全有效运行。2018年1月25日海南凯美特检修完成，现装置已运行稳定进入正常生产状态。具体内容详见2018年1月26日披露的《关于海南凯美特气体有限公司检修完成并复产的公告》（公告编号：2018-004）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,209,008	0.57%			320,901	-64,834	256,067	3,465,075	0.56%
3、其他内资持股	58,940	0.01%			5,894	-64,834	-58,940	0	0.00%
境内自然人持股	58,940	0.01%			5,894	-64,834	-58,940	0	0.00%
4、外资持股	3,150,068	0.56%			315,007		315,007	3,465,075	0.56%
境外自然人持股	3,150,068	0.56%			315,007		315,007	3,465,075	0.56%
二、无限售条件股份	563,790,992	99.43%			56,379,099	64,834	56,443,933	620,234,925	99.44%
1、人民币普通股	563,790,992	99.43%			56,379,099	64,834	56,443,933	620,234,925	99.44%
三、股份总数	567,000,000	100.00%			56,700,000		56,700,000	623,700,000	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

公司分别于2017年4月24日、2017年5月18日召开的第四届董事会第三次会议及2016年度股东大会审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司2016年度利润分配预案》，根据决议，以2016年末股本总数567,000,000股为基数，按每10股转增1股比例向全体股东进行资本公积金转增股本，共计转增56,700,000股。本次权益分派股权登记日为：2017年7月6日，除权除息日为：2017年7月7日。转增后公司总股本由567,000,000股增加为623,700,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2017年9月1日，公司完成了工商变更登记手续，取得了岳阳市工商行政管理局换发的统一社会信用代码为914306006166503867的《营业执照》。公司注册资本由56700万人民币变更为62370万人民币；经营范围由“以石油化工尾气（废气）、火炬气为原料生产干冰、液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、食品添加剂氮气及其他工业气体生产及销售、塑料制品的生产及销售、仓储（不含危险爆炸物品）、租赁、货物运输。（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）”变更为“以石油化工尾气（废气）、火炬气为原料生产干冰、液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、食品添加剂氮气及其他工业气体生产及销售，塑料制品的生产及销售，仓储（不含危险爆炸物品）、租赁、货物运输。（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）”公司其他登记项未发生变更。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2016年度权益分派股权登记日为：2017年7月6日，除权除息日为：2017年7月7日。转增后公司总股本由567,000,000股增加为623,700,000股。具体实施内容详见公司指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《2016年度权益分派实施公告》（公告编号：2017-026）。

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

√ 适用 □ 不适用

根据公司2016年度股东大会决议，以2016年12月31日总股本567,000,000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56,700,000股，并于2017年实施。转增后，注册资本增至人民币62370万元。

公司于2018年4月16日召开第四届董事会第八次会议，审议通过《湖南凯美特气体股份有限公司2017年度利润分配预案》的议案，此议案需提交2017年度股东大会审议。

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2017年度实现归属于母公司股东的净利润51,887,485.84元，其中：母公司实现净利润33,474,869.63元，按公司章程规定提取10%法定盈余公积3,347,486.96元，加：年初未分配利润208,499,911.66元。根据2016年度股东大会决议，公司2016年度权益分配方案为：以2016年12月31日总股本567,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计派发现金人民币56,700,000.00元，不送红股。以公司总股本567,000,000股为基数，资本公积每10股转增股1股，资本公积转增股本56,700,000股。公司期末实际可供股东分配的利润181,927,294.33元，资本公积为35,292,624.58元。

根据深圳证券交易所颁布的《中小企业板投资者权益保护指引》、《上市公司证券发行管理办法》、《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》等法规要求，结合公司2017年度盈利情况和后续资金安排，公司2017年度权益分配预案拟为：以2017年12月31日总股本623,700,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金人民币31,185,000.00元，不送红股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
祝恩福	3,150,068	0	315,007	3,465,075	2016年7月5日，祝恩福先生以自有资金通过深圳证券交易所交易系统在二级市场以竞价交易方式购入公司股票4,200,091股，完成浩讯科技增持承诺。具体内容详见公司2016年7月6日披露的《关于实际控制人增持公司股份的公告》（公告编号：2016-030）。根据《中小企业板上市公司规范运作指引》，上市已满一年公司的董事证券账户内通过二级市场购买等方式年内新增的，本公司无限售条件股份，按75%自动锁定。因祝恩福先生为公司董事，本次增持中3,150,068股为高管锁定股。2017年7月6日公司2016年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每10股转增1股，转增后祝恩福持有的限售股数增加315,007股。	根据《中小板上市公司规范运作指引》，每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的在本所上市的本公司股份为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

张彦松	58,940	64,834	5,894	0	张彦松是公司拟开展收购深圳习习网络科技有限公司、深圳市松特高新实业有限公司的重大资产重组事项内幕信息知情人，在内幕信息敏感期内，深圳市松特高新实业有限公司董事长张彦礼的弟弟张彦松于 2015 年 3 月 26 日至 2015 年 3 月 31 日期间买入凯美特气无限售条件流通股共计 42,100 股，占 2015 年 3 月 31 日股本比例为 0.01%。张彦松 2015 年 4 月 10 日签署了《股份变动说明及承诺》，承诺本人将上述所持凯美特气股份自买入之日起锁定 5 年，并积极配合公司办理股票锁定手续。2015 年 6 月 3 日公司 2014 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后张彦松持有的股数增至 58,940 股。2017 年 7 月 6 日公司 2016 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股，转增后张彦松持有的股数增至 64,834 股。依据《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）的有关规定，中国证券监督管理委员会新疆监管局（以下简称“新疆证监局”）对张彦松内幕交易案进行了立案调查、审理，并依法向当事人告知了作出行政处罚的事实、理由、依据及当事人依法享有的权利。当事人张彦松提出书面陈述申辩意见，并提交书面申请放弃听证权利。本案现已审理终结。张彦松的上述行为违反了《证券法》第 73 条、第 76 条规定，2017 年 4 月 18 日新疆证监局出具《行政处罚决定书（新证监处罚字〔2017〕2 号）》，根据当事人违法行为的事实、性质、情节与社会危害程度，依据《证券法》第 202 条规定，新疆证监局决定责令张彦松依法处理非法持有的凯美特气股票，并处以 4 万元罚款。根据新疆证监局要求，张彦松所持凯美特气首发后限售股 64,834 股于 2017 年 7 月 20 日解除股份限售。	2017 年 7 月 20 日
合计	3,209,008	64,834	320,901	3,465,075	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司分别于2017年4月24日、2017年5月18日召开的第四届董事会第三次会议及2016年度股东大会审议通过了《湖南凯美特气体股份有限公司2016年度利润分配预案》，根据决议，以2016年末股本总数567,000,000股为基数，按每10股转增1股比例向全体股东进行资本公积金转增股本，共计转增56,700,000股。本次权益分派股权登记日为：2017年7月6日，除权除息日为：2017年7月7日。转增后公司总股本由567,000,000股增加为623,700,000股。2017年9月1日，公司完成了工商变更登记手续，取得了岳阳市工商行政管理局换发的统一社会信用代码为914306006166503867的《营业执照》。公司注册资本由56700万人民币变更为62370万人民币。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,490	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,283	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
浩讯科技有限公司	境外法人	64.51%	402,344,250	3,657,675	0	402,344,250	质押	228,252,000
新疆信安股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.03%	37,606,800	3,418,800	0	37,606,800		
祝恩福	境外自然人	0.74%	4,620,100	420,009	3,465,075	1,155,025		
国投泰康信托有限公司—国投泰康信托格律1号（瑞福50号）证券投资单一资金信托	其他	0.54%	3,336,858	3,336,858	0	3,336,858		
四川开元科技有限责任公司	境内非国有法人	0.53%	3,300,000	-952,500	0	3,300,000		
山东省卫青投资有限	其他	0.50%	3,125,800	-90,664	0	3,125,800		

公司—卫青景渤私募证券投资基金								
夏新远	境内自然人	0.29%	1,810,017	753,147	0	1,810,017		
吕强	境内自然人	0.26%	1,620,010	1,620,010	0	1,620,010		
胡玉枚	境内自然人	0.25%	1,588,730	288,730	0	1,588,730		
夏海燕	境内自然人	0.20%	1,222,261	16,615	0	1,222,261		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中浩讯科技有限公司为公司的控股股东，祝恩福为公司董事长、实际控制人。浩讯科技有限公司的实际控制人祝恩福与新疆信安股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人祝英华是姐弟关系。公司前 10 名无限售条件股东未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
浩讯科技有限公司	402,344,250	人民币普通股	402,344,250					
新疆信安股权投资合伙企业（有限合伙）	37,606,800	人民币普通股	37,606,800					
国投泰康信托有限公司—国投泰康信托格律 1 号（瑞福 50 号）证券投资单一资金信托	3,336,858	人民币普通股	3,336,858					
四川开元科技有限责任公司	3,300,000	人民币普通股	3,300,000					
山东省卫青投资有限公司—卫青景渤私募证券投资基金	3,125,800	人民币普通股	3,125,800					
夏新远	1,810,017	人民币普通股	1,810,017					
吕强	1,620,010	人民币普通股	1,620,010					
胡玉枚	1,588,730	人民币普通股	1,588,730					
夏海燕	1,222,261	人民币普通股	1,222,261					
祝恩福	1,155,025	人民币普通股	1,155,025					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中浩讯科技有限公司为公司的控股股东，祝恩福为公司董事长、实际控制人。浩讯科技有限公司的实际控制人祝恩福与新疆信安股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人祝英华是姐弟关系。公司前 10 名无限售条件股东未知他们之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	2017 年 12 月 31 日山东省卫青投资有限公司-卫青景渤私募证券投资基金投资者信用证券账户持有 3,125,800 股。							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
浩讯科技有限公司	祝恩福	2001 年 08 月 17 日	32121246	环保领域的投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

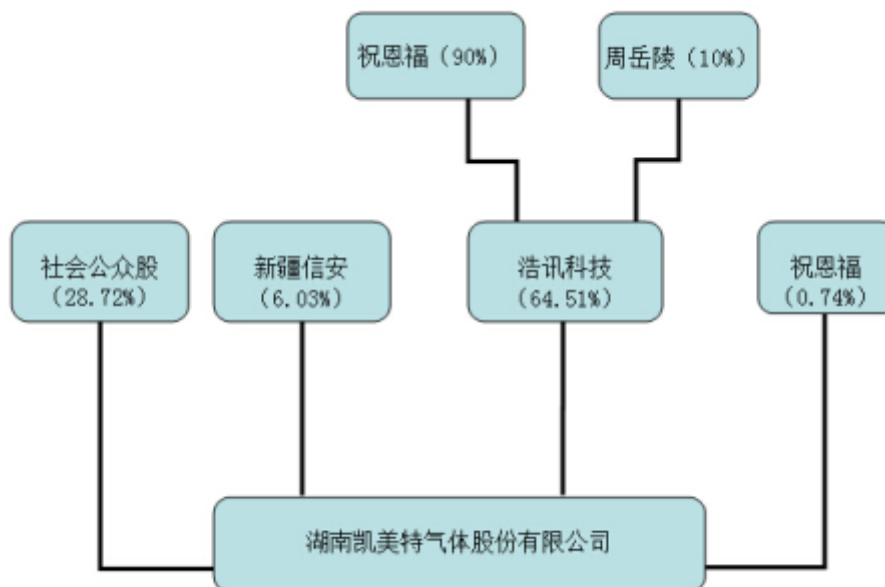
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
祝恩福	中国香港	是
主要职业及职务	浩讯科技有限公司担任董事长；湖南凯美特气体股份有限公司董事长、法定代表人；安庆凯美特气体有限公司担任法定代表人、董事长；惠州凯美特气体有限公司担任董事；岳阳长岭凯美特气体有限公司担任法定代表人、董事长；岳阳凯达科旺汽车零部件制造有限公司担任法定代表人、董事长；福建福源凯美特气体有限公司担任法定代表人、董事长；海南凯美特气体有限公司担任法定代表人、董事长；岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司担任法定代表人、董事长。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
祝恩福	董事长	现任	男	55	2016年11月18日	2019年11月18日	4,200,091	0	0	420,009	4,620,100
周岳陵	董事	现任	女	54	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
肖勇军	总经理; 董事	现任	男	55	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
徐卫忠	财务总监; 董事	现任	男	47	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
张伟	董事会 秘书;董 事	现任	男	38	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
陈步宁	独立董 事	现任	男	54	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
蔡翔	独立董 事	现任	男	49	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
常启军	独立董 事	现任	男	46	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
张晓辉	监事会 主席	现任	男	46	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
乔志钢	监事	现任	男	54	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
余波	监事	现任	女	46	2016年11月18日	2019年11月18日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	4,200,091	0	0	420,009	4,620,100

