

证券代码：301070

证券简称：开勒股份

公告编号：2022-008

# 开勒环境科技（上海）股份有限公司

## 2022 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 64,555,200 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	开勒股份	股票代码	301070
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	卢琪琪	刘佳彤	
办公地址	上海市松江区卖新公路 1588 号	上海市松江区卖新公路 1588 号	
传真	021-57685025	021-57685025	
电话	021-57685221	021-57685221	
电子信箱	kaledongmi@kalefans.com	kaledongmi@kalefans.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主要业务

公司主要从事 HVLS 风扇的研发、生产、销售、安装与相关技术服务。公司始终坚持以“制造精良产品，提供优质服务”为使命，为客户营造流动循环、自然舒适的空间环境，同时实现节能环保的效果。

#### （二）公司的主要产品及用途

##### 1、公司的主要产品

公司的主营产品是 HVLS 风扇，是一种风量大、低转速（转速一般为 100 转/分钟以下）的大型风扇，具有较大的覆盖面积、形成立体微风效果、良好的节能效果、安全美观耐用、安装使用方便等显著特征。一台直径 7.3 米 HVLS 风扇在空旷场地中送风覆盖面积可达 1,200m<sup>2</sup> 以上，能够实现类似自然微风的效果，提升人体舒适度，同时在与空调、供暖等通风调温措施配合使用的情况下，能够有效消除冷热空气在空间中的分层效应，降低能耗，提高暖通综合效率。

HVLS 风扇主要由驱动总成、扇叶组件以及控制系统等模块组成，驱动系统带动巨大扇叶通过一定角度的缓慢旋转从而实现大范围的空气流动，推动大量气流从上往下持续流向地面，并沿水平方向向周围流动扩散，产生持续不断、立体微风效果。

根据驱动电机类型的不同，HVLS 风扇主要包括异步电机 HVLS 风扇和永磁同步电机 HVLS 风扇，形成了相应的异步电机技术和永磁同步电机技术两种不同行业技术路线。永磁同步电机 HVLS 风扇是在 HVLS 风扇发展过程中开发的较为新型产品，相较于异步电机 HVLS 风扇具有较强的优势，在大风量、小型化等方面具备更多拓展的技术可行性，满足了多样化的应用场景需求。

## 2、主要产品及用途

一是改善建筑通风。HVLS 风扇能够覆盖较大面积，并促成空间整体的空气流动循环，配合机械通风设备使用，可以弥补自然通风或其他设备通风的部分不足，改善建筑通风状况，促进室内空气流动以及室内外空气交换，促进建筑物室内污浊的空气排至室外，室外新鲜的空气流进室内。

二是改进环境潮湿度。HVLS 风扇有利于空气流动循环，减少湿气滞留，改进环境潮湿度，促使室内空气干爽，有利于空间环境的安全健康卫生。

三是提升人体舒适度，主要分为以下方面：一是温度方面，工业厂房车间、仓储物流中心以及公共场所等由于生产生活活动或者人群密集等因素常导致室内闷热，HVLS 风扇通过立体微风吹拂能够有效改善人员体感温度；二是风速方面，HVLS 风扇能够形成立体微风效果，近似自然风，风速适宜，满足人体对自然微风亲切舒适的体验；三是湿度方面，由于湿度对人员体感温度的影响很大，HVLS 风扇通过改进环境潮湿度能够提升人体舒适度。

基于其自身的显著特征和良好功能，HVLS 风扇通过产生大面积、立体微风形式的气体流动循环改善建筑通风，进而改进环境潮湿度以及提升人体舒适度，广泛应用于厂房车间、仓储物流及公共场所等领域，应用场景丰富。报告期内，公司的客户包括物流运输行业的中国邮政、圆通速递、嘉里大通等；电商零售行业的沃尔玛、大润发、美团等；食品服饰行业的安踏、百威、可口可乐等；车辆飞机制造行业的比亚迪、宇通客车、延锋汽车等；电器行业的华为、海尔、正泰电器等；工程机械行业的中联重科、哈飞航空、杭叉集团等；公共场所北京地铁、陕西国铁、珠海长隆等。

### （三）行业基本情况及发展阶段

HVLS (High-Volume, Low Speed) 风扇，主要是指一种风量大、转速低（转速一般为 100 转/分钟以下）的大型风扇，广泛应用于以下三大领域：一是厂房车间，包括制造工业厂房车间、畜牧养殖车间等；二是仓储物流，包括制造工业仓库、快递物流仓库、铁路机场仓储物流等；三是公共场所，包括商超酒店、餐厅酒吧、会场展馆、运动场馆、机场车站以及户外场地，在改善建筑通风环境、改进环境潮湿度、提升人体舒适度以及节能降耗发挥了创新性的作用，特别是在众多空间场所配合空调、供暖等控

