



杭州杭氧股份有限公司

2012 年度报告

2013 年 4 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
胡英	董事	出差	顾昶

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2012 年 12 月 31 日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介.....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	8
第四节 董事会报告.....	10
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	45
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第八节 公司治理.....	55
第九节 内部控制.....	60
第十节 财务报告.....	62
第十一节 备查文件目录.....	193

## 释义

释义项	指	释义内容
8 万空分项目	指	80,000m <sup>3</sup> /h 等级大型空分设备国产化技改项目
乙烯冷箱项目	指	大型乙烯冷箱和内压缩空分设备的高中压板翅式换热器国产化技改项目
透平压缩机项目	指	提高大型空分设备配套透平压缩机能力技改项目
填料项目	指	提高大型空分设备填料配套能力技改项目
河南气体项目	指	河南杭氧气体有限公司新建 20,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
吉林气体项目	指	吉林杭氧气体有限公司新建 2×25,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
济源气体项目	指	济源杭氧气体有限公司收购济源钢铁公司总制氧量为 28,600m <sup>3</sup> /h 空分装置，并新建一套 25,000m <sup>3</sup> /h 空分装置项目
如东气体项目	指	江苏杭氧润华气体有限公司实施的新建 LNG 冷能空分项目
衢州气体项目	指	衢州杭氧气体有限公司实施的收购衢州元立金属制品有限公司原制氧装置、新建两套 40,000m <sup>3</sup> /h 空分装置及一套 510T/D 液化设备项目
低温容器项目	指	杭州杭氧低温容器有限公司实施的年产大型空分设备、乙烯冷箱和低温容器 14,920 吨能力生产项目
萧山气体项目	指	杭州萧山杭氧气体有限公司实施的配浙江恒逸“氮气供应”和“二氧化碳回收”项目
普照气体项目	指	长沙杭氧气体有限公司新建 5,500m <sup>3</sup> /h 空分工程
吉林经开气体项目	指	吉林市经开杭氧气体有限公司新建 12,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
广西气体项目	指	广西杭氧金川新锐气体有限公司新建 2×35,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
吉林博大气体项目	指	吉林市杭氧博大气体有限公司 10 万吨/年二氧化碳回收项目
富阳气体项目	指	杭州富阳杭氧气体有限公司实施的配和鼎铜业 17,500m <sup>3</sup> /h 空分工程
贵州气体项目	指	贵州杭氧气体有限公司实施的配首贵特钢 2×17,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
广西盛隆项目	指	广西杭氧气体有限公司实施的收购广西盛隆原有空分设备并新建 80,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
南钢项目	指	南京杭氧气体有限公司实施的配南钢 30,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
萍钢项目	指	江西杭氧萍钢气体有限公司实施的收购江西萍钢实业股份有限公司 2 套 16,500m <sup>3</sup> /h、1 套 25,600m <sup>3</sup> /h 空分装置的项目
内蒙古杭氧宏裕项目	指	内蒙古杭氧宏裕气体有限公司实施的配宏裕科技 36,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
双鸭山杭氧龙泰项目	指	双鸭山杭氧龙泰气体有限公司实施的配龙煤天泰 25,000m <sup>3</sup> /h 空分工程

济源杭氧万洋项目	指	济源杭氧万洋气体有限公司实施的配万洋集团 15,000m <sup>3</sup> /h 空分工程
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

## 重大风险提示

### （一）行业竞争及市场风险

近年来，以我国为代表的新兴经济体的工业气体市场发展迅速，国际工业气体巨头都非常重视在中国市场的业务拓展，在不断巩固原有业务基础上开辟新的战略市场。加上国内工业气体行业新进入者的增加，国内工业气体市场的竞争日趋激烈。公司气体业务的下游行业，如钢铁、化工、冶金、电力等，与宏观经济的景气程度有较强的相关性，宏观经济的波动将对这些行业的经营与发展产生相应影响，进而间接影响到公司气体项目的经营业绩和盈利能力。

### （二）政策风险

对工业气体有较大需求的钢铁、化工、电力等行业近期均面临着产业结构调整、淘汰落后产能以及节能降耗等政策压力。不排除未来国家会出台更加严格的调控政策的可能性，可能对公司下游用户的空分设备需求量和用气需求量造成不利影响。

### （三）管理风险

公司采取在用气现场设立全资或控股子公司模式实施气体项目。近年来，公司工业气体业务增长速度较快，子公司数量在不断增加，加大了管理控制的难度。随着部分募集资金投资项目的实施，公司生产规模、人员规模等将随之扩大，需要公司进一步完善管理流程和内部控制制度，有效调整组织结构，避免规模迅速扩大带来的管理风险。

## 第二节 公司简介

### 一、公司信息

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	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		
注册地址	浙江省临安市青山湖街道东环路 99 号		
注册地址的邮政编码	311305		
办公地址	浙江省杭州市下城区中山北路 592 号弘元大厦		
办公地址的邮政编码	310014		
公司网址	www.hangyang.com		
电子信箱	investor@hangyang.com		

### 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	高春风
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	0571-85869350
传真	0571-85869076	0571-85869076
电子信箱	investor@hangyang.com	gaocf@hangyang.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	杭氧股份证券部办公室

#### 四、注册变更情况

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2002 年 12 月 18 日	浙江省工商行政管理局	3300001009234	330165725884202	725884202
报告期末注册	2012 年 6 月 11 日	浙江省工商行政管理局	330000000021965	330124725884202	725884202
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更				
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更				

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西溪路 18 号新湖商务大厦 5 楼
签字会计师姓名	朱国刚 阎力华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华融证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 8 号	付巍 许欣	至 2012 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

	2012 年	2011 年		本年比上年增减 (%)	2010 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	5,353,924,660.59	4,232,534,722.24	4,232,534,722.24	26.49%	3,023,389,695.18	3,023,389,695.18
归属于上市公司股东的净利润 (元)	452,268,410.55	497,352,959.69	497,352,959.69	-9.06%	354,764,153.80	354,764,153.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	409,393,345.30	472,160,286.25	472,160,286.25	-13.29%	321,784,970.31	321,784,970.31
经营活动产生的现金流量净额 (元)	156,082,398.33	-323,918,398.88	139,156,350.25	12.16%	369,990,293.03	369,990,293.03
基本每股收益 (元/股)	0.56	0.61	0.61	-8.2%	0.48	0.48
稀释每股收益 (元/股)	0.56	0.61	0.61	-8.2%	0.48	0.48
净资产收益率 (%)	15.31%	19.17%	19.17%	-3.86%	21.88%	21.88%
	2012 年末	2011 年末		本年末比上年末增减 (%)	2010 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产 (元)	8,251,818,900.15	6,269,886,414.96	6,269,886,414.96	31.61%	5,608,743,455.07	5,608,743,455.07
归属于上市公司股东的净资产 (归属于上市公司股东的所有者权益) (元)	3,150,324,857.80	2,805,916,140.03	2,805,916,140.03	12.27%	2,396,098,461.77	2,396,098,461.77

#### 二、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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数

按中国会计准则	452,268,410.55	497,352,959.69	3,150,324,857.80	2,805,916,140.03
按国际会计准则调整的项目及金额				

## 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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	452,268,410.55	497,352,959.69	3,150,324,857.80	2,805,916,140.03
按境外会计准则调整的项目及金额				

## 3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

### 三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2012 年金额	2011 年金额	2010 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	22,171,096.21	-851,171.68	-153,670.64	
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）	33,571,281.86	28,631,263.25	20,756,938.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,415,385.08	3,781,457.16	20,398,175.29	
所得税影响额	6,975,235.22	4,321,556.19	5,463,708.05	
少数股东权益影响额（税后）	7,307,462.68	2,047,319.10	2,558,551.84	
合计	42,875,065.25	25,192,673.44	32,979,183.49	--

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

## 第四节 董事会报告

### 一、概述

2012年度，国家对钢铁等行业产业政策的影响逐步显现，钢铁行业对空分设备的需求明显下降，大型化工项目大多处于规划、审批阶段，项目的执行时间都不明确。尽管公司的经营面临诸多困难，公司全体员工按照“十二五”规划确定的战略目标和2012年初公司确定的年度工作目标，通过努力工作，取得了大型空分设备订单34套，合同总制氧量为112.8万立方米/小时，为2013年公司的经营奠定了坚实的基础。报告期内公司取得的主要成果有：

1. 精心组织，实现了生产组织方式和生产能力上的突破。报告期内，排产五万等级以上的空分设备12套，全年公司完成47套空分设备的成套，所生产的设备总计的制氧量达到152万立方米/小时。再创公司产量的历史新高。在售后服务方面，2012年度，公司完成了33套空分设备的考核，调试出氧39套，改造和检修项目7套。

2. 乘势而上，实现了气体投资项目规模和管理上的突破。2012年，公司以收购和新建的方式取得了广西盛隆、南钢、萍钢、内蒙古杭氧宏裕、双鸭山杭氧龙泰、济源杭氧万洋及江西杭氧七个投资项目，合同新增制氧容量26.3万立方米/小时，合同新增总投资约18亿元，特别是广西盛隆的八万空分项目，不仅实现了投资项目单套规模突破，而且实现了公司在8万等级空分设备上的突破；在衢州杭氧4万空分上实现了粗氩氮和贫氩氮的提取，这一举措不仅实现了技术上的提升，也将有助于提高气体投资的综合效益。

3. 自主创新，保持技术上的领先优势。报告期内，公司完成52个大套空分设备的技术准备，完成新产品开发、科研中间试验、新工艺试验项目54项，获得专利授权24项，申请专利20项。“百万吨级乙烯冷箱”等一批项目获得行业及省、市科学技术奖。公司被认定为杭州市第五批创新性试点企业。

4. 厚积薄发，实现了8-12万等级空分成套和新技术应用上的突破。随着国家产业政策引导企业向规模化方向发展和新型煤化工的崛起，空分设备的市场需求也在朝着大型化的方向发展。因此，公司进一步加大了研发投入，加快了8-12万等级空分国产化进程。在出口一套12万等级空分的基础上，公司又在广西杭氧投资建设了一套8万等级的空分设备，目前该设备已安装完毕等待试车。报告期内，公司在石化装备产品方面取得较大的进展，共承接了26个合同，新订合同额近4亿元，其中包括：72万立方米/天的天然气液化装置合同、目前世界上单套产量最大的75万吨/年丙烷脱氢分离系统（PDH）设备供货合同以及甲醇制烯烃（MTO）冷箱合同，石化装备类产品进一步扩大。在工程总包方面，公司承接了嘉兴永明石化有限公司40,000m<sup>3</sup>/h空分设备总承包合同，这是公司迄今为止承接的最大规模的总承包合同。

5. 精益求精，实现了企业管理水平和产品质量上的突破。随着公司对外投资规模和经营规模的不断扩大，管理的难度也在不断增加，为了适应新的管理要求，报告期内，公司实施了ERP项目，通过对公司传统流程的再造和信息资源共享管理，提高了企业的运作效率，截止2012年12月，公司ERP项目全面上线。报告期内，公司获得了杭州市政府质量奖和浙江省卓越经营奖。

### 二、主营业务分析

#### 1、概述

本公司主要从事空气分离设备、工业气体产品和石化设备的生产及销售业务。本公司空气分离设备产品主要包括大中型成套空气分离设备、小型空气分离设备；气体产品主要包括氧、氮、氩等；石化设备产品主要包括乙烯冷箱、液氮洗冷箱、天然气液化分离、液化石油气储配装置等设备。本公司拥有经国家认定的企业技术中心，并被认定为高新技术企业。报告期内，设备制造业和工业气体制造业的营业收入与去年同期相比均有较大的增长，设备制造业的营业收入在公司总主要营业收入中的占比为74.28%，工业气体制造业在公司总主要营业收入中占比22.36%。与2011年末相比，工业气体制造业在公司总营业收入中占比略有上升。

公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

自公司上市以来，公司按照上市前确定的“构筑世界一流的空气分离设备制造及工业气体供应大型企业集团”目标稳步推进，在空分设备的研发方面，已经从原有的六万等级空分拓展到八万至十二万等级，与国际先进水平的差距进一步缩小，公司通过技术创新和研发为未来的发展赢得了空间。

在工业气体业务方面，截止报告期末，公司已经投资设立的气体子公司达到22家，合同总投资额50亿元，合同总制氧能力达到70万立方米/小时。公司已经成为国内工业气体市场的主要竞争者之一。在经营上，公司力争为股东创造更高的回报，通过使用银行贷款，放大了投资的规模，尽管目前由于气体投资项目规模日益增大，项目投产初期的效益偏低，但气体业务平台的建立为公司的转型和持久稳定发展奠定了基础。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20% 以上的差异原因

适用  不适用

## 2、收入

说明

公司目前的主营业务为设备制造业和工业气体制造业。报告期内，设备制造业和工业气体制造业的营业收入与去年同期相比均有较大的增长，设备制造业的营业收入为3,863,587,958.85元，在公司主营业务收入中的占比为74.28%，工业气体制造业的营业收入为1,162,834,437.20元，在公司主营业务收入中占比22.36%，工程总包业的营业收入为174,893,618.10元，在公司主营业务收入中占比3.36%。与2011年末相比，工业气体制造业在公司主营业务收入中占比略有上升。

近年来，公司空分设备产品保持了旺盛的市场需求，公司按照合同的要求，通过深入挖潜，使得空分设备产品的产销量不断提高，因此，报告期内，本公司空分设备产品的营业收入较上年同比增长了22.17%。

工业气体业务是公司的长远发展战略，近几年气体投资项目快速增加，报告期内，部分气体投资项目陆续投产，使得报告期内本公司工业气体产品的营业收入较上年同比增长了70.97%。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

公司重大的在手订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,091,604,200.23
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	20.99%

公司前 5 大客户资料

适用  不适用

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例（%）
1	客户一	277,675,755.72	5.34%
2	客户二	213,832,982.04	4.11%
3	客户三	243,129,981.86	4.67%
4	客户四	178,485,279.65	3.43%
5	客户五	178,480,200.96	3.43%

合计	—	1,091,604,200.23	20.99%
----	---	------------------	--------

### 3、成本

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重(%)	金额	占营业成本比重(%)	
制造业		2,878,907,718.82	71.86%	2,290,976,420.27	75.98%	25.66%
工程总包		159,506,767.39	3.98%	187,777,421.34	6.23%	-15.05%
气体行业		967,840,770.91	24.16%	536,550,628.13	17.79%	80.38%
合计		4,006,255,257.12	100%	3,015,304,469.74	100%	32.86%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2012 年		2011 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重(%)	金额	占营业成本比重(%)	
空分设备		2,765,578,077.12	69.03%	2,163,095,205.32	71.74%	-2.71%
气体销售		967,840,770.91	24.16%	536,550,628.13	17.79%	6.36%
乙烯冷箱产品		72,532,505.29	1.81%	80,926,174.56	2.68%	-0.87%
工程总包		159,506,767.39	3.98%	187,777,421.34	6.23%	-2.25%
其他		40,797,136.41	1.02%	46,955,040.39	1.56%	-0.54%
合计		4,006,255,257.12	100%	3,015,304,469.74	100%	0%

说明

本报告期内，主营成本为4,006,255,247.12元，比上年同期的3,015,304,469.74元增长32.86%，主要是因为销售的增加带来的成本的增加。从项目分项来看：制造业成本总体稳定，各个分项成本与上年同期相比基本持平，工程总包成本亦然，比较突出的一块是气体行业，由于气体公司在2012年陆续投产，而且加上能源价格的上涨，导致能源费用大幅度增加。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	981,088,259.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	18.82%

公司前 5 名供应商资料

√ 适用 □ 不适用

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例（%）
1	供应商一	305,712,511.09	5.86%

2	供应商二	245,203,225.32	4.7%
3	供应商三	177,795,178.50	3.41%
4	供应商四	127,008,547.01	2.44%
5	供应商五	125,368,797.41	2.4%
合计	——	981,088,259.32	18.82%

#### 4、费用

本报告期内，销售费用为84,712,203.46元，上年同期68,098,297.12元，同比增长24.4%。主要原因为运输费用的增长，该项费用比上年同期增长了28.37%。

本报告期内，管理费用为506,131,034.79元，较上期400,691,254.19元增长26.31%。主要原因为研发费用和租赁费、物业管理费、水电费的增加。其中，本期租赁费、物业管理费、水电费较上期有较大增长系公司租用杭氧集团公司之弘元大厦房屋，年租金较上期增长24,370,292.20元。

本报告期内，财务费用为22,810,603.61元，较上年同期数9,429,354.85元增加141.91%。主要系利息支出的增加，随着我公司气体行业的蓬勃发展，项目贷款所带来的融资费用的增加。

本报告期内，所得税费用为119,405,788.79元，较上年同期98,616,218.71元增长了21.1%。

#### 5、研发支出

本报告期内，研发费用为167,841,255.89元，较上年同期126,540,179.57元增长32.64%。主要是随着收入的增长，为了达到高新技术企业的要求，同时也为了提升企业的核心技术水平，在宏观形势低迷的情况，增强企业竞争力。本报告期内，研发费用占净资产比例为6%，上年同期比例为4.92%。2012年研发费用占营业收入的比例为3.13%，上年同期比例为3%。

#### 6、现金流

单位：元

项目	2012 年	2011 年	同比增减 (%)
经营活动现金流入小计	3,172,524,640.29	2,246,434,367.09	41.22%
经营活动现金流出小计	3,016,442,241.96	2,107,278,016.84	43.14%
经营活动产生的现金流量净额	156,082,398.33	139,156,350.25	12.16%
投资活动现金流入小计	116,801,293.28	95,812,869.86	21.91%
投资活动现金流出小计	1,474,832,744.12	842,127,341.81	75.13%
投资活动产生的现金流量净额	-1,358,031,450.84	-746,314,471.95	81.97%
筹资活动现金流入小计	1,282,573,984.24	377,988,248.97	239.32%
筹资活动现金流出小计	627,648,231.28	437,564,783.47	43.44%
筹资活动产生的现金流量净额	654,925,752.96	-59,576,534.50	-1,199.3%
现金及现金等价物净增加额	-547,127,277.02	-666,446,927.40	-17.9%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期内，销售增加，相应的收款和采购付款也增加，导致经营活动现金流入和流出都较上年增加。本报告期内，随着我公司气体产业的发展，购建固定资产和无形资产的投资支出与上年同期相比有较大的增长。同时，借款的增长和相应的借款利息的偿付造成筹资活动现金流入和流出的增加。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、主营业务构成情况

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	3,863,587,958.85	2,878,907,718.82	25.49%	20.59%	25.66%	-3.01%
工程总包	174,893,618.10	159,506,767.39	8.8%	-9.25%	-15.06%	6.23%
气体行业	1,162,834,437.20	967,840,770.91	16.77%	70.97%	80.38%	-4.34%
分产品						
空分设备	3,693,459,639.27	2,765,578,077.12	25.12%	22.17%	27.85%	-3.33%
气体销售	1,162,834,437.20	967,840,770.91	16.77%	70.97%	80.38%	-4.34%
乙烯冷箱产品	116,800,215.34	72,532,505.29	37.9%	-9.65%	-10.37%	0.5%
工程总包	174,893,618.10	159,506,767.39	8.8%	-9.25%	-15.06%	6.23%
其他	53,328,104.24	40,797,136.41	23.5%	3.82%	-13.11%	14.91%
分地区						
境内	5,038,899,831.43	3,898,349,954.33	22.63%	29.08%	34.72%	-3.24%
境外	162,416,182.72	107,905,302.79	33.56%	-6.15%	-11.27%	3.84%

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

适用  不适用

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产项目重大变动情况

单位：元

	2012 年末		2011 年末		比重增减(%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例(%)	金额	占总资产比例(%)		
货币资金	908,661,134.39	11.01%	1,335,939,008.43	21.31%	-10.3%	主要系本期继续使用 IPO 募集资金所致。

应收账款	1,416,145,019.83	17.16%	1,112,081,963.58	17.74%	-0.58%	
存货	924,261,817.02	11.2%	822,454,510.46	13.12%	-1.92%	
长期股权投资	125,082,032.41	1.52%	120,947,914.02	1.93%	-0.41%	
固定资产	2,371,639,452.27	28.74%	1,402,917,540.26	22.38%	6.36%	主要系本期已完工在建工程转入固定资产，以及杭氧萍钢气体公司收购资产所致。
在建工程	811,369,294.44	9.83%	306,793,201.06	4.89%	4.94%	主要系气体公司空分项目投入增加所致。

## 2、负债项目重大变动情况

单位：元

	2012 年		2011 年		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 (%)		
短期借款	215,000,000.00	2.61%		0%	2.61%	系公司及相关子公司因经营需要增加银行借款所致。
长期借款	806,340,640.00	9.77%	419,016,000.00	6.68%	3.09%	主要系子公司因经营需要增加长期借款所致。

## 3、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	0.00						0.00
2.衍生金融资产	0.00						0.00
3.可供出售金融资产	1,700,160.00	0.00	130,927.50	0.00			1,874,730.00
金融资产小计	0.00						
其他	0.00						0.00

上述合计	1,700,160.00	0.00	130,927.50	0.00			0.00
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

## 五、核心竞争力分析

通过多年的发展，公司的核心竞争力主要表现在以下几个方面：

### 1、品牌

公司是国内规模最大、历史最长的空分设备制造企业，在技术上始终引领中国气体分离设备行业的发展，产品的市场占有率始终居同行业首位，产品在市场竞争中具有很强的品牌优势。

### 2、技术

空气分离设备行业是技术密集型行业，产品的技术水平决定了产品的市场竞争力，公司注重研发投入和自主创新，不断推出代表国内最高水平的产品，产品的技术性能已经达到国际先进水平。在特大型空分制造领域，公司是外国公司在国内市场的主要竞争者。公司利用先进的低温和气体分离技术，在国内率先实现了乙烯冷箱、液氮洗冷箱等一批石化装备的国产化，技术优势使得公司有能力根据市场的需求，不断开发出新产品，从而使产品保持持久的竞争力。

### 3、人才

空气分离设备行业的专业性较强，科研人员、销售人员、管理人员和技术工人需要通过长期的工作实践进行培养，业务的开展需要团队的协同工作。公司在长期的生产和科研实践中培养了一支具有丰富经验的团队，这是公司能够保持市场竞争优势的重要原因，也是公司开拓气体业务的坚实基础。

### 4、制造

公司拥有最为完整的空分设备制造产业链和严格的质量保证体系，本公司及下属子公司的产品涵盖了空分设备成套所需要的主要部机，从而从根本上保证了空分产品的整体性能。

## 六、投资状况分析

### 1、对外股权投资情况

#### (1) 对外投资情况

对外投资情况		
2012 年投资额（元）	2011 年投资额（元）	变动幅度
462,525,000.00	720,888,000.00	-35.84%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）
江苏杭氧润华气体有限公司	空气分离设备安装及维修；空分设备安装的技术服务技术咨询。	90%
广西杭氧金川新锐气体有限公司	气体项目的投资；空分设备的维修；空分设备的技术服务及咨询；通用机电设备配件销售。	51%
新疆杭氧气体有限公司	空气分离设备技术服务、服务咨询；通用机电设备的配件销售。	100%
江西杭氧气体有限公司	工业气体、天然气设备的投资与建设；气体应用的研究。	100%

广西杭氧气体有限公司	气体项目的投资；空气分离设备安装及维修；空分设备的技术服务及咨询；通用机电设备的配件销售。	100%
江西萍钢杭氧气体有限公司	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，技术咨询。	70%
南京杭氧气体有限公司	危险化学品批发；一般经营项目：通风备品备件销售；空分技术咨询。	100%

## (2) 持有金融企业股权情况

公司名称	公司类别	最初投资成本 (元)	期初持股数 量(股)	期初持股 比例(%)	期末持股数 量(股)	期末持 股比例 (%)	期末账面 值(元)	报告期 损益 (元)	会计核 算科目	股份 来源
交通银行	商业银行	1,624,500.00	379,500	0%	379,500	0%	1,874,730.00	0.00	可供出售金融资产	购入
合计		1,624,500.00	379,500	--	379,500	--	1,874,730.00	0.00	--	--

## (3) 证券投资情况

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资 成本(元)	期初持股 数量(股)	期初持股 比例(%)	期末持股 数量(股)	期末持股 比例(%)	期末账面 值(元)	报告期损 益(元)	会计核算 科目	股份来源
股票	601328	交通银行	1,624,500.00	379,500	0%	379,500	0%	1,874,730.00	0.00	可供出售金融资产	购入
合计			1,624,500.00	379,500	--	379,500	--	1,874,730.00	0.00	--	--

持有其他上市公司股权情况的说明

报告期内，公司持有其他上市公司或金融企业的股份为公司子公司江西制氧机有限公司以前年度取得的交通银行股份，作为可供出售金融资产，持有期间市价变动计入资本公积，不影响当期损益。本公司在上市前就已持有上述股份，报告期内，该股份未曾买卖。

## 2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

单位：万元

受托人名 称	委托理财 金额	委托理财 起始日期	委托理财 终止日期	报酬确定 方式	实际收回 本金金额	本期实际 收益	实际获得 收益	是否经过 法定程序	计提减值 准备金额	是否关联 交易	关联关系
合计	0	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--

逾期未收回的本金和收益累计金额		0
涉诉情况（如适用）	不适用	
委托理财情况说明	不适用	

说明

无

## （2）衍生品投资情况

报告期末衍生品投资的持仓情况

适用  不适用

说明

## （3）委托贷款情况

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途	展期、逾期或诉讼事项	展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施
杭州建德杭氧气体有限公司	是	300	6.6%		生产经营需要	无	
湖北杭氧气体有限公司	是	600	6.4%		固定资产投资	无	
湖北杭氧气体有限公司	是	1,000	6.6%		生产经营需要	无	
承德杭氧气体有限公司	是	2,000	6.6%		项目建设	无	
承德杭氧气体有限公司	是	1,100	6.94%		归还贷款	无	
承德杭氧气体有限公司	是	4,400	6.6%		归还贷款	无	
蚌埠杭氧气体有限公司	是	1,000	7.04%		归还贷款	无	
蚌埠杭氧气体有限公司	是	1,400	6.77%		归还贷款	无	
蚌埠杭氧气体有限公司	是	1,300	6.77%		归还贷款	无	
济源杭氧国泰气体有限公司	是	3,000	6.45%		项目建设	无	
济源杭氧国泰气体有限公司	是	2,000	6.45%		项目建设	无	
济源杭氧国泰气体有限公司	是	2,000	6.45%		项目建设	无	
长沙杭氧气体有限公司	是	400	6.6%		归还贷款	无	
江西制氧机有限公司	是	1,000	5.85%		扩大产能建设	无	
江西制氧机有限公司	是	2,000	6.65%		扩大产能建设	无	
杭州杭氧物资有限公司	是	3,000	6.4%		生产经营需要	无	
杭州杭氧物资有限公司	是	2,000	6.6%		生产经营需要	无	
江西杭氧萍钢气体有限公司	是	4,000	6.77%		项目建设	无	
广西杭氧气体有限公司	是	8,500	6.6%		项目建设	无	

合计	--	41,000	--	--	--	--	--
----	----	--------	----	----	----	----	----

说明

### 3、募集资金使用情况

#### (1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	123,971.98
报告期投入募集资金总额	30,356.92
已累计投入募集资金总额	121,317.38
报告期内变更用途的募集资金总额	6,480
累计变更用途的募集资金总额	47,959
累计变更用途的募集资金总额比例 (%)	38.69%

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州杭氧股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可〔2010〕649号)核准,并经深圳证券交易所同意,由华融证券股份有限公司(以下简称“华融证券”)担任主承销商,杭州杭氧股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”)于2010年5月31日采用网下向询价对象配售和网上资金申购定价相结合的方式发行7,100万股人民币普通股(A股),每股发行价格为人民币18.00元,募集资金总额为人民币1,278,000,000.00元,扣除承销费和保荐费人民币30,500,000.00元后的募集资金为人民币1,247,500,000.00元,公司已于2010年6月3日收到上述款项。另扣除其他发行费用人民币10,160,804.05元后,公司前次发行募集资金净额为人民币1,237,339,195.95元。天健会计师事务所有限公司对公司上述募集资金到位情况及发行费用总额进行了审验,并于2010年6月4日出具《验资报告》(天健验(2010)153号)。根据财政部2010年12月28日发布的财会〔2010〕25号文的相关规定,公司已重新确认前次发行募集资金净额为人民币1,239,719,800.00元。

#### (2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
8万空分项目	是	19,585	12,636	820.24	9,724.64	76.96%	2011年12月31日	4,057.11	否	否
乙烯冷箱项目	否	6,530	6,530	40.93	4,796.26	73.45%	2011年12月31日	1,255.01	否	否
透平压缩机项目	否	11,495	11,495	7.35	8,690.91	75.61%	2011年12月31日	7,521.61	是	否
填料项目	是	5,930	0	0	0	0%		不适用	不适	否

									用	
河南气体项目	是	13,600	0	0	0	0%		不适用	不适用	否
吉林气体项目	是	21,000	6,000	372.9	6,023.59	100.39%	2011年9月30日	4,068.57	否	否
济源气体项目			6,300	0	6,303.8	100.06%	2011年9月30日	1,359.12	是	否
萍钢杭氧项目			5,112	5,112	5,112	100%		556.7	否	
如东气体项目			7,200	4,600	5,673.2	78.79%	一期项目2013年10月；二期项目2015年12月31日		不适用	否
衢州气体项目			21,030	669.1	21,164.66	100.64%	第一套2012年7月20日；第二套2012年10月31日	267.85	否	否
低温容器项目			6,949	3,340.41	7,008.87	100.86%	2013年06月30日		不适用	否
使用已完成项目 剩余资金永久 补充流动资金			0.13		0.13					
承诺投资项目 小计	--	78,140	83,252.13	14,962.93	74,498.06	--	--	19,085.97	--	--
超募资金投向										
萧山气体项目		2,000	2,000	0	2,001.18	100.06%	2012年6月30日	-285.7		否
普照气体项目		1,700	1,700	0	1,700.75	100.04%	2013年12月		不适用	否
吉林经开气体 项目		4,000	4,000	795.48	3,785.72	94.64%	2014年10月		不适用	否
广西气体项目		6,885	6,885	3,444	6,890.45	100.08%	2013年7月		不适用	否
吉林博大气体 项目		1,000	1,000	462.39	1,002.12	100.21%	2013年4月		不适用	否
富阳气体项目		5,400	5,400	504.12	5,404.12	100.08%	2013年7月		不适	否

