

证券代码：002430

证券简称：杭氧股份

公告编号：2016-058

## 杭州杭氧股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

### 1、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于巨潮资讯网或深圳证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

公司简介

|          |                       |                   |        |
|----------|-----------------------|-------------------|--------|
| 股票简称     | 杭氧股份                  | 股票代码              | 002430 |
| 股票上市交易所  | 深圳证券交易所               |                   |        |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                 | 证券事务代表            |        |
| 姓名       | 汪加林                   | 何干良               |        |
| 电话       | 0571-85869078         | 0571-85869076     |        |
| 传真       | 0571-85869076         | 0571-85869076     |        |
| 电子信箱     | investor@hangyang.com | hegl@hangyang.com |        |

### 2、主要财务数据及股东变化

#### (1) 主要财务数据

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

|                           | 本报告期             | 上年同期             | 本报告期比上年同期增减  |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元）                   | 2,199,498,762.19 | 2,928,414,728.18 | -24.89%      |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | -56,116,586.24   | 61,399,164.25    | -191.40%     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -76,505,566.64   | 48,232,970.28    | -258.62%     |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | 24,667,313.87    | 184,484,160.73   | -86.63%      |
| 基本每股收益（元/股）               | -0.07            | 0.07             | -200.00%     |
| 稀释每股收益（元/股）               | -0.07            | 0.07             | -200.00%     |
| 加权平均净资产收益率                | -1.54%           | 1.72%            | -3.26%       |
|                           | 本报告期末            | 上年度末             | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元）                    | 9,652,958,759.67 | 9,730,714,149.18 | -0.80%       |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 3,601,718,319.39 | 3,676,001,297.98 | -2.02%       |

#### (2) 前 10 名普通股股东持股情况表

|                 |      |      |       |               |         |        |
|-----------------|------|------|-------|---------------|---------|--------|
| 报告期末普通股股东总数     |      |      |       |               |         | 24,626 |
| 前 10 名普通股股东持股情况 |      |      |       |               |         |        |
| 股东名称            | 股东性质 | 持股比例 | 持普通股数 | 持有有限售条件的普通股数量 | 质押或冻结情况 |        |

|                                  |   |        | 量           |  | 股份状态       | 数量 |
|----------------------------------|---|--------|-------------|--|------------|----|
| 杭州制氧机集团有限公司                      | 国有法人  | 61.49% | 511,471,152 |  | 19,751,000 |    |
| 中国华融资产管理股份有限公司                   | 国有法人  | 13.22% | 109,961,023 |  | 0          |    |
| 中央汇金资产管理有限责任公司                   | 国有法人  | 1.28%  | 10,664,700  |  | 0          |    |
| 海通期货股份有限公司—海通玄武舞象 2 号资产管理计划      | 其他  | 0.58%  | 4,812,087   |  | 0          |    |
| 高立军                              | 境外自然人   | 0.45%  | 3,703,800   |  | 0          |    |
| 海通期货有限公司—海通玄武舞象 1 号资产管理计划        | 其他  | 0.29%  | 2,391,400   |  | 0          |    |
| 中信盈时资产管理有限公司—中信盈时—弘熙 1 号分级资产管理计划 | 其他  | 0.26%  | 2,138,900   |  | 0          |    |
| 赵勇                               | 境内自然人   | 0.26%  | 2,124,538   |  | 0          |    |
| 海通期货股份有限公司—海通期货—驰骋资产管理计划         | 其他  | 0.25%  | 2,048,200   |  | 0          |    |
| 宋慧敏                              | 境内自然人   | 0.24%  | 1,996,800   |  | 0          |    |
| 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。 |        |             |  |            |    |

### (3) 前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

### (4) 控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 3、管理层讨论与分析

报告期内，公司业务相关的钢铁、化工等产业面临去产能的压力，市场需求不足的巨大压力依然存在。面对严峻的经

营环境，公司一方面寻找市场的机遇，另一方面寻找自身的不足，通过改善管理和合理调配资源，应对市场的变化，继续推进企业的升级转型。

报告期内，国内化肥行业氮肥装置整合、钢铁行业节能降耗技术升级带来了一定的市场需求，公司抓住这一市场机会，加大营销力度，取得了显著成效，成功承接了湖北宜化化工股份有限公司60000m<sup>3</sup>/h空分装置等设备合同；石化设备方面，公司始终保持国内液氮洗冷箱市场50%以上的市场占有率，报告期内，公司成功承接了第一套60万吨/年液氮洗装置项目合同，扬子石化66万吨/年和烟台万华75万吨/年PDH项目分别开车成功，各项指标均达到设计要求。截止报告期末，公司当年新订设备销售合同额较去年同期有明显增长。在低迷的设备销售市场中，公司保持了在同行业国内空分设备市场占有率领先的地位。

