



杭州杭氧股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 8 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、高级管理人员保证半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。

公司负责人蒋明、主管会计工作负责人葛前进及会计机构负责人(会计主管人员)葛前进声明：保证本半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。

(一) 行业竞争 作为新兴市场的中国，历来备受国际知名公司关注，无论是设备制造业务还是工业气体业务，公司都面临国际竞争对手的挑战。随着公司空分设备向特大型化方向发展，竞争将更趋于激烈。

(二) 市场风险 公司的部分客户尚未走出经营的困境，资金紧张。公司仍然存在部分应收账款回收的困难。零售气体业务是气体业务的重要组成部分，零售气体价格是由市场的供求关系决定的，随着市场环境的变化，零售气体的价格会产生波动。

(三) 政策风险 公司业务与传统行业----钢铁、化工以及工业的其他领域密切相关，国家的宏观经济政策、产业政策会对这些行业产生重大的影响，从而影响到公司的业务领域----空分设备和工业气体。

(四) 管理风险 气体业务已经成为公司重要的支柱业务，在用气现场设立的子公司数量在不断增加，分布地域、生产规模、人员规模持续扩大，加大了管理控制的难度，也增加了管理上的风险。

公司在行业竞争、市场、经营管理等方面存在一定的风险，敬请广大投资者注意投资风险。具体内容详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	40
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	41
第九节 公司债相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	43
第十一节 备查文件目录.....	151

释义

释义项	指	释义内容
建德气体公司	指	杭州建德杭氧气体有限公司
湖北气体公司	指	湖北杭氧气体有限公司
河南气体公司	指	河南杭氧气体有限公司
吉林气体公司	指	吉林杭氧气体有限公司
承德气体公司	指	承德杭氧气体有限公司
蚌埠气体公司	指	蚌埠杭氧气体有限公司
吉林经开公司	指	吉林市经开杭氧气体有限公司
衢州气体公司	指	衢州杭氧气体有限公司
济源国泰气体公司	指	济源国泰气体有限公司
萧山气体公司	指	萧山杭氧气体有限公司
江苏气体公司	指	江苏杭氧润华气体有限公司
贵州气体公司	指	贵州杭氧气体有限公司
江西气体公司	指	江西杭氧气体有限公司
内蒙古气体公司	指	内蒙古杭氧宏裕气体有限公司
山东气体公司	指	山东杭氧气体有限公司
双鸭山气体公司	指	双鸭山杭氧龙泰气体有限公司
济源万洋气体公司	指	济源杭氧万洋气体有限公司
驻马店气体公司	指	驻马店杭氧气体有限公司
苏州气体公司	指	苏州杭氧气体有限公司
山西气体公司	指	山西杭氧乾鼎气体有限公司
深冷气体公司	指	杭州深冷气体科技有限公司
九江气体公司	指	九江杭氧气体有限公司
广西气体公司	指	广西杭氧气体有限公司
富阳气体公司	指	杭州富阳杭氧气体有限公司
吉林博大气体公司	指	吉林市杭氧博大气体有限公司
南京气体公司	指	南京杭氧气体有限公司
杭氧填料公司	指	杭州杭氧填料有限公司
低温设备公司	指	杭州杭氧低温液化设备有限公司
低温容器公司	指	杭州杭氧低温容器有限公司

合金封头公司	指	杭州杭氧合金封头有限公司
江西制氧机公司	指	江西制氧机有限公司
杭氧透平公司	指	杭州杭氧透平机械有限公司
工装泵阀公司	指	杭州杭氧工装泵阀有限公司
杭氧物资公司	指	杭州杭氧物资有限公司
膨胀机公司	指	杭州杭氧膨胀机有限公司
锻热公司	指	杭州杭氧锻热有限公司
研究所公司	指	杭州制氧机研究所有限公司
工程检测公司	指	杭州杭氧工程检测技术有限公司
杭氧化医公司	指	杭州杭氧化医工程有限公司
低温德国公司	指	低温工程（德国）有限公司
杭氧（香港）公司	指	杭氧（香港）有限公司
弘元饭店	指	杭州弘元饭店有限公司
经开公司	指	杭州杭氧经济开发有限公司
和院房产公司	指	杭州杭氧和院房产开发有限公司
临安企管公司	指	临安杭氧企业管理有限公司
空气分离设备、空分设备、空分装置	指	利用物理分离法，将空气最终分离成为氧气、氮气、氩气以及其他气体的气体分离设备，是由多种机械和设备组成的成套设备
m ³ /h	指	立方米每小时
杭氧集团	指	杭州制氧机集团有限公司
本公司	指	杭州杭氧股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	杭氧股份	股票代码	002430
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州杭氧股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	杭氧股份		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU HANGYANG CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HANGYANG LIMITED		
公司的法定代表人	蒋明		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	汪加林	何干良
联系地址	浙江省杭州市下城区中山北路 592 号弘元大厦	浙江省杭州市下城区中山北路 592 号弘元大厦
电话	0571-85869078	0571-85869076
传真	0571-85869076	0571-85869076
电子信箱	investor@hangyang.com	hegl@hangyang.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,914,523,879.99	2,199,498,762.19	32.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	98,337,958.62	-56,116,586.24	275.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	72,988,861.18	-76,505,566.64	195.40%
经营活动产生的现金流量净额（元）	369,764,305.40	24,667,313.87	1,399.01%
基本每股收益（元/股）	0.12	-0.07	277.87%
稀释每股收益（元/股）	0.12	-0.07	277.87%
加权平均净资产收益率	2.87%	-1.54%	4.41%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	10,117,622,339.33	9,913,701,403.86	2.06%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,484,972,115.81	3,378,957,420.71	3.14%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	181,205.79	
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）	28,921,623.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,704,127.95	
减：所得税影响额	5,367,655.53	

少数股东权益影响额（税后）	2,090,204.25	
合计	25,349,097.44	--

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

公司目前的业务主要包括两大类：一是空分、石化等设备的生产销售业务，二是工业气体生产销售业务。设备生产销售是单纯的生产型业务，公司向冶金、化工等行业的客户销售空分等设备，客户通过管理运营该空分设备，生产出自身所需的氧、氮、氩等各类工业气体；而工业气体属于生产服务型业务，公司在与气体用户签订长期的气体供应协议后，在用户现场设立气体公司，该气体公司以收购用户原有的空分设备或以本公司自产的设备作为生产设施，通过管理运营，向用户销售各类工业气体，同时，公司还可以生产出多品种的气体产品，直接以零售方式销往市场。工业气体业务比设备生产业务具有更为广阔的市场。

公司主要产品包括大中型空分设备、石化类设备以及各类工业气体。上述产品主要应用于冶金、钢铁、化工、石化、煤化工、电子、医疗等领域。空分设备及其气体产品不仅是传统冶金、化工行业的基础，而且还是新能源、高端电子设备、航空航天、环保、医疗保健等领域不可或缺的基础，这些行业的发展，会对公司设备和气体产品提出更高的要求，增添新的市场需求，将会成为公司发展的新驱动力。

通过几年的努力，公司的工业气体业务在销售收入和净利润方面全面超越设备销售业务，工业气体已经成为公司的战略支柱产业，公司的经营模式已经实现了由单纯的生产向生产加服务方向的转变。

报告期内，公司从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式及主要的业绩驱动因素较前一报告期未发生重大变化。但自2016年四季度以来，公司下游钢铁、冶炼、大型炼油、大化工等领域市场明显回暖，公司紧抓市场机遇，在设备市场销售和工业气体销售方面屡创佳绩，公司经营业绩大幅度提升。

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	本期无重大变化
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化
在建工程	本期无重大变化

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

作为国内空分设备行业的龙头企业，公司经过多年的发展，积累了成熟的市场和客户资源，建立了完善的技术创新体系和专业的管理核心、技术及销售人才队伍，具备了持续稳定健康发展的基础。

公司拥有强大的技术研发能力，拥有国家级企业技术中心和实力雄厚的技术研发团队，拥有多项专利技术，为公司持续技术创新提供动力。公司在特大型空分设备领域不断取得突破，标志着公司的空分技术水平跨入世界最先进的行列，大大提升公司在大型、特大型空分设备行业的市场影响力、品牌知名度和综合竞争力。

公司拥有全球最大的空分设备制造基地，拥有强大的生产制造能力。公司在高压铝制板翅式换热器等空分设备配套的关键部机及其核心技术的研制上不断取得突破，有力地保障了大型空分设备的技术水平和总体性能，同时，在CO/H₂分离装置等石化装备的研发和运行方面不断取得新的成果，为后续石化设备领域的市场开拓打下了基础。

公司在全国范围内投资设立20多家气体子公司，公司的工业气体产业已具备明显的规模优势和区域优势，公司在工业气体产业实现了收入和利润双增长，保持了蓬勃的发展势头，确立了公司在国内工业气体市场的领先地位和影响力。

公司在空分设备领域的市场影响力和技术研发能力，将为公司工业气体产业的发展提供强大支持，通过节能降耗技术的应用和对高附加值气体产品的研发等措施，推进气体产业的转型升级。同时，公司的气体产业又能促进公司空分相关技术的进步与发展。公司空分设备产业和气体产业之间形成相互促进、共同发展的合力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

自2016年下半年起，国内冶金、化工行业出现回暖迹象，空分设备的市场需求较2015年有了大幅的上升，公司抓住这一机遇，大力拼抢空分设备市场，2016年承接设备销售合同额达到了25.88亿元，为2017年的设备制造业务奠定了良好的基础。

报告期内，空分设备市场和工业气体市场继续保持了良好的态势，公司加强销售力度，先后获得了丰南钢铁4套50000m³/h、浙江石油化工有限公司4套83000m³/h和江苏海力化工有限公司72000m³/h等特大型空分设备销售合同，上半年新接设备订单14.86亿元。公司通过加强内部管理，合理调配资源，保证了设备生产环节的平稳运转，报告期内，设备制造业务的营业收入较上年同期增长了46.71%。

报告期内，工业气体业务同样形势喜人，由于下游冶金、化工行业逐步回暖，工业管道气的需求上升，空分设备的产能利用率得到提升；同时，报告期内，工业零售气体的价格稳步上升，在管道气和零售气业务的共同推动下，公司气体业务在报告期内实现了营业收入和利润双增长，气体业务的盈利水平明显提高。通过设立专业的特种气体公司，加快了稀有气体、混合气体、高纯气体的设备研发和高附加值气体产品的生产，有助于进一步提高气体业务的盈利能力。

报告期内，公司重点项目——配套神华宁煤6套10万m³/h空分设备调试工作有序推进，截至本报告出具日，其中的5套空分设备已成功开车出氧，投入运行生产。预计年内将实现全部6套10万m³/h空分的投运。这些设备的成功运行再一次证明公司特大型空分技术水平已跨入世界最先进的行列，对于本公司乃至国内空分行业都具有里程碑的意义。

报告期内，公司非公开发行股票顺利推进，公司于6月取得中国证监会关于核准公司非公开发行股票的批复，截至本报告出具日，公司已完成股票发行及股份登记、上市申请等相关工作，公司本次向金元顺安基金管理有限公司等6名发行对象发行132,827,777股人民币普通股股票，募集资金总额956,359,994.4元。本次非公开发行股票的顺利实施，有效改善公司的资产负债结构和现金流状况，为公司的进一步发展提供有力支持。

随着经济的回暖，各行业的投资在增加，新的大型投资项目在增多；国家环境保护政策的深化落实，使得部分行业必须进行技术改造以适应新的要求，这些都为公司提供了良好的市场环境。公司将把握好这一难得的发展机遇，积极参与重大项目的竞争，在保持设备销售领先地位的基础上，进一步扩大优势。公司还将积极寻找工业气体业务的投资机会，继续扩大气体产业的规模，同时将加强气体业务的管理，提升气体业务的盈利水平。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,914,523,879.99	2,199,498,762.19	32.51%	主要系设备类销售合同总额有大幅增加，空分设备收入明显增长，气体业务也在逐步回暖
营业成本	2,378,425,607.06	1,848,282,507.86	28.68%	
销售费用	52,798,269.99	49,670,550.52	6.30%	
管理费用	236,887,639.52	246,959,804.32	-4.08%	

财务费用	68,380,903.03	62,901,881.97	8.71%	
所得税费用	52,012,301.29	27,922,535.92	86.27%	主要系本期应纳税所得额增加所致
研发投入	61,511,122.59	58,498,893.21	5.15%	
经营活动产生的现金流量净额	369,764,305.40	24,667,313.87	1,399.01%	主要系本期销售商品、接受劳务收到的现金多于上期所致
投资活动产生的现金流量净额	-712,322.63	-230,159,560.69	99.69%	主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金少于上期所致
筹资活动产生的现金流量净额	-262,207,321.87	106,285,830.75	-346.70%	主要系本期取得筹资收到的现金少于上期而偿还债务支付的现金多于上期所致
现金及现金等价物净增加额	108,745,683.19	-98,495,795.42		
税金及附加	28,616,752.16	13,318,758.03	114.86%	主要系《增值税会计处理规定》，自 2016 年 5 月起，将房产税，土地使用税等发生额列报于税金及附加科目
投资收益	-2,013,922.17	-459,047.67	338.72%	主要系本期对参股公司的投资收益减少所致
营业外支出	1,371,500.30	3,786,571.56	-63.78%	主要系自 2016 年 11 月起，浙江省暂停征收地方水利建设资金，本期地方水利建设基金支出减少所致
货币资金	657,087,969.08	504,876,494.63	30.15%	主要系本期销售商品所收到的现金增加
预付账款	574,848,175.00	409,704,446.26	40.31%	主要系本期支付合同预付款所致
开发支出	45,470,343.15	34,632,824.13	31.29%	主要系股份公司开发支出投入所致
其他非流动资产	2,317,760.00	9,875,487.10	-76.53%	主要系子公司衢州杭氧处理部分旧空分设备所致
应付票据	207,377,572.98	123,580,311.03	67.81%	主要系本期开具应付票据所致
其他综合收益	-178,816.93	-17,986.51	894.17%	主要系德国公司外币报表折算差额所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	2,914,523,879.99	100%	2,199,498,762.19	100%	32.51%
分行业					
制造业	986,056,015.80	33.83%	672,135,221.80	30.56%	46.71%
气体行业	1,801,725,286.97	61.82%	1,470,147,288.06	66.84%	22.55%
工程总包	43,148,786.89	1.48%	1,378,883.27	0.06%	3,029.26%

其他业务收入	83,593,790.33	2.87%	55,837,369.06	2.54%	49.71%
分产品					
空分设备	878,852,450.96	30.15%	420,737,838.03	19.13%	108.88%
乙烯冷箱产品	85,784,793.98	2.94%	138,298,698.30	6.29%	-37.97%
工程总包	43,148,786.89	1.48%	1,378,883.27	0.06%	3,029.26%
气体销售	1,801,725,286.97	61.82%	1,470,147,288.06	66.84%	22.55%
其他	105,012,561.19	3.60%	168,936,054.53	7.68%	-37.84%
分地区					
境内	2,881,400,067.37	98.86%	2,128,187,864.23	96.76%	35.39%
境外	33,123,812.62	1.14%	71,310,897.96	3.24%	-53.55%

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

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						
制造业	986,056,015.80	768,440,841.61	22.07%	46.71%	45.09%	0.87%
气体行业	1,801,725,286.97	1,526,350,200.56	15.28%	22.55%	17.65%	3.53%
分产品						
空分设备	878,852,450.96	686,795,390.95	21.85%	108.88%	119.89%	-3.91%
气体销售	1,801,725,286.97	1,526,350,200.56	15.28%	22.55%	17.65%	3.53%
分地区						
境内	2,881,400,067.37	2,350,266,612.35	18.43%	35.39%	30.03%	3.15%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2016 全年和 2017 年一季度新签订设备类销售合同总额有大幅增加，空分设备收入和工程总包收入明显增长；在气体业务中，零售气体市场回暖，零售气体产品的销售和利润水平整体较上年同期有较大的增长。

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

	本报告期末		上年同期末		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	657,087,969.08	6.49%	504,876,494.63	5.09%	1.40%	
应收账款	1,827,210,188.89	18.06%	1,825,027,838.60	18.41%	-0.35%	
存货	916,044,373.71	9.05%	793,140,956.90	8.00%	1.05%	
长期股权投资	57,588,121.43	0.57%	62,790,965.49	0.63%	-0.06%	
固定资产	4,350,382,457.35	43.00%	4,580,018,818.73	46.20%	-3.20%	
在建工程	392,595,581.21	3.88%	376,541,625.00	3.80%	0.08%	
短期借款	426,154,600.00	4.21%	440,000,000.00	4.44%	-0.23%	
长期借款	846,504,000.00	8.37%	1,123,004,000.00	11.33%	-2.96%	

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

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	89,672,210.46	定期存单质押，保证金
固定资产[注]	276,979,733.50	抵押担保
无形资产[注]	20,135,754.24	抵押担保
合计	386,787,698.20	