						%	月		用	
贵州气体项目		9,000	9,000	8,820	8,820	98%	2014年3月		不适用	否
衢州气体项目		6,000	6,000	0	6,000	100%				否
萍钢杭氧项目		1,368	1,368	1,368	1,368	100%				
永久补充流动资金		9,846.98	9,846.98	0	9,846.98	100%				
超募资金投向小计	--	47,199.98	47,199.98	15,393.99	46,819.32	--	--	-285.7	--	--
合计	--	125,339.98	130,452.11	30,356.92	121,317.38	--	--	18,800.27	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>1. 萧山气体项目未达到预计效益，主要系本期处于项目投产初期,费用较大，影响了最终效益的实现。</p> <p>2. 萍钢杭氧项目于 2012 年 8 月开始接收资产确认收益，实际确认 8 至 12 月份五个月收益，至 2012 年 12 月 31 日累计实现净利润 556.70 万元。</p> <p>3. 衢州气体项目于 2012 年 9 月开始达到预定可使用状态，实际确认 10 至 12 月三个月的收益，且本期处于项目投产初期,费用较大，影响了最终效益的实现，至 2012 年 12 月 31 日累计实现净利润 267.85 万元。</p> <p>4. 8 万空分项目和乙烯冷箱项目在实际建设过程中，公司结合实际情况对该募投项目进行了调整和优化，结合低温容器公司“年产大型空分设备、乙烯冷箱和低温容器 14,920 吨能力生产项目”进行项目建设和实施，产能利用率不适用。2011 年公司直接实施的 8 万空分项目及乙烯冷箱项目分别实现效益 4,868.97 万元及 1,634.47 万元，超过首次公开发行时承诺的效益。2012 年，受宏观经济增速放缓影响，产品毛利率下滑，8 万空分项目及乙烯冷箱项目实现效益均有所下降，分别实现效益 4,057.11 万元和 1,255.01 万元。</p> <p>5. 吉林气体项目受宏观经济影响，客户用气量未达预期，影响效益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 经公司第四届董事会第八次会议、2012 年第四次临时股东大会审议批准，同意公司超募资金及利息 6,480 万元用于萍钢项目，本期已全部使用。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用 经公司第三届董事会第二十一次会议审议批准，同意公司使用募集资金置换预先投入除河南气体项目外的其他 5 个募集资金投资项目的自筹资金共计人民币 26,212.19 万元，实际完成置换人民币 13,351.21 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用 1. 经公司第三届董事会第二十一次会议审议批准，同意公司使用超募资金人民币 10,000 万元暂时补充生产流动资金，时间不超过 6 个月。公司实际使用超募资金人民币 10,000 万元，使用期限为 2010 年 10 月									

	<p>12 日至 2011 年 3 月 15 日，公司已于 2011 年 3 月 15 日归还了上述资金。2. 经公司第三届董事会第二十七次会议审议批准，同意公司继续使用 10,000 万元超募资金暂时补充生产流动资金，时间不超过 6 个月。公司实际使用超募资金人民币 10,000 万元，使用期限为 2011 年 4 月 19 日至 2011 年 9 月 27 日。公司已于 2011 年 9 月 27 日归还了上述资金。3. 经公司第三届董事会第三十四次会议审议批准，同意公司使用超募资金账户中的 98,469,800 万元超募资金暂时补充生产流动资金，时间不超过 6 个月。公司实际使用超募资金人民币 98,469,800 元，公司使用期限为 2011 年 9 月 29 日至 2011 年 11 月 22 日。公司已于 2011 年 11 月 22 日归还了上述资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1. 8 万空分项目已于 2011 年 12 月达到预定可使用状态，项目承诺投资总额为 12,636.00 万元，截至 2012 年 12 月 31 日实际投入金额为 9,724.64 万元，实际投入金额比承诺投资总额少 2,911.36 万元，主要系公司结合实际情况对该募投项目进行了调整和优化，利用低温容器公司主要生产设施与公司特大型产品的生产设施可以通用的优势，结合低温容器公司“年产大型空分设备、乙烯冷箱和低温容器 14,920 吨能力生产项目”进行特大型产品生产设施的建设，致使实际投入金额小于承诺投资金额。 2. 乙烯冷箱项目已于 2011 年 12 月达到预定可使用状态，项目承诺投资总额为 6,530.00 万元，截至 2012 年 12 月 31 日实际投入金额为 4,796.25 万元，实际投入金额比承诺投资总额少 1,733.75 万元，主要系公司秉承节约、合理及有效的原则使用募集资金，严格控制各项支出，合理降低项目成本和费用，且低温容器公司“年产大型空分设备、乙烯冷箱和低温容器 14,920 吨能力生产项目”的实施，节约了该项目组装环节中部分设备的投资，因而导致实际投入金额小于承诺投资金额。</p> <p>3. 透平压缩机项目已于 2011 年 12 月达到预定可使用状态，项目承诺投资总额为 11,495.00 万元，截至 2012 年 12 月 31 日，实际投入金额为 8,690.91 万元，实际投入金额比承诺投资总额少 2,804.09 万元，主要系项目建设中部分装置实际选型与预计存在差异，因而导致实际投入金额小于承诺投资金额。</p> <p>4. 如东气体项目、吉林经开气体项目及贵州气体项目承诺投资总额分别为 7,200 万元、4,000 万元及 9,000 万元，截至 2012 年 12 月 31 日，实际投入金额分别为 5,673.20 万元、3,785.73 万元及 8,820.00 万元，该部分差异的原因为募集资金投资项目尚在建设中，部分工程款尚未结算。</p> <p>5. 其他 9 个募集资金项目实际使用金额共计比承诺投资总额多 235.54 万元，主要系募集资金所产生的利息。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2012 年 12 月 31 日，公司募集资金余额为人民币 5,100.76 万元，全部存放于公司董事会决定的募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期内，本公司募集资金使用及披露不存在重大问题。

### (3) 募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化

济源气体项目	河南气体项目	6,300	0	6,303.8	100.06%	2011年9月30日	1,359.12	是	否
如东气体项目	河南气体项目	7,200	4,600	5,673.2	78.79%	2015年12月31日			否
衢州气体项目	填料项目、吉林气体项目、河南气体项目及超募资金	27,030	669.1	27,164.66	100.5%	2012年10月31日	267.85	否	否
低温容器项目	8万空分项目	6,949	3,340.41	7,008.87	100.86%	2013年6月30日			否
萍钢杭氧项目	8万空分项目、乙烯冷箱项目、填料项目、河南气体项目及超募资金	6,480	6,480	6,480	100%		556.7	否	
合计	--	53,959	15,089.51	52,630.53	--	--	2,183.67	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1. 河南气体项目在公司本次发行募集资金到位前已竣工投产，该项目的资金来源为银行借款。公司原计划利用募集资金对河南杭氧气体有限公司增资，并由该公司利用上述募集资金归还银行借款，但因该公司经营情况良好，大部分银行借款已经归还，该公司利用自有资金可以归还全部银行借款，不会对其财务状况构成不利影响。因此，为提高资金使用效率，加快公司气体业务的发展速度，经公司2010年第二次临时股东大会审议批准，同意公司将原计划用于河南气体项目的人民币13,600万元募集资金中的人民币6,300万元变更用于济源气体项目。经公司2010年第三次临时股东大会审议批准，同意公司将河南气体项目前次变更后剩余的人民币7,300万元募集资金中的人民币7,200万元变更用于江苏如东气体项目。2. 吉林杭氧气体有限公司已利用自筹资金完成了吉林气体项目大部分的投资，填料项目原计划于2010年底建成投产，受整体搬迁影响，该项目建设周期延长，截至2010年末，填料公司已利用自筹资金完成对该项目投资。经公司第三届二十九次董事会会议、2010年度股东大会审议批准，同意将原计划用于吉林气体项目中的部分募集资金共15,000万元，原计划用于填料项目的全部募集资金共5,930万元，以及河南气体项目前次变更募集资金用途后剩余的100万元募集资金，合计21,030万元募集资金变更用于投资衢州气体项目。3. 8万空分项目由于公司搬迁选址较早，当地水文条件发生变化，经公司第三届董事会第三十一次会议、2011年第一次临时股东大会审议批准，同意将8万等级空分项目的使用额由19,585万元调整为12,636万元，两者间的差额6,949万元用于低温容器项目增资。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1. 萍钢杭氧项目于2012年8月开始接收资产确认收益，实际确认8至12月份五个月收益，至2012年12月31日累计实现净利润556.70万元。2. 衢州气体项目于2012年9月开始达到预定可使用状态，实际确认10至12月三个月的收益，且本期处于项目投产初期，费用较大，影响了最终效益的实现，至2012年12月31日累计实现净利润267.85万元。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

#### 4、主要子公司、参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产 (元)	净资产 (元)	营业收入 (元)	营业利润 (元)	净利润 (元)
杭州杭氧透平机械有限公司	子公司	制造业	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、成果转化；透平机械，特种焊接，电子计算机软件；货物进出口。	人民币 13,495 万元	712,856,608.18	485,748,197.82	632,872,466.65	125,755,533.72	113,706,016.64
杭州杭氧低温容器有限公司	子公司	制造业	低温容器的生产，货物进出口。	人民币 3,000 万元	362,140,883.44	215,882,236.65	239,321,521.04	24,922,185.56	41,615,539.77

主要子公司、参股公司情况说明

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的目的	报告期内取得和处置子公司的方式	对整体生产和业绩的影响
新疆杭氧气体有限公司	企业转型，开拓气体业务	出资设立	提升营业收入水平
江西杭氧气体有限公司	企业转型，开拓气体业务	出资设立	提升营业收入水平
广西杭氧气体有限公司	企业转型，开拓气体业务	出资设立	提升营业收入水平
南京杭氧气体有限公司	企业转型，开拓气体业务	出资设立	提升营业收入水平
江西杭氧萍钢气体有限公司	企业转型，开拓气体业务	出资设立	提升营业收入水平

#### 5、非募集资金投资的重大项目情况

单位：万元

项目名称	投资总额	本年度投入金额	截至期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况
广西杭氧气体有限公司	55,000	17,928.16	17,928.16	57.84%	
合计	55,000	17,928.16	17,928.16	--	--
非募集资金投资的重大项目情况说明					

## 七、公司控制的特殊目的主体情况

不适用

## 八、公司未来发展的展望

### 一、行业发展的趋势及公司面临的市场竞争格局

#### 1、空分设备制造行业的发展趋势及公司面临的市场竞争格局

近年来，由于受到国家产业政策的影响，钢铁行业对中、小型空分设备的需求逐步下降，但受益于新型煤化工的崛起和传统产业对节能、环保技术改造的需求，大型空分设备市场需求仍然保持在较高的水平。无论是来自传统行业技术改造的需求，还是新型煤化工新建项目的需求，空分设备的大型化、节能化和个性化已经成为产品发展的方向。目前，国内空分设备市场上6万以上空分设备的主要竞争者是世界空分业的强手，公司必须以市场需求的变化为契机，进入8-12万等级的空分市场，为公司未来的发展创造空间。

#### 2、工业气体行业的发展趋势及公司面临的市场竞争格局

随着工业气体用户对工业气体业务外包模式的认识进一步加深，以及市场化的工业气体外包成功案例的增加，许多用户已经开始接受工业气体业务外包模式，冶金、化工行业的工业气体市场陆续打开，预计未来的工业气体市场会更加活跃。尽管面临国际、国内竞争对手的紧逼，公司依靠良好的产品信誉、坚实的技术支撑和丰富的客户资源在国内的工业气体市场占据了一席之地，已成为国内主要的工业气体服务商之一。

### 二、发展战略与规划

公司是目前国内最大的空气分离设备制造企业，公司将以“立足国内第一，争创世界一流”为目标，在继续做大做强空气分离设备制造主业的同时，大力发展气体产业，实现气体分离设备制造和气体经营良性互动，构筑世界一流的空气分离设备制造及工业气体供应大型企业集团。

公司将以大型空气分离设备制造业务为主导，通过技术创新，开发现有产品的上、下游产品，着重致力于在下游的工业气体领域做进一步延伸，从单纯制造及销售空气分离设备转向销售空气分离设备和销售工业气体并重，形成空气分离设备、工业气体、石化设备等相互扶持、相互补充的产业经营格局。同时，公司将积极实施人才战略，兼顾股东、员工和社会三方利益，不断提升公司的核心竞争力和品牌知名度。

### 三、2013年经营目标和工作思路

1、挖掘生产潜力，确保空分合同按时保质完成，2013年，公司完成供货合同的压力依然很大，除常规设备外，今年还将组织生产12万立方米/小时空分设备，由于该设备的外形尺寸已超出了临安制造基地的生产能力，因此，生产的组织管理将发生变化，工作难度较大，公司将围绕年度合同的交货计划，精心组织、慎密安排，以保证空分合同按时保质完成。

2、抓住市场机遇，全面稳步拓展气体产业。近两年来，国内工业气体市场从小到大，发展迅速，这为公司的升级转型创造了良好的条件。公司将对前期投资项目进行分析和总结，提高投资、管理的水平。

3、完善内部控制，提高企业的运行质量。目前，公司并表的企业快速增长，这对公司风险控制管理提出了新的要求，公司在本年度将通过规范制度和流程、加强监督和审计，利用ERP等现代化管理工具，强化内部控制的管理，减小公司的运行风险，提高公司的经济效益。

4、加强研发基础，以技术推动企业发展。空分设备大型化的趋势已经明晰，因此，公司必须抓住机遇，加大研发投入，促进6万以上大型空分的研发，使公司成为世界一流的空分设备制造商。与此同时，公司将根据石化装备的市场需求，利用自身的研发、制造优势，开展对石化装备的研究，完善公司石化产品的产业链。

5、着眼长远发展，做好人才队伍的建设工作。无论是空分设备大型化研发，还是日趋壮大的工业气体产业管理，都对公司人才资源的储备提出了更高的要求，尽管近几年公司在人才储备方面做了许多工作，但与公司发展的需求相比，还远远不够，公司将通过引进和培养相结合的方法，完善人才激励体系，使得企业通过人才、人才通过企业都能得到发展。

## 九、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

## 十、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

不适用

## 十一、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

根据深圳证券交易所《关于做好上市公司2012年年度报告披露工作的通知》要求，现将公司有关前期差错更正事项说明如下：

公司原编制的2011年度合并现金流量表中，将内部货物交易形成固定资产的现金流量进行抵销时，同时抵销了“销售商品、提供劳务收到的现金”和“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”，未能准确反映合并财务报表中“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”的现金支出，现根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》关于编制合并现金流量表及信息披露的要求，为准确反映公司的现金流量，将“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”现金流量还原。

由于存在上述事项，经天健会计师事务所确认，对杭氧股份公司2011年度合并现金流量表进行如下更正：

单位:元

项 目	调整前	调整金额	调整后
购买商品、接受劳务支付的现金	1,773,737,853.76	-463,074,749.13	1,310,663,104.63
经营活动现金流出小计	2,570,352,765.97	-463,074,749.13	2,107,278,016.84
经营活动产生的现金流量净额	-323,918,398.88	463,074,749.13	139,156,350.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	365,279,592.68	463,074,749.13	828,354,341.81
投资活动现金流出小计	379,052,592.68	463,074,749.13	842,127,341.81
投资活动产生的现金流量净额	-283,239,722.82	-463,074,749.13	-746,314,471.95

## 十二、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

报告期新纳入合并财务报表范围的子公司

因直接设立或投资等方式而增加子公司的情况说明

1. 本期公司出资设立新疆气体公司，于2012年1月10日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为659002058001254的《企业法人营业执照》。该公司注册资本5,500万元，公司出资5,500万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2. 本期公司出资设立江西气体公司，于2012年3月19日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为360429110000945的《企业法人营业执照》。该公司注册资本800万元，公司出资800万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

3. 本期公司出资设立广西气体公司，于2012年5月7日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为45060000008086的《企业法人营业执照》。该公司注册资本17,000万元，公司出资17,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

4. 本期公司与江西萍钢实业股份有限公司共同出资设立萍钢气体公司，于2012年7月17日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为360429110000988的《企业法人营业执照》。该公司注册资本12,500万元，公司出资8,750万元，占其注册资本的70%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

5. 本期公司出资设立南京气体公司，于2012年9月19日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为320123000251664的《企业法人营业执照》。该公司注册资本5,000万元，公司出资5,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

### 十三、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

2012年5月9日，中国证券监督管理委员会发布了《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》。根据上述通知的精神并结合公司实际情况，公司对《公司章程》中有关利润分配政策的内容进行了修订。2012年7月20日，公司第四届董事会第八次会议审议通过了修订后的《公司章程》。2012年8月9日，公司2012年第四次临时股东大会批准了修订后的《公司章程》。相关信息详见分别于2012年7月21日和2012年8月10日发布在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第四届董事会第八次会议决议公告》（2012-031）、《2012年第四次临时股东大会决议公告》（2012-042）。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	812,025,000.00
现金分红总额（元）（含税）	121,803,750.00
可分配利润（元）	834,557,912.35
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况	
<p>经天健会计师事务所审计，公司 2012 年度实现净利润 479,909,599.51 元，其中：本公司（母公司）2012 年全年实现净利润 347,250,695.65 元，按 10% 提取法定盈余公积金 34,725,069.57 元，本年度剩余可分配利润为 312,525,626.09 元，上期期末未分配利润 642,332,286.27 元，扣除已付普通股股利 120,300,000.00 元，2012 年末，公司可供股东分配的利润为 834,557,912.35 元。</p> <p>公司 2012 年度利润分配预案为以 2012 年末公司总股本 812,025,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元（含税），预计共分配股利人民币 121,803,750 元，剩余未分配利润结转至下年度。上述预案尚需提交公司 2012 年年度股东大会审议批准后实施。</p>	

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

2010年，以2010年末公司总股本40,100万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。

2011年，以2011年末公司总股本60,150万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元（含税），同时以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增3.5股。

2012年，以2012年末公司总股本81,202.5万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.50元（含税），不作资本公积金转增股本。该预案尚需提交公司2012年年度股东大会审议批准后实施。

公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2012 年	121,803,750.00	452,268,410.55	26.93%
2011 年	120,300,000.00	497,352,959.69	24.19%
2010 年	80,200,000.00	354,764,153.80	22.61%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

## 十四、社会责任情况

长期以来，公司守法经营，以促进公司与全社会的协调、和谐发展为己任，在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极从事环境保护等公益事业。

公司通过接待投资者调研、互动平台问题解答、网上业绩说明会等多种渠道与投资者沟通交流，让投资者了解企业的经营状况，认真听取股东的意见建议。公司努力经营，回报股东，2009、2010、2011三年以现金方式累计分配的利润占这三年年均实现净利润的比例达90%以上。

依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，公司与每位员工签订了劳动合同，按时足额为其缴纳各种保险费用。公司通过建立培训机制，不断提高职工的技能。为保障职工的健康安全，聘请专业机构对临安基地17家企业的生产作业场所进行了职业危害因素浓（强）度检测。公司组织职工进行了健康体检。2012年，公司及下属的填料公司被评为杭州市“创建劳动关系和谐企业活动”达标企业。

公司一贯诚信对待供应商、客户和消费者，建立有《采购管理制度》，建立公平、公正的采购体系，公司审计、纪检参与重大项目的招投标活动，接受供应商的监督。在产品方面，公司致力于环保、节能产品的研发，为客户提供优质的产品和细致的服务。2011年度，公司获得浙江省“重合同、守信用”AAA级企业的称号。

公司重视环境保护，认真贯彻相关的法律法规，建立有较为完善的环境保护体系，自觉履行企业保护环境的职责。报告期内，公司决定开展危险废物“双达标”创建工作，建立健全了十七个危废管理档案，对产生危废的现场进行了全方面的检查和改进，2012年8月，通过了杭州市环保局、临安市环保局的联合验收，成为浙江省第一批通过评审的危险废物“双达标”单位。公司还获得了杭州市环保局主办，杭州市环保宣教中心承办的2011年度“杭州市十佳环境保护企业”称号。

公司积极参与和谐社会的建设工作，资助贫困地区建立希望小学，参加公司所在地的扶贫济困公益活动，支持当地的社会发展和经济建设。

## 十五、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2012年1月11日	弘元大厦	实地调研	机构	银河证券、交银施罗德、华安基金、华商基金	公司的基本情况及煤化工领域近况
2012年3月20日	弘元大厦	电话沟通	机构	银河证券、光大证券、鹏华基金、嘉实基金等	公司2011年报情况及气体公司的运营情况
2012年4月27日	弘元大厦	实地调研	机构	浙商基金、广发证券、华泰资产管理有限、高华证券、华夏证券	8万等级空分设备的情况及市场情况
2012年5月8日	弘元大厦	实地调研	机构	易方达基金、浙商证券	公司发展气体产业的思路及气体的盈利模式和主要风险
2012年5月17日	弘元大厦	实地调研	机构	南方基金、国金证券、中金公司、国元证券、国泰君安、方正证券、东海证券、兴业证券、博时基金、国泰证券	公司2012年一季度报告情况及员工和高管激励的问题
2012年5月24日	弘元大厦	实地调研	机构	中投证券、广发证券、汇添富基金等	公司的核心技术及12万等级空分设备的情况
2012年6月7日	弘元大厦	实地调研	机构	中海基金、财通证券、融通基金、兴业	气体业务中设备折旧的问题

				基金	及气体零售业务的特点
2012 年 6 月 27 日	弘元大厦	实地调研	机构	霸菱资产管理公司	公司总包业务的情况及 2012 年将要投产的气体项目
2012 年 8 月 17 日	弘元大厦	电话沟通	机构	泰康资产、博时基金、中信证券、国泰基金、瑞银证券、毅恒资本	对公司 2012 年半年度报告的内容做了简单的介绍
2012 年 8 月 17 日	弘元大厦	实地调研	机构	民生证券、中金公司、宏元证券、广发证券、国信证券、东兴证券、华商基金、光大证券	公司募集资金使用情况及融资方面的一些有利条件
2012 年 9 月 4 日	弘元大厦	实地调研	机构	农银江理基金公司、西部证券	公司的特大型设备的运输情况及公司的生产制造能力
2012 年 9 月 6 日	弘元大厦	实地调研	机构	JF 资产管理、中金公司、英大基金、国元证券、Schroders 等	公司的毛利率及气体业务中的可能存在的电价波动情况
2012 年 9 月 25 日	弘元大厦	实地调研	机构	中金公司、海通证券、上海证券等	公司在科技、研发等方面的情况
2012 年 11 月 14 日	弘元大厦	实地调研	机构	国都证券、中金公司、东方证券资管、湘财证券、国泰基金、中信建投证券、国元证券、招商证券、财通基金、兴业证券、上海原点资管、诺安基金等	LNG 项目的进展情况及空分配套用压缩机的采购情况
2012 年 11 月 15 日	弘元大厦	实地调研	机构	花旗、Capital Group 等	液化气体及二氧化碳提取业务的情况
2012 年 11 月 30 日	弘元大厦	电话沟通	机构	高瓴资本	公司的出口情况及大型空分设备的开发周期和难点

## 第五节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

媒体质疑情况

适用  不适用

本年度公司无媒体质疑事项。

### 二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数 (万元)	报告期新增占用金额 (万元)	报告期偿还总金额 (万元)	期末数 (万元)	预计偿还方式	预计偿还金额 (万元)	预计偿还时间 (月份)
合计			0	0	0	0	--	0	--
期末合计值占期末净资产的比例(%)									0%

### 三、破产重整相关事项

不适用

### 四、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格 (万元)	进展情况	自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润 (万元) (适用于非同一控制下的企业合并)	自本期初至报告期末为上市公司贡献的净利润 (万元) (适用于同一控制下的企业合并)	该资产为上市公司贡献的净利润占利润总额的比率(%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期	披露索引

收购资产情况概述

#### 2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售产生的损	资产出售为上	资产出售定价	是否为关联交易	与交易对方的	所涉及的资产	所涉及的债权	披露日期	披露索引

			元)	售日该	益(万	市公司	原则	易	关联关	产权是	债务是		
				资产为	元)	贡献的			系(适	否已全	否已全		
				上市公		净利润			用关联	部过户	部转移		
				司贡献		占利润			交易情				
				的净利		总额的			形)				
				润(万		比例							
				元)		(%)							

出售资产情况概述

### 3、企业合并情况

不适用

### 五、公司股权激励的实施情况及其影响

不适用

### 六、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

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(%)	关联交易结算方式	市场价格	披露日期	披露索引
换热设备公司	参股公司	采购商品	换热器	协议价		153,792,960.62	3.32%				
钢结构公司	参股公司	采购商品	原材料	协议价		142,966,811.79	3.08%				
储运公司	参股公司	采购商品	运输服务	协议价		28,600,756.93	0.62%				
铸造公司	参股公司	采购商品	铸件	协议价		27,422,397.04	0.59%				
锻热公司	参股公司	采购商品	锻件	协议价		22,425,004.75	0.48%				
压缩机公司	参股公司	采购商品	原材料	协议价		5,868,576.31	0.13%				
电镀公司	参股公司	采购商品	劳务协作	协议价		10,543,869.52	0.23%				
环保成套公司	参股公司	采购商品	原材料	协议价		3,049,827.78	0.07%				
空分备件公司	参股公司	采购商品	原材料	协议价		346,603.1	0.01%				
经开公司	参股公司	采购商品	劳务	协议价		40,846.4	0%				
钢结构公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		32,928,351.06	0.63%				
空分备件公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		18,644,061.71	0.36%				
换热设备公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		7,120,448.36	0.14%				

锻热公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		4,412,967.19	0.08%				
铸造公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		4,051,723.54	0.08%				
压缩机公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		2,457,933.68	0.05%				
环保成套公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		1,740,924.81	0.03%				
电镀公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		1,493,328.61	0.03%				
储运公司	参股公司	出售商品	原材料	协议价		172,547.61	0%				
合计					--	468,079,940.81	9.93%	--	--	--	--

## 2、资产收购、出售发生的关联交易

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	市场公允价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	转让资产获得的收益(万元)	披露日期	披露索引
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	资产出售	工业房地产以及附属设备	评估价	2,198.61	4,902	4,902	4,902	现金	2,298.71		

## 3、共同对外投资的重大关联交易

共同投资方	关联关系	共同投资定价原则	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)

## 4、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

√ 是 □ 否

关联方	关联关系	债权债务类型	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期发生额(万元)	期末余额(万元)
杭州制氧机集团有限公司	控股股东	应付关联方债务	借款	是	2,714.93	-168.39	2,546.54

## 5、其他重大关联交易

### (1) 承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本期确认的租赁费

杭氧集团公司	杭氧股份公司	房屋建筑物	2012.1.1	2014.12.31	协议价	15,952,668.80
杭氧集团公司	低温容器公司	房屋建筑物	2012.1.1	2012.12.31	协议价	3,600,000.00
杭氧集团公司	低温容器公司	设备	2012.1.1	2012.12.31	协议价	696,000.00
杭氧集团公司	杭氧化医公司	房屋建筑物	2012.1.1	2014.12.31	协议价	2,703,550.26
杭氧集团公司	合金封头公司	房屋建筑物	2012.1.1	2012.12.31	协议价	1,167,800.00
杭氧集团公司	合金封头公司	设备	2012.1.1	2012.12.31	协议价	83,200.00
杭氧集团公司	膨胀机公司	房屋建筑物	2012.1.1	2012.12.31	协议价	1,092,094.94
杭氧集团公司	膨胀机公司	设备	2012.1.1	2012.12.31	协议价	17,200.00
杭氧集团公司	低温设备公司	房屋建筑物	2012.1.1	2014.12.31	协议价	842,866.40
杭氧集团公司	工装泵阀公司	房屋建筑物	2012.1.1	2012.12.31	协议价	241,400.00
杭氧集团公司	深冷气体公司	房屋建筑物	2012.1.1	2014.12.31	协议价	135,461.00
合 计						26,532,241.40

(2) 杭氧集团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
杭氧股份公司	2012.1.1	2013.12.31	1,887,400.00
杭氧透平公司	2012.1.1	2013.12.31	601,400.00
杭氧物资公司	2012.1.1	2013.12.31	421,900.00
工装泵阀公司	2012.1.1	2013.12.31	196,400.00
合金封头公司	2012.1.1	2013.12.31	180,900.00
低温设备公司	2012.1.1	2013.12.31	144,000.00
杭氧填料公司	2012.1.1	2013.12.31	144,000.00
膨胀机公司	2012.1.1	2013.12.31	107,000.00
工程检测公司	2012.1.1	2013.12.31	22,900.00
合 计			3,705,900.00

(3) 临安企管公司向关联方提供物业管理，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	上期数
铸造公司	101,751.00	132,148.00
换热设备公司	77,932.56	100,998.00
压缩机公司	63,333.80	82,645.00
钢结构公司	49,282.76	63,955.00
环保成套公司	38,259.52	49,293.00
锻热公司	38,174.92	49,713.00
电镀公司	33,238.92	43,147.00
储运公司	25,475.80	31,757.00
合 计	427,449.28	553,656.00

(4) 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	372,188.86	250,403.40
压缩机公司	304,551.88	204,898.20

钢结构公司	235,674.39	158,558.40
环保成套公司	184,059.75	123,832.80
锻热公司	183,190.24	123,247.80
电镀公司	158,982.83	106,961.40
储运公司	117,025.65	78,733.20
铸造公司		327,561.00
合 计	1,555,673.60	1,374,196.20

(5) 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
环保成套公司	970.00	2,590.00
电镀公司	620.00	
锻热公司	200.00	5,810.00
铸造公司	120.00	490.00
合 计	1,910.00	8,890.00

(6) 公司本期支付杭氧集团公司宿舍管理费159,490.00元；支付杭氧集团公司代收代付工资社保等费用1,238,029.30元。

#### (7) 关联担保情况

杭州制氧机集团有限公司为萍钢气体公司2012年7月30日借入的短期借款9,800万元（借款期限2012年8月1日至2013年2月1日，借款年利率5.6%，本期已归还4,200万元，截至2012年12月31日，尚未偿还借款5,600万元）提供质押担保，质押合同编号为Y29516201228019301。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

## 七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

托管情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

#### (2) 承包情况

承包情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

### (3) 租赁情况

租赁情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

## 2、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 （是或 否）
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			0	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）			0	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				0
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 （是或 否）
河南杭氧气体有限公司	2010年12月16日	8,000	2011年6月23日	800	连带责任保证	截止2013年7月21日	否	是
河南杭氧气体有限公司	2010年12月16日	8,000	2011年6月23日	1,200	连带责任保证	截止2013年12月21日	否	是
河南杭氧气体有限公司	2010年12月16日	8,000	2011年6月23日	1,000	连带责任保证	截止2014年7月21日	否	是
河南杭氧气体有限公司	2010年12月16日	8,000	2011年6月23日	1,000	连带责任保证	截止2014年12月21日	否	是
河南杭氧气体有限公司	2010年12月16日	8,000	2011年6月23日	1,000	连带责任保证	截止2015年7月21日	否	是
吉林杭氧气体有限公司		18,000	2010年6月09日	2,500	连带责任保证	截止2015年2月28日	否	是
吉林杭氧气体有限公司		18,000	2010年11月30日	1,500	连带责任保证	截止2014年11月29日	否	是

						日		
吉林杭氧气体有限公司		18,000	2011 年 12 月 1 日	2,000	连带责任保证	截止 2014 年 2 月 25 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 10 月 14 日	400	连带责任保证	截止 2013 年 12 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 10 月 14 日	340	连带责任保证	截止 2014 年 12 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 8 月 9 日	400	连带责任保证	截止 2013 年 6 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 8 月 19 日	400	连带责任保证	截止 2014 年 6 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 8 月 15 日	160	连带责任保证	截止 2014 年 12 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 8 月 01 日	500	连带责任保证	截止 2015 年 6 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 8 月 01 日	600	连带责任保证	截止 2015 年 12 月 20 日	否	是
长沙杭氧气体有限公司	2011 年 3 月 10 日	3,800	2011 年 8 月 15 日	600	连带责任保证	截止 2016 年 6 月 20 日	否	是
济源杭氧国泰气体有限公司	2010 年 12 月 16 日	9,000	2011 年 12 月 29 日	800	连带责任保证	截止 2013 年 6 月 21 日	否	是
济源杭氧国泰气体有限公司	2010 年 12 月 16 日	9,000	2011 年 12 月 29 日	700	连带责任保证	截止 2013 年 12 月 21 日	否	是
济源杭氧国泰气体有限公司	2010 年 12 月 16 日	9,000	2012 年 11 月 26 日	500	连带责任保证	截止 2013 年 12 月 21 日	否	是
济源杭氧国泰气体有限公司	2010 年 12 月 16 日	9,000	2012 年 11 月 26 日	700	连带责任保证	截止 2014 年 6 月 21 日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011 年 12 月 17 日	39,000	2012 年 1 月 18 日	1,600	连带责任保证	截止 2013 年 6 月 20 日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011 年 12 月 17 日	39,000	2012 年 1 月 19 日	500	连带责任保证	截止 2014 年 6 月 20 日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011 年 12 月 17 日	39,000	2012 年 1 月 20 日	1,900	连带责任保证	截止 2014 年 6 月 20 日	否	是

衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年2月02日	2,400	连带责任保证	截止2013年12月20日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年2月09日	750	连带责任保证	截止2014年12月20日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年3月29日	584.84	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年4月13日	800	连带责任保证	截止2016年6月12日	否	是
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年4月13日	3,200	连带责任保证	截止2015年6月20日	否	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	否	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6月19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9日	450	连带责任保证	截止2017年12月20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9日	37.83	连带责任保证	截止2017年12月20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	2,000	连带责任保证	截止2016年6月20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27日	1,000	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10月08日	3,000	连带责任保证	截止2016年12月20日	否	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	否	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	否	是

						日		
衢州杭氧气体有限公司	2011年12月17日	39,000	2012年12月9日	450	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7日	4,740	2012年4月1日	100	连带责任保证	截止2013年6月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	500	连带责任保证	截止2013年12月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	500	连带责任保证	截止2014年6月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	500	连带责任保证	截止2014年12月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月01日	500	连带责任保证	截止2015年6月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	600	连带责任保证	截止2015年12月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	600	连带责任保证	截止2016年6月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	600	连带责任保证	截止2016年12月20日	否	是
杭州萧山杭氧气体有限公司	2011年3月7日	4,740	2012年4月1日	400	连带责任保证	截止2017年3月30日	否	是
吉林市经开杭氧气体有限公司	2012年5月31日	9,100	2012年6月20日	700	连带责任保证	截止2017年12月20日	否	是
吉林市经开杭氧气体有限公司	2012年5月31日	9,100	2012年9月27日	300	连带责任保证	截止2017年6月20日	否	是
吉林市经开杭氧气体有限公司	2012年5月31日	9,100	2012年11月27日	400	连带责任保证	截止2017年6月20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	否	是
江西制氧机有限公司	2012年3月19日	22,000	2012年9月18日	1,400	连带责任保证	截止2017	否	是

	日					年 12 月 30 日		
江西制氧机有限公司	2012 年 3 月 19 日	22,000	2012 年 9 月 18 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 18 日	1,400	连带责任保证	截止 2015 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 10 月 17 日	1,400	连带责任保证	截止 2015 年 12 月 30 日	否	是
江西制氧机有限公司	2012 年 3 月 19 日	22,000	2012 年 10 月 22 日	1,400	连带责任保证	截止 2016 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 10 月 22 日	1,400	连带责任保证	截止 2016 年 12 月 30 日	否	是
江西制氧机有限公司	2012 年 3 月 19 日	22,000	2012 年 10 月 22 日	1,400	连带责任保证	截止 2013 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 11 月 05 日	1,400	连带责任保证	截止 2014 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 11 月 5 日	1,400	连带责任保证	截止 2014 年 12 月 30 日	否	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	150	连带责任保证	截止 2013 年 12 月 25 日	否	是
吉林市杭氧博大气体有限公司	2012 年 04 月 21 日	2,100	2012 年 8 月 22 日	250	连带责任保证	截止 2014 年 12 月 25 日	否	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	200	连带责任保证	截止 2015 年 12 月 25 日	否	是
吉林市杭氧博大气体有限公司	2012 年 4 月 21 日	2,100	2012 年 08 月 22 日	200	连带责任保证	截止 2016 年 6 月 25 日	否	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	300	连带责任保证	截止 2016 年 12 月 25 日	否	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	否	是
吉林市杭氧博大气体有限公司	2012 年 4 月 21 日	2,100	2012 年 9 月 27 日	100	连带责任保证	截止 2013 年 6 月 25 日	否	是

吉林市杭氧博大气体有限公司	2012年4月21日	2,100	2012年9月27日	200	连带责任保证	截止2014年6月25日	否	是
吉林市杭氧博大气体有限公司	2012年4月21日	2,100	2012年9月27日	300	连带责任保证	截止2015年6月25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2014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	1,100	连带责任保证	截止2014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07月30日	100	连带责任保证	截止2015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	1,400	连带责任保证	截止2015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	100	连带责任保证	截止2016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	1,900	连带责任保证	截止2016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	100	连带责任保证	截止2017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	200	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	1,500	连带责任保证	截止2013年12月20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	1,500	连带责任保证	截止2014年12月20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	2,000	连带责任保证	截止2015年12月20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	1,500	连带责任保证	截止2016年6月20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	2,500	连带责任保证	截止2016年12月20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	否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	108,700	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	64,032.67
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	191,240	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	79,932.67
公司担保总额 (即前两大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1)	108,700	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2)	64,032.67
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3)	191,240	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4)	79,932.67
实际担保总额 (即 A4+B4) 占公司净资产的比例		25.37%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)		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金额 (D)		23,700	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)		23,700	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

### (1) 违规对外担保情况

单位：万元

违规对外担保类型	期初数	报告期增加金额	报告期减少金额	期末数
不适用	0	0	0	0
合计	0	0	0	0
期末合计值占期末净资产的比例 (%)				0%
违规对外担保情况及解决措施情况说明	不适用			

### 3、其他重大合同

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况

## 八、承诺事项履行情况

## 1、公司或持股 5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州制氧机集团有限公司	自本公司首次公开发行 A 股股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的本公司股份，也不由本公司收购该部分股份。	2010 年 6 月 10 日	至 2013 年 6 月 10 日	正在履行过程中
	杭州制氧机集团有限公司	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得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。	2010 年 6 月 10 日		正在履行过程中
	中国华融资产管理股份有限公司	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		正在履行过程中
其他对公司中小股东所作承诺					

承诺是否及时履行	是
未完成履行的具体原因及下一步计划	不适用
是否就导致的同业竞争和关联交易问题作出承诺	否
承诺的解决期限	不适用
解决方式	不适用
承诺的履行情况	严格履行

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
-------------	--------	--------	----------------	----------------	------------------	---------	---------

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	138
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱国刚 阎力华

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

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

不适用

## 十一、处罚及整改情况

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
-------	----	----	--------	--------	------	------

整改情况说明

不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东涉嫌违规买卖公司股票且公司已披露将收回涉嫌违规所得收益的情况

适用  不适用

## 十二、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用

## 十三、其他重大事项的说明

为满足公司发展对资金的需求，降低融资成本。第四届董事会第十次会议同意公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过人民币10亿元短期融资券，用于补充日常经营短期资金和置换银行贷款。2012年10月25日，公司2012年第五次临时股东大会审议通过了该项发行短期融资券的议案。有关发行短期融资券的信息披露情况如下：《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2012-043,2012年9月29日披露在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn））；《2012年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2012-050,2012年10月26日披露在《证券时报》和巨潮资讯网

（www.cninfo.com.cn））；《关于发行短期融资券获准注册的公告》（公告编号：2013-001,2013年1月4日披露在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn））；《关于2013年第一期短期融资券发行情况的公告》（公告编号：2013-004,2013年3月1日披露在《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn））。

## 十四、公司子公司重要事项

2012年7月24日，公司全资子公司——衢州杭氧气体有限公司（以下简称：衢州杭氧）10,000m<sup>3</sup>/h空分设备的输氧管道附近的简易工棚和输氧管线发生火灾事故，简易工棚为其他单位所建，事故致使该工棚内二名其他单位的职工死亡。2012年7月25日，公司发布了《关于全资子公司安全生产情况报告》（公告编号：2012-010）。事故发生后，衢州杭氧停用了10,000m<sup>3</sup>/h空分设备，并以新建成设备替代。

2013年4月，衢州杭氧收到衢州市质量技术监督局开具的《行政处罚决定书》（（浙衢）质监罚字[2012]49号），衢州市质量技术监督局依据《特种设备安全监察条例》第八十八条第一项的规定，对衢州杭氧做出14万元罚款的行政处罚。

上述处罚不对公司合并报表的业绩构成重大影响，也不会对衢州杭氧的生产经营造成重大影响。

## 十五、公司发行公司债券的情况

不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

	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	379,839,570	63.15%			132,943,849		132,943,849	512,783,419	63.15%
2、国有法人持股	376,298,340	62.56%			131,704,419		131,704,419	508,002,759	62.56%
5、高管股份	3,541,230	0.59%			1,239,430		1,239,430	4,780,660	0.59%
二、无限售条件股份	221,660,430	36.85%			77,581,151		77,581,151	299,241,581	36.85%
1、人民币普通股	221,660,430	36.85%			77,581,151		77,581,151	299,241,581	36.85%
三、股份总数	601,500,000	100%			210,525,000		210,525,000	812,025,000	100%

股份变动的原因

公司以2011年末总股本601,500,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3.5股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

经2012年4月10日召开的2011年度股东大会批准，公司2011年度利润分配方案为：以公司2011年末总股本601,500,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3.5股并派2元人民币现金（含税）。

股份变动的过户情况

所转增的股份于2012年5月7日直接计入股东证券账户。

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2011年度每股收益、归属于上市公司股东的每股净资产按照2011年度利润分配方案实施后的812,025,000股总股本计算，分别为0.61元/股和3.46元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

### 二、证券发行与上市情况

#### 1、报告期末近三年历次证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
杭氧股份	2010年5月31日	18	71,000,000	2010年6月10日	71,000,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						

## 权证类

## 前三年历次证券发行情况的说明

公司2010年首次公开发行情况：经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州杭氧股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2010]649号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）7,100万股，其中，网下向股票配售对象配售1,420万股，网上定价发行5,680万股，发行价格为18元/股。经深圳证券交易所《关于杭州杭氧股份有限公司人民币普通股股票上市通知》（深证上[2010]190号）同意，公司发行的人民币普通股股票自2010年6月10日在深圳证券交易所上市。首次公开发行后，公司的总股本变更为40,100万股。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

报告期内，经公司2011年度股东大会批准，公司以2011年12月31日的股本总数601,500,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3.5股，共增加210,525,000股。本次转增完成后，公司的股份总数为812,025,000股。

## 3、现存的内部职工股情况

内部职工股的发行日期	内部职工股的发行价格（元）	内部职工股的发行数量（股）
------------	---------------	---------------

## 三、股东和实际控制人情况

## 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期股东总数	16,341	年度报告披露日前第5个交易日末股东总数	23,107					
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州制氧机集团有限公司	国有法人	61.19%	496,914,349		496,914,349	0		
中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	15%	121,774,318		0	121,774,318		
全国社会保障基金理事会转持三户	国有法人	1.37%	11,088,410		11,088,410	0		
中国工商银行—诺安价值增长股票证券投资基金	境内非国有法人	0.72%	5,835,379		0	5,835,379		
中国人寿保险(集团)公司—传统—普通保险产品	境内非国有法人	0.7%	5,669,285		0	5,669,285		
中国农业银行—中邮	境内非国有	0.69%	5,572,300		0	5,572,300		

核心成长股票型证券投资基金	法人							
中国工商银行—博时精选股票证券投资基金	境内非国有法人	0.62%	4,999,907			0	4,999,907	
交通银行—国泰金鹰增长证券投资基金	境内非国有法人	0.57%	4,625,276			0	4,625,276	
JF 资产管理有限公司—JF 中国先驱 A 股基金	境内非国有法人	0.51%	4,109,670			0	4,109,670	
全国社保基金一一一组合	境内非国有法人	0.49%	3,964,350			0	3,964,350	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	年末持有无限售条件股份数量（注 4）	股份种类						
		股份种类	数量					
中国华融资产管理股份有限公司	121,774,318	人民币普通股	121,774,318					
中国工商银行—诺安价值增长股票证券投资基金	5,835,379	人民币普通股	5,835,379					
中国人寿保险（集团）公司—传统—普通保险产品	5,669,285	人民币普通股	5,669,285					
中国农业银行—中邮核心成长股票证券投资基金	5,572,300	人民币普通股	5,572,300					
中国工商银行—博时精选股票证券投资基金	4,999,907	人民币普通股	4,999,907					
交通银行—国泰金鹰增长证券投资基金	4,625,276	人民币普通股	4,625,276					
JF 资产管理有限公司—JF 中国先驱 A 股基金	4,109,670	人民币普通股	4,109,670					
全国社保基金一一一组合	3,964,350	人民币普通股	3,964,350					
全国社保基金六零二组合	3,750,000	人民币普通股	3,750,000					
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红-005L-FH002 深	3,469,026	人民币普通股	3,469,026					
前 10 名无限售流通股股东之间，	未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							

以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
---	--

## 2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
杭州制氧机集团有限公司	蒋明	1995 年 9 月 21 日	14308579-3	180,000,000 元	许可经营项目：市政府授权范围内的国有资本经营，受托进行资产管理。一般经营项目：实业投资；自有资产租赁（除金融业务）；设计、安装、技术咨询；通用设备，工矿配件，包装机械，化工机械，纺织机械，污水处理设备；经营进出口业务。
经营成果、财务状况、现金流和未来发展策略等	市政府授权范围内的国有资本经营，受托进行资产管理；自有资产租赁（除金融业务外）：通用设备、工矿配件、包装机械、化工机械、纺织机械、污水处理设备的设计、安装、技术咨询、技术服务等。2012 年杭氧集团未审计的营业收入为 53.81 亿元，利润总额为 6.37 亿元、经营活动现金净流量为 1.76 亿元。截止 2012 年 12 月 31 日，杭氧集团未经审计的总资产为 99.01 亿元，净资产为 45.25 亿元。围绕国有资产保值增值的目标，继续加强国有资产、国有股权的管理，努力使其收益和回报最大化。				
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无				

报告期控股股东变更

适用  不适用

## 3、公司实际控制人情况

法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
杭州市国有资产监督管理委员会	屠辛庚				
经营成果、财务状况、现金流和未来发展策略等	不适用				

报告期实际控制人变更

适用  不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国华融资产管理股份有限公司	赖小民	1999 年 10 月 19 日	71092557-7	25,835,870,462 元	收购、受托经营金融机构不良资产，对不良资产进行管理、投资和处置；债权转股权，对股权资产进行管理、投资和处置；破产管理；对外投资；买卖有价证券；发行金融债券，同业拆借和向其他金融机构进行商业融资；经批准的资产证券化业务、金融机构托管和关闭清算业务；财务、投资、法律及风险管理咨询和顾问业务；资产及项目评估。

#### 四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

股东名称/一致行动人姓名	计划增持股份数量	计划增持股份比例	实际增持股份数量	实际增持股份比例	股份增持计划初次披露日期	股份增持计划实施结束披露日期

其他情况说明

## 第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)
蒋明	董事长	现任	男	51	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
胡英	副董事长	现任	女	48	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
毛绍融	董事/总经理	现任	男	49	2011年12月9日	2014年12月8日	2,360,820	826,287	0	3,187,107
赵大为	董事/副总经理	现任	男	52	2011年12月9日	2014年12月8日	2,360,820	826,287	0	3,187,107
陈康远	董事	现任	男	54	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
顾昶	董事	现任	女	42	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
钮容量	独立董事	现任	男	64	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
谭建荣	独立董事	现任	男	58	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
赵敏	独立董事	现任	女	47	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
陶自平	监事会主席	现任	男	56	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
黄申俊	监事	现任	男	55	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
毛永娟	监事	现任	女	50	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
章成力	副总经理	现任	男	51	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
邱秋荣	副总经理	现任	男	49	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
徐建军	副总经理	现任	男	54	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
许迪	副总经理	现任	男	49	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
汪加林	副总经理/董事会秘书	现任	男	51	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
朱朔元	总工程师	现任	男	60	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
葛前进	总会计师	现任	男	43	2011年12月9日	2014年12月8日	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	4,721,640	1,652,574	0	6,374,214

### 二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

#### 1、现任董事最近5年的主要工作经历

蒋明先生：1961年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司董事长，兼任杭州制氧机集团有限公司董事长、总经理。

胡英女士：1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任中国华融资产管理公司杭州办事处高级经理、总经理助理。现任本公司副董事长、中国华融资产管理股份有限公司浙江分公司总经理。

毛绍融先生：1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任本公司董事长。现任本公司董事、总经理。

陈康远先生：1958年生，中国国籍，无境外永久居留权。现任本公司董事、杭州制氧机集团有限公司总会计师。

赵大为先生：1960年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任本公司总经理。现任本公司董事、副总经理。

顾昶女士：1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任中国华融资产管理公司杭州办事处高级副经理、高级经理、总经理助理。现任本公司董事、中国华融资产管理股份有限公司浙江分公司副总经理兼风险总监。

钮容量先生：1949年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任杭州经济委员会党委委员、副主任，杭州市人大常委财经工委主任。现任本公司独立董事。

谭建荣先生：1954年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任中国工程院院士、浙江大学机械工程及自动化系主任、本公司独立董事。

赵敏女士：1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任浙江财经学院会计学院财务会计系主任、本公司独立董事。

## 2、现任监事最近5年的主要工作经历

陶自平先生：1956年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任杭州制氧机集团有限公司宣传处处长。现任本公司监事会主席。

毛永娟女士：1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任中国华融资产管理公司杭州办事处高级副经理、高级经理。现任本公司监事、中国华融资产管理股份有限公司浙江分公司副总经理。

黄申俊先生：1957年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司职工代表监事。

## 3、现任高级管理人员最近5年的主要工作经历

毛绍融先生：现任本公司董事、总经理，简历见前述公司现任董事情况介绍。

赵大为先生：现任本公司董事、副总经理，简历见前述公司现任董事情况介绍。

章成力先生：1961年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任杭州制氧机集团有限公司副总经理。现任本公司副总经理。

徐建军先生：1958年生，中国国籍，无境外永久居留权，曾任杭州制氧机集团有限公司副总经理。现任本公司副总经理。

邱秋荣先生：1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司副总经理。

许迪先生：1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司副总经理。

汪加林先生：1961年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司副总经理、董事会秘书兼证券部部长。

朱朔元先生：1953年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司总工程师。

葛前进先生：1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，现任本公司总会计师。

## 在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蒋明	杭州制氧机集团有限公司	董事长/总经理	2009年4月1日		否
胡英	中国华融资产管理股份有限公司	浙江分公司总经理	2011年6月28日		是
陈康远	杭州制氧机集团有限公司	总会计师	2006年11月1日		是
顾昶	中国华融资产管理股份有限公司	浙江分公司副总经理兼风险总监	2011年9月30日		是
陶自平	杭州制氧机集团有限公司	监事	2005年11月1日		否

毛永娟	中国华融资产管理股份有限公司	浙江分公司 副总经理	2011年9月30日		是
章成力	杭州制氧机集团有限公司	董事	2005年11月1日		否
徐建军	杭州制氧机集团有限公司	董事	2005年11月1日		否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位 担任的职务	任期起始日期	任期终止 日期	在其他单位是否领 取报酬津贴
顾昶	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	副董事长	2011年9月29日		否
顾昶	温州银行股份有限公司	董事			否
谭建荣	杭州汽轮机股份有限公司	独立董事	2010年9月20日		是
谭建荣	杭州兴源过滤科技股份有限公司	独立董事	2009年12月26日		是
赵敏	三变科技股份有限公司	独立董事	2011年5月6日		是
赵敏	浙江美大实业股份有限公司	独立董事	2010年9月29日		是

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的报酬按照《公司高层管理人员薪酬激励制度》进行考核，高级管理人员的报酬由董事会、监事会审议批准；公司董事、监事的报酬在经董事会、监事会审议后提交公司股东大会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司依据《公司高层管理人员绩效管理制度》对董事、监事和高级管理人员进行绩效考核，报酬由基本年薪和效益年薪构成。年初确定公司总体经营目标和个人工作目标，年末由董事会薪酬与考核委员会对目标完成情况进行考核，董事会根据考核结果确定报酬。独立董事津贴由董事会审议后提交公司股东大会审议批准。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	基本年薪按月发放，效益年薪在年度绩效考核结束并经董事会、监事会、股东大会审议批准后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 应付报酬总额	从股东单位获 得的报酬总额	报告期末实际 获得报酬
蒋明	董事长	男	51	现任	107.71		107.71
毛绍融	总经理;董事	男	49	现任	107.83		107.83
胡英	董事	女	48	现任	0.00		
赵大为	董事;副总经理	男	52	现任	85.63		85.63
陈康远	董事	男	54	现任	0.00	83.23	83.23
顾昶	董事	女	43	现任	0.00		

钮容量	独立董事	男	64	现任	9.00		9.00
谭建荣	独立董事	男	58	现任	9.00		9.00
赵敏	独立董事	女	47	现任	9.00		9.00
陶自平	监事	男	56	现任	78.04		78.04
黄申俊	监事	男	55	现任	78.10		78.10
毛永娟	监事	女	50	现任	0.00		
章成力	副总经理	男	51	现任	85.05		85.05
邱秋荣	副总经理	男	49	现任	88.89		88.89
徐建军	副总经理	男	54	现任	85.18		85.18
许迪	副总经理	男	49	现任	80.64		80.64
汪加林	副总经理;董事会秘书	男	51	现任	77.97		77.97
朱朔元	总工程师	男	60	现任	83.59		83.59
葛前进	总会计师	男	43	现任	82.30		82.30
合计	--	--	--	--	1,067.93	83.23	1,151.16

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### 四、公司董事、监事、高级管理人员离职和解聘情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

#### 五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

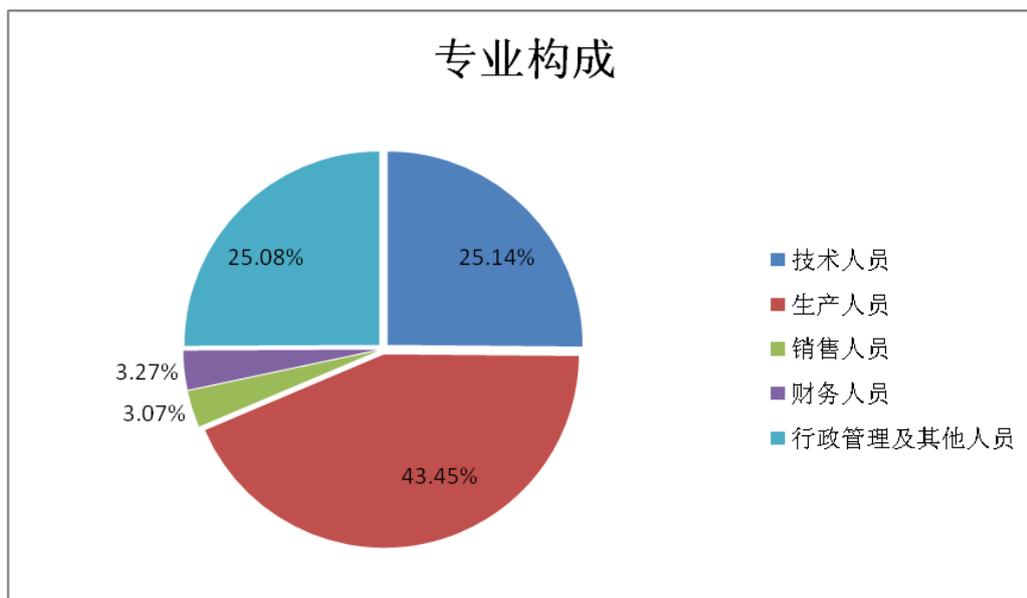
无变动

#### 六、公司员工情况

截止2012年12月31日，公司及子公司在职员工合计3,457人。员工构成情况如下：

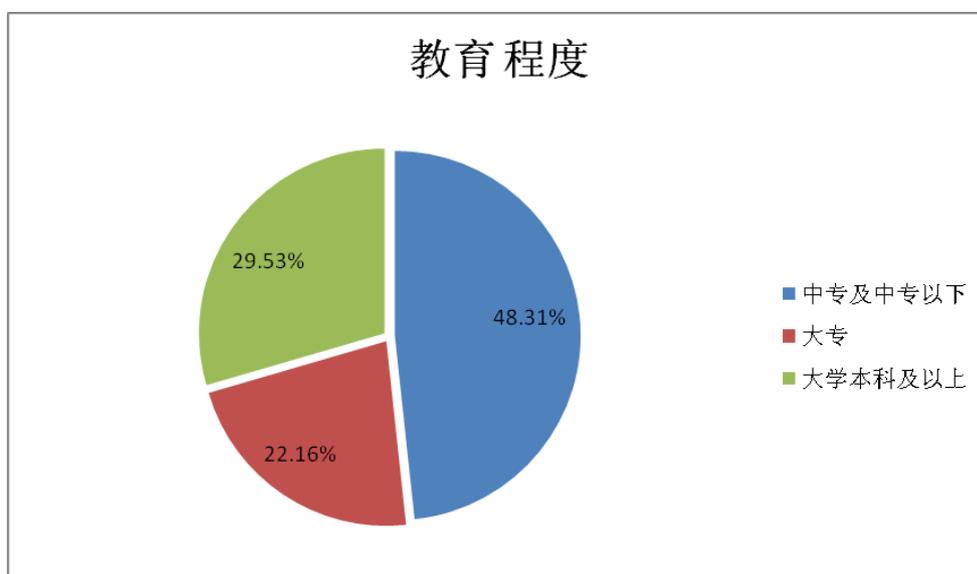
##### 1、专业构成

专业构成	人数（人）	占总人数的比例
技术人员	869	25.14%
生产人员	1,502	43.45%
销售人员	106	3.07%
财务人员	113	3.27%
行政管理及其他人员	867	25.08%
合计	3,457	100.00%



#### 2、教育程度

学历程度构成	人数（人）	占总人数的比例
中专及中专以下	1,670	48.31%
大专	766	22.16%
大学本科及以上	1,021	29.53%
合计	3,457	100.00%



## 第八节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》和其他相关法律、法规的有关规定，加强公司治理，规范公司运作。公司治理的实际状况符合前述法律法规及深圳证券交易所、中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

#### （一）股东和股东大会

公司按照《公司法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》等相关法律法规要求，规范地召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

#### （二）控股股东与公司的关系

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，没有使用其特殊地位谋取额外利益。

#### （三）董事与董事会

公司董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关规定召集、召开董事会，各董事按时出席董事会，勤勉尽责，认真审议各项议案并对公司重大事项做出科学、合理决策。独立董事独立履行职责，对公司重要及重大事项发表独立意见，切实维护公司利益和股东权益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害。独立董事在公司重大决策以及投资方面发挥了重要作用。

#### （四）监事与监事会

公司监事会严格按照《公司章程》、《公司监事会议事规则》召集、召开监事会会议；公司监事能够本着对股东负责的态度，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况，对董事、经理和其他高级管理人员的履职情况进行有效监督并发表独立意见。

#### （五）高级管理人员

公司高级管理人员全部由董事会任免，符合相关法律法规和《公司章程》的规定；公司高级管理人员能够按照董事会的决议履行职责，开拓进取，敬业守法，没有侵害公司利益和股东利益的行为。

#### （六）绩效评价与激励约束机制

公司已经建立了有效的绩效评价和激励约束机制，并逐步完善。

#### （七）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳定、和谐、健康地发展。

#### （八）信息披露与透明度

公司董事会秘书具体负责信息披露工作，接待投资者的来访和咨询。公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关法律法规的规定，依法认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整和及时，以确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是  否

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

公司治理专项活动开展情况以及内幕信息知情人登记管理制度的制定、实施情况

2011年5月25日，公司第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于“加强上市公司治理专项活动”的自查情况报告》的议案和《关于“加强上市公司治理专项活动”的整改计划》的议案，2011年9月28日召开的第三届董事会第三十四次会议

审议通过了《关于<公司治理专项活动的整改报告>的议案》（上述报告详见巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）。 2010 年 8 月 4 日，公司第三届董事会第十八次会议审议批准了《内幕信息知情人管理制度》，并自该制度通过之日起开始执行。此后，公司根据证监会[2011]30 号令《关于上市公司建立内幕信息知情人管理制度》的规定，公司对《内幕信息知情人管理制度》进行了修订，公司 2012 年 3 月 18 日召开的第四届董事会第四次会议审议通过了《内幕信息知情人登记管理制度》（具体内容见巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)），并自该制度通过之日起开始执行。自公司上市以来，内幕信息知情人登记管理工作实施情况良好。

## 二、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、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2011 年度股东大会	2012 年 4 月 10 日	《2011 年度董事会报告》；《2011 年度监事会报告》；《2011 年度财务决算报告》；《2011 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》；《2011 年年度报告及其摘要》；《2011 年度内部控制自我评价报告》；《募集资金 2011 年度存放及使用情况的专项报告》；《关于 2012 年预计发生关联交易的议案》；《关于 2011 年度董事、监事薪酬分配方案的议案》；《关于聘用公司 2012 年度审计机构的议案》；《关于申请综合授信的议案》；《关于江西制氧机有限公司异地迁建改造项目的议案》；《关于为江西制氧机有限公司提供银行贷款担保的议案》。	审议通过全部议案	2012 年 4 月 11 日	《2011 年度股东大会决议公告》（公告编号 2012-013），公告披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）

### 2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2012 年第一次临时股东大会	2012 年 1 月 5 日	《关于为衢州杭氧气体有限公司提供贷款担保的议案》	审议通过全部议案	2012 年 1 月 6 日	《2012 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2012-001），公告披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
2012 年第二次临时股东大会	2012 年 5 月 16 日	《关于修改<公司章程>的议案》	审议通过全部议案	2012 年 5 月 17 日	《2012 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2012-020），公告披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
2012 年第三次临时股东大会	2012 年 6 月 20 日	《关于投资设立南京杭氧气体有限公司暨实施	审议通过	2012 年 6 月 20 日	《2012 年第三次临

时股东大会	月 19 日	“配南钢 30000m <sup>3</sup> /h 气体项目的议案》;《关于为杭州富阳杭氧气体有限公司提供贷款担保的议案》;《关于为江苏杭氧润华气体有限公司提供贷款担保的议案》;《关于为吉林市经开杭氧气体有限公司提供贷款担保的议案》;《关于为广西杭氧金川新锐气体有限公司提供贷款担保的议案》;《关于调整独立董事津贴的议案》。	全部议案	日	时股东大会决议公告》(公告编号 2012-026), 公告披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2012 年第四次临时股东大会	2012 年 8 月 9 日	《修改<公司章程>的议案》;《关于变更募集资金投资项目的议案》。	审议通过全部议案	2012 年 8 月 10 日	《2012 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号 2012-042), 公告披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2012 年第五次临时股东大会	2012 年 10 月 25 日	《关于为江西杭氧萍钢气体有限公司提供银行贷款担保的议案》;《关于发行短期融资券的议案》	审议通过全部议案	2012 年 10 月 26 日	《2012 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号 2012-050), 公告披露网站: 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

### 三、报告期内独立董事履行职责的情况

#### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
钮容量	11	1	10	0	0	否
谭建荣	11	1	10	0	0	否
赵敏	11	1	10	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

#### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽职，积极参与公司的经营管理。在完善公司的发展战略、规范内部控制管理、保护中小投资者利益方面提出了不少宝贵的建议，公司采纳了独董的意见，对公司相关的制度、文件进行了修改，对内部控制管理流程进一步进行了完善。

### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会根据《公司法》、《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》及其他有关规定，积极履行职责。报告期内，战略委员会召开了会议，为公司发展战略的实施提出了合理建议。

2、薪酬与考核委员会在报告期内按照公司年度绩效考核办法对报告期内公司董事、监事及高级管理人员进行了考核。

3、审计委员会根据《公司法》、《公司章程》及《董事会审计委员会工作细则》的有关规定，积极履行职责，每季度召开会议，听取审计部的工作报告，检查募集资金的存放和使用情况。在年度审计工作结束时，召开会议听取审计机构对公司情况的汇报。报告期内，董事会审计委员会审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导内部审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内部控制基本体现了完整性、合理性，不存在重大缺陷。

