

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
2021 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（特殊普通合伙人）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2021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1.36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42,083,999.80元（含税），现金分红比例为24.94%。

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。随着人们生活节奏的加快、生活水平的提高

以及对畜禽类肉制品需求的增加，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，行业相继推出螺旋式速冻装置、隧道式速冻装置、平板式速冻装置、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，减少畜禽长距离移动，降低动物疫病传播风险，维护养殖业生产安全和畜禽产品质量安全，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。

党中央高度重视农产品仓储保鲜冷链物流设施建设，2019年7月30日中央政治局会议明确提出实施城乡冷链物流设施建设工程。2020年中央一号文件要求，国家支持家庭农场、农民合作社建设产地分拣包装、冷藏保鲜、仓储运输、初加工等设施。国家发展改革委于2020年启动了国家骨干冷链物流基地建设，这项工作以构建国家层面的骨干冷链物流基础设施网络为目标，重点面向农副产品优势产区和集散地，整合集聚存量冷链物流基础设施，以及冷链物流市场供需和农产品流通、生产加工等上下游产业资源，提高冷链物流规模化、集约化、组织化、网络化水平，支持生鲜农副产品产业化发展，促进城乡居民消费升级。2021年6月7日，国家发改委印发《城乡冷链和国家物流枢纽建设中央预算内投资专项管理办法》，提出重点支持服务于肉类屠宰加工及流通的冷链物流设施项目，公共冷库新建、改扩建、智能化改造及相关配套设施项目。2021年12月12日，国务院办公厅关于印发十四五冷链物流发展规划的通知，推动冷链物流与速冻食品产业联动发展。在吉林、黑龙江、河南、山东等速冻食品生产大省，引导速冻食品产业集聚区、龙头生产企业对接国家骨干冷链物流基地和产销冷链集配中心，打通原材料采购、产品销售的全流程冷链服务链条，促进速冻食品产业规模化、集约化发展。构建速冻食品冷链过程质量快速检测体系，完善冷链物流服务追溯体系。提升冷链物流对速冻食品消费保障能力。顺应城市快节奏生活方式和城乡居民对速冻食品日益增长的消费需求，加强冷链物流服务保障，提升末端配送服务品质，支撑速冻食品流通渠道由线下为主向线上线下多渠道拓展。适应连锁餐饮、团餐等标准化、流程化经营要求，依托产销冷链集配中心、中央厨房等设施，加快发展速冻类标准食材、食材半成品供应链，提高品控能力。随着我国消费市场持续升级，行业对于冷链的需求也在与日递增。我国冷冻设备制造行业、冷藏运输设备行业等冷链物流环节相关行业都将面临较好的发展机遇。

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运载工具，可满足国内外涉及化工、食品、医药、军工、新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方式，罐箱的使用在某种程度上标志着一个企业、地区乃至一个国家的物流、环保水平。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。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，所以罐式集装箱行业长期发展前景向好。

国家发展改革委、交通运输部、中国铁路总公司在 2017 年 4 月 19 日颁布了《“十三五”铁路集装箱多式联运发展规划》，明确要求更新升级铁路传统设施设备，提高铁路在运载单元、装备设施等方面标准化程度，大力发展 20、40 英尺国际标准集装箱，推进冷藏、罐式、干散货等特种箱运用。2019 年 11 月 28 日《交通运输部关于修改〈道路危险货物运输管理规定〉的决定》第二次修正，鼓励使用厢式、罐式和集装箱等专用车辆运输危险货物。随着国家鼓励多式联运政策的出台，及地方对使用罐式集装箱的补贴政策实施，促进了罐式集装箱的使用，国内罐式集装箱市场需求呈上升趋势。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。2020 年 8 月国家发展改革委等十四家单位发布《推动物流业制造业深度融合创新发展实施方案》提出进一步深入推动物流业制造业深度融合、创新发展，保持产业链供应链稳定，推动形成以国内大循环为主题、国内国际双循环相互促进的新发展格局。推广应用工业互联网标识解析技术和基于物联网、云计算等智慧物流技术装备，建设物流工业互联网平台。围绕国际产能和装备制造合作重点领域，鼓励骨干制造企业与物流、快递企业合作开辟国际市场，培育一批具有全球采购、全球配送能力的国际供应链服务商。

