

公司代码：603339

公司简称：四方科技

四方科技集团股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案是：以未来实施分配时股权登记日的总股数为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.2元（含税），截至本公告披露日，公司总股本309,441,175股，预计派发现金红利68,077,058.50元（含税），现金分红比例为22.27%。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	四方科技	603339	四方冷链

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	黄鑫颖
办公地址	江苏省南通市通州区兴仁镇金通公路3888号
电话	0513-81658162
电子信箱	zqb@ntsquare.com

2 报告期公司主要业务简介

1、食品冷冻设备行业说明

食品冷冻设备是冷链装备的重要组成部分，是指制造低温环境的各类速冻、速冷设备，主要用于各类农副产品以及各类食品等产品的冷却、冷冻和冷藏仓储，其主要产品包括速冻设备、冷却设备、制冰设备和冷藏保鲜等其它冷冻冷藏设备，包含部分配套的食品加工设备。随着人们生活节奏的加快、生活水平的提高以及对畜禽肉类制品需求的增加，人们对易于保存的方便食品和生鲜冷冻食品的需求持续快速上升，进而拉升了各类冷冻设备的市场需求。

速冻设备是冷冻设备制造业中技术含量较高、发展较为迅速的一类细分产品，采用低温急冻

技术迅速将产品冻结，最大程度实现冻结可逆性并保持食物原有色泽口味和营养成分，被广泛应用于预制菜、水产、米面、果蔬、肉类、调理食品、快餐食品、休闲食品、冰淇淋等食品的生产、加工、贮藏环节。

速冻设备、储藏冷库均需要配备制冷系统，其中由制冷压缩机、冷凝器和必备的辅助设备组成的制冷压缩冷凝机组的需求随着冷链的发展也大幅增长。制冷压缩冷凝机组未来发展趋势为：集约、标准、智能、可靠、节能环保。

为满足市场对高效、节能冷却冷冻装置的需要，行业相继推出平板式速冻装置、隧道式速冻装置、螺旋式速冻装置、流态化速冻装置、液氮或液体二氧化碳喷淋式深冷速冻装置等多种冷冻设备，以适应快速发展的食品类各产业的速冻、速冷需求。由于持续的研发投入和技术创新，多项国产冷冻设备的质量水平、技术含量已达到或接近国际先进水平。

为了加快推进畜牧业转型升级，提升畜禽就近屠宰加工能力，建设畜禽产品冷链物流体系，政府推出了“规模养殖、集中屠宰、冷链运输、冷鲜上市”模式，对生猪屠宰、加工现代化水平提出更高的要求。肉类屠宰、加工企业积极布局发展方向，特别是在自动化、信息化、智能化方面，以及产品创新研发领域持续投入。带动了大型的高效、节能冷却冷冻装备的需求，新型智能立体冻结隧道装置满足了这一需求。

2022年是“十四五”关键之年，也是第二个百年目标的开局之年，冷链行业备受关注，据不完全统计，2022年国家层面出台的冷链相关政策、规划超过52项，包括冷链智能装备研发和农产品冷链物流设施建设，其中由国务院出台超11项，多部门多维度共同指导部署推动冷链物流行业高质量发展。《国务院关于印发“十四五”节能减排综合工作方案通知》提出实施绿色高效制冷行动，以冷链物流等为重点，更新升级制冷技术、设备，优化负荷供需匹配，大幅提升制冷系统能效水平。《国务院办公厅关于印发“十四五”现代物流发展规划的通知》，完善冷链物流设施网络，发挥国家物流枢纽、国家骨干冷链物流基地的资源集聚优势，引导商贸流通、农产品加工等企业向枢纽、基地集聚或强化协同衔接。提高冷链物流质量效率，大力发展铁路冷链运输和集装箱公铁水联运，对接主要农产品产区和集散地，创新冷链物流干支衔接模式。

2、罐式集装箱行业说明

罐式集装箱是一种主要用于液态和气态产品的重要储运工具，可满足国内外涉及化工、液体食品、医药、军工、新能源、清洁能源等多行业相关产品的物流储运需求。罐箱是全球液体化工品运输的最佳运输装备，采用罐箱运输使得海运、陆运、铁路运输等多式联运比传统液散运输方式更便捷、更安全、更环保、更经济。随着全球产业迭代升级，以及更加严格执行安全和环保相关政策法规，化工产品逐步从低端初级向高端高附加值转变，对罐箱的需求也呈现出多元化趋势。其离散化方式和智能化的水平提升使得液散物流更加符合现代供应链要求的信息化发展的趋势。中国作为全球最大的化学品生产地和消费市场，国家近几年陆续出台相关政策法规提高对运输安全和绿色环保的要求，鼓励化学品专业运装设备和配套设施建设，为扩大罐箱应用领域提供了发展空间。所以罐式集装箱行业长期发展前景向好。

交通运输部最新《道路危险货物运输管理规定》鼓励使用厢式、罐式和集装箱等专用车辆运输危险货物。2020年4月交通运输部发布《关于全面加强危险化学品运输安全生产工作的意见》，要求严格标准规范。发挥我国在联合国危险货物运输及联合国全球化学品统一分类和标签制度专家委员会等国际组织中的作用，积极参与国际规则的制定，在国际组织中贡献中国力量。研究推动我国加入《危险货物国际道路运输公约》，加快国际规则在我国的适应性研究和引进转化，及时制修订相关管理标准，提升危险货物多式联运管理水平，加强科技与信息化研发和应用，强化危险货物运输安全研究支撑。2021年12月，国务院关于印发“十四五”现代综合交通运输体系发展规划的通知提出，大力发展货物多式联运。推进大宗货物和集装箱铁水联运系统建设，扩大铁水联运规模。加快多式联运信息共享，强化不同运输方式标准和规则的衔接。深入推广甩挂运输，