4、提名委员会在报告期内按照《公司法》、《公司章程》及《董事会提名委员会工作细则》的有关规定积极的履行了职责，对第四届董事会的董事候选人及高管人员进行了审查。

### 五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 六、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立完整情况

本公司拥有独立完整的资产体系和生产、供应、销售系统，具有独立面向市场的自主经营能力，在业务、资产、机构、人员、财务方面均与控股股东及其控制的其他企业完全独立。

（一）业务独立情况 本公司主要从事成套空气分离设备、工业气体和石化设备的生产和销售业务，公司控股股东已将其持有的业务与成套空气分离设备生产制造相关的参、控股公司的股权以增资方式投入本公司。截至报告期末，公司控股股东及其控制的其他企业均不从事生产造型业务。本公司在业务上与股东之间不存在竞争关系，拥有独立的产、供、销系统，直接面向市场，独立开展业务。

（二）资产完整情况 本公司拥有完整的从事成套空气分离设备、工业气体和石化设备生产和销售业务的资产，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。截至报告期末，本公司没有以资产、权益或信誉为股东的债务提供过担保，公司不存在资产被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（三）机构独立情况 本公司建立了适应自身生产经营特点的组织机构，下设 36 个职能部门。上述部门在职能、人员等方面与股东单位相互独立。本公司的生产经营和办公机构完全独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情况。公司与股东单位的职能部门之间不存在上下级关系，股东单位也不存在干预公司正常生产经营的情况。

(四) 人员独立情况 本公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。本公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；本公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

(五) 财务独立情况 本公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对公司、子公司的财务管理制度。本公司独立在银行开立账户，依法独立纳税。

## 七、同业竞争情况

不适用

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，公司董事会薪酬与考核委员会根据高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，并按照考核情况确定其年薪、绩效和报酬总额。

为健全和完善公司内部激励机制和约束机制，充分发挥和调动公司高级管理人员的工作积极性和创造性，公司将结合实际情况，进一步完善董事、监事及高级管理人员的激励和约束机制，建立科学的董事、监事及高级管理人员绩效考核机制。

## 第九节 内部控制

### 一、内部控制建设情况

本报告期，公司依据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》、深圳证券交易所《中小企业板上市公司内部审计工作指引》等有关法律法规和规范性文件的要求，继续不断完善公司治理，强化内部控制，优化业务和管理流程，及时根据公司的实际情况和相关法律法规的要求不断制订和修订各项内部控制制度，进一步健全和完善公司内部控制体系。依据《企业内部控制基本规范》、深圳证券交易所《中小企业板上市公司内部审计工作指引》等有关规定，根据公司审计部出具的相关资料，通过全面深入检查，公司董事会审计委员会出具了《2012 年度内部控制自我评价报告》，认为公司已经建立了较为完善的法人治理结构，公司的内部控制制度基本健全，实施情况良好，公司内部控制所有重大方面是有效的。公司独立董事关于内部控制自我评价报告发表了如下独立意见：

- 1、公司内部控制制度符合我国有关法律法规和证券监管部门的要求，也适应当前公司生产经营实际情况的需要。
- 2、公司已经建立了较为完善的内部控制制度体系并得到有效执行，在所有重大方面保持了与企业业务及管理相关的有效的内部控制。
- 3、公司《2012 年度内部控制自我评价报告》全面总结了公司内部控制制度的建立和运行情况，并提出了进一步改进和完善内部控制制度的有关措施，该报告的内容与公司内部控制制度建立和运行的实际情况一致。

### 二、董事会关于内部控制责任的声明

公司现有的内部控制制度符合国家有关法律法规以及监管部门有关上市公司治理规范性文件的要求，且符合公司的实际情况，能够有效防范和控制公司内部的经营风险，保证公司各项业务的有序开展。公司将继续按照《内部控制基本规范》和《企业内部控制配套指引》等相关规范的要求逐步建立健全内部控制体系，提高公司风险防范能力和规范运作水平，保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司发展战略的实现。

### 三、建立财务报告内部控制的依据

公司依据《公司法》、《会计法》、《企业会计准则》和《企业内部控制基本规范》以及监管部门的相关规范性文件为依据，建立了财务报告内部控制。报告期内，公司财务报告内部控制不存在重大缺陷。

### 四、内部控制自我评价报告

内部控制自我评价报告中报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况	
报告期内未发现内部控制重大缺陷。	
内部控制自我评价报告全文披露日期	2013 年 4 月 11 日
内部控制自我评价报告全文披露索引	《内部控制自我评价报告》披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

### 五、内部控制审计报告

适用  不适用

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 六、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

2011年3月8日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，该制度明确了年报信息披露重大差错的责任追究程序及处罚办法，公司按照制度的规定认真执行。报告期内，公司未发生年度报告重大差错的情形。

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2013 年 4 月 10 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2013]2288 号

审计报告正文

#### 审 计 报 告

天健审（2013）2288号

杭州杭氧股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的杭州杭氧股份有限公司（以下简称杭氧股份公司）财务报表，包括2012年12月31日的合并及母公司资产负债表，2012年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，杭氧股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杭氧股份公司2012年12月31日的合并及母公司财务状况以及2012年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国 杭州

中国注册会计师：

二〇一三年四月十日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	908,661,134.39	1,335,939,008.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	602,767,458.26	413,422,478.64
应收账款	1,416,145,019.83	1,112,081,963.58
预付款项	458,948,533.20	508,655,931.42
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	18,989,949.84	14,864,633.17
买入返售金融资产		
存货	924,261,817.02	822,454,510.46
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	206,013,890.02	411,594.04
流动资产合计	4,535,787,802.56	4,207,830,119.74
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产	1,874,730.00	1,700,160.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款		
长期股权投资	125,082,032.41	120,947,914.02

投资性房地产		
固定资产	2,371,639,452.27	1,402,917,540.26
在建工程	811,369,294.44	306,793,201.06
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	286,119,352.05	169,550,262.24
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	73,746,236.42	60,147,217.64
其他非流动资产	46,200,000.00	
非流动资产合计	3,716,031,097.59	2,062,056,295.22
资产总计	8,251,818,900.15	6,269,886,414.96
流动负债：		
短期借款	215,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
应付票据	367,873,400.11	206,076,758.00
应付账款	1,092,108,912.75	726,914,439.27
预收款项	1,380,459,165.89	1,304,794,896.04
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	53,101,148.87	57,539,971.68
应交税费	129,083,074.79	19,972,141.61
应付利息	3,317,447.01	1,171,076.26
应付股利	1,397,117.16	
其他应付款	51,871,770.34	53,111,141.37
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		
一年内到期的非流动负债	310,500,000.00	137,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	3,604,712,036.92	2,506,580,424.23
非流动负债：		
长期借款	806,340,640.00	419,016,000.00
应付债券		
长期应付款	8,861,332.13	7,943,280.00
专项应付款	100,121,600.00	63,610,200.00
预计负债		
递延所得税负债	596,279.55	552,637.05
其他非流动负债	235,315,661.78	219,928,926.21
非流动负债合计	1,151,235,513.46	711,051,043.26
负债合计	4,755,947,550.38	3,217,631,467.49
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	812,025,000.00	601,500,000.00
资本公积	752,383,151.11	961,416,402.82
减：库存股		
专项储备	8,297,953.00	
盈余公积	236,011,651.82	201,286,582.25
一般风险准备		
未分配利润	1,346,788,978.57	1,049,545,637.59
外币报表折算差额	-5,181,876.70	-7,832,482.63
归属于母公司所有者权益合计	3,150,324,857.80	2,805,916,140.03
少数股东权益	345,546,491.97	246,338,807.44
所有者权益（或股东权益）合计	3,495,871,349.77	3,052,254,947.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计	8,251,818,900.15	6,269,886,414.96

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

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	439,678,869.21	635,763,025.07
交易性金融资产		
应收票据	311,997,931.12	157,185,601.71
应收账款	1,268,385,875.43	1,009,413,957.93
预付款项	363,412,333.44	367,028,683.28
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,645,168.61	8,903,472.69
存货	490,713,084.10	352,475,378.33
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	243,000,000.00	110,700,000.00
流动资产合计	3,127,833,261.91	2,641,470,119.01
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,260,432,570.88	1,795,453,513.90
投资性房地产		
固定资产	351,958,240.44	344,553,368.09
在建工程	26,359,945.89	9,192,488.26
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	48,403,643.20	33,544,638.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	32,561,354.97	28,018,907.29
其他非流动资产	167,000,000.00	116,000,000.00
非流动资产合计	2,886,715,755.38	2,326,762,916.40
资产总计	6,014,549,017.29	4,968,233,035.41
流动负债：		
短期借款	150,000,000.00	

交易性金融负债		
应付票据	288,076,025.11	150,335,088.00
应付账款	746,038,628.90	493,041,840.19
预收款项	1,201,277,603.31	1,155,897,375.23
应付职工薪酬	31,542,961.50	38,204,297.61
应交税费	70,913,154.98	66,420,348.31
应付利息	800,479.17	332,083.33
应付股利		
其他应付款	278,096,658.04	133,460,143.54
一年内到期的非流动负债	200,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	2,966,745,511.01	2,037,691,176.21
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	200,000,000.00
应付债券		
长期应付款	495,000.00	495,000.00
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	145,901,984.96	156,052,801.20
非流动负债合计	246,396,984.96	356,547,801.20
负债合计	3,213,142,495.97	2,394,238,977.41
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	812,025,000.00	601,500,000.00
资本公积	939,343,144.20	1,149,868,144.20
减：库存股		
专项储备	461,767.67	
盈余公积	215,018,697.10	180,293,627.53
一般风险准备		
未分配利润	834,557,912.35	642,332,286.27
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	2,801,406,521.32	2,573,994,058.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,014,549,017.29	4,968,233,035.41

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

### 3、合并利润表

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	5,353,924,660.59	4,232,534,722.24
其中：营业收入	5,353,924,660.59	4,232,534,722.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,816,395,085.92	3,652,784,248.54
其中：营业成本	4,129,565,863.96	3,134,744,291.37
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		
营业税金及附加	33,994,232.73	22,319,685.68
销售费用	84,712,203.46	68,098,297.12
管理费用	506,131,034.79	400,691,254.19
财务费用	22,810,603.61	9,429,354.85
资产减值损失	39,181,147.37	17,501,365.33
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）	9,355,953.62	13,562,053.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,231,539.49	13,458,894.47
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	546,885,528.29	593,312,526.77
加：营业外收入	60,060,127.63	35,107,204.88
减：营业外支出	7,630,267.62	7,378,796.87
其中：非流动资产处置损失	1,044,871.92	1,510,134.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	599,315,388.30	621,040,934.78
减：所得税费用	119,405,788.79	98,616,218.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	479,909,599.51	522,424,716.07

其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	452,268,410.55	497,352,959.69
少数股东损益	27,641,188.96	25,071,756.38
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.56	0.61
（二）稀释每股收益	0.56	0.61
七、其他综合收益	5,328,194.04	-7,775,116.96
八、综合收益总额	485,237,793.55	514,649,599.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	455,010,665.73	493,360,512.34
归属于少数股东的综合收益总额	30,227,127.82	21,289,086.77

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：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

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	3,569,583,839.24	2,735,038,836.57
减：营业成本	2,921,888,877.05	2,125,457,325.49
营业税金及附加	20,171,392.63	12,894,595.68
销售费用	53,586,600.92	44,719,069.99
管理费用	254,401,439.56	194,257,227.94
财务费用	6,270,231.61	6,862,835.00
资产减值损失	35,872,984.54	18,409,694.97
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）	96,997,609.69	41,496,182.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,341,472.50	11,068,168.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	374,389,922.62	373,934,270.18
加：营业外收入	18,503,850.25	18,317,921.99
减：营业外支出	3,123,493.00	4,173,960.86
其中：非流动资产处置损失	629,831.38	1,368,066.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	389,770,279.87	388,078,231.31
减：所得税费用	42,519,584.22	49,280,261.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	347,250,695.65	338,797,969.98

五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	347,250,695.65	338,797,969.98

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

## 5、合并现金流量表

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
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	3,080,173,078.82	2,152,549,116.87
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		
处置交易性金融资产净增加额		
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	10,840,482.86	4,926,318.25
收到其他与经营活动有关的现金	81,511,078.61	88,958,931.97
经营活动现金流入小计	3,172,524,640.29	2,246,434,367.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,966,881,007.85	1,310,663,104.63
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	427,681,212.23	361,621,951.61
支付的各项税费	417,894,787.34	275,704,021.85

支付其他与经营活动有关的现金	203,985,234.54	159,288,938.75
经营活动现金流出小计	3,016,442,241.96	2,107,278,016.84
经营活动产生的现金流量净额	156,082,398.33	139,156,350.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金	10,849,837.04	8,830,823.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	45,582,956.24	4,076,016.16
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	60,368,500.00	82,906,030.00
投资活动现金流入小计	116,801,293.28	95,812,869.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,474,410,844.12	828,354,341.81
投资支付的现金		13,773,000.00
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	421,900.00	
投资活动现金流出小计	1,474,832,744.12	842,127,341.81
投资活动产生的现金流量净额	-1,358,031,450.84	-746,314,471.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	71,090,600.00	43,073,448.97
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	71,090,600.00	43,073,448.97
取得借款收到的现金	1,209,040,784.24	306,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,442,600.00	28,614,800.00
筹资活动现金流入小计	1,282,573,984.24	377,988,248.97
偿还债务支付的现金	433,216,144.24	296,798,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	192,807,647.04	111,813,643.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	16,414,134.28	3,029,909.50
支付其他与筹资活动有关的现金	1,624,440.00	28,953,140.00
筹资活动现金流出小计	627,648,231.28	437,564,783.47
筹资活动产生的现金流量净额	654,925,752.96	-59,576,534.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-103,977.47	287,728.80
五、现金及现金等价物净增加额	-547,127,277.02	-666,446,927.40
加：期初现金及现金等价物余额	1,264,383,102.33	1,930,830,029.73

六、期末现金及现金等价物余额	717,255,825.31	1,264,383,102.33
----------------	----------------	------------------

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

## 6、母公司现金流量表

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
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	2,363,342,475.36	1,649,926,162.48
收到的税费返还	5,647,890.80	1,474,333.86
收到其他与经营活动有关的现金	27,621,080.99	206,251,169.47
经营活动现金流入小计	2,396,611,447.15	1,857,651,665.81
购买商品、接受劳务支付的现金	1,753,888,484.61	1,338,940,882.56
支付给职工以及为职工支付的现金	195,021,850.91	171,237,335.77
支付的各项税费	223,266,447.22	126,191,169.50
支付其他与经营活动有关的现金	179,086,734.59	164,727,162.14
经营活动现金流出小计	2,351,263,517.33	1,801,096,549.97
经营活动产生的现金流量净额	45,347,929.82	56,555,115.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	170,700,000.00	92,700,000.00
取得投资收益所收到的现金	89,543,552.65	33,945,816.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	83,000.00	3,148,703.15
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		6,860,000.00
投资活动现金流入小计	260,326,552.65	136,654,519.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,530,891.77	54,519,530.26
投资支付的现金	816,525,000.00	960,088,000.00
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	857,055,891.77	1,014,607,530.26
投资活动产生的现金流量净额	-596,729,339.12	-877,953,010.58
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	363,714,144.24	200,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,083,262,843.59	727,960,500.80
筹资活动现金流入小计	2,446,976,987.83	927,960,500.80
偿还债务支付的现金	113,714,144.24	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	134,158,243.43	90,072,021.90
支付其他与筹资活动有关的现金	1,939,443,620.97	600,743,761.82
筹资活动现金流出小计	2,187,316,008.64	890,815,783.72
筹资活动产生的现金流量净额	259,660,979.19	37,144,717.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-734,269.46	727,404.24
五、现金及现金等价物净增加额	-292,454,699.57	-783,525,773.42
加：期初现金及现金等价物余额	607,362,766.97	1,390,888,540.39
六、期末现金及现金等价物余额	314,908,067.40	607,362,766.97

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

## 7、合并所有者权益变动表

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	601,500,000.00	961,416,402.82			201,286,582.25		1,049,545,637.59	-7,832,482.63	246,338,074.44	3,052,254,947.47
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	601,500,000.00	961,416,402.82			201,286,582.25		1,049,545,637.59	-7,832,482.63	246,338,074.44	3,052,254,947.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	210,525,000.00	-209,033,251.71		8,297,953.00	34,725,069.57		297,243,340.98	2,650,605.93	99,207,684.53	443,616,402.30
（一）净利润							452,268,		27,641,18	479,909,59

							410.55		8.96	9.51
(二) 其他综合收益		91,649.25						2,650,605.93	2,585,938.86	5,328,194.04
上述(一)和(二)小计		91,649.25					452,268,410.55	2,650,605.93	30,227,127.82	485,237,793.55
(三) 所有者投入和减少资本		1,400,099.04							83,780,658.89	85,180,757.93
1. 所有者投入资本									83,180,647.89	83,180,647.89
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他		1,400,099.04							600,011.00	2,000,110.04
(四) 利润分配					34,725,069.57		-155,025,069.57		-16,414,134.28	-136,714,134.28
1. 提取盈余公积					34,725,069.57		-34,725,069.57			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配							-120,300,000.00		-16,414,134.28	-136,714,134.28
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转	210,525,000.00	-210,525,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	210,525,000.00	-210,525,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备				8,297,953.00					1,614,032.10	9,911,985.10
1. 本期提取				26,308,866.77					3,525,191.51	29,834,058.28
2. 本期使用				18,010,913.77					1,911,159.41	19,922,073.18
(七) 其他										
四、本期期末余额	812,025,000.00	752,383,151.11		8,297,953.00	236,011,651.82		1,346,788,978.57	-5,181,876.70	345,546,491.97	3,495,871,349.77

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	401,000,000.00	1,165,359,217.90			167,406,785.25		666,272,474.90	-3,940,016.28	194,340,443.98	2,590,438,905.75
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	401,000,000.00	1,165,359,217.90			167,406,785.25		666,272,474.90	-3,940,016.28	194,340,443.98	2,590,438,905.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	200,500,000.00	-203,942,815.08			33,879,797.00		383,273,162.69	-3,892,466.35	51,998,363.46	461,816,041.72
(一) 净利润							497,352,959.69		25,071,756.38	522,424,716.07
(二) 其他综合收益		-99,981.00						-3,892,466.35	-3,782,669.61	-7,775,116.96
上述(一)和(二)小计		-99,981.00					497,352,959.69	-3,892,466.35	21,289,086.77	514,649,599.11
(三) 所有者投入和减少资本		-3,342,834.08							33,739,186.19	30,396,352.11
1. 所有者投入资本									36,669,352.11	36,669,352.11
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他		-3,342,834.08							-2,930,165.92	-6,273,000.00
(四) 利润分配					33,879,797.00		-114,079,797.00		-3,029,909.50	-83,229,909.50
1. 提取盈余公积					33,879,797.00		-33,879,797.00			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分							-80,200,		-3,029,90	-83,229,90

配							000.00		9.50	9.50
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转	200,500,000.00	-200,500,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	200,500,000.00	-200,500,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	601,500,000.00	961,416,402.82			201,286,582.25		1,049,545,637.59	-7,832,482.63	246,338,807.44	3,052,254,947.47

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

## 8、母公司所有者权益变动表

编制单位：杭州杭氧股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	601,500,000.00	1,149,868,144.20			180,293,627.53		642,332,286.27	2,573,994,058.00
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	601,500,000.00	1,149,868,144.20			180,293,627.53		642,332,286.27	2,573,994,058.00
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	210,525,000.00	-210,525,000.00		461,767.67	34,725,069.57		192,225,626.08	227,412,463.32
(一) 净利润							347,250,695.65	347,250,695.65

(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							347,250,69 5.65	347,250,69 5.65
(三) 所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配					34,725,069 .57		-155,025,0 69.57	-120,300,0 00.00
1. 提取盈余公积					34,725,069 .57		-34,725,06 9.57	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者(或股东)的分配							-120,300,0 00.00	-120,300,0 00.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	210,525,00 0.00	-210,525,0 00.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	210,525,00 0.00	-210,525,0 00.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备				461,767.67				461,767.67
1. 本期提取				4,635,038. 84				4,635,038. 84
2. 本期使用				4,173,271. 17				4,173,271. 17
(七) 其他								
四、本期期末余额	812,025,00 0.00	939,343,14 4.20		461,767.67	215,018,69 7.10		834,557,91 2.35	2,801,406, 521.32

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	401,000,00	1,350,368,			146,413,83		417,614,11	2,315,396,

	0.00	144.20			0.53		3.29	088.02
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	401,000.00 0.00	1,350,368, 144.20			146,413,83 0.53		417,614,11 3.29	2,315,396, 088.02
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	200,500.00 0.00	-200,500,0 00.00			33,879,797 .00		224,718,17 2.98	258,597,96 9.98
（一）净利润							338,797,96 9.98	338,797,96 9.98
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							338,797,96 9.98	338,797,96 9.98
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的 金额								
3. 其他								
（四）利润分配					33,879,797 .00		-114,079,7 97.00	-80,200,00 0.00
1. 提取盈余公积					33,879,797 .00		-33,879,79 7.00	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-80,200,00 0.00	-80,200,00 0.00
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转	200,500.00 0.00	-200,500,0 00.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	200,500.00 0.00	-200,500,0 00.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（七）其他								

四、本期期末余额	601,500,000.00	1,149,868,144.20			180,293,627.53		642,332,286.27	2,573,994,058.00
----------	----------------	------------------	--	--	----------------	--	----------------	------------------

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

### 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，取得注册号为3300001009234的《企业法人营业执照》，现有《企业法人营业执照》注册号为330000000021965。公司现有注册资本81,202.50万元，股份总数81,202.50万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股512,78.34万股；无限售条件的流通股份A股29,924.16万股。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，经营范围为：压力容器的设计、制造；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。

不适用

### 四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

#### 1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、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。

#### 3、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 4、记账本位币

公司及除杭氧低温工程(德国)有限公司以外的子公司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

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) 非同一控制下的企业合并

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

### (1) 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。

### (2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的应披露相关的会计处理方法

## 7、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。

## 8、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

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) 外币财务报表的折算

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。

## 9、金融工具

### (1) 金融工具的分类

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) 金融工具的确认依据和计量方法

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) 金融负债终止确认条件

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。

#### (5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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。

#### (6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、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，根据其账面价值与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，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。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。

#### (7) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据

### 10、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

#### (1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

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) 按组合计提坏账准备的应收款项**

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

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%	4%
1—2 年	8%	8%
2—3 年	20%	20%
3—4 年	50%	50%
4—5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

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) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款**

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。

**11、存货****(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**

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

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

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

包装物

摊销方法：一次摊销法

## 12、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

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。

### 13、投资性房地产

### 14、固定资产

#### (1) 固定资产确认条件

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。

#### (2) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

#### (3) 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5%	4.75%
机器设备	10	5%	9.5%
电子设备	5	5%	19%
运输设备	5	5%	19%

#### (4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，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。

#### (5) 其他说明

### 15、在建工程

#### (1) 在建工程的类别

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) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

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

## 16、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

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。

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) 暂停资本化期间

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。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（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。

## 17、生物资产

## 18、油气资产

## 19、无形资产

### (1) 无形资产的计价方法

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的使用寿命估计情况

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地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	
其 他	5-10	
供气权	15-20	

## (3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

## (4) 无形资产减值准备的计提

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。

## (5) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

## (6) 内部研究开发项目支出的核算

## 20、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。

## 21、附回购条件的资产转让

## 22、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

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) 预计负债的计量方法

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。

## 23、股份支付及权益工具

### (1) 股份支付的种类

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

## 24、回购本公司股份

## 25、收入

### (1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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。大中型成套空分设备销售的收入确认具体方法：根据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：均为制造完成并经验收后一次性交货，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。

### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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。

### (3) 确认提供劳务收入的依据

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。

#### （4）按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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

## 26、政府补助

### （1）类型

政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### （2）会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。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。

## 27、递延所得税资产和递延所得税负债

### （1）确认递延所得税资产的依据

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。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。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。

### （2）确认递延所得税负债的依据

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负债。

## 28、经营租赁、融资租赁

(1) 经营租赁会计处理

(2) 融资租赁会计处理

(3) 售后租回的会计处理

## 29、持有待售资产

(1) 持有待售资产确认标准

(2) 持有待售资产的会计处理方法

## 30、资产证券化业务

## 31、套期会计

## 32、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是  否

### (1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是  否

### (2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是  否

## 33、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是  否

### (1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是  否

根据深圳证券交易所《关于做好上市公司2012年年度报告披露工作的通知》要求，现将杭氧股份公司有关前期差错更

正事项说明如下：

公司原编制的2011年度合并现金流量表中,将内部货物交易形成固定资产的现金流量进行抵销时,同时抵销了“销售商品、提供劳务收到的现金”和“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”,未能准确反映合并财务报表中“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”的现金支出,现根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》关于编制合并现金流量表及信息披露的要求,为准确反映公司的现金流量,将“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”现金流量还原。

由于存在上述事项,经天健会计师事务所确认,对公司2011年度合并现金流量表进行如下更正:

单位:元

项 目	调整前	调整金额	调整后
购买商品、接受劳务支付的现金	1,773,737,853.76	-463,074,749.13	1,310,663,104.63
经营活动现金流出小计	2,570,352,765.97	-463,074,749.13	2,107,278,016.84
经营活动产生的现金流量净额	-323,918,398.88	463,074,749.13	139,156,350.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	365,279,592.68	463,074,749.13	828,354,341.81
投资活动现金流出小计	379,052,592.68	463,074,749.13	842,127,341.81
投资活动产生的现金流量净额	-283,239,722.82	-463,074,749.13	-746,314,471.95

详细说明

单位: 元

会计差错更正的内容	批准处理情况	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
现金流量表项目更正		购买商品、接受劳务支付的现金	-463,074,749.13
现金流量表项目更正		经营活动现金流出小计	-463,074,749.13
现金流量表项目更正		经营活动产生的现金流量净额	463,074,749.13
现金流量表项目更正		购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	463,074,749.13
现金流量表项目更正		投资活动现金流出小计	463,074,749.13
现金流量表项目更正		投资活动产生的现金流量净额	-463,074,749.13

## (2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是  否

## 34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

### 五、税项

#### 1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%

营业税	应纳税营业额	服务业按 5%、建筑业按 3%
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	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%

各分公司、分厂执行的所得税税率

## 2、税收优惠及批文

1. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局文件(浙科发高〔2011〕263号),本公司及子公司杭州杭氧透平机械有限公司通过高新技术企业复审,有效期三年,2011年度至2013年度按15%的税率计缴企业所得税。

2. 根据《关于认定杭州立地信息技术有限公司等332家企业为2010年第三批高新技术企业的通知》(浙科发高〔2010〕272号)的规定,子公司杭州杭氧低温容器有限公司被认定为高新技术企业,有效期三年,2010年度至2012年度按15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据临安市国家税务局《关于确认杭州杭氧填料有限公司享受定期减免税优惠资格的批复》(临国税发〔2010〕140号),子公司杭州杭氧填料有限公司从2008年度起享受两免三减半税收优惠,本年度企业所得税减按12.5%的税率计缴。

4. 根据《关于公布赣州科睿特软件技术有限公司等44家高新技术企业名单的通知》(赣高企认发〔2012〕6号)的规定,子公司江西制氧机有限公司被认定为高新技术企业,有效期三年,2012年度至2014年度按15%的税率计缴企业所得税。

## 3、其他说明

公司出口货物增值税实行“免、抵、退”税政策,退税率分别为13%、17%。

## 六、企业合并及合并财务报表

### 1、子公司情况

#### (1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏

													损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
杭州建德杭氧气体有限公司（简称建德气体公司）	控股子公司	杭州	制造业	人民币 900 万元	氧气、氮气、氩气、二氧化碳、压缩气体生产、储存，空气分离设备安装、测试、维修，技术服务、技术咨询及培训，通用机电设备配件销售。	6,531,300.05		73.33%	73.33%	是		1,213,277.15	
杭州杭氧低温容器有限公司（简称低温容器公司）	控股子公司	杭州	制造业	人民币 3,000 万元	低温容器的生产，货物进出口。	81,490,000.00		73.33%	73.33%	是		57,570,011.24	
湖北杭氧气体有限公司（简称湖北气体公司）	全资子公司	汉川	制造业	人民币 2,500 万元	氧气、氮气、氩气的生产和销售；空分设备的安装及维修；空分设备的技术服务、技术咨询；通用机电设备的配件销售；自营货物运输。	25,840,000.00		100%	100%	是			
杭州杭氧低温液化设	控股子公司	杭州	制造业	人民币 2,000 万元	设计、制造：中小型空分成套设备，液	10,200,000.00		51%	51%	是		13,726,021.9	

备有限公司 (简称低温设备公司)					体、液化成套设备, 变压吸附成套设备, 制冷机, 低温真空液体管道, 以及上述成套设备配套的单机、备件, 与上述设备相关的工程设计、技术咨询、安装、服务(排污许可证有效期至 2013 年 3 月 13 日)。						3		
杭州杭氧低温液化工程有限公司 (简称低温工程公司)	低温设备公司的控股子公司	杭州	制造业	人民币 300 万元	中小型空分设备工程成套、工程设计、设备安装、设备调试和咨询、服务(设计许可证的项目除外)。	1,530,000.00		51%	51%	是	1,464,111.20		
杭氧低温工程(德国)有限公司 (简称低温德国公司)	控股子公司	德国	制造业	欧元 5 万元	空分设备销售。	26,112,000.00		51%	51%	是	21,703,731.20		
杭州杭氧填料有限公司 (简称杭氧填料公司)	控股子公司	杭州	制造业	美元 370 万元	设计、开发、制造、空分设备及化工设备所用的规整填料(有效期至 2014 年 8 月 7 日), 液体分配器及塔内件; 上述产品的相关	13,583,378.25		51%	51%	是	24,349,105.76		

					技术咨询、技术支持及技术服务。								
河南杭氧气体有限公司(简称河南气体公司)	控股子公司	信阳	制造业	人民币 6,000 万元	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。	51,000,000.00		85%	85%	是		23,566,641.92	
江西制氧机有限公司(简称江西制氧机公司)	控股子公司	九江	制造业	人民币 3,000 万元	空气分离设备制造及进出口业务;压力容器、改装汽车、集装箱、氧氮气制造及进出口业务;压力管道安装、修理。	21,000,000.00		70%	70%	是		16,476,123.64	
吉林杭氧气体有限公司(简称吉林气体公司)	全资子公司	吉林市	制造业	人民币 21,000 万元	氧气、氮气、氩气、液氧、液氮、液氩生产及销售;空分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。	211,496,718.29		100%	100%	是			
杭州杭氧合金封头有限公司(简称合金封头公司)	控股子公司	杭州	制造业	人民币 2,000 万元	生产销售:合金封头、弯管、金属结构构件。	15,000,000.00		75%	75%	是		5,374,291.64	
杭州杭氧化医	控股子公司	杭州	制造业	人民币 8,600 万	许可经营项目:服务:化	78,100,000.00		85%	85%	是		15,309.8	

