

公司代码：600590

公司简称：泰豪科技

泰豪科技股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人李自强、主管会计工作负责人朱宇华及会计机构负责人（会计主管人员）徐饶梁声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中若涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请广大投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节中“六-（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	40
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	67

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公司在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》上披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
公司、本公司、泰豪科技	指	泰豪科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
同方股份	指	同方股份有限公司
泰豪集团	指	泰豪集团有限公司
海外控股	指	中国海外控股集团有限公司
宁波杰赢	指	宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）
宁波杰宝	指	宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）
泰豪军工	指	江西泰豪军工集团有限公司
上海红生	指	上海红生系统工程有限公司
衡阳泰豪	指	衡阳泰豪通信车辆有限公司
七六四	指	天津七六四通信导航技术有限公司
中航比特	指	深圳市中航比特通讯技术股份有限公司
中航基金	指	深圳中航智能装备股权投资基金合伙企业（有限合伙）
汉唐产业基金	指	泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）
泰豪电源	指	泰豪电源技术有限公司
博辕信息	指	上海博辕信息技术服务有限公司
福州德塔	指	福州德塔动力设备有限公司
海德馨	指	龙岩市海德馨汽车有限公司
泰豪软件	指	泰豪软件股份有限公司
赫甄合伙	指	上海赫甄企业发展中心（有限合伙）
永泰数能	指	深圳永泰数能科技有限公司
江西泰豪电力	指	江西泰豪智能电力科技有限公司
江西国科	指	江西国科军工集团股份有限公司
泰创天悦	指	共青城泰创天悦投资合伙企业（有限合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	泰豪科技股份有限公司
公司的中文简称	泰豪科技
公司的外文名称	TELLHOW SCI-TECH CO., LTD.
公司的外文名称缩写	TELLHOW
公司的法定代表人	李自强

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

公司注册地址	江西省南昌市高新开发区清华泰豪大楼
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江西省南昌市高新开发区清华泰豪大楼
公司办公地址的邮政编码	330096
公司网址	http://www.tellhow.com
电子信箱	stock@tellhow.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室
	签字会计师姓名	李国平、贾士林

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	6,190,555,977.61	6,062,627,670.71	2.11	6,044,589,372.38
扣除与主营业务无关的业务收入和不	6,102,013,960.36	5,993,349,881.72	1.81	5,985,939,066.50

具备商业实质的收入后的营业收入				
归属于上市公司股东的净利润	77,366,841.28	92,372,986.36	-16.25	-263,200,413.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-273,967,784.47	-412,478,139.16	33.58	-357,451,547.64
经营活动产生的现金流量净额	-1,275,178,207.76	-601,228,610.90	-112.10	-260,244,566.21
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,535,317,491.24	3,753,846,914.20	-5.82	3,578,953,744.01
总资产	13,995,404,599.44	14,042,803,583.13	-0.34	13,870,091,545.73
期末总股本	852,869,750.00	852,869,750.00	-	858,782,308.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.09	0.11	-18.18	-0.30
稀释每股收益(元/股)	0.09	0.11	-18.18	-0.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.32	-0.48	33.33	-0.41
加权平均净资产收益率(%)	2.04	2.50	减少0.46个百分点	-7.03
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-7.22	-11.16	增加3.94个百分点	-9.54

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022年分季度主要财务数据

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	983,235,347.98	870,456,726.71	1,202,589,443.66	3,134,274,459.26
归属于上市公司股东的净利润	151,203,734.86	101,091,985.00	8,155,494.72	-183,084,373.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,110,414.69	1,492,082.84	5,973,053.23	-310,543,335.23
经营活动产生的现金流量净额	48,151,700.94	67,377,370.61	-103,649,961.31	-1,287,057,318.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	134,489,988.94		230,609,799.05	3,618,250.47
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	34,755,058.99		44,827,670.82	60,513,430.54
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产				

生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	160,802,535.38		175,123,633.02	76,232,815.59
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	7,807,259.08		21,040,707.83	
对外委托贷款取得的损益				7,190,251.58
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,985,868.08		45,769,234.57	-20,948,937.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-1,205,207.12		6,048,214.48	21,711,790.59
少数股东权益影响额（税后）	-15,260,444.32		6,471,705.29	10,642,886.36
合计	351,334,625.75		504,851,125.52	94,251,133.65

其他说明：

注 1：非流动资产处置损益 13,449 万元主要为本期转让江西泰豪电力 100%股权投资收益 7,720.06 万元以及转让江西国科 6.36%股权投资收益 9,120.10 万元。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	31,865,600.00		-31,865,600.00	

衍生金融资产		2,439,397.00	2,439,397.00	1,959,522.10
应收款项融资	30,052,757.92	15,343,412.60	-14,709,345.32	
其他非流动金融资产	742,859,826.91	828,555,083.27	85,695,256.36	151,516,671.21
衍生金融负债		84,600.03	84,600.03	-84,600.03
合计	804,778,184.83	846,422,492.90	41,644,308.07	153,391,593.28

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，国际方面：乌克兰危机和大国博弈等世界秩序中的动荡因素助推全球通胀，全球经济在加息预期中下行压力持续加大；国内方面：国内面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，经济总体恢复基础尚不牢固。在面临多变的国际环境以及复杂的国内经济不确定因素，公司依然保持战略定力，秉持“聚焦军工装备产业”的发展思路，持续推进产业结构调整。通过引进战略投资者、加大技术创新投入、剥离非主业业务、处置非主业资产等经营策略优化公司资产和产业结构、增强核心竞争力，推动产业发展。公司全年营业收入规模在剥离配电业务后仍较上年略有增长，军工及军工技术民用化的应急电源业务合计占比提升了 15.04 个百分点；资产负债率下降了 0.68 个百分点，资产结构进一步改善。

在经营管理方面：公司报告期内 1) 全资子公司泰豪军工及上海红生引入战略投资者，储备军工装备产业发展资金；2) 深入推进军工技术民用化的应急电源业务，加强实施“分销体系为主，直销业务为辅”的销售模式，整合内外部资源，逐步建立低成本、高效率的供应链平台，进一步提升规模效应，进而实现应急电源业务 2022 年营收实现逆势增长；3) 完成了江西泰豪电力股权等非主业股权项目出售，持续推进非主业资产和业务的剥离。

在业务/产品方面：1) 无人装备：进一步加快无人装备研制、迭代速度，针对陆上无人高机动平台，在已有产品基础上对轻量化高强车身、全功率段非线性主动功率跟随系统、非通视环境下远程驾驶、多动力源协调驱动等方面进行针对性提升。2) 军工新材料：完成了军用新材料一期产线技改并投产，且按计划实施二期产线建设，为后续市场订单承接做好产能储备。产品中军方无人机地面控制站项目及多款弹体项目，现积极推进海军型号装备应用；3) 军工新能源：成功中标分队级多源供电系统、模块化光伏发电装置和便携式光储充电电源等新能源业务合同，实现市场突破，进一步提升批产交付能力；4) 通信导航：顺利完成卫星导航大额合同产品交付，积极推进弹载抗干扰导航装备、空管装备、车载陆基导航装备等多款型号。5) 通信车辆：积极拓展军方后勤和武警保障领域市场，加快新一代通信车研制进程。同时，公司设立了孵化平台，在无人化、智能化、信息化方向探索军工创新业务。

二、报告期内公司所处行业情况

1. 行业整体情况

1.1 军工装备

2022 年，我国中央一般公共预算支出安排中，国防预算支出为 14,504.5 亿元，较上年增加 7.1%，国防支出依然保持了较高的增速。鉴于中国国防经费占国内生产总值和国家财政支出的比重依然处于较低水平，随着国家安全面临的风险挑战及国际竞争环境的加剧，我国未来国防支出预计将保持长期稳定增长。

此外，《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

中国应急产业市场规模呈现逐年增长状态，2022 年整个应急产业市场规模超 2 万亿，预计未来仍将保持高速增长。目前，我国应急产业已形成包括“东部发展带”、“西部崛起带”、“中部产业连接轴”的“两带一轴”总体空间格局，各区域内以应急产业园区为核心进行集聚式发展。

应急装备产业作为应急产业重要部分，其产品主要运用于应急保障、防灾、抢险救援等场景。其中，智能应急电源主要为各类重要用户在不同场合下提供应急及备用供电，其下游市场应用广泛，涉及石油化工、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，我国应急电源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。公司是国内主要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大部分类型军机，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。

(3) 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，加快向便携式应急电源装备、多能源微电网等军用新能源电源方向发展，成功中标军方新能源野战电源装备等多个项目，型号储备量持续增加。

(4) 舰载作战辅助系统：产品广泛应用于海军各型号作战舰艇，主要作用为全舰作战状态显示以及作战指令的收发和管理，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。

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。

基于我国应急产业的广阔市场空间及发展前景，公司将依托国内和海外应急电源市场优势，进一步延伸公司在应急产业的产业布局，持续推动“政产学研”合作进行项目孵化，建立应急产业供应链平台，以更为专业、全面的产品解决方案服务国家应急产业。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司围绕聚焦军工产业发展的战略，主营业务已逐步聚焦于军工装备产业及军工技术民用化的应急装备产业。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；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电源保障方向开展业务，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、产品定型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。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 技术创新能力