注：期末固定资产和无形资产抵押系本公司委托贷款给子公司江西制氧机公司，受托银行要求其提供房产和土地抵押。

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、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
杭州杭氧透平机械有限公司	子公司	制造、安装、维修；透平机械及附属设备；维修：普通机械，电器机械及配件；技术开发、咨询、服务、成果转让；透平机械，特种焊接，电子计算机软件；货物进出口。	人民币 13495 万元	658,348,911.25	509,942,403.42	106,349,072.34	17,259,785.77	16,447,370.39
杭州杭氧低温容器有限公司	子公司	低温容器的生产，货物进出口	人民币 3000 万元	376,361,466.79	267,106,329.88	86,035,910.20	9,567,971.04	8,779,662.93
河南杭氧气体有限公司	子公司	工业气体、特种气体、混合气体的生产及销售；空气分离设备安装及维修；通用机电设备配件销售。	人民币 6000 万元	238,569,699.82	229,415,311.36	121,002,116.40	14,718,907.18	11,815,500.45
吉林杭氧气体有限公司	子公司	氧气、氮气、氩气、液氧、液氮、液氩生产及销售；空气分离设备现场安装及维修；空分设备的技术服务、技术咨询；通用机电设备配件销售；危险货物运输。	人民币 21000 万元	363,615,843.92	346,493,081.07	97,111,114.31	12,460,182.75	9,534,467.11
衢州杭氧气体有限公司	子公司	氧气、氮气、氩气、液氧、液氮、液氩生产；危险化学品批发；货运：货物专用运输、经营性危险货物运输；空气分离设备安装、维修及相关技术服务；通用机械设备配件销售；机械设备租赁，货物进出口。	人民币 28530 万元	567,247,744.45	379,503,949.18	276,221,578.14	28,465,609.31	21,351,383.02
济源杭氧国泰气体有限公司	子公司	氧气、氮气、氩气、液氧、液氮、液氩生产及销售；空分设备的技术服务、技术咨询；通用机电设备配件销售；自营产品进出口业务。	人民币 9000 万元	198,439,868.16	185,159,182.48	121,698,697.60	16,200,980.85	12,150,875.93
江西杭氧萍钢气体有限公司	子公司	氧气，氮气，液氧，液氩，氩气的生产和销售；工业气体、特种气体、混合气体、医用氧气项目投资与建设；空气分离设备安装及维修，空分设备的技术服务、技术	人民币 12500 万元	250,164,649.21	217,855,151.65	169,861,292.19	16,449,182.88	13,304,626.84

		咨询。						
山东杭氧气体有限公司	子公司	生产及销售：氧气、液氧、压缩空气、氮气、液氮、液氩。空气分离技术咨询及服务；通用机械及配件销售	人民币 14000 万元	617,480,620.40	414,884,833.19	253,049,946.23	17,953,156.70	12,421,986.11

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
衢州杭氧特种气体有限公司	新设成立	

主要控股参股公司情况说明

公司参股公司——杭州杭氧环保成套设备有限公司（以下简称：杭氧环保公司）的注册资本为3000万元，其中中环保水务投资有限公司出资1800万元，出资比例为60%，本公司出资1200万元，出资比例为40%。

2015年，杭氧环保公司因市场竞争激烈、经营不佳导致停产，计划破产，并成立了清算组。报告期内，杭氧环保公司因资产不足以清偿债务，清算组向杭州市中级人民法院申请对其进行破产清算，法院裁定受理其申请。根据《清算审计报告》结果，管理人以杭氧环保公司资不抵债为由，向杭州市中级人民法院申请裁定宣告杭氧环保公司破产，杭州市中级人民法院依法裁定宣告杭氧环保公司破产。因杭氧环保公司在以前年度的经营业绩不佳，截至2014年末，该项长期股权投资账面余额为0。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：与上年同期相比扭亏为盈

与上年同期相比扭亏为盈

2017 年 1-9 月净利润与上年同期相比扭亏为盈（万元）	17,500	至	21,500
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	-13,859.42		
业绩变动的原因说明	随着设备类销售合同总额的增加，空分设备制造业务收入明显增长；在气体业务中，零售气体市场回暖，零售气体产品的利润水平整体较上年同期有较大的增长。		

十、公司面临的风险和应对措施

（一）行业竞争及市场风险

随着空分设备向大型化和特大型化方向发展，公司的主要竞争对手已经由国内转向国际，市场竞争将更趋激烈。工业气体面临着国内和国外竞争者的双重压力，尽管公司在工业气体领域已经初具规模，进入了国内市场的领先者行列，但核心竞争优势还不明显。

面对激烈的市场竞争环境，公司着力发挥技术创新的优势，提升产品和服务的质量，通过具有示范效应的项目的实施，提升自己在特大型空分领域的业绩和影响力，同时，通过完善内部管理加强成本控制，从而提高竞争能力。工业气体方面，一方面充分利用好前期已形成的布局优势，服务好现有客户，另一方面，大力开拓工业气体市场，提升公司在国内工业气体市场的影响力，树立品牌优势。

（二）政策风险

空分设备和工业气体的市场需求与钢铁、化工等行业的发展密切相关，国家的宏观经济政策、产业政策的调整会对公司的经营产生重大的影响。

由于工业气体业务一般与用户签订长期合同，相对于空分设备制造业务，工业气体业务对公司的营业收入具有稳定作用。近几年，公司大力发展工业气体产业，工业气体业务在公司业务中的比重不断提升，增加了公司抗风险能力，取得了明显的成效。行业状况、国家政策对空分设备制造业务的影响更大、更直接，为减轻不利因素的影响，公司在近几年加大了石化等相关领域产品的开发，同时，通过工程设计和工程总包的业务延伸，尽可能地保持了设备制造业务的稳定。

（三）管理风险

公司采取在用气现场设立全资或控股子公司的模式实施气体项目。近年来，公司工业气体业务增长速度较快，已成为公司的支柱产业，气体子公司数量在不断增加，分布地域、生产规模、人员规模持续扩大，加大了管理控制的难度，也增加了管理上的风险。

公司正在不断完善气体业务的管理流程和内部控制制度，调整组织结构以适应业务和市场，通过引入信息化技术手段，利用互联网的优势，使得气体业务的管理趋于及时和精准。

第五节 重要事项

一、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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.15%	2017 年 3 月 21 日	2017 年 3 月 22 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-010），公告披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2016 年度股东大会	年度股东大会	75.28%	2017 年 4 月 25 日	2017 年 4 月 26 日	《2016 年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-024），公告披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.15%	2017 年 6 月 14 日	2017 年 6 月 15 日	《2017 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-034），公告披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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	杭州制氧机集团有限公司	关于同业竞争、关联交	1、杭氧集团及其控制的其他企业目前没有以任何形式从事与本公司及	2010 年 6 月 10 日		正在履行中

	司	易、资金占用方面的承诺	其控制的企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、杭氧集团在作为本公司控股股东的事实改变前，杭氧集团及其控制的其他企业不以任何形式直接或间接从事或参与任何与本公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与本公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不以任何形式介入（不论直接或间接）任何与本公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；在经本公司同意并履行必要法定程序的情况下，杭氧集团投资参股本公司控制的企业的情形除外。			
	中国华融资产管理股份有限公司	股份减持承诺	承诺在本公司完成上市并在相关法规和文件规定的限售期满后，在国家有关债转股股权减持政策以及国有金融机构转让上市公司股权有关政策允许的条件下，根据证券交易的相关政策法规的规定，减持其持有的本公司股份，直至持股比例降低至 7% 的范围内。	2010 年 6 月 10 日		正在履行中
	杭州制氧机集团有限公司	股份限售承诺	认购本公司 2014 年非公开发行的股份自新增股份自上市之日起三十六个月内不得转让。	2014 年 4 月 9 日	36 个月	履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决执 行情况	披露日 期	披露索引
原告杭州杭氧股份有限公司诉被告山西海鑫国际钢铁有限公司买卖合同货款纠纷一案。2017年2月9日,山西运城市中级人民法院作出民事裁定书,确认杭氧债权8638610.5元。	863.86	否	已判决确认公司债权	判决已生效并执行,确定的债权863.86万元	根据破产重整方案的清偿比例,确认为490393.28元,截至本报告出具日,上述款项已支付给公司。		
申请人嘉晨集团有限公司与被申请人杭州杭氧股份有限公司供货合同纠纷一案。本请求:请求杭氧股份承担维修费12.5万元、对2014年7月5日造成的变电站跳电损失赔偿(以鉴定为准)及承担仲裁费;反请求:请求嘉晨集团支付空分设备余款263.9万元及滞纳金764.4万元及仲裁费。	527.2	否	2017年4月17日营口仲裁委开庭审理该案。目前正在等待仲裁裁决书。	等待仲裁裁决结果	尚未进入执行阶段		
原告杭州杭氧股份有限公司诉被告吉林长岭鸿聚通能源有限公司买卖合同纠纷一案。公司请求判决双方买卖合同有效及杭氧股份所供10万方/天天然气液	3,891	否	二审判决杭氧对鸿聚通设备具有所	吉林省高院已判决	报告期内判决已生效		

化工程工艺包及成套设备的所有权属于杭氧股份；由原告取回该成套设备；取回所产生的费用及由此遭受的经济损失（以实际发生额计）及诉讼费由鸿聚通承担。			有权和取回权。				
浙江曙扬化工有限公司破产债权申报。衢州气体公司与浙江曙扬化工有限公司签订《氧气、氮气供应合同》及补充合同，约定由衢州气体公司为曙扬化工长期提供其生产所需的氧气、氮气，合同期限为 20 年。工程建设完成后，曙扬化工于 2013 年 8 月开始进行试生产，衢州气体公司开始正式为曙扬化工供气，后曙扬化工于 2014 年 1 月停产。根据浙江省衢州市中级人民法院（2015）浙衢商破字第 1-1 号公告，该院根据杭州银行股份有限公司衢州分行的申请于 2014 年 12 月 23 日裁定受理曙扬化工破产清算一案，并于 2014 年 12 月 24 日指定浙江南孔律师事务所为曙扬化工管理人。衢州气体公司在公告规定的期限内申报债权：1、截至 2014 年 12 月 23 日实际用氧、用氮气费债权计 715663.45 元；2、按合同支付保底氧气费债权计 1229.904 万元；3、设备建设投资费 12217 万元。	1,301.47	否	曙扬化工破产管理人审查确认：普通债权 1229.904 元、71.566345 万元气款参照水、电费清偿；设备建设投资不予认定。	曙扬化工破产重整方案经债权人大会审议通过，法院裁定批准。目前尚在执行中，重整方第一期款 700 万元已支付到位，公司的 71.566345 万元气款已得到清偿，但从破产裁定之日起以来气费尚未清偿。	目前尚在执行中		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
压缩机公司	参股公司	购买商品	原材料	协议价	协议价	467.23		500	否	现金或者票据	--		
钢结构公司	参股公司	购买商品	原材料	协议价	协议价	2,253.24		4,270	否	现金或者票据	--		
空分备件公司	参股公司	购买商品	原材料	协议价	协议价	314.64		481.88	否	现金或者票据	--		
铸造公司	参股公司	购买商品	铸件	协议价	协议价	308.98		927.5	否	现金或者票据	--		
电镀公司	参股公司	购买商品	劳务协作	协议价	协议价	166.79		242	否	现金或者票据	--		
锻热公司	参股公司	购买商品	锻件	协议价	协议价	384.68		588	否	现金或者票据	--		
换热设备公司	参股公司	购买商品	换热器	协议价	协议价	1,341.36		4,136	否	现金或者票据	--		
储运公司	参股公司	接受劳务	运输服务	协议价	协议价	637.36		1,785	否	现金或者票据	--		
经开公司	参股公司	接受劳务	劳务	协议价	协议价	0.57		1	否	现金或者票据	--		
压缩机公司	参股公司	出售商品	原材料等	协议价	协议价	172.49		250	否	现金或者票据	--		
钢结构公司	参股公司	出售商品	原材料等	协议价	协议价	831.55		718	是	现金或者票据	--		

空分备 件公司	参股公 司	出售商 品	原材 料等	协议价	协议价	854.26		1,314	否	现金或 者票据	--		
铸造公 司	参股公 司	出售商 品	原材 料等	协议价	协议价	362.28		396	否	现金或 者票据	--		
电镀公 司	参股公 司	出售商 品	原材 料等	协议价	协议价	37.96		90	否	现金或 者票据	--		
锻热公 司	参股公 司	出售商 品	原材 料等	协议价	协议价	97.33		87	否	现金或 者票据	--		
换热设 备公司	参股公 司	出售商 品	原材 料等	协议价	协议价	109.41		306	否	现金或 者票据	--		
储运公 司	参股公 司	出售商 品	原材 料等	协议价	协议价			31	否	现金或 者票据	--		
合计				--	--	8340.13	--	16,123.3 8	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联 交易进行总金额预计的，在报告 期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较 大的原因（如适用）				不适用									

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非 经营性资金 占用	期初余额 （万元）	本期新增金 额（万元）	本期收回金 额（万元）	利率	本期利息 （万元）	期末余额 （万元）

杭州杭氧环保成套设备有限公司	联营企业	代垫职工补偿金等	是	190.84	0.01	15		175.85
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		2015 年，公司下属参股公司——杭州杭氧环保成套设备有限公司（以下简称：环保公司）因市场竞争激烈、经营欠佳已停产并计划申请破产，环保公司由公司和中环保水务投资有限公司（与公司不存在关联关系）合作经营，至 2016 年底，股东双方为安置环保公司员工，依据持股比例各自垫付了职工补偿金，因金额不大没有对公司的独立性和正常经营造成影响。报告期内，环保公司因资不抵债被杭州市中级人民法院依法裁定宣告破产，公司对该项往来计提了 100% 的坏账准备。						

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	借款	340.78					340.78
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	委托贷款	750.6			4.00%	15.1	750.6
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	委托贷款	10,300			5.25%	271.88	10,300
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	委托贷款	1,800			4.75%	42.99	1,800
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	委托贷款	20,000			4.75%	477.64	20,000

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。

十四、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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			50,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			50,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司与子公司之间担保情况								
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
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年6月14日	1,000	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年3月1日	2,600	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年6月14日	1,600	连带责任保证	截止2018年1月10日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年3月20日	354.3	连带责任保证	截止2016年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年12月7日	480	连带责任保证	截止2016年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年1月4日	480	连带责任保证	截止2016年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年2月27日	480	连带责任保证	截止2016年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年10月8日	800	连带责任保证	截止2016年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年10月8日	2,200	连带责任保证	截止2016年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年7月9日	37.83	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是

衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2013年6月18日	397	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年6月19日	450	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年7月11日	450	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年10月23日	480	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年4月1日	584.84	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年5月24日	3,000	连带责任保证	截止2017年12月20日	是	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年12月19日	450	连带责任保证	截止2018年1月10日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年8月14日	470	连带责任保证	截止2018年1月10日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年9月28日	480	连带责任保证	截止2018年1月10日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年7月26日	1,000	连带责任保证	截止2018年1月10日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月9日	3,700	2012年4月1日	400	连带责任保证	截止2017年3月30日	是	是
吉林市经开杭氧气体有限公司	2015年5月29日	12,100	2015年7月2日	10,300	连带责任保证	截止2018年7月1日	否	是
吉林市经开杭氧气体有限公司	2015年5月29日	12,100	2016年4月6日	1,800	连带责任保证	截止2019年4月5日	否	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	600	连带责任保证	截止2018年8月10日	否	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	1,400	连带责任保证	截止2018年8月10日	否	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	1,400	连带责任保证	截止2017年6月30日	是	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	1,400	连带责任保证	截止2017年12月30日	是	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	1,400	连带责任保证	截止2018年6月30日	否	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	600	连带责任保证	截止2018年6月30日	否	是

江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	600	连带责任保证	截止2017年12月30日	是	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月14日	600	连带责任保证	截止2017年6月30日	是	是
吉林市杭氧博大气体有限公司	2012年4月21日	2,100	2012年8月22日	400	连带责任保证	截止2017年8月10日	是	是
杭州富阳杭氧气体有限公司	2012年5月31日	10,000	2012年7月30日	1,300	连带责任保证	截止2017年12月30日	否	是
杭州富阳杭氧气体有限公司	2012年5月31日	10,000	2012年7月30日	2,700	连带责任保证	截止2018年7月30日	否	是
杭州富阳杭氧气体有限公司	2012年5月31日	10,000	2012年7月30日	100	连带责任保证	截止2018年6月30日	否	是
杭州富阳杭氧气体有限公司	2012年5月31日	10,000	2012年7月30日	100	连带责任保证	截止2017年6月30日	是	是
杭州富阳杭氧气体有限公司	2012年5月31日	10,000	2012年7月30日	100	连带责任保证	截止2017年12月30日	否	是
江西杭氧萍钢气体有限公司	2012年10月26日	20,000	2012年12月19日	1,000	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
江西杭氧萍钢气体有限公司	2012年10月26日	20,000	2013年1月11日	1,500	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
江西杭氧萍钢气体有限公司	2012年10月26日	20,000	2013年1月12日	2,500	连带责任保证	截止2017年7月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年4月16日	2,000	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年4月16日	2,000	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年4月16日	2,000	连带责任保证	截止2018年6月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年4月16日	2,800	连带责任保证	截止2018年12月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年5月10日	1,200	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年5月10日	1,200	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年5月10日	1,200	连带责任保证	截止2018年6月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年5月10日	1,200	连带责任保证	截止2018年12月20日	否	是

