



方盛股份

832662

无锡方盛换热器股份有限公司

Wuxi Fangsheng Heat Exchanger Co.,Ltd.



年度报告摘要

— 2022 —

## 第一节 重要提示

- 1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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  
公司负责人丁云龙、主管会计工作负责人张卫锋及会计机构负责人杨晓玲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。
- 1.4 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 董事会审议通过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

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.30	0	0
合计	2.30		

### 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	张卫锋
联系地址	无锡市滨湖区马山镇五号桥工业园区常康路 30 号
电话	0510-68751950
传真	0510-68751950
董秘邮箱	info@fscoolers.com
公司网址	www.fscoolers.com
办公地址	无锡市滨湖区马山镇五号桥工业园区常康路 30 号
邮政编码	214092
公司邮箱	info@fscoolers.com
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

公司是一家专业从事换热器和换热系统的研发、设计、生产和销售的高新技术企业，面向全球提供解决方案、专业服务与优质产品。公司产品广泛应用于风力发电、余热回收、轨道交通、空压机、工程机械、汽车等多个领域。经过多年的实践、创新与技术积累，公司不断向清洁能源、节能减排等新兴领域开发渗透，实现多元化的发展战略，积极落实“碳达峰、碳中和”战略目标，提高综合竞争力和抗风险能力，产品市场前景广阔。

公司产品板翅式换热器和换热系统属于通用设备，具有广阔的应用场景和市场潜力。公司不断深入挖掘客户潜在需求，顺应行业技术发展趋势，完善实验数据库信息，提高公司研发能力及协同创新能力，为不同领域的客户提供高质量的定制化服务。公司凭借其可靠的产品质量优势及逐步拓宽的产品应用场景，在行业内树立了良好的口碑，与阿特拉斯·科普柯、日立、金风科技、远景能源、三一、庞巴迪、博世等国内外众多知名企业建立了稳定并长久的合作关系，逐步提升了市场竞争力。

公司根据客户不同需求为客户提供定制化产品及解决方案。销售模式为直销模式，并采取“以销定产”的定制化生产模式、“以产定购”的采购模式。在客户获取方面，公司销售业务人员积极参加国际、国内各种专业领域展会、行业论坛，通过互联网平台等渠道及时了解客户应用信息、竞争对手及公司产品市场评价等信息，积极挖掘潜在客户并进行主动销售。通过业务和技术交流积极推广公司产品、介绍服务优势，使客户了解公司产品的技术性能和应用特性，帮助客户正确选择满足其应用要求的换热产品。必要时业务人员与研发中心协商，选派专业技术人员访问客户，了解产品的使用环境和各项性能要求，以满足客户定制化需求。

公司始终贯彻“创新驱动、技术先行”的研发理念，在不断提升自主研发能力的同时，注重不同下游客户的应用需求，从实践中不断地提炼总结，以保证公司的研发技术具有前瞻性，能够顺应行业的发展趋势，满足快速迭代的产品需求。公司研发模式分为内部自主研发模式与市场需求导向研发模式。研发立项申请由需求部门提出，审批通过后按照研发流程进行试验开发。

公司先后与上海理工大学、南京工业大学、东华大学、江南大学等高等院校建立了产学研合作关系，2010年，公司被江苏省科学技术厅认定为“江苏省高新技术企业”，2012年公司被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅认定为“江苏省板翅式换热器工程技术研究中心”。截至报告期末，公司已获得104项专利证书，其中发明专利18项，实用新型专利81项，德国实用新型专利4项，外观设计专利1项。

公司始终高度重视质量管理，持续完善质量管理体系。公司拥有完善的质量管理体系，并在国际合作中不断引进新的质量体系。公司先后通过了GB/T19001-2016/ISO9001:2015质量管理体系认证、IATF16949质量体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015环境管理体系认证和GB/T45001-2020/ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证、两化融合管理体系评定；为开拓欧洲的产品市场，公司严格履行欧盟的质量控制标准，通过了欧盟“CE”及“UKCA”认证，德国莱茵集团对公司铁路车辆及其部件的EN15085、ISO3834焊接认证；为开拓北美产品市场，公司取得了ASME“U”钢印认证及NB认证。此外，在产品安全生产、环境保护治理等方面，公司制定了一系列严格的内部控制体系，持续有效的提升了公司的市场竞争能力。

2012年，公司产品被江苏省名牌战略推进委员会评为“江苏省名牌产品”；2014年，公司被江苏省经济和信息化委员会评为“江苏省两化融合试点企业”，被江苏省社会信息体系建设领导小组评为“江苏省企业信用管理贯标示范企业”；2016年，公司被无锡市工商行政管理局评为“无锡市知名商标”；2018年，公司被江苏省社会信用体系建设领导小组评为“江苏省信用管理示范企业”；2020年，公司获得了江苏省企业信息化协会的“两化融合贯标联盟证书”。2022年通过江苏省工业和信息化厅认定“江苏省专精特新中小企业”、江苏省科学技术厅认定“江苏省高新技术企业”，同事还荣获江苏省总工会颁发“江苏省五一劳动奖状”、“江苏省职工书屋”、无锡市总工会评为首批“无锡市产业工人队

伍建设改革示范企业”、“无锡市工人先锋号”等系列党工建设荣誉，与此同时，公司在挖贝网举办的第七届北交所·新三板领军企业年会上荣获 2022 年“北交所上市公司价值十强企业”。