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

1、董事主要工作经历

祝恩福：男，拥有香港永久居留权，1962年3月出生，本科学历。岳阳市工商联副主席，岳阳市企业专家委员会委员，中国人民政治协商会议湖南省第十一届委员会委员。曾任湖南凯美特气体有限公司总经理，董事长。现任湖南凯美特气体股份有限公司董事长、法定代表人，浩讯科技有限公司董事长，安庆凯美特气体有限公司董事长、法定代表人，惠州凯美特气体有限公司董事，福建福源凯美特气体有限公司董事长、法定代表人，海南凯美特气体有限公司董事长、法定代表人，岳阳凯达科旺汽车零部件制造有限公司董事长、法定代表人，岳阳长岭凯美特气体有限公司董事长、法定代表人，岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司董事长、法定代表人。

周岳麓：女，拥有香港永久居留权，1963年3月出生，硕士研究生。曾任职于湖南省妇幼保健院，曾任湖南凯美特气体有限公司董事。现任湖南凯美特气体股份有限公司董事，浩讯科技有限公司董事、安庆凯美特气体有限公司董事、惠州凯美特气体有限公司董事长。

肖勇军：男，中国国籍，无境外居留权，1962年5月出生，工商管理硕士。曾任湖南省岳阳市一中英语教师，中石化洞庭氮肥厂子弟中学英语教师，湖南凯美特气体有限公司副总经理，岳阳中石化壳牌煤气化有限公司人事行政对外事务经理，湖南凯美特气体有限公司总经理。现任湖南凯美特气体股份有限公司董事、总经理，惠州凯美特气体有限公司董事，岳阳长岭凯美特气体有限公司董事。2009年被评为岳阳市新世纪十大优秀经济人物。

徐卫忠：男，中国国籍，无境外居留权，1970年4月出生，本科学历，中国注册会计师。曾任北京中兴正信会计师事务所注册会计师，湖南凯美特气体有限公司财务总监。现任湖南凯美特气体股份有限公司董事、财务总监，岳阳长岭凯美特气体有限公司董事，福建福源凯美特气体有限公司董事。

张伟：男，中国国籍，无境外居留权，1979年5月出生，硕士学历。曾服役于在广州军区空军司令部通信处。曾任湖南凯美特气体有限公司会计、采购总监。现任湖南凯美特气体股份有限公司董事、董事会秘书，安庆凯美特气体有限公司董事，惠州凯美特气体有限公司董事，海南凯美特气体有限公司监事，2009年7月获深交所董事会秘书资格。

蔡翔：男，中国国籍，无境外居留权，1968年12月出生，汉族，中共党员，管理学博士，美国华盛顿大学Foster商学院访问学者(2011.3-2011.9)，中国矿业大学博士生导师，东南大学经济管理学院博士后(已出站)，现任桂林电子科技大学商学院教授、硕士生导师，广西信息产业发展研究基地主任，桂林电子科技大学软科学研究院副院长，广西行为科学学会副会长，桂林经济学副会长，桂林电子科技大学第一届、第二届学术委员会委员，桂林电子科技大学信息科技学院兼职教授，山西省科技政策与战略研究会常务理事，广西科技厅软科学研究会常务理事，核心期刊《技术经济与管理研究》杂志社编委，省级教学团队“管理类核心课程群教学团队”负责人。

常启军：男，中国国籍，无境外居留权，1971年08月出生，民盟盟员，硕士研究生学历，副教授，中国注册会计师，中国注册税务师。曾任桂林集琦股份有限公司独立董事、国海证券股份有限公司独立董事；广西安信税务师事务所副总经理。现任桂林电子科技大学商学院副教授。

陈步宁：男，中国国籍，无境外居留权，1964年3月出生，博士研究生学历，教授级高级工程师，中共党员。曾任巴陵石油化工设计院副总工程师，岳阳石油化工总厂技术开发处副处长、副总工程师，巴陵石油化工有限公司副总工程师兼发展计划部主任，巴陵石油化工有限公司总经理助理，岳阳中石化壳牌煤气化有限公司高级技术顾问兼技术经理，中海石油化学股份有限公司煤化工技术总监、技术总监。现任亿利资源集团副总裁兼亿利洁能股份有限公司副总经理。

2、监事主要工作经历

张晓辉：男，中国国籍，无境外居留权，1971年9月出生，本科学历。曾任中石化洞庭氮肥厂合成车间技术员，湖南凯美特气体有限公司生产经理，中石化壳牌煤气化有限公司运行主管，现任湖南凯美特气体股份有限公司生产总监，监事会主席。2008年被评为岳阳楼区劳动模范。参与了公司“二氧化碳动态减压提纯技术”、“低温容器复合保冷工艺”、“一种食品级二氧化碳产品的生产方法”等专利及其他非专利核心技术的开发和研究。

余波：女，中国国籍，无境外居留权，1971年2月出生，曾任湖南洞庭氮肥厂生产员工、湖南凯美特干冰有限公司生产员工。现任湖南凯美特气体股份有限公司销售经理。

乔志钢：男，中国国籍，无境外永久居留权，1962年10月出生。曾服役于39690部队任航空机械员，多次受到部队嘉奖；现任公司第三届监事会职工监事，生产部门员工。

3、高级管理人员主要工作经历

肖勇军：总经理，详见本节董事主要工作经历。

徐卫忠：财务总监，详见本节董事主要工作经历。

张伟：董事会秘书，详见本节董事主要工作经历。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
祝恩福	浩讯科技有限公司	董事长	2001年08月17日		否
周岳陵	浩讯科技有限公司	董事	2001年08月17日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
祝恩福	安庆凯美特气体有限公司	董事长、法定代表人	2006年08月21日		否
祝恩福	惠州凯美特气体有限公司	董事	2006年10月18日		否
祝恩福	岳阳凯达科旺汽车零部件制造有限公司	董事长、法定代表人	2010年09月10日		否
祝恩福	岳阳长岭凯美特气体有限公司	董事长、法定代表人	2011年04月08日		否
祝恩福	福建福源凯美特气体有限公司	董事长、法定代表人	2014年06月06日		否
祝恩福	海南凯美特气体有限公司	董事长、法定代表人	2014年05月05日		否
祝恩福	岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司	董事长、法定代表人	2018年01月02日		否
周岳陵	安庆凯美特气体有限公司	董事	2006年08月21日		否
周岳陵	惠州凯美特气体有限公司	董事长、法定代表人	2006年10月18日		否
肖勇军	惠州凯美特气体有限公司	董事	2006年10月18日		否

肖勇军	岳阳长岭凯美特气体有限公司	董事	2011年04月08日		否
徐卫忠	岳阳长岭凯美特气体有限公司	董事	2011年04月08日		否
徐卫忠	福建福源凯美特气体有限公司	董事	2014年06月06日		否
徐卫忠	岳阳凯美特电子特种稀有气体有限公司	监事	2018年01月02日		否
张伟	安庆凯美特气体有限公司	董事	2006年08月21日		否
张伟	惠州凯美特气体有限公司	董事	2006年10月18日		否
张伟	海南凯美特气体有限公司	监事	2014年05月05日		否
陈步宁	亿利资源集团有限公司	副总裁、副总经理	2012年08月01日		是
陈步宁	北京亿利智慧能源科技有限公司	法人代表	2016年08月18日		否
陈步宁	亿绿蓝德（北京）技术有限公司	法人代表	2016年08月01日		否
陈步宁	湖南亿利节能资源开发有限公司	法人代表	2016年05月19日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况 适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：薪酬与考核委员审议通过后提交董事会审议，审议后提交股东大会。

确定依据：《湖南凯美特气体股份有限公司董事、监事薪酬管理办法》、《湖南凯美特气体股份有限公司高级管理人员薪酬管理办法》。

实际支付情况：根据公司的经营状况和个人的经营业绩对董事（除独立董事外）、监事、高级管理人员进行定期考评，并按照考核情况确定其年薪、绩效和报酬总额。独立董事领取津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
祝恩福	董事长	男	55	现任	44.48	否
周岳陵	董事	女	54	现任	29.51	否
肖勇军	总经理、董事	男	55	现任	60	否
徐卫忠	财务总监、董事	男	47	现任	29.04	否
张伟	董事会秘书、董事	男	38	现任	26.13	否
陈步宁	独立董事	男	53	现任	4	否
常启军	独立董事	男	46	现任	4	否
蔡翔	独立董事	男	49	现任	4	否
张晓辉	监事会主席	男	46	现任	26.7	否

乔志钢	监事	男	54	现任	4.98	否
余波	监事	女	46	现任	17.36	否
合计	--	--	--	--	250.2	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	154
主要子公司在职员工的数量（人）	383
在职员工的数量合计（人）	537
当期领取薪酬员工总人数（人）	537
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	182
销售人员	102
技术人员	115
财务人员	36
行政人员	67
其他人员	35
合计	537
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	4
本科	112
大专	166
高中及以下	255
合计	537

2、薪酬政策

公司薪酬实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，并以业绩为导向的薪酬分配机制，体现企业效益与员工利益相结合，充分调动员工工作积极性。

公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗保险金、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金。

3、培训计划

公司的培训形式分为内培和外培，每年根据员工需求以及公司发展需要，制定年度培训计划，主要以专题讲座、团队活动、自主学习等多种形式深入开展员工培训工作。特殊岗位和重点岗位要求人人持证上岗。通过组织新员工培训、岗位培训、安全培训、管理人员培训等多种方式，为打造德才兼备的骨干人才队伍奠定了良好的基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规和规章的要求，以及中小板上市公司的相关规定，建立了较为完善的法人治理结构，并依法规范运作。公司在实际运作中没有违反相关规定或与相关规定不一致的情况，公司治理基本符合相关法律法规和规范性文件的要求。

2、公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集并召开股东大会。公司能够确保所有股东、特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能充分行使自己的权利，不存在损害中小股东利益的情形。

3、公司严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》规定，召开董事会、监事会，董事、监事工作勤勉尽责。