广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年8月8日	800	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年8月8日	800	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年8月8日	800	连带责任保证	截止2018年6月20日	否	是
广西杭氧气体有限公司	2013年3月22日	35,000	2013年8月8日	1,000	连带责任保证	截止2018年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2013年7月2日	23,200	2013年6月28日	700	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2013年7月2日	23,200	2013年7月11日	2,500	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
山东杭氧气体有限公司	2013年7月2日	23,200	2013年7月11日	2,300	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2013年7月2日	23,200	2013年7月11日	3,000	连带责任保证	截止2018年5月18日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	1,000	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	1,000	连带责任保证	截止2018年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	1,500	连带责任保证	截止2019年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	3,000	连带责任保证	截止2020年6月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	3,000	连带责任保证	截止2020年12月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	500	连带责任保证	截止2017年6月20日	是	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	1,500	连带责任保证	截止2018年6月20日	否	是
山东杭氧气体有限公司	2014年8月13日	30,800	2015年1月4日	1,500	连带责任保证	截止2019年6月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	750	连带责任保证	截止2017年3月20日	是	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	750	连带责任保证	截止2017年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2018年3月20日	否	是

山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2018年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2019年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2019年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2020年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2020年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2021年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	825	连带责任保证	截止2021年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	850	连带责任保证	截止2022年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年9月30日	850	连带责任保证	截止2022年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	750	连带责任保证	截止2017年3月20日	是	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	750	连带责任保证	截止2017年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2018年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2018年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2019年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2019年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2020年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2020年9月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2021年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	825	连带责任保证	截止2021年9月20日	否	是

山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	850	连带责任保证	截止2022年3月20日	否	是
山西杭氧乾鼎气体有限公司	2015年12月6日	25,300	2016年10月1日	850	连带责任保证	截止2022年9月20日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	800	连带责任保证	截止2017年6月21日	是	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	800	连带责任保证	截止2017年12月21日	是	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	900	连带责任保证	截止2018年6月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	900	连带责任保证	截止2018年12月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	950	连带责任保证	截止2019年6月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	950	连带责任保证	截止2019年12月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	1,000	连带责任保证	截止2020年6月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	1,000	连带责任保证	截止2020年12月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	1,050	连带责任保证	截止2021年6月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	1,050	连带责任保证	截止2021年12月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	1,050	连带责任保证	截止2022年6月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	1,050	连带责任保证	截止2022年12月21日	否	是
双鸭山杭氧龙泰气体有限公司	2015年12月6日	13,650	2016年12月23日	500	连带责任保证	截止2023年6月21日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2018年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2019年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2019年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2020年1月20日	否	是

驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2020年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2021年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2021年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2022年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2022年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2023年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2023年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	400	连带责任保证	截止2024年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	200	连带责任保证	截止2024年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	100	连带责任保证	截止2025年1月23日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2018年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2019年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2019年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2020年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2020年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2021年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2021年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2022年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2022年7月20日	否	是

驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2023年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	750	连带责任保证	截止2023年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	400	连带责任保证	截止2024年1月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	200	连带责任保证	截止2024年7月20日	否	是
驻马店杭氧气体有限公司	2015年12月7日	21,500	2017年2月8日	100	连带责任保证	截止2025年1月23日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				17,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			223,350	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				103,100
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			70,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				17,900
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			273,350	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				103,100
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				29.58%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				26,500				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				26,500				

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、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。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

2、重大环保问题情况

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

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	21,767,840	2.62%				-19,751,000	-19,751,000	2,016,840	0.24%
2、国有法人持股	19,751,000	2.37%				-19,751,000	-19,751,000	0	0.00%
3、其他内资持股	2,016,840	0.24%						2,016,840	0.24%
境内自然人持股	2,016,840	0.24%						2,016,840	0.24%
二、无限售条件股份	810,008,160	97.38%				19,751,000	19,751,000	829,759,160	99.76%
1、人民币普通股	810,008,160	97.38%				19,751,000	19,751,000	829,759,160	99.76%
三、股份总数	831,776,000	100.00%						831,776,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2013年非公开发行限售股份解除限售

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券登记结算有限责任公司核准。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

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
杭州制氧机集团	19,751,000	19,751,000	0	0	2013年非公开发行限售股份解	2017年4月10

有限公司					除限售	日
合计	19,751,000	19,751,000	0	0	--	--

3、证券发行与上市情况

报告期内，公司无证券发行与上市的情况。

二、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		23,782	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的普通 股数量	持有无限售 条件的普通 股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州制氧机集团有限公司	国有法人	61.49%	511,471,152	0	0	511,471,152		
中国华融资产管理股份有 限公司	国有法人	13.22%	109,961,023	0	0	109,961,023		
中央汇金资产管理有限责 任公司	国有法人	1.28%	10,664,700	0	0	10,664,700		
中国银行股份有限公司一 华泰柏瑞盛世中国混合型 证券投资基金	其他	0.99%	8,263,809	3401698	0	8,263,809		
中国建设银行股份有限公司一 博时主题行业混合型 证券投资基金（LOF）	其他	0.84%	7,000,031	7000031	0	7,000,031		
中国银行股份有限公司一 华泰柏瑞健康生活灵活配 置混合型证券投资基金	其他	0.73%	6,100,000	6100000	0	6,100,000		
交通银行一中海优质成长 证券投资基金	其他	0.54%	4,485,459	4485459	0	4,485,459		
中国农业银行一大成精选 增值混合型证券投资基金	其他	0.38%	3,153,450	3153450	0	3,153,450		
冯江波	境内自然 人	0.37%	3,088,224	3088224	0	3,088,224		
邵雨田	境内自然 人	0.36%	3,018,934	3018934	0	3,018,934		
战略投资者或一般法人因配售新股成 为前 10 名普通股股东的情况（如有）	不适用							

(参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州制氧机集团有限公司、中国华融资产管理股份有限公司是公司的发起人股东，他们之间不存在关联关系或一致行动关系。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杭州制氧机集团有限公司	511,471,152	人民币普通股	511,471,152
中国华融资产管理股份有限公司	109,961,023	人民币普通股	109,961,023
中央汇金资产管理有限责任公司	10,664,700	人民币普通股	10,664,700
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞盛世中国混合型证券投资基金	8,263,809	人民币普通股	8,263,809
中国建设银行股份有限公司－博时主题行业混合型证券投资基金（LOF）	7,000,031	人民币普通股	7,000,031
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞健康生活灵活配置混合型证券投资基金	6,100,000	人民币普通股	6,100,000
交通银行－中海优质成长证券投资基金	4,485,459	人民币普通股	4,485,459
中国农业银行－大成精选增值混合型证券投资基金	3,153,450	人民币普通股	3,153,450
冯江波	3,088,224	人民币普通股	3,088,224
邵雨田	3,018,934	人民币普通股	3,018,934
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	杭州制氧机集团有限公司、中国华融资产管理股份有限公司是公司的发起人股东，他们之间不存在关联关系或一致行动关系。未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：杭州杭氧股份有限公司

2017 年 6 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	657,087,969.08	504,876,494.63
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	639,090,983.51	642,855,865.16
应收账款	1,827,210,188.89	1,825,027,838.60
预付款项	574,848,175.00	409,704,446.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	25,525,879.40	21,542,316.95
买入返售金融资产		
存货	916,044,373.71	793,140,956.90

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	159,748,432.84	172,036,001.42
流动资产合计	4,799,556,002.43	4,369,183,919.92
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	2,102,315.58	2,102,315.58
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	57,588,121.43	62,790,965.49
投资性房地产		
固定资产	4,350,382,457.35	4,580,018,818.73
在建工程	392,595,581.21	376,541,625.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	353,956,203.79	359,063,371.41
开发支出	45,470,343.15	34,632,824.13
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	113,653,554.39	119,492,076.50
其他非流动资产	2,317,760.00	9,875,487.10
非流动资产合计	5,318,066,336.90	5,544,517,483.94
资产总计	10,117,622,339.33	9,913,701,403.86
流动负债：		
短期借款	426,154,600.00	440,000,000.00
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	207,377,572.98	123,580,311.03

应付账款	1,143,075,234.36	1,077,191,359.42
预收款项	1,234,768,880.35	1,084,429,909.07
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	46,962,060.93	54,937,458.18
应交税费	79,845,959.07	78,025,215.32
应付利息	35,109,039.26	28,620,570.52
应付股利		
其他应付款	63,231,478.18	62,419,357.02
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	833,137,920.00	732,634,560.00
其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	4,069,662,745.13	3,681,838,740.56
非流动负债：		
长期借款	846,504,000.00	1,123,004,000.00
应付债券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	3,081,840.00	3,081,840.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,254,000.00	1,254,000.00
递延收益	359,041,488.31	370,711,655.74
递延所得税负债	313,972.05	313,972.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,210,195,300.36	2,498,365,467.79
负债合计	6,279,858,045.49	6,180,204,208.35
所有者权益：		
股本	831,776,000.00	831,776,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	883,419,927.65	883,419,927.65
减：库存股		
其他综合收益	-178,816.93	-17,986.51
专项储备	57,522,743.80	49,685,176.90
盈余公积	270,306,403.56	270,306,403.56
一般风险准备		
未分配利润	1,442,125,857.73	1,343,787,899.11
归属于母公司所有者权益合计	3,484,972,115.81	3,378,957,420.71
少数股东权益	352,792,178.03	354,539,774.80
所有者权益合计	3,837,764,293.84	3,733,497,195.51
负债和所有者权益总计	10,117,622,339.33	9,913,701,403.86

法定代表人：蒋明

主管会计工作负责人：葛前进

会计机构负责人：葛前进

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	312,704,211.28	307,980,176.59
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	310,504,425.33	274,863,152.77
应收账款	1,283,269,263.67	1,341,272,725.05
预付款项	425,965,411.62	360,072,283.69
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,609,531.44	17,223,905.98
存货	474,505,932.52	360,214,253.35
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	373,000,000.00	265,000,000.00
其他流动资产	10,906,338.47	48,906,338.47
流动资产合计	3,210,465,114.33	2,975,532,835.90

非流动资产：		
可供出售金融资产	1,873,100.88	1,873,100.88
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,843,871,487.26	2,838,825,971.32
投资性房地产		
固定资产	880,223,346.01	904,811,983.99
在建工程	16,150,832.86	16,373,929.19
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	125,341,575.08	128,120,730.82
开发支出	45,470,343.15	34,632,824.13
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	63,150,000.00	63,150,000.00
其他非流动资产	597,500,000.00	575,500,000.00
非流动资产合计	4,573,580,685.24	4,563,288,540.33
资产总计	7,784,045,799.57	7,538,821,376.23
流动负债：		
短期借款	426,154,600.00	440,000,000.00
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	184,307,572.98	103,389,232.50
应付账款	975,289,391.54	844,463,542.93
预收款项	926,853,361.62	922,297,425.68
应付职工薪酬	24,344,399.18	34,712,057.69
应交税费	24,117,898.92	35,131,039.44
应付利息	33,848,481.91	26,738,474.28
应付股利		
其他应付款	733,051,873.85	554,024,918.33
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	540,000,000.00	360,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	3,867,967,580.00	3,320,756,690.85
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	400,000,000.00
应付债券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	495,000.00	495,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	129,013,792.27	133,353,192.97
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,229,508,792.27	1,533,848,192.97
负债合计	5,097,476,372.27	4,854,604,883.82
所有者权益：		
股本	831,776,000.00	831,776,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,074,513,682.85	1,074,513,682.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,176,408.84	4,176,408.84
盈余公积	249,313,448.84	249,313,448.84
未分配利润	526,789,886.77	524,436,951.88
所有者权益合计	2,686,569,427.30	2,684,216,492.41
负债和所有者权益总计	7,784,045,799.57	7,538,821,376.23

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	2,914,523,879.99	2,199,498,762.19
其中：营业收入	2,914,523,879.99	2,199,498,762.19
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,793,942,958.93	2,250,738,098.16
其中：营业成本	2,378,425,607.06	1,848,282,507.86
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	28,616,752.16	13,318,758.03
销售费用	52,798,269.99	49,670,550.52
管理费用	236,887,639.52	246,959,804.32
财务费用	68,380,903.03	62,901,881.97
资产减值损失	28,833,787.17	29,604,595.46
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）	-2,013,922.17	-459,047.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,866,048.06	-459,047.67
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	118,566,998.89	-51,698,383.64
加：营业外收入	33,701,880.94	27,684,150.20
其中：非流动资产处置利得	183,100.40	13,738.56
减：营业外支出	1,371,500.30	3,786,571.56
其中：非流动资产处置损失	1,894.61	686,314.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	150,897,379.53	-27,800,805.00
减：所得税费用	52,012,301.29	27,922,535.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	98,885,078.24	-55,723,340.92
归属于母公司所有者的净利润	98,337,958.62	-56,116,586.24
少数股东损益	547,119.62	393,245.32

六、其他综合收益的税后净额	-315,353.76	-321,990.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-160,830.42	-213,859.28
(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	-160,830.42	-213,859.28
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	0.00	-182,900.03
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	-160,830.42	-30,959.25
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-154,523.34	-108,130.88
七、综合收益总额	98,569,724.48	-56,045,331.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	98,177,128.20	-56,330,445.52
归属于少数股东的综合收益总额	392,596.28	285,114.44
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.12	-0.07
(二)稀释每股收益	0.12	-0.07

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：蒋明

主管会计工作负责人：葛前进

会计机构负责人：葛前进

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	811,737,514.46	481,025,365.02
减：营业成本	672,000,355.42	400,965,244.88
税金及附加	8,874,295.02	5,566,874.37
销售费用	15,591,528.08	18,894,840.56
管理费用	99,662,953.16	116,121,173.79
财务费用	47,670,631.26	42,382,659.63
资产减值损失	18,895,986.57	22,415,309.60

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）	37,643,045.45	49,095,494.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,785,688.06	-398,777.67
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-13,315,189.60	-76,225,243.78
加：营业外收入	16,103,153.49	7,600,223.06
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	435,029.00	958,917.44
其中：非流动资产处置损失		521,079.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,352,934.89	-69,583,938.16
减：所得税费用	0.00	-1,499,987.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,352,934.89	-68,083,950.92
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	2,352,934.89	-68,083,950.92
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.00	-0.08
（二）稀释每股收益	0.00	-0.08

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	1,747,651,751.70	1,131,301,838.82
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	5,257,110.65	4,402,581.21
收到其他与经营活动有关的现金	36,783,164.83	39,723,247.33
经营活动现金流入小计	1,789,692,027.18	1,175,427,667.36
购买商品、接受劳务支付的现金	883,132,203.65	614,216,850.28
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金	250,215,278.82	249,732,687.64
支付的各项税费	199,911,739.13	168,201,282.74
支付其他与经营活动有关的现金	86,668,500.18	118,609,532.83
经营活动现金流出小计	1,419,927,721.78	1,150,760,353.49
经营活动产生的现金流量净额	369,764,305.40	24,667,313.87
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	3,349,299.25	487,597.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,297,476.20	17,652.12
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		60,000,000.00
投资活动现金流入小计	11,646,775.45	60,505,249.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,359,098.08	290,664,809.81

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		
投资活动现金流出小计	12,359,098.08	290,664,809.81
投资活动产生的现金流量净额	-712,322.63	-230,159,560.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	595,154,600.00	568,000,000.00
发行债券收到的现金		296,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	595,154,600.00	864,250,000.00
偿还债务支付的现金	784,996,640.00	669,443,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,365,281.87	88,521,169.25
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	857,361,921.87	757,964,169.25
筹资活动产生的现金流量净额	-262,207,321.87	106,285,830.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,901,022.29	710,620.65
五、现金及现金等价物净增加额	108,745,683.19	-98,495,795.42
加：期初现金及现金等价物余额	458,670,075.43	375,646,813.97
六、期末现金及现金等价物余额	567,415,758.62	277,151,018.55

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	699,805,067.21	526,612,705.22
收到的税费返还	1,126,168.00	
收到其他与经营活动有关的现金	20,665,114.32	27,578,455.83
经营活动现金流入小计	721,596,349.53	554,191,161.05
购买商品、接受劳务支付的现金	473,105,669.71	414,547,406.85
支付给职工以及为职工支付的现金	106,720,007.10	110,239,567.85