公司坚持以客户为中心，紧跟用户需求、坚持自主技术创新。公司是国家首批认定的“高新技术企业”的公司，先后入选了国家级创新型企业、全国模范院士科研工作站等荣誉。公司目前拥有有效授权专利和著作权 1900 余项。报告期内，公司新增专利授权及软著授权 209 项，参与编写 7 项国家及行业标准并获得发布，获批省部级科技进步奖 1 项，行业科技进步奖 3 项，省优秀新产品奖 5 项；新增 1 个下属单位荣获国家级知识产权优势企业，5 家省级“专精特新”中小企业。

报告期内，围绕军工装备产业，公司立足信息化装备、军用能源领域，专注于部队、武警、公安及人防、应急保障等军民融合应用。在信息化装备领域，重点开展了新一代车载通信节点承载平台、抵近侦察车组及新型防弹隐身方舱、战术式导航装备、卫星抗干扰导航定位+数据链、敌我识别系统等技术和装备研究。在军用能源领域，重点开展了航空供电系统发电机、多制式不间断供配电系统以及新型军械装备电站检测设备等的技术攻关和产品开发；围绕新能源方向，凭借先进的微电网能量管理和电力变换等技术方案，中标了新型分队级多源野战微电网、便携式野战光储充电电源和机动式光油储等多项研制任务。

应急装备产业，公司以高功率密度、大功率数据中心应急电源以及新能源发电系统为研发重点，助力新型数据中心建设及“老旧小散”数据中心改造。同时，在电力应急车智能化快速供电系统、超大功率集群并机/并网技术、应急供电快速接入技术等方面得到了广泛应用。

2. 市场开拓及布局能力

公司基于产业发展及客户需要，持续拓展产品应用领域与各类重点客户。在军工装备领域，公司紧跟我军装备发展需要，在装备预研、演示验证、型研、改换装等各阶段深度参与，全面满足各军兵种、各阶段不同需求，保障业务持续稳定发展。在应急装备领域，公司通过不断完善分销体系，建立了覆盖各行业、各地区的产品供应与服务能力，并在此基础上重点突破通信运营商、大型互联网及科技企业，使得公司在行业发展中处于优势地位。

3. 行业资源整合及技术转化能力

公司自成立以来，先后收购了江西三波电机总厂、衡阳市四机总厂、天津七六四通通信导航技术有限公司等军工企业，并布局了江西国科军工集团股份有限公司、深圳市中航比特通讯技术股份有限公司等优秀企业，拥有丰富的企业混改、重组、管理融合、资源整合的经验和能力。同时，公司在自主创新的基础上，积极推进产学研一体化模式，设有院士工作站、企业博士后科研工作站，并与清华大学、华中科技大学、上海交通大学、北京航天动力研究所、哈尔滨工业大学、长沙理工大学等多所高校院所开展产学研合作，利用行业优势资源持续推动公司技术与产品创新。通过不断整合，一方面丰富了公司的产业布局，另一方面不断延伸的产业链亦提升了军工业务的核心竞争力。随着国企混改、民参军的持续推进，公司将继续发挥自身优势，不断壮大军工装备产业。

此外，公司积极将军工领域的优秀技术向民用市场转化，其中公司通过军用电源相关核心技术孵化发展民用智能应急电源产品，目前相关产品已覆盖 80 多个国家和地区，在民用应急电源的中高端市场占据领先地位；公司基于军用机场导航相关技术积极探索民航市场，目前已有多种产品获得民航许可，是国内为数不多的具备民航导航产品许可证的公司，相关产品已在多个民用

机场进行应用，随着国产化替代的趋势及国内通航市场的发展，公司在民航市场占有率有望进一步提高。未来，公司将持续推动军工装备相关技术的民用化，不断将军工产品的优势技术应用于民品市场，提升公司军民融合产业规模。

4. 行之有效的人才培养及激励体系，保证企业创新活力

人才是企业发展的第一资源。公司紧密结合发展目标，提出“以奋斗者为本，年轻人为主体”的人才队伍建设理念，制定了中长期人力资源规划，明确了人才队伍建设的目标及聘、用、育、留的关键措施，持续优化人才结构，提升人才质量。

公司自 2011 年开始推行“绿色人才”计划，通过深化校企合作重点引进双一流大学应届毕业生，与清华大学、华中科技大学、南昌大学等高等院校建立了合作关系。公司建立并持续优化任职资格体系，重点打造多通道职业发展，帮助员工规划职业发展方向，引导员工不断提升能力。公司高度重视员工绩效管理，打造了公司特色“三考”绩效管理模式，建立以“业绩贡献”、“任职能力”、“职业行为”为核心的考核评价体系。2017 年起公司推行奋斗者管理体系，制定了奋斗者建设管理办法，持续优化奋斗者选拔、评价与激励体系，形成了奋斗光荣的浓厚氛围和员工与企业双赢的良好格局。

公司着力培养知识型人才，重视员工知识和技能提升。公司在南昌设立培训学院，开发了 10 大体系近 200 门课程，满足各层级各类员工增长知识技能的需要，并建立了“绿色人才”、“未来领军人才”、“红色人才”等人才队伍培训体系。公司尤为重视干部队伍建设，通过定期的干部盘点识别各层级的优秀管理人才，建立了高、中、基层干部的培训培养体系，并开设中高管领导力班、中层管理提升班、MBA 青干班等，不断提升干部队伍素质。同时公司不断完善股权激励机制，报告期内，完成了特种空调事业部、通信车辆事业部新材料公司的员工持股计划，并持续推动电源装备事业部等单位的股权激励工作，极大地激发核心员工积极性，促进公司长期、持续和健康发展。

五、报告期内主要经营情况

2022 年公司实现营业总收入 619,055.60 万元，较上年增长 2.11%；实现净利润 14,356.17 万元，比上年减少 574.57 万元，其中归属于母公司股东净利润 7,736.68 万元，比上年减少 1,500.61 万元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	6,190,555,977.61	6,062,627,670.71	2.11
营业成本	5,148,566,943.51	5,031,375,081.08	2.33
销售费用	189,429,305.78	232,387,882.57	-18.49
管理费用	241,198,465.44	304,988,010.34	-20.92
财务费用	241,623,156.79	236,516,230.88	2.16
研发费用	280,337,380.76	340,229,082.42	-17.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,275,178,207.76	-601,228,610.90	-112.10
投资活动产生的现金流量净额	159,316,469.08	390,326,260.05	-59.18
筹资活动产生的现金流量净额	535,713,155.39	367,447,658.20	45.79

营业收入变动原因说明：营业务收入同比增长 2.11%，主要是公司聚焦军工及军工技术民用化的应急电源业务。其中：军工装备产品生产及交付整体进度有所滞后，实现收入 21.22 亿元，与上年同期相比略有下降。应急电源装备产业受分销模式推广及海外市场订单的快速增长，实现收入 31.08 亿元，较上年同期增长 31.61%。公司对智能配电业务进行剥离，相关收入同比减少 5.75 亿元；

营业成本变动原因说明：同营业收入；

销售费用变动原因说明：合并范围减少江西泰豪电力所致；

管理费用变动原因说明：合并范围减少江西泰豪电力所致；

财务费用变动原因说明：有息负债增加所致；

研发费用变动原因说明：应急装备产业新能源产品研发投入减少，以及合并范围减少江西泰豪电力所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系客户验收结算滞后，同时应急装备业务增长带来合同备货采购需求增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期收到泰豪软件股权转让款以及中航基金项目退出本金返还所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期收到泰豪军工、上海红生以及海德馨引战增资款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
军工装备业务	2,121,747,757.53	1,584,208,946.36	25.33	-2.88	-5.73	增加 2.25 个百分点
应急装备业务	3,108,406,446.90	2,736,056,848.20	11.98	31.61	34.60	减少 1.95 个百分点
智能配电及其他	871,859,755.93	801,429,252.20	8.08	-39.74	-38.34	减少 2.08 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上 年增减 (%)
军用电源装备	532,930,382.32	391,719,062.17	26.50	-3.05	-3.66	增加 0.47 个百分点
军用通信装备	1,588,817,375.21	1,192,489,884.19	24.94	-2.82	-6.39	增加 2.86 个百分点
军工装备业务小计	2,121,747,757.53	1,584,208,946.36	25.33	-2.88	-5.73	增加 2.25 个百分点
智能应急电源	3,108,406,446.90	2,736,056,848.20	11.98	31.61	34.60	减少 1.95 个百分点
应急装备业务小计	3,108,406,446.90	2,736,056,848.20	11.98	31.61	34.60	减少 1.95 个百分点
IT 运维及系统集成	673,578,539.47	616,391,945.62	8.49	-7.09	-7.59	增加 0.49 个百分点
配电设备	198,281,216.46	185,037,306.58	6.68	-72.53	-70.76	减少 5.66 个百分点
智能电力业务	871,859,755.93	801,429,252.20	8.08	-39.74	-38.34	减少 2.08 个百分点

