

证券代码：301018

证券简称：申菱环境

公告编号：2022-019

广东申菱环境系统股份有限公司 2021 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。

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 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

华兴会计师事务所（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变更为华兴会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以 240,010,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 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 | 申菱环境 | 股票代码 | 301018 |
| 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 | 顾剑彬 | 林涛 | |
| 办公地址 | 佛山市顺德区陈村镇机械装备园兴隆十路 8 号 | 佛山市顺德区陈村镇机械装备园兴隆十路 8 号 | |
| 传真 | 0757-23353300 | 0757-23353300 | |
| 电话 | 0757-23837822 | 0757-23837822 | |
| 电子信箱 | sl@shenling.com | lintao@shenling.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务围绕专业特种空调为代表的空气环境调节设备开展，集研发设计、生产制造、营销服务、集成实施、运营维护于一体，致力于为数据服务产业环境、工业工艺产研环境、专业特种应用环境、公共建筑室内环境等应用场景提供人工环境调控整体解决方案。具体情况如下：

（一）数据服务空调

数据服务空调主要应用于数据中心、通信基建、计算机技术服务、精密电子仪器生产等领域，用于对人工环境的温度、湿度、洁净度、气流分布等各项指标进行高精度、高可靠度调控，实现数据设备的稳定、高效、持续化运行。主要产品包括房间级精密空调、列间行级精密空调、机柜级背板空调、元件级液冷温控系统、直接蒸发冷却空调机组、间接蒸发冷却空调机组、蒸发冷却冷水机组、自然冷却冷水机组、DPC 相变冷却系统、氟泵自然冷却机组、氟泵双循环机组、机架式空调机组、恒湿机组、新风机组等。

历年来公司产品已广泛服务于中国移动、电信、联通、华为、腾讯、阿里巴巴、百度、美团、字节跳动、快手、京东、秦淮数据、世纪互联、万国数据、曙光、国防科大、浪潮等众多知名客户的数据中心。作为“新基建”的重要板块，近年来随着中国信息技术产业产值与国民经济地位持续快速提升，以及国家数字化转型的不断推进，作为数字经济重要基础设施的数据中心建设持续高热，带动了公司数据服务空调的收入规模快速增长。

国家正在通过“东数西算”工程构建新的国家算力网络体系，构建 8 个国家算力枢纽节点及 10 个国家数据中心集群，通过引导大型、超大型数据中心向枢纽内集聚，形成数据中心集群，发挥规模化、集约化效应。新的政策对数据中心集群内项目规模、上架率以及能耗指标等提出了更高的要求，这些将会对数据中心的建设带来长期而深远的影响，预计项目会进一步大型化，进一步向头部企业聚拢，数据中心的能耗、水耗将进一步降低，公司未来将进一步加大在高效技术和自然冷却应用技术的研发投入，助力降低数据中心 PUE 和 WUE，并将加大对 DPC 相变冷却系统、氟泵自然冷却机组、高效蒸发冷却机组、液冷散热系统等新技术新产品的投入和推广。

报告期内公司数据服务空调营收同比增长 18.09%，主要是由于华为业务及其他数据服务客户的业务都实现了较好的增长。

2021 年公司与华为的业务实现了较快增长，数据服务空调营收同比增长约 14.5%，工程服务等其他产品营收增长约 126.1%，合并华为业务营收同比增长约 31.8%。华为数据中心业务保持较高增速，公司作为华为数据中心空调领域重要的数据服务空调和工程服务供应商，相关业务随华为数据中心业务量的快速发展实现了较快增长。

同时在强化华为合作业务的基础上，公司进一步加大运营商、互联网企业及其他数据中心领域客户的业务拓展，与行业内重要客户建立了良好的合作关系，实现了数据服务空调营收同比增长 24.1%。基于公司良好的产品品质、技术能力、交付

能力和综合保障能力，逐步获得其他数据服务行业客户的认可，特别是互联网龙头企业订单的快速增长，为后续业绩的增长打下良好基础。

公司高度重视研发创新和节能降耗技术，数据服务空调的快速增长主要来自于高能效和创新产品，特别是大型的组合式直接/间接蒸发冷却产品、液冷散热系统等高能效产品增长较快，预期随着“东数西算”工程的逐步落地，有助于降低数据中心 PUE 的高能效数据服务空调占比将会进一步增加。

（二）工业空调

工业空调主要应用于特高压电网、电力（核电除外）、化工、冶金、食品与饮料、制药、机械设备、水泥、汽车、新能源板块（光伏发电、风力发电、储能、锂电池制造、新能源汽车）等行业场景，用于对生产环境的温度、湿度、洁净度、风量、压头、风速等空气环境参数进行调节，以满足生产工艺对环境的要求。主要产品包括屋顶式空调、单元式空调、恒温恒湿空调、洁净式空调、除湿机、低露点除湿机、冷热水机组、蒸发冷却冷水机组、组合式空调机组、液冷散热系统等。

