

证券代码：300801

证券简称：泰和科技

公告编号：2024-027

# 山东泰和科技股份有限公司 2023 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。

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信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天职国际会计师事务所（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 218,430,000 股扣减回购专用证券账户 9,436,700 股后 208,993,300 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.67 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	泰和科技	股票代码	300801
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	代行董事会秘书	证券事务代表	
姓名	程终发	石卉	
办公地址	山东省枣庄市市中区十里泉东路 1 号	山东省枣庄市市中区十里泉东路 1 号	
传真	0632-5201988	0632-5201988	
电话	0632-5201266	0632-5201266	
电子信箱	thzq@thwater.com	thzq@thwater.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）标准，公司所属行业为“C 制造业”中的“C2662 专项化学用品制造”。公司主要产品为水处理药剂及其联副产品，主要包括：阻垢剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂、螯合剂、分散剂、反渗透药

剂、助洗剂等，广泛应用于水处理、采油、日化、纺织印染、造纸、电子清洗等领域。随着水处理药剂种类及应用领域不断拓展，公司所处行业处于稳步发展阶段。

公司产品线齐全，工艺技术优势突出，是目前全球生产规模最大、品种规格最全的水处理药剂生产企业之一。公司作为全球重要的水处理药剂生产商，凭借较强的技术优势、成本优势、质量与服务优势服务于全球客户。

### 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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	2,205,564,670.67	2,727,016,064.17	-19.12%	2,209,112,905.06
归属于上市公司股东的净利润（元）	141,843,161.48	397,628,099.01	-64.33%	278,478,638.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	115,877,493.84	391,104,439.48	-70.37%	265,741,711.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	407,019,810.55	476,754,998.25	-14.63%	254,894,435.70
基本每股收益（元/股）	0.6686	1.8376	-63.62%	1.2893
稀释每股收益（元/股）	0.6686	1.8376	-63.62%	1.2893
加权平均净资产收益率	6.04%	17.64%	-11.60%	14.12%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,117,749,142.07	2,907,785,475.07	7.22%	2,556,205,246.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,371,399,602.22	2,374,630,031.56	-0.14%	2,115,908,685.55

#### (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	517,370,173.67	524,514,491.55	596,209,862.90	567,470,142.55
归属于上市公司股东的净利润	32,139,647.56	28,171,237.93	55,383,681.50	26,148,594.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,407,353.00	24,478,413.02	51,172,329.54	13,819,398.28
经营活动产生的现金流量净额	-6,833,197.92	112,542,506.55	17,010,230.52	284,300,271.40

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	16,074	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,383	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（不含通过转融通出借股份）									
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			
程终发	境内自然人	47.10%	102,872,700	77,154,525	不适用				0
枣庄和生投资管理中心	境内非国有法人	5.78%	12,636,000	0	不适用				0

(有限合伙)						
程霞	境内自然人	1.25%	2,721,600	2,041,200	不适用	0
李敬娟	境内自然人	1.25%	2,721,600	0	不适用	0
程程	境内自然人	1.25%	2,721,600	0	不适用	0
姚娅	境内自然人	1.00%	2,175,000	1,788,750	不适用	0
雷空军	境内自然人	0.94%	2,056,500	0	不适用	0
于晖	境内自然人	0.80%	1,740,900	0	不适用	0
中国银行股份有限公司一大成景恒混合型证券投资基金	其他	0.75%	1,631,465	0	不适用	0
丁爱萍	境内自然人	0.66%	1,450,600	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李敬娟、程霞、程程为实际控制人程终发近亲属，枣庄和生投资管理中心（有限合伙）为实际控制人程终发所控制的企业。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

注：上述表中信息根据中国登记结算有限公司统计的 2023 年 12 月 29 日及 2024 年 2 月 29 日《合并普通账户和融资融券信用账户前 N 名明细数据表》。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
万振涛	退出	0	0.00%	1,175,000	0.54%
中国银行股份有限公司一大成景恒混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,631,465	0.75%

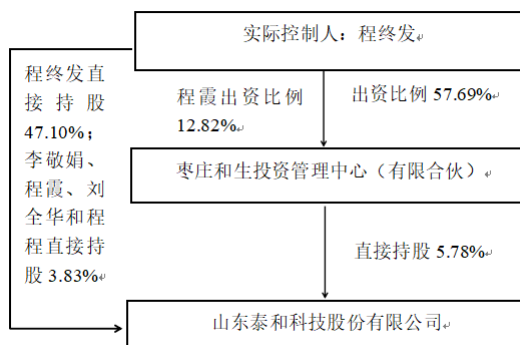
公司是否具有表决权差异安排

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

报告期内，公司实现销量 71.56 万吨（其中：水处理药剂销量 27.77 万吨；氯碱销量 43.79 万吨）（不含盐酸），水处理药剂销量较上年同期上涨 5.67%，总销量较去年同期上涨 28.41%；实现营业收入 220,556.47 万元，营业收入较上年同期下降 19.12%；实现营业利润和利润总额分别为 17,986.84 万元和 17,672.93 万元，同比分别下降 62.13%和 62.56%；实现归属于母公司股东的净利润 14,184.32 万元，同比下降 64.33%。

报告期内，公司重点工作情况如下：

#### （一）深耕主业，销量实现增长

面对世界经济需求低迷、行业竞争加剧的形势，公司以国内外市场开拓为牵引，挖掘客户需求，不断拓宽产品应用新领域，提升高附加值产品占比，不断优化业务结构，使得公司未来发展具有更为广阔的空间和潜力。2023 年度，公司外贸业务表现强劲，业绩拉动能力明显，水处理药剂外销量为 13.12 万吨，同比增长 13.10%。