支付的各项税费	46,715,491.02	52,019,001.23
支付其他与经营活动有关的现金	64,482,175.94	67,197,900.36
经营活动现金流出小计	691,023,343.77	644,003,876.29
经营活动产生的现金流量净额	30,573,005.76	-89,812,715.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	52,000,000.00	80,500,000.00
取得投资收益收到的现金	44,148,503.33	48,413,243.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		60,000,000.00
投资活动现金流入小计	96,148,503.33	188,913,243.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,806,681.80	2,709,572.40
投资支付的现金	154,000,000.00	474,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	155,806,681.80	476,709,572.40
投资活动产生的现金流量净额	-59,658,178.47	-287,796,328.61
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	416,154,600.00	550,000,000.00
发行债券收到的现金		296,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,549,331,591.51	1,140,978,755.73
筹资活动现金流入小计	1,965,486,191.51	1,987,228,755.73
偿还债务支付的现金	550,000,000.00	462,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,476,511.54	48,956,106.82
支付其他与筹资活动有关的现金	1,366,452,184.57	1,215,271,949.36
筹资活动现金流出小计	1,956,928,696.11	1,726,228,056.18
筹资活动产生的现金流量净额	8,557,495.40	261,000,699.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,003,790.13	-206,098.98
五、现金及现金等价物净增加额	-21,531,467.44	-116,814,443.28
加：期初现金及现金等价物余额	307,980,176.59	229,937,730.63
六、期末现金及现金等价物余额	286,448,709.15	113,123,287.35

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	831,776,000.00				883,419,927.65		-17,986.51	49,685,176.90	270,306,403.56		1,343,787,899.11	354,539,774.80	3,733,497,195.51
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	831,776,000.00				883,419,927.65		-17,986.51	49,685,176.90	270,306,403.56		1,343,787,899.11	354,539,774.80	3,733,497,195.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-160,830.42	7,837,566.90			98,337,958.62	-1,747,596.77	104,267,098.33
（一）综合收益总额							-160,830.42				98,337,958.62	392,596.28	98,569,724.48
（二）所有者投入和减少资本											0.00	1,734,242.00	1,734,242.00
1. 股东投入的普通股												1,734,242.00	1,734,242.00
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												-5,200,000.00	-5,200,000.00

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-5,200,000.00	-5,200,000.00
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								7,837,566.90				1,325,564.95	9,163,131.85
1. 本期提取								17,604,382.57				1,808,291.54	19,412,674.11
2. 本期使用								-9,766,815.67				-482,726.59	-10,249,542.26
（六）其他													
四、本期期末余额	831,776,000.00				883,419,927.65	-178,816.93	57,522,743.80	270,306,403.56				1,442,125,857.73	3,837,764,293.84

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	831,776,000.00				883,419,927.65		978,041.00	38,163,879.09	270,306,403.56			1,651,357,046.68	4,102,790,062.34	
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	831,776,000.				883,419,927.65		978,041.00	38,163,879.09	270,306,403.56		1,651,357,046.68	426,788,764.36	4,102,790,062.34
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-996,027.51	11,521,297.81	0.00	0.00	-307,569,147.57	-72,248,989.56	-369,292,866.83
(一)综合收益总额							-996,027.51				-282,618,656.09	1,352,390.98	-282,262,292.62
(二)所有者投入和减少资本							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-65,364,513.19	-65,364,513.19
1. 股东投入的普通股												-65,490,163.19	-65,490,163.19
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												125,650.00	125,650.00
(三)利润分配											-24,950,491.48	-10,200,000.00	-35,150,491.48
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-24,950,491.48	-10,200,000.00	-35,150,491.48
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								11,521,297.81				1,963,132.65	13,484,430.46
1. 本期提取								33,013,321.34				4,133,276.34	37,146,597.68
2. 本期使用								-21,492,023.53				-2,170,143.69	-23,662,167.22
(六) 其他													
四、本期期末余额	831,776,000.00				883,419,927.65	-17,986,511	49,685,176.90	270,306,403.56	0.00	1,343,787,899.11	354,539,774.80	3,733,497,195.51	

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	831,776,000.00				1,074,513,682.85			4,176,408.84	249,313,448.84	524,436,951.88	2,684,216,492.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	831,776,000.00				1,074,513,682.85			4,176,408.84	249,313,448.84	524,436,951.88	2,684,216,492.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								0.00	0.00	2,352,934.89	2,352,934.89
（一）综合收益总额										2,352,934.89	2,352,934.89
（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											
1. 提取盈余公积											
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	831,776,000.00				1,074,513,682.85			4,176,408.84	249,313,448.84	526,789,886.77	2,686,569,427.30

上年金额

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	831,776,000.00				1,074,513,682.85			1,967,139.93	249,313,448.84	963,182,608.01	3,120,752,879.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	831,776,000.00				1,074,513,682.85			1,967,139.93	249,313,448.84	963,182,608.01	3,120,752,879.63
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								2,209,268.91	0.00	-438,745,656.13	-436,536,387.22
(一)综合收益总额										-413,795,164.65	-413,795,164.65
(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										-24,950,491.48	-24,950,491.48
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,950,491.48	-24,950,491.48
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								2,209,268.91			2,209,268.91
1. 本期提取								4,009,826.25			4,009,826.25

2. 本期使用								-1,800,557.34			-1,800,557.34
(六) 其他											
四、本期期末余额	831,776,000.00				1,074,513,682.85			4,176,408.84	249,313,448.84	524,436,951.88	2,684,216,492.41

三、公司基本情况

杭州杭氧股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市领导小组浙上市（2002）84号文批准，由原杭州杭氧科技有限公司整体变更设立，于2002年12月18日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有注册号为330000000021965的营业执照，注册资本83,177.60万元，股份总数83,177.60万股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股份A股23,336,494股；无限售条件的流通股份A股808,439,506股。公司股票已于2010年6月10日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司属通用机械制造行业，经营范围：压力容器的设计、制造（具体范围详见《特种设备制造许可证》，有效期至2019年12月30日，《特种设备设计许可证》，有效期至2020年4月17日）；通用机械、化工设备的设计、制造、安装、技术咨询、技术服务，制氧站工程施工，工矿配件、船舶及辅机制造、销售，经营进出口业务（范围详见外经贸部门批文），培训服务。主要产品或提供的劳务：大中型空分设备、工业用气。

本公司将杭州杭氧低温液化设备有限公司、杭州杭氧透平机械有限公司和吉林杭氧气体有限公司等45家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

本期合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
衢州杭氧特种气体有限公司	设立	2017年3月15号	1000万元	100%

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或资本公积。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 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，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入资本公积；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或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。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，高于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。可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

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	占应收账款账面余额 5% 以上（其他应收款账面余额 10% 以上）的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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；经单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中计提坏账准备。

(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
账龄分析法组合	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）		4.00%	4.00%
1—2 年		8.00%	8.00%
2—3 年		20.00%	20.00%
3—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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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；经单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中计提坏账准备。

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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出原材料采用月末一次加权平均法，发出产成品采用个别计价法计价。

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；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的，认定为重大影响。

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，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

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

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。(2) 折旧方法

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	8—30	4-5	12—3.17
机器设备	年限平均法	5—15	4-5	19.2—6.33
办公设备	年限平均法	5—10	4-5	19.2—9.5

运输设备	年限平均法	10	4-5	9.6-9.5
检测设备	年限平均法	5-10	4-5	19.2-9.5

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50

其 他	5-10
供气权	20

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在

资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

大中型成套空分设备销售的收入确认具体方法：根据成本预算定额将合同总价分解至各组成部机，在实际发货前，公司取得的货款作为预收货款；部机分批发货交付客户后，经客户检验合格，且没有证据表明客户存在违背付款承诺的情形下，按定额分解价格分批分次确认收入。除大中型成套空分设备之外产品的收入确认方法：均为制造完成交货并经验收后，商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方后，一次确认销售收入。

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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，

直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

安全生产费

公司按照财政部、国家安监总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%等
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭氧透平公司	15%
低温容器公司	15%
低温设备公司	15%
杭氧填料公司	15%
江西制氧机公司	15%
工装泵阀公司	15%
杭氧（香港）公司	16.5%
低温德国公司	15.83%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据《关于浙江省2014年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕29号)，本公司、子公司杭氧透平公司通过高新技术企业复审，有效期三年，故2014年度至2016年度按15%的税率计缴企业所得税，2017年税收优惠正在申报中。

2. 根据《关于浙江省2016年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2016〕149号)，子公司低温容器公司、杭氧填料公司通过高新技术企业复审，有效期三年，故2017年度按15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据《关于公示浙江省2014年第一批722家拟认定高新技术企业名单的通知》(浙高企认〔2014〕03号)，子公司低温液化设备公司被认定为高新技术企业，有效期三年，故2014年度至2016年度按15%的税率计缴企业所得税，2017年税收优惠正在申报中。

4. 根据《关于公布江西省安源万向实业有限公司等56家高新技术企业复审名单的通知》(赣高企认发〔2015〕9号)，子公司江西制氧机公司通过高新技术企业复审，有效期三年，故2015年度至2017年度按15%的税率计缴企业所得税。

5. 根据《关于浙江省2015年拟认定1493家高新技术企业的公示》(浙高企认〔2015〕1号)，子公司工装泵阀公司被认定为高新技术企业，有效期三年，故2015年度至2017年度按15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

公司出口货物增值税实行“免、抵、退”税政策，退税率分别为9%、15%、17%。

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	121,315.93	142,123.39
银行存款	567,294,442.69	458,527,952.04
其他货币资金	89,672,210.46	46,206,419.20
合计	657,087,969.08	504,876,494.63
其中：存放在境外的款项总额	90,996,354.61	32,126,116.71

其他说明

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	68,477,147.96	40,857,356.70
履约保证金	21,195,062.50	5,349,062.50
定期存单质押	0.00	0.00
小计	89,672,210.46	46,206,419.20

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	624,491,195.67	637,023,785.76
商业承兑票据	14,599,787.84	5,832,079.40
合计	639,090,983.51	642,855,865.16

(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
----	---------

(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	502,789,498.57	
合计	502,789,498.57	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

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	2,350,047,991.80	99.96%	522,837,802.91	22.25%	1,827,210,188.89	2,321,838,215.60	99.99%	496,810,377.00	21.40%	1,825,027,838.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	848,999.40	0.04%	848,999.40	100.00%		300,000.00	0.01%	300,000.00	0.01%	
合计	2,350,896,991.20	100.00%	523,686,802.31	22.28%	1,827,210,188.89	2,322,138,215.60	100.00%	497,110,377.00	13.42%	1,825,027,838.60

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			
1 年以内小计	952,067,530.96	38,082,701.22	4.00%
1 至 2 年	508,302,246.51	40,664,179.73	8.00%
2 至 3 年	358,715,470.57	71,743,094.12	20.00%
3 至 4 年	140,094,116.20	70,047,058.12	50.00%
4 至 5 年	177,135,715.71	88,567,857.87	50.00%
5 年以上	213,732,911.85	213,732,911.85	100.00%
合计	2,350,047,991.80	522,837,802.91	22.25%

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：

(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 26,576,425.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
神华宁夏煤业集团有限责任公司[注1]	271,094,764.67	11.53	24,758,489.56
吉林建龙钢铁有限责任公司	143,881,037.96	6.12	28,776,207.59

承德建龙特殊钢有限公司	98,971,822.77	4.21	7,917,745.822
中国化学工程股份有限公司[注2]	87,115,258.00	3.71	20,150,609.00
山东润银生物化工股份有限公司	81,620,000.00	3.47	6,529,600.00
小 计	682,682,883.40	28.38	88,132,651.97

注1：神华集团有限责任公司系神华宁夏煤业集团有限公司、神华物资集团有限公司之实际控制人，故本公司与上述单位交易产生的应收账款均合并于神华集团有限责任公司名下披露。

注2：中国化学工程股份有限公司系华陆工程科技有限公司、东华工程科技股份有限公司之实际控制人，故本公司与上述单位交易产生的应收账款均合并于中国化学工程股份有限公司名下披露。

(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

其他说明：

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	539,548,032.93	85.91%	338,916,813.70	82.72%
1至2年	25,845,606.97	4.83%	64,136,783.86	15.65%
2至3年	6,673,741.58	1.16%	3,955,827.40	0.97%
3年以上	2,780,793.52	8.10%	2,695,021.30	0.66%
合计	574,848,175.00	--	409,704,446.26	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末数	未结算原因
进益有限公司	9,561,046.82	正常履行，货未收到
高景(香港)投资有限公司	874,242.94	正常履行，货未收到

(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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
曼恩机械有限公司	148,509,379.85	25.83
金堤实业有限公司	53,111,862.13	9.24
西门子工业透平机械(葫芦岛)有限公司	31,322,118.00	5.45
MAN Diesel & Turbo SE	30,011,500.42	5.22
阿特拉斯.科普柯(上海)工艺设备有限公司	17,276,000.00	3.01

小 计	280,230,860.40	48.75
-----	----------------	-------

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
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,896,976.63	94.61%	5,371,097.23	17.38%	25,525,879.40	24,996,026.51	100.00%	3,453,709.56	13.82%	21,542,316.95

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,758,528.80	5.39%	1,758,528.80	100.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	32,655,505.43	100.00%	7,129,626.03	21.83%	25,525,879.40	24,996,026.51	100.00%	3,453,709.56	13.82%	21,542,316.95

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

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			
1 年以内小计	19,162,725.71	766,173.02	4.00%
1 至 2 年	3,972,652.92	329,812.23	8.00%
2 至 3 年	2,264,323.96	452,864.79	20.00%
3 至 4 年	1,900,500.00	950,250.00	50.00%
4 至 5 年	772,181.72	386,090.86	50.00%
5 年以上	2,147,220.32	2,147,220.32	100.00%
合计	30,896,976.63	5,371,097.23	17.38%

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 1,917,387.67 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(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
押金保证金	20,522,965.96	21,591,935.50
应收暂付款	581,133.40	1,041,052.45
周转资金	158,300.00	512,470.97
备用金	2,439,111.36	965,451.81
按应收金额确认的政府补助	0.00	0.00
其他	8,953,994.71	885,115.78
合计	32,655,505.43	24,996,026.51

(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
河北新华联合冶金控股集团有限公司	投标保证金	4,000,000.00	1 年以内	12.19%	160,000.00
鲁西化工集团股份有限公司	投标保证金	1,500,000.00	1-3 年	4.57%	236,800.00
湖北宜化集团有限责任公司	投标保证金	1,500,000.00	1-2 年	4.57%	60,000.00
北京华福工程有限公司	投标保证金	1,401,000.00	1 年以内	4.27%	56,040.00
安徽晋煤中能化工股份有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.05%	40,000.00
合计	--	9,401,000.00	--	28.65%	552,840.00

(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

其他说明：

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
原材料	259,111,804.21	4,201,873.15	254,909,931.06	174,335,415.17	3,605,651.27	170,729,763.90
在产品	167,599,377.21	1,972,907.69	165,626,469.52	132,194,697.49	1,972,907.69	130,221,789.80
库存商品	562,908,565.92	67,400,592.79	495,507,973.13	562,901,180.88	70,711,777.68	492,189,403.20
合计	989,619,747.34	73,575,373.63	916,044,373.71	869,431,293.54	76,290,336.64	793,140,956.90

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

否

(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	
原材料	3,605,651.27	596,221.88				4,201,873.15
在产品	1,972,907.69					1,972,907.69
库存商品	70,711,777.68			3,311,184.89		67,400,592.79
合计	76,290,336.64	596,221.88		3,311,184.89		73,575,373.63

(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

单位：元

项目	金额

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	157,234,708.06	151,283,944.80
预缴企业所得税	131,561.93	17,639,656.73
待摊房租	240,284.97	253,468.13
预缴其他税费	2,141,877.88	2,858,931.76
合计	159,748,432.84	172,036,001.42

其他说明：

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

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
可供出售权益工具：	2,102,315.58		2,102,315.58	2,102,315.58		2,102,315.58
按成本计量的	2,102,315.58		2,102,315.58	2,102,315.58		2,102,315.58
合计	2,102,315.58		2,102,315.58	2,102,315.58		2,102,315.58

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中国浦发机械工业股份有限公司	229,214.70			229,214.70					0.17%	
杭州杭氧电镀热处理有限公司(简称电镀公司)	1,173,550.47			1,173,550.47					7.42%	
杭州杭氧锻热有限公司(简称锻热公司)	699,550.41			699,550.41					5.00%	12,503.25
合计	2,102,315.58			2,102,315.58					--	12,503.25

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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
--	------	------	------	------	------	------

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(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

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
杭州杭氧 空分备件 有限公司 (简称空 分备件公 司)	8,773,390 .97			514,819.5 5			1,700,000 .00			7,588,210 .52	
杭州杭氧	16,874,57			-75,182.4			240,000.0			16,559,38	