温调温设备使用能够实现更好的通风降温、节能降耗效果，充分实现了与下游产业的融合发展。我国 HVLS 风扇是在引进、消化、吸收国外技术的基础上发展起来的，起步晚于美欧等发达国家或地区，各个领域的渗透率较低，总体处于快速发展阶段。经过多年的发展和积累，行业技术水平显著提升，行业中部分领先企业已具备自主研发设计的创新能力，竞争能力与市场适应力大幅度提高，部分产品参数达到世界领先水平。随着我国 HVLS 风扇企业不断吸收国外先进的技术以及自身研发技术水平的提高，永磁同步电机 HVLS 风扇实现自主研发创新，并实现了向上游永磁同步电机生产制造环节的延伸，达到国际领先水平，进一步增强了竞争实力。

随着我国经济发展及工业化的进程，厂房车间、仓储物流以及各类公共场所等固定资产投资规模巨大，形成了数量可观的存量和增量市场。预计到 2025 年，全国 HVLS 风扇市场规模将达到 35 亿元，可实现年均增长率 17%以上；全球 HVLS 风扇市场规模将达到约 12 亿美元，实现年增长率 10%以上。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减 调整后	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	959,022,924.72	913,688,172.94	914,311,264.34	4.89%	413,121,140.73	413,121,140.73
归属于上市公司股东的净资产	783,180,292.80	786,765,490.47	786,744,968.21	-0.45%	346,536,080.36	346,536,080.36
	2022 年	2021 年		本年比上年增减 调整后	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	303,935,858.45	343,165,051.50	343,165,051.50	-11.43%	280,951,067.61	280,951,067.61
归属于上市公司股东的净利润	30,095,059.37	53,801,254.36	53,780,732.10	-44.04%	63,264,942.04	63,264,942.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,899,157.85	46,629,661.39	46,609,139.13	-61.60%	52,705,198.62	52,705,198.62
经营活动产生的现金流量净额	38,471,827.90	55,090,775.01	55,090,775.01	-30.17%	58,580,488.11	58,580,488.11
基本每股收益（元/股）	0.47	1.03	1.03	-54.37%	1.31	1.31
稀释每股收益（元/股）	0.47	1.03	1.03	-54.37%	1.31	1.31
加权平均净资产收益率	3.83%	11.44%	11.44%	-7.61%	20.09%	20.09%

## 会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体内容详见本报告“第十节 财务报告”中“（五）重要会计政策及会计估计”中“28、重要会计政策和会计估计变更”中“（1）重要会计政策变更”的内容。

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	27,877,496.58	111,228,451.11	116,981,269.83	47,848,640.93
归属于上市公司股东的净利润	-5,179,461.44	22,625,345.48	21,537,115.11	-8,887,939.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,270,932.90	20,638,252.13	16,869,304.87	-11,337,466.25
经营活动产生的现金流量净额	-14,843,728.14	26,193,542.91	30,461,414.35	-3,339,401.22

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

是 否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	7,504	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,481	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
卢小波	境内自然人	25.73%	16,610,000.00	16,610,000.00					
熊炜	境内自然人	18.67%	12,051,920.00	9,038,940.00					

共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.20%	4,000,000.00	0.00		
于清楚	境内自然人	5.60%	3,612,880.00	3,612,880.00		
共青城领汇投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.65%	3,000,000.00	0.00		
传化控股集团有限公司	境内非国有法人	4.34%	2,800,000.00	0.00		
宁波定优企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.26%	2,750,000.00	0.00		
河南宏科军民融合产业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	2.67%	1,720,400.00	0.00		
上海易泓致合投资管理有限公司—新余易鹏投资管理中心（有限合伙）	其他	1.55%	1,000,000.00	0.00		
#林伟诚	境内自然人	0.81%	519,800.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，卢小波先生和于清楚女士系夫妻关系，卢小波先生直接持有公司股票 16,610,000 股，于清楚女士直接持有公司股票 3,612,880 股，卢小波是公司控股股东，卢小波、于清楚夫妇是公司实际控制人；共青城睿博投资管理合伙企业（有限合伙）是公司的持股平台，熊炜先生通过共青城睿博持有公司股份 237 万股，是共青城睿博的执行事务合伙人；除此外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也不知是否为一致行动人。					

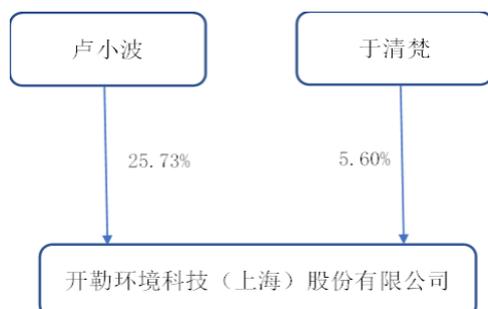
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## （3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无