历年来公司在工业空调领域已服务于包括国家电网、南方电网、长江三峡水电、乌东德水电、中石化、中石油、中国化学、宝武钢铁、沙钢、可口可乐、富士康、三星电子、广汽丰田、广汽本田、特斯拉上海、小鹏汽车、明阳海上风电、国电投海上风电、三峡新能源海上风电、中航锂电、南都能源等众多知名客户的工业项目。

报告期内公司工业空调营收同比增长 14.32%，主要是由于在电力、化工、制药、新能源汽车等领域实现了较好的营收规模。

我国是制造业大国，拥有独立完整的工业体系，产业规模和配套优势明显，随着国家由“制造大国”向“制造强国”转变，传统工业不断升级改造，先进制造业特别是战略新兴产业蓬勃发展，国家正推动高端化工产业、新材料产业、微电子产业、装备制造产业、电力产业、新能源汽车产业等众多国民经济支柱产业以及“卡脖子”产业上实现快速增长的同时进一步增强自主制造能力，这种升级和发展趋势对工业制造的环境保障要求进一步提高，需要环境控制能力更强、功能更多、精度更高的工业空调予以支撑。同时随着国家“碳中和”战略的持续推进，包括光伏发电、风力发电、储能、锂电池制造等新能源板块相关工业将迎来快速发展期。

公司未来将结合国家产业发展趋势，以行业应用和高效节能为技术主路线，进一步加强在新能源板块、微电子、电力电网、化工、航空航天、新材料等国家重点工业的产品开发和业务拓展，尤其结合储能市场的快速增长趋势，重点布局电化学储能及其他新型储能、锂电池制造等应用场景的工业空调及解决方案。

（三）特种空调

特种空调主要应用于新基建中的高速铁路、轨道交通、民航机场、环保、核能核电、航天军工、军工国防、医院等行业场景，用于对温度、相对湿度、洁净度、风量、风压、风速等空气环境参数进行调节，并基于特殊环境或特殊用途的需要，要求空调系统可具备防腐蚀、防爆、抗震、抗冲击、极端温度湿度耐受、高海拔耐受等能力。主要产品包括核电专用空调、地铁专用空调、飞机地面空调、军工类特种空调、洞库专用空调及除湿机、抗冲击及防爆类空调、VOCs 冷凝回收系统、污泥低温干化机等。

历年来公司在特种空调领域已服务于包括武广高铁、北京地铁、广州地铁、首都机场、大兴机场、浦东机场、白云机场、泰山核电、大亚湾核电、田湾核电、军工国防 BM 项目等众多知名客户。

当前我国轨道交通、机场等重大基建投资规模大，核能多元化应用和多用途发展稳步推进，VOCs 气体治理环保市场和医院建设市场快速扩张，航空航天、军工国防相关产业持续提速，在这种大时代背景下，特种空调应用场景正处在快速增长期，市场呈现需求旺盛、产品技术迭代速度加快之趋势，专门性、特殊性、极限性应用场景的不断增多。

报告期内公司特种空调营收同比增长 24.39%，主要是由于在核能核电领域、VOCs 冷凝回收系统领域实现了较快增长。

未来公司将结合客户应用需要，加强在特种应用领域的技术创新，进一步加大在医院、核能、VOCs 油气治理、污泥低温干化、航空航天、军工国防领域的产品开发和业务拓展。

（四）公建及商用空调

公建及商用空调主要应用于公共建筑、大型商用建筑、科研院校、文教传媒等公共设施应用场景。主要产品包括商用冷水机组、商用组合式空调、商用末端机组、商用单元式空调等。

历年来公司在公建及商用领域已服务于包括深圳市民中心、广州白天鹅宾馆、深圳国际会展中心、广交会琶洲展馆、南非世界杯主体馆等众多知名客户。

商用市场总体规模大，参与厂家多，竞争激烈，公司出发点是结合发行人专用性空调领域的技术积累，重点发展技术要求较高的高端商用空调，服务于有定制需求的客户。

报告期内公司公建及商用空调营收同比增长 50.51%。

未来公司将进一步加大在对环境有多参数控制要求的公共建筑及高端商用和人居环境的业务拓展。

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

单位：元

| | 2021 年末 | 2020 年末 | 本年末比上年末增减 | 2019 年末 |
|---------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 总资产 | 3,234,668,496.85 | 2,554,339,847.57 | 26.63% | 1,954,970,298.26 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,440,089,121.97 | 890,177,056.56 | 61.78% | 804,863,143.80 |
| | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 | 2019 年 |
| 营业收入 | 1,798,131,878.82 | 1,467,255,073.53 | 22.55% | 1,358,179,825.23 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 140,321,545.96 | 124,609,360.21 | 12.61% | 101,491,224.43 |
| 归属于上市公司股东的扣除非 | 128,318,493.15 | 109,127,407.15 | 17.59% | 80,231,657.85 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|---------|---------------|
| 经常性损益的净利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 38,023,421.05 | 195,650,979.20 | -80.57% | 72,665,864.54 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.67 | 0.69 | -2.90% | 0.56 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.67 | 0.69 | -2.90% | 0.56 |
| 加权平均净资产收益率 | 14.71% | 14.74% | -0.03% | 13.14% |