小计						个百分点
合计	6,102,013,960.36	5,121,695,046.76	16.07	1.81	2.17	减少 0.29 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	5,192,298,790.42	4,358,794,462.36	16.05	-0.85	-0.15	减少 0.59 个百分点
国外	909,715,169.94	762,900,584.40	16.14	20.24	17.80	增加 1.74 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- 1) 军工装备业务较去年同期下降 2.88%，主要是军工业务产品生产、交付进度有所滞后所致；
- 2) 应急装备业务较去年同期增长 31.61%，主要是受分销模式推广及海外市场订单的快速增长；
- 3) 智能电力业务较去年同期下降 39.74%，主要是公司对智能配电业务进行剥离所致。
- 4) 2022 年公司海外业务较去年同期增长 20.24%，主要是应急电源产品出口业务增长。
- 5) 2022 年公司主营业务毛利率同比下降 0.29 个百分点，其中：军工装备业务因产品结构调整及产品成本优化，毛利率提高 2.25 个百分点；应急装备业务因原材料价格上涨及分销占比加大，毛利率较上年同期下降 1.95 个百分点；智能配电原存量业务的清理由于受原材料价格上涨及全部采取外包方式生产，毛利率下降 2.08 个百分点。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
军用电源装备	Kw	16,644	17,777	6,554	-16.64	-3.05	-14.74
军用通信装备	套	1,900	2,019	321	-11.87	-2.84	-27.05
智能应急电源产品	Mw	361	357	26	33.70	31.73	23.81
IT 运维及系统集成	项	293	269	77	49.49	-7.24	45.28
配电设备	台	7,415	9,779	3,006	-80.86	-72.53	-44.03

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
军工装备业务	材料成本	142,512.55	27.83	152,540.11	30.43	-6.57	
军工装备业务	直接人工	4,724.20	0.92	4,969.59	0.99	-4.94	
军工装备业务	燃料动力	976.39	0.19	994.18	0.20	-1.79	
军工装备业务	制造费用	10,207.76	1.99	9,539.45	1.90	7.01	
应急装备业务	材料成本	256,827.39	50.14	191,536.57	38.21	34.09	
应急装备业务	直接人工	2,259.07	0.44	1,874.55	0.37	20.51	

应急装备业务	燃料动力	970.78	0.19	680.59	0.14	42.64	
应急装备业务	制造费用	13,548.44	2.65	9,184.26	1.83	47.52	
智能电力业务	材料成本	75,218.07	14.69	121,977.82	24.33	-38.33	
智能电力业务	直接人工	3,071.23	0.60	4,424.93	0.88	-30.59	
智能电力业务	燃料动力	196.57	0.04	358.36	0.07	-45.15	
智能电力业务	制造费用	1,657.06	0.32	3,221.60	0.64	-48.56	

成本分析其他情况说明

单位：万元 币种：人民币

成本构成	军用电源装备	军用通信装备	智能应急电源产品	IT 运维及系统集成	配电设备	合计
材料成本	34,809.38	107,703.17	256,827.39	57,576.17	17,641.89	474,558.00
直接人工	1,170.19	3,554.01	2,259.07	2,783.87	287.36	10,054.51
燃料动力	215.98	760.41	970.78	137.17	59.41	2,143.75
制造费用	2,976.36	7,231.40	13,548.44	1,141.99	515.07	25,413.25
合计	39,171.91	119,248.99	273,605.68	61,639.19	18,503.73	512,169.50

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内，公司将持有的全资子公司江西泰豪电力 100%股权转让于永泰数能，实现对公司智能配电产业的剥离。交易完成后，江西泰豪电力不再纳入公司合并报表范围。详见公司于 2022 年 03 月 01 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于转让江西泰豪智能电力科技有限公司 100%股权暨剥离智能配电业务的公告》（公告编号：临 2022-005）和 2022 年 04 月 19 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于转让江西泰豪智能电力科技有限公司 100%股权进展公告》（公告编号：临 2022-012）。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 137,015.31 万元，占年度销售总额 22.13%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 13,457.85 万元，占年度销售总额 2.17%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 124,752.5 万元，占年度采购总额 24.23%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 21,877.81 万元，占年度采购总额 4.25%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

参见上文“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	332,684,897.15
本期资本化研发投入	232,380,530.32
研发投入合计	565,065,427.47
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.13
研发投入资本化的比重 (%)	41.12

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	666
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	33.08%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	56
本科	461
专科	114
高中及以下	34
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	221
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	239
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	119
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	83
60 岁及以上	4

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内, 公司因剥离智能配电业务, 研发人员数量相应减少, 但占总人数的比例较上年有所上升。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2022 年度	2021 年度	增减幅度 (%)	说明
一、经营活动产生的现金流量：				
经营活动现金流入小计	5,931,793,612.66	6,237,759,439.25	-4.91	客户验收结算滞后, 同时应急装
经营活动现金流出小计	7,206,971,820.42	6,838,988,050.15	5.38	

经营活动产生的现金流量净额	-1,275,178,207.76	-601,228,610.90	-112.10	备业务增长带来合同备货采购需求增加所致
二、投资活动产生的现金流量：				
投资活动现金流入小计	484,082,228.55	943,963,776.22	-48.72	上期收到泰豪软件股权转让款，以及中航基金项目退出本金返还所致
投资活动现金流出小计	324,765,759.47	553,637,516.17	-41.34	
投资活动产生的现金流量净额	159,316,469.08	390,326,260.05	-59.18	
三、筹资活动产生的现金流量：				
筹资活动现金流入小计	4,863,537,263.74	4,415,869,013.36	10.14	本期收到泰豪军工、上海红生以及海德馨引战增资款所致
筹资活动现金流出小计	4,327,824,108.35	4,048,421,355.16	6.90	
筹资活动产生的现金流量净额	535,713,155.39	367,447,658.20	45.79	

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
资产总额	13,995,404,599.44	100	14,042,803,583.13	100	-0.34	
货币资金	1,577,792,614.85	11.27	2,258,428,867.62	16.08	-30.14	客户验收结算滞后所致
交易性金融资产	-	-	31,865,600.00	0.23	-100.00	收回公司持有应收账款 ABN 投资所致
应收票据	202,749,324.35	1.45	293,547,410.40	2.09	-30.93	合并范围减少江西泰豪电力所致
应收款项融资	15,443,412.60	0.11	30,052,757.92	0.21	-48.61	合并范围减少江西泰豪电力所致
其他流动资产	46,319,914.18	0.33	87,092,991.05	0.62	-46.82	本年享受增值税期末留抵退税政策，待抵扣进项税减少所致
长期应收款	118,760,301.91	0.85	57,782,023.96	0.41	105.53	国际工程分期收款工程项目增加所致
在建工程	20,935,886.27	0.15	33,895,027.20	0.24	-38.23	嘉兴装备科技产业园项目转入固定资产
长期待摊费用	24,776,401.60	0.18	2,670,879.68	0.02	827.65	七六四新厂房装修费增加所致
递延所得税资产	122,400,264.88	0.87	85,363,805.24	0.61	43.39	信用减值损失计提影响所致
其他非流动资产	4,132,594.47	0.03	11,042,322.39	0.08	-62.57	预付设备采购款减少所致
合同负债	483,411,079.11	3.45	691,327,054.75	4.92	-30.07	客户结算延迟，合同预收款减少所致

应付职工薪酬	24,486,261.84	0.17	12,359,215.00	0.09	98.12	待支付的职工薪酬增加所致
应交税费	165,073,919.79	1.18	113,608,766.13	0.81	45.30	采购结算滞后导致进项税减少，以及军品免税政策取消所致
一年内到期的非流动负债	1,080,829,218.31	7.72	205,588,077.92	1.46	425.73	一年内到期的长期借款及应付债券转入所致
其他流动负债	144,398,207.65	1.03	495,741,576.10	3.53	-70.87	合并范围减少江西泰豪电力所致
应付债券	-	-	412,406,996.84	2.94	-100.00	转入一年内到期的非流动负债
租赁负债	63,633,073.77	0.45	35,317,455.55	0.25	80.17	七六四新厂房租赁所致
长期应付款	642,990,185.35	4.59	48,985,826.72	0.350	1,212.60	泰豪军工、上海红生及海德馨的引战增资款按会计准则确认金融负债增加所致
递延收益	35,087,406.55	0.25	50,529,853.25	0.36	-30.56	合并范围减少江西电力科技所致
递延所得税负债	57,861,539.71	0.41	37,761,713.60	0.27	53.23	其他非流动金融资产公允价值变动增加所致
其他综合收益	-306,606.26	-	3,630,945.11	0.03	-108.44	外币报表折价损失
少数股东权益	873,963,260.27	6.24	574,462,869.81	4.09	52.14	泰豪军工、上海红生及海德馨引战后股权稀释，确认少数股东权益所致

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 23,613,041.17（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.17%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	448,635,942.95	为票据及信用证保证金
长期股权投资-龙岩市海德馨汽车有限公司	192,775,950.00	解押手续办理中
长期股权投资-上海红生系统工程有限公司	490,000,000.00	中国工商银行北京西路支行 7,400 万元长期借款质押
投资性房地产-房屋建筑物	9,753,133.23	江西省融资担保股份有限公司为公司 4 亿元公司债发行担保，公司提供反担保抵押
固定资产-房屋建筑物	19,064,899.63	
无形资产-土地使用权	3,031,132.43	
投资性房地产-房屋建筑物	29,508,342.48	中国进出口银行江西省分行 4.91 亿元长期借款抵押
固定资产-房屋建筑物	229,505,771.36	