报告期内，公司工业气体产业继续平稳发展，已成为公司的战略支柱产业。公司以提升气体产业的整体运行效率、实现气体产业的可持续发展为目标，加强对各地气体公司的管控，从项目设计源头入手进行优化，强化对项目工程的管理，严控工程质量和投资成本，加强对已投运的气体项目的运行管理，提高设备运行的稳定性和运行效率。强化对气体公司经营相关资质、证照的督办。报告期内，公司加强液体零售物流的管理，充分发挥区域中心的枢纽和调度功能，最大限度地利用调配好区域内的资源，同时，加强对液体产品终端客户的开发力度，提高液体产品向终端客户的销售比例，提升液体零售业务的盈利能力。积极推进高附加值气体产品的研发和应用，加快推进稀有气体提取、变压吸附制纯氧等工作，不断丰富气体产品的种类，拓宽气体产品的应用领域，提升气体产业的盈利水平。

技术创新是企业发展的原动力，面对日益激烈的市场，公司通过加快技术研发和创新的步伐，提升公司产品和服务的综合竞争力。报告期内，公司技术研发部门在保证项目设计、投标报价等工作的基础上，加强多项试验台建设，同时，加强新产品和新技术的研发力度，在稀有气体提取领域取得显著进展，衢州杭氧稀有气体提取装置成功调试产出粗制稀有气体，为公司今后规模化生产稀有气体和开拓特气市场打下了坚实的基础。目前，包括衢州杭氧在内的三家子公司已具备了粗制稀有气体的能力，衢州杭氧的稀有气体精制装置正在安装中，今后公司的气体产品将向多样化、高端化方向发展。

由于设备市场订单不足，公司在生产组织方面也面临困难。部分项目的交货周期短，对设计、采购、供应、生产各环节的衔接要求更高，公司合理配置资源，克服困难，保证了重点项目和“短、平、快”项目的顺利实施。到目前，公司重大项目--神华宁煤6套10万等级空分项目的设备安装已经进入尾声，即将进入设备调试阶段。

由于受下游行业低迷的影响，公司2015年设备订单明显下滑，由此严重影响了公司报告期内的经营业绩。公司将努力拼抢空分设备市场，同时提高自身的管理水平，加强对气体产业的管控，加强技术创新和研发，努力开发新产品，拓宽产品和服务的应用领域，提升经营效益。

#### (1) 主营业务情况

公司的主营业务为设备制造业和工业气体制造业。受宏观经济的影响，报告期内，公司主营业务收入为214,366.14万元，较上年同期下降了25.35%。其中，气体销售基本保持平稳；空分设备业务受到的影响最大，报告期内空分设备营业收入为42,073.78万元，较上年同期下降了62.9%。尽管乙烯冷箱等石化产品的营业收入增长比例较大，但不足以弥补空分设备营业收入下降的影响。

#### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

|               | 本报告期             | 上年同期             | 同比增减     | 变动原因                               |
|---------------|------------------|------------------|----------|------------------------------------|
| 营业收入          | 2,199,498,762.19 | 2,928,414,728.18 | -24.89%  |                                    |
| 营业成本          | 1,848,282,507.86 | 2,431,575,708.57 | -23.99%  |                                    |
| 销售费用          | 49,670,550.52    | 52,426,908.34    | -5.26%   |                                    |
| 管理费用          | 246,959,804.32   | 250,625,598.93   | -1.46%   |                                    |
| 财务费用          | 62,901,881.97    | 78,058,527.70    | -19.42%  |                                    |
| 所得税费用         | 27,922,535.92    | 30,888,187.73    | -9.60%   |                                    |
| 研发投入          | 58,498,893.21    | 80,479,002.85    | -27.31%  |                                    |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 24,667,313.87    | 184,484,160.73   | -86.63%  | 主要系本期销售商品、接受劳务收到的现金少于上期所致          |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -230,159,560.69  | -101,056,962.61  | -127.75% | 主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金多于上期所致 |
| 筹资活动产生的现金流    | 106,285,830.75   | -160,711,003.77  | 166.13%  | 主要系本期发行了3亿非公开定向债务融资                |

|              |                |                |         |                       |
|--------------|----------------|----------------|---------|-----------------------|
| 量净额          |                |                |         | 工具，发行债券收到的现金多于上期所致    |
| 现金及现金等价物净增加额 | -98,495,795.42 | -82,845,258.91 | -18.89% |                       |
| 预付账款         | 363,926,300.36 | 239,330,244.14 | 52.06%  | 主要系本期支付合同预付款所致        |
| 其他应收款        | 30,652,675.80  | 80,453,663.98  | -61.90% | 主要是收回山西项目投资保证金所致      |
| 长期待摊费用       | 504,166.73     | 1,109,166.71   | -54.55% | 主要是长期待摊费用摊销所致         |
| 其他非流动资产      | 21,336,325.46  | 94,603,592.46  | -77.45% | 主要是山西杭氧资产转让交接完成所致     |
| 短期借款         | 300,000,000.00 | 435,000,000.00 | -31.03% | 主要是归还到期短期借款所致         |
| 应付票据         | 133,305,689.92 | 280,335,469.26 | -52.45% | 主要是本期承兑应付票据所致         |
| 应交税费         | 40,163,724.10  | 59,040,241.80  | -31.97% | 主要是本期所得税汇算清缴所致        |
| 应付利息         | 29,415,331.58  | 15,160,080.63  | 94.03%  | 主要是计提中期票据利息所致         |
| 其他应付款        | 55,373,666.97  | 35,617,075.89  | 55.47%  | 主要是应付半年度的房屋租赁费增加所致    |
| 应付债券         | 800,000,000.00 | 500,000,000.00 | 60.00%  | 主要是本期发行了非公开定向债务融资工具所致 |
| 资产减值损失       | 29,604,595.46  | 16,882,703.99  | 75.35%  | 主要系坏账准备计提较上期增加所致      |
| 营业外收入        | 27,684,150.20  | 18,749,988.36  | 47.65%  | 主要系本期获得的政府补助多于上期所致    |