工程有 限公司 (简称 杭氧化 医公 司)				元	工石化医药 行业工程设 计乙级、建筑 行业工程设 计乙级,化 工、医药、石 化、建筑工程 咨询乙级,压 力管道设计、 压力容器设 计。一般经营 项目:空分、 化工、石化、 医药、天然 气、建筑工程 总承包,化工 技术咨询;批 发、零售、设 计:机电设备 及配件,化工 设备,电子产 品;货物进出 口;其他无需 报经审批的 一切合法业 务。					95.6 9		
承德杭 氧气体 有限公司(简 称承德 气体公 司)	全资子 公司	承德	制造业	人民币 7,000万 元	氧气、氮气、 氩气的生产; 空分设备的 技术服务、技 术咨询;通用 机电设备的 配件销售。	70,000,0 00.00		100%	100%	是		
蚌埠杭 氧气体 有限公司(简 称蚌埠 气体公 司)	全资子 公司	蚌埠	制造业	人民币 1,800万 元	工业氧气、工 业氮气、液 氧、液氮、液 氩的生产经 营;空气分离 设备的安装 维修、技术服 务及技术咨 询;通用机电 设备配件的	18,000,0 00.00		100%	100%	是		

					销售。								
吉林市经开杭氧气体有限公司（简称吉林经开公司）	全资子公司	吉林市	制造业	人民币 5,000 万元	气态氧、液态氧、气态氮、液态氮、液态氩生产；空气分离设备现场安装及维修；空气分离设备的技术服务、技术咨询；机电设备配件销售。	50,000,000.00		100%	100%	是			
衢州杭氧气体有限公司（简称衢州气体公司）	全资子公司	衢州	制造业	人民币 28,530 万元	许可经营项目：危险化学品批发（无仓储）；一般经营项目：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。	285,300,000.00		100%	100%	是			
济源杭氧国泰气体有限公司（简称济源气体公司）	控股子公司	济源	制造业	人民币 9,000 万元	医用氧（气态、液态）、氧（压缩的）、氧（液化的）、氮（压缩的）、氮（液化的）、氩（压缩的）、氩（液化的）生产、销售；空分设备的技术服务、技术咨询；通用机电设备的配件销售。	63,000,000.00		70%	70%	是	32.4	31.5	25.7
杭州萧山杭氧气体有限公司（简称萧山气体公	全资子公司	萧山	制造业	人民币 2,000 万元	筹建氮气、液态二氧化碳气体项目；空气分离设备相关技术服务；通用机械设备配件销	20,000,000.00		100%	100%	是			

司)					售。								
长沙杭氧气体有限公司(简称长沙气体公司)	全资子公司	长沙	制造业	人民币 1,700 万元	空分装置的建设(限筹建);空分设备的技术咨询服务;通用机电设备的配件销售。	17,000,000.00		100%	100%	是			
江苏杭氧润华气体有限公司(简称江苏气体公司)	控股子公司	如东	制造业	人民币 8,000 万元	空气分离设备安装及维修;空分设备安装的技术服务技术咨询。	72,000,000.00		90%	90%	是	7,898,647.45		
广西杭氧金川新锐气体有限公司(简称广西金川气体公司)	控股子公司	防城港市	制造业	人民币 13,500 万元	气体项目的投资;空分设备的维修;空分设备的技术服务及咨询;通用机电设备配件销售。	68,850,000.00		51%	51%	是	53,064,973.94		
吉林市杭氧博大气体有限公司(简称吉林博大气体公司)	控股子公司	吉林市	制造业	人民币 1,500 万元	用于食品级、工业级二氧化碳项目建设。	10,000,000.00		66.67%	66.67%	是	4,616,798.70		
杭州制氧机研究所有限公司(简称研究所)	控股子公司	杭州	制造业	人民币 3,000 万元	技术开发、技术咨询、技术成果转让。成套空分设备及配套设备、低温及液化设备、机械设备、化工原料及产品、天然	27,000,000.00		90%	90%	是	3,030,525.28		

					气液化、气体应用。空分设备及低温设备装置技术检测。								
杭州杭氧工程检测技术有限公司（简称工程检测公司）	全资子公司	杭州	制造业	人民币 600 万元	服务：锅炉、压力容器、压力管道及元件、石油天然气长输管道、钢结构、桥梁工程的无损检测（凭资质经营）、技术服务、技术咨询、技术开发；销售：无损检测设备、器材。	6,000,000.00		100%	100%	是			
杭州富阳杭氧气体有限公司（简称富阳气体公司）	控股子公司	富阳	制造业	人民币 6,000 万元	气体项目的投资；空分设备的安装及维修；空分设备的技术服务；技术咨询；通用机电设备配件销售。	54,000,000.00		90%	90%	是	5,92 1,37 8.94		
贵州杭氧气体有限公司（简称贵州气体公司）	全资子公司	修文县	制造业	人民币 9,000 万元	空分设备的技术服务；技术咨询；通用机电设备的配件销售。	90,000,000.00		100%	100%	是			
新疆杭氧气体有限公司（简称新疆气体公司）	全资子公司	新疆阿拉尔	制造业	人民币 5,500 万元	空气分离设备技术服务、服务咨询；通用机电设备的配件销售。	55,000,000.00		100%	100%	是			
江西杭	全资子	湖口县	制造业	人民币	工业气体、天	8,000,00		100%	100%	是			

氧气体有限公司(简称江西气体公司)	公司			800 万元	燃气设备的投资与建设; 气体应用的研究。	0.00							
广西杭氧气体有限公司(简称广西气体公司)	全资子公司	防城港市	制造业	人民币 17,000 万元	气体项目的投资; 空气分离设备安装及维修; 空分设备的技术服务及咨询; 通用机电设备的配件销售。	170,000,000.00		100%	100%	是			
江西杭氧萍钢气体有限公司(简称萍钢气体公司)	控股子公司	湖口县	制造业	人民币 12,500 万元	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, 技术咨询。	87,500,000.00		70%	70%	是	39,170,925.6		
南京杭氧气体有限公司(简称南京气体公司)	全资子公司	南京市	制造业	人民币 5,000 万元	危险化学品批发; 一般经营项目: 通风备品备件销售; 空分技术咨询。	50,000,000.00		100%	100%	是			

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

本公司对河南气体公司持股60%，杭州杭氧透平机械有限公司对河南气体公司持股25%，合计为85%。

## (2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少	从母公司所有者权益中冲减子

							的其他 项目余 额					数股东 损益的 金额	公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 所有者 权益中 所享有 份额后 的余额
杭州杭 氧透平 机械有 限公司 (简称 杭氧透 平公司)	全资 子公司	杭州	制造 业	人民币 13,495 万元	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。	336,003 ,378.56		100%	100%	是			
临安杭 氧企业 管理有 限公司 (简称 临安企 管公 司)	全资 子公司	杭州	制造 业	人民币 500万元	物业管理服 务；企业管 理咨询。	5,024,2 47.37		100%	100%	是			

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

### (3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司	子公司	注册地	业务性	注册资	经营范	期末实	实质上	持股比	表决权	是否合	少数股	少数股	从母公
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

全称	类型		质	本	围	际投资 额	构成对 子公司 净投资 的其他 项目余 额	例(%)	比例 (%)	并报表	东权益	东权益 中用于 冲减少 数股东 损益的 金额	司所有 者权益 冲减子 公司少 数股东 分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 所有者 权益中 所享有 份额后 的余额
杭州杭氧物资有限公司(简称杭氧物资公司)	全资子公司	杭州	制造业	15,000,000	金属材料、木材、燃料、制氧机配套件及备配件。	50,664,676.70		100%	100%	是			
九江杭氧气体有限公司(简称九江气体公司)	全资子公司	九江	制造业	3,000,000	生产销售各种气体产品,空分设备单机的生产销售及维修。	5,775,000.00		100%	100%	是			
九江福达运输有限公司(简称福达运输公司)	全资子公司	九江	运输业	600,000	普通货运,水电及设备安装维修。	404,369.55		70%	100%	是			
杭州杭氧膨胀	全资子公司	杭州	制造业	6,000,000	高速离心式鼓	14,362,747.94		100%	100%	是			

机有限公司 (简称 膨胀机 公司)					风机、 带式压 滤机、 工具、 模具、 机械设 备。								
杭州杭 氧工装 泵阀有 限公司 (简称 工装泵 阀公司)	控股子 公司	杭州	制造业	10,000, 000	泵、阀 及自控 成套装 置设计、 制造及 服务。	31,645, 148.61		74.13%	74.13%	是			
杭州深 冷气体 科技有 限公司 (简称 深冷气 体公司)	全资 子公司	杭州	制造业	1,000,0 00	空气分 离设备、 气体分 离与液化 设备的 技术开发、 咨询及 服务。	1,060,0 00.00		100%	100%	否			

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

## 2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	与公司主要业务往来	在合并报表内确认的主要资产、负债期末余额
----	-----------	----------------------

特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体的其他说明

## 3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

报告期新纳入合并财务报表范围的子公司

因直接设立或投资等方式而增加子公司的情况说明

1. 本期公司出资设立新疆气体公司，于2012年1月10日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为659002058001254的《企业法人营业执照》。该公司注册资本5,500万元，公司出资5,500万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2. 本期公司出资设立江西气体公司，于2012年3月19日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为360429110000945的《企业法人营业执照》。该公司注册资本800万元，公司出资800万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该

公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

3. 本期公司出资设立广西气体公司，于2012年5月7日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为45060000008086的《企业法人营业执照》。该公司注册资本17,000万元，公司出资17,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

4. 本期公司与江西萍钢实业股份有限公司共同出资设立萍钢气体公司，于2012年7月17日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为360429110000988的《企业法人营业执照》。该公司注册资本12,500万元，公司出资8,750万元，占其注册资本的70%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

5. 本期公司出资设立南京气体公司，于2012年9月19日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为320123000251664的《企业法人营业执照》。该公司注册资本5,000万元，公司出资5,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

√ 适用 □ 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位 5 家，原因为

新设成立

与上年相比本年（期）减少合并单位 0 家，原因为

#### 4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
新疆气体公司	54,960,302.97	-39,697.03
江西气体公司	7,718,816.41	-281,183.59
广西气体公司	168,461,981.78	-1,538,018.22
萍钢气体公司	130,566,975.19	5,566,975.19
南京气体公司	49,391,998.89	-608,001.11

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
----	--------	-----------

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体的其他说明

报告期新纳入合并财务报表范围的子公司

因直接设立或投资等方式而增加子公司的情况说明

1. 本期公司出资设立新疆气体公司，于2012年1月10日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为659002058001254的《企业法人营业执照》。该公司注册资本5,500万元，公司出资5,500万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2. 本期公司出资设立江西气体公司，于2012年3月19日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为360429110000945的《企业法人营业执照》。该公司注册资本800万元，公司出资800万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

3. 本期公司出资设立广西气体公司，于2012年5月7日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为45060000008086的《企业法人营业执照》。该公司注册资本17,000万元，公司出资17,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

4. 本期公司与江西萍钢实业股份有限公司共同出资设立萍钢气体公司，于2012年7月17日办妥工商设立登记手续，并

取得注册号为360429110000988的《企业法人营业执照》。该公司注册资本12,500万元，公司出资8,750万元，占其注册资本的70%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

5. 本期公司出资设立南京气体公司，于2012年9月19日办妥工商设立登记手续，并取得注册号为320123000251664的《企业法人营业执照》。该公司注册资本5,000万元，公司出资5,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

## 5、报告期内发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并本期期初至合并日的收入	合并本期至合并日的净利润	合并本期至合并日的经营活动现金流
------	------------------	------------	---------------	--------------	------------------

同一控制下企业合并的其他说明

## 6、报告期内发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
------	------	--------

非同一控制下企业合并的其他说明

## 7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司

子公司名称	出售日	损益确认方法
-------	-----	--------

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

## 8、报告期内发生的反向购买

借壳方	判断构成反向购买的依据	合并成本的确定方法	合并中确认的商誉或计入当期的损益的计算方法
-----	-------------	-----------	-----------------------

反向购买的其他说明

## 9、本报告期发生的吸收合并

单位：元

吸收合并的类型	并入的主要资产		并入的主要负债	
	项目	金额	项目	金额
同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额
非同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额

吸收合并的其他说明

## 10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

低温德国公司系本公司的境外经营实体，报告期内主要报表项目的折算汇率如下：

项目	欧元兑人民币
资产和负债项目	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）	发生日的即期汇率折算
收入和费用项目	交易发生日即期汇率的近似汇率折算

## 七、合并财务报表主要项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	399,386.79	--	--	434,700.71
人民币	--	--	399,386.79	--	--	434,700.71
银行存款：	--	--	716,856,438.52	--	--	1,264,198,097.50
人民币	--	--	655,971,909.81	--	--	1,200,676,051.86
美元	2,456,432.24	6.29%	15,439,906.63	1,551,121.33	6.3%	9,773,460.40
欧元	5,012,644.02	8.32%	41,693,167.91	6,584,818.82	8.16%	53,748,585.24
港元	4,626,569.87	0.81%	3,751,454.17			
其他货币资金：	--	--	191,405,309.08	--	--	71,306,210.22
人民币	--	--	191,405,309.08	--	--	71,306,210.22
合计	--	--	908,661,134.39	--	--	1,335,939,008.43

如有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项应单独说明

项目	期末数	期初数
信用证保证金	15,691,369.27	710,000.00
银行承兑汇票保证金	133,719,801.81	56,386,232.22
履约保证金	14,994,138.00	14,209,978.00
定期存单质押	27,000,000.00	35,500,000.00
小计	191,405,309.08	106,806,210.22

### 2、交易性金融资产

#### (1) 交易性金融资产

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

## (2) 变现有限制的交易性金融资产

单位：元

项目	限售条件或变现方面的其他重大限制	期末金额
----	------------------	------

## (3) 套期工具及对相关套期交易的说明

## 3、应收票据

## (1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	602,767,458.26	413,422,478.64
合计	602,767,458.26	413,422,478.64

## (2) 期末已质押的应收票据情况

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
徐州东亚钢铁有限公司	2012年11月26日	2013年05月26日	8,000,000.00	
中国中材进出口有限公司	2012年07月13日	2013年01月13日	5,000,000.00	
廊坊市富荣贸易有限公司	2012年10月09日	2013年04月09日	5,000,000.00	
珠海盈德气体有限公司	2012年09月14日	2013年03月14日	4,900,000.00	
合计	--	--	22,900,000.00	--

## (3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

说明

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
湖南盈德气体有限公司	2012年10月17日	2013年04月17日	10,000,000.00	

国电宁夏英力特宁东煤基化学有限公司	2012年09月28日	2013年03月28日	10,000,000.00	
中国空分设备有限公司	2012年09月26日	2013年03月26日	10,000,000.00	
中国空分设备有限公司	2012年09月26日	2013年03月26日	10,000,000.00	
湖南盈德气体有限公司	2012年09月10日	2013年03月10日	10,000,000.00	
合计	--	--	50,000,000.00	--

说明

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

#### 4、应收股利

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
其中：	--	--	--	--	--	--
其中：	--	--	--	--	--	--

说明

#### 5、应收利息

##### (1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数

##### (2) 逾期利息

单位：元

贷款单位	逾期时间(天)	逾期利息金额

##### (3) 应收利息的说明

#### 6、应收账款

##### (1) 应收账款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)

按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	1,617,374.9 70.12	99.57%	201,229.95 0.29	12.44%	1,272,960 ,301.64	98.88%	160,878,338. 06	12.64%
组合小计	1,617,374.9 70.12	99.57%	201,229.95 0.29	12.44%	1,272,960 ,301.64	98.88%	160,878,338. 06	12.64%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,974,627.7 0	0.43%	6,974,627.7 0	100%	14,429,98 9.70	1.12%	14,429,989.7 0	100%
合计	1,624,349.5 97.82	--	208,204.57 7.99	--	1,287,390 ,291.34	--	175,308,327. 76	--

应收账款种类的说明

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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	1,034,862,432.68	63.98%	41,373,937.29	739,330,822.62	58.08%	29,573,232.93
1 至 2 年	220,583,287.84	13.64%	17,646,663.03	338,965,041.60	26.63%	27,117,203.33
2 至 3 年	228,866,850.89	14.15%	45,773,370.18	78,339,186.21	6.15%	15,667,837.24
3 至 4 年	54,722,448.21	3.37%	27,361,224.11	41,143,809.14	3.23%	20,572,323.49
4 至 5 年	18,530,389.64	1.14%	9,265,194.82	14,466,564.16	1.14%	7,232,863.16
5 年以上	59,809,560.86	3.7%	59,809,560.86	60,714,877.91	4.77%	60,714,877.91
合计	1,617,374,970.12	--	201,229,950.29	1,272,960,301.64	--	160,878,338.06

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
龙口华东朝阳气体有限	3,564,000.00	3,564,000.00	100%	预计收回无望

公司				
郑州信益气体有限责任公司	1,057,400.00	1,057,400.00	100%	预计收回无望
无锡西城特钢有限公司	866,000.00	866,000.00	100%	预计收回无望
陕西略阳钢铁有限责任公司	302,700.00	302,700.00	100%	预计收回无望
河北沧州化工实业公司	164,000.00	164,000.00	100%	预计收回无望
杭州赛尔气体设备工程有限公司	150,000.00	150,000.00	100%	预计收回无望
华北制药股份有限公司	108,648.00	108,648.00	100%	预计收回无望
其他零星款项	761,879.70	761,879.70	100%	预计收回无望
合计	6,974,627.70	6,974,627.70	--	--

## (2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
陕西略阳钢铁有限责任公司			4,087,300.00	4,087,300.00
沈阳洪生气体有限公司			1,658,062.00	1,658,062.00
廊坊黎明气体有限公司			1,560,000.00	1,560,000.00
杭州赛尔气体设备工程有限公司			150,000.00	150,000.00
合计	--	--	7,455,362.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由
--------	------	------	----------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

## (3) 本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
河南安阳正元钢铁有限责任公司	货款	2012年12月31日	5,590,000.00	公司已注销	否
其他零星项目	货款	2012年12月31日	533,359.41	货款收回无望	否

合计	--	--	6,123,359.41	--	--
----	----	----	--------------	----	----

## 应收账款核销说明

应收河南安阳正元钢铁有限责任公司货款因对方公司已注销，货款收回无望，公司已向杭州市人民政府国有资产监督管理委员会申请坏账核销，核销金额559万元。

## (4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

## (5) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
大唐国际发电股份有限公司	非关联方	120,887,500.00	1-3 年	7.44%
西林钢铁集团阿城钢铁有限公司	非关联方	62,740,000.00	1-2 年	3.86%
中冶华天南京工程技术有限公司	非关联方	59,671,411.29	1 年以内	3.67%
内蒙古蒙大新能源化工基地开发有限公司	非关联方	53,750,000.00	1 年以内	3.31%
久泰能源内蒙古有限公司	非关联方	53,020,000.00	2-3 年	3.26%
合计	--	350,068,911.29	--	21.55%

## (6) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
杭州杭氧空分备件有限公司 (简称空分备件公司)	联营企业	5,019,047.60	0.31%
杭州杭氧铸造有限公司 (简称铸造公司)	联营企业	3,759,143.95	0.23%
杭州杭氧钢结构设备安装有限公司 (简称钢结构公司)	联营企业	3,073,628.21	0.19%
杭州杭氧换热设备有限公司	联营企业	2,737,679.55	0.17%

(简称换热设备公司)			
杭州杭氧压缩机有限公司(简称压缩机公司)	联营企业	1,492,413.09	0.09%
杭州杭氧环保成套设备有限公司(简称环保成套公司)	联营企业	722,047.02	0.04%
杭州杭氧锻热有限公司(简称锻热公司)	参股公司	800,343.85	0.05%
杭州杭氧电镀热处理有限公司(简称电镀公司)	参股公司	646,474.97	0.04%
杭州杭氧经济开发有限公司(简称经开公司)	同一母公司	6,768.10	0%
合计	--	18,257,546.34	1.12%

### (7) 终止确认的应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
----	--------	---------------

### (8) 以应收款项为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
负债：	

## 7、其他应收款

### (1) 其他应收款按种类披露

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	20,705,522.83	100%	1,715,572.99	8.29%	16,418,668.43	100%	1,554,035.26	9.47%
组合小计	20,705,522.83	100%	1,715,572.99	8.29%	16,418,668.43	100%	1,554,035.26	9.47%
合计	20,705,522.83	--	1,715,572.99	--	16,418,668.43	--	1,554,035.26	--

其他应收款种类的说明

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，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：						
1 年以内小计	15,527,097.67	74.99%	621,083.93	12,003,572.11	73.11%	480,142.88
1 至 2 年	3,124,736.78	15.09%	249,978.94	1,271,441.95	7.74%	101,715.35
2 至 3 年	1,157,161.31	5.59%	231,432.26	2,374,094.73	14.46%	474,818.94
3 至 4 年	567,548.43	2.74%	284,099.22	215,074.70	1.31%	107,537.35
4 至 5 年	0.00	0%	0.00	329,328.40	2.01%	164,664.20
5 年以上	328,978.64	1.59%	328,978.64	225,156.54	1.37%	225,156.54
合计	20,705,522.83	--	1,715,572.99	16,418,668.43	--	1,554,035.26

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

## (2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	理由

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

## (3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	---------	------	------	------	-----------

其他应收款核销说明

**(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况**

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

**(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容**

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
------	----	----------	----------------

说明

**(6) 其他应收款金额前五名单位情况**

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
江苏省国际招标公司	非关联方	3,000,000.00	1 年以内	14.49%
山西华安建设项目管理有限公司	非关联方	1,500,000.00	1 年以内	7.24%
湖南普照科技发展有限公司	非关联方	1,215,040.00	1 年以内	5.87%
山东时代工程咨询有限公司	非关联方	900,000.00	1 年以内, 3-4 年	4.35%
衢州市国土资源局	非关联方	900,000.00	1 年以内	4.35%
合计	--	7,515,040.00	--	36.3%

**(7) 其他应收关联方账款情况**

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
压缩机公司	联营企业	13,182.80	0.06%
铸造公司	联营企业	3,521.40	0.02%
锻热公司	参股公司	3,738.30	0.02%
杭州杭氧和院房产开发有限公司（简称和院房产公司）	同一母公司	50.20	0%
合计	--	20,492.70	0.1%

## (8) 终止确认的其他应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
----	--------	---------------

## (9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
负债：	

## 8、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	426,136,185.37	92.85%	483,036,143.20	94.96%
1 至 2 年	30,042,348.16	6.55%	23,046,228.20	4.53%
2 至 3 年	877,469.04	0.19%	746,099.44	0.15%
3 年以上	1,892,530.63	0.41%	1,827,460.58	0.36%
合计	458,948,533.20	--	508,655,931.42	--

预付款项账龄的说明

## (2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
MAN Diesel&Turbo Schweiz AG	非关联方	75,074,210.44	2012 年 01 月 01 日	合同预付款
西门子股份公司（能源业务领域石油与天然气集团）	非关联方	52,470,296.91	2012 年 01 月 01 日	合同预付款
浙江凯曼机械设备有限公司	非关联方	40,939,051.28	2012 年 01 月 01 日	合同预付款
CRYOSTAR SAS	非关联方	30,730,438.06	2012 年 01 月 01 日	合同预付款
西门子工业透平机械	非关联方	22,790,600.00	2012 年 01 月 01 日	合同预付款

(葫芦岛)有限公司				
合计	--	222,004,596.69	--	--

预付款项主要单位的说明

### (3) 本报告期预付款项中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

### (4) 预付款项的说明

## 9、存货

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末数			期初数		
	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	146,786,141.74	1,927,649.27	144,858,492.47	150,636,560.29	2,688,932.82	147,947,627.47
在产品	299,328,155.02		299,328,155.02	356,918,644.97		356,918,644.97
库存商品	480,075,169.53		480,075,169.53	317,588,238.02		317,588,238.02
合计	926,189,466.29	1,927,649.27	924,261,817.02	825,143,443.28	2,688,932.82	822,454,510.46

### (2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	2,688,932.82			761,283.55	1,927,649.27
合计	2,688,932.82			761,283.55	1,927,649.27

### (3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例（%）
原材料	部分原材料账面成本高于可变现净值		

存货的说明

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税	199,020,273.52	
预缴企业所得税	6,581,802.62	
预缴其他税费	331,599.63	
待摊房租	80,214.25	411,594.04
合计	206,013,890.02	411,594.04

其他流动资产说明

## 11、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
可供出售权益工具	1,874,730.00	1,700,160.00
合计	1,874,730.00	1,700,160.00

本期将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，本期重分类的金额 0.00 元，该金额占重分类前持有至到期投资总额的比例 0%。

可供出售金融资产的说明

报告期内，公司持有其他上市公司或金融企业的股份为公司子公司江西制氧机有限公司以前年度取得的交通银行股份，作为可供出售金融资产，持有期间市价变动计入资本公积，不影响当期损益。

### (2) 可供出售金融资产中的长期债权投资

单位：元

债券项目	债券种类	面值	初始投资成本	到期日	期初余额	本期利息	累计应收或已收利息	期末余额

可供出售金融资产的长期债权投资的说明

## 12、持有至到期投资

### (1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
合计	0.00	0.00

持有至到期投资的说明

## (2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例 (%)
----	----	-------------------

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

## 13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
----	-----	-----

## 14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
一、合营企业							
二、联营企业							

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明

## 15、长期股权投资

## (1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例 (%)	在被投资单位表决权比例 (%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
空分备件公司	权益法	1,700,000.00	4,824,784.19	37,501.15	4,862,285.34	34%	34%				1,088,000.00
Eloros Sp.zo.o.(简称波兰公司)	权益法	48,086,385.20	38,053,572.59	1,591,360.82	39,644,933.41	50%	50%				6,843,830.91
换热设备	权益法	8,000,000	15,950,28	248,001.0	16,198,288.44	28.99%	28.99				

公司		.00	7.41	3			%				
环保成套公司	权益法	10,151,922.38	16,410,930.93	1,440,452.46	17,851,383.39	40%	40%				
压缩机公司	权益法	21,106,109.10	19,312,560.23	115,500.13	19,428,060.36	41.91%	41.91%				
铸造公司	权益法	10,276,020.75	7,356,621.86	-1,941,547.21	5,415,074.65	20.53%	20.53%				
钢结构公司	权益法	5,103,600.90	4,558,451.52	596,608.15	5,155,059.67	38.55%	38.55%				
杭州杭氧储运有限公司(简称储运公司)	权益法	9,823,571.50	12,378,389.71	2,046,241.86	14,424,631.57	29.72%	29.72%				2,793,592.00
中国浦发机械工业股份有限公司	成本法	229,214.70	229,214.70		229,214.70	0.17%	0.17%				19,101.23
电镀公司	成本法	1,173,550.47	1,173,550.47		1,173,550.47	7.42%	7.42%				27,352.50
锻热公司	成本法	699,550.41	699,550.41		699,550.41	5%	5%				40,010.40
合计	--	116,349,925.41	120,947,914.02	4,134,118.39	125,082,032.41	--	--	--			10,811,887.04

## (2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额
--------------------------	--------	----------------

长期股权投资的说明

## 16、投资性房地产

### (1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
----	--------	------	------	--------

单位：元

				本期
--	--	--	--	----

## (2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初公允价值	本期增加			本期减少		期末公允价值
		购置	自用房地产 或存货转入	公允价值变 动损益	处置	转为自用房 地产	

说明报告期内改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产有关情况，说明未办妥产权证书的原因和预计办结时间

## 17、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	1,739,753,614.28	1,160,096,073.67		73,628,571.41	2,826,221,116.54
其中：房屋及建筑物	593,631,347.10	134,460,353.01		25,629,767.26	702,461,932.85
机器设备	1,061,335,148.21	1,007,144,620.71		45,986,135.13	2,022,493,633.79
运输工具	34,428,534.95	9,542,896.49		1,688,776.39	42,282,655.05
办公设备	45,138,246.75	8,711,280.38		306,832.80	53,542,694.33
检测设备	5,220,337.27	236,923.08		17,059.83	5,440,200.52
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	330,590,273.98		155,052,050.80	37,306,460.55	448,335,864.23
其中：房屋及建筑物	51,386,473.82		23,433,834.77	8,482,066.85	66,338,241.74
机器设备	247,069,370.90		119,804,856.04	27,420,856.54	339,453,370.40
运输工具	12,846,828.40		4,125,583.48	1,095,709.91	15,876,701.97
办公设备	16,936,293.95		7,050,698.20	301,685.68	23,685,306.47
检测设备	2,351,306.91		637,078.31	6,141.57	2,982,243.65
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	1,409,163,340.30		--		2,377,885,252.31
其中：房屋及建筑物	542,244,873.28		--		636,123,691.11
机器设备	814,265,777.31		--		1,683,040,263.40
运输工具	21,581,706.55		--		26,405,953.08
办公设备	28,201,952.80		--		29,857,387.86
检测设备	2,869,030.36		--		2,457,956.87
四、减值准备合计	6,245,800.04		--		6,245,800.04
机器设备	6,245,800.04		--		6,245,800.04

办公设备		--	
检测设备		--	
五、固定资产账面价值合计	1,402,917,540.26	--	2,371,639,452.27
其中：房屋及建筑物	542,244,873.28	--	636,123,691.11
机器设备	808,019,977.27	--	1,676,794,463.35
运输工具	21,581,706.55	--	26,405,953.08
办公设备	28,201,952.80	--	29,857,387.86
检测设备	2,869,030.36	--	2,457,956.87

本期折旧额 155,052,050.80 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 659,508,084.35 元。

## (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	账面净值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
----	------	------	------

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

种类	期末账面价值
----	--------

## (5) 期末持有待售的固定资产情况

单位：元

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

## (6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
吉林气体公司房屋建筑物	处于正常的权证办理期间	2013 年
吉林气体公司十套公寓	处于正常的权证办理期间	2013 年
承德气体公司房屋建筑物	处于正常的权证办理期间	2013 年
九江气体公司房屋建筑物	处于正常的权证办理期间	2013 年
萍钢气体公司房屋建筑物	处于正常的权证办理期间	2013 年

蚌埠气体公司房屋建筑物	因土地系租赁，目前无法办理	
长沙气体公司房屋建筑物	因土地系租赁，目前无法办理	
萧山气体公司房屋建筑物	因土地系租赁，目前无法办理	
吉林博大气体公司房屋建筑物	因土地系租赁，目前无法办理	
广西气体公司房屋建筑物	因土地系租赁，目前无法办理	

#### 固定资产说明

期末，已有账面价值11,432,857.24元的房屋建筑物用于抵押担保

## 18、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广西气体公司 80000Nm <sup>3</sup> /h 空分项目	179,281,594.06		179,281,594.06			
江西制氧机公司迁建项目	166,901,642.69		166,901,642.69	8,165,389.67		8,165,389.67
广西金川气体公司 2*35000Nm <sup>3</sup> /h 空分项目	135,994,825.01		135,994,825.01			
低温容器公司新厂房、码头迁扩建项目	110,138,888.71		110,138,888.71	42,030,697.00		42,030,697.00
富阳气体公司 17500Nm <sup>3</sup> /h 空分项目	65,582,312.82		65,582,312.82	101,246.00		101,246.00
长沙气体公司 5600Nm <sup>3</sup> /h 空分项目	34,728,819.40		34,728,819.40	34,699,214.69		34,699,214.69
股份公司翅片高速自动冲压生产线项目	21,829,203.81		21,829,203.81			
吉林博大气体公司 100KT/a 空分项目	21,119,331.76		21,119,331.76	270,883.13		270,883.13
吉林经开公司 12000Nm <sup>3</sup> /h 空分项目	13,010,523.31		13,010,523.31	5,283,254.66		5,283,254.66
江苏气体公司 LNG 冷能空分项目	3,571,428.87		3,571,428.87	532,000.00		532,000.00
济源气体公司房屋建筑物	684,731.84		684,731.84	684,731.84		684,731.84
贵州杭氧 2*1700Nm <sup>3</sup> /h 空分项目	347,000.00		347,000.00			
南京气体杭氧 30000Nm <sup>3</sup> /h	221,000.00		221,000.00			