4、公司高级管理人员忠实履行职务，能维护公司和全体股东的最大利益。未曾发现不忠实履行职务、违背诚信义务的高管。

5、公司按照《公司法》和《公司章程》要求，在业务、资产、人员、机构、财务等方面做到与控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主开发经营的能力，具有独立的供应、生产和销售系统。

6、公司按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》以及其它有关法律法规及规范性文件规定，并严格按照《信息披露管理办法》对外进行信息披露，确保公司真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，增加公司运作的公开性和透明度。不存在因信息披露问题被交易所实施批评、谴责等惩戒措施。报告期内，公司不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息等治理非规范情况。

7、在今后的工作中，公司将按照相关法律法规和深圳证券交易所的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、资产、人员、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立情况

公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在生产经营及管理上独立运作。公司具有独立的采购、生产、销售系统，独立自主地开展经营活动，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整组织，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司目前主要从事的经营活动在业务上与控股股东不存在同业竞争，不存在对股东的业务依赖。

（二）资产完整情况

公司由凯美特有限整体变更设立，依法承继了凯美特有限的全部资产，并已按规定办理了相关资产的权属变更手续。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产独立完整，不存在实际控制人或控股股东占用的情况。

（三）人员独立情况

公司逐步建立健全法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。公司总经理、财务负责人和董事会秘书均在公司领取薪酬，未在股东单位兼职或领取薪酬，公司的财务人员未在其他企业中兼职。公司在员工管理、社会保障、工薪报酬等方面独立于股东或其他关联方。

（四）机构独立情况

公司依法设有股东大会、董事会、监事会等组织机构，并设立了人事行政部、采购部、生产部、销售部、工程技术部、QHSE部、财务部、审计部和证券部等职能部门，形成了一个有机的整体，各职能部门在人员、办公场所和管理制度等各方面均独立运作，不存在与股东单位合署办公的情形。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。公司独立在银行开户，依法独立纳税。公司不存在实际控制人或控股股东占用公司资金及干预公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	71.41%	2017 年 05 月 18 日	2017 年 05 月 19 日	具体内容详见公司在指定法定信息披露报纸《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告编号 2017-019 号《2016 年度股东大会决议的公告》。
2017 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	71.81%	2017 年 09 月 21 日	2017 年 09 月 22 日	具体内容详见公司在指定法定信息披露报纸《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告编号 2017-041 号《2017 年度第一次临时股东大会决议的公告》。
2017 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	71.82%	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 09 日	具体内容详见公司在指定法定信息披露报纸《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告编号 2017-057 号《2017 年度第二次临时股东大会决议的公告》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
蔡翔	5	4	1	0	0	否	3
常启军	5	4	1	0	0	否	3
陈步宁	5	4	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事蔡翔先生、常启军先生、陈步宁先生在任期内根据《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《上市公司治理准则》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等规定，关注公司运作的规范性，认真独立履行职责，积极与公司其他董事、高管人员保持密切联系，及时获悉公司各重大事项的进展情况，定期审阅公司发布的公告，及时了解掌握公司经营与发展情况，利用到公司参加董事会、股东大会及不定期走访等机会对公司进行实地调查，充分了解公司生产经营、募集资金使用、募投项目建设和财务管理、资金往来、内控制度建设与执行、董事会决议执行、内部审计工作等情况。在充分掌握实际情况的基础上，各位独立董事勤勉尽责，对公司的内部控制建设以及重大决策等方面提出了许多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了董事会决策的科学性和客观性，为完善公司监督机制，切实维护公司和全体股东的合法权益发挥了积极的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会的履职情况

审计委员会成员由三名董事组成。2017年度共召开审计委员会会议4次。根据中国证监会、深圳证券交易所和公司《审计委员会议事规则》的有关规定，公司董事会审计委员会本着勤勉尽职的原则，认真履行职责，主要开展了以下工作：

- (1) 指导和督促内部审计制度的实施；
- (2) 对公司的财务报告和审计部提交的内部审计报告进行审核；
- (3) 针对年度报告的披露时间与年审会计师商定了年度报告审计工作时间安排；
- (4) 与年审会计师进行沟通，听取年审会计师初审结果，并就重要事项进行了讨论。

2、提名委员会的履职情况

提名委员会成员由三名董事组成，其中独立董事两名，由公司董事长担任召集人。2017年度，公司提名委员会认真履行职责，为公司的董事及经理人员提供建议和意见，年度内共召开提名委员会会议1次。

3、战略委员会的履职情况

战略委员会成员由三名董事组成，其中独立董事一名，由公司董事长担任召集人。2017年度，公司战略委员会认真履行职责，共召开战略委员会会议2次，为公司实施电子特种气体项目事项提供建议和意见。

4、董事会薪酬与考核委员会履职情况

薪酬委员会成员由三名董事组成，其中独立董事两名。2017年度，公司薪酬委员会认真履行职责，年度内共召开会议1次，薪酬与考核委员会就董事会下达的经营目标对经营班子年度履职情况进行了总结，并审查和核实了经营班子本年度薪酬发放情况。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行考评。报告期内，公司根据年度经营重点工作，从财务、基础管理及能力等方面进行考评。

报告期内，公司未建立关于高级管理人员的股权及其他激励制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月18日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《湖南凯美特气体股份有限公司 2017 年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：重述以前公布的财务报表，以及更正由于舞弊或错误导致的重大错报；当期财务报表存在重大错报，而在内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；董事、监事和高级管理人员的任何舞弊且反舞弊政策程序不健全；关联交易控制程序不当；重大投融资等非常规事项控制缺失；某个业务领域频繁地发生相似的重大诉讼案件；弄虚作假违反国家法律法规等。重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；缺乏民主决策程序导致重大失误；违反国家法律法规；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。重要缺陷：重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位管理人员和技术人员流失严重；重大新闻恶性事件引发对公司声誉或形象不良影响；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：对公司战略目标的达成有一定的影响，但是影响较小，不会造成战略目标偏离。
定量标准	指标名称：评价年度合并报表税前利润。重大缺陷定量标准：影响水平达到或超过评价年度合并报表税前利润 5%。重要缺陷定量标准：影响水平低于评价年度合并报表税前利润的 5%但是达到或超过合并报表营业利润的 2.5%。一般缺陷定量标准：不属于重大缺陷和重要缺陷的。	指标名称：评价年度合并报表销售收入。重大缺陷定量标准：影响水平达到或超过评价年度合并报表销售收入的 0.25%。重要缺陷定量标准：影响水平低于评价年度合并报表销售收入的 0.25%，但是达到或超过 0.025%。一般缺陷定量标准：不属于重大缺陷和重要缺陷的，认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，凯美特气公司于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2018 年 04 月 18 日

内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2017 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 16 日
审计机构名称	致同会计师事务所
审计报告文号	致同审字(2018)第 420ZA5816 号
注册会计师姓名	王怀发、袁巧云

审计报告正文

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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于凯美特气公司，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、重要会计政策和会计估计”21和31，以及“五、合并财务报表项目注释”9。

1、事项描述

2017 年度，凯美特气公司的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”）的上游原料气长期供应严重不足，原料气有效组分偏低，固定资产持续处于严重开工不足状态，导致长岭凯美特公司持续 5 年亏损，累计未弥补亏损 73,560,199.70 元。因此，该子公司固定资产存在减值迹象。

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、收入结构变化及收入增长率、加工费用率及折现率。截至2017年12月31日止，长岭凯美特公司累计计提固定资产减值准备28,096,123.06元。

由于存在减值迹象的固定资产账面价值对财务报表影响重大，且上述判断及假设的合理性对减值测试的结果具有重大影响，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，并测试关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）现场查看相关机器设备运转情况，并访谈公司管理层和原料气供应商，了解原料气供应不足原因、评价公司拟采取的改善措施和供应商相关合作协议的可行性及财务影响；

（3）获取并检查凯美特气公司管理层编制的2017年减值测试表的准确性，并结合该资产组的历史运营情况、与供应商的合作协议进展情况等资料，评价管理层在减值测试表中使用的未来收入增长来源、加工费用率、折现率等关键假设的适当性；

（4）将2016年的减值准备测试表中对相关资产组的2017年现金流预测与2017年实际情况进行对比，评估管理层的减值测试评估过程是否合理，并确定管理层是否需要根据最新情况在2017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。

基于我们在上述工作中取得的相关证据，管理层对固定资产减值测试所采用的假设在可接受的范围内。

（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、公司重要会计政策和会计估计”27所述的会计政策和31所述的重大会计判断和估计，以及“五、合并财务报表项目注释”14。

1、事项描述

截至2017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14,936,951.25元，确认递延所得税资产3,734,237.81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124,910,945.92元，其中包括可抵扣暂时性差异金额51,350,746.22元和可抵扣亏损金额73,560,199.70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，并测试关键内部控制的设计和运行有效性；

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

(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。

基于上述工作，我们获取的证据能够支持管理层针对递延所得税资产的会计估计所作出的判断。

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2017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

能导致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（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就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）。

从与凯美特气公司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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇一八年 四 月十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南凯美特气体股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	212,119,870.25	105,959,643.86

结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,746,663.19	5,871,594.89
应收账款	45,261,006.76	41,132,934.67
预付款项	4,059,184.52	10,054,343.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	625,781.63	391,297.35
应收股利		
其他应收款	4,609,600.61	3,268,266.08
买入返售金融资产		
存货	15,485,105.65	7,507,218.64
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	102,241,978.41	105,783,929.42
流动资产合计	391,149,191.02	279,969,228.44
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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		
投资性房地产		
固定资产	642,646,563.10	722,070,680.90
在建工程	16,218,925.22	1,089,468.00
工程物资	1,993,129.46	971,879.51
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	70,306,423.33	73,002,311.93

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	252,642.88	
递延所得税资产	14,969,431.14	12,485,935.88
其他非流动资产	66,285,487.94	67,286,125.99
非流动资产合计	812,672,603.07	876,906,402.21
资产总计	1,203,821,794.09	1,156,875,630.65
流动负债：		
短期借款	130,000,000.00	50,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,189,896.90	8,448,785.00
应付账款	49,791,888.31	71,540,839.94
预收款项	3,452,976.64	2,214,928.98
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,384,767.88	2,882,524.45
应交税费	11,013,967.14	3,912,248.85
应付利息	247,886.53	160,798.61
应付股利		
其他应付款	10,191,119.64	6,392,930.25
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	227,272,503.04	160,553,056.08
非流动负债：		

长期借款	35,000,000.00	50,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	43,801,309.98	46,522,342.34
递延所得税负债	231,937.56	274,540.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,033,247.54	96,796,882.84
负债合计	306,305,750.58	257,349,938.92
所有者权益：		
股本	623,700,000.00	567,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	42,074,678.44	98,774,678.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,273,646.77	2,703,297.41
盈余公积	36,007,379.49	32,659,892.53
一般风险准备		
未分配利润	170,304,250.45	178,464,251.57
归属于母公司所有者权益合计	875,359,955.15	879,602,119.95
少数股东权益	22,156,088.36	19,923,571.78
所有者权益合计	897,516,043.51	899,525,691.73
负债和所有者权益总计	1,203,821,794.09	1,156,875,630.65