换热设备有限公司 (简称换热设备公司)	0.86			1		0		8.45	
杭州杭氧压缩机有限公司 (简称压缩机公司)	17,719,544.42			-717,322.57				17,002,221.85	
杭州杭氧铸造有限公司 (简称铸造公司)	4,071,864.74			-459,534.12				3,612,330.62	
杭州杭氧钢结构设备安装有限公司 (简称钢结构公司)	2,891,662.61			-1,244,575.09				1,647,087.52	
杭州杭氧储运有限公司 (简称储运公司)	12,459,931.89			115,746.58		1,396,796.00		11,178,882.47	
小计	62,790,965.49			-1,866,048.06		3,336,796.00		57,588,121.43	
合计	62,790,965.49			-1,866,048.06		3,336,796.00		57,588,121.43	

其他说明

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输工具	检测设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,091,354,058.59	4,266,873,885.20	75,073,453.29	58,456,519.19	10,129,753.59	6,501,887,669.86
2.本期增加金额	4,332,752.26	14,936,775.00	1,009,274.13	1,008,601.30	410,628.94	21,698,031.63
(1) 购置	3,924,455.50	6,360,329.57	682,351.06	1,008,601.30	410,628.94	12,386,366.37
(2) 在建工程转入	408,296.76	8,576,445.43	326,923.07	135,042.74	229,043.46	9,311,665.26
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		2,414,669.50	375,390.01	344,314.33	38,660.00	3,173,033.84
(1) 处置或报废		1,824,485.16	375,390.01	320,025.07	38,660.00	2,558,560.24
4.期末余额	2,095,686,810.85	4,279,395,990.70	75,707,337.41	59,120,806.16	10,501,722.53	6,520,412,667.65
二、累计折旧						
1.期初余额	277,853,116.46	1,544,334,590.00	52,282,207.15	32,034,452.66	9,118,684.82	1,915,623,051.09
2.本期增加金额	39,772,698.24	202,691,374.48	4,336,468.08	3,237,720.02	346,150.88	250,384,411.70
(1) 计提	39,772,698.24	202,691,374.48	4,336,468.08	3,237,720.02	346,150.88	250,384,411.70
3.本期减少金额	1,861.90	1,562,793.74	314,059.22	307,224.07	37,113.60	2,223,052.53

额						
(1) 处置或 报废		1,169,726.81	314,059.22	257,377.92	37,113.60	1,778,277.55
4. 期末余额	317,623,952.80	1,745,463,170.74	56,304,616.01	34,964,948.61	9,427,722.10	2,163,784,410.26
三、减值准备						
1. 期初余额		6,245,800.04				6,245,800.04
2. 本期增加金 额						
(1) 计提						
3. 本期减少金 额						
(1) 处置或 报废						
4. 期末余额		6,245,800.04				6,245,800.04
四、账面价值						
1. 期末账面价 值	1,778,062,858.05	2,527,687,019.92	19,402,721.40	24,155,857.55	1,074,000.43	4,350,382,457.35
2. 期初账面价 值	1,813,500,942.13	2,716,293,495.16	22,791,246.14	26,422,066.53	1,011,068.77	4,580,018,818.73

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(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
----	--------

(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
山西气体公司房屋建筑物	27,333,596.80	处于正常的权证办理期间
河南气体公司房屋建筑物	16,411,581.38	处于正常的权证办理期间
济源国泰气体公司房屋建筑物	4,118,582.18	处于正常的权证办理期间
山东气体公司房屋建筑物	80,526,897.46	土地使用权系租赁，目前无法办理
广西气体公司房屋建筑物	59,448,603.42	土地使用权系租赁，目前无法办理
萧山气体公司房屋建筑物	19,329,880.88	土地使用权系租赁，目前无法办理
富阳气体公司房屋建筑物	14,791,374.46	土地使用权系租赁，目前无法办理
吉林博大气体公司房屋建筑物	11,562,158.04	土地使用权系租赁，目前无法办理
南京气体公司房屋建筑物	4,510,260.09	土地使用权系租赁，目前无法办理
蚌埠气体公司房屋建筑物	4,091,493.54	土地使用权系租赁，目前无法办理
济源万洋气体公司房屋建筑物	2,754,178.18	土地使用权系租赁，目前无法办理
江苏气体公司房屋建筑物	2,223,637.50	房屋建筑物建造在海域使用权上，目前无法办理
小计	247,102,243.93	

其他说明

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
驻马店气体公司40000m ³ /h空分项目	197,963,903.61		197,963,903.61	196,978,122.11		196,978,122.11
内蒙古气体公司	106,914,369.36		106,914,369.36	106,444,406.27		106,444,406.27

36000m ³ /h 空分项目						
衢州气体公司液氧贮存气化项目	18,557,359.02		18,557,359.02	17,771,582.37		17,771,582.37
山西气体公司技改项目	16,073,834.27		16,073,834.27	16,370,503.34		16,370,503.34
吉林经开气体公司办公综合楼	7,557,840.50		7,557,840.50	6,426,591.58		6,426,591.58
衢州气体公司 510T/D 液化设备	6,965,940.92		6,965,940.92	4,545,372.17		4,545,372.17
富阳气体公司 26000m ³ /h 空分项目	1,233,003.66		1,233,003.66	3,688,180.19		3,688,180.19
空气分离共性技术及设备研发项目	2,179,083.55		2,179,083.55	2,179,083.55		2,179,083.55
衢州气体公司贮槽项目	2,225,416.04		2,225,416.04	2,047,853.57		2,047,853.57
贵州气体公司 2*17000m ³ /h 空分项目	1,892,430.48		1,892,430.48	1,892,430.48		1,892,430.48
衢州气体公司稀有气体项目	2,546,964.07		2,546,964.07	1,601,172.38		1,601,172.38
广西气体公司 12000 氧透项目	0.00		0.00	1,579,245.28		1,579,245.28
江苏气体公司混合冷剂制冷系统	11,224,228.57		11,224,228.57	0.00		0.00
零星项目	17,261,207.16		17,261,207.16	15,017,081.71		15,017,081.71
合计	392,595,581.21		392,595,581.21	376,541,625.00		376,541,625.00

(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
驻马店气体公司	310,000,000.00	196,978,122.11	985,781.50			197,963,903.61	72.00%	95	3,240,397.06	3,240,397.06	5.15%	其他

40000m ³ /h 空分项目												
内蒙古气体公司 36000m ³ /h 空分项目	210,000,000.00	106,444,406.27	469,963.09			106,914,369.36	60.00%	80				其他
衢州气体公司液氧贮存气化项目	22,900,000.00	17,771,582.37	785,776.65			18,557,359.02	72.00%	90				其他
山西气体公司技改项目	23,810,000.00	16,370,503.34	649,766.05		946,435.12	16,073,834.27	79.00%	90				其他
吉林经开气体公司办公综合楼	11,000,000.00	6,426,591.58	1,131,248.92			7,557,840.50	68.00%	70				其他
衢州气体公司 510T/D 液化设备	458,000,000.00	4,545,372.17	2,420,568.75			6,965,940.92	2.00%	90		1,900,848.16		其他
富阳气体公司 26000m ³ /h 空分项目	119,000,000.00	3,688,180.19			2,455,176.53	1,233,003.66	5.00%	85				其他
空气分离共性技术及设备研发项目	10,000,000.00	2,179,083.55				2,179,083.55	22.00%	25				其他
衢州气体公司贮槽项目	3,000,000.00	2,047,853.57	177,562.47			2,225,416.04	74.00%	90				其他

贵州气体公司 2*17000 m³/h 空 分项目	290,000, 000.00	1,892,43 0.48				1,892,43 0.48						其他
衢州气 体公司 稀有气 体项目	3,000,00 0.00	1,601,17 2.38	945,791. 69			2,546,96 4.07	85.00%	90				其他
广西气 体公司 12000 氧 透项目	5,750,00 0.00	1,579,24 5.28	5,618,58 8.71	7,197,83 3.99				100				其他
江苏气 体公司 混合冷 剂制冷 系统	28,700,0 00.00		11,224,2 28.57			11,224,2 28.57	58.00%	95				其他
零星项 目		15,017,0 81.71	7,844,96 7.51	2,113,83 1.27	3,487,01 0.79	17,261,2 07.16						其他
合计	1,495,16 0,000.00	376,541, 625.00	32,254,2 43.91	9,311,66 5.26	6,888,62 2.44	392,595, 581.21	--	--	5,141,24 5.22	3,240,39 7.06		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	304,357,685.38	5,096,434.92	73,453,365.96	70,000,000.00	452,907,486.26
2.本期增加金额	1,748,345.00	0.00	3,264,503.53	0.00	5,012,848.53
(1) 购置	1,748,345.00	0.00	3,264,503.53	0.00	5,012,848.53
(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	306,106,030.38	5,096,434.92	76,717,869.49	70,000,000.00	457,920,334.79
二、累计摊销					
1.期初余额	28,465,181.60	2,687,303.91	46,066,629.34	16,625,000.00	93,844,114.85
2.本期增加金额	3,359,910.66	318,655.88	4,691,449.61	1,750,000.00	10,120,016.15
(1) 计提	3,359,910.66	318,655.88	4,691,449.61	1,750,000.00	10,120,016.15
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	31,825,092.26	3,005,959.79	50,758,078.95	18,375,000.00	103,964,131.00
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	274,280,938.12	2,090,475.13	25,959,790.54	51,625,000.00	353,956,203.79
2.期初账面价值	275,892,503.78	2,409,131.01	27,386,736.62	53,375,000.00	359,063,371.41

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

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
氮氙氮精提取装置项目	28,929,732.18	9,807,405.77					38,737,137.95	
空气分离共性技术及设备研发项目	5,703,091.95	759,850.14					6,462,942.09	
同位素富集技术开发		270,263.11					270,263.11	
合计	34,632,824.13	10,837,519.02					45,470,343.15	

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

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

其他说明

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
资产减值准备	7,105,474.65	1,724,116.60	12,522,520.70	3,078,378.11
内部交易未实现利润	144,870,305.48	36,217,576.34	167,121,529.15	40,773,932.93
可抵扣亏损	300,782,608.66	45,117,391.30	320,108,599.55	49,267,986.76
工效挂钩工资及附加	300,000.00	75,000.00	300,000.00	75,000.00
辞退福利	1,945,741.59	324,929.62	2,079,810.99	358,446.97
政府补助	5,892,630.81	1,473,157.71	6,527,702.07	1,631,925.52
质量赔款	1,254,000.00	188,100.00	1,254,000.00	188,100.00
坏账准备	158,267,902.99	27,312,391.75	139,005,207.79	23,046,470.61

存货跌价准备	5,672,727.37	1,220,891.07	5,076,505.49	1,071,835.60
合计	626,091,391.55	113,653,554.39	653,995,875.74	119,492,076.50

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	2,093,146.99	313,972.05	2,093,146.99	313,972.05
合计	2,093,146.99	313,972.05	2,093,146.99	313,972.05

(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		113,653,554.39		119,492,076.50
递延所得税负债		313,972.05		313,972.05

(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	442,874,712.02	425,241,989.26
可抵扣亏损	277,783,402.11	255,587,504.63
合计	720,658,114.13	680,829,493.89

(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 年	2,616,130.92	7,179,101.97	
2018 年	20,135,820.88	37,618,544.20	
2019 年	38,377,857.67	41,115,296.42	
2020 年	75,506,323.57	78,833,242.66	
2021 年	90,362,296.61	90,841,319.38	
2022 年	50,784,972.46		

合计	277,783,402.11	255,587,504.63	--
----	----------------	----------------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付资产购置款	0.00	1,638,950.00
待处理资产[注]	1,117,760.00	7,036,537.10
预付土地款	1,200,000.00	1,200,000.00
合计	2,317,760.00	9,875,487.10

其他说明：

[注]：系子公司衢州气体公司与衢州元立金属制品有限公司签订相关协议收购其原有旧空分装置所形成的待处理资产，2012年度预计可收回金额为32,180,122.48元，截至2017年6月30日，累计已收回19,062,362.48元，累计计提减值准备12,000,000.00元，剩余设备预计可收回1,117,760.00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	426,154,600.00	440,000,000.00
合计	426,154,600.00	440,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	207,377,572.98	123,580,311.03
合计	207,377,572.98	123,580,311.03

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	1,133,177,369.77	1,067,921,435.42
设备、工程款	9,897,864.59	9,269,924.00
合计	1,143,075,234.36	1,077,191,359.42

(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

其他说明：

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	1,234,768,880.35	1,084,429,909.07
合计	1,234,768,880.35	1,084,429,909.07

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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	48,818,971.29	237,187,147.48	245,168,975.92	40,837,142.85
二、离职后福利-设定提存计划	3,835,075.93	34,793,150.29	34,652,649.70	3,975,576.52
三、辞退福利	2,283,410.96	55,470.05	189,539.45	2,149,341.56
合计	54,937,458.18	272,035,767.82	280,011,165.07	46,962,060.93

(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	38,757,373.28	190,559,695.72	199,688,918.29	29,628,150.71
2、职工福利费	4,542,866.72	8,246,633.76	8,124,938.30	4,664,562.18
3、社会保险费	3,470,732.23	17,787,321.09	17,748,680.21	3,509,373.11
其中：医疗保险费	2,958,624.03	14,902,210.24	15,256,868.24	2,603,966.03
工伤保险费	235,987.67	1,329,545.31	1,021,086.78	544,446.20
生育保险费	276,120.53	1,555,565.54	1,470,725.19	360,960.88
4、住房公积金	231,865.60	17,261,229.00	16,269,797.00	1,223,297.60
5、工会经费和职工教育经费	1,816,133.46	3,332,267.91	3,336,642.12	1,811,759.25
合计	48,818,971.29	237,187,147.48	245,168,975.92	40,837,142.85

(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	3,449,903.47	25,711,851.10	25,650,448.84	3,511,305.73

2、失业保险费	223,085.62	1,643,602.26	1,578,363.36	288,324.52
3、企业年金缴费	162,086.84	7,437,696.93	7,423,837.50	175,946.27
合计	3,835,075.93	34,793,150.29	34,652,649.70	3,975,576.52

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	39,669,102.38	26,295,259.07
企业所得税	24,740,848.02	23,089,698.22
个人所得税	2,910,160.76	2,605,414.49
城市维护建设税	2,289,716.09	886,745.50
房产税	1,877,244.70	4,398,749.59
土地使用税	910,107.62	2,190,092.78
教育费附加	1,035,379.96	425,171.72
地方教育附加	690,428.09	277,976.01
印花税	294,358.18	398,133.17
地方水利建设基金	107,819.00	112,773.42
残疾人基金	269,292.27	120,464.33
市场价格调节基金		47,883.02
契税	5,051,502.00	17,176,854.00
合计	79,845,959.07	78,025,215.32

其他说明：

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	1,501,433.20	2,990,284.33
企业债券利息	33,588,207.94	23,504,098.36
短期借款应付利息	19,398.12	2,126,187.83
合计	35,109,039.26	28,620,570.52

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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
押金或保证金	11,509,950.53	11,911,976.55
拆借款	3,529,973.89	6,289,414.62
应付暂收款	10,059,951.33	24,551,195.70
应付租赁费	16,389,028.61	2,686,198.34
应付首台套设备保险费	12,924,981.13	12,924,981.13
其他	8,817,592.69	4,055,590.68
合计	63,231,478.18	62,419,357.02

(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
----	------	-----------

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	832,002,000.00	731,498,640.00

一年内到期的长期应付款	1,135,920.00	1,135,920.00
合计	833,137,920.00	732,634,560.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

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	620,500,000.00	597,000,000.00
信用借款	100,000,000.00	300,000,000.00
委托借款	126,004,000.00	226,004,000.00
合计	846,504,000.00	1,123,004,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据	500,000,000.00	500,000,000.00
非公开定向债务融资工具	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00

(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）

单位：元

15 杭氧 MTN001	100.00	2015/7/29	5 年	500,000,0 00.00	500,000,0 00.00		14,100,00 0.00				500,000,0 00.00
16 杭氧 PPN001	100.00	2016/4/22	5 年	100,000,0 00.00	100,000,0 00.00		2,250,000 .00				100,000,0 00.00
16 杭氧 PPN002	100.00	2016/4/22	5 年	100,000,0 00.00	100,000,0 00.00		2,250,000 .00				100,000,0 00.00
16 杭氧 PPN003	100.00	2016/4/22	5 年	100,000,0 00.00	100,000,0 00.00		2,250,000 .00				100,000,0 00.00
16 杭氧 PPN003	100.00	2016/9/8	5 年	200,000,0 00.00			4,500,000 .00				20,000,00 0.00
合计	--	--	--	1,000,000, 000.00	1,000,000, 000.00		25,350,00 0.00				1,000,000, 000.00

(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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
改制提留	810,000.00	810,000.00
杭氧集团公司专项借款	2,271,840.00	2,271,840.00
合 计	3,081,840.00	3,081,840.00