无形资产-土地使用权	57,222,794.98	
合计	1,479,497,967.06	

4. 其他说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度	2021 年度	增减幅度	说明
投资收益	182,445,823.65	323,288,638.53	-43.57	上期处置泰豪软件股权收益，以及收到中航基金投资分红款所致
信用减值损失	-221,690,096.89	-150,391,400.69	47.41	客户结算延迟，应收款项账龄延长所致
资产减值损失	-3,896,304.12	-38,446,254.35	-89.87	上期博辕信息及莱福士计提商誉减值准备所致
资产处置收益	-27,168,863.74	-518,228.78	-5,142.64	七六四搬迁影响部分资产核销所致
营业外收入	6,780,709.26	56,222,564.60	-87.94	上期收到博辕信息原股东业绩补偿款所致
营业外支出	8,677,728.42	56,963,385.22	-84.77	上期核销部分配电业务无经济价值的专利所致
所得税费用	28,160,633.15	54,688,548.63	-48.51	递延所得税费用减少所致

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

投资单位名称	被投资单位名称	本期投资额	在被投资单位持股比例
泰豪科技股份有限公司	泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	12.50	48.75%
江西泰豪军工集团有限公司	衡阳泰豪新材料科技有限公司	1,026.00	51.43%
泰豪电源技术有限公司	龙岩市海德馨汽车有限公司	6,017.60	74.79%
泰豪电源技术有限公司	福州德塔动力设备有限公司	456.00	40.00%
合计		7,512.10	/

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(1) 2022年2月25日,公司召开第八届董事会第六次会审议通过了《关于转让江西泰豪智能电力科技有限公司100%股权暨剥离智能配电业务的议案》,为加快推进公司“聚焦军工产业,调整产业结构”的战略实施,更好地集中资源发展军工装备产业,公司将持有的全资子公司江西泰豪电力100%股权转让于永泰数能,实现对公司智能配电产业的剥离。本次交易采取承债式收购方式进行,交易价格共计3.15亿元。具体内容详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于转让江西泰豪智能电力科技有限公司100%股权暨剥离智能配电业务的公告》(公告编号:临2022-005)。报告期内,公司已收回上述全部交易款项。

(2) 2022年2月25日,公司召开的第八届董事会第六次会审议通过了《关于转让参股公司江西国科军工集团股份有限公司6.36%股权的议案》。为尽快回收投资,以更好地聚焦公司主业发展,公司转让持有的参股公司江西国科700.00万股股份(即持有的江西国科6.36%股权),转让价格合计12,700.00万元,本次交易完成后,公司仍持有江西国科1300.00万股股份(持股比例11.82%)。详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于转让参股公司江西国科军工集团股份有限公司6.36%股权的公告》(公告编号:临2022-006)。报告期内,公司已收回上述全部股权转让款。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 主要子公司情况

单位：元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比例	表决权	注册资本	期末资产总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润
			比例					
江西泰豪军工集团有限公司	发电机及发电机组研制、生产及销售；声光机电一体化产品、通信设备、卫星导航设备的研制、生产及销售；新能源、新材料、新技术产品研制、生产及销售；其他机电设备的研制、生产及销售。	80.87%	80.87%	618,241,300.00	4,429,406,486.68	1,409,935,832.88	2,037,529,882.97	168,754,741.15
上海红生系统工程技术有限公司	(通讯设备、计算机软硬件、网络技术)专业领域内的技术开发	80.87%	80.87%	61,824,200.00	381,550,211.35	192,171,621.13	135,421,251.43	46,947,080.99
泰豪电源技术有限公司	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	100.00%	100.00%	200,000,000.00	3,782,354,101.25	550,121,413.69	2,150,261,846.64	69,842,548.07
龙岩市海德馨汽车有限公司	专用作业车(应急电源车、抢险救援照明车、应急通信车)生产销售	74.79%	74.79%	175,000,000.00	611,156,340.52	251,612,909.39	415,423,066.04	40,654,583.76
上海博轶信息技术服务有限公司	计算机科技、智能交通领域内的技术开发、销售计算机软硬件、仪器仪表、电气设备、通讯设备；市政公用建设工程、建筑智能化建设工程、消防设施工程专业承包施工	100.00%	100.00%	80,000,000.00	957,380,968.72	203,901,676.54	673,573,750.29	-99,341,903.83

2. 单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润的影响达到 10%以上明细:

单位: 元 币种: 人民币

公司名称	主营业务	营业收入	营业利润	本期净利润	贡献的投资收益占上市公司净利润的比重 (%)
江西泰豪军工集团有限公司	发电机及发电机组研制、生产及销售; 声光机电一体化产品、通信设备、卫星导航设备的研制、生产及销售; 新能源、新材料、新技术产品研制、生产及销售; 其他机电设备的研制、生产及销售。	2,037,529,882.97	174,721,692.22	168,754,741.15	117.55
上海红生系统工程有限公司	(通讯设备、计算机软硬件、网络技术) 专业领域内的技术开发	135,421,251.43	54,242,532.31	46,947,080.99	32.70
泰豪电源技术有限公司	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	2,150,261,846.64	86,254,057.89	69,842,548.07	48.65
龙岩市海德馨汽车有限公司	专用作业车 (应急电源车、抢险救援照明车、应急通信车) 生产销售	415,423,066.04	47,602,757.47	40,654,583.76	28.32
上海博辕信息技术服务有限公司	计算机科技、智能交通领域内的技术开发、销售计算机软硬件、仪器仪表、电气设备、通讯设备; 市政公用建设工程、建筑智能化建设工程、消防设施工程专业承包施工	673,573,750.29	-68,840,972.18	-99,341,903.83	-69.20
泰豪晟大创业投资有限公司	创业投资业务、创业投资咨询及管理	-	-34,639,824.12	-26,377,466.86	-18.37

3. 报告期内子公司业绩波动较上年同期超过 30%，且对合并经营业绩造成重大影响的明细：

单位：元 币种：人民币

公司名称	营业收入		增减幅度(%)	净利润		增减幅度(%)	说明
	2022 年	2021 年		2022 年	2021 年		
泰豪电源技术有限公司	2,150,261,846.64	2,182,766,147.21	-1.49	69,842,548.07	48,864,547.10	42.93	海外业务快速增长所致
上海博轶信息技术服务有限公司	673,573,750.29	683,048,751.97	-1.39	-99,341,903.83	-74,609,599.39	-33.15	经营亏损递延所得税资产转回所致
泰豪晟大创业投资有限公司	-	-	/	-26,377,466.86	9,043,806.97	-391.66	其他非流动金融资产公允价值变动损益减少所致

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 公司所处行业的发展趋势

1.1 军工装备产业

随着新军事变革迅猛发展，武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化趋势更加明显，战争形态加速向信息化战争演变。我国国防信息化刚刚迈入全面建设阶段，较发达国家有更大发展空间。

随着感知、通信及各类无人平台技术的不断成熟，军用无人装备有望逐步应用于实战，成为改变未来战争规则的颠覆性技术装备，也将成为国家军事博弈的重要力量。无人装备具有“空间多维、全天候、非对称、非接触、非线性、人员零伤亡”等作战特点，可搭载多种任务载荷的地面机器人及无人战车，在侦察监视、警戒巡逻、定位引导、高危作业、特种作战、物资运输等不同场景执行作战任务，呈现广阔的军事应用趋势。目前，陆上智能化和无人化装备竞争格局未成形，规模较大。

1.2 应急装备产业

双碳目标下，节约能源和改善排放成为应急装备产业发展的必然趋势。数字经济的快速发展则为智慧应急产业带来强劲的升级动力。我国应急装备产业将呈现智能化、绿色化、高端化、集成化等多层并进的发展态势。提升应急装备技术水平、发展清洁化的绿色动力成为行业未来发展的重要方向。

此外，我国正处于工业化、信息化、城镇化、农业现代化的关键时期，应对自然灾害、事故灾难、公共卫生及社会安全事件等突发事件的任务日益艰巨。随着社会救援职能向全灾种方向拓展，应急保障类车型需求日益旺盛，应急电源车、餐车、宿营车等产品未来或从引导购买转向强制配备。

2. 公司所处行业的竞争格局

2.1 军工装备产业

(1) 车载通信指挥系统

车载信息系统集成具有承制资格、技术能力等行业壁垒，竞争格局相对稳定。央企军工集团子公司、部队直属工厂、民营企业为市场主要参与主体。在车载通信装备，军方将加速后勤保障装备建设，各类特种保障车辆需求快速增加。

泰豪军工是工信部重点骨干企业、国家军事高科技企业、原总参通信部军用通信车与各军兵种方舱的定点生产厂家、原总装备部方舱集中采购的定点单位。公司具备提供完整系统集成产品解决方案的能力，在电磁兼容、多频段通信指挥系统集成、轻量化设计、系统集中管控等产品上具有领先优势，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百余种军用特种产品。