法定代表人：祝恩福

主管会计工作负责人：徐卫忠

会计机构负责人：伍细元

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	110,438,206.42	49,944,561.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,866,242.34	4,481,467.39
应收账款	15,499,238.91	12,239,357.63
预付款项	2,348,146.39	1,212,929.35
应收利息	625,781.63	391,297.35
应收股利	0.00	
其他应收款	142,505,403.91	106,710,250.87
存货	8,444,294.61	3,441,527.84
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	63,938,720.23	93,630,611.37
流动资产合计	349,666,034.44	272,052,003.25
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	566,280,296.25	566,280,296.25
投资性房地产		
固定资产	117,739,855.55	120,943,698.59
在建工程	533,467.53	430,553.01
工程物资	28,286.73	21,298.69
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	13,505,044.12	13,994,942.00
开发支出		
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	1,068,326.49	1,032,166.54
其他非流动资产	13,078,460.91	12,777,056.14
非流动资产合计	712,233,737.58	715,480,011.22
资产总计	1,061,899,772.02	987,532,014.47
流动负债：		
短期借款	130,000,000.00	50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	8,248,132.71	12,451,800.35
预收款项	2,199,662.52	1,156,436.47
应付职工薪酬	1,244,167.34	1,199,653.79
应交税费	2,534,215.78	917,359.92
应付利息	175,317.08	66,458.33
应付股利		
其他应付款	29,049,995.97	8,670,812.09
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	173,451,491.40	74,462,520.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	10,897,216.91	12,171,731.51
递延所得税负债	6,769.67	9,524.34
其他非流动负债		

非流动负债合计	10,903,986.58	12,181,255.85
负债合计	184,355,477.98	86,643,776.80
所有者权益：		
股本	623,700,000.00	567,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	35,292,624.58	91,992,624.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	616,995.64	735,808.90
盈余公积	36,007,379.49	32,659,892.53
未分配利润	181,927,294.33	208,499,911.66
所有者权益合计	877,544,294.04	900,888,237.67
负债和所有者权益总计	1,061,899,772.02	987,532,014.47

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	428,285,775.30	270,047,932.74
其中：营业收入	428,285,775.30	270,047,932.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	379,978,144.78	262,698,922.61
其中：营业成本	239,447,414.27	153,165,626.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,941,303.24	3,268,772.56

销售费用	48,490,736.13	38,263,417.62
管理费用	74,680,274.03	66,585,138.10
财务费用	3,019,762.15	487,744.93
资产减值损失	9,398,654.96	928,222.95
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	542,179.45	167,150.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-864,152.30	-256,450.81
其他收益	17,802,672.32	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	65,788,329.99	7,259,710.01
加：营业外收入	380,505.58	17,341,837.39
减：营业外支出	1,664,525.12	316,669.33
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	64,504,310.45	24,284,878.07
减：所得税费用	10,384,308.03	3,208,537.29
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	54,120,002.42	21,076,340.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	54,120,002.42	21,076,340.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	51,887,485.84	21,091,523.61
少数股东损益	2,232,516.58	-15,182.83
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他		

综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	54,120,002.42	21,076,340.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	51,887,485.84	21,091,523.61
归属于少数股东的综合收益总额	2,232,516.58	-15,182.83
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0832	0.0338
（二）稀释每股收益	0.0832	0.0338

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：祝恩福

主管会计工作负责人：徐卫忠

会计机构负责人：伍细元

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	102,866,234.45	63,762,698.40
减：营业成本	42,710,450.76	23,804,714.11
税金及附加	1,590,494.45	1,132,240.46
销售费用	20,186,938.21	13,054,290.51
管理费用	25,608,751.54	19,454,323.94
财务费用	-1,248,190.47	-5,190,546.47
资产减值损失	665,873.29	412,996.80
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		

投资收益（损失以“-”号填列）	16,000,000.00	28,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		358.75
其他收益	5,575,415.37	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,927,332.04	39,095,037.80
加：营业外收入	196,422.09	6,030,915.27
减：营业外支出	352,690.42	139,668.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,771,063.71	44,986,284.20
减：所得税费用	1,296,194.08	1,560,434.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	33,474,869.63	43,425,849.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		

6.其他		
六、综合收益总额	33,474,869.63	43,425,849.65
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	448,041,433.77	275,966,575.69
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	11,993,814.15	16,748,745.65
收到其他与经营活动有关的现金	5,677,301.06	6,506,295.96
经营活动现金流入小计	465,712,548.98	299,221,617.30
购买商品、接受劳务支付的现金	171,757,624.18	107,533,062.16
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现	53,872,663.32	41,822,871.69

金		
支付的各项税费	30,803,845.45	23,557,184.85
支付其他与经营活动有关的现金	57,326,255.41	43,153,670.24
经营活动现金流出小计	313,760,388.36	216,066,788.94
经营活动产生的现金流量净额	151,952,160.62	83,154,828.36
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,007,296.84	329,439.44
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	151,790,431.52	198,443,582.61
投资活动现金流入小计	153,797,728.36	198,773,022.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,588,195.87	115,293,545.64
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	142,924,739.65	145,982,542.58
投资活动现金流出小计	197,512,935.52	261,276,088.22
投资活动产生的现金流量净额	-43,715,207.16	-62,503,066.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,000,000.00
取得借款收到的现金	130,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	130,000,000.00	56,000,000.00
偿还债务支付的现金	65,000,000.00	139,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,817,276.48	7,638,116.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		

支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	127,817,276.48	146,638,116.16
筹资活动产生的现金流量净额	2,182,723.52	-90,638,116.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.90	2.09
五、现金及现金等价物净增加额	110,419,675.08	-69,986,351.88
加：期初现金及现金等价物余额	97,510,021.54	167,496,373.42
六、期末现金及现金等价物余额	207,929,696.62	97,510,021.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	77,770,560.22	54,613,609.24
收到的税费返还	3,950,900.77	4,025,550.67
收到其他与经营活动有关的现金	3,142,017.83	1,851,523.59
经营活动现金流入小计	84,863,478.82	60,490,683.50
购买商品、接受劳务支付的现金	24,241,006.20	11,026,093.50
支付给职工以及为职工支付的现金	17,970,620.02	12,265,936.41
支付的各项税费	8,200,007.90	7,055,041.79
支付其他与经营活动有关的现金	21,882,135.41	14,950,367.10
经营活动现金流出小计	72,293,769.53	45,297,438.80
经营活动产生的现金流量净额	12,569,709.29	15,193,244.70
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	16,000,000.00	28,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117,099.60	54,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	95,723,487.18	93,009,979.56
投资活动现金流入小计	111,840,586.78	121,064,279.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,535,826.77	18,618,638.41

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	0.00	24,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	88,724,739.65	98,682,542.58
投资活动现金流出小计	103,260,566.42	141,301,180.99
投资活动产生的现金流量净额	8,580,020.36	-20,236,901.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	130,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	19,075,490.75	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计	149,075,490.75	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,731,575.43	2,929,526.18
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	109,731,575.43	102,929,526.18
筹资活动产生的现金流量净额	39,343,915.32	-42,929,526.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	60,493,644.97	-47,973,182.91
加：期初现金及现金等价物余额	49,944,561.45	97,917,744.36
六、期末现金及现金等价物余额	110,438,206.42	49,944,561.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	567,000,000.00				98,774,678.44			2,703,297.41	32,659,892.53		178,464,251.57	19,923,571.78	899,525,691.73

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	567,000,000.00			98,774,678.44		2,703,297.41	32,659,892.53		178,464,251.57	19,923,571.78	899,525,691.73	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	56,700,000.00			-56,700,000.00		570,349.36	3,347,486.96		-8,160,001.12	2,232,516.58	-2,009,648.22	
（一）综合收益总额									51,887,485.84	2,232,516.58	54,120,002.42	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配	56,700,000.00			-56,700,000.00			3,347,486.96		-60,047,486.96		-56,700,000.00	
1. 提取盈余公积							3,347,486.96		-3,347,486.96			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	56,700,000.00			-56,700,000.00					-56,700,000.00		-56,700,000.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增												

资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							570,349.36						570,349.36
1. 本期提取							8,562,025.09						8,562,025.09
2. 本期使用							-7,991,675.73						-7,991,675.73
（六）其他													
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	567,000,000.00				98,774,678.44			3,781,238.61	28,317,307.56		161,715,312.93	13,938,754.61	873,527,292.15
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	567,000,000.00				98,774,678.44			3,781,238.61	28,317,307.56		161,715,312.93	13,938,754.61	873,527,292.15
三、本期增减变动金额（减少以“—”							-1,077,941.20	4,342,584.97		16,748,938.64	5,984,817.17		25,998,399.58

号填列)													
(一) 综合收益总额										21,091,523.61	-15,182.83	21,076,340.78	
(二) 所有者投入和减少资本											6,000,000.00	6,000,000.00	
1. 股东投入的普通股											6,000,000.00	6,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								4,342,584.97	-4,342,584.97				
1. 提取盈余公积								4,342,584.97	-4,342,584.97				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备							-1,077,941.20					-1,077,941.20	
1. 本期提取							6,509,280.90					6,509,280.90	
2. 本期使用							-7,587,222.10					-7,587,222.10	
(六) 其他													

四、本期期末余额	567,000,000.00				98,774,678.44			2,703,297.41	32,659,892.53		178,464,251.57	19,923,571.78	899,525,691.73
----------	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--------------	---------------	--	----------------	---------------	----------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	567,000,000.00				91,992,624.58			735,808.90	32,659,892.53	208,499,911.66	900,888,237.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	567,000,000.00				91,992,624.58			735,808.90	32,659,892.53	208,499,911.66	900,888,237.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	56,700,000.00				-56,700,000.00			-118,813.26	3,347,486.96	-26,572,617.33	-23,343,943.63
（一）综合收益总额										33,474,869.63	33,474,869.63
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								3,347,486.96		-60,047,486.96	-56,700,000.00
1. 提取盈余公积								3,347,486.96		-3,347,486.96	

2. 对所有者（或股东）的分配										-56,700,000.00	-56,700,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	56,700,000.00				-56,700,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	56,700,000.00				-56,700,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								-118,813.26			-118,813.26
1. 本期提取								1,684,139.15			1,684,139.15
2. 本期使用								-1,802,952.41			-1,802,952.41
（六）其他											
四、本期期末余额	623,700,000.00				35,292,624.58			616,995.64	36,007,379.49	181,927,294.33	877,544,294.04

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	567,000,000.00				91,992,624.58			654,832.44	28,317,307.56	169,416,646.98	857,381,411.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	567,000,000.00				91,992,624.58			654,832.44	28,317,307.56	169,416,646.98	857,381,411.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								80,976.46	4,342,584.97	39,083,264.68	43,506,826.11

(一) 综合收益总额										43,425,849.65	43,425,849.65
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									4,342,584.97	-4,342,584.97	
1. 提取盈余公积									4,342,584.97	-4,342,584.97	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								80,976.46			80,976.46
1. 本期提取								1,781,160.10			1,781,160.10
2. 本期使用								-1,700,183.64			-1,700,183.64
(六) 其他											
四、本期期末余额	567,000,000.00				91,992,624.58			735,808.90	32,659,892.53	208,499,911.66	900,888,237.67

三、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“福建凯美特”）五家子公司。

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）、火炬气为原料生产干冰、液体二氧化碳、食品添加剂液体二氧化碳、食品添加剂氮气及其他工业气体生产及销售（凭许可证生产）；塑料制品的生产及销售；凭《道路运输经营许可证》批准的经营范围从事货物运输。

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、甲烷气、一氧化碳、戊烷及液化气等其它气体，其中：生产高纯食品级液体二氧化碳已形成年产41万吨能力，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四届董事会第八次会议于2018年4月16日批准。

1. 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、福建凯美特等五家子公司，合并范围未发生变化；纳入合并范围五家子公司情况详见本“附注六、在其他主体中的权益”。