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,254,000.00	1,254,000.00	项目维修费
合计	1,254,000.00	1,254,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	121,854,365.55	3,361,000.00	7,457,090.45	117,758,275.10	政府补助
搬迁补偿款	248,857,290.19		7,574,076.98	241,283,213.21	搬迁补偿
合计	370,711,655.74	3,361,000.00	15,031,167.43	359,041,488.31	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
80000m ³ /h 等级大型空分设备国产化财政资助	16,314,000.18		2,718,999.96		13,595,000.22	与资产相关
国债资金项目补助资金	16,800,000.00		0.00		16,800,000.00	与资产相关
专利奖励款		96,000.00	0.00		96,000.00	与资产相关
科学技术进步奖		615,000.00	0.00		615,000.00	与资产相关
拔尖人才资助金		131,000.00	0.00		131,000.00	与资产相关
特聘专家津贴		100,000.00	0.00		100,000.00	与资产相关
年产大型空分设备、乙烯冷箱和低温容器公司 14,920 吨能力生产项目补助	14,152,000.00		580,000.01		13,571,999.99	与资产相关
产业振兴和技术改造项目补助资金	25,956,000.00		1,854,000.00		24,102,000.00	与资产相关
支持黄淮四市发展专项资金	277,500.00		50,000.00		227,500.00	与资产相关
制氧组及配套项目贷款贴息	491,525.64		50,847.42		440,678.22	与资产相关
化工园区企业发展专项扶持资金	18,305,670.36		839,000.04		17,466,670.32	与资产相关
固定资产贷款贴息补助	800,002.00		49,998.00		750,004.00	与资产相关
技术改造补助资金	1,510,408.37		71,433.33		1,438,975.04	与资产相关
浙江省转型升级补助入账	3,524,051.28		166,666.67		3,357,384.61	与资产相关
工业扶持基金奖励	1,184,822.65		57,796.23		1,127,026.42	与资产相关
集聚区循环化改造项目补助款	6,295,953.06	1,589,000.00	333,825.54		7,551,127.52	与资产相关
循环经济发展资金补助款	498,648.65		24,324.32		474,324.33	与资产相关
绿色集聚区机械设备补助资金	7,390,004.39		360,488.02		7,029,516.37	与资产相关
集聚区技改贴息补助	1,625,036.49		79,270.07		1,545,766.42	与资产相关
绿色产业集聚区财政奖励	938,232.56	830,000.00	59,717.02		1,708,515.54	与资产相关
扶持入园企业发展专项基金	1,704,509.92		19,223.82		1,685,286.10	与资产相关
17500m ³ /h 空分设备资金补助	1,981,000.00		141,500.00		1,839,500.00	与资产相关
36000m ³ /h 空分项目科技补助	2,105,000.00				2,105,000.00	与资产相关
合计	121,854,365.55	3,361,000.00	7,457,090.45		117,758,275.10	--

其他说明：

搬迁补偿款明细情况

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	其他变 动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
江西制氧机公司“退城进园”项目[注]1	133,650,048.61		2,475,551.70		131,174,496.91	与资产相关
杭州东新路388号整体搬迁项目[注]2	112,648,088.65		5,041,655.18		107,606,433.47	与资产相关
九江气体公司“退城进园”项目[注]3	2,559,152.93		56,870.08		2,502,282.83	与资产相关
小 计	248,857,290.19		7,574,076.96		241,283,213.21	

[注]1：具体详见本财务报表附注五（一）29“专项应付款”之相关说明，本期期初搬迁补偿款133,650,048.61元，本期确认营业外收入（搬迁补偿收入）2,475,551.70（按相关搬迁重置资产使用寿命内平均分摊）。截至2017年6月30日，尚未摊销的搬迁补偿款余额为131,174,496.91元。

[注]2：因杭州市人民政府的统一规划要求，本公司及部分控股子公司于2009年度将生产基地由杭州市东新路388号整体搬迁至杭州市临安工业开发区，该项搬迁属于政策性整体搬迁。根据原签订的一系列搬迁相关协议及补充协议，本公司及各相关子公司应收搬迁补偿款总额为32,326.69万元。截至2013年末本公司及各相关子公司累计收到财政拨入的上述搬迁补偿款32,326.69万元，本期确认营业外收入（搬迁补偿收入5,041,655.18元（按相关搬迁重置资产使用寿命内平均分摊）。截至2017年6月30日，尚未摊销的搬迁补偿款余额为107,606,433.47元。

[注]3：具体详见本财务报表附注五（一）29“专项应付款”之相关说明，九江气体公司以前年度累计收到江西制氧机公司转付的搬迁补偿款348.86万元，本期确认营业外收入（搬迁补偿收入）56,870.08元（按相关搬迁重置资产使用寿命内平均分摊）。截至2017年6月30日，尚未摊销的搬迁补偿资金余额为2,502,282.83元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	831,776,000.00						831,776,000.00

其他说明：

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

单位：元

发行在外的	期初	本期增加	本期减少	期末

金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	871,710,577.19			871,710,577.19
其他资本公积	11,709,350.46			11,709,350.46
合计	883,419,927.65			883,419,927.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-17,986.51	-315,353.76			-160,830.42	-154,523.34	-178,816.93
可供出售金融资产公允价值变动损益					0.00		
外币财务报表折算差额	-17,986.51	-315,353.76			-160,830.42	-154,523.34	-178,816.93
其他综合收益合计	-17,986.51	-315,353.76			-160,830.42	-154,523.34	-178,816.93

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	49,685,176.90	17,604,382.57	9,766,815.67	57,522,743.80
合计	49,685,176.90	17,604,382.57	9,766,815.67	57,522,743.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、安全监管总局于2012年2月14日下发的《关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（财企〔2012〕16号），公司本期计提安全生产费用金额为17,604,382.57元。

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	270,306,403.56			270,306,403.56
合计	270,306,403.56			270,306,403.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	1,343,787,899.11	1,651,357,046.68
调整后期初未分配利润	1,343,787,899.11	1,651,357,046.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	98,337,958.62	-56,116,586.24
应付普通股股利		24,950,491.48
期末未分配利润	1,442,125,857.73	1,570,289,968.96

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	2,830,930,089.66	2,329,768,038.44	2,143,661,393.13	1,827,760,096.30
其他业务	83,593,790.33	49,092,685.12	55,837,369.06	20,522,411.56
合计	2,914,523,879.99	2,378,860,723.56	2,199,498,762.19	1,848,282,507.86

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	7,989,879.97	6,831,064.77
教育费附加	3,549,466.15	3,034,679.67
房产税	8,003,394.27	
土地使用税	4,622,794.07	
车船使用税	51,587.33	
印花税	1,118,674.29	
营业税		1,416,718.38
地方教育附加	2,361,384.11	2,036,295.21
残疾人保障金	919,571.97	
合计	28,616,752.16	13,318,758.03

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,081,839.56	22,299,173.64
运输费	16,735,943.43	11,345,270.38
中介费	742,307.08	1,186,703.11
差旅费	4,726,574.57	5,485,565.64
产品调试费	350,115.08	103,334.14
办公费	1,325,696.49	200,568.27
广告费	478,228.49	271,065.63
资产折旧与摊销	2,529,840.81	2,443,956.23
交通费	387,423.69	268,513.39
其他	3,440,300.79	6,066,400.09
合计	52,798,269.99	49,670,550.52

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	94,200,666.53	96,035,480.94
研发费	61,511,122.59	58,498,893.21
三包费	127,563.85	3,980,632.12
业务招待费	6,579,302.46	6,479,046.68
折旧及摊销	35,685,525.56	16,554,042.20
税金	174,851.18	11,274,859.20
办公费	2,162,192.06	7,653,184.03
交通费	3,699,724.18	5,614,764.95
差旅费	5,067,823.04	5,289,160.99
租赁费、物业管理费、水电费	5,727,429.13	10,711,779.79
通讯费	503,934.54	1,287,956.34
低值易耗品	265,990.49	210,154.79
其他	21,181,513.91	23,369,849.08
合计	236,887,639.52	246,959,804.32

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	74,121,979.41	65,169,510.58
减：利息收入	2,288,346.64	1,625,850.30
汇兑损益	-5,910,458.05	-5,797,872.37
手续费	2,417,993.09	5,011,922.67
其他	39,735.22	144,171.39
合计	68,380,903.03	62,901,881.97

其他说明：

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	28,237,565.29	29,604,595.46
二、存货跌价损失	596,221.88	0.00
合计	28,833,787.17	29,604,595.46

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,866,048.06	-459,047.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-160,377.36	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	12,503.25	
合计	-2,013,922.17	-459,047.67

其他说明：

69、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
-----------	-------	-------

70、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
非流动资产处置利得合计	183,100.40	13,738.56	183,100.40
其中：固定资产处置利得	183,100.40	13,738.56	183,100.40
政府补助	21,347,546.50	14,309,758.13	21,347,546.50
无需支付款项	966,085.21	802,865.37	966,085.21
搬迁补偿收入	7,574,076.98	6,956,076.96	7,574,076.98
其他	3,631,071.85	5,601,711.18	3,631,071.85
合计	33,701,880.94	27,684,150.20	33,701,880.94

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
80000m ³ /h 等						2,718,999.96		与收益相关

级大型空分设备国产化财政资助								
收临安地税土地使用税退回						1,123,668.00		与收益相关
收临安市场监督管理局资助费						40,000.00		与收益相关
收临安个税手续费奖励						124,299.18		与收益相关
临安科技局八万空分设备研发和产业化资助						2,920,000.00		与收益相关
收临安科技局专利资助款						36,000.00		与收益相关
收临安财政局临财政资助款						5,000,000.00		与收益相关
首台套工业资助奖励						100,000.00		与收益相关
科技创新奖励						520,000.00		与收益相关
收临安市科技局专利补助费						3,000.00		与收益相关
收余杭科技局专项资助						20,000.00		与收益相关
收水利基金减免						80,983.50		与收益相关
国家发改委专项资金收益						580,000.01		与收益相关
收到 2014 年一季度所得税退税						32,534.85		与收益相关
收到行业标准资助						10,000.00		与收益相关

九江知识产权局专利资助						19,000.00		与收益相关
2016 年度专项资金项目经费						150,000.00		与收益相关
财政补助						1,854,000.00		与收益相关
税款返还						1,000,000.00		与收益相关
支持黄淮四市发展专项资金						50,000.00		与收益相关
收稳岗补贴						30,949.74		与收益相关
企业发展专项扶持资金						565,000.02		与收益相关
贷款贴息						50,847.42		与收益相关
收援企稳岗款						3,300.00		与收益相关
流动资金事后奖补						500,000.00		与收益相关
化工园区企业发展专项扶持资金						274,000.02		与收益相关
固定资产贷款贴息补助						49,998.00		与收益相关
衢州杭氧 2*40000m ³ /h 空分装置项目技术改造补助资金						71,433.33		与收益相关
浙江省财政厅省工业转型升级财政专项资金						166,666.67		与收益相关
根据集聚区党政综合办公室 [2013]17 号抄告单拨付技改贴息						57,796.23		与收益相关
园区循环化						92,027.03		与收益相关

改造拨款								
根据 2014 年衢经信投资[2014]98 号文件拨付						24,324.32		与收益相关
园区循环化改造拨款						145,928.57		与收益相关
2015 年 8 月集聚区拨付						297,342.86		与收益相关
2015 年 11 月集聚区拨付						79,270.07		与收益相关
2016 年 7 月集聚区拨付						45,767.44		与收益相关
根据发改办环资[2013]2197 号-园区循环化改造拨款						69,164.06		与收益相关
集聚区 2016 (18)号会议纪要						63,145.16		与收益相关
根据发改办环资[2013]2197 号-园区循环化改造拨款						13,949.58		与收益相关
根据发改办环资[2013]2197 号-园区循环化改造拨款						26,705.88		与收益相关
收省工信资金						6,500.00		与收益相关
收吉林市社会保险局稳岗补贴款						5,609.31		与收益相关
收到政府税收奖励						1,137,394.46		与收益相关
税收贡献奖						50,000.00		与收益相关
2015-2016 年						9,217.01		与收益相关

个税手续费 返还								
收到政府奖 励资金						100,000.00		与收益相关
收到企业贡 献奖						100,000.00		与收益相关
扶持入园企 业发展专项 基金						19,223.82		与收益相关
收到 2016 年 保税区财政 局政府奖励 资金						743,000.00		与收益相关
17500m ³ /h 空 分设备资金 补助						141,500.00		与收益相关
收文晖街道 经济工作大 会企业表彰 经费						10,000.00		与收益相关
杭州市下城 区财政局三 级标准化达 标奖励						15,000.00		与收益相关
递延收益转 入							8,006,358.30	与资产相关
收临安地税 个税手续费 奖励							144,452.00	与收益相关
收杭州职业 技能培训中 心高技能人 才奖励							2,800.00	与收益相关
收临安财政 局工业发展 基金临科字 1528 经费							10,000.00	与收益相关
收临安财政 局工业发展 基金经费							22,000.00	与收益相关

收临安财政局财政资金结算杭财企111号经费							150,000.00	与收益相关
收财政局浙财企[2014]213号工业信息产业支持款							614,000.00	与收益相关
临安市财政局专利补助							6,000.00	与收益相关
青山湖管委会创新发展财政补助							563,000.00	与收益相关
稳岗补贴							13,632.28	与收益相关
仁和街道15年工业经济先进单位奖励							300,000.00	与收益相关
用工补助							9,600.00	与收益相关
专利资助							1,000.00	与收益相关
项目补偿							100,000.00	与收益相关
政府稳岗补贴							23,204.75	与收益相关
财政补贴							882,400.00	与收益相关
优秀企业奖励							10,000.00	与收益相关
2014年安全生产奖							3,000.00	与收益相关
政府升规奖							300,000.00	与收益相关
政府技术创新类项目补助金							50,000.00	与收益相关
大江东集聚区省级循环化改造							373,500.00	与收益相关
稳岗补贴							25,990.80	与收益相关
收到企业所得税费返还							2,270,000.00	与收益相关

收到政府税收奖励资金							50,000.00	与收益相关
稳岗补贴							80,820.00	与收益相关
税收返还							298,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	21,347,546.50	14,309,758.13	--

其他说明：

71、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
非流动资产处置损失合计	1,894.61	686,314.95	1,894.61
其中：固定资产处置损失	1,894.61	686,314.95	1,894.61
对外捐赠	5,012.94	2,000.00	5,012.94
地方水利建设基金	476,576.58	1,794,534.15	
罚款支出	137,436.51	2,600.00	137,436.51
其他	750,579.66	1,301,122.46	750,579.66
合计	1,371,500.30	3,786,571.56	896,818.33

其他说明：

72、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	46,173,779.18	29,993,304.81
递延所得税费用	5,838,522.11	-2,070,768.89
合计	52,012,301.29	27,922,535.92

(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	150,897,379.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,634,606.93

子公司适用不同税率的影响	14,913,641.19
调整以前期间所得税的影响	3,188,274.28
非应税收入的影响	-3,434,581.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	181,650.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,621,545.70
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	14,607,389.89
合并抵消利润的影响	3,542,866.37
所得税费用	52,012,301.29

其他说明

73、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

74、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
收到政府补助款	8,510,748.82	4,752,904.18
收到利息收入	2,288,346.64	1,931,206.50
收到投标保证金	12,159,077.92	14,682,236.16
收回单位往来资金	9,209,356.14	14,855,286.63
其他	4,615,635.31	3,501,613.86
合计	36,783,164.83	39,723,247.33

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
支付、退回的投标保证金	15,216,200.00	14,862,108.00
支付单位往来资金	6,740,997.54	22,564,107.20
业务招待费	6,937,211.04	6,807,749.09
办公费	6,084,176.92	3,907,969.06
差旅费	10,396,563.01	11,123,281.32

租赁费，物业，水电	7,452,472.92	19,413,747.05
运输费	15,246,567.88	13,658,052.81
交通费	4,811,014.14	5,017,195.08
通讯费	1,280,408.93	1,497,010.75
修理费用	4,039,168.23	3,566,808.96
其他费用性支出	8,463,719.57	16,191,503.51
合计	86,668,500.18	118,609,532.83

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
收回投资保证金		60,000,000.00
合计		60,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

75、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	98,885,078.24	-55,723,340.92
加: 资产减值准备	28,833,787.17	29,165,408.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	250,384,411.70	232,044,672.36
无形资产摊销	10,120,016.15	8,911,524.57
长期待摊费用摊销	0.00	604,999.98
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)	-181,205.79	672,576.39
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	0.00	
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	0.00	
财务费用 (收益以“-”号填列)	68,292,023.04	64,527,732.28
投资损失 (收益以“-”号填列)	2,013,922.17	459,047.67
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	5,838,522.11	2,070,768.89
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	0.00	-46,109.25
存货的减少 (增加以“-”号填列)	-110,197,534.46	-83,254,160.75
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-162,268,029.56	39,353,160.54
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	178,043,314.63	-214,118,965.90
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	369,764,305.40	24,667,313.87
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	567,415,758.62	277,151,018.55
减: 现金的期初余额	458,670,075.43	375,646,813.97
现金及现金等价物净增加额	108,745,683.19	-98,495,795.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(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	567,415,758.62	458,670,075.43
其中：库存现金	121,315.93	142,123.39
可随时用于支付的银行存款	567,294,442.70	458,527,952.04
三、期末现金及现金等价物余额	567,415,758.62	458,670,075.43