创新货车租赁、挂车共享、定制化服务等模式。推动集装箱、标准化托盘、周转箱（筐）等在不同运输方式间共享共用，提高多式联运换装效率，发展单元化物流。2022年5月，国务院办公厅发布“十四五”现代物流发展规划的通知，提出安全有序发展特种物流，发展危化品罐箱多式联运，提高安全服务水平，推动危化品物流向专业化定制、高品质服务和全程供应链服务转型升级。

根据国际罐箱组织 ITCO 对全球罐箱市场的调查，截止 2023 年 1 月份，全球罐箱市场保有量达到 80.18 万台，2022 年新造罐箱 67865 台，2021 年新造罐箱 53285 台，同比增长 27%。客户更趋向于使用罐箱运输这种安全、环保、高效的运输方式，2022 年罐箱市场需求增加，各箱厂都有不错的表现。尤其国内市场，在“双循环”战略指导下，沿海主要集装箱港口和航运企业对内贸集装箱运输更加重视，所以罐箱的使用比例在国内进一步提升，近年来呈逐年上升的趋势。

公司原有主营业务是食品冷冻设备及罐式集装箱的研发、生产和销售。公司的主营产品为食品冷冻设备、罐式集装箱，公司的食品冷冻设备以速冻设备、食品加工设备、储藏冷库、制冷系统等为主，公司的罐式集装箱分为标准罐式集装箱和非标准类罐式集装箱。食品冷冻设备属于冷链装备制造细分行业，罐式集装箱属于集装箱细分行业。

随着公司全资子公司四方节能顺利投产，主要产品增加了冷库和工业建筑围护系统使用的高效节能隔热保温材料。结合公司已有的制冷机组产品、换热器产品，加上新增的高效节能隔热保温产品，构成了冷库的三大核心组件，使公司具备了储藏冷库的整体设计、制造、安装、交付能力，从而为加快实施城乡冷链物流布局打下了坚实的基础。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	3,207,845,091.48	2,825,009,016.59	13.55	2,481,126,362.31
归属于上市公司股东的净资产	2,205,467,602.66	1,948,375,495.15	13.20	1,810,283,529.43
营业收入	2,024,412,445.87	1,649,915,319.04	22.70	1,103,203,106.18
归属于上市公司股东的净利润	305,660,748.36	168,767,513.78	81.11	106,447,554.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	299,998,384.86	150,772,667.52	98.97	98,816,113.05
经营活动产生的现金流量净额	526,985,167.06	-102,279,837.35	不适用	239,250,742.38
加权平均净资产收益率(%)	14.72	9.01	增加5.71个百分点	6.00
基本每股收益(元/股)	0.99	0.55	80.00	0.34
稀释每股收益(元/股)	0.99	0.55	80.00	0.34

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	452,898,386.81	474,082,099.71	569,476,397.11	527,955,562.24
归属于上市公司股东的净利润	48,058,790.75	94,789,669.65	95,286,663.26	67,525,624.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	46,260,777.80	95,684,880.17	94,215,227.24	63,837,499.65
经营活动产生的现金流量净额	40,410,628.45	-134,711,526.06	300,049,516.00	321,236,548.67

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

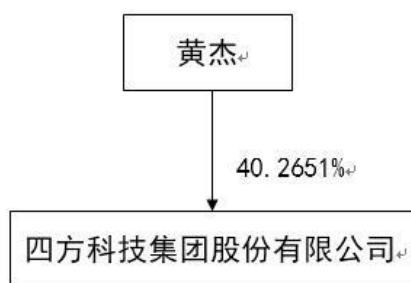
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							19,056
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							18,505
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							0
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
黄杰	0	124,596,915	40.27	0	无		境内自然人
黄晓颖	0	7,355,004	2.38	0	无		境内自然人
兴业银行股份有 限公司—广发稳 鑫保本混合型证 券投资基金	7,297,000	7,297,000	2.36	0	无		其他
朱建新	0	7,006,792	2.26	0	无		境内自然人
朱祥	0	5,680,098	1.84	0	无		境内自然人

钱洪	-1,407,500	4,030,954	1.30	0	无		境内自然人
杨燕萍	0	2,777,257	0.90	0	无		境内自然人
李海均	1,218,956	2,325,156	0.75	0	无		境内自然人
黄华	-30,000	2,280,872	0.74	0	无		境内自然人
黄迎节	1,175,400	2,100,004	0.68	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，杨燕萍、黄华为黄杰之妹，朱建新为杨燕萍之配偶，除上述情况以外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

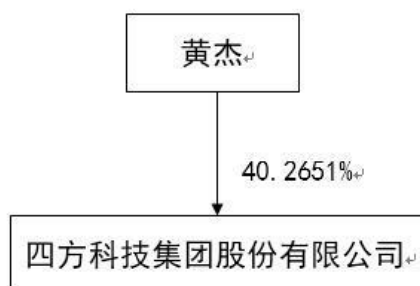
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司生产运营稳定，实现营业收入 202,441.24 万元（2021 年：164,991.53 万元），

同比增长 22.7%，实现归属于上市公司股东的净利润 30,566.07 万元（2021 年：16,876.75 万元），同比增长 81.11%。报告期末，公司总资产 320,784.51 万元，较上年末增长 13.55%，归属于上市公司所有者权益 220,546.76 万元，较上年末增长 13.2%。其中罐式集装箱业务营业收入大幅增长，冷冻设备业务相对平稳。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用