报告期内，公司的商业模式较上年度在无重大变化。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2022 年末	2021 年末	增减比例%	2020 年末
资产总计	557,770,007.39	358,672,652.33	55.51%	194,900,219.57
归属于上市公司股东的净资产	400,727,938.15	223,264,678.08	79.49%	121,470,192.61
归属于上市公司股东的每股净资产	4.58	3.52	30.11%	4.03
资产负债率%（母公司）	28.16%	37.75%	-	37.68%
资产负债率%（合并）	28.16%	37.75%	-	37.68%
	2022 年	2021 年	增减比例%	2020 年
营业收入	352,957,113.48	295,838,286.93	19.31%	207,580,969.99
归属于上市公司股东的净利润	53,972,847.38	36,507,296.23	47.84%	31,780,362.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,062,860.40	34,144,132.19	-	28,970,958.22
经营活动产生的现金流量净额	74,463,899.14	66,680,022.67	11.67%	13,724,269.08
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	21.69%	21.23%	-	28.79%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	20.52%	19.86%	-	26.24%
基本每股收益（元/股）	0.83	0.63	31.75%	0.6

## 2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股	无限售股份总数	23,354,842	38.92%	-3,361,155	19,993,687	22.84%
	其中：控股股东、实际控制人	18,340,477	30.57%	-18,340,477	0	0%
	董事、监事、高管	3,507,187	5.85%	-3,494,187	13,000	0.01%

份	核心员工	1,463,491	2.44%	-1,463,491	0	0%
有限 售条 件股 份	有限售股份总数	36,645,160	61.08%	30,911,155	67,556,315	70.76%
	其中：控股股东、实际控制人	26,123,587	43.54%	18,340,477	44,464,064	50.78%
	董事、监事、高管	10,521,573	17.54%	5,707,187	16,228,760	18.54%
	核心员工	0	0.00%	2,263,491	2,263,491	2.59%
<b>总股本</b>		<b>60,000,002</b>	<b>-</b>	<b>27,550,000</b>	<b>87,550,002</b>	<b>-</b>
<b>普通股股东人数</b>						<b>4,645</b>

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	丁云龙	境内自然人	28,624,352		28,624,352	32.69%	28,624,352			
2	无锡方晟实业有限公司	境内非国有法人	11,202,412		11,202,412	12.80%	11,202,412			
3	丁振红	境内自然人	6,951,581	150,000	7,101,581	8.11%	7,101,581			
4	孙耀春	境内自然人	4,637,298	163,000	4,800,298	5.48%	4,787,298	13,000		
5	丁振芳	境内自然人	4,637,300		4,637,300	5.30%	4,637,300			
6	张卫锋	境内自然人	2,439,881	800,000	3,239,881	3.70%	3,239,881			
7	王斌	境内自然人	1,463,491	300,000	1,763,491	2.01%	1,763,491			
8	晨鸣（青岛）资产管理有限公司—青岛晨融鼎浩私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	基金、理财产品		900,000	900,000	1.03%	900,000			
9	江海证券有限公司	国有法人		665,793	665,793	0.76%	450,000	215,793		
10	江苏富通投资	境内非国		650,000	650,000	0.74%	650,000			

	有限公司	有法人								
	合计		59,956,315	3,628,793	63,585,108	72.63%	63,356,315	228,793	0	

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

丁振芳与丁云龙系父子关系，方晟实业系丁云龙持股 80%、丁振芳持股 20%且担任执行董事的公司，丁振红系丁振芳之胞弟，孙耀春配偶的父亲系丁振芳母亲之胞弟，张卫锋配偶的母亲系丁振芳之胞姐，王斌系张卫锋之妻弟。

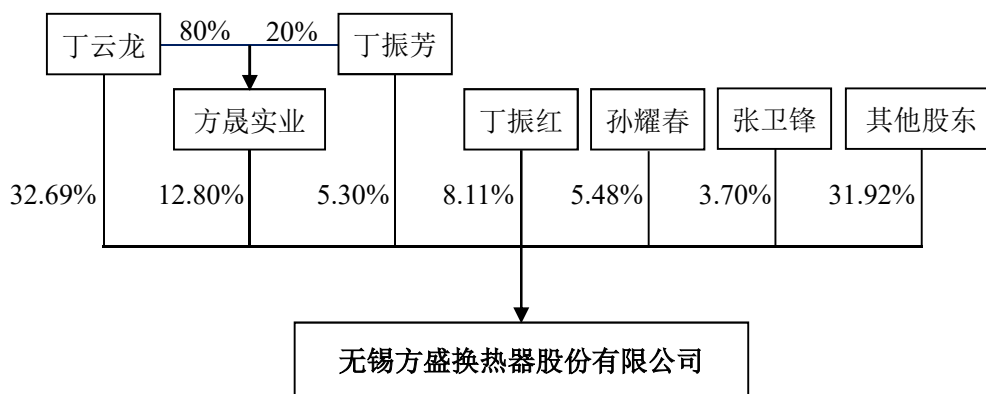
## 2.5 特别表决权股份

适用 不适用

## 2.6 控股股东、实际控制人情况

截至2022年末，公司控股股东、实际控制人为丁云龙、丁振芳，二人能够实际支配的公司有表决权股份总数占公司表决权股份总数的比例为50.79%。

截至本报告期末，公司股权结构图如下：



## 2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

# 第三节 重要事项

## 3.1 报告期内经营情况的变化

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在其他重大经营情况变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否



### 3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	27,166,855.45	4.87%	银行汇票保证金以及结汇保证金
应收票据	流动资产	质押	795,184.00	0.14%	票据质押
应收款项融资	流动资产	质押	5,174,323.20	0.93%	票据质押
<b>总计</b>	-	-	33,136,362.65	5.94%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

该受限资产为银行汇票、结汇保证金以及票据质押，占总资产比例为 5.94%，对公司无重大影响。