其他说明：

76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

77、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	89,672,210.46	定期存单质押，保证金
固定资产	276,979,733.50	抵押担保
无形资产	20,135,754.24	抵押担保
合计	386,787,698.20	--

其他说明：

期末固定资产和无形资产抵押系本公司委托贷款给子公司江西制氧机公司，受托银行要求其提供房产和土地抵押。

78、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
货币资金	--	--	102,740,398.48
其中：美元	4,155,696.00	6.7744	28,152,346.97
欧元	9,616,278.44	7.7496	74,522,311.40
港币	75,730.78	0.8679	65,726.74
日元	221.00	0.0605	13.37
应收账款	--	--	122,283,242.14
其中：美元	5,604,230.00	6.7744	37,965,295.69
欧元	10,880,296.59	7.7496	84,317,946.45
预付账款			163,967,304.66
其中：美元	4,897,439.00	6.7744	33,177,210.76
欧元	16,877,012.22	7.7496	130,790,093.90
应付账款			9,964,951.21
其中：美元	91,000.00	6.7744	616,470.40
欧元	1,206,317.85	7.7496	9,348,480.81
预收账款			102,004,870.12
其中：美元	2,500,829.58	6.7744	16,941,619.91
欧元	10,976,469.78	7.7496	85,063,250.21

其他说明：

(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

杭氧低温工程(德国)有限公司主要经营地为德国，经营活动主要以欧元计价，记账本位币为欧元。杭氧（香港）有限公司主要经营地为中国香港，经营活动主要以美元和欧元计价，记账本位币为人民币。

79、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：

80、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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	--
------	----

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	--
------	----

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

(一) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
衢州杭氧特种气体有限公司	设立	2017年3月15号	1000万元	100%

(二) 合并范围减少

本期合并范围未发生减少变动。

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	

建德气体公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		设立
低温容器公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	73.33%		设立
湖北气体公司	湖北省汉川市	汉川	制造业	100.00%		设立
低温设备公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	51.00%		设立
低温德国公司	法兰克福	德国	制造业	51.00%		设立
杭氧填料公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	51.00%		设立
河南气体公司	河南省信阳市	信阳	制造业	60.00%	26.67%	设立
江西制氧机公司	江西省九江市	九江	制造业	70.00%		设立
吉林气体公司	吉林省吉林市	吉林市	制造业	100.00%		设立
合金封头公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		设立
杭氧化医公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	85.00%		设立
承德气体公司	河北省承德市	承德	制造业	100.00%		设立
蚌埠气体公司	安徽省蚌埠市	蚌埠	制造业	100.00%		设立
吉林经开公司	吉林市吉林市	吉林市	制造业	100.00%		设立
衢州气体公司	浙江省衢州市	衢州	制造业	100.00%		设立
济源国泰气体公司	河南省济源市	济源	制造业	70.00%		设立
萧山气体公司	浙江省杭州市	萧山	制造业	100.00%		设立
江苏气体公司	江苏省南通市	如东	制造业	90.00%		设立
衢州杭氧特种气体有限公司	浙江省衢州市	衢州	制造业	100.00%		设立
吉林博大气体公司	吉林省吉林市	吉林市	制造业	66.67%		设立
研究所公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	90.00%		设立
工程检测公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		设立
富阳气体公司	浙江省杭州市	富阳	制造业	90.00%		设立
贵州气体公司	贵州省贵阳市	修文县	制造业	100.00%		设立
江西气体公司	江西省九江市	湖口县	制造业	100.00%		设立
广西气体公司	广西省防城港市	防城港市	制造业	100.00%		设立
萍钢气体公司	江西省九江市	湖口县	制造业	70.00%		设立
南京气体公司	江苏省南京市	南京市	制造业	100.00%		设立
内蒙古气体公司	内 蒙 古 省 扎 兰 屯 市	扎兰屯	制造业	100.00%		设立
杭氧（香港）公司	香港	香港	制造业	100.00%		设立

山东气体公司	山东省滕州市	滕州	制造业	100.00%		设立
双鸭山气体公司	黑龙江省双鸭山市	双鸭山	制造业	60.00%		设立
济源万洋气体公司	河南省济源市	济源	制造业	70.00%		设立
驻马店气体公司	河南省驻马店市	驻马店	制造业	100.00%		设立
苏州气体公司	江苏省张家港市	张家港	制造业	100.00%		设立
山西气体公司	山西省临汾市	曲沃县	制造业	80.00%		设立
杭氧物资公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
工装泵阀公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	74.13%		非同一控制下企业合并
膨胀机公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	60.00%	40.00%	非同一控制下企业合并
深冷气体公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
九江气体公司	江西省九江市	九江	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
临安企管公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
杭氧透平公司	浙江省杭州市	杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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派的股利	期末少数股东权益余额
低温容器公司	26.67%	2,341,536.10	4,000,000.00	71,233,453.51
低温设备公司	49.00%	-3,928,621.12		15,936,337.65
低温德国公司	49.00%	-7,306.18		-40,712.67
杭氧填料公司	49.00%	580,529.70		31,901,886.69
河南气体公司	13.33%	1,575,360.67	1,200,000.00	30,580,815.47

江西制氧机公司	30.00%	-3,805,964.25		-12,877,769.98
杭氧化医公司	15.00%	-993,176.03		4,491,646.35
济源国泰气体公司	30.00%	3,645,262.78		55,547,754.75
江苏气体公司	10.00%	-1,515,011.29		3,647,642.40
吉林博大气体公司	33.33%	-743,218.30		-3,859,664.21
研究所公司	10.00%	-79,060.40		2,952,731.16
富阳气体公司	10.00%	-105,866.52		4,722,923.97
萍钢气体公司	30.00%	3,991,388.05		65,356,545.49
双鸭山气体公司	40.00%	-3,621,934.59		18,630,224.70
济源万洋气体公司	30.00%	852,310.10		13,189,793.65
山西气体公司	20.00%	1,907,780.21		22,566,570.46
工装泵阀公司	25.87%	573,684.86		28,811,998.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
低温容器公司	220,699,425.63	155,662,041.16	376,361,466.79	94,429,136.92	14,825,999.99	109,255,136.91	237,270,165.25	159,225,763.54	396,495,928.79	108,363,261.84	15,406,000.00	123,769,261.84
低温设备公司	84,109,447.00	33,413,194.64	117,522,641.64	76,454,798.07	6,980,819.26	83,435,617.33	67,001,668.59	34,375,280.01	101,376,948.60	51,931,956.84	7,339,555.60	59,271,512.44
低温德国公司	1,813,377.42	1,347,895.31	1,814,725.31	1,534,877.79		1,534,877.79	3,396,412.17	2,768.91	3,399,181.08	3,143,245.95		3,143,245.95
杭氧填料公司	57,848,564.20	22,450,035.19	80,298,599.39	15,192,708.19		15,192,708.19	50,559,315.45	23,775,406.84	74,334,722.29	10,694,678.32		10,694,678.32
河南气体公司	122,969,865.99	115,599,833.83	238,569,699.82	8,926,888.46	227,500.00	9,154,388.46	100,054,460.84	128,246,780.11	228,301,240.95	1,423,930.04	277,500.00	1,701,430.04
江西制氧机公司	170,678,773.92	377,530,397.01	548,209,170.93	155,832,557.92	435,276,496.91	591,109,054.83	147,986,842.13	386,733,305.91	534,720,148.04	165,970,723.58	399,606,048.61	565,576,772.19
杭氧化医公司	391,386,841.33	19,777,302.49	411,164,143.82	308,625,801.07		308,625,801.07	440,025,115.55	19,941,969.69	459,967,085.24	350,807,568.95		350,807,568.95
济源国泰气体	91,411,553.25	107,028,314.91	198,439,868.16	13,280,685.68		13,280,685.68	62,038,441.20	116,996,705.96	179,035,147.16	7,226,840.61		7,226,840.61

公司													
江苏气体公司	37,058,307.95	220,341,339.17	257,399,647.12	150,929,211.83	70,000,000.00	220,929,211.83	26,312,960.08	214,310,613.66	240,623,573.74	135,997,036.75	53,000,000.00	188,997,036.75	
吉林博大气体公司	5,344,401.59	29,031,347.53	34,375,749.12	6,955,696.92	39,000,000.00	45,955,696.92	3,600,727.60	26,393,252.29	29,993,979.89	7,344,049.81	32,000,000.00	39,344,049.81	
研究所公司	29,571,514.03	47,831,504	29,619,345.57	88,074.13		88,074.13	30,533,785.33	39,393.66	30,573,178.99	250,454.57		250,454.57	
富阳气体公司	3,455,249.64	105,634,558.89	109,089,808.53	17,021,068.74	44,839,500.00	61,860,568.74	13,868,438.17	113,442,163.40	127,310,601.57	49,391,696.63	29,981,000.00	79,372,696.63	
萍钢气体公司	37,244,493.71	212,920,155.50	250,164,649.21	32,309,497.56		32,309,497.56	30,783,337.53	226,450,474.03	257,233,811.56	52,683,286.75		52,683,286.75	
双鸭山气体公司	34,940,696.34	157,718,477.92	192,659,174.26	2,684,975.50	134,000,000.00	136,684,975.50	23,995,854.21	167,274,009.06	191,269,863.27	23,975,070.03	104,000,000.00	127,975,070.03	
济源万洋气体公司	11,606,153.07	70,708,983.10	82,315,136.17	38,349,157.33		38,349,157.33	14,147,347.33	75,643,353.16	89,790,700.49	49,865,755.31		49,865,755.31	
工装泵阀公司	119,640,562.96	26,189,622.77	145,830,185.73	33,629,306.87	923,210.49	34,552,517.36	109,545,521.46	27,576,091.11	137,121,612.57	26,845,656.31	1,089,523.13	27,935,179.44	
山西气体公司	64,757,478.89	282,974,223.74	347,731,702.63	16,898,850.38	218,000,000.00	234,898,850.38	46,416,245.93	299,639,830.28	346,056,076.21	40,240,585.05	203,000,000.00	243,240,585.05	

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
低温容器公司	86,035,910.20	8,779,662.93	8,779,662.93	455,779.11	92,405,442.12	8,402,609.41	8,402,609.41	19,767,233.44
低温设备公司	8,560,658.19	-8,017,594.12	-8,017,594.12	1,633,352.35	12,910,248.99	-5,733,648.51	-5,733,648.51	1,532,226.07
低温德国公司	1,037,733.99	-14,910.57	-330,264.33	-1,741,518.00	10,045,863.40	913,630.92	852,926.51	2,439,801.67
杭氧填料公司	30,999,933.32	1,184,754.49	1,184,754.49	7,756,476.80	5,133,626.73	-2,033,371.64	-2,033,371.64	6,317,367.18
河南气体公司	121,002,116.40	11,815,500.45	11,815,500.45	21,921,395.69	117,510,250.11	9,555,819.11	9,555,819.11	-9,499,153.54
江西制氧机公司	151,046,550.17	-12,686,547.51	-12,686,547.51	18,365,263.71	108,657,788.25	-11,018,411.86	-11,325,806.86	-5,298,413.23
杭氧化医公	55,666,341.4	-6,621,173.54	-6,621,173.54	31,001,509.9	51,544,963.6	-5,790,153.92	-5,790,153.92	2,394,331.03

司	9			7	3				
济源国泰气体公司	121,698,697.60	12,150,875.93	12,150,875.93	25,723,171.85	101,835,920.51	8,554,477.99	8,554,477.99	13,292,543.64	
江苏气体公司		-15,150,112.93	-15,150,112.93	407,531.72	1,466,301.16	-731,133.16	-731,133.16	-1,676,819.45	
吉林博大气体公司		-2,229,877.88	-2,229,877.88	307,547.99	211,925.98	-3,038,770.50	-3,038,770.50	328,948.02	
研究所公司		-790,604.04	-790,604.04	954,554.70	164,030.39	-645,700.88	-645,700.88	-593,241.70	
富阳气体公司	36,421,077.85	-1,058,665.15	-1,058,665.15	-1,906,111.84	36,819,758.90	2,300,288.19	2,300,288.19	7,536,279.69	
萍钢气体公司	169,861,292.19	13,304,626.84	13,304,626.84	25,719,642.29	141,676,495.62	10,315,458.09	10,315,458.09	25,347,480.26	
双鸭山气体公司		-9,054,836.48	-9,054,836.48	-966,448.18		-298,228.92	-298,228.92	1,795,777.55	
济源万洋气体公司	40,895,460.86	2,841,033.66	2,841,033.66	10,217,133.24	35,862,946.37	1,997,259.16	1,997,259.16	10,118,859.01	
工装泵阀公司	51,581,088.38	2,217,568.08	2,217,568.08	9,072,935.68	47,195,446.90	-997,561.15	-997,561.15	3,083,925.40	
山西气体公司	156,615,237.13	9,538,901.04	9,538,901.04	25,243,000.74	49,355,429.58	-252,304.54	-252,304.54	-1,552,460.02	

其他说明：

(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

其他说明：

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

空分备件公司	杭州	杭州	制造业	34.00%		权益法核算
换热设备公司	杭州	杭州	制造业	28.99%		权益法核算
环保成套公司	杭州	杭州	制造业	40.00%		权益法核算
压缩机公司	杭州	杭州	制造业	41.91%		权益法核算
铸造公司	杭州	杭州	制造业	20.53%		权益法核算
钢结构公司	杭州	杭州	制造业	38.55%		权益法核算
储运公司	杭州	杭州	运输业	29.72%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	57,588,121.43	62,790,965.49
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-8,332,276.50	-2,677,865.17
--综合收益总额	-8,332,276.50	-2,677,865.17

其他说明

(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**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(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**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2017年6月30日，本公司应收账款的23.97%(2016年

12月31日：30.75%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	639,090,983.51				639,090,983.51
小 计	639,090,983.51				639,090,983.51

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	642,855,865.16				642,855,865.16
小 计	642,855,865.16				642,855,865.16

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	426,154,600.00	438,630,200.00	438,630,200.00		
应付票据	207,377,572.98	207,377,572.98	207,377,572.98		
应付账款	1,143,225,234.36	1,143,225,234.36	1,143,225,234.36		
应付利息	35,109,039.26	35,109,039.26	35,109,039.26		
其他应付款	63,231,478.18	63,231,478.18	63,231,478.18		
一年内到期的非流动负债	833,137,920.00	858,106,165.72	858,106,165.72		
长期借款	846,504,000.00	955,634,861.10		601,803,918.00	353,830,943.10
应付债券	1,000,000,000.00	1,178,459,166.67			1,178,459,166.67
长期应付款	3,081,840.00	3,081,840.00		3,081,840.00	
小 计	4,557,821,684.78	4,882,855,558.27	2,745,679,690.50	604,885,758.00	1,532,290,109.77

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	440,000,000.00	446,984,717.37	446,984,717.37		
应付票据	123,580,311.03	123,580,311.03	123,580,311.03		
应付账款	1,077,191,359.42	1,077,191,359.42	1,077,191,359.42		

应付利息	28,620,570.52	28,620,570.52	28,620,570.52		
其他应付款	62,419,357.02	62,419,357.02	62,419,357.02		
一年内到期的非流动负债	732,634,560.00	765,114,348.57	765,114,348.57		
长期借款	1,123,004,000.00	1,288,089,101.82		860,698,693.49	427,390,408.33
应付债券	1,000,000,000.00	1,193,723,333.33			1,193,723,333.33
长期应付款	3,081,840.00	3,081,840.00		3,081,840.00	
小 计	4,590,531,997.99	4,988,804,939.08	2,503,910,663.93	863,780,533.49	1,621,113,741.66

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,678,506,000.00元(2016年12月31日：人民币1,854,502,640.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
杭氧集团公司	杭州	实业投资等	18,000 万元	61.49%	61.49%

本企业的母公司情况的说明

杭氧集团公司由杭州市人民政府国有资产监督管理委员会独资控股，并授权经营，由此杭州市国资委为公司的最终控制人。

本企业最终控制方是杭州市国资委。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

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

和院房产公司	同一母公司
经开公司	同一母公司
弘元饭店	同一母公司
电镀热公司	参股公司
锻热公司	参股公司

其他说明

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
压缩机公司	原材料	4672254.30	5,000,000.00	否	51,588.39
钢结构公司	原材料	22,532,425.67	42,700,000.00	否	11,274,888.14
空分备件公司	原材料	3,146,432.24	4,818,800.00	否	1,504,917.11
铸造公司	铸件	3,089,839.12	9,275,000.00	否	2,158,641.90
电镀公司	劳务协作	1,667,887.67	2,420,000.00	否	852,437.15
锻热公司	锻件	3,846,778.40	5,880,000.00	否	2,743,160.28
换热设备公司	换热器	13,413,588.98	41,360,000.00	否	11,130,073.99
储运公司	运输服务	6,373,619.77	17,850,000.00	否	10,420,875.86
经开公司	劳务	5,734.35	10,000.00	否	0.00
小计		58,748,560.50	129,313,800.00		40,136,582.82