#### （二）三氯化磷项目投产成功，降低了生产成本

2023 年，公司年产 16 万吨三氯化磷项目顺利投产，实现了公司第一大产品 HEDP 向上游产业链的延伸及液氯的基本就地消耗。该项目在降低三氯化磷采购成本、减少氯气贴补费用的同时，保证了原材料三氯化磷的质量和供应，提高了公司应对原材料市场波动的抗风险能力，公司产业一体化布局协同发展优势初见成效。

#### （三）连续化、智能化生产工艺技术持续扩展应用

公司自主开发的连续化、智能化生产工艺在单产品成熟应用的基础上，扩展应用到了聚合物车间、有机磷二车间等多品种、多批量产品的生产场景，解决了品种间工艺差异较大、换产频繁等柔性生产的难题，用一套连续化、智能化、无人化通用装置，实现了大产能装置的多品种快速切换，将数万吨级大批量和多品种柔性生产通过自主开发的智能化控制软件实现了有机的融合，在生产效率、投入产出比、质量稳定性、节能降耗、环保、安全等方面优势突出，客户的需求得到快速响应。

#### （四）积极开拓国内外电子化学品的市场

在电子化学品乙二胺四亚甲基膦酸（EDTMPA）销售十几年的基础上，近年来，公司研发并投入生产了更高级别的电子级 HEDP、电子级盐酸以及多种高纯度特种聚合物等系列电子化学品，金属离子含量达到 ppb、ppt 级，可满足大规模集成电路、电子显示器件等电子元器件的高精清洗等需求，对水处理药剂产业的高端制造及应用起到了非常重要的推动作用，助力于解决我国电子化学品制备关键技术“卡脖子”问题、实现“国产替代”。

#### （五）人才引进与研发团队建设

2023 年度，公司共招聘入职 176 人，其中硕士及以上学历 78 人，占比 44%，人才结构进一步优化提升。公司注重研发团队建设，2023 年新增研发人员 74 人，并与浙江大学、中国矿业大学等高校新建立了产学研合作关系。依托国家博士后科研工作站，又先后与山东建筑大学、江苏科技大学等高校联合开展了 5 名博士后培养和课题研究工作，涉及新能源材料业务领域研究课题 3 项、碳达峰碳中和领域研究课题 1 项、人工智能领域研究课题 1 项。

#### （六）积极布局、利用氢气等绿色能源

响应国家号召，积极布局、利用绿色能源。氢力新材料目前在用二期 15 万吨烧碱项目可联产氢气 3,750 吨/年，一期 15 万吨烧碱项目正在改造中，改造完成后预计可新增氢气 3,750 吨/年。氢力新材料将氢气这一清洁能源用于发电并产热供生产使用，一定程度上节省了公司能源成本，减少了排放，少量氢气出售给周边工厂制造红宝石和蓝宝石。

公司持续做好反应热的梯级利用，将低品位热能更好的转化为可用能源，减少生产过程能源输入。公司在充分利用光伏发电的同时，积极争取风力发电等新能源项目，积极采购并使用绿电，为实现国家“碳达峰、碳中和”的目标贡献泰和智慧 and 力量。

#### （七）重点推动 ESG 管理工作

公司不断将 ESG 管理与日常经营深度融合，持续完善 ESG 治理架构和运行机制。公司严守环境底线，牢固树立安全发展理念，提升本质安全保障能力，推动公司可持续稳定发展。坚持将绿色发展的理念融入到日常生产运营的全流程中，通过工艺技术的优化升级，生产装备的配套更新，以及重点产品碳足迹认证、淘汰高能耗设备等方法实现节能减排、降本增效，并将清洁生产应用于实践，构建绿色制造体系。贯彻全生命周期绿色产品制造理念，从绿色原材料供应入手，助力开发优质低磷无磷、高质高效、可生物降解、易生物降解的绿色产品，践行低碳经济。重视员工成长，关爱员工生活，提高员工的幸福感。积极参与行业共建，携手行业伙伴共享共赢。2023 年，公司荣获上市公司最佳 ESG 实践奖。

#### （八）推进新产品、新技术的研发

坚持创新驱动发展，致力于打造技术型精细化学品专业供应商。实施了马来酸-丙烯酸共聚物钠盐连续化合技术、高性能聚环氧琥珀酸（钠）合成技术、2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸（PBTCA）工艺优化等研发课题，持续开展了水处理药剂主业新品开发和工艺优化升级；实施了锂电池分散剂、氟代碳酸乙烯酯（FEC）、1,3,6-己烷三腈、双氟草酸硼酸锂（LiFOB）、双草酸硼酸锂（BOB）、双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）、勃姆石等产品技术研发课题，增加了新能源行业产品种类；实施了电子级聚合物、光刻胶酚醛树脂等电子化学品合成技术研究，增加了电子化学品种类；实施了玻色因、牛磺酸等美容保健品的课题研究，增加了在美容保健品领域的品种；实施了代谢工程改造解脂耶氏酵母生产丁二酸、代谢工程改造乳酸菌生产  $\gamma$ -氨基丁酸、代谢工程改造谷氨酸棒杆菌生产乙酰神经氨酸等生物合成及技术研发课题，增加了在生物合成领域的品种。在新能源材料、生物化工、电子化学品等新领域，已经开展了数十个研发项目，储备了一批新技术和新产品，为进入新行业、新领域和公司可持续发展做了技术储备。