(2) 军用导航装备

公司是国内研制、生产全套陆基导航装备的厂家，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，产品应用覆盖所有类型军机，在空军、海军、陆航等领域服务超一百个场站，装备技术指标及市场占有率处于国内领先地位。目前，陆基导航市场规模、格局较为稳定，目前主要由固定式向机动式发展，总体市场规模有望向上提升。

公司卫星导航产品定位于北斗卫星导航的高精度应用，重点以智能弹药、车辆信息化和军用无人机为应用场景，在抗干扰等方面具备技术优势。主要竞争对手为部队直属工厂和民营高科技企业，如天奥科技、中捷时代、北斗星通、华力创通等。公司紧跟新总体型号的研制及现有型号的升级换代需求，保证公司产品可随我军航空装备快速发展。卫星导航市场随着北斗三代推广应用、智能弹药快速发展等，仍处于快速发展期，但市场竞争较为激烈。

(3) 军用电源装备

随着军民融合深化及公开招标的常态化，更多从事民用电源装备的企业参与军用电源装备市场竞争。泰豪军工长期扎根此领域，是各军兵种定点研制、生产智能电源装备、新能源、专用电机的重点骨干企业，装备定型产品多、产品链完整、市场占有率高，在部队及行业内认知度较高。截止目前，公司已为各大部队提供数十万台套电源产品，在高速发电机、行进取力、特殊环境（无人值守、海岛）等细分领域具备较强技术优势。

随着装备电气化和信息化发展，装备用电需求骤增，给战时供电带来极大挑战，因此新型能源运用及能量管理已经纳入到新型武器装备体系发展与建设中，重点发展能耗低、能源自保障能力强、支持各类新型燃料、能量热辐射低、高机动、平台电气化等新型武器装备。

（4）舰载作战辅助系统

公司主要面向全舰提供舰载作战辅助系统中的综合监视设备、业务终端等产品，均为舰载作战指挥系统中重要的型号产品。由于作战系统涉密等级高、技术要求高，该业务领域参与主体较少，主要以军工科研院所为主。

（5）军用新材料

“十四五”期间，我国军工装备加速建设，新型号军机快速列装及导弹“数量级”增量建设对上游材料形成强劲需求，科研院所直属企业及军品民营企业纷纷加入市场竞争。

公司亦积极布局军用高性能复合材料业务，与现有军工装备产品形成业务协同。通过参与各军种新装备研发，公司加快技术水平提升和产品拓展，在轻量一体化装备、隐身及防弹装备、集成内饰等产品上占据技术优势，成为各军种和科研院所优质的高性能复合材料供应商。公司产品已涵盖弹头舱、轻量化舱体、隐身及防弹材料等高性能复材制品，在火箭军、航天航空等领域交付完成超 100 台套型号产品。

2.2 应急装备产业

（1）智能应急电源

中国应急电源行业已进入成熟期，行业竞争较为激烈。以康明斯、卡特彼勒等为代表的国外知名厂商具有品牌优势，以泰豪电源、科泰电源等在内的大中型厂商，对国内终端客户的渠道建设及维护有较大优势。低端市场主要以国内众多小厂商为主，产品技术门槛低、性能稳定性不足，整体处于供过于求的状态。

在此竞争格局下，公司坚持既定的强化现金流战略，通过不断拓展与优化业务分销网络，采用规模化的方式降低产品采购、制造等综合成本，为经销商提供最优的产品价格，从而进一步扩大经销渠道，实现业务大规模增长。业务规模和现金流的高质量增长将促进公司资金周转率的稳步提升，不断增强业务竞争力。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

基于公司所处的行业发展趋势和竞争格局，结合自身产业积淀与特色，公司将进一步聚焦军工装备产业发展，以符合未来战争需要的信息化、智能化、无人化装备为主攻方向，加快推动现有传统平台装备向信息化、智能化方向提升，配套装备向信息化智能化装备服务配套方向提升；同时伺机开展算法和软件业务。通过上述三个方面形成有智能化平台装备支撑、有核心应用场景、有装备协同效应的业务格局，致力于成为有核心竞争力的创新型军工企业。

具体策略上，公司坚持内生外延式发展。一方面，继续加大研发投入，提升自身技术研发能力，紧抓型号预研，积极孵化培育新业务；持续推动校企合作业务模式，对相关领域关键技术进行攻关，实现前沿研究与装备发展需求的有机结合；积极引入高端军工人才，加快军工装备产品由武器配套向分系统、整机转型升级。另一方面，积极采用外延式扩张方式实现产业规模化、跨越式发展。抓住国企、军工科研院所改制机会，通过引进团队、联合开发、并购投资等多种策略，构建具有优势的装备信息化系统平台，提前布局未来军工先进技术领域，实现对传统产品的转型升级。

应急装备产业以应急电源为核心业务，积极探索开拓新能源市场，不断提高产品竞争能力和市场占有率，并持续保持应急电源产业龙头地位。通过营销平台、生产平台、供应链平台三大平台的打造，进一步提升核心竞争力。优化营销布局，建立区域和行业分布合理的营销平台；整合

内外部资源，建立低成本、高效率的供应链平台；优化产能布局，建立与客户需求匹配的生产共享平台。同时，积极开拓应急装备市场领域，寻求新的发展机会。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将持续推进产业结构调整，进一步聚焦资源于军工装备产业发展，加快实现公司战略转型。对内加强技术研发攻关、严控产品质量，提升产品核心竞争力；对外积极开展产业链上下游的外延式发展，整合产业和市场资源，重点将做好以下几方面的工作：

1、加大军工装备产业资源投入

(1) 无人平台：加快小型、轻型无人车平台等多型整车产品自研，以整车为牵引，以控制器产品为核心，打造立体化产品体系；积极探索后勤、机场、应急等领域应用场景。

(2) 新材料：以复材舱体、复材内饰等结构件为主营业务，立足航天客户群体，重点向航空、船舶等领域发展，扩大复材产品业务应用范围。同时加强高性能吸波隐身、防弹材料产品自研，形成新产品竞争力。

(3) 军工新能源：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，重点在新能源、多源组网供电系统、抗扰型电源、便携式野战电源、单兵电源系统、单兵固体氢电源、通用无人平台动力源集成技术等方向展开研发，逐步向产业链核心优势环节延展。

(4) 通信导航：陆基导航在固定式基础上积极向机动式发展；卫星导航市场依托北斗三代积极向智能弹药领域、无人机等领域快速延伸。同时借助公司军工集团孵化平台积极向上游芯片领域探索。

2、优化产业及资产结构

(1) 引入战略投资者，发挥产业战投的协同效应，为军用无人装备、新材料、新能源等新业务拓展积蓄资金。

(2) 有效处置非主业资产，集中资源发展军工产业，提升公司主业核心竞争力。

3、外延发展

公司将通过军工装备产业基金、孵化平台等业务培育载体，围绕先进军工装备技术，积极拓展、布局可持续发展的新领域、新产品。同时加大与各大科研院所的合作，加强重大技术的研发攻关，推动科技成果的对接与转化，做好军工项目储备。此外，围绕公司军工装备产业上下游寻找外延式并购机会，以推动军工装备业务跨越式发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国防政策变化及国防支出不及预期的风险

公司军工装备产品受国防政策及军事装备采购投入的影响较大。若未来我国国防军工装备采购支出下降，可能对公司军工装备产品收入产生影响。对此，公司积极向多军种拓展型号装备，提升型号装备数量，并积极践行军民融合业务路线，以降低政策风险。

2、技术研发风险

军工产品具有高精度、高质量、高可靠性等研制要求，从材料研发到装备应用的全过程周期长、涉及技术关键点多，面临诸多技术难题。为此，公司将加大对重大项目研制生产法规与特殊要求的识别，有效落实相关标准要求；同时健全全面风险控制体系，对不同技术状态下的风险点采取针对性的管控措施，使技术研发风险降到最低。

3、市场竞争风险

为贯彻落实军民融合发展国家战略，国防装备领域大力推进竞争性采购，更多民营企业参与军品配套竞争采购。同时，各大军工集团、科研院所及其下属企业加快产业布局，进一步延展自身产业链条，挤占了更多市场空间。为此，公司将发挥在军用车载通信指挥系统、电源装备及舰载作战辅助系统等产品上的先发优势，不断完善客户渠道，加大市场覆盖；同时积极探索新业务开发模式，加大无人装备、新材料、新能源等新市场开拓。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

适用 不适用

报告期内，公司及公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求和《公司章程》的规定履行职责，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会、董事会各专门委员会依法履行各自职责，运作规范，切实保障了公司和股东的合法权益。

1、关于公司独立性：公司具有独立的经营能力和管理体系，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司在人员、财务、资产、机构、业务等方面均与大股东分开，不存在大股东控制公司的情况。

2、关于股东和股东大会：公司能够严格按照中国证监会《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并聘请律师见证会议的合法性和合规性，出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效；公司能够平等对待所有股东，确保所有股东能够充分行使自己的权利。

3、关于董事和董事会：公司董事会会议严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定召集、召开、表决，公司董事能够勤勉尽责，正确行使权利、履行义务、承担责任，充分发挥了董事在经营决策中的重要作用。