无

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、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。

本集团管理层利用所有可获得信息来评价本企业自报告期末起至少12个月的持续经营能力，不存在对本公司持续经营能力产生重大影响或疑虑的重要事项。

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。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

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、附注三.19、附注三.20和附注三.25。

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2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017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、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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，其余额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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认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、外币业务和外币报表折算

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个企业的金融资产，并形成其他单位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

本集团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

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产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资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产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资产。对于此类金融资产，采用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资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实

际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

（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、其他金融负债。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。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。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，如未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，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

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公

允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）或低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（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、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
6 个月以内		
6 个月至 1 年	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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、持有待售资产

(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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(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

本公司对子公司的投资，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，并按照本公司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。

本公司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公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司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；本公司拥有被投资单位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）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，本公司计提资产减值的方法见附注三、21。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

（1）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）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	20-50 年	10%	1.8-4.5%
机器设备	年限平均法	5-10 年	10%	9-18%
运输工具	年限平均法	5 年	10%	18%
电子设备	年限平均法	5 年	--	20%
其他设备	年限平均法	5 年	--	20%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、21。

18、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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件等。

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、21。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

22、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产等（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：

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、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

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) 短期薪酬的会计处理方法

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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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) 收入确认的具体方法

本集团销售的产品主要包括二氧化碳、干冰、氢气、可燃气（甲烷、液化气、戊烷）、氮气等气体，收入确认时点为：产品已经发出，客户验收完成确认收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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合理、系统的方法分期计入损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为出租人

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

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁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。

(2) 本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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) 应收账款的减值

应收账款减值系本集团公司根据公司制订的会计政策（详见附注三、12）分析计提。

(2) 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。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	董事会决议	①持续经营净利润：本期影响金额 55,381,171.37 元，上期影响金额 21,076,340.78 元；
根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》(2017)，政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017 年 1 月 1 日尚未摊销完毕的政府补助和 2017 年取得的政府补助适用修订后的准则。	董事会决议	①其他收益：本期影响金额 17,129,772.32 元；②营业外收入：本期影响金额-18,282,672.32 元，③财务费用：本期影响金额 -1,152,900.00 元。

<p>根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号),在利润表中新增“资产处置收益”行项目,反映企业出售划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组时确认的处置利得或损失,处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产而产生的处置利得或损失,以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。</p>	<p>董事会决议</p>	<p>①资产处置收益:本期影响金额-864,152.30元,上期影响金额-256,450.81元;②营业外收入:本期影响金额-7,205.18元,上期影响金额-21,383.39元;③营业外支出:本期影响金额-871,357.48元,上期影响金额-277,834.20元。</p>
--	--------------	--

上述会计政策变更,对本公司期初净资产未造成影响。

报告期内,除上述会计政策发生变更外,本集团不存在其他重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17
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

2、税收优惠

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2016年通过高新技术企业复审,并于2016年11月20日取得编号为GR201644003700的《高新技术企业证书》,于2016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。

1. 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、惠州凯美特享受上述优惠政策，2017年度收到返还的增值税款11,993,814.15元（2016年度收到返还增值税款10,853,682.52元）。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,211.32	20,476.62
银行存款	207,914,485.30	97,489,544.92
其他货币资金	4,190,173.63	8,449,622.32
合计	212,119,870.25	105,959,643.86

其他说明

1. 期末本集团使用受限货币资金

项目	款项性质	期末数	期限
其他货币资金	承兑保证金	4,190,173.63	6个月

(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

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,796,663.19	5,871,594.89
商业承兑票据	950,000.00	
合计	6,746,663.19	5,871,594.89

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	23,203,146.88	
合计	23,203,146.88	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

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。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	45,529,433.12	98.35%	268,426.36	0.59%	45,261,006.76	41,279,495.06	100.00%	146,560.39	0.36%	41,132,934.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	761,917.40	1.65%	761,917.40	100.00%						
合计	46,291,350.52	100.00%	1,030,343.76	2.23%	45,261,006.76	41,279,495.06	100.00%	146,560.39	0.36%	41,132,934.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
6个月以内	43,477,779.60		
6个月至1年	1,538,037.52	76,901.88	5.00%
1年以内小计	45,015,817.12	76,901.88	0.07%
1至2年	252,656.40	25,265.64	10.00%
2至3年	121,001.10	36,300.34	30.00%
3年以上	139,958.50	129,958.50	92.86%
3至4年	20,000.00	10,000.00	50.00%
5年以上	119,958.50	119,958.50	100.00%
合计	45,529,433.12	268,426.36	0.59%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 883,783.37 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比 例%	坏账准备 期末余额
福建联合石油化工有限公司	非关联方	8,866,467.75	19.15	--
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	非关联方	1,977,735.53	4.27	--
广船国际有限公司	非关联方	1,370,070.00	2.96	--
中国石油化工股份有限公司巴陵分公司	非关联方	1,168,343.37	2.52	--
百威英博(佛山)啤酒有限公司	非关联方	1,112,319.80	2.40	--
合计		14,494,936.45	31.30	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	3,702,916.86	91.22%	9,606,745.87	95.55%
1至2年	95,000.00	2.34%	367,677.80	3.66%
2至3年	181,347.80	4.47%		
3年以上	79,919.86	1.97%	79,919.86	0.79%
合计	4,059,184.52	--	10,054,343.53	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
湖南省高速公路管理局	873,475.45	21.52

武汉钢铁集团氧气有限责任公司	428,000.00	10.54
中国石油天然气股份有限公司湖南岳阳销售分公司	409,346.17	10.08
中国石油化工股份有限公司安庆分公司	320,750.91	7.90
中国石化销售有限公司安徽安庆石油分公司	161,557.57	3.98
合计	2,193,130.10	54.02

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	625,781.63	391,297.35
合计	625,781.63	391,297.35

(2) 重要逾期利息

8、应收股利

(1) 应收股利

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,770,000.00	24.59%	590,000.00	33.33%	1,180,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,428,256.46	75.41%	1,998,655.85	36.82%	3,429,600.61	4,870,127.44	100.00%	1,601,861.36	32.89%	3,268,266.08
合计	7,198,256.46	100.00%	2,588,655.85	35.96%	4,609,600.61	4,870,127.44	100.00%	1,601,861.36	32.89%	3,268,266.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海海奔实业有限公司	1,770,000.00	590,000.00	33.33%	根据法院判决
合计	1,770,000.00	590,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	1,587,488.51		
6 个月至 1 年	317,296.09	15,864.80	5.00%
1 年以内小计	1,904,784.60	15,864.80	0.83%
1 至 2 年	541,658.96	54,165.90	10.00%
2 至 3 年	31,876.50	9,562.95	30.00%
3 年以上	2,949,936.40	1,919,062.20	65.05%
3 至 4 年	2,051,748.40	1,025,874.20	50.00%
4 至 5 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
5 年以上	888,188.00	888,188.00	100.00%
合计	5,428,256.46	1,998,655.85	36.82%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 986,794.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	459,220.00	529,430.00
备用金	1,473,425.87	612,629.85
单位往来	4,275,672.59	2,939,279.59
押金	986,938.00	788,788.00
其他	3,000.00	
合计	7,198,256.46	4,870,127.44

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
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	3 至 4 年	27.78%	1,000,000.00
上海海奔实业有限公司	货款	1,770,000.00	3-5 年	24.59%	590,000.00
Mark Zhi Xuan Yang	借款	1,000,000.00	6 个月以内	13.89%	
岳阳市财政局	氩气项目土地网拍保证金	675,638.00	5 年以上	9.39%	675,638.00
广州百事可乐饮料有限公司	合同保证金	182,600.00	1 年以内	2.54%	13,260.00
合计	--	5,628,238.00	--	78.19%	2,278,898.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	9,658,304.03		9,658,304.03	2,916,439.32	12,521.38	2,903,917.94
汽车备品配件	1,244,637.43		1,244,637.43	1,142,179.69		1,142,179.69
机械配件	4,159,462.57		4,159,462.57	3,204,093.33		3,204,093.33
低值易耗品	422,140.91		422,140.91	256,447.91		256,447.91
在途物资	560.71		560.71	579.77		579.77
合计	15,485,105.65		15,485,105.65	7,519,740.02	12,521.38	7,507,218.64

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	12,521.38			12,521.38		
合计	12,521.38			12,521.38		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

11、持有待售的资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	83,924,739.65	102,586,950.77
待抵扣进项税	3,317,238.76	3,189,158.43
预交所得税		7,820.22
银行理财产品	15,000,000.00	
合计	102,241,978.41	105,783,929.42

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

(2) 期末重要的持有至到期投资

(3) 本期重分类的持有至到期投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房产及建筑物	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	171,931,526.76	762,671,638.39	44,381,637.08	8,049,726.41	6,553,624.73	993,588,153.37
2.本期增加金额	1,563,045.31	6,216,803.48	9,636,816.13	1,031,753.43	708,533.41	19,156,951.76
(1) 购置		1,147,416.64	8,151,832.46	682,214.69	857,341.05	10,838,804.84
(2) 在建工程转入	1,563,045.31	5,069,386.84	1,484,983.67	187,284.44	13,446.66	8,318,146.92
(3) 企业合并增加						
其他				162,254.30	-162,254.30	
3.本期减少金额	7,101.81	8,212,785.76	15,512,552.16	104,434.10	72,057.83	23,908,931.66
(1) 处置或报废	7,101.81	6,017,315.62	15,512,552.16	104,434.10	72,057.83	21,713,461.52
其他减少		2,195,470.14				2,195,470.14
4.期末余额	173,487,470.26	760,675,656.11	38,505,901.05	8,977,045.74	7,190,100.31	988,836,173.47
二、累计折旧						
1.期初余额	15,389,065.07	200,212,672.26	28,601,052.28	3,752,444.94	2,994,191.96	250,949,426.51
2.本期增加金额	7,746,952.59	67,509,121.94	4,317,347.93	1,509,689.00	973,587.30	82,056,698.76
(1) 计提	7,746,952.59	67,509,121.94	4,317,347.93	1,404,223.64	1,079,052.66	82,056,698.76
其他增加				105,465.36	-105,465.36	
3.本期减少金额	2,890.29	3,589,908.04	11,160,765.23	92,754.62	66,319.78	14,912,637.96
(1) 处置或报废	2,890.29	3,589,908.04	11,160,765.23	92,754.62	66,319.78	14,912,637.96

4.期末余额	23,133,127.37	264,131,886.16	21,757,634.98	5,169,379.32	3,901,459.48	318,093,487.31
三、减值准备						
1.期初余额		20,568,045.96				20,568,045.96
2.本期增加金额		7,528,077.10				7,528,077.10
(1) 计提		7,528,077.10				7,528,077.10
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		28,096,123.06				28,096,123.06
四、账面价值						
1.期末账面价值	150,354,342.89	468,447,646.89	16,748,266.07	3,807,666.42	3,288,640.83	642,646,563.10
2.期初账面价值	156,542,461.69	541,890,920.17	15,780,584.80	4,297,281.47	3,559,432.77	722,070,680.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	650,107.91
其他设备	516,059.78
合计	1,166,167.69

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
湖南凯美特研发中心房产	29,463,680.91	竣工验收报告正在制作中
福建凯美特厂区房产	2,941,714.70	竣工验收报告正在制作中