空分项目											
江西气体公司 2*30000Nm <sup>3</sup> /h 空分及天然 气液化项目	60,000.00				60,000.00						
萧山气体公司 3200Nm <sup>3</sup> /h 空 分项目								39,609,874.91			39,609,874.91
衢州气体公司 40000Nm <sup>3</sup> /h 空分项目								82,566,405.73			82,566,405.73
九江气体公司迁建工程								320,239.17			320,239.17
河南气体公司 20000Nm <sup>3</sup> /h 空分项目								81,242,190.33			81,242,190.33
河南气体公司 10000Nm <sup>3</sup> /h 空分大修项目	22,928,064.04				22,928,064.04						
其他零星项目	6,449,441.59				6,449,441.59			11,287,073.93			11,287,073.93
预付工程款	10,489,960.97				10,489,960.97						
预付设备款	18,030,525.56				18,030,525.56						
合计	811,369,294.44				811,369,294.44			306,793,201.06			306,793,201.06

## (2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名 称	预算数	期初数	本期增 加	转入固 定资产	其他减 少	工程投 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	期末数
广西气 体公司 80000N m <sup>3</sup> /h 空 分项目	31,160.0 0		179,281, 594.06			57.84%	在建	77,916.6 7	77,916.6 7	6.6%	自筹	179,281, 594.06
江西制 氧机公 司迁建 项目	42,000.0 0	8,165.38 9.67	160,669, 184.26		1,932,93 1.24	41.2%	在建	5,288,49 9.46	5,288,49 9.46	6.55%	搬迁补 偿及自 筹	166,901, 642.69
广西金 川气体 公司 2*35000 Nm <sup>3</sup> /h 空分项	45,000.0 0		135,994, 825.01			30.25%	在建				募集资 金及自 筹	135,994, 825.01

目												
低温容器公司新厂房、码头迁扩建项目	18,335.00	42,030,697.00	68,108,191.71			65.94%	在建				募集资金及自筹	110,138,888.71
富阳气体公司17500Nm <sup>3</sup> /h空分项目	14,281.00	101,246.00	65,481,066.82			54.06%	在建	1,480,572.93	1,480,572.93	6.88%	募集资金及自筹	65,582,312.82
长沙气体公司5600Nm <sup>3</sup> /h空分项目	5,785.00	34,699,214.69	116,667,966.82	87,063.25		66.1%	在建	1,362,712.39			募集资金及自筹	34,728,819.40
股份公司翅片高速自动冲压生产线项目	2,500.00		21,829,203.81			87.32%	在建				自筹	21,829,203.81
吉林博大气体公司100KT/a空分项目	3,440.00	270,883.13	25,929,018.63	5,080,570.00		77.39%	在建	477,120.00	477,120.00	6.72%	募集资金及自筹	21,119,331.76
吉林经开公司12000Nm <sup>3</sup> /h空分项目	13,000.00	5,283,254.66	9,631,159.65	1,903,891.00		35.86%	在建	344,160.83	344,160.83	6.66%	募集资金及自筹	13,010,523.31
江苏气体公司LNG冷能空分项目	20,000.00	532,000.00	3,039,428.87			1.58%	在建				募集资金及自筹	3,571,428.87
济源气体公司房屋建	69.00	684,731.84				99.24%	在建				自筹	684,731.84

筑物												
贵州杭氧 2*1700Nm <sup>3</sup> /h空分项目	29,000.00		347,000.00			30.53%	在建				募集资金及自筹	347,000.00
南京气体杭氧 30000Nm <sup>3</sup> /h空分项目	22,630.00		221,000.00			17.24%	在建				自筹	221,000.00
江西气体公司 2*30000Nm <sup>3</sup> /h空分及天然气液化项目			60,000.00				在建				自筹	60,000.00
萧山气体公司 3200Nm <sup>3</sup> /h空分项目	5,869.00	39,609,874.91	16,746,997.87	56,356,872.78		96.02%	完工	1,806,903.00	1,806,903.00	7.2%	募集资金及自筹	
衢州气体公司 40000Nm <sup>3</sup> /h空分项目	48,518.00	82,566,405.73	355,667,575.80	438,233,981.53		90.32%	在建	7,162,787.22	7,162,787.22	6.92%	募集资金及自筹	
九江气体公司 迁建工程	300.00	320,239.17	3,942,232.97	4,262,472.14		131%	完工				自筹	
河南气体公司 20000Nm <sup>3</sup> /h空分项目	11,132.00	81,242,190.33	14,611,687.83	95,853,878.16		86.11%	完工	4,861,311.80	3,470,583.33	7.12%	募集资金及自筹	
河南气体公司 10000Nm <sup>3</sup> /h空			22,928,064.04				在建				自筹	22,928,064.04

分大修项目												
其他零星项目		11,287,073.93	52,900,243.15	57,729,355.49	8,520.00						自筹	6,449,441.59
预付工程款			10,489,960.97								自筹	10,489,960.97
预付设备款			18,030,525.56								自筹	18,030,525.56
合计	313,019,000	306,793,201.06	1,166,025,628.97	659,508,084.35	1,941,451.24	--	--	22,861,984.30	20,108,543.44	--	--	811,369,294.44

在建工程项目变动情况的说明

### (3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
----	-----	------	------	-----	------

### (4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
----	------	----

### (5) 在建工程的说明

## 19、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

工程物资的说明

## 20、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
----	--------	--------	---------

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

## 21、生产性生物资产

### (1) 以成本计量

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
----	--------	------	------	--------

一、种植业
二、畜牧养殖业
三、林业
四、水产业

## (2) 以公允价值计量

单位：元

项目	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				

生产性生物资产的说明

## 22、油气资产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额

油气资产的说明

## 23、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	189,679,241.86	130,335,885.80	4,321,464.50	315,693,663.16
土地使用权	172,029,160.32	40,936,163.12	4,321,464.50	208,643,858.94
软件	15,734,736.54	19,391,232.68		35,125,969.22
专有技术	1,915,345.00	8,490.00		1,923,835.00
供气权		70,000,000.00		70,000,000.00
二、累计摊销合计	20,128,979.62	10,105,740.61	660,409.12	29,574,311.11
土地使用权	10,890,088.01	3,187,977.42	660,409.12	13,417,656.31
软件	8,840,138.27	4,100,808.24		12,940,946.51
专有技术	398,753.34	191,954.95		590,708.29
供气权		2,625,000.00		2,625,000.00

三、无形资产账面净值合计	169,550,262.24	120,230,145.19	3,661,055.38	286,119,352.05
土地使用权	161,139,072.31	40,936,163.12	6,849,032.80	195,226,202.63
软件	6,894,598.27	19,391,232.68	4,100,808.24	22,185,022.71
专有技术	1,516,591.66	8,490.00	191,954.95	1,333,126.71
供气权		67,375,000.00		67,375,000.00
四、减值准备合计			0.00	
土地使用权				
软件				
专有技术				
供气权				
无形资产账面价值合计	169,550,262.24	120,230,145.19	3,661,055.38	286,119,352.05
土地使用权	161,139,072.31	40,936,163.12	6,849,032.80	195,226,202.63
软件	6,894,598.27	19,391,232.68	4,100,808.24	22,185,022.71
专有技术	1,516,591.66	8,490.00	191,954.95	1,333,126.71
供气权		67,375,000.00		67,375,000.00

本期摊销额 10,105,740.61 元。

## (2) 公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例。

公司开发项目的说明，包括本期发生的单项价值在 100 万元以上且以评估值为入账依据的，应披露评估机构名称、评估方法

## 24、商誉

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	期末减值准备

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

## 25、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因

长期待摊费用的说明

## 26、递延所得税资产和递延所得税负债

## (1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	32,168,426.60	27,086,907.17
工效挂钩工资及附加	3,279,805.86	2,934,473.00
存货跌价准备	481,912.32	672,233.21
固定资产减值准备	78,378.11	78,378.11
未弥补亏损影响递延所得税资产	98,507.31	892,885.28
未实现利润确认递延所得税资产	34,315,840.90	25,002,622.49
辞退福利	421,297.32	983,891.89
政府补助引起的递延所得税资产	2,902,068.00	2,495,416.66
其他		409.83
小计	73,746,236.42	60,147,217.64
递延所得税负债：		
计入资本公积的可供出售金融资产公允价值变动	282,307.50	238,665.00
合并成本的公允价值小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值	313,972.05	313,972.05
小计	596,279.55	552,637.05

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数

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	期末数	期初数	备注

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
可供出售金融资产公允价值变动	1,129,230.00	954,660.00

合并成本的公允价值小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值	2,093,146.99	2,093,146.99
小计	3,222,376.99	3,047,806.99
可抵扣差异项目		
坏账准备	208,089,231.55	176,002,388.35
工效挂钩工资及附加	20,077,818.11	18,696,486.71
存货跌价准备	1,927,649.27	2,688,932.82
固定资产减值准备	522,520.70	522,520.70
未弥补亏损影响递延所得税资产	394,029.24	3,571,541.13
未实现利润确认递延所得税资产	139,502,322.99	103,482,919.30
辞退福利	1,807,303.21	4,096,284.10
政府补助引起的递延所得税资产	11,608,271.99	9,981,666.63
其他		1,639.32
小计	383,929,147.06	319,044,379.06

## (2) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位：元

项目	报告期末互抵后的递延所得税资产或负债	报告期末互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异	报告期初互抵后的递延所得税资产或负债	报告期初互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异
递延所得税资产	73,746,236.42		60,147,217.64	
递延所得税负债	596,279.55		552,637.05	

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

## 27、资产减值准备明细

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	176,862,363.02	39,181,147.37		6,123,359.41	209,920,150.98
二、存货跌价准备	2,688,932.82			761,283.55	1,927,649.27
七、固定资产减值准备	6,245,800.04				6,245,800.04

合计	185,797,095.88	39,181,147.37		6,884,642.96	218,093,600.29
----	----------------	---------------	--	--------------	----------------

资产减值明细情况的说明

## 28、其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
待处理资产	35,000,000.00	
预付土地款	10,200,000.00	
预付购房款	1,000,000.00	
合计	46,200,000.00	

其他非流动资产的说明

## 29、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
质押借款	9,000,000.00	
保证借款	56,000,000.00	
信用借款	150,000,000.00	
合计	215,000,000.00	

短期借款分类的说明

### (2) 已到期未偿还的短期借款情况

单位：元

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期

资产负债表日后已偿还金额元。

短期借款的说明，包括已到期短期借款获展期的，说明展期条件、新的到期日

## 30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
合计	0.00	0.00

交易性金融负债的说明

### 31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	367,873,400.11	206,076,758.00
合计	367,873,400.11	206,076,758.00

下一会计期间将到期的金额 367,873,400.11 元。

应付票据的说明

### 32、应付账款

#### (1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
货款	974,537,268.23	664,884,425.16
设备、工程款	117,571,644.52	62,030,014.11
合计	1,092,108,912.75	726,914,439.27

#### (2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数

#### (3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

账龄超过1年的大额应付账款主要系尚未结算完毕的应付材料采购款及工程款。

### 33、预收账款

#### (1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
货款	1,380,459,165.89	1,304,794,896.04
合计	1,380,459,165.89	1,304,794,896.04

#### (2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
------	-----	-----

### (3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

账龄超过1年的大额预收款项主要系执行期超过一年的订单预收款或部分暂时停止执行的订单预收款。

### 34、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	34,454,951.52	312,246,265.10	315,102,205.95	31,599,010.67
二、职工福利费	2,088,923.09	33,262,128.26	32,655,044.45	2,696,006.90
三、社会保险费	10,809,523.63	73,541,399.20	73,149,760.82	11,201,162.01
其中：医疗保险费	4,053,199.23	24,564,216.29	24,496,121.97	4,121,293.55
基本养老保险费	5,355,921.92	39,900,367.22	39,623,920.98	5,632,368.16
失业保险费	791,631.67	5,467,987.53	5,418,788.08	840,831.12
工伤保险费	320,457.13	1,765,996.81	1,769,282.17	317,171.77
生育保险费	288,313.68	1,842,831.35	1,841,647.62	289,497.41
四、住房公积金	551,835.86	37,622,377.25	37,891,501.62	282,711.49
五、辞退福利	4,512,795.27	187,964.51	1,017,045.53	3,683,714.25
六、其他	5,121,942.31	12,213,609.02	13,697,007.78	3,638,543.55
其中：工会经费	567,991.90	5,069,663.07	5,341,082.95	296,572.02
职工教育经费	4,481,773.06	1,869,263.52	3,351,267.77	2,999,768.81
年金	72,177.35	5,274,682.43	5,004,657.06	342,202.72
合计	57,539,971.68	469,073,743.34	473,512,566.15	53,101,148.87

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 8,692,350.72 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 1,017,045.53 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的款项；期末未付工资及奖金预计在2013年5月底之前发放完毕。

### 35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	53,680,199.12	-44,242,410.23

营业税	1,074,449.09	759,136.57
企业所得税	59,433,830.61	54,350,246.74
个人所得税	2,482,020.34	2,142,394.88
城市维护建设税	4,076,869.61	2,109,735.37
房产税	2,075,357.41	750,150.63
土地使用税	1,956,568.69	1,697,474.38
教育费附加	1,796,471.61	947,723.03
地方教育附加	1,169,488.39	600,041.89
印花税	340,615.80	129,912.84
水利建设专项资金	861,500.61	608,968.67
残疾人基金	114,707.68	118,766.84
市场价格调节基金	19,775.73	
车船使用税	1,220.10	
合计	129,083,074.79	19,972,141.61

应交税费说明，所在地税务机关同意各分公司、分厂之间应纳税所得额相互调剂的，应说明税款计算过程

### 36、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	2,635,859.49	1,171,076.26
短期借款应付利息	681,587.52	
合计	3,317,447.01	1,171,076.26

应付利息说明

### 37、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
日本工装株式会社	1,397,117.16		
合计	1,397,117.16		--

应付股利的说明

### 38、其他应付款

#### (1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
应付杭氧集团公司代垫款	23,000.00	6,000.00
应付杭氧集团公司租赁费	2,798,983.14	1,716,248.20
押金或保证金	34,734,646.58	34,196,647.04
拆借款	1,200,000.00	1,200,000.00
应付暂收款	8,990,662.04	13,839,468.89
其他	4,124,478.58	2,152,777.24
合计	51,871,770.34	53,111,141.37

## (2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数

## (3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明

无账龄超过1年的大额其他应付款项。

## (4) 金额较大的其他应付款说明内容

单位名称	期末数	款项性质及内容
江西省富煌钢构有限公司	10,030,000.00	投标保证金
杭州兴宇建设有限公司	5,488,000.00	投标保证金
精工工业建筑系统有限公司	3,868,000.00	投标保证金
九江市机械电子集团公司	1,200,000.00	资金拆借
小 计	20,586,000.00	

## 39、预计负债

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
预计负债说明				

## 40、一年内到期的非流动负债

## (1) 一年内到期的非流动负债情况

单位：元

项目	期末数	期初数
1 年内到期的长期借款	310,500,000.00	137,000,000.00
合计	310,500,000.00	137,000,000.00

## (2) 一年内到期的长期借款

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
保证借款	110,500,000.00	137,000,000.00
信用借款	200,000,000.00	
合计	310,500,000.00	137,000,000.00

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国进出口银行浙江省分行	2011 年 5 月 27 日	2013 年 5 月 26 日	人民币元	6.4%	70,000,000.00	70,000,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	2011 年 12 月 14 日	2013 年 5 月 26 日	人民币元	6.65%	30,000,000.00	30,000,000.00		
中国工商银行股份有限公司浙江省分行	2012 年 1 月 18 日	2013 年 6 月 20 日	人民币元	7.05%	16,000,000.00	16,000,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	2011 年 7 月 13 日	2013 年 7 月 13 日	人民币元	5.48%	100,000,000.00	100,000,000.00		
中国工商银行股份有限公司衢州衢化支行	2012 年 2 月 1 日	2013 年 12 月 20 日	人民币元	7.05%	24,000,000.00	24,000,000.00		
中信银行股份有限公司杭州湖墅支行	2010 年 11 月 12 日	2012 年 11 月 12 日	人民币元	5.6%			23,000,000.00	23,000,000.00
中国工商银	2010 年 12 月	2012 年 6 月	人民币元	5.6%			70,000,000.00	70,000,000.00

行股份有限 公司承德分 行	23 日	25 日					0.00	00
中国银行股 份有限公司 杭州市开元 支行	2011 年 6 月 23 日	2012 年 9 月 21 日	人民币元	6.98%			5,000,000. 00	5,000,000.0 0
中国银行股 份有限公司 杭州市开元 支行	2011 年 6 月 23 日	2012 年 12 月 21 日	人民币元	6.98%			10,000,00 0.00	10,000,000. 00
中国银行股 份有限公司 杭州市开元 支行	2008 年 8 月 28 日	2012 年 8 月 21 日	人民币元	5.76%			25,000,00 0.00	25,000,000. 00
合计	--	--	--	--	--	240,000,000.00	--	133,000,00 0.00

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率(%)	借款资金用途	逾期未偿还原因	预期还款期
------	------	------	--------	--------	---------	-------

资产负债表日后已偿还的金额元。

一年内到期的长期借款说明

### (3) 一年内到期的应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利 息	本期应计利 息	本期已付利 息	期末应付利 息	期末余额
------	----	------	------	------	------------	------------	------------	------------	------

一年内到期的应付债券说明

### (4) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
------	----	------	-------	------	------	------

一年内到期的长期应付款的说明

## 41、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

其他流动负债说明

## 42、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
保证借款	688,826,640.00	199,000,000.00
信用借款	100,000,000.00	200,000,000.00
委托借款	17,514,000.00	20,016,000.00
合计	806,340,640.00	419,016,000.00

长期借款分类的说明

## (2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
中国工商银行股份有限公司湖州支行	2012年11月30日	2017年11月30日	人民币元	6.65%	100,000,000.00	100,000,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	2012年9月26日	2014年9月24日	人民币元	5.84%	50,000,000.00	50,000,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	2012年11月23日	2014年9月24日	人民币元	5.84%	50,000,000.00	50,000,000.00		
中信银行股份有限公司杭州分行	2012年7月30日	2018年12月30日	人民币元	6.88%	50,000,000.00	50,000,000.00		
中国工商银行股份有限公司衢州衢化支行	2012年5月24日	2017年12月20日	人民币元	6.55%	30,000,000.00	30,000,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	2011年7月13日	2013年7月13日	人民币元	5.48%			100,000,000.00	100,000,000.00
中国进出口银行浙江省分行	2011年5月27日	2013年5月26日	人民币元	6.4%			70,000,000.00	70,000,000.00

中国进出口 银行浙江省 分行	2011年12月 14日	2013年5月 26日	人民币元	6.65%			30,000,00 0.00	30,000,00 0.00
中国银行股 份有限公司 杭州开元支 行	2010年6月 09日	2015年2月 28日	人民币元	5.76%			25,000,00 0.00	25,000,00 0.00
中信银行股 份有限公司 杭州分行	2010年4月 16日	2019年12月 31日	人民币元	5%			20,016,00 0.00	20,016,00 0.00
合计	--	--	--	--	--	280,000,000.00	--	245,016,0 00.00

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等

### 43、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利 息	本期应计利 息	本期已付利 息	期末应付利 息	期末余额
------	----	------	------	------	------------	------------	------------	------------	------

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间

### 44、长期应付款

#### (1) 金额前五名长期应付款情况

单位：元

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
改制提留	长期	810,000.00			810,000.00	
杭氧集团公司专 项借款	长期	7,951,440.00			7,951,440.00	
融资租赁款	长期	99,892.13			99,892.13	

#### (2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数		期初数	
	外币	人民币	外币	人民币
富士施乐租赁（中国）有限公司	99,892.13	99,892.13		
合计	99,892.13	99,892.13		

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额元。

长期应付款的说明

**45、专项应付款**

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
江西制氧机公司搬迁补偿	63,610,200.00	40,000,000.00	3,488,600.00	100,121,600.00	
合计	63,610,200.00	40,000,000.00	3,488,600.00	100,121,600.00	--

专项应付款说明

根据九江市人民政府办公厅抄告单（九府厅抄字〔2011〕123号），江西制氧机公司将实施退城进园整体搬迁，因上述搬迁事项九江市人民政府将支付金额为20,029.28万元的搬迁补偿。2011年度江西制氧机公司收到搬迁补偿款6,361.02万元，本期收到搬迁补偿款4,000万元，并转付九江气体公司搬迁损失补偿款348.86万元，截至本期末，江西制氧机公司累计收到专项补偿款100,121,600.00，暂列专项应付款科目。同时，江西制氧机公司已将权证号为九城国用（2007）第154、155、156号的三块土地使用权交由九江市土地储备中心收储。截至2012年12月31日，江西制氧机公司尚未开始正式搬迁。

**46、其他非流动负债**

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
递延收益(搬迁补偿款)	143,007,030.13	148,578,559.58
递延收益(政府补助)	92,308,631.65	71,350,366.63
合计	235,315,661.78	219,928,926.21

其他非流动负债说明，包括本报告期取得的各类与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额

## 1) 搬迁补偿款

① 因杭州市政府的统一规划要求，本公司及部分控股子公司已于2009年将生产基地由东新路388号整体搬迁至临安开发区，上述搬迁补偿款系因上述政策性搬迁而拨入的搬迁补偿资金。根据原签订的一系列搬迁相关协议及补充协议，本公司及子公司应收搬迁补偿资金总额为32,326.69万元。截至2012年12月31日，各公司上述搬迁补偿资金累计已收30,782.33万元，尚未收取的搬迁补偿资金为1,544.36万元。根据《企业会计准则解释第3号》及《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，本期确认营业外收入搬迁补偿收入9,972,242.99元（按相关搬迁重置资产使用寿命内平均分摊）。截至2012年12月31日，尚未摊销的搬迁补偿资金余额为139,992,916.59元。

② 根据九江市人民政府办公厅抄告单（九府厅抄字〔2011〕123号），江西制氧机公司及九江气体公司将实施退城进园整体搬迁，因上述搬迁事项九江市人民政府将支付金额为20,029.28万元的搬迁补偿。本期九江气体公司收到搬迁补偿款348.86万元。根据《企业会计准则解释第3号》及《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，本期确认营业外收入搬迁补偿收入474,486.46元（按相关搬迁重置资产使用寿命内平均分摊）。截至2012年12月31日，尚未摊销的搬迁补偿资金余额为3,014,113.54元。

## 2) 递延收益政府补助明细

项目序号	项目名称	期末数	说明
1	80000m <sup>3</sup> /h等级大型空分设备国产化财政资助	38,066,000.00	2010年度根据杭州市财政局、杭州市经济委员会文件《关于下达杭州杭氧股份有限公司技术改造资金的通知》（杭财企〔2010〕1099号）拨入（本期转入营业外收入

			5,438,000.00元)
2	年产大型空分设备、乙烯冷箱和低温容器 14,920 吨能力生产项目补助	18,560,000.00	2012年度根据国家发展改革委员会关于下达能源自主创新和能源装备2011年中央预算内投资计划的通知文件（发改投资（2011）1952号）拨入（因对应项目尚未完工，本期未确认收益）。
3	化工园区企业发展专项扶持资金	16,166,000.00	2010年度收到吉林经济技术开发区财政局企业扶持资金16,440,000.00元（本期转入营业外收入274,000.00元）
4	化工园区企业发展专项扶持资金	8,851,666.59	2010年度收到吉林市龙潭区财政局企业扶持资金11,300,000.00元（本期转入营业外收入1,130,000.04元）
5	浙江省转型升级补助	4,857,384.61	2012年度收到浙江省经济和信息化委员会，浙江省财政厅省工业转型升级财政专项资金5,000,000.00元（本期转入营业外收入142,615.39元）
6	技术改造补助资金	2,081,875.05	2012年度根据浙江衢州高新园区管委会办公室文件《关于对衢州杭氧气体有限公司2*4000Nm <sup>3</sup> h空分装置项目技术改造补助资金的批复》（衢高新管（2012）30号）拨入（本期转入营业外收入61,124.95元）
7	扶持入园企业发展专项基金	1,858,300.32	2012年度根据九江经济技术开发区管理委员会与本公司签订的迁建配套气体项目补充协议拨入（本期转入营业外收入22,349.68元）
8	贷款贴息	898,305.08	2012年度根据工业和信息化部办公厅财政部办公厅文件《关于做好2012年中小企业发展专项资金有关工作的通知》（工信厅联企业（2012）122号）拨入（本期转入营业外收入101,694.92元）
9	支持黄淮四市发展专项资金	677,500.00	2009年度根据《关于转发省发改委2008年支持黄淮四市发展专项资金投资计划的通知》（信发改投资（2008）789号）拨入（本期转入营业外收入90,000.00元）
10	工业信息化财政资助	205,600.00	2008年度根据杭州市财政局和杭州市经济委员会文件《关于下达2008年杭州市第二批工业企业信息化应用项目财政资助和财政奖励资金的通知》（杭财企（2008）1299号）拨入（本期转入营业外收入 205,600.00元）
11	工业信息化财政资助	86,000.00	2008年度根据杭州市财政局和杭州市经济委员会文件《关于下达2008年杭州市第二批工业企业信息化应用项目财政资助和财政奖励资金的通知》（杭财企（2008）1299号）拨入（本期转入营业外收入 86,000.00 元）
小计		92,308,631.65	

## 47、股本

单位：元

期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	601,500,000.00			210,525,000.00		210,525,000.00	812,025,000.00
------	----------------	--	--	----------------	--	----------------	----------------

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足 3 年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

根据2011年度股东大会决议，公司以2012年5月4日为转增基准日，以资本公积向全体股东每10股转增3.5股，转增后总股本增至81,202.50万股。新增股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2012）160号）。

#### 48、库存股

库存股情况说明

#### 49、专项储备

专项储备情况说明

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		26,308,866.77	18,010,913.77	8,297,953.00
合计		26,308,866.77	18,010,913.77	8,297,953.00

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26,308,866.77元，已使用金额为18,010,913.77元。

#### 50、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	949,205,855.86	1,400,099.04	210,525,000.00	740,080,954.90
其他资本公积	12,210,546.96	91,649.25		12,302,196.21
合计	961,416,402.82	1,491,748.29	210,525,000.00	752,383,151.11

资本公积说明

- 1) 股本溢价增加1,400,099.04元，系本期济源气体公司和江苏气体公司少数股东出资溢价。
- 2) 股本溢价减少210,525,000.00元，系本期以资本公积每10股转增3.5股（基数为总股本60,150万股）。
- 3) 其他资本公积增加91,649.25元，系江西制氧机公司除净损益以外所有者权益的其他变动，本公司按持股比例计算应享有的份额相应调整资本公积。

#### 51、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	201,286,582.25	34,725,069.57		236,011,651.82
合计	201,286,582.25	34,725,069.57	0.00	236,011,651.82

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

本期增加系按母公司本期实现的净利润的10%计提的法定盈余公积。

## 52、一般风险准备

一般风险准备情况说明

## 53、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整前上年末未分配利润	1,049,545,637.59	--
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	--
调整后年初未分配利润	1,049,545,637.59	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	452,268,410.55	--
减：提取法定盈余公积	34,725,069.57	
应付普通股股利	120,300,000.00	
期末未分配利润	1,346,788,978.57	--

调整年初未分配利润明细：

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

未分配利润说明，对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以说明；如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

根据2011年年度股东大会决议审议批准，以2011年末总股本60,150万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），计120,300,000.00元。

## 54、营业收入、营业成本

### （1）营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	5,201,316,014.15	4,076,650,632.52
其他业务收入	152,608,646.44	155,884,089.72

营业成本	4,129,565,863.96	3,134,744,291.37
------	------------------	------------------

## (2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	3,863,587,958.85	2,878,907,718.82	3,203,801,458.48	2,290,976,420.27
工程总包	174,893,618.10	159,506,767.39	192,723,277.92	187,777,421.34
气体行业	1,162,834,437.20	967,840,770.91	680,125,896.12	536,550,628.13
合计	5,201,316,014.15	4,006,255,257.12	4,076,650,632.52	3,015,304,469.74

## (3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
空分设备	3,693,459,639.27	2,765,578,077.12	3,023,158,693.03	2,163,095,205.32
气体销售	1,162,834,437.20	967,840,770.91	680,125,896.12	536,550,628.13
乙烯冷箱产品	116,800,215.34	72,532,505.29	129,277,241.08	80,926,174.56
工程总包	174,893,618.10	159,506,767.39	192,723,277.92	187,777,421.34
其他	53,328,104.24	40,797,136.41	51,365,524.37	46,955,040.39
合计	5,201,316,014.15	4,006,255,257.12	4,076,650,632.52	3,015,304,469.74

## (4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内	5,038,899,831.43	3,898,349,954.33	3,903,600,201.55	2,893,697,524.57
境外	162,416,182.72	107,905,302.79	173,050,430.97	121,606,945.17
合计	5,201,316,014.15	4,006,255,257.12	4,076,650,632.52	3,015,304,469.74

## (5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户一	277,675,755.72	5.34%

客户二	213,832,982.04	4.11%
客户三	243,129,981.86	4.67%
客户四	178,485,279.65	3.43%
客户五	178,480,200.96	3.43%
合计	1,091,604,200.23	20.99%

营业收入的说明

## 55、合同项目收入

单位：元

固定造价合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
成本加成合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额

合同项目的说明

## 56、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	3,000,139.57	3,218,219.66	详见本财务报表附注税项之说明
城市维护建设税	18,014,902.13	11,102,393.57	详见本财务报表附注税项之说明
教育费附加	7,780,112.07	4,817,607.85	详见本财务报表附注税项之说明
地方教育费附加	5,199,078.96	3,181,464.60	详见本财务报表附注税项之说明
合计	33,994,232.73	22,319,685.68	--

营业税金及附加的说明

## 57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,064,346.52	19,658,796.32
运费	31,469,929.15	24,514,067.74
中介费	5,096,613.83	7,238,337.41
差旅费	6,724,006.65	6,035,936.97
产品调试费	6,377,732.97	4,855,571.98
办公费	2,546,898.08	1,854,810.14
广告费	326,866.72	405,695.44

资产折旧与摊销	940,280.04	850,242.30
其他	3,165,529.50	2,684,838.82
合计	84,712,203.46	68,098,297.12

## 58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	184,153,596.19	143,563,951.63
研发费	167,841,255.89	126,540,179.57
三包费	16,128,535.80	15,389,080.85
业务招待费	21,676,855.51	18,554,251.81
折旧及摊销	20,567,658.37	13,291,635.54
税金	14,298,909.16	9,552,058.67
办公费	13,932,834.85	9,728,055.60
交通费	7,625,553.48	7,639,143.35
差旅费	12,134,947.97	8,760,284.72
租赁费、物业管理费、水电费[注]	27,803,033.75	6,469,316.40
通讯费	2,450,430.26	3,112,390.33
低值易耗品	1,856,254.36	2,051,188.80
其他	15,661,169.20	36,039,716.92
合计	506,131,034.79	400,691,254.19

## 59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,890,840.76	18,937,732.66
利息收入	-16,957,734.37	-26,093,048.12
汇兑损益	-3,420,826.40	13,650,993.78
手续费	2,963,826.97	1,788,029.60
其他	1,334,496.65	1,145,646.93
合计	22,810,603.61	9,429,354.85

