

公司代码：600590

公司简称：泰豪科技

泰豪科技股份有限公司
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 大信会计师事务所（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

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021年度母公司实现净利润为-49,700,822.80元，2021年末母公司累计未分配利润为-166,186,735.96元。根据公司未来发展规划及经营需要，结合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》、《公司章程》相关规定，2021年度公司不进行利润分配，不实施资本公积金转增股本。

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	泰豪科技	600590	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗新杰	
办公地址	上海市浦东新区张东路1387号19栋01	
电话	021-68790276	
电子信箱	stock@tellhow.com	

2 报告期公司主要业务简介

1.行业整体情况

1.1 军工装备

2021年，我国中央一般公共预算支出安排中，国防预算支出为13,553.43亿元，较上年增加

6.8%。在新冠疫情尚未结束、全球经济面临较大风险的宏观环境下，我国国防支出依然保持了较高的增速。但中国国防经费占国内生产总值和国家财政支出的比重仍处于较低水平，我国国防现代化建设与自身经济实力相比还有较大差距，随着国家安全面临的风险挑战及国际竞争环境的加剧，未来我国国防支出预计将保持长期稳定增长。

同时，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确提出：加快国防和军队现代化，实现富国和强军相统一；加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战；加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展；确保二〇二七年实现建军百年的奋斗目标。国家有望持续增加在信息化、智能化、无人化装备建设领域的投入，全面提升国防和军队现代化建设水平。

1.2 应急装备

应急装备产业主要围绕各类应急保障、防灾、抢险救援等提供各类型相关产品，智能应急电源主要用于为各类重要用户在不同场合下提供应急及备用供电，属于重要的应急装备产品。智能应急电源下游市场应用广泛，已作为石油化工、交通运输、电力行业、通信、建筑、银行金融等诸多行业关键设备的重要保安电源。同时，随着数字经济活动的不断发展，数据中心等信息化领域对电力安全保障的要求快速提高，国家十四五规划纲要中亦将布局重要用户应急保安电源、提升应急处置能力列入经济安全保障工程，我国应急装备市场预计将保持稳定增长。此外，从国际市场看，非洲地区、中东国家、东南亚与南美等地区电力供应尚不完善，属于新兴市场，对于各类保电装备有较大需求。

2. 公司产品及行业情况

2.1 军工装备

(1) 车载通信指挥系统：产品用于各类特殊环境下移动通信、指挥等，主要产品覆盖车载卫星通信、光通信、电子对抗等车载通信指挥系统、电子方舱及军用特种改装车辆。公司产品在电磁兼容、多频段通信指挥系统集成、轻量化设计、系统集中管控等方面具有领先优势，先后为陆军、战略支援部队、火箭军等军兵种及航天、航空等单位研制生产多系列 100 多种军用特种产品。武器装备信息化已成为军队建设的重点领域，车载通信指挥系统作为装备信息化建设的重要组成部分，整体处于快速发展阶段。

(2) 军用导航装备：公司导航装备产品涵盖陆基导航、卫星导航两大类。

陆基导航产品用于保障军机航行及起降安全，应用场景覆盖空军、海军及陆航各类机场。公司是国内最大、门类最全的陆基导航装备供应商，产品类型包括精密进近着陆、近程导航、机动导航、空管装备等全套陆基导航产品，服务超过一百个场站及所有类型军机，装备技术指标国内领先。卫星导航产品形成了以弹载为主，机载为辅的各类军用抗干扰北斗导航装备，产品在空军、海军、陆航等领域具有稳定客户。

导航装备是军机、导弹等军用装备核心部件，随着军方空天装备的加速投入及实战化需求的提升，导航装备市场将快速增长。同时，在军方实战化要求的背景下，野战机场快速布设需求亦将快速增长，机动式陆基导航产品将成为重要增量市场。此外，民航市场陆基导航产品目前仍以进口为主，公司作为国内陆基导航主要厂家，将受益于后续的国产化替代需求。

(3) 舰载作战辅助系统：产品用于全舰作战状态显示以及作战指令的收发和管理，主要产品包括舰载作战辅助系统的综合监视设备、业务终端和深弹指挥仪等。公司产品在武器状态动态跟踪与显示方面可实现高同步操作，具备较高的集成度，较好地满足了海军舰艇作战系统高实时性、高可靠性及复杂信息管理的多重要求，广泛应用于海军各型号作战舰艇。随着我国“全面建成世界一流海军”目标的提出，海军建设有望进一步提速，舰载作战辅助系统作为海军舰艇的必要部分，市场空间也将持续增长。同时，随着我国海军舰艇和公司产品存量的增长，维修维保及后续升级更换需求亦将持续增加。

(4) 军用电源装备：军用电源装备产品主要运用于军用雷达、导弹、通信等领域的电力供应

系统，包括各类机动式电源、固定电站、拖车电站、方舱电站等产品。公司产品凭借着较高的供电质量、供电稳定性，以及齐全的产品门类，在军方多个应用领域具备领先优势。军用电源产品覆盖面较广，行业整体市场规模及毛利水平趋于平稳，行业集中度较高，市场竞争格局相对稳定。同时，公司在传统军用电源的基础上，向军用氢能源、多能源微电网等军用新能源电源方向发展，其中分队级多能源微电网电源系统已中标军方首批野战供电项目。氢能电源等新能源电源凭借优异的隐身性能在军用领域有较大的应用潜力，虽然目前尚处验证阶段但预计未来市场空间广阔。