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
二氧化碳储罐项目				691,196.57		691,196.57
二氧化碳改造项目	3,301,074.27		3,301,074.27			
海南凯美特气体有限公司尾气循环优化改造（技术改造）	8,477,079.75		8,477,079.75	214,085.94		214,085.94
福建凯美特火炬气回收项目技术改造	3,729,492.79		3,729,492.79			
其他零星工程	711,278.41		711,278.41	184,185.49		184,185.49
合计	16,218,925.22		16,218,925.22	1,089,468.00		1,089,468.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
二氧化碳储罐项目	1,480,100.00	691,196.57	27,179.49	718,376.06			97.25%	100.00				其他
二氧化碳改造项目	4,000,000.00		3,301,074.27			3,301,074.27	82.53%	82.53				其他
湖南研究中心	60,000,000.00		1,393,194.61	1,393,194.61			97.87%	100.00				募股资金
海南凯美特气体有限公司尾气循环优化改造（技改）	25,094,100.00	214,085.94	8,514,660.64	251,666.83		8,477,079.75	33.93%	33.93				募股资金

福建凯美特火炬气回收项目技术改造	11,000,000.00		5,544,859.90	1,815,367.11		3,729,492.79	50.41%	50.41				其他
其他零星工程		184,185.49	4,666,635.23	4,139,542.31		711,278.41						其他
合计	101,574,200.00	1,089,468.00	23,447,604.14	8,318,146.92		16,218,925.22	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料	1,144,413.62	951,285.70
专用设备	848,715.84	20,593.81
合计	1,993,129.46	971,879.51

22、固定资产清理

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
----	-------	-----	-------	----	----

一、账面原值					
1.期初余额	72,635,739.91	7,500,000.00		2,846,710.56	82,982,450.47
2.本期增加金额	60,000.00			139,833.77	199,833.77
(1) 购置	60,000.00			139,833.77	199,833.77
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	72,695,739.91	7,500,000.00		2,986,544.33	83,182,284.24
二、累计摊销					
1.期初余额	6,855,196.00	2,250,000.00		874,942.54	9,980,138.54
2.本期增加金额	1,855,296.71	750,000.00		290,425.66	2,895,722.37
(1) 计提	1,855,296.71	750,000.00		290,425.66	2,895,722.37
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,710,492.71	3,000,000.00		1,165,368.20	12,875,860.91
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	63,985,247.20	4,500,000.00		1,821,176.13	70,306,423.33
2.期初账面价值	65,780,543.91	5,250,000.00		1,971,768.02	73,002,311.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

26、开发支出

27、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
惠州凯美特公寓及工厂装修摊销		404,228.68	151,585.80		252,642.88
合计		404,228.68	151,585.80		252,642.88

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	32,606,791.92	8,151,697.98	20,382,750.89	5,019,126.54
坏账准备	3,618,999.61	656,808.89	1,748,421.75	334,912.19
存货跌价准备			12,521.38	1,878.21
固定资产减值准备	14,835,926.25	3,708,981.56	17,672,617.04	4,418,154.26
安全生产设备折旧	38,363.33	9,422.75	43,121.31	10,583.02
政府补助	16,283,466.38	2,442,519.96	18,008,544.38	2,701,281.66
合计	67,383,547.49	14,969,431.14	57,867,976.75	12,485,935.88

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
高新设备一次抵扣	1,546,272.94	231,937.56	1,830,270.05	274,540.50
合计	1,546,272.94	231,937.56	1,830,270.05	274,540.50

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		14,969,431.14		12,485,935.88
递延所得税负债		231,937.56		274,540.50

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	51,350,746.22	43,047,976.80
可抵扣亏损	73,560,199.70	54,420,992.80
合计	124,910,945.92	97,468,969.60

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017		4,422,107.73	
2018	2,041,529.88	2,041,529.88	
2019	11,995,175.63	11,995,175.63	
2020	12,204,471.66	12,204,471.66	
2021	23,375,443.37	23,757,707.56	
2022	23,943,579.16		
合计	73,560,199.70	54,420,992.46	--

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	47,729,177.36	57,332,196.46
预付土地款	2,348,401.11	2,348,401.11
吸附剂	987,077.39	1,097,734.25
预付设备、工程款	15,220,832.08	6,507,794.17
合计	66,285,487.94	67,286,125.99

其他说明：

预付土地款主要包括本公司2010年5月支付湖南城陵矶临港产业新区土地储备开发中心的土地转让金100.00万元，2013年5月付土地收储款134.84万元。

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	130,000,000.00	50,000,000.00
合计	130,000,000.00	50,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 期末本公司不存在已到期未偿还的短期借款情况。

(2) 期初信用借款5,000.00万元，系本公司取得中国工商银行岳阳开发区支行信用借款5,000.00万元，并签订了编号为2016年开支借字第0311号流动资金借款合同，借款期限一年，即：2016年3月17日至2017年3月16日，借款年利率4.35%，于2017年3月16日全部归还。

(3) 期末信用借款130,000,000元，具体明细如下表：

银行名称	信用借款金额 (万元)	流资借款合同 编号	借款期限 (年)	借款起址日期	利率%
中国光大银行股份 有限公司岳阳分公 司	3,000.00	53341704000 022	1	2017年6月23日至 2018年6月22日	4.4805
交通银行岳阳分行	5,000.00	A101D17008	1	2017年7月18日至 2018年7月17日	4.35
中国工商银行股份 有限公司岳阳开发 区支行	5,000.00	2017开支借 字0628号	1	2017年7月28日至 2018年7月27日	4.37
合计	13,000.00				

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,189,896.90	8,448,785.00
合计	4,189,896.90	8,448,785.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	13,019,587.23	13,119,075.52
工程款	36,772,301.08	58,421,764.42
合计	49,791,888.31	71,540,839.94

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都天立化工科技有限公司	8,330,104.41	未结算工程设备款
无锡压缩机股份有限公司	5,540,415.11	未结算工程设备款
珠海共同低碳科技股份有限公司	4,537,005.00	未结算工程设备款
福建省工业设备安装有限公司	2,829,676.71	未结算工程设备款
湘潭震旦压缩机有限公司	1,055,745.04	未结算工程设备款
合计	22,292,946.27	--

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	3,452,976.64	2,214,928.98
合计	3,452,976.64	2,214,928.98

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,808,562.55	51,580,371.39	51,004,166.06	3,384,767.88
二、离职后福利-设定提存计划	73,961.90	3,169,917.67	3,243,879.57	
四、一年内到期的其他福利		113,395.00	113,395.00	
合计	2,882,524.45	54,863,684.06	54,361,440.63	3,384,767.88

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,446,098.32	43,985,786.51	43,359,774.20	3,072,110.63
2、职工福利费		2,730,604.35	2,730,604.35	
3、社会保险费		1,549,367.89	1,549,113.61	254.28
其中：医疗保险费		1,223,314.65	1,223,100.37	214.28
工伤保险费		263,415.05	263,389.34	25.71
生育保险费		62,638.19	62,623.90	14.29
4、住房公积金	50,959.00	1,892,371.87	1,943,330.87	
5、工会经费和职工教育	311,505.23	936,858.98	935,961.24	312,402.97

经费				
非货币性福利		485,381.79	485,381.79	
合计	2,808,562.55	51,580,371.39	51,004,166.06	3,384,767.88

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	73,961.90	3,083,270.19	3,157,232.09	
2、失业保险费		86,647.48	86,647.48	
合计	73,961.90	3,169,917.67	3,243,879.57	

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,514,915.93	1,862,093.01
企业所得税	6,524,517.69	1,173,552.76
个人所得税	1,102,246.17	135,745.23
城市维护建设税	183,114.86	132,934.99
土地使用税	254,437.85	164,790.37
其他	434,734.64	443,132.49
合计	11,013,967.14	3,912,248.85

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	72,569.45	94,340.28
短期借款应付利息	175,317.08	66,458.33
合计	247,886.53	160,798.61

40、应付股利

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,250,040.51	1,070,624.95
单位往来	432,197.77	585,862.07
风险金	629,534.10	512,729.82
押金	415,300.00	337,443.92
司机长期服务奖金	6,358,500.00	3,345,500.00
其他	1,105,547.26	540,769.49
合计	10,191,119.64	6,392,930.25

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
代扣司机长期服务奖	4,013,500.00	未到期
珠海共同低碳科技股份有限公司	200,000.00	设备调试未通过
深圳市博控实业有限公司	162,560.70	未到期
湖南天人安装建设有限公司	90,000.00	未到期
广州百特医疗用品有限公司	52,000.00	未到期
合计	4,518,060.70	--

其他说明

42、持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

其他说明：

其中：一年内到期的长期借款分类

项目	期末数	期初数
保证借款	15,000,000.00	15,000,000.00
抵押借款	--	--
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	35,000,000.00	50,000,000.00
合计	35,000,000.00	50,000,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 期末，保证借款5,000.00万元，系海南凯美特公司于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号固定资产贷款合同，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年12月和2017年12月分别归还借款500.00万元和1,500.00万元，期末借款余额5,000.00万元；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）；同时本公司为其提供保证担保（合同编号2015年开支保字第0529号），担保金额10,000.00万元，保证期间为借款期限届满之次日起两年。

(2) 期末本集团不存在已到期未偿还的长期借款情况。

46、应付债券

(1) 应付债券

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

49、专项应付款**50、预计负债****51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	46,522,342.34	2,710,980.00	5,432,012.36	43,801,309.98	政府拨入的项目补助
合计	46,522,342.34	2,710,980.00	5,432,012.36	43,801,309.98	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	10,000,000.00			999,999.96			9,000,000.04	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	1,125,000.00			300,000.00			825,000.00	与资产相关
中央预算内 投资计划节 能重点补助 资金	5,562,500.00			750,000.00			4,812,500.00	与资产相关
重点项目帮 扶资金	292,500.00			30,000.00			262,500.00	与资产相关
研发中心土 地垃圾清理 场补助资金	2,739,947.78			58,193.52			2,681,754.26	与资产相关
新兴产业专 项引导补助 资金	741,666.77			99,999.96			641,666.81	与资产相关
研发中心土 地出让金返 还	1,710,116.96			36,321.12			1,673,795.84	与资产相关
新型工业化 专项引导补 助资金	1,200,000.00			200,000.00			1,000,000.00	与资产相关
科技创新基 金	120,000.00			20,000.00			100,000.00	与资产相关
重点工业污 染治理工程 2013 年中央 预算内资金	6,583,333.34			1,000,000.00			5,583,333.34	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	4,766,375.00			672,900.00			4,093,475.00	与资产相关
贷款财政贴 息	3,400,000.00					480,000.00	2,920,000.00	与资产相关
国产设备退 税	307,602.35			185,104.44			122,497.91	与资产相关
循环化改造 补助资金	3,998,695.50	2,710,980.00		451,830.00			6,257,845.50	与资产相关

大观区土地购置补贴	3,974,604.64			147,663.36			3,826,941.28	与资产相关
合计	46,522,342.34	2,710,980.00		4,952,012.36		480,000.00	43,801,309.98	--

其他说明：

说明：根据泉港循环办[2016]2号《关于申请拨付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首批经费的请示》，福建凯美特于2017年11月22日收到循环化改造项目补助资金271.10万元。

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	567,000,000.00			56,700,000.00		56,700,000.00	623,700,000.00