4、关于监事和监事会：公司监事会会议严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定召集、召开、表决，公司监事勤勉尽责，认真履行《公司法》和《公司章程》赋予的各项职责，保障了股东、公司和职工的合法权益不受侵犯。

5、关于信息披露与透明度：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等各项信息披露相关法律法规和规章制度的要求，履行上市公司信息披露义务，确保所有股东平等地获得信息，正确地做出投资决策，最大限度地保障其合法权益。

6、关于投资者关系管理：公司一如既往地重视投资者关系管理工作，并通过多种方式加强与投资者的联系与交流。报告期内，在日常的投资者关系管理工作中，公司通过投资者热线电话、电子邮件、业绩说明会和“上证 e 互动”平台等方式，及时有效地解答投资者疑问，使投资者更进一步了解公司，维护了中小投资者利益。

公司治理结构完善，符合相关法律法规，与中国证监会有关文件的要求不存在差异。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 05 月 21 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度利润分配预案》、《2021 年年度报告（全文及摘要）》、《关于公司 2022 年度为子公司提供担保的议案》等 12 项议案，详见公司披露的相关公告（公告编号：临 2022-023）。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 13 日	www.sse.com.cn	2022 年 09 月 14 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，详见公司披露的相关公告（公告编号：临 2022-033）。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 9 月 30 日	www.sse.com.cn	2022 年 10 月 1 日	审议通过《关于全资子公司拟引入战略投资者及员工持股平台对其增资的议案》，详见公司披露的相关公告（公告编号：临 2022-037）。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨剑	董事长	男	44	2021/7/1	2024/6/30	6,370,000	6,370,000	0		0.00	是
张兴虎	副董事长	男	47	2018/7/13	2024/6/30	0	0	0		0.00	是
李自强	董事、总裁	男	52	2021/7/1	2024/6/30	0	0	0		57.90	否
王军	董事、副总裁	男	59	2021/7/1	2024/6/30	0	0	0		53.87	否
王晋勇	独立董事	男	59	2018/7/13	2024/6/30	0	0	0		12.00	否
睦珺钦	独立董事	男	49	2021/7/1	2024/6/30	0	0	0		12.00	否
李世刚	独立董事	男	41	2021/7/1	2024/6/30	0	0	0		12.00	否
饶琛敏	监事会主席	女	47	2020/6/15	2024/6/30	0	0	0		0.00	是
王鹏	监事	男	43	2020/12/23	2024/6/30	0	0	0		0.00	是
黄天诚	职工监事	男	58	2021/7/1	2024/6/30	0	0	0		22.27	否
潘红生	副总裁	男	52	2021/7/1	2024/6/30	0	0	0		39.60	否
刘挺	副总裁	男	41	2018/7/13	2024/6/30	318,500	318,500	0		51.92	否
朱宇华	副总裁、财务总监	男	43	2017/4/13	2024/6/30	318,500	318,500	0		47.88	否
罗新杰	副总裁、董事会秘书	男	34	2021/7/1	2024/6/30	30,000	30,000	0		44.70	否
合计	/	/		/	/	7,037,000	7,037,000	0	/	354.14	/

姓名	主要工作经历
杨剑	2009年10月至2012年8月任公司总裁助理，2012年8月至2013年11月任公司副总裁，2013年11月至2020年5月任公司总裁，2014年6月至今任公司董事，2021年7月至今任公司董事长。
张兴虎	2008年11月至2017年2月任北京同方凌讯科技有限公司常务副总经理；2017年2月至2018年4月任同方股份有限公司董事长助理；2018年4月至今任同方股份有限公司副总裁，2018年4月至今任本公司副董事长。

李自强	1994年7月至2010年9月，历任江西清华科技有限公司财务主办，泰豪科技财务总监、副总裁，2010年10月至2020年5月任泰豪集团有限公司副总裁，2015年8月至2020年5月任公司监事会主席，2020年6月至2021年6月任公司总裁，2021年6月至今任公司董事、总裁。
王军	1981年至1985年在部队服役，1996年至2020年，历任公司电源技术事业部总经理，军工装备产业群副总裁、总裁，2021年7月至今任公司董事、副总裁。
王晋勇	曾任中国证监会发行部处长、兴业证券副总裁、国金证券副董事长等职，现任北京国金鼎兴投资有限公司董事长、长春吉大正元信息股份有限公司独立董事、利亚德光电股份有限公司独立董事等职，2018年7月至今任公司独立董事。
睦珺钦	1997年至2016年，先后在中华人民共和国国防科学技术工业委员会、中国人民解放军总装备部、中国共产党中央军事委员会装备发展部工作。2016年退役后，主要从事高科技领域战略发展研究和投融资指导，并担任安徽省军民融合基金专职投委。2021年7月至今任公司独立董事。
李世刚	江西财经大学会计学院副教授、工商管理在站博士后、CPA教育中心副主任。主持和参与国家自然科学基金委等研究课题多项，目前主要从事资本市场会计与财务问题研究。2021年7月至今任公司独立董事。
饶琛敏	1998年7月至2014年11月，历任泰豪科技财务主办、财务部副经理、审计部经理、财务中心负责人。2014年12月至今任泰豪集团有限公司副总裁兼财务总监，2020年5月至今任公司监事会主席。
王鹏	2002年9月至2005年11月任大连港集装箱股份有限公司证券主管；2005年11月至2007年3月任大连港股份有限公司董事会办公室主管；2007年3月至2017年4月历任江河创建集团股份有限公司证券部部长、董事会办公室主任、总裁助理兼证券事务代表；2017年4月至今任同方股份有限公司证券事务部副总经理、证券事务部总经理兼证券事务代表，2020年12月至今任公司监事。
黄天诚	1986年10月-1998年6月，历任江西三波电机总厂技术员、助理工程师、工程师；1998年7月至今，历任江西清华泰豪三波电机有限公司电站室主任、研究所所长、总工程师。2021年7月至今任公司监事。
潘红生	1990年至2005年，在部队服役。2006年9月至2009年11月，任上海红宙通讯科技有限公司总经理，2009年11月至今，任上海红生系统工程有限公司总经理。2021年7月至今任公司副总裁。
刘挺	2009年至2014年历任泰豪电源技术有限公司技术支持部经理、商务部经理等，2014年起至今任泰豪电源技术有限公司总经理，2018年7月至2021年6月任公司董事、副总裁，2021年6月至今任公司副总裁。
朱宇华	2002年至2017年4月历任公司电机事业部财务负责人、公司财务部主办会计、公司财务部副经理、总裁助理兼财务部经理，2017年4月至2018年7月任公司财务总监（财务负责人），2018年7月至今任公司副总裁、财务总监（财务负责人）。
罗新杰	2015年7月至2017年6月，任中国船舶重工集团公司第七〇一研究所副主任设计师。2017年6月至2020年5月，历任公司战略投资部投资经理、经理、总裁助理，2020年5月至2021年6月任公司董事会秘书，2021年6月任公司副总裁、董事会秘书。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨剑	泰豪集团有限公司	董事、总经理	2021年7月	
张兴虎	同方股份有限公司	副总裁	2018年4月	
饶琛敏	泰豪集团有限公司	副总裁、财务总监	2014年12月	
王鹏	同方股份有限公司	证券事务部总经理兼 证券事务代表	2017年4月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨剑	凤形股份有限公司	董事长	2020年7月8日	
	泰豪产城集团股份有限公司	董事长	2021年2月22日	
张兴虎	同方电子科技有限公司	董事长	2018年7月	
	北京同方华光系统科技有限公司	董事长、经理	2018年7月	
	同方江新造船有限公司	董事长	2018年6月	
	同方工业有限公司	董事长、经理	2018年7月	
	同方中科超光科技有限公司	董事长	2020年10月	
	同方试验技术（北京）有限公司	董事长	2019年9月	
	北京同方智科科技有限公司	董事长	2018年9月	
	北京同方亿讯激光科技有限责任公司	董事长	2019年4月	
	北京同方吉兆科技有限公司	董事长	2018年7月	
	北京同方实业有限公司	董事长、经理	2018年12月	
	内蒙古同方科技有限公司	董事长	2019年11月	2022年2月28日
	北京同方华创科技有限公司	董事长	2019年9月	
	同方奕懿企业发展（上海）有限公司	董事长	2020年4月	
	同方工业信息技术有限公司	董事长	2019年3月	2022年3月17日
李自强	赣资泰豪（上海）股权投资管理有限公司	董事	2014年4月	
	南昌创业投资有限公司	董事	2016年8月	
王晋勇	长春吉大正元信息技术	独立董事	2017年6月24日	2023年4月24日