2.2 应急装备

智能应急电源：公司智能应急电源产品是军用电源产品技术在民用领域的融合应用，广泛应用于数据中心、石化、银行、金融、交通等行业关键设备的应急及备用电源。目前国内应急电源市场规模超过 250 亿元，中高端市场格局稳定、集中度较高。本公司是行业重要参与者，凭借可靠的产品质量及品牌优势，在数据中心、通信行业等中高端市场占据国内品牌领先地位。此外，公司建有完善的分销体系和服务网络，覆盖全球 80 多个国家和地区，亦面向海外客户提供各类应急电源产品。凭借完善的分销体系，产品及客户范围持续扩大。

随着数字经济的快速发展，以数据中心为代表的信息领域对高端应急电源的需求快速提升，公司智能应急电源产品将受益于“新基建”得到持续增长。从国际市场看，除少数发达地区外，电力供应系统建设尚不完善，对于各类保电应急装备有持续较大需求。

随着公司持续推进产业结构调整，公司主营业务已逐步聚焦于军工装备产业及其相关技术应用的应急装备产业。公司军工装备产业围绕武器装备信息化、智能化方向开展业务，主要产品包括车载通信指挥系统、军用导航装备、舰载作战辅助系统及各类军用电源装备等，并在此基础上向军用无人化装备发展；公司应急装备产业在军用电源相关技术基础上，积极践行军民融合发展，在民用市场围绕应急保障方向开展业务，主要产品为各类型智能应急电源及其相关产品。

公司以满足客户需求为目标，以非标类定制化生产模式为主，并根据产业特点采取不同的销售模式。其中，军工装备产业以直销为主，通过充分调研客户需求，利用型号预研、样机研制、定型再批量生产的模式以销定产；军民融合领域的民用智能应急电源产品，公司以分销模式为主，通过经销商网络的方式面向国内外市场进行销售。

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	14,042,803,583.13	13,870,091,545.73	1.25	12,799,696,533.17
归属于上市公司股东的净资产	3,753,846,914.20	3,578,953,744.01	4.89	3,984,294,931.14
营业收入	6,062,627,670.71	6,044,589,372.38	0.30	5,304,460,043.57
归属于上市公司股东的净利润	92,372,986.36	-263,200,413.99	不适用	144,049,459.21
归属于上市公司股东的扣除	-412,478,139.16	-357,451,547.64	-15.39	80,814,795.27

非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-601,228,610.90	-260,244,566.21	-131.02	412,007,652.78
加权平均净资产收益率(%)	2.50	-7.03	增加9.53个百分点	3.72
基本每股收益(元/股)	0.11	-0.30	不适用	0.17
稀释每股收益(元/股)	0.11	-0.30	不适用	0.17

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	932,007,238.67	1,241,005,884.02	1,093,237,852.03	2,796,376,695.99
归属于上市公司股东的净利润	377,222,082.89	51,970,846.90	16,098,892.08	-352,918,835.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	28,531,518.94	49,697,588.14	3,173,462.68	-493,880,708.92
经营活动产生的现金流量净额	78,357,862.05	-493,542,468.70	35,291,407.62	-221,335,411.87

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)	57,958
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	55,279
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	
同方股份有限公司	0	167,315,574	19.62	0	无	0	国有法人
泰豪集团有限公司	0	128,569,272	15.07	0	质押	127,500,000	境内非国有法人
中国海外控股集团 有限公司	0	51,996,672	6.10	0	冻结	51,996,672	国有法人
胡健	0	18,631,655	2.18	9,276,827	冻结	18,631,655	境内自然人
杨剑	0	6,370,000	0.75	0	无	0	境内自然人
四川泽瑞投资有限 公司	4,858,417	4,858,417	0.57	0	无	0	境内非国有法人
张涛	-386,280	3,805,326	0.45	0	无	0	境内自然人
徐宏伟	-240,000	3,000,000	0.35	0	无	0	境内自然人
浙江中赢资本投资 合伙企业(有限合 伙)	0	2,832,427	0.33	0	无	0	境内非国有法人
罗飞杰	-798,800	2,801,200	0.33	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的 说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	无						

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

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第一期)	20 泰豪 01	163427	2023 年 4 月 23 日	4	6.49
泰豪科技股份有限公司 2020 年度第一期资产支持票据优先级	20 泰豪科技 ABN001 优先	082000825	2021 年 12 月 30 日	0	6.00
泰豪科技股份有限公司 2020 年度第一期资产支持票据次级	20 泰豪科技 ABN001 次	082000826	2022 年 1 月 27 日	0.64	

报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第一期)	泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第一期)已于 2021 年 4 月 23 日支付自 2020 年 4 月 23 日至 2021 年 4 月 22 日期间利息,本期债券票面利率为 6.49%,每手面值为 1000 元,派发利息为 64.9 元(含税)。

报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	69.18	71.51	-2.33
扣除非经常性损益后净利润	-412,478,139.16	-357,451,547.64	-15.39
EBITDA 全部债务比	0.09	0.03	181.82
利息保障倍数	1.94	0.28	581.94

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。

2021 年公司实现营业总收入 606,262.77 万元，与上年基本持平；实现净利润 14,930.74 万元，比上年增加 36,577.89 万元，实现扭亏为盈，其中归属于母公司股东净利润 9,237.30 万元，比上年增加 35,557.34 万元。

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