其他说明：

说明：根据公司2017年5月18日召开的2016年度股东大会决议和修改后章程的规定，以2016年12月31日总股本567,000,000.00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56,700,000.00股，转增后的注册资本增至人民币623,700,000.00元，并于2017年4月24日办理了工商营业执照变更。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	91,692,624.58		56,700,000.00	34,992,624.58
其他资本公积	7,082,053.86			7,082,053.86
合计	98,774,678.44		56,700,000.00	42,074,678.44

56、库存股**57、其他综合收益****58、专项储备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,703,297.41	8,441,940.13	7,871,590.77	3,273,646.77
合计	2,703,297.41	8,441,940.13	7,871,590.77	3,273,646.77

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,659,892.53	3,347,486.96		36,007,379.49
合计	32,659,892.53	3,347,486.96		36,007,379.49

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	178,464,251.57	161,715,312.93
调整后期初未分配利润	178,464,251.57	161,715,312.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,887,485.84	21,091,523.61
减：提取法定盈余公积	3,347,486.96	4,342,584.97
应付普通股股利	56,700,000.00	
期末未分配利润	170,304,250.45	178,464,251.57

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	427,664,653.20	239,420,140.66	269,396,418.49	152,947,110.04
其他业务	621,122.10	27,273.61	651,514.25	218,516.41
合计	428,285,775.30	239,447,414.27	270,047,932.74	153,165,626.45

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,360,749.32	1,226,573.97
教育费附加	971,963.84	855,762.18
房产税	915,603.32	249,665.53
土地使用税	1,229,085.32	625,816.02
车船使用税	84,166.41	36,999.13
印花税	221,260.56	189,762.87
水利基金	158,474.47	83,711.36
营业税		481.50
合计	4,941,303.24	3,268,772.56

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	7,867,336.05	7,188,835.19
折旧和摊销	4,362,030.95	4,180,688.20
运输费用	31,223,379.47	23,450,574.97
其他日常费用	5,037,989.66	3,443,319.26
合计	48,490,736.13	38,263,417.62

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	20,417,922.49	18,656,920.99
折旧和摊销	13,952,519.50	9,873,657.42
研发费用	21,484,548.87	16,009,343.20
停工损失	6,016,300.61	12,051,843.71
其他日常费用	12,808,982.56	9,993,372.78
合计	74,680,274.03	66,585,138.10

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,204,364.40	7,334,996.65
减：利息资本化		3,896,104.21
减：利息收入	2,812,956.25	3,023,677.76
减：递延收益-贷款贴息摊销	1,152,900.00	
汇兑损益	1.90	-2.09
手续费及其他	108,352.10	72,532.34
合计	3,019,762.15	487,744.93

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,870,577.86	915,701.57
二、存货跌价损失		12,521.38
七、固定资产减值损失	7,528,077.10	
合计	9,398,654.96	928,222.95

67、公允价值变动收益

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	542,179.45	167,150.69
合计	542,179.45	167,150.69

69、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-864,152.30	-256,450.81

70、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税返还	11,993,814.15	

递延收益	4,952,012.36	
专利补助	8,000.00	
研发投入补助	355,800.00	
名牌产品奖励资金	100,000.00	
经信科技局省认证企业技术中心补助款	250,000.00	
标准化良好企业补贴	30,000.00	
稳岗补贴	13,045.81	
财政奖励资金	100,000.00	
合 计	17,802,672.32	

71、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	114,400.00	15,949,318.06	464,400.00
保险赔偿		184,538.46	
违约金		1,175,050.87	
罚款收入	266,105.58	32,930.00	266,105.58
合计	380,505.58	17,341,837.39	730,505.58

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益							4,025,456.90	与资产相关
增值税返还							10,853,682.52	与收益相关
财政奖励资 金							250,000.00	与收益相关
标准化战略 项目补助经 费							50,000.00	与资产相关
省级工业与 信息化发展 专项基金补 助							100,000.00	与收益相关
产业园区废							100,000.00	与收益相关

气综合利用 专项经费								
技改创新专 项资金							100,000.00	与收益相关
招商引资春 节慰问金							10,000.00	与收益相关
专利补助及 稳岗补贴等							32,178.64	与收益相关
老旧汽车报 废更新补贴						114,400.00	128,000.00	与收益相关
经信科技局 省认证企业 技术中心补 助款							250,000.00	与收益相关
技术改造专 项资金							50,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	114,400.00	15,949,318.06	--

其他说明：

说明：根据《财政部、商务部关于发布〈老旧汽车报废更新补贴资金管理办法〉的通知》（财建〔2013〕183号），子公司惠州凯美特、安庆凯美特本年共收到老旧汽车报废更新补贴11.44万元。

72、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	1,157,433.35	289,941.00	1,157,433.35
罚款	437,465.44		437,465.44
非常损失	69,339.51	10,019.57	69,339.51
其他	286.82	16,708.76	286.82
合计	1,664,525.12	316,669.33	1,664,525.12

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,910,406.23	5,412,501.04
递延所得税费用	-2,526,098.20	-2,203,963.75
合计	10,384,308.03	3,208,537.29

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	64,504,310.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,675,646.57
子公司适用不同税率的影响	-2,517,395.76
调整以前期间所得税的影响	868,676.09
非应税收入的影响	-3,867,296.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	559,761.24
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,483,169.79
研发费用加计扣除	-1,818,253.27
所得税费用	10,384,308.03

74、其他综合收益

详见附注。

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	3,665,407.60	3,979,125.71
收到的补贴收入	971,245.81	826,400.00
收到活期存款利息收入	756,462.60	834,523.15
收到的投标、履约保证金	135,278.06	405,000.00

代收代付款	30,235.82	
代垫费用、备用金	62,736.00	
收到的营业外收入	55,935.17	461,247.10
合计	5,677,301.06	6,506,295.96

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性开支	53,781,845.69	41,295,358.22
支付的履约保证金		1,634,530.00
支付的往来款	2,997,905.36	113,264.41
支付手续费	108,352.10	72,532.34
营业外支出	786.82	37,985.27
支付罚款	437,365.44	
合计	57,326,255.41	43,153,670.24

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到定期存款	93,586,950.77	156,613,102.15
收到定期存款利息	2,492,500.75	2,764,010.46
政府补助	2,710,980.00	4,066,470.00
理财产品到期赎回	53,000,000.00	35,000,000.00
合计	151,790,431.52	198,443,582.61

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入定期存款	74,924,739.65	110,965,715.63
购买理财产品	68,000,000.00	35,000,000.00
支付处理固定资产费用支出		16,826.95
合计	142,924,739.65	145,982,542.58

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	54,120,002.42	21,076,340.78
加：资产减值准备	9,386,133.58	928,222.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,056,698.76	63,995,055.98
无形资产摊销	2,895,722.37	2,594,743.75
长期待摊费用摊销	901,390.05	895,662.56
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）	864,152.30	256,450.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,157,433.35	289,941.00
财务费用（收益以“-”号填列）	4,147,872.65	1,182,845.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-542,179.45	-167,150.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,483,495.26	-2,160,412.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-42,602.94	-43,551.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,733,205.51	4,697,584.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,946,211.49	-13,114,295.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	31,032,112.79	7,826,787.95
其他	-4,861,663.00	-5,103,398.10
经营活动产生的现金流量净额	151,952,160.62	83,154,828.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	207,929,696.62	97,510,021.54
减：现金的期初余额	97,510,021.54	167,496,373.42
现金及现金等价物净增加额	110,419,675.08	-69,986,351.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	207,929,696.62	97,510,021.54
其中：库存现金	15,211.32	20,476.62
可随时用于支付的银行存款	207,914,485.30	97,489,544.92
三、期末现金及现金等价物余额	207,929,696.62	97,510,021.54

77、所有者权益变动表项目注释

78、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,190,173.63	承兑保证金
固定资产	32,405,395.61	未办妥产权证书
无形资产	14,091,091.98	银行抵押贷款
固定资产	39,390,326.37	银行抵押贷款
合计	90,076,987.59	--

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	4.72	6.5342	30.84

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

适用 不适用

80、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

81、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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福炼生活区南区 25 栋	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

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
福建凯美特	20.00%	2,232,516.58		22,156,088.36

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建凯美特	31,768,679.00	98,006,163.50	129,774,842.50	12,736,555.19	6,257,845.50	18,994,400.69	24,061,088.94	101,712,934.59	125,774,023.53	22,157,469.11	3,998,695.50	26,156,164.61

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建凯美特	41,452,347.16	11,162,582.89	11,162,582.89	22,090,102.68	11,146,996.04	-75,914.16	-75,914.16	-2,782,053.81

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、短期借款、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31.30%（2016年：33.39%）；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78.19%（2016年：68.50%）。

（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2017年12月31日，本

集团尚未使用的银行借款额度为人民币1.70亿元。

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	130,000,000.00	30,000,000.00	--	--	130,000,000.00
应付票据	4,189,896.90	4,189,896.90	--	--	4,189,896.90
应付账款	20,125,074.61	--	29,666,813.70	--	49,791,888.31
应付利息	247,886.53	247,886.53	--	--	247,886.53
其他应付款	4,206,686.66	--	5,984,432.98	--	10,191,119.64
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	--	--	--	15,000,000.00
长期借款	--	--	35,000,000.00	--	35,000,000.00
负债合计	173,769,544.70	34,437,783.43	70,651,246.68	--	244,420,791.38

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	50,000,000.00	50,000,000.00	--	--	50,000,000.00
应付票据	8,448,785.00	8,448,785.00	--	--	8,448,785.00
应付账款	71,540,839.94	--	--	--	71,540,839.94
应付利息	160,798.61	160,798.61	--	--	160,798.61
其他应付款	6,392,930.25	--	--	--	6,392,930.25
一年内到期的非流动负债	15,000,000.00	--	--	--	15,000,000.00
长期借款	--	--	50,000,000.00	--	50,000,000.00
负债合计	151,543,353.80	58,609,583.61	50,000,000.00	--	201,543,353.80

（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2017年12月31日，本集团的资产负债率为25.45%（2016年12月31日：22.25%）。

十一、公允价值的披露

- 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值
- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
浩讯科技有限公司	香港	贸易投资	10,000.00 元港币	64.51%	64.51%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、监事、总经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
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

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四川开元科技有 限责任公司	设计服务				1,574,528.31
四川开元科技有 限责任公司	购买设备	2,544,814.32			7,353,692.31
四川开元科技有 限责任公司	购买材料	541,196.00			168,700.85

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
海南凯美特	100,000,000.00	2015年06月11日	2022年06月10日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,733,678.51	1,927,165.62

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产	四川开元科技有限责任公司	2,213,784.37			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	四川开元科技有限责任公司	600,000.00	
应付账款	四川开元科技有限责任公司	426,191.31	1,312,459.69

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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	51,307,505.37	66,870,316.33
对外投资承诺	--	--

1. 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：

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，年租赁土地使用费金额800.00元。

本公司氩气储罐用地面积264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；年租赁土地使用费金额1,116.72元。

1. 前期承诺履行情况

前期承诺履行情况	2016年度承诺金额	2017年度履行金额
购建长期资产承诺	66,870,316.33	32,595,265.72

截至2017年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

①本集团作为被告的诉讼事项：

原告	被告	案由	受理法院	标的额其中：承担利息	案件进展情况	或有负债及其财务影响
珠海同	共海南凯美特	支付设备款及质保金与利息	岳阳市岳阳楼区人民法院	2,597,300.37 186,300.37	审理中	无
珠海	共湖南凯美特	支付设备款及质保金与利息	岳阳市岳阳楼区人民法院	413,723.20 62,523.20	审理中	无