根据国际罐箱组织 ITCO 报告，2011-2021 年全球罐式集装箱保有量复合增长率超过 10%，2021 年末保有量超过 68.665 万台。值得注意的是，国内新能源和半导体等高速发展行业正在成为罐箱的增长驱动力。芯片、LED 电子、光纤基材、锂电池、核级钠等新材料及新能源领域的危化品的需求拉动下，PTFE 内衬罐、金属钠罐、氢氟酸罐、高纯氨气体罐等特箱产品在这些细分领域的需求增长较快。

公司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、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。国家强化经济“双循环”，释放出优化基础设施，加速消费升级，提升居民消费潜力等信息，从而提升了公司冷链装备的景气度。党中央高度重视农产品仓储保鲜冷链物流设施建设，加快扩张了冷冻设备市场，有利于公司最近几年投入的高效换热器、节能保温材料等项目的长期发展。

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	2,825,009,016.59	2,481,126,362.31	13.86	2,464,948,703.85
归属于上市公司股东的净资产	1,948,375,495.15	1,810,283,529.43	7.63	1,745,401,890.46
营业收入	1,649,915,319.04	1,103,203,106.18	49.56	1,175,301,034.32
归属于上市公司	168,767,513.78	106,447,554.94	58.55	129,465,020.68

司股东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	150,772,667.52	98,816,113.05	52.58	129,188,735.59
经营活动产生的现金流量净额	-102,279,837.35	239,250,742.38	-142.75	369,100,908.49
加权平均净资产收益率(%)	9.01	6.00	增加3.01个百分点	7.64
基本每股收益(元/股)	0.55	0.34	61.76	0.42
稀释每股收益(元/股)	0.55	0.34	61.76	0.42

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	315,462,281.95	402,275,706.69	428,313,303.10	503,864,027.30
归属于上市公司股东的净利润	33,849,561.72	45,386,630.15	51,568,906.83	37,962,415.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,756,841.78	44,344,904.80	46,583,443.57	28,087,477.37
经营活动产生的现金流量净额	-116,279,017.22	-84,193,781.57	-32,222,867.04	130,415,828.48

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

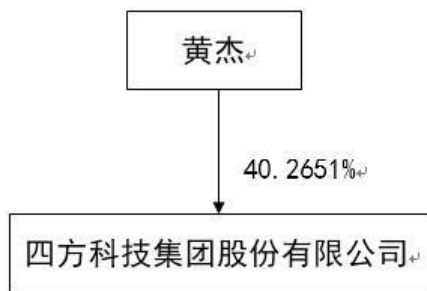
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	21,270
------------------	--------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					19,457		
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
广发证券资管—工商 银行—广发资管平衡 精选一年持有混合型 集合资产管理计划	6,294,845	9,435,829	3.05	0	无		其他
黄晓颖	-65,000	7,355,004	2.38	0	无		境内自然 人
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	-400,000	5,438,454	1.76	0	无		境内自然 人
杨新华	0	4,951,691	1.60	0	无		境内自然 人
广发证券—中国银行 —广发资管乾利一年 持有期债券型集合资 产管理计划	482,648	3,545,890	1.15	0	无		其他
杨燕萍	0	2,777,257	0.90	0	无		境内自然 人
黄华	-220,000	2,310,872	0.75	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						

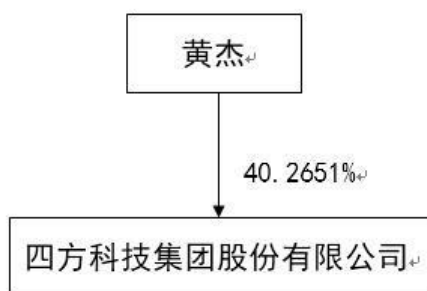
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 164,991.53 万元，较上年同期增长 49.56%，实现归属于上市公司股东的净利润 16,876.75 万元，较上年同期增长 58.55%。报告期末，公司总资产 282,500.90 万元，较上年末增长 13.86%，归属于上市公司所有者权益 194,837.55 万元，较上年末增长 7.63%。

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