(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 | 197,248,382.94 | 480,148,338.97 | 343,982,270.08 | 776,752,886.83 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 4,268,178.76 | 59,900,329.76 | 19,558,664.36 | 56,594,373.08 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 513,493.51 | 55,958,755.01 | 17,760,313.55 | 54,085,931.08 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 11,110,796.01 | 13,481,435.30 | -53,683,877.35 | 67,115,067.09 |

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 | 22,326 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 19,208 | 报告期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 | |
| 崔颖琦 | 境内自然人 | 22.95% | 55,080,000 | 55,080,000 | | | |
| 广东申菱投资有限公司 | 境内非国有法人 | 15.00% | 36,000,000 | 36,000,000 | | | |
| 谭炳文 | 境内自然人 | 13.05% | 31,320,000 | 31,320,000 | | | |
| 广东众承投资合伙企业（有限合伙） | 其他 | 9.67% | 23,220,000 | 23,220,000 | 质押 | 7,388,000 | |
| 苏翠霞 | 境内自然人 | 6.75% | 16,200,000 | 16,200,000 | | | |
| 广东众贤投资合伙企业（有限合伙） | 其他 | 5.32% | 12,780,000 | 12,780,000 | | | |
| 欧兆铭 | 境内自然人 | 2.25% | 5,400,000 | 5,400,000 | | | |
| 中信建投证券—招商银行—中信建投申菱环境 1 号战略配售集合资产管理计划 | 其他 | 1.82% | 4,379,461 | 4,379,461 | | | |
| 中信建投证券—招商银行—中信建投申菱环境 2 号战略配售集合资产管理计划 | 其他 | 0.68% | 1,621,539 | 1,621,539 | | | |
| 全国社保基金五零二组合 | 其他 | 0.44% | 1,046,471 | 0 | | | |

| | |
|------------------|--|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中 1、崔颖琦先生直接持有本公司股份 5508 万股，直接持股比例为 22.95%；崔颖琦先生持有申菱投资 51% 股权，系申菱投资实际控制人，通过申菱投资间接持有本公司股份 1836 万股，间接持股比例 7.65%。 2、崔颖琦先生之女崔梓华系众承投资实际控制人，崔颖琦先生之子崔玮贤系众贤投资实际控制人。崔梓华、崔玮贤、众承投资、众贤投资与本公司实际控制人崔颖琦先生为一致行动人，已签订《共同控制及一致行动协议》。 除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。 |
|------------------|--|

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

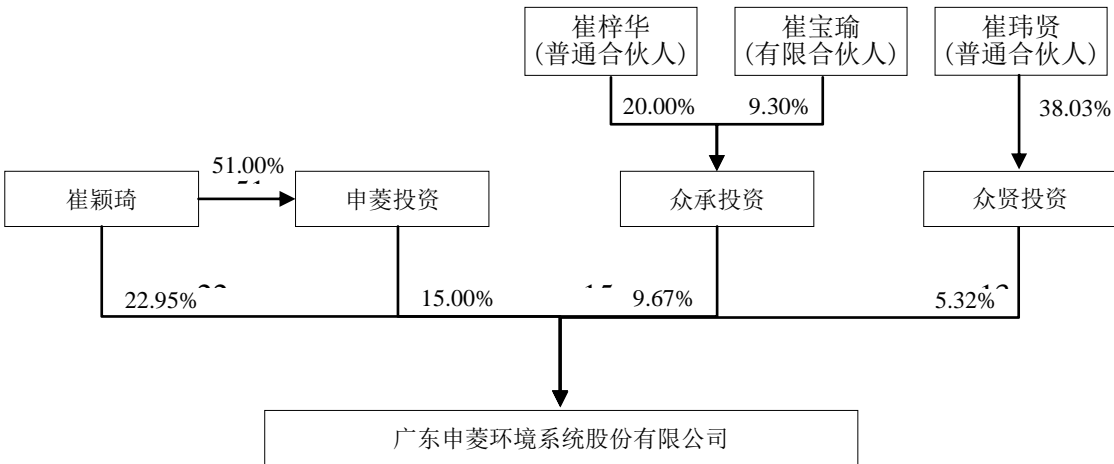
(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

截止至本报告批准报出日，公司不存在需披露的其他重要事项。