	股份有限公司			
	华宸私募基金管理（珠海）有限公司（注销）	董事长	2021 年 5 月	2022 年 8 月 10 日
	北京汇智点石投资管理有限公司	董事	2013 年 9 月	
	华金期货有限公司	董事	2018 年 4 月	2022 年 8 月 10 日
	湖北华嵘控股股份有限公司	独立董事	2019 年 1 月 18 日	2025 年 1 月 25 日
	利亚德光电股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月 29 日	2023 年 1 月 16 日
	北京国金鼎兴投资有限公司	董事长	2018 年 7 月	
	上海汇石投资管理有限公司	董事	2018 年 12 月	
	北京中富知本网络科技有限公司	董事	2016 年 4 月	
	国金鼎兴投资有限公司	董事	2018 年 7 月	
	华金证券股份有限公司	董事	2016 年 5 月	2022 年 4 月 1 日
眭珺钦	金汇盛和（北京）投资管理有限公司	执行董事、经理	2020 年 2 月	
	北京励亚科技有限公司	监事	2020 年 5 月	
李世刚	江西省江铜铜箔科技股份有限公司	独立董事	2022 年 3 月 18 日	
饶琛敏	泰豪创意科技集团股份有限公司	监事会主席	2020 年 12 月 24 日	
	泰豪沈阳电机有限公司	监事会主席	2017 年 7 月 24 日	
	泰豪创业投资集团有限公司	监事会主席	2018 年 4 月 20 日	
	江西泰豪技术发展有限公司	监事	2021 年 1 月 26 日	
	奥光动漫股份有限公司	监事会主席	2016 年 8 月 24 日	
	泰豪产城集团股份有限公司	董事	2018 年 5 月 8 日	
	共青城明德教育科技有限公司	监事	2021 年 3 月 3 日	2022 年 8 月 25 日
	锦华能投（北京）科技发展有限公司	董事	2016 年 11 月 28 日	
	北京泰豪科技集团有限公司	董事	2021 年 3 月	
	凤形股份有限公司	监事会主席	2020 年 7 月 8 日	
王鹏	同方科技创新有限公司	董事	2021 年 12 月	
	同方健康科技（北京）股份有限公司	董事	2020 年 12 月	
潘红生	上海驰鸿贸易有限公司	执行董事	2008 年 8 月	
朱宇华	上海中泰城市建设发展有限公司	董事	2018 年 7 月	
罗新杰	上海中泰城市建设发展有限公司	监事	2020 年 9 月	
	深圳市中航比特通讯技	监事	2020 年 10 月	

	术股份有限公司			
	成都华太航空科技股份有限公司	监事	2020 年 1 月	2023 年 1 月 17 日
	南京荣骏科技发展有限公司	董事	2021 年 9 月	
	江西国科军工集团股份有限公司	董事	2021 年 12 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由董事会下设的薪酬与考核委员会根据董事、高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等审核拟定，决策程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司于 2022 年 05 月 20 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于确认 2022 年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》和《关于确认 2022 年度公司监事薪酬方案的议案》。董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司每年年度薪酬方案确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按规定支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	354.14 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第六次会议	2022 年 2 月 25 日	审议通过《关于转让江西泰豪智能电力科技有限公司 100% 股权暨剥离智能配电业务的议案》、《关于转让参股公司江西国科军工集团股份有限公司 6.36% 股权的议案》2 项议案。具体内容详见公司于 2022 年 03 月 01 日披露的《泰豪科技股份有限公司第八届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：临 2022-004）。
第八届董事会第七次会议	2022 年 4 月 26 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度总裁工作报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度利润分配预案》、《2021 年年度报告》（全文及摘要）等 17 项议案，具体内容详见公司于 2022 年 04 月 28 日披露的

		《泰豪科技股份有限公司第八届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：临 2022-013）。
第八届董事会第八次会议	2022 年 8 月 25 日	审议通过《关于审议 2022 年半年度报告（全文及摘要）的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》等 4 项议案，具体内容详见公司于 2022 年 08 月 26 日披露的《泰豪科技股份有限公司第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：临 2022-027）。
第八届董事会第九次会议	2022 年 9 月 13 日	审议通过《关于全资子公司拟引入战略投资者及员工持股平台对其增资的议案》、《关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》2 项议案，具体内容详见公司于 2022 年 09 月 15 日披露的《泰豪科技股份有限公司第八届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：临 2022-034）。
第八届董事会第十次会议	2022 年 10 月 28 日	审议通过《2022 年第三季度报告的议案》、《关于审议控股子公司拟引入战略投资者对其增资的议案》2 项议案，具体内容详见公司于 2022 年 10 月 29 日披露的《泰豪科技股份有限公司第八届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：临 2022-038）。
第八届董事会第十一次会议	2022 年 12 月 13 日	审议通过《关于增加 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》1 项议案，具体内容详见公司于 2022 年 12 月 14 日披露的《泰豪科技股份有限公司第八届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：临 2022-043）。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨剑	否	6	6	4	0	0	否	3
张兴虎	否	6	6	5	0	0	否	0
李自强	否	6	6	4	0	0	否	3
王军	否	6	6	6	0	0	否	3
王晋勇	是	6	6	5	0	0	否	2
睦珺钦	是	6	6	5	0	0	否	0
李世刚	是	6	6	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李世刚、李自强、王晋勇
提名委员会	王晋勇、李自强、睦琚钦
薪酬与考核委员会	睦琚钦、杨剑、李世刚
战略委员会	杨剑、张兴虎、李自强、王军、睦琚钦

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 27 日	1、审议《公司 2021 年度财务报告审计工作的时间安排》 2、审议《对公司 2021 年度财务报表的一次书面审核意见》	一致通过所有议案	
2022 年 4 月 23 日	1、审议《关于审核公司 2021 年度财务会计报表的议案》 2、审议《公司 2021 年度审计委员会履职情况报告》 3、审议《审计委员会关于大信会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2021 年度公司审计工作的总结报告》 4、审议《2021 年度内部控制评价报告》 5、审议《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构及内控审计机构的议案》 6、审议《关于对公司 2022 年第一季度财务报表的书面审核意见》	一致通过所有议案	
2022 年 8 月 23 日	1、审议《关于对公司 2022 年半年度财务报表的书面审核意见》	一致通过所有议案	
2022 年 10 月 25 日	1、审议《关于对公司 2022 年第三季度财务报表的书面审核意见》	一致通过所有议案	

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况

2022 年 4 月 23 日	1、审议《关于 2021 年度公司董事、高级管理人员绩效考核及薪酬情况的议案》 2、审议《关于确认 2022 年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》	一致通过所有议案	
-----------------	---	----------	--

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 23 日	1、审议《公司发展战略及 2022 年经营计划》	一致通过所有议案	

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	103
主要子公司在职员工的数量	1,910
在职员工的数量合计	2,013
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	687
销售人员	281
技术人员	666
财务人员	95
行政人员	284
合计	2013
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	126
大学本科	964
大专	476
中专/中技	284
高中及以下	163
合计	2,013

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据“工资依岗位、奖励凭绩效”的原则制定员工薪酬管理办法，包含基准工资、绩效补贴、年度奖励、股权激励等短、中、长期激励措施。结合年度“三考”结果和员工的绩效表现进行考核和评定，充分调动员工的积极性和竞争意识，保障公司健康、持续发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司基于战略规划、业务发展和员工职业发展，在年初制定全年培训计划，包括内部培训和外部培训。按管理、专业发展方向，匹配新员工、管理人员、骨干人员能力提升等相应的培训体系，设计了新员工培训、人力资源、财务商务、领导力等十大门类的课程体系。对入司不满三年的应届毕业生安排“绿色人才”三年成才培养计划，实行一对一导师培养机制，公司高层、单位负责人和人力资源负责人定期交流和跟踪培养机制；对表现优秀的80、90后员工安排泰豪经理人MBA课程，系统学习战略管理、人力资源、财务商务、市场营销等管理知识，并应用于实践，提高年轻后备管理人员的管理能力；对入司十年及以上员工安排“红色人才”专项培训，夯实企业稳步发展之基础；对中高层管理人员提供知名院校的MBA或EMBA课程，在工作中进一步提高管理能力。

通过不同层次的培训，员工更加明确了工作任务、职责和目标，提高了知识技能和综合素养，确立了清晰的职业发展规划，建立了符合公司战略发展需要的人才梯队。通过公司高层、骨干员工参与授课，打造了高素质的内训师队伍，传承了公司的知识和文化。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司现金分红政策未进行调整。公司《公司章程》等文件中对利润分配、现金分红政策均做出了制度性安排。公司利润分配、现金分红政策的标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事在董事会审议中均尽职履职，满足中国证监会发布的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》（证监会公告[2022]3号）及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》（上证发〔2022〕2号）等文件的相关规定。具体利润分配政策详见《公司章程》相关条款。

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022年度母公司实现净利润为-107,210,865.53元，2022年末母公司累计未分配利润为-273,397,601.49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》等相关规定，2022年度公司不进行利润分配，不实施资本公积金转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

针对高级管理人员，公司建立了一套完整的目标、责任、业绩考核体系。公司高级管理人员薪酬采取目标年薪制，其中约 50%比例需与个人年度考核指标挂钩。在每个经营年度末，根据审计结果及考核方案等对公司高级管理人员各自工作目标实际完成情况进行绩效评定。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

2023 年 4 月 29 日，公司披露了《2022 年度内部控制评价报告》，具体详见上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》、《公司章程》等规定对子公司实施管理控制。

1. 公司制定有《子公司管理办法》、《核算单位风险控制管理办法》等制度，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业管理制度，明确子公司在规范运作、财务管理、经营决策管理、重大事项及信息披露、审计监督等方面的要求。