同 特	保金与利息	人民法院				
珠海共长岭凯美支付设备质保金岳阳市岳阳楼区	993,405.50	223,405.50	审理中	无		
同 特	与利息	人民法院				
珠海共福建福源支付设备质保金岳阳市岳阳楼区	162,327.70	2,327.70	审理中	无		
同 凯美特	与利息	人民法院				
合计	4,166,756.77	474,556.77				

说明：2017年8月，珠海共同低碳科技股份有限公司（原告）（简称“珠海共同”）对本集团母子公司因未支付其设备款及质保金发起多项诉讼，要求本集团归还其设备款、质保金并承担相应利息，具体诉讼情况见上表；本集团认为：应付珠海共同设备款系因其设备质量不合格或未办理结算手续所致、应付质保金系按合同规定作为设备质量保证金不应支付，不存在承担其利息费用；认为上述诉讼事项对本公司不会造成影响。

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	案件进展 情况	或有负债及 其财务影响
海南凯美特	珠海共同低碳科技股份有限公司	设备质量事故 纠纷	岳阳市岳阳楼区 人民法院	16,762,000.00	审理中	无
安庆凯美特	长沙天洋化工设备有限公司 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	安徽省安庆市大 观区人民法院	2,000,000.00	审理中	无
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	761,917.40	未开庭	无

说明：

海南凯美特气体有限公司(原告)与珠海共同低碳科技股份有限公司(被告)签订了《KDN-5000 (100Y) 空气分离设备项目合同》其中包括《空气分离设备技术附件》；合同总金额986.00万元；海南凯美特按合同约定已经支付70%款项690.20万元；设备经过装置试车和两轮试车调试运行无法达到合同技术附件规定的性能保证值要求。海南凯美特为了维护自己的合法权益，依据《合同法》与《民事诉讼法》的相关规定及合同约定，于2017年6月已向岳阳市岳阳楼区人民法院提起诉讼请求：一是判决解除合同；二判被告15日内拆除装置并自行处理；三返还原告货款690.20万元及利息；四判被告支付原告损失赔偿额986.00万元及承担本案全部诉讼费用。已开庭，目前案件正在审理中。

原告安庆凯美特气体有限公司，2015年12月9日向安庆市大观区人民法院提出起诉：要求被告长沙天洋化工设备有限公司、湖南广义科技有限公司、扬中市华荣电器设备有限公司（以下简称三被告）向安庆凯美特销售的设备因质量不合格承担赔偿责任，要求：1、依法判令三被告连带赔偿原告损失200万元（具体赔偿数额待评估后确定）；2、诉讼费用由三被告负担。截止报告日，法院尚未判决，案件正在审理之中。

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。2017年12月4日，惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院对惠州凯美特出具（2017）粤1391民初2959号受理案件通知书，目前尚未开庭审理；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。

截至2017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。

1. 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2017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

说明：

2015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。

截至2017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。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截至2017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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

项 目	内 容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
设立子公司	2017年12月8日，公司2017年度第二次临时股东大会决议《关于电子特种气体分公司变更子特种气体项目相关产品的议案》；2018年1月2日取得岳阳市工商行政管理局核发的统一社会信用代码91430600MA4PBBJG98《营业执照》，注册资本8,000.00万元；主营：电子特种气体项目相关产品的开发和建设；2018年1月15日，本公司缴纳认缴注册资本5,000.00万元，并办理工商变更手续。	设立子公司，开发电公司刚开始设立经营，无议关产品，有助于提高法确定。	无法估计影响数的原因

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	3,118.50万元（以公司总股本62,370.00万股为基数，拟按每10股派发现金0.50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2018年4月16日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

2. 分部报告

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为2个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团报告分部包括：二氧化碳分部、特气分部；

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

3. 分部利润或亏损、资产及负债

本期或本期期末	二氧化碳分部	特气分部	抵销	合计
营业收入	214,751,818.91	242,008,159.55	28,474,203.16	428,285,775.30
其中：对外交易收入	201,831,613.07	242,008,159.55	15,553,997.32	428,285,775.30
分部间交易收入	12,920,205.84	-	12,920,205.84	-
其中：主营业务收入	202,517,191.72	241,690,083.09	16,542,621.61	427,664,653.20
营业成本	85,732,159.90	182,189,457.53	28,474,203.16	239,447,414.27
其中：主营业务成本	73,790,223.24	182,172,539.03	16,542,621.61	239,420,140.66
营业费用	83,597,347.13	56,933,383.38		140,530,730.51

营业利润/(亏损)	76,556,963.38	5,231,366.61	16,000,000.00	65,788,329.99
资产总额	1,409,655,052.73	761,555,033.21	967,388,291.85	1,203,821,794.09
负债总额	215,196,967.11	492,216,779.07	401,107,995.60	306,305,750.58

补充信息:

1.资本性支出	20,822,410.25	35,138,688.13	1,372,902.51	54,588,195.87
2.折旧和摊销费用	17,480,618.22	68,373,192.96		85,853,811.18
3.折旧和摊销以外的非 现金费用				-
4.资产减值损失	826,127.56	8,572,527.40		9,398,654.96

(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	167,104,616.24	110,135,831.75	7,192,515.25	270,047,932.74
其中: 对外交易收入	166,800,512.03	109,825,265.42	6,577,844.71	270,047,932.74
分部间交易收 入	304,104.21	310,566.33	614,670.54	--
其中: 主营业务收入	166,456,428.06	109,268,345.92	6,328,355.49	269,396,418.49
营业成本	60,395,703.59	99,962,438.11	7,192,515.25	153,165,626.45
其中: 主营业务成本	60,043,738.28	99,231,727.25	6,328,355.49	152,947,110.04
营业费用	60,576,028.39	48,957,267.77	--	109,533,296.16
营业利润/(亏损)	74,189,699.31	-38,929,989.30	28,000,000.00	7,259,710.01
资产总额	1,306,514,453.8	769,487,562.98	919,126,386.13	1,156,875,630.65
	0			
负债总额	105,645,653.78	504,550,375.02	352,846,089.88	257,349,938.92

补充信息:

1.资本性支出	107,345,233.94	7,948,311.70	--	115,293,545.64
2.折旧和摊销费用	14,852,601.85	52,632,860.44	--	67,485,462.29
3.折旧和摊销以外的非 现金费用	--	--	--	--
4.资产减值损失	423,673.35	504,549.60	--	928,222.95

1. 其他分部信息

2. 产品和劳务对外交易收入

产品	本期发生额	上期发生额
液体二氧化碳	172,331,850.36	151,489,601.85
干冰	16,327,271.55	8,638,470.72
氧、氮气	18,729,663.55	1,751,104.15
氩气	18,446,979.20	8,456,223.38

氢气	89,662,047.77	41,091,742.89
液化气	66,272,101.59	38,249,874.96
戊烷	16,087,220.31	11,674,977.34
燃料气加工费	29,807,518.87	8,044,423.20
合计	427,664,653.20	269,396,418.49

1. 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	422,771,445.66	5,514,329.64	---	--	428,285,775.30
非流动资产	66,285,487.94	--	--	---	66,285,487.94

(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	264,643,073.96	5,404,858.78	--	--	270,047,932.74
非流动资产	67,286,125.99	--	--	--	67,286,125.99

由于本公司收入逾98%来自于中国境内的客户，而且本公司资产均位于中国境内，所以无须列报更详细的地区信息。

1. 对主要客户的依赖：无

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,767,517.27	100.00%	268,278.36	1.70%	15,499,238.91	12,385,918.02	100.00%	146,560.39	1.18%	12,239,357.63
合计	15,767,517.27	100.00%	268,278.36	1.70%	15,499,238.91	12,385,918.02	100.00%	146,560.39	1.18%	12,239,357.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	13,718,823.75		
6 个月至 1 年	1,535,077.52	76,753.88	5.00%
1 年以内小计	15,253,901.27	76,753.88	0.50%
1 至 2 年	252,656.40	25,265.64	10.00%
2 至 3 年	121,001.10	36,300.34	30.00%
3 年以上	139,958.50	129,958.50	92.86%
3 至 4 年	20,000.00	10,000.00	50.00%
5 年以上	119,958.50	119,958.50	100.00%
合计	15,767,517.27	268,278.36	1.70%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 121,717.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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	1,168,343.37	7.41	--

百威英博（武汉）啤酒有限公司	883,844.00	5.61	--
岳阳长岭炼化通达建筑安装工程有限公 司	789,049.42	5.00	--
宁乡县腾达气体有限公司	728,886.40	4.62	--
长沙中益气体有限公司	521,648.50	3.31	--
合计	4,091,771.69	25.95	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,770,000.00	1.23%	590,000.00	33.33%	1,180,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	142,144,571.30	98.77%	819,167.39	0.58%	141,325,403.91	107,575,262.94	100.00%	865,012.07	0.80%	106,710,250.87
合计	143,914,571.30	100.00%	1,409,167.39	0.98%	142,505,403.91	107,575,262.94	100.00%	865,012.07	0.80%	106,710,250.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海海奔实业有限公司	1,770,000.00	590,000.00	33.33%	根据法院判决
合计	1,770,000.00	590,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	141,004,790.35		
6 个月至 1 年	164,346.09	8,217.30	5.00%
1 年以内小计	141,169,136.44	8,217.30	0.01%
1 至 2 年	173,559.86	17,355.99	10.00%
2 至 3 年	4,687.00	1,406.10	30.00%
3 年以上	797,188.00	792,188.00	99.37%
4 至 5 年	10,000.00	5,000.00	50.00%
5 年以上	787,188.00	787,188.00	100.00%
合计	142,144,571.30	819,167.39	0.58%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-45,844.68 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	205,030.00	165,400.00
备用金	387,383.87	155,780.79
关联往来	140,613,822.57	106,235,716.29
单位往来	1,888,559.86	191,840.86
押金	815,088.00	787,188.00
其他	4,687.00	39,337.00
合计	143,914,571.30	107,575,262.94

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
海南凯美特气体有限公司	借款、往来款、利息	86,328,238.86	6个月以内	59.99%	
湖南岳阳长岭凯美特气体有限公司	借款、往来款	53,285,583.71	6个月以内	37.03%	
上海海奔实业有限公司	货款	1,770,000.00	3-5年	1.23%	590,000.00
Mark Zhi Xuan Yang	借款	1,000,000.00	6个月以内	0.69%	
岳阳市财政局	氩气项目土地网拍保证金	675,638.00	5年以上	0.47%	675,638.00
合计	--	143,059,460.57	--	99.41%	1,265,638.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	566,280,296.25		566,280,296.25	566,280,296.25		566,280,296.25
合计	566,280,296.25		566,280,296.25	566,280,296.25		566,280,296.25

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
福建凯美特	80,000,000.00			80,000,000.00		
合计	566,280,296.25			566,280,296.25		

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	102,746,174.75	42,683,760.11	63,528,799.24	23,586,439.93
其他业务	120,059.70	26,690.65	233,899.16	218,274.18
合计	102,866,234.45	42,710,450.76	63,762,698.40	23,804,714.11

5、投资收益

单位：元

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	16,000,000.00	28,000,000.00
合计	16,000,000.00	28,000,000.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,021,585.65	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,403,258.17	附注五、40、41
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	542,179.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-240,986.19	
减：所得税影响额	920,222.64	

少数股东权益影响额	-7,895.07	
合计	3,770,538.21	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.95%	0.0832	0.0832
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.51%	0.0771	0.0771

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司2017年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。