## 60、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
---------------	-------	-------

公允价值变动收益的说明

## 61、投资收益

### (1) 投资收益明细情况

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	86,464.13	96,258.60
权益法核算的长期股权投资收益	9,231,539.49	13,458,894.47
可供出售金融资产等取得的投资收益	37,950.00	6,900.00
合计	9,355,953.62	13,562,053.07

### (2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
电镀公司	27,352.50	27,352.50	
锻热公司	40,010.40	55,014.30	
中国浦发机械工业股份有限公司	19,101.23	13,891.80	
合计	86,464.13	96,258.60	--

### (3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
储运公司	4,839,833.86	3,160,134.05	
换热设备公司	248,001.03	1,347,269.85	
空分备件公司	1,125,501.15	1,108,731.18	
环保成套公司	1,440,452.46	4,508,721.51	
压缩机公司	115,500.13	497,518.16	
铸造公司	-1,941,547.21	828,519.50	
钢结构公司	596,608.15	613,817.06	
波兰公司	2,807,189.92	1,394,183.16	
合计	9,231,539.49	13,458,894.47	--

投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 62、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	39,181,147.37	17,501,365.33
合计	39,181,147.37	17,501,365.33

## 63、营业外收入

## (1) 营业外收入情况

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	23,215,968.13	658,962.62	23,390,045.05
其中：固定资产处置利得	10,981,533.72	658,962.62	11,155,610.64
无形资产处置利得	12,234,434.41		12,234,434.41
政府补助	23,124,552.41	19,575,858.59	23,124,552.41
搬迁补偿收入	10,446,729.45	9,055,404.66	10,446,729.45
其他	1,279,885.88	1,242,334.75	1,105,808.96
赔偿（补偿）收入	1,957,492.00	1,113,817.85	1,957,492.00
无需支付款项	35,499.76	3,460,826.41	35,499.76
合计	60,060,127.63	35,107,204.88	

## (2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
80000m <sup>3</sup> /h 等级大型空分设备国产化财政资助	5,438,000.00	5,438,000.00	从其他非流动负债转入
化工园区企业发展专项扶持资金	274,000.00	1,130,000.04	从其他非流动负债转入
超大型空分装备性能试验等项目开发经费资助	120,000.00	480,000.00	上期收到浙江大学超大型空分装备性能专项经费 480,000.00 元，本期收到浙江大学超大型空分装备性能专项经费 120,000.00 元
工业信息化财政资助	205,600.00	205,600.00	从其他非流动负债转入
工业信息化财政资助	86,000.00	86,000.00	从其他非流动负债转入
工业信息化财政资助	74,000.00	74,000.00	从其他非流动负债转入

稳定就业补贴	146,698.06	135,336.92	本期收到杭州就业管理服务局稳定就业补贴
增值税返还款	402,655.80	118,563.90	上期收到汉川市仙女山街道办事处财经所增值税返还款 118,563.90 元，本期收到汉川市仙女山街道办事处财经所增值税返还款 402,655.80 元
支持黄淮四市发展专项资金	90,000.00	90,000.00	从其他非流动负债转入
信阳市平桥区 2010 年度“十强企业”奖励	100,000.00	100,000.00	信阳市平桥区人民政府文件（信平政文〔2011〕28 号）
收到稳定就业社保补贴	99,675.23		上期收到杭州市就业管理服务局稳定就业社保补贴 135,336.92 元，本期收到杭州市就业管理服务局稳定就业社保补贴 99,675.23 元
2011 年制造业首台套奖励资金	1,500,000.00		浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会文件《关于下达 2011 年度装备制造业重点领域首台套奖励资金的通知》（浙财企〔2011〕354 号）
企业发展专项扶持资金	1,130,000.04		从其他非流动负债转入
精神财政奖励	2,000,000.00		临安市财政局文件《关于申请奖励的报告》（临政发〔2010〕75 号）
扶持企业发展基金	1,525,100.00		九江经济技术开发区管理委员会办公室文件《关于进一步加强土地使用管理和土地使用税征收管理的通知》（九开管办字〔2012〕48 号）
临安市财政局 2011 年第三批重点产业发展资金	1,000,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达 2011 年第三批杭州市重点产业发展资金的通知》（杭财企〔2011〕1044 号）
杭州市财政局重点产业资金	1,000,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达 2012 年第一批杭州市重点产业发展资金的通知》（杭财企〔2012〕1626 号）
2012 年首台套装备奖励资金	1,000,000.00		浙江省财政厅、浙江省经济和信息化委员会文件《关于下达 2012 年工业转型升级专项资金首台套装备奖励资金的通知》（浙财企〔2012〕319 号）
产品技术与开发奖励	1,000,000.00		杭州市财政局，杭州市经济和信息化委员会文件（杭财企〔2011〕958 号）
杭州市财政局(技监局)质量奖	500,000.00		杭州市人民政府办公厅文件《关于表彰 2012 年杭州市政府质量奖获奖企

			业的通报》(杭政办〔2012〕288号)
2011年第三批杭州市重点产业发展资金	500,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达2011年第三批杭州市重点产业发展资金的通知》(杭财企〔2011〕1044号)
2011年第五批杭州市重点产业发展资金	461,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达2011年第五批杭州市重点产业发展资金的通知》(杭财企〔2012〕586号)
财政局2011年所得税奖励	442,900.00		九江市人民政府办公厅文件《九江市人民政府办公厅抄告单》(九府厅抄字〔2008〕76号)
国家火炬计划奖励	400,000.00		余杭区科学技术局、财政局文件《关于下达2011年度国家有关科技计划项目专项奖励资金的通知》(余科〔2012〕16号)
城镇土地使用税减免	336,590.80		余杭区地方税务局文件(余地税政〔2012〕53号)
2011年度扶持企业发展资金	222,000.00		济源市人民政府外来投资服务中心文件((2012)15号)
房产税减免	218,866.36		余杭区地方税务局文件(余地税政〔2012〕63号)
浙江省科技厅创新型试点补助	200,000.00		本期收到浙江省财政厅关于创新性示范和试点企业补助经费
产业技术开发补助	200,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达2011年第三批杭州市重点产业发展资金的通知》(杭财企〔2011〕1044号)
2010年度杭州市标准制(修)订项目奖励	160,000.00		杭州市财政局、杭州市质量技术监督局文件《关于下达二〇一〇年度技术标准奖励资金的通知》(杭财企〔2011〕954号)
2010年度杭州市标准化组织引进项目奖励	160,000.00		杭州市财政局、杭州市质量技术监督局文件《关于下达二〇一〇年度技术标准奖励资金的通知》(杭财企〔2011〕954号)
临安财政局2011年工业发展政策扶持基金	150,000.00		本期收到临安市财政局2011年度工业发展正财财政扶持基金
浙江省转型升级补助	142,615.39		从其他非流动负债转入
贷款贴息	101,694.92		从其他非流动负债转入

临安财政局 2012 年杭州市第一批省级以上安全生产标准化达标财政奖励	100,000.00		杭州市财政局、杭州市安全生产监督管理局文件《关于下达 2012 年杭州市第一批省级以上安全生产标准化达标(复评)企业财政奖励资金的通知》(杭财企〔2012〕678 号)
2012 年杭州市安全生产标准化财政奖励	100,000.00		杭州市财政局、杭州市安全生产监督管理局文件《关于下达 2012 年杭州市第一批省级以上安全生产标准化达标(复评)企业财政奖励资金的通知》(杭财企〔2012〕678 号)
高新技术研发中心市级专项补助	100,000.00		杭州市科学技术局、财政局文件《关于下达 2011 年杭州市企业高新技术研发中心项目补助经费的通知》(杭科计〔2011〕191 号)
杭州专利示范企业奖励	100,000.00		余杭区科学技术局、财政局文件《关于下达 2011 年度省市级专利示范(试点)企业奖励资金的通知》(余科〔2012〕47 号)
2011 年杭州生产达标先进奖励资金	100,000.00		杭州市财政局、杭州市安全生产监督管理局文件《关于下达 2012 年杭州市第一批省级以上安全生产标准化达标(复评)企业财政奖励资金的通知》(杭财企〔2011〕989 号)
2010、2011 年杭州创新型试点企业奖励经费	100,000.00		本期收到临安市财政局水利基本建设资金
2012 年临安市科技项目补助	100,000.00		本期收到临安市科技局科技项目补助资金
安全达标奖励	100,000.00		杭州市财政局、杭州市安全生产监督管理局文件《关于下达 2012 年杭州市第一批省级以上安全生产标准化达标(复评)企业财政奖励资金的通知》(杭财企〔2011〕989 号)
企业贡献奖	90,000.00		本期收到九江市庐山区财政局奖励资金
中小企业开拓国际市场补贴	83,700.00		本期收到江西省财政厅补贴
技术改造补助资金	61,124.95		从其他非流动负债转入
临安财政局第二批重点产业发展资金	52,000.00		杭州市财政局文件《关于下达 2011 年第二批杭州市重点产业发展资金的通知》
临安市财政局 2011 年科技创新奖	50,000.00		临安市人民政府文件《临安市人民政府关于兑现 2011 年度增强工业企业科

励经费			技自主创新能力财政资助奖励的通知》(临政函〔2012〕73号)
2011年杭州市第一批循环经济补助金	41,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达2011年第一批循环经济专项资金的通知》(杭财企〔2011〕年590号)
临安市财政局2010年度技术标准奖励资金	40,000.00		杭州市财政局、杭州市质量技术监督局文件《关于下达二零一零年度技术标准奖励资金的通知》(杭财企〔2011〕954号)
扶持入园企业发展专项基金	22,349.68		从其他非流动负债转入
下城财政专项补助	20,000.00		杭州市财政局、杭州市科学技术局、杭州市知识产权局文件《关于下达2012年杭州市专利奖励经费的通知》(杭财教〔2012〕326号)
2011年杭州市第一批循环经济补助金10,000元	10,000.00		根据杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达2011年第一批循环经济专项资金的通知》(杭财企〔2011〕年590号)
循环经济补助金	10,000.00		杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会文件《关于下达2011年第一批循环经济专项资金的通知》(杭财企〔2011〕年590号)
固定资产投资奖	10,000.00		浙江衢州高新园区管委会办公室文件《关于表彰2011年度园区工业项目固定资产投资奖优秀企业的通报》(衢高新管〔2012〕22号)
第一批杭州市重点产业(工业和信息化专项)发展资金		1,500,000.00	杭州市财政局、杭州市经济和信息化委员会《关于下达2011年第一批杭州市重点产业(工业和信息化专项)发展资金的通知》(杭财企〔2011〕733号)
重化工业专项奖励款		2,510,000.00	杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达2010年第三批杭州市适度发展新型重化工业专项资金的通知》(杭财企〔2010〕1186号)
信阳市平桥区财政财政资助		2,044,000.00	根据信阳市平桥区财政局平财文件((2007)237号)
大型空分自动化高技术产业化		1,420,000.00	杭州市发展和改革委员会和杭州市财政局《关于下达国家高技术产业发展项目2009年第一批市财政配套补

			助资金的通知》(杭发改高技〔2009〕29号、杭财企〔2010〕52号)拨入
下城财政局首台套 60000 空分财政资助		1,000,000.00	杭州市财政局和杭州市经济委员会《关于下达 2010 年度省装备制造业重点领域首台套奖励资金的通知》(杭财企〔2010〕1043号)
企业上市奖励		1,000,000.00	杭州市财政局和杭州市人民政府金融工作领导小组办公室《关于对杭州中恒电气股份有限公司等十七家企业上市奖励的通知》(杭财企〔2010〕995号)
九江市增值税及所得税超收奖励		670,000.00	上期收到九江市财政局拨入的增值税及所得税超收奖励 670,000.00 元
工业销售上台阶奖励		300,000.00	临安市人民政府《临安市人民政府关于表彰奖励 2010 年度工业销售上台阶企业的通知》(临政函〔2011〕12号)
再就业岗位补贴		204,504.00	上期收到九江市再就业工作领导小组办公室汇入青年见习岗位补贴及九江市再就业工作领导小组办公室汇入困难企业在岗培训补贴
重点支持领域高新技术企业奖		200,000.00	余杭财政局《第二、第三批国家重点支持领域高新技术企业奖励》(余科〔2011〕8号)
杭州市财政局科学进步奖		120,000.00	上期收到杭州市财政局科技进步奖
余杭区外贸优势企业奖励款		100,000.00	杭州市余杭区对外贸易经济合作局、杭州市余杭区财政局《关于下达 2010 年度余杭区外经贸扶持项目资金(第三批)的通知》(余外经贸〔2011〕1号)
杭州研发中心区级配套资金款		100,000.00	余杭区科学技术局、余杭区财政局《关于下达企业研发中心项目区级配套资金的通知》(余科 79 号)
工业信息化财政资助		95,550.00	杭州市经济委员会和杭州市财政局《关于下达二 00 六年度杭州市第一批工业企业信息化应用项目财政资助资金的通知》(杭财企一〔2006〕774号)拨入,本期转入营业外收入 95,550.00 元
专利奖励款		20,000.00	杭州市科学技术局、杭州市知识产权局《关于发放 2010 年度杭州市专利

			示范、试点企业资助资金的通知》(杭科知〔2011〕143号)
其他	446,981.18	434,303.73	
合计	23,124,552.41	19,575,858.59	--

营业外收入说明

## 64、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	1,044,871.92	1,510,134.30	1,044,871.92
其中：固定资产处置损失	1,044,871.92	1,510,134.30	1,044,871.92
对外捐赠	396,041.56	1,074,050.00	396,041.56
非常损失		220,000.00	
水利建设专项资金	4,624,592.34	3,833,140.72	
罚款支出	529,209.61	417,815.00	529,209.61
市场价格调节基金	103,310.80		
其他	932,241.39	323,656.85	932,241.39
合计	7,630,267.62	7,378,796.87	2,902,364.48

营业外支出说明

## 65、所得税费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	133,004,807.57	116,378,271.62
递延所得税调整	-13,599,018.78	-17,762,052.91
合计	119,405,788.79	98,616,218.71

## 66、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

### (1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	2012年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	452,268,410.55
非经常性损益	B	42,875,065.25
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	409,393,345.30

期初股份总数	D	601,500,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	210,525,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	812,025,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.56
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.50

## (2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## 67、其他综合收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.可供出售金融资产产生的利得（损失）金额	174,570.00	-190,440.00
减：可供出售金融资产产生的所得税影响	43,642.50	-47,610.00
小计	130,927.50	-142,830.00
4.外币财务报表折算差额	5,197,266.54	-7,632,286.96
小计	5,197,266.54	-7,632,286.96
合计	5,328,194.04	-7,775,116.96

其他综合收益说明

## 68、现金流量表附注

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
收到政府补助款	24,001,104.47
收到利息收入	16,957,734.37
收到投标保证金	30,053,703.00
收回单位往来资金	3,577,000.00
其他	6,921,536.77

合计	81,511,078.61
----	---------------

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	金额
支付投标保证金	32,639,875.60
支付单位往来资金	10,622,959.82
业务招待费	21,676,855.51
办公费	16,479,732.93
差旅费	18,858,954.62
交通费	7,625,553.48
通讯费	2,450,430.26
租赁费、物业管理费、水电费	31,272,980.98
运输费	31,469,929.15
产品调试费	6,377,732.97
修理费	5,204,083.39
其他费用性支出	19,306,145.83
合计	203,985,234.54

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	金额
收到搬迁补偿款	41,808,500.00
政府补助	18,560,000.00
合计	60,368,500.00

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	金额
偿还搬迁补偿款	421,900.00
合计	421,900.00

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	金额
收到杭氧集团公司长期借款	2,442,600.00
合计	2,442,600.00

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	金额
归还杭氧集团公司长期借款	1,624,440.00
合计	1,624,440.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

**69、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	479,909,599.51	522,424,716.07
加：资产减值准备	39,181,147.37	17,501,365.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	155,052,050.80	109,078,045.74
无形资产摊销	10,105,740.61	5,666,613.11
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）	-22,171,096.21	843,416.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		7,754.85
财务费用（收益以“-”号填列）	38,235,317.54	18,142,736.77
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,355,953.62	-13,562,053.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,599,018.78	-17,762,052.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-47,610.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-101,046,023.01	-196,418,700.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-911,067,498.79	-291,542,037.57

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	480,926,147.81	-15,175,844.83
其他	9,911,985.10	
经营活动产生的现金流量净额	156,082,398.33	139,156,350.25
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	717,255,825.31	1,264,383,102.33
减：现金的期初余额	1,264,383,102.33	1,930,830,029.73
现金及现金等价物净增加额	-547,127,277.02	-666,446,927.40

## （2）本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

## （3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	717,255,825.31	1,264,383,102.33
其中：库存现金	399,386.79	434,700.71
可随时用于支付的银行存款	716,856,438.52	1,240,698,097.50
可随时用于支付的其他货币资金		23,250,304.12
三、期末现金及现金等价物余额	717,255,825.31	1,264,383,102.33

现金流量表补充资料的说明

## 70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额、由同一控制下企业合并产生的追溯调整等事项  
无

## 八、资产证券化业务的会计处理

### 1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

无

## 2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润	备注
----	--------	--------	-------	--------	-------	----

## 九、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

单位：元

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	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 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
杭氧集团公司	控股股东	有限责任公司	杭州	蒋明	实业投资等	18,000 万元	61.19%	61.19%	杭州市国资委	14308579-3

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。

## 2、本企业的子公司情况

单位：元

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
杭州建德杭氧气体有限公司 (简称建德气体公司)	控股子公司	杭州	制造业	许迪	氧气、氮气、氩气、二氧化碳、压缩气体生产、储存，空气分离设备安装、测试、维修，技术服务、技术咨询及培训，通用机电设备配件销售。	人民币 900 万元	73.33%	73.33%	747188590
杭州杭氧低温容器有限公司 (简称低温容器公	控股子公司	杭州	制造业	赵大为	低温容器的生产，货物进出口。	人民币 3,000 万元	73.33%	73.33%	759502428

司)									
湖北杭氧气体有限公司 (简称湖北气体公司)		汉川	制造业	许迪	氧气、氮气、氩气的生产和销售;空分设备的安装及维修;空分设备的技术服务、技术咨询;通用机电设备的配件销售;自营货物运输。	人民币 2,500 万元	100%	100%	76740449X
杭州杭氧低温液化设备有限公司 (简称低温设备公司)	控股子公司	杭州	制造业	徐建军	设计、制造:中小型空分成套设备,液体、液化成套设备,变压吸附成套设备,制冷机,低温真空液体管道,以及上述成套设备配套的单机、备件,与上述设备相关的工程设计、技术咨询、安装、服务(排污许可证有效期至 2013 年 3 月 13 日)。	人民币 2,000 万元	51%	51%	785304249
杭州杭氧低温液化工程有限公司 (简称低温工程公司)		杭州	制造业	毛黎辉	中小型空分设备工程成套、工程设计、设备安装、设备调试和咨询、服务(设计许可证的项	人民币 300 万元	51%	51%	66522376X

					目除外)。				
杭氧低温工程(德国)有限公司(简称低温德国公司)	控股子公司	德国	制造业		空分设备销售。	欧元 5 万元	51%	51%	
杭州杭氧填料有限公司(简称杭氧填料公司)	控股子公司	杭州	制造业	徐建军	设计、开发、制造、空分设备及化工设备所用的规整填料(有效期至2014年8月7日),液体分配器及塔内件;上述产品的相关技术咨询、技术支持及技术服务。	美元 370 万元	51%	51%	790925859
河南杭氧气体有限公司(简称河南气体公司)	控股子公司	信阳	制造业	葛前进	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 6,000 万元	85%	85%	667224467
江西制氧机有限公司(简称江西制氧机公司)	控股子公司	九江	制造业	黄申俊	空气分离设备制造及进出口业务;压力容器、改装汽车、集装箱、氧氮气制造及进出口业务;压力管道安装、修理。	人民币 3,000 万元	70%	70%	796958870
吉林杭氧气体有限公司(简称吉林		吉林市	制造业	许迪	氧气、氮气、氩气、液氧、液氮、液氩	人民币 21,000 万元	100%	100%	673332384

气体公司)					生产及销售；空分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。				
杭州杭氧合金封头有限公司（简称合金封头公司）	控股子公司	杭州	制造业	赵大为	生产销售：合金封头、弯管、金属结构构件。	人民币 2,000 万元	75%	75%	679855303
杭州杭氧化医工程有限公司（简称杭氧化医公司）	控股子公司	杭州	制造业	朱朔元	许可经营项目：服务：化工石化医药行业工程设计乙级、建筑行业工程设计乙级，化工、医药、石化、建筑工程咨询乙级，压力管道设计、压力容器设计。一般经营项目：空分、化工、石化、医药、天然气、建筑工程总承包，化工技术咨询；批发、零售、设计：机电设备及配件，化工设备，电子产品；货物进出口；其他无需报经	人民币 8,600 万元	85%	85%	143075915

					审批的一切合法业务。				
承德杭氧气体有限公司 (简称承德气体公司)		承德	制造业	许迪	氧气、氮气、氩气的生产；空分设备的技术服务、技术咨询；通用机电设备的配件销售。	人民币 7,000 万元	100%	100%	553339100
蚌埠杭氧气体有限公司 (简称蚌埠气体公司)		蚌埠	制造业	许迪	工业氧气、工业氮气、液氧、液氮、液氩的生产经营；空气分离设备的安装维修、技术服务及技术咨询；通用机电设备配件的销售。	人民币 1,800 万元	100%	100%	553287435
吉林市经开杭氧气体有限公司 (简称吉林经开公司)		吉林市	制造业	许迪	气态氧、液态氧、气态氮、液态氮、液态氩生产；空气分离设备现场安装及维修；空气分离设备的技术服务、技术咨询；机电设备配件销售。	人民币 5,000 万元	100%	100%	55525221X
衢州杭氧气体有限公司 (简称衢州气体公司)		衢州	制造业	许迪	许可经营项目：危险化学品批发（无仓储）；一般经营项目：空气分离设备安装、维修及	人民币 28,530 万元	100%	100%	557516434

					相关技术服务；通用机械设备配件销售。				
济源杭氧国泰气体有限公司（简称济源气体公司）	控股子公司	济源	制造业	许迪	医用氧（气态、液态）、氧（压缩的）、氧（液化的）、氮（压缩的）、氮（液化的）、氩（压缩的）、氩（液化的）生产、销售；空分设备的技术服务、技术咨询；通用机电设备的配件销售。	人民币 9,000 万元	70%	70%	56371158-6
杭州萧山杭氧气体有限公司（简称萧山气体公司）		萧山	制造业	许迪	筹建氮气、液态二氧化碳气体项目；空气分离设备相关技术服务；通用机械设备配件销售。	人民币 2,000 万元	100%	100%	568760379
长沙杭氧气体有限公司（简称长沙气体公司）		长沙	制造业	许迪	空分装置的建设（限筹建）；空分设备的技术咨询服务；通用机电设备的配件销售。	人民币 1,700 万元	100%	100%	56769049-5
江苏杭氧润华气体有限公司（简称江苏气体公司）	控股子公司	如东	制造业	许迪	空气分离设备安装及维修；空分设备安装的技术服务技术	人民币 8,000 万元	90%	90%	57667228-0

					咨询。				
广西杭氧金川新锐气体有限公司 (简称广西金川气体公司)	控股子公司	防城港市	制造业	许迪	气体项目的投资;空分设备的维修;空分设备的技术服务及咨询;通用机电设备配件销售。	人民币 13,500 万元	51%	51%	57944794-3
吉林市杭氧博大气体有限公司(简称吉林博大气体公司)	控股子公司	吉林市	制造业	许迪	用于食品级、工业级二氧化碳项目建设。	人民币 1,500 万元	66.67%	66.67%	57892909-4
杭州制氧机研究所有限公司(简称研究所公司)	控股子公司	杭州	制造业	朱朔元	技术开发、技术咨询、技术成果转化。成套空分设备及配套设备、低温及液化设备、机械设备、化工原料及产品、天然气液化、气体应用。空分设备及低温设备装置技术检测。	人民币 3,000 万元	90%	90%	14304131-X
杭州杭氧工程检测技术有限公司(简称工程检测公司)		杭州	制造业	毛黎辉	服务:锅炉、压力容器、压力管道及元件、石油天然气长输管道、钢结构、桥梁工程的无损检测(凭资质经营)、技术服务、技术咨询、技术	人民币 600 万元	100%	100%	58324700-4

					开发;销售:无损检测设备、器材。				
杭州富阳杭氧气体有限公司(简称富阳气体公司)	控股子公司	富阳	制造业	许迪	气体项目的投资;空分设备的安装及维修;空分设备的技术服务;技术咨询;通用机电设备配件销售。	人民币 6,000 万元	90%	90%	58324042-7
贵州杭氧气体有限公司(简称贵州气体公司)		修文县	制造业	许迪	空分设备的技术服务;技术咨询;通用机电设备的配件销售。	人民币 9,000 万元	100%	100%	58726969-X
新疆杭氧气体有限公司(简称新疆气体公司)		新疆阿拉尔	制造业	许迪	空气分离设备技术服务、服务咨询;通用机电设备的配件销售。	人民币 5,500 万元	100%	100%	58930342-5
江西杭氧气体有限公司(简称江西气体公司)		湖口县	制造业	许迪	工业气体、天然气设备的投资与建设;气体应用的研发。	人民币 800 万元	100%	100%	59182411-5
广西杭氧气体有限公司(简称广西气体公司)		防城港市	制造业	许迪	气体项目的投资;空气分离设备安装及维修;空分设备的技术服务及咨询;通用机电设备的配件销售。	人民币 17,000 万元	100%	100%	59513508-5
江西杭氧萍钢气体有限公司(简称萍钢气体公	控股子公司	湖口县	制造业	许迪	工业气体、特种气体、混合气体、医用氧气项	人民币 12,500 万元	70%	70%	59888039-8

司)					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, 技术咨询。				
南京杭氧气体有限公司 (简称南京气体公司)		南京市	制造业	许迪	危险化学品批发; 一般经营项目: 通风备品备件销售; 空分技术服务。	人民币 5,000 万元	100%	100%	05326648-6
杭州杭氧透平机械有限公司 (简称杭氧透平公司)		杭州	制造业	章成力	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 13,495 万元	100%	100%	720033003
临安杭氧企业管理有限公司 (简称临安企管公司)		杭州	制造业	赵大为	物业管理服务; 企业管理咨询。	人民币 500 万元	100%	100%	790931773
杭州杭氧物资有限公司 (简称杭氧物资公司)		杭州	制造业	葛前进	金属材料、木材、燃料、制氧机配套件及备配件。	人民币 1,500 万元	100%	100%	143066111
九江杭氧气体有限公司 (简称九江气体公司)		九江	制造业	许迪	生产销售各种气体产品, 空分设备单机的生	人民币 300 万元	100%	100%	612420815

					产销售及维修。				
九江福达运输有限公司 (简称福达运输公司)		九江	运输业	瞿卫东	普通货运,水电及设备 安装维修。	人民币 60 万元	70%	100%	759968420
杭州杭氧膨胀机有限公司 (简称膨胀机公司)		杭州	制造业	章成力	机械设计、制造、加工; 膨胀机制造,批发、零售、技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让;高速离心式鼓风机、带式压滤机、工具、模具、机械设备。	人民币 600 万元	100%	100%	757211205
杭州杭氧工装泵阀有限公司 (简称工装泵阀公司)	控股子公司	杭州	制造业	邱秋荣	设计、制造、服务:泵、阀及自控成套装置;销售:本公司生产的产品。	人民币 1,000 万元	74.13%	74.13%	724502858
杭州深冷气体科技有限公司 (简称深冷气体公司)		杭州	制造业	朱朔元	服务:空气分离设备、气体分离与液化设备、机电设备的技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让、工程设计、安装;批发、零售:空气分离设备、气体分离与液化设备、机电设备	人民币 100 万元	100%	100%	77663561X

					(除轿车)。				
--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--

### 3、本企业的合营和联营企业情况

单位：元

被投资单位名称	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	关联关系	组织机构代码
一、合营企业									
二、联营企业									
波兰公司	有限公司	波兰		制造业	3,384.95 万兹罗提	50%	50%	联营企业	
换热设备公司	有限公司	杭州	章成力	制造业	2,760 万元			联营企业	78237285-2
空分备件公司	有限公司	杭州	黄申俊	制造业	695 万元	34%	34%	联营企业	78238453-8
环保成套公司	有限公司	杭州	周康	制造业	3,000 万元	40%	40%	联营企业	72526887-2
压缩机公司	有限公司	杭州	刘玉生	制造业	845 万元	41.91%	41.91%	联营企业	72003114-7
铸造公司	有限公司	杭州	何志辉	制造业	910 万元	20.53%	20.53%	联营企业	70465269-9
钢结构公司	有限公司	杭州	孙荣耀	制造业	400 万元	38.55%	38.55%	联营企业	72103939-4
储运公司	有限公司	杭州	林海	运输业	470 万元	29.72%	29.72%	联营企业	72451901-9

### 4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
和院房产公司	同一母公司	68293630-7
经开公司	同一母公司	14307343-4
电镀公司	参股公司	84305390-1
锻热公司	参股公司	72525087-5

本企业的其他关联方情况的说明

### 5、关联方交易

#### (1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的	金额	占同类交易金额的

				比例 (%)		比例 (%)
换热设备公司	换热器	协议价	153,792,960.62	3.32%	183,010,400.98	5.99%
钢结构公司	原材料	协议价	142,966,811.79	3.08%	119,449,003.62	3.91%
储运公司	运输服务	协议价	28,600,756.93	0.62%	28,635,658.30	0.94%
铸造公司	铸件	协议价	27,422,397.04	0.59%	37,991,347.43	1.24%
锻热公司	锻件	协议价	22,425,004.75	0.48%	28,550,195.26	0.93%
压缩机公司	原材料	协议价	5,868,576.31	0.13%	5,038,572.65	0.16%
电镀公司	劳务协作	协议价	10,543,869.52	0.23%	10,824,584.52	0.35%
环保成套公司	原材料	协议价	3,049,827.78	0.07%	4,041,449.58	0.13%
空分备件公司	原材料	协议价	346,603.10	0.01%	76,460.89	0.01%
经开公司	劳务	协议价	40,846.40	0%	76,128.21	0.01%
合计			395,057,654.24	8.53%	417,693,801.44	13.67%

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
钢结构公司	原材料	协议价	32,928,351.06	0.63%	34,586,226.15	0.85%
空分备件公司	原材料	协议价	18,644,061.71	0.36%	11,659,897.48	0.29%
换热设备公司	原材料	协议价	7,120,448.36	0.14%	10,763,830.75	0.26%
锻热公司	原材料	协议价	4,412,967.19	0.08%	5,876,762.73	0.14%
铸造公司	原材料	协议价	4,051,723.54	0.08%	4,516,603.92	0.11%
压缩机公司	原材料	协议价	2,457,933.68	0.05%	2,648,755.67	0.06%
环保成套公司	原材料	协议价	1,740,924.81	0.03%	3,639,560.96	0.09%
电镀公司	原材料	协议价	1,493,328.61	0.03%	1,527,100.82	0.04%
储运公司	原材料	协议价	172,547.61	0%	78,938.05	0.01%
经开公司	水电费	协议价			47,160.00	0.01%
合计			73,022,286.57	1.4%	75,344,836.53	1.86%

## (2) 关联托管/承包情况

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	本报告期确认的托管收益/承包

						收益
--	--	--	--	--	--	----

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	受托/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	本报告期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	----------------

关联托管/承包情况说明

### (3) 关联租赁情况

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的租赁收益
-------	-------	--------	-------	-------	----------	-------------