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司在空分及石化装备方面的研发方面继续投入，稀有气体精制设备已经完成开发，进入安装调试阶段。其他分离、提纯设备的研究已经展开；石化设备方面也正根据市场的需求对新型产品及规模更大的产品进行研发。公司的气体业务正在稳定发展，前期投资的项目在不断改进和完善。公司将进一步挖掘气体业务新的增长点，以改善经营效益。因此，报告期内，公司正在稳步推进公司发展规划的实施。

## (2) 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    | 673,514,105.07   | 530,373,578.21   | 21.25% | -49.87%     | -51.04%     | 1.88%      |
| 气体行业   | 1,470,147,288.06 | 1,297,386,518.09 | 11.75% | -3.79%      | -2.66%      | -1.03%     |
| 小计     | 2,143,661,393.13 | 1,827,760,096.30 | 14.74% | -25.35%     | -24.35%     | -1.13%     |
| 分产品    |                  |                  |        |             |             |            |
| 空分设备   | 420,737,838.03   | 312,337,560.26   | 25.76% | -62.90%     | -65.11%     | 4.69%      |
| 乙烯冷箱产品 | 138,298,698.30   | 123,359,948.01   | 10.80% | 79.86%      | 87.20%      | -3.50%     |
| 工程总包   | 1,378,883.27     | 725,116.74       | 47.41% | -67.56%     | -81.75%     | 40.87%     |
| 气体销售   | 1,470,147,288.06 | 1,297,386,518.09 | 11.75% | -3.79%      | -2.66%      | -1.03%     |
| 其他     | 113,098,685.47   | 93,950,953.20    | 16.93% | -11.82%     | -20.50%     | 9.07%      |
| 小计     | 2,143,661,393.13 | 1,827,760,096.30 | 14.74% | -25.35%     | -24.35%     | -1.13%     |
| 分地区    |                  |                  |        |             |             |            |
| 境内     | 2,072,350,495.17 | 1,769,746,916.30 | 14.60% | -25.50%     | -24.96%     | -0.60%     |
| 境外     | 71,310,897.96    | 58,013,180.00    | 18.65% | -20.87%     | 0.86%       | -17.53%    |
| 小计     | 2,143,661,393.13 | 1,827,760,096.30 | 14.74% | -25.35%     | -24.35%     | -1.13%     |

## (3) 核心竞争力

公司拥有完备的技术研发体系和强大的技术研发能力，拥有国家级企业技术中心，始终与世界最先进的空分设备成套技

术保持同步，公司在空分设备设计制造领域已实现了从8万m<sup>3</sup>/h到10万m<sup>3</sup>/h、12万m<sup>3</sup>/h等级的突破，使公司有能力参与最高水平的国际竞争，并屡屡在国际竞争中胜出。在空分设备成套技术不断发展的同时，公司致力于空分设备关键技术的研发，在高低压一体板翅式换热器、透平膨胀机等关键部机的研发上取得重大突破，大大提升了公司在大型、特大型空分设备成套能力和市场竞争力。

公司在战略转型升级的道路上取得重大进展。经过“十二五”的发展，公司的工业气体业务已全面超越设备制造，成为公司的战略支柱产业。公司已在国内工业气体行业树立了“杭氧气体”的品牌，并积累了丰富的工业气体投资、运营和管理经验，为公司后续工业气体业务的进一步发展奠定了坚实的基础。公司依托各地气体公司的平台，加快新产品和新技术的研发和应用，同时，公司拥有的强大的空分设备及相关技术研发能力，能够为公司气体产业的发展提供强大的技术支撑，全面助推公司工业气体产业向更高技术含量、更高附加值、更高效率的方向发展。公司设备制造和工业气体两大主业之间形成相互促进、共同发展的良好局面。

公司利用自身在低温领域的技术优势，实现了产品和服务的横向拓展，形成了乙烯冷箱、液氮洗冷箱、氢炔回收冷箱、LNG流程及成套设备、CO精制等在内的丰富的石化类产品体系，为公司未来在LNG、新能源等领域的发展奠定了基础。

#### 4、涉及财务报告的相关事项

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

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

##### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

##### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

##### (4) 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用