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
压缩机公司	原材料等	1,724,880.31	845,269.21
钢结构公司	原材料等	8,315,519.08	10,255,600.26
空分备件公司	原材料等	8,542,554.09	5,933,521.82
铸造公司	原材料等	3,622,806.90	1,212,712.43
电镀公司	原材料等	379,629.84	345,811.13
锻热公司	原材料等	973,337.56	58,362.00
换热设备公司	原材料等	1,094,065.96	1,892,858.17
储运公司	原材料等	0.00	9,651.92
小计		24,652,793.74	20,553,786.94

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州杭氧铸造有限公司	房屋建筑物	1,811,600.00	
杭州杭氧空分备件有限公司	房屋建筑物	216,569.47	
杭州制氧机集团有限公司	房屋建筑物	1,199,958.50	
合计		3,228,127.97	

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(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
江西制氧机公司	40,000,000.00	2012年9月14日	2018年8月10日	否
衢州气体公司	24,000,000.00	2012年4月1日	2018年1月10日	否
广西气体公司	130,000,000.00	2013年4月16日	2018年12月20日	否
萍钢气体公司	25,000,000.00	2012年12月19日	2017年7月20日	否

山东气体公司	185,000,000.00	2013 年 6 月 28 日	2020 年 12 月 20 日	否
富阳气体公司	42,000,000.00	2012 年 2 月 26 日	2018 年 7 月 30 日	否
山西气体公司	181,000,000.00	2016 年 9 月 30 日	2022 年 9 月 20 日	否
双鸭山气体公司	104,000,000.00	2016 年 12 月 23 日	2023 年 6 月 21 日	否
驻马店气体公司	179,000,000.00	2017 年 2 月 8 日	2025 年 1 月 23 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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
杭氧集团公司	7,506,000.00	2010 年 4 月 16 日	2019 年 12 月 31 日	迁建委托贷款
杭氧集团公司	103,000,000.00	2015 年 7 月 2 日	2018 年 7 月 1 日	委托贷款
杭氧集团公司	18,000,000.00	2016 年 4 月 6 日	2019 年 4 月 5 日	委托贷款
杭氧集团公司	80,000,000.00	2015 年 12 月 17 日	2017 年 12 月 17 日	委托贷款
杭氧集团公司	20,000,000.00	2015 年 12 月 29 日	2017 年 12 月 29 日	委托贷款
杭氧集团公司	100,000,000.00	2016 年 3 月 22 日	2018 年 3 月 22 日	委托贷款
杭氧集团公司	3,407,760.00	2010 年 1 月 1 日	2019 年 12 月 31 日	无息借款
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

(1) 本公司向关联方收取公建资产年度使用费，具体情况如下：

单位	起始日	终止日	本期数
----	-----	-----	-----

储运公司	2017.01.01	2017.12.31	54,049.80
电镀热公司	2017.01.01	2017.12.31	73,434.90
锻热公司	2017.01.01	2017.12.31	84,609.00
钢结构公司	2017.01.01	2017.12.31	108,849.30
换热公司	2017.01.01	2017.12.31	171,895.50
压缩机公司	2017.01.01	2017.12.31	140,658.00
铸造公司	2017.01.01	2017.12.31	224,910.00
合 计			858,406.50

(2) 临安企管公司向关联方提供物业管理服务，并收取服务费用，服务费用的实际收取情况如下：

单位	本期数	上年同期数
电镀公司	15,301.36	16,149.08
压缩机公司	29,308.40	30,770.67
钢结构公司	22,680.52	23,943.96
铸造公司	46,863.68	0.00
储运公司	11,262.16	12,377.39
锻热公司	17,629.68	18,547.25
换热设备公司	35,817.24	37,863.46
合 计	178,863.04	139,651.81

(3) 本公司向关联方提供消防保卫、档案管理及文印服务等综合服务费用，服务费用的实际收取情况如下：

单位	本期数	上期数
换热设备公司	211,879.80	202,248.90
压缩机公司	173,375.40	165,494.70
钢结构公司	134,164.80	128,066.40
锻热公司	104,286.60	99,546.30
电镀公司	90,505.80	86,391.90
储运公司	66,620.40	63,592.20
铸造公司	277,167.00	-
合 计	1,057,999.80	745,340.40

(4) 本期由临安企管公司向关联方提供住宿服务，实际收取的服务费情况如下：

单位	本期数	上期数
电镀公司	132.08	210.00
压缩机公司	594.34.00	8,610.00
铸造公司	1,056.60	910.00
锻热公司	11,688.68	140.00
钢结构公司	-	140.00
换热设备公司	396.23.00	70.00
储运公司	-	140.00
合 计	13,867.93	10,220.00

(5) 本期公司收回代垫环保成套公司金额150,000元，期末余额1,758,528.80元。

(6) 本期弘元饭店给本公司及子公司提供餐饮服务205,300.60元。

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
应收票据	电镀公司	50,000.00			
	铸造公司	1,367,000.00			
	压缩机公司	382,000.00			
小 计		1,799,000.00			
应收账款	压缩机公司	5,127,311.85	205,092.47	4,286,535.49	272,444.89
	铸造公司	6,440,035.05	257,601.40	4,514,868.67	215,815.96
	钢结构公司	11,655,170.89	466,206.84	7,220,851.11	288,834.04
	换热设备公司	1,976,767.31	79,070.69	1,134,472.35	51,090.99
	空分备件公司	12,500,759.61	500,030.38	10,748,005.94	507,508.89
	电镀公司	4,066,465.60	162,658.62	3,164,055.69	317,928.53
	储运公司	13,664.95	546.60		
	锻热公司	1,661,819.22	66,472.77	75,292.02	3,011.68
	环保成套公司	70,022.87	70,022.87	311,330.69	73,532.84
	和院房产公司			6,822.00	272.88
小 计		43,512,017.35	1,807,702.64	31,462,233.96	1,730,440.70
预付款项	压缩机公司	33,664.05		354,046.43	
	空分备件公司	443,327.60		628,687.40	
	换热设备公司	146,940.00			
	钢结构公司	1,985.30		34,885.30	
	杭氧集团公司	15,669,857.11		15,672,243.11	
	锻热公司	27,128.00		15,672,243.11	
小 计		16,322,902.06		16,689,862.24	
其他应收款	锻热公司	1,632.30	65.29	14,192.10	871.55
	压缩机公司			136,793.80	5,471.75
	钢结构公司	630.30	25.21	49.80	1.99
	铸造公司	245.60	9.82	188.30	15.06
	储运公司	131.40	5.26	387.10	15.48

	环保成套公司	1,758,528.80	1,758,528.80	1,908,359.86	148,916.44
	换热设备公司	1,958.40	78.34		
	和院房产公司			2,102.00	166.48
小 计		1,763,126.80	1,758,712.72	2,062,072.96	155,458.75

(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
应付票据	锻热公司		300,000.00
	储运公司		100,000.00
小 计			400,000.00
应付账款	换热设备公司	16,211,318.97	25,191,703.59
	钢结构公司	11,315,252.43	9,786,083.64
	储运公司	6,252,897.40	5,818,511.86
	压缩机公司	3,818,106.37	4,217,200.62
	锻热公司	3,260,757.93	3,103,067.59
	铸造公司	4,659,364.62	5,174,592.67
	环保成套公司	19,387.00	484,910.04
	杭氧集团公司	3,883,203.30	3,883,203.30
	空分备件公司	1,040,633.00	445,909.60
	电镀公司	310,235.85	324,631.77
	经开公司	430.33	430.33
小 计		50,771,587.20	58,430,245.01
预收款项	压缩机公司		400,000.00
	储运公司	10,000.00	255.70
	空分备件公司	512,600.00	140,000.00
小 计		522,600.00	540,255.70
其他应付款	杭氧集团公司	32,000.00	2,443,062.34
	换热设备公司		600,000.00
	压缩机公司		10,000.00
	铸造公司		10,000.00
	钢结构公司		8,000.00
	储运公司		17,000.00
	锻热公司		8,800.00

	电镀公司		10,300.00
小 计		32,000.00	2,567,162.34

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. 本期承诺履行情况

截至2017年6月30日，子公司杭氧化医公司因履行已签订的大额发包合同而相应发生资本性承诺金额合计为57,159.14万元，累计已履行40,796.87万元，尚余16,372.26万元未执行。

2. 前期承诺履行情况

截至2017年6月30日，本公司未发生前期承诺事项未履行的情况。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2017年6月30日，公司无需要披露的重大或有事项。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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
股票和债券的发行	截至 2017 年 7 月 24 日止，公司实际已向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 132,827,777 股，募集资金总额 956,359,994.40 元，减除发行费用（不含税）人民币 13,972,260.11 元后，募集资金净额为 942,387,734.29 元。其中，计入实收资本 132,827,777.00 元，计入资本公积（股本溢价）809,559,957.29 元。		

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	机械制造	气体销售	工程总包	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,233,802,270.91	1,935,563,994.02	55,666,341.49	-394,102,516.76	2,830,930,089.66
主营业务成本	1,026,375,281.23	1,660,188,907.61	46,256,172.54	-403,487,439.44	2,329,332,921.94
资产总额	10,225,240,527.43	4,983,527,140.69	411,164,143.82	-5,502,309,472.61	10,117,622,339.33
负债总额	6,271,393,907.04	2,165,979,259.51	308,625,801.07	-2,466,140,922.13	6,279,858,045.49

(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	1,759,426,456.57	100.00%	476,157,192.90	27.06%	1,283,269,263.67	1,800,633,939.30	100.00%	459,361,214.25	25.51%	1,341,272,725.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	21,895.92	0.00%	21,895.92	0.00%						
合计	1,759,448,352.49	100.00%	476,179,088.82	27.06%	1,283,269,263.67	1,800,633,939.30	100.00%	459,361,214.25	25.51%	1,341,272,725.05

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			
1 年以内小计	524,863,314.24	20,995,338.34	4.00%
1 至 2 年	455,488,759.82	36,439,100.79	8.00%
2 至 3 年	242,467,638.34	48,493,527.67	20.00%
3 至 4 年	173,669,313.23	86,834,656.62	50.00%

4 至 5 年	159,085,722.90	79,542,861.45	50.00%
5 年以上	203,851,708.04	203,851,708.04	100.00%
合计	1,759,426,456.57	476,157,192.90	

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：

(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 16,795,978.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
神华宁夏煤业集团有限责任公司	167,381,137.00	9.51%	13,390,490.96
中国化学工程股份有限公司	87,115,258.00	4.95%	3,484,610.32
山东润银生物化工股份有限公司	81,620,000.00	4.64%	6,529,600.00
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	71,707,500.23	4.08%	35,853,750.12
湖南盈德气体有限公司	69,746,822.76	3.96%	13,949,364.55
小计	477,570,717.99	24.77%	73,207,815.95

(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

其他说明：

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,122,705.32	92.64%	2,513,173.88	11.36%	19,609,531.44	19,437,640.91	100.00%	2,213,734.93	13.82%	17,223,905.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,758,528.80	7.36%	1,758,528.80	100.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	23,881,234.12	100.00%	4,271,702.68	17.89%	19,609,531.44	19,437,640.91	100.00%	2,213,734.93	13.82%	17,223,905.98

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

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			
1 年以内小计	14,538,158.73	581,526.35	4.00%
1 至 2 年	3,675,595.00	294,047.60	8.00%
2 至 3 年	1,168,763.50	233,752.70	20.00%
3 至 4 年	1,900,500.00	950,250.00	50.00%
4 至 5 年	772,181.72	386,090.86	50.00%
5 年以上	67,506.37	67,506.37	100.00%
合计	22,122,705.32	2,513,173.88	11.36%

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元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(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
押金保证金	18,359,483.00	15,468,829.00
应收暂付款		3,197,085.94
备用金	493,800.00	
关联方资金往来		
其他	5,027,951.12	771,725.97
合计	23,881,234.12	19,437,640.91

(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

河北新华联合冶金控股集团有限公司	投标保证金	4,000,000.00	1 年以内	16.75%	160,000.00
鲁西化工集团股份有限公司	投标保证金	1,500,000.00	1-3 年	6.28%	236,800.00
湖北宜化集团有限责任公司	投标保证金	1,500,000.00	1-2 年	6.28%	60,000.00
北京华福工程有限公司	投标保证金	1,401,000.00	1 年以内	5.87%	56,040.00
安徽晋煤中能化工股份有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.19%	40,000.00
合计	--	9,401,000.00	--		552,840.00

(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

其他说明：

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	2,797,847,231.10		2,797,847,231.10	2,787,847,231.10		2,787,847,231.10
对联营、合营企业投资	46,024,256.16		46,024,256.16	50,978,740.22		50,978,740.22
合计	2,843,871,487.26		2,843,871,487.26	2,838,825,971.32		2,838,825,971.32

(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
建德气体公司	9,288,420.05			9,288,420.05		
低温容器公司	81,490,000.00			81,490,000.00		
湖北气体公司	25,840,000.00			25,840,000.00		
低温设备公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
低温德国公司	261,120.00			261,120.00		

杭氧填料公司	13,583,378.25			13,583,378.25		
河南气体公司	36,000,000.00			36,000,000.00		
江西制氧机公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
吉林气体公司	211,496,718.29			211,496,718.29		
合金封头公司	21,935,785.33			21,935,785.33		
杭氧化医公司	78,100,000.00			78,100,000.00		
承德气体公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
蚌埠气体公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
吉林经开公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
衢州气体公司	285,300,000.00			285,300,000.00		
济源国泰气体公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
萧山气体公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
江苏气体公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
吉林博大气体公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
研究所公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
工程检测公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
富阳气体公司	54,000,000.00			54,000,000.00		
贵州气体公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
广西气体公司	170,000,000.00			170,000,000.00		
萍钢气体公司	87,500,000.00			87,500,000.00		
南京气体公司	75,000,000.00			75,000,000.00		
内蒙古气体公司	71,000,000.00			71,000,000.00		
杭氧(香港)公司	8,176,610.00			8,176,610.00		
山东气体公司	410,000,000.00			410,000,000.00		
双鸭山气体公司	44,100,000.00			44,100,000.00		
济源万洋气体公司	23,100,000.00			23,100,000.00		
驻马店气体公司	95,000,000.00			95,000,000.00		
苏州气体公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山西气体公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
杭氧物资公司	50,664,676.70			50,664,676.70		
工装泵阀公司	31,645,148.61			31,645,148.61		
膨胀机公司	9,302,747.94			9,302,747.94		

深冷气体公司	1,060,000.00			1,060,000.00		
九江气体公司	5,775,000.00			5,775,000.00		
临安企管公司	5,024,247.37			5,024,247.37		
杭氧透平公司	336,003,378.56			336,003,378.56		
衢州特气公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	2,787,847,231.10	10,000,000.00		2,797,847,231.10		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
空分备件 公司	8,773,390 .97			514,819.5 5			1,700,000 .00			7,588,210 .52
换热设备 公司	5,062,345 .59			5,177.59			72,000.00			4,995,523 .18
压缩机公 司	17,719,54 4.42			-717,322. 57						17,002,22 1.85
铸造公司	4,071,864 .74			-459,534. 12						3,612,330 .62
钢结构公 司	2,891,662 .61			-1,244,57 5.09						1,647,087 .52
储运公司	12,459,93 1.89			115,746.5 8			1,396,796 .00			11,178,88 2.47
小计	50,978,74 0.22			-1,785,68 8.06			3,168,796 .00			46,024,25 6.16
合计	50,978,74 0.22			-1,785,68 8.06			3,168,796 .00			46,024,25 6.16

(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	779,554,363.15	664,844,199.70	454,104,756.98	395,885,440.95
其他业务	32,183,151.31	7,591,272.22	26,920,608.04	5,079,803.93
合计	811,737,514.46	672,435,471.92	481,025,365.02	400,965,244.88

其他说明：

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	16,400,000.00	21,900,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,785,688.06	-398,777.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-160,377.36	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	12,503.25	
委托贷款投资收益	23,176,607.62	27,594,271.70
合计	37,643,045.45	49,095,494.03

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	181,205.79	
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）	28,921,623.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,704,127.95	
减：所得税影响额	5,367,655.53	
少数股东权益影响额	2,090,204.25	
合计	25,349,097.44	--

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	2.87%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.54%	0.10	0.10

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司2017年半年度报告文本原件。
 - 二、载有法定代表人、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。
 - 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本和公告的原稿。
- 以上备查文件的备置地点：杭氧股份证券部办公室。