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费
杭氧集团公司	杭氧股份公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2014年12月31日	协议价	15,952,668.80
杭氧集团公司	低温容器公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	3,600,000.00
杭氧集团公司	低温容器公司	设备	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	696,000.00
杭氧集团公司	杭氧化医公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2014年12月31日	协议价	2,703,550.26
杭氧集团公司	合金封头公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	1,167,800.00
杭氧集团公司	合金封头公司	设备	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	83,200.00
杭氧集团公司	膨胀机公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	1,092,094.94
杭氧集团公司	膨胀机公司	设备	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	17,200.00
杭氧集团公司	低温设备公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2014年12月31日	协议价	842,866.40
杭氧集团公司	工装泵阀公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2012年12月31日	协议价	241,400.00
杭氧集团公司	深冷气体公司	房屋建筑物	2012年1月1日	2014年12月31日	协议价	135,461.00
合计						26,532,241.40

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

单位：元

担保方	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
杭州制氧机集团有限公司	江西杭氧萍钢气体有限公司	98,000,000.00	2012年08月01日	2013年02月01日	否

## 关联担保情况说明

杭州制氧机集团有限公司为江西杭氧萍钢气体有限公司2012年7月30日借入的短期借款9,800万元（借款期限2012年8月1日至2013年2月1日，借款年利率5.6%，本期已归还4,200万元，截至2012年12月31日，尚未偿还借款5,600万元）提供质押担保，质押合同编号为Y29516201228019301。

## (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				
杭州制氧机集团有限公司	17,514,000.00	2010年04月16日	2019年12月31日	迁建委托贷款
杭州制氧机集团有限公司	7,951,440.00	2010年01月01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	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
杭州制氧机集团有限公司	资产转让	工业房地产以及附属设备	评估价	49,020,000.00	100%	0.00	0%

## (7) 其他关联交易

(1) 杭氧集团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
杭氧股份公司	2012.1.1	2013.12.31	1,887,400.00
杭氧透平公司	2012.1.1	2013.12.31	601,400.00
杭氧物资公司	2012.1.1	2013.12.31	421,900.00
工装泵阀公司	2012.1.1	2013.12.31	196,400.00
合金封头公司	2012.1.1	2013.12.31	180,900.00
低温设备公司	2012.1.1	2013.12.31	144,000.00
杭氧填料公司	2012.1.1	2013.12.31	144,000.00
膨胀机公司	2012.1.1	2013.12.31	107,000.00
工程检测公司	2012.1.1	2013.12.31	22,900.00
合计			3,705,900.00

(2) 临安企管公司向关联方提供物业管理，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	上期数

铸造公司	101,751.00	132,148.00
换热设备公司	77,932.56	100,998.00
压缩机公司	63,333.80	82,645.00
钢结构公司	49,282.76	63,955.00
环保成套公司	38,259.52	49,293.00
锻热公司	38,174.92	49,713.00
电镀公司	33,238.92	43,147.00
储运公司	25,475.80	31,757.00
合 计	427,449.28	553,656.00

(3) 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工作，并收取综合服务费用，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	372,188.86	250,403.40
压缩机公司	304,551.88	204,898.20
钢结构公司	235,674.39	158,558.40
环保成套公司	184,059.75	123,832.80
锻热公司	183,190.24	123,247.80
电镀公司	158,982.83	106,961.40
储运公司	117,025.65	78,733.20
铸造公司		327,561.00
合 计	1,555,673.60	1,374,196.20

(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
环保成套公司	970.00	2,590.00
电镀公司	620.00	
锻热公司	200.00	5,810.00
铸造公司	120.00	490.00
合 计	1,910.00	8,890.00

(5) 公司本期支付杭氧集团公司宿舍管理费159,490.00元；支付杭氧集团公司代收代付工资社保等费用1,238,029.30元。

## 6、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	压缩机公司	100,000.00			
	换热设备公司	850,000.00			
小 计		950,000.00			

应收账款	空分备件公司	5,019,047.60	188,094.93	3,007,534.62	120,301.38
	铸造公司	3,759,143.95	150,365.75	3,874,667.85	157,671.41
	钢结构公司	3,073,628.21	122,945.13	3,491,321.80	139,652.87
	换热设备公司	2,737,679.55	114,535.82	1,759,977.78	70,548.40
	压缩机公司	1,492,413.09	38,311.17	549,405.40	21,976.22
	锻热公司	800,343.85	32,013.76	1,196,821.02	47,872.84
	环保成套公司	722,047.02	26,915.85	335,782.95	13,431.32
	电镀公司	843,476.42	44,422.35	839,621.89	33,631.89
	和院房产公司	6,768.10	270.72		
	经开公司			55,177.20	2,803.23
小 计		18,454,547.79	717,875.48	15,110,310.51	607,889.56
预付款项	压缩机公司	3,146,667.50		1,605,000.00	
	钢结构公司	800,000.00		588.05	
	环保成套公司	150,000.00			
	空分备件公司	97,342.00			
	经开公司	90,207.50			
	铸造公司			4,311.00	
小 计		4,284,217.00		1,609,899.05	
其他应收款	压缩机公司	13,182.80	845.45	10,707.66	4,283.06
	锻热公司	3,738.30	149.53	4,045.18	164.05
	铸造公司	3,521.40	140.86		
	和院房产公司	50.20	2.01		
	空分备件公司			766.95	54.13
小 计		20,492.70	1,137.85	15,519.79	4,501.24

## 上市公司应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付票据	铸造公司	2,800,000.00	
	锻热公司	500,000.00	
	电镀公司	400,000.00	
小 计		3,700,000.00	
应付账款	换热设备公司	44,719,188.30	48,620,354.56
	钢结构公司	28,727,876.68	26,412,047.29
	储运公司	9,663,097.50	5,938,304.58

	铸造公司	7,123,152.94	5,779,880.17
	锻热公司	3,156,084.26	4,124,031.99
	压缩机公司	2,256,190.81	2,530,018.14
	环保成套公司	2,032,374.00	1,906,584.00
	电镀公司	1,112,682.75	2,983,779.19
	经开公司	89,500.33	97,240.83
	空分备件公司	39,110.00	51,997.44
小 计		98,919,257.57	98,444,238.19
预收款项	环保成套公司	192,900.00	474,100.00
	钢结构公司	57,856.66	11,901.00
	铸造公司	13,172.60	49,378.80
	储运公司	10,000.00	11,000.00
	锻热公司	180.00	
	空分备件公司		150,362.30
小 计		274,109.26	696,742.10
其他应付款	杭氧集团公司	2,833,433.14	1,722,248.20
	压缩机公司	68,000.00	68,000.00
	储运公司	7,292.00	6,032.00
	经开公司	3,612.83	
	铸造公司		8,000.00
小 计		2,912,337.97	1,804,280.20

## 十、股份支付

### 1、股份支付总体情况

单位： 元

股份支付情况的说明

无

### 2、以权益结算的股份支付情况

单位： 元

以权益结算的股份支付的说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

单位：元

以现金结算的股份支付的说明  
无

### 4、以股份支付服务情况

单位：元

### 5、股份支付的修改、终止情况

无

## 十一、或有事项

### 1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

无

### 2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

无

其他或有负债及其财务影响

无

## 十二、承诺事项

### 1、重大承诺事项

(一) 2012年8月7日, 经公司第四届董事会第九次会议批准同意, 公司拟出资港币1,000万元在香港设立全资子公司杭氧(香港)有限公司(暂定名), 用于扩大公司业务规模, 进一步加强国际贸易的渠道, 提高公司的空分设备及其工程成套能力。

(二) 2012年11月20日, 经公司第四届董事会第十二次会议批准同意, 公司拟出资人民币6,390万元设立控股子公司内蒙古杭氧宏裕气体有限公司(暂定名), 其中公司占90%股权, 用于投资“宏裕科技36,000Nm<sup>3</sup>h气体项目”, 该项目总体投资估算为人民币11,000万元。

(三) 2012年11月20日, 经公司第四届董事会第十二次会议批准同意, 公司拟出资人民币4,410万元设立控股子公司双鸭山杭氧龙泰气体有限公司(暂定名), 其中公司占60%股权, 用于投资“龙媒天泰25,000Nm<sup>3</sup>h气体项目”, 该项目总体投资估算为人民币21,000万元。

(四) 2012年12月20日, 经公司第四届董事会第十三次会议批准同意, 公司拟出资人民币2,310万元设立控股子公司济源杭氧万洋气体有限公司(暂定名), 其中公司占70%股权, 用于投资“万洋集团15,000Nm<sup>3</sup>h气体项目”, 该项目总体投资估算为人民币11,000万元。

(五) 2012年7月18日, 子公司萍钢气体公司与萍钢实业签订了《资产转让协议》, 经评估的转让价格为401,160,000.00元(坤元评报〔2012〕207号), 截至2012年12月31日, 已累计支付320,928,000.00元; 根据上述协议约定, 尚余80,232,000.00

元需在完成权证交接后支付。

(六) 子公司江苏气体公司与江苏省洋口港经济开发区管理委员会签订项目用地协议，合同总价20,400,000.00元，截至2012年12月31日，累计已支付10,200,000.00元，尚余10,200,000.00元。

(七) 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334,821,219.00元，截至2012年12月31日，累计已履行183,077,600.00元，尚余151,743,619.00元未执行。

(八) 子公司杭氧填料公司期末以账面价值11,432,857.24元的固定资产及账面价值2,151,899.91元的无形资产用于短期借款抵押担保，取得短期借款900万元。

(九) 子公司杭氧透平公司期末以账面价值22,900,000.00元的应收票据质押开立银行承兑汇票22,900,000.00元；子公司杭氧化医公司期末以账面价值27,000,000.00元的定期存单质押开立银行承兑汇票27,000,000.00元。

## 2、前期承诺履行情况

前期承诺设立全资子公司新疆杭氧气体有限公司的履行情况：该公司已于2012年1月10日在新疆维吾尔自治区阿拉尔市成立，注册资本为5500万人民币，公司出资5500万人民币。

前期承诺设立全资子公司江西杭氧气体有限公司的履行情况：该公司已于2012年3月19日在江西省湖口县金沙湾工业园成立，注册资本为800万人民币，公司出资800万人民币。

前期承诺设立全资子公司广西杭氧气体有限公司的履行情况：该公司已于2012年5月7日在广西省防城港市港口区成立，注册资本为17000万人民币，公司出资17000万人民币。

前期承诺设立合资子公司江西杭氧萍钢气体有限公司的履行情况：该公司已于2012年7月17日在江西省九江市湖口县成立，注册资本为12500万人民币，公司出资8750万人民币。

前期承诺设立全资子公司南京杭氧气体有限公司的履行情况：该公司已于2012年9月19日在江苏省南京市六合区成立，注册资本为5000万人民币，公司出资5000万人民币。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、重要的资产负债表日后事项说明

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

### 2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

### 3、其他资产负债表日后事项说明

1. 2013年3月5日，经公司第四届董事会第十四次会议批准同意公司拟出资人民币2,000万元设立全资子公司山东杭氧气体有限公司（暂定名）（计划注册资本为41,000万元，设立时注册资本拟定2,000万元，根据项目实施进度，适时对山东杭氧气体有限公司进行增资），并通过该公司来实施“收购寰矿鲁南化肥厂和寰矿国泰化工有限公司现有的四套空分装置，并新建一套62,500Nm<sup>3</sup>h空分装置项目”，该项目总投资估算为人民币95,000万元。

2. 2013年3月21日，经公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司2013年非公开发行股票方案的议案》，向

包括控股股东杭州制氧机集团有限公司在内的不超过十名特定对象非公开发行股票，本次发行的定价基准日为本次董事会决议公告日（2013年3月22日），发行数量不超过15,800万股（含15,800万股）。上述议案尚待股东大会审议批准。

## 十四、其他重要事项

### 1、非货币性资产交换

无

### 2、债务重组

无

### 3、企业合并

无

### 4、租赁

无

### 5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

无

### 6、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	0.00				0.00
2.衍生金融资产	0.00				0.00
3.可供出售金融资产	1,700,160.00	0.00	130,927.50	0.00	1,874,730.00
金融资产小计	0.00				
其他	0.00				0.00
上述合计	1,700,160.00	0.00	130,927.50	0.00	0.00
金融负债	0.00				0.00

## 7、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末金额
金融资产					
3.贷款和应收款	71,915,337.09			463,213.37	76,394,193.41
金融资产小计	71,915,337.09			463,213.37	76,394,193.41
金融负债	3,801,377.63				11,450,773.54

## 8、年金计划主要内容及重大变化

无

## 9、其他

无

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	1,463,433,953.69	99.53 %	195,048,078.26	13.33%	1,166,630,587.00	98.78%	157,216,629.07	13.48%
组合小计	1,463,433,953.69	99.53 %	195,048,078.26	13.33%	1,166,630,587.00	98.78%	157,216,629.07	13.48%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,974,627.70	0.47%	6,974,627.70	100%	14,429,989.70	1.22%	14,429,989.70	100%
合计	1,470,408,581.39	--	202,022,705.96	--	1,181,060,576.70	--	171,646,618.77	--

应收账款种类的说明

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，采用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	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	890,359,892.82	60.83%	35,614,395.71	657,035,804.92	56.32%	26,281,432.20
1 至 2 年	215,712,294.33	14.74%	17,256,983.55	317,813,296.40	27.24%	25,425,063.71
2 至 3 年	225,299,856.23	15.4%	45,059,971.25	73,721,254.02	6.32%	14,744,250.80
3 至 4 年	51,856,902.02	3.53%	25,928,451.01	40,077,832.60	3.44%	20,038,916.30
4 至 5 年	18,033,463.10	1.23%	9,016,731.55	14,510,866.00	1.24%	7,255,433.00
5 年以上	62,171,545.19	4.25%	62,171,545.19	63,471,533.06	5.44%	63,471,533.06
合计	1,463,433,953.69	--	195,048,078.26	1,166,630,587.00	--	157,216,629.07

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
龙口华东朝阳气体有限公司	3,564,000.00	3,564,000.00	100%	预计收回无望
郑州信益气体有限责任公司	1,057,400.00	1,057,400.00	100%	预计收回无望
无锡西城特钢有限公司	866,000.00	866,000.00	100%	预计收回无望
陕西略阳钢铁有限责任公司	302,700.00	302,700.00	100%	预计收回无望
河北沧州化工实业公司	164,000.00	164,000.00	100%	预计收回无望
杭州赛尔气体设备工程有限公司	150,000.00	150,000.00	100%	预计收回无望
华北制药股份有限公司	108,648.00	108,648.00	100%	预计收回无望

其他零星款项	761,879.70	761,879.70	100%	预计收回无望
合计	6,974,627.70	6,974,627.70	--	--

**(2) 本报告期转回或收回的应收账款情况**

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
陕西略阳钢铁有限责任公司			4,087,300.00	4,087,300.00
沈阳洪生气体有限公司			1,658,062.00	1,658,062.00
廊坊黎明气体有限公司			1,560,000.00	1,560,000.00
杭州赛尔气体设备工程有限公司			150,000.00	150,000.00
合计	--	--	7,455,362.00	--

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
--------	------	------	---------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

**(3) 本报告期实际核销的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
河南安阳正元钢铁有限责任公司	货款	2012年12月31日	5,590,000.00	公司已注销	否
合计	--	--	5,590,000.00	--	--

应收账款核销说明

应收河南安阳正元钢铁有限责任公司货款因对方公司已注销，货款收回无望，企业已向杭州市人民政府国有资产监督管理委员会申请坏账核销，核销金额559万元。

**(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况**

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

## (5) 金额较大的其他的应收账款的性质或内容

## (6) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
大唐国际发电股份有限公司	非关联方	120,887,500.00	1-3 年	8.22%
西林钢铁集团阿城钢铁有限公司	非关联方	62,740,000.00	1-2 年	4.27%
中冶华天南京工程技术有限公司	非关联方	59,671,411.29	1 年以内	4.06%
内蒙古蒙大新能源化工基地开发有限公司	非关联方	53,750,000.00	1 年以内	3.66%
久泰能源内蒙古有限公司	非关联方	53,020,000.00	2-3 年	3.61%
合计	--	350,068,911.29	--	23.82%

## (7) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
杭氧化医公司	子公司	87,837,408.00	5.97%
吉林气体公司	子公司	6,140,000.00	0.42%
河南气体公司	子公司	5,010,606.00	0.34%
承德气体公司	子公司	4,912,863.54	0.33%
湖北气体公司	子公司	3,000,000.00	0.2%
建德气体公司	子公司	2,155,500.00	0.15%
低温设备公司	子公司	883,593.79	0.06%
深冷气体公司	子公司	348,702.32	0.02%
膨胀机公司	子公司	85,063.52	0.01%
杭氧填料公司	子公司	28,607.63	0%
铸造公司	联营公司	3,456,749.10	0.24%
空分备件公司	联营公司	1,834,451.39	0.12%
换热设备公司	联营公司	357,965.84	0.02%
环保成套公司	联营公司	67,762.36	0%
压缩机公司	联营公司	31,977.32	0%
电镀热公司	参股公司	586,883.68	0.04%
锻热公司	参股公司	315,268.21	0.02%
合计	--	117,053,402.70	7.94%

## (8)

不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为 0.00 元。

## (9) 以应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

无

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款

单位：元

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	11,358,667.25	100%	713,498.64	6.28%	9,710,073.98	100%	806,601.29	8.31%
组合小计	11,358,667.25	100%	713,498.64	6.28%	9,710,073.98	100%	806,601.29	8.31%
合计	11,358,667.25	--	713,498.64	--	9,710,073.98	--	806,601.29	--

其他应收款种类的说明

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，采用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	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)			
1 年以内								
其中：	--	--	--	--	--	--	--	--
1 年以内小计	9,662,107.97	85.06%	386,484.32		6,527,095.74	67.23%	261,083.83	
1 至 2 年	761,024.39	6.7%	60,881.95		909,196.50	9.36%	72,735.72	
2 至 3 年	711,753.15	6.27%	142,350.63		2,250,000.00	23.17%	450,000.00	
3 至 4 年	200,000.00	1.76%	100,000.00		2,000.00	0.02%	1,000.00	
5 年以上	23,781.74	0.21%	23,781.74		21,781.74	0.22%	21,781.74	

合计	11,358,667.25	--	713,498.64	9,710,073.98	--	806,601.29
----	---------------	----	------------	--------------	----	------------

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

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

## (2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
---------	---------	------------	-------------------	---------

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
--------	------	------	---------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

## (3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	---------	------	------	------	-----------

其他应收款核销说明

## (4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

## (5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

## (6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
江苏省国际招标公司	非关联方	3,000,000.00	1 年以内	26.41%
山西华安建设项目管理有限公司	非关联方	1,500,000.00	1 年以内	13.21%
山东时代工程咨询有限公司	非关联方	900,000.00	3-4 年	7.92%

首钢伊犁钢铁有限公司	非关联方	810,000.00	1 年以内	7.13%
内蒙古中实工程招标咨询有限责任公司	非关联方	800,000.00	1 年以内	7.04%
合计	--	7,010,000.00	--	61.71%

## (7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
济源气体公司	子公司	192,814.01	1.7%
工装泵阀公司	子公司	105,684.21	0.93%
广西金川气体公司	子公司	37,893.01	0.33%
压缩机公司	联营公司	12,772.30	0.11%
合计	--	349,163.53	3.07%

## (8)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 元。

## (9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

无

## 3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
杭氧物资公司	成本法	50,664,676.70	50,664,676.70		50,664,676.70	100%	100%				
建德气体公司	成本法	6,531,300.05	6,531,300.05		6,531,300.05	73.33%	73.33%				
低温容器公司	成本法	81,490,000.00	81,490,000.00		81,490,000.00	73.33%	73.33%				16,500,000.00
湖北气体公司	成本法	25,840,000.00	25,840,000.00		25,840,000.00	100%	100%				
低温设备	成本法	10,200,000.00	10,200,000.00		10,200,000.00	51%	51%				7,818,385.22

公司		0.00	0.00		00						
低温德国公司	成本法	26,112,000.00	26,112,000.00		26,112,000.00	51%	51%				
杭氧填料公司	成本法	13,583,378.25	13,583,378.25		13,583,378.25	51%	51%				
江西制氧机公司	成本法	21,000,000.00	21,000,000.00		21,000,000.00	70%	70%				
河南气体公司	成本法	36,000,000.00	36,000,000.00		36,000,000.00	60%	60%				5,400,000.00
吉林气体公司	成本法	211,496,718.29	211,496,718.29		211,496,718.29	100%	100%				
临安企管公司	成本法	5,024,247.37	5,024,247.37		5,024,247.37	100%	100%				
杭氧透平公司	成本法	336,003,378.56	336,003,378.56		336,003,378.56	100%	100%				40,000,000.00
膨胀机公司	成本法	9,302,747.94	9,302,747.94		9,302,747.94	60%	60%				
深冷气体公司	成本法	1,060,000.00	1,060,000.00		1,060,000.00	100%	100%				
合金封头公司	成本法	15,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00	75%	75%				
工装泵阀公司	成本法	31,645,148.61	31,645,148.61		31,645,148.61	74.13%	74.13%				4,447,647.60
杭氧化医公司	成本法	78,100,000.00	78,100,000.00		78,100,000.00	85%	85%				
承德气体公司	成本法	70,000,000.00	70,000,000.00		70,000,000.00	100%	100%				
蚌埠气体公司	成本法	18,000,000.00	18,000,000.00		18,000,000.00	100%	100%				
吉林经开公司	成本法	50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00	100%	100%				
衢州气体公司	成本法	285,300,000.00	285,300,000.00		285,300,000.00	100%	100%				
济源气体公司	成本法	63,000,000.00	63,000,000.00		63,000,000.00	70%	70%				
九江气体公司	成本法	5,775,000.00	5,775,000.00		5,775,000.00	100%	100%				
萧山气体公司	成本法	20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00	100%	100%				

长沙气体公司	成本法	17,000,000.00	17,000,000.00		17,000,000.00	100%	100%				
江苏气体公司	成本法	14,400,000.00	14,400,000.00	57,600,000.00	72,000,000.00	90%	90%				
广西金川气体公司	成本法	34,425,000.00	34,425,000.00	34,425,000.00	68,850,000.00	51%	51%				
吉林博大气体公司	成本法	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	66.67%	66.67%				
研究所公司	成本法	27,000,000.00	27,000,000.00		27,000,000.00	90%	90%				
工程检测公司	成本法	6,000,000.00	6,000,000.00		6,000,000.00	100%	100%				
富阳气体公司	成本法	54,000,000.00	54,000,000.00		54,000,000.00	90%	90%				
贵州气体公司	成本法	90,000,000.00	90,000,000.00		90,000,000.00	100%	100%				
新疆气体公司	成本法	55,000,000.00		55,000,000.00	55,000,000.00	100%	100%				
江西气体公司	成本法	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00	100%	100%				
广西气体公司	成本法	170,000,000.00		170,000,000.00	170,000,000.00	100%	100%				
萍钢气体公司	成本法	87,500,000.00		87,500,000.00	87,500,000.00	70%	70%				
南京气体公司	成本法	50,000,000.00		50,000,000.00	50,000,000.00	100%	100%				
空分备件公司	权益法	1,700,000.00	4,824,784.19	37,501.15	4,862,285.34	34%	34%				1,088,000.00
换热设备公司	权益法	2,400,000.00	4,785,078.81	159,300.44	4,944,379.25	8.7%	8.7%				
环保成套公司	权益法	10,151,922.38	16,410,930.93	1,440,452.46	17,851,383.39	40%	40%				
压缩机公司	权益法	21,106,109.10	19,312,560.23	115,500.13	19,428,060.36	41.91%	41.91%				
铸造公司	权益法	10,276,020.75	7,356,621.86	-1,941,547.21	5,415,074.65	20.53%	20.53%				
钢结构公司	权益法	5,103,600.90	4,558,451.52	596,608.15	5,155,059.67	38.55%	38.55%				

储运公司	权益法	9,823,571.50	12,378,389.71	2,046,241.86	14,424,631.57	29.72%	29.72%				2,793,592.00
电镀公司	成本法	1,173,550.47	1,173,550.47		1,173,550.47	7.42%	7.42%				27,352.50
锻热公司	成本法	699,550.41	699,550.41		699,550.41	5%	5%				40,010.40
合计	--	2,156,887.921.28	1,795,453,513.90	464,979,056.98	2,260,432,570.88	--	--	--	0.00	0.00	78,114,987.72

长期股权投资的说明

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	3,530,071,223.05	2,707,062,505.94
其他业务收入	39,512,616.19	27,976,330.63
合计	3,569,583,839.24	2,735,038,836.57
营业成本	2,921,888,877.05	2,125,457,325.49

##### (2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	3,530,071,223.05	2,900,057,740.19	2,707,062,505.94	2,109,186,512.49
合计	3,530,071,223.05	2,900,057,740.19	2,707,062,505.94	2,109,186,512.49

##### (3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
空分设备	3,407,408,654.79	2,823,116,390.59	2,573,837,224.72	2,025,510,819.92
乙烯冷箱产品	116,583,234.21	72,532,505.29	129,292,198.35	80,941,131.83
其他	6,079,334.05	4,408,844.31	3,933,082.87	2,734,560.74
合计	3,530,071,223.05	2,900,057,740.19	2,707,062,505.94	2,109,186,512.49

**(4) 主营业务（分地区）**

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内	3,428,340,127.41	2,826,908,888.04	2,575,406,057.55	2,017,950,066.43
境外	101,731,095.64	73,148,852.15	131,656,448.39	91,236,446.06
合计	3,530,071,223.05	2,900,057,740.19	2,707,062,505.94	2,109,186,512.49

**(5) 公司前五名客户的营业收入情况**

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
宁夏宝丰能源集团有限公司	271,179,755.72	7.68%
中空包头钢铁集团有限责任公司	213,832,982.04	6.06%
华陆工程科技有限责任公司	175,524,188.04	4.97%
国电宁夏英力特宁东煤基化学有限公司	167,653,005.91	4.75%
唐山东海钢铁集团有限公司	114,444,444.45	3.24%
合计	942,634,376.16	26.7%

营业收入的说明

**5、投资收益****(1) 投资收益明细**

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	74,233,395.72	21,931,763.97
权益法核算的长期股权投资收益	6,335,648.98	11,068,168.11
其他	16,428,564.99	8,496,250.60
合计	96,997,609.69	41,496,182.68

**(2) 按成本法核算的长期股权投资收益**

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
杭氧透平公司	40,000,000.00	12,218,582.15	

低温容器公司	16,500,000.00		
低温设备公司	7,818,385.22		
工装泵阀公司	4,447,647.60		
河南气体公司	5,400,000.00	9,000,000.00	
湖北气体公司		630,815.02	
锻热公司	40,010.40	55,014.30	
电镀热公司	27,352.50	27,352.50	
合计	74,233,395.72	21,931,763.97	--

### (3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
储运公司	4,839,833.86	3,160,134.05	
换热设备公司	159,300.44	350,726.65	
空分备件公司	1,125,501.15	1,108,731.18	
环保成套公司	1,440,452.46	4,508,721.51	
压缩机公司	115,500.13	497,518.16	
铸造公司	-1,941,547.21	828,519.50	
钢结构公司	596,608.15	613,817.06	
合计	6,335,648.98	11,068,168.11	--

投资收益的说明

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 6、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	347,250,695.65	338,797,969.98
加：资产减值准备	35,872,984.54	18,409,694.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,928,109.82	21,087,322.05
无形资产摊销	3,459,604.35	2,540,140.12
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）	604,658.17	1,362,049.44
财务费用（收益以“-”号填列）	15,060,908.73	8,849,416.53

投资损失（收益以“-”号填列）	-96,997,609.69	-41,496,182.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,542,447.68	-2,761,454.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	-138,237,705.77	-86,959,243.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-538,563,121.24	-510,391,583.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	399,050,085.27	307,116,987.06
其他	461,767.67	
经营活动产生的现金流量净额	45,347,929.82	56,555,115.84
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	314,908,067.40	607,362,766.97
减：现金的期初余额	607,362,766.97	1,390,888,540.39

## 7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况

反向购买下以公允价值入账的资产、负债情况

单位：元

项目	公允价值	确定公允价值方法	公允价值计算过程	原账面价值
----	------	----------	----------	-------

反向购买形成长期股权投资的情况

单位：元

项目	反向购买形成的长期股权投资金额	长期股权投资计算过程
----	-----------------	------------

## 十六、补充资料

### 1、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.31%	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.86%	0.5	0.5

### 2、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

资产负债表项目	期末数	期初数	变动幅度	变动原因说明
货币资金	908,661,134.39	1,335,939,008.43	-31.98%	主要系本期继续使用IPO募集资金所致。
应收票据	602,767,458.26	413,422,478.64	45.80%	主要系本期订单量及销售较上期增长，票据结算款项同比增长所致。
其他流动资产	206,013,890.02	411,594.04	49952.69%	主要系本期将应交税费中部分税项期末红

				字列示于其他流动资产科目所致。
固定资产	2,371,639,452.27	1,402,917,540.26	69.05%	主要系本期已完工在建工程转入固定资产,以及杭氧萍钢气体公司收购资产所致。
在建工程	811,369,294.44	306,793,201.06	164.47%	主要系气体公司空分项目投入增加及本期期末将预付款项中的预付工程款、设备款列示于在建工程科目所致。
无形资产	286,119,352.05	169,550,262.24	68.75%	主要系子公司土地使用权及供气权增加所致。
其他非流动资产	46,200,000.00			主要系待处理资产增加及本期期末将预付款项中的预付土地款列示于其他非流动资产科目所致。
短期借款	215,000,000.00			系公司及相关子公司因经营需要增加银行借款所致。
应付票据	367,873,400.11	206,076,758.00	78.51%	主要系本期公司因经营需要使用票据结算较上期增加所致。
应付账款	1,092,108,912.75	726,914,439.27	50.24%	主要系本期销售增长,备货增加,相应应付账款也随之增加所致。
应交税费	129,083,074.79	19,972,141.61	546.32%	主要系本期销售增长,期末未交增值税较上期末增加及本期将应交税费中部分税项期末红字列示于其他流动资产科目所致。
应付利息	3,317,447.01	1,171,076.26	183.28%	系借款规模增加,相应期末计提利息增加所致。
应付股利	1,397,117.16			系子公司工装泵阀公司尚未支付的股利。
一年内到期的非流动负债	310,500,000.00	137,000,000.00	126.64%	系期末母公司及相关子公司将于一年内到期的长期借款较上期末增加所致。
长期借款	806,340,640.00	419,016,000.00	92.44%	主要系子公司因经营需要增加长期借款所致。
专项应付款	100,121,600.00	63,610,200.00	57.40%	系江西制氧机公司收取搬迁补偿款所致。
利润表项目	本期数	上年同期数	变动幅度	变动原因说明
营业成本	4,129,565,863.96	3,134,744,291.37	31.74%	主要系公司销售业务增长,相应成本也随之增加所致。
营业税金及附加	33,994,232.73	22,319,685.68	52.31%	系公司销售业务增长,相应营业税金及附加也随之增加所致。
财务费用	22,810,603.61	9,429,354.85	141.91%	主要系本期借款融资增长,利息支出相应增加所致。
资产减值损失	39,181,147.37	17,501,365.33	123.87%	主要系公司期末应收款项较上期末增加,相应计提坏账损失增加所致。
投资收益	9,355,953.62	13,562,053.07	-31.01%	主要系公司权益法核算的被投资单位本期总体效益较上期减少所致。
营业外收入	60,060,127.63	35,107,204.88	71.08%	主要系子公司低温容器公司本期处置固定资产和无形资产产生利得所致。

## 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2012年年度报告文本原件。
  - 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
  - 四、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。