2. 公司制定有《重大信息内部报告制度》，督促子公司按照要求对关联交易、对外担保、对外投资、计划外经营性资产的购买和处置等重大事项事前向公司报告。

3. 公司制定有《战略管理办法》、《组织绩效管理办法》，每年根据公司总体战略目标及经营目标对子公司进行任务目标分解，对各子公司因业施策分类管控、考核及激励，保证子公司围绕战略目标高效运作。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了内部控制审计报告（大信审字[2023]第 6-00045 号），认为公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	361.8

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	39
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	部分区域使用清洁能源发电，南昌高新园区军工大厦楼顶采用光伏发电。 研发生产助于减碳的新产品方面：以多种能源发电为主，如采用可再生的光伏、风能，以及二次储能和燃料电池等清洁能源发电，起到减碳和就地取材发电，保障供电的稳定性。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

具体详见公司于 2023 年 4 月 29 日披露的公司《2022 年社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	295.10	
其中：资金（万元）	285.50	向清华大学、南昌大学捐赠奖学金 115 万元，向中国工商银行定点扶贫资金（四川省通江县）捐赠 130 万元，向江西宜丰县红十字会等捐款 40 余万元
物资折款（万元）	9.60	向福建省罗源县红十字会、南昌小蓝经济开发区、南昌高新区等捐赠抗疫物资
惠及人数（人）	360	

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	130	
其中：资金（万元）	130	向中国工商银行定点扶贫资金（四川省通江县）捐赠 130 万元
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	260	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫、教育扶贫	

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	胡健、余成 弓卜、海林	博辕信息 2019 年度、2020 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数分别为人民币 10,689.25 万元、12,292.64 万元。如果实现扣非净利润指标低于上述承诺内容，则上述补偿责任人将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的约定进行补偿。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日，承诺期限至 2021 年 4 月 30 日	是	否	博辕信息 2019、2020 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润低于承诺值并发生期末资产减值，公司在规定期限内未完全收到承诺方相应的补偿款。	公司已就胡健业绩承诺及资产减值补偿事项向法院提起诉讼并已胜诉，相关案件已进入立案执行阶段，详见公司于 2022 年 3 月 23 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于业绩承诺补偿涉及诉讼事项立案执行进展情况暨收到《执行裁定书》的公告》（公告编号：临 2022-010）。余弓卜、成海林已先行以合计 5,877,458 股股份向公司进行补偿，并向公司返还对应分红款 124.65 万元。详见公司于 2021 年 8 月 28 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于发行股份购买资产业绩补偿承诺人对公司进行部分补偿暨回购并注销股份的公告》（公告编号：临 2021-045），于 2021 年 12 月 16 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于收到业绩承诺补偿股份返还分红款的进展公告》

								(公告编号: 临 2021-060), 公司将持续督促其二人向公司履行剩余补偿义务。
解决同业竞争	泰豪集团	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》(公告编号: 临 2016-017)。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限: 长期有效	是	是			
解决同业竞争	胡健、宁波杰赢等四位股东	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》(公告编号: 临 2016-017)。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限: 长期有效	是	是			
解决关联交易	泰豪集团	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》(公告编号: 临 2016-017)。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限: 长期有效	是	是			
解决关联交易	胡健、宁波杰赢、宁波杰宝等十六位股东	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》(公告编号: 临 2016-017)。	长期有效	是	是			
股份限售	胡健、余弓卜、成海林	因发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 12 个月不能转让, 自 12 个月限售期届满之日起根据业绩实现情况分五次解禁, 具体内容详见	承诺时间 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限至	是	是			

			2016年2月27日披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》（公告编号：临2016-017）。	2021年4月30日				
	其他	胡健、宁波杰宝、宁波杰赢等十六位股东	已履行出资义务等的承诺，具体内容详见2016年2月27日披露的《关于发行股份购买资产相关方承诺事项的公告》（公告编号：临2016-017）。	承诺时间2015年11月2日，承诺期限：长期有效	是	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	同方股份	具体内容详见公司2015年4月24日披露的《公司2014年非公开发行股票预案》。	承诺时间2014年10月14日；承诺期限：长期有效	是	是		
	解决同业竞争	泰豪集团	具体内容详见2014年10月17日披露的《泰豪科技股份有限公司详式权益变动报告书》。	承诺时间2014年10月14日；承诺期限：长期有效	是	是		
其他承诺	解决同业竞争	赫甄合伙、潘红生	具体内容详见公司2017年6月16日披露的《公司关于收购上海红生系统工程有限公司100%股权的公告》（公告编号：临2017-053）。	承诺时间2017年6月16日，承诺期限截至潘红生在上海红生及其子公司任职期	是	是		

				间及离职后三年内。				
其他承诺	其他	潘红生	任职期限承诺及竞业禁止承诺,具体内容详见公司 2017 年 6 月 16 日披露的《公司关于收购上海红生系统工程有 限公司 100%股权的公告》。(公告编号:临 2017-053)。	承诺时间 2017 年 6 月 16 日,承诺期限截至潘红生在上海红生及其子公司任职期间及离职后三年内。	是	是		
	盈利预测及补偿	福州德塔投资合伙企业(有限合伙)、朱淑华、付斌、周林魁	福州德塔动力设备有限公司在 2019 年、2020 年、2021 年各期末累积实现的扣非净利润数低于其承诺的当期期末累积净利润时,则业绩补偿责任人应对泰豪电源进行业绩补偿。业绩补偿责任人承诺标的公司在业绩承诺期内各年度的扣非净利润数如下:2019 年度:2,000 万元;2020 年度:2,500 万元;2021 年度:3,000 万元,三年累计净利润不低于 7,500 万元。	承诺时间 2019 年 5 月 20 日;承诺期限至 2022 年 4 月 30 日。	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	李国平、贾士林
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李国平 2 年、贾士林 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决及所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易类型	关联交易方	关联关系	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
采购商品	康富科技有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	16,327,168.68	0.32
	济南吉美乐电源技术有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	11,307,276.09	0.22
	泰豪沈阳电机有限公司	同一股东	应急装备产品	按市场价格执行	34,751.73	0.001
	江西瑞悦环境艺术工程有限公司	同一股东	其他产品	按市场价格执行	1,656,298.72	0.03
	江西泰达空调电器有限公司	同一股东	其他产品	按市场价格执行	894,275.95	0.02
	南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东	其他产品	按市场价格执行	74,698.45	0.001
	飞尔特能源(东莞)有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	365,493.80	0.01
	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	181,924,448.86	3.55
	江西泰豪智能电力工程有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	18,285,335.50	0.36
	江西泰豪智能电力科技有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	17,414,940.32	0.34
	莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	599,115.06	0.01

	中内动力科技（上海）有限公司	联营企业	应急装备产品	按市场价格执行	19,921,163.99	0.39
接受劳务	泰豪集团有限公司	公司股东	技术服务	按市场价格执行	200,000.00	0.004
	江西泰豪动漫职业学院	同一股东	培训、技术服务	按市场价格执行	3,593,200.96	0.07
	江西泰豪职业技能培训学院	同一股东	培训	按市场价格执行	580,038.15	0.01
	南昌泰豪动漫园区服务有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	4,012.24	0.0001
	江西泰豪智能电力科技有限公司	其他关联人	技术服务	按市场价格执行	554,277.36	0.0108
其他流出	北京同方物业管理有限公司	同一股东	物业管理	按市场价格执行	538,949.85	0.01
	泰豪沈阳电机有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	1,597,172.98	0.03
	安徽省凤形新材料科技有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	338,445.14	0.01
	天津广播器材有限公司	其他关联人	房租水电	按市场价格执行	7,731,322.26	0.15
销售商品	同方电子科技有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	713,870.80	0.01
	济南吉美乐电源技术有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	532,805.31	0.01
	贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东	其他产品	按市场价格执行	331,932.45	0.01
	江西泰豪科技广场有限公司	同一股东	其他产品	按市场价格执行	218,230.07	0.004
	飞尔特能源（东莞）有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	12,962,116.91	0.21
	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	132,399,338.90	2.17
	江西泰豪智能电力科技有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	394,265.48	0.01
	深圳泰豪数字科技有限公司	其他关联人	应急装备产品	按市场价格执行	238,938.05	0.004
	江西泰豪智能电力科技有限公司	其他关联人	其他产品	按市场价格执行	1,545,953.52	0.03
	中内动力科技（上海）有限公司	联营企业	应急装备产品	按市场价格执行	59,144,230.84	0.97
提供劳务	泰豪集团有限公司	公司股东	技术服务	按市场价格执行	191,604.42	0.22
	贵州万华科技有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	160,377.36	0.18
	泰豪信息技术有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	37,735.85	0.04
	江西瑞悦环境艺术工程有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	37,735.85	0.04
	南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	16,981.13	0.02
	江西泰豪动漫职业学院	同一股东	技术服务	按市场价格执行	2,669.82	0.003
	上海中泰城市建设发展有限公司	联营企业	技术服务	按市场价格执行	25,471.70	0.03

	上海迈能创豪能源科技有限公司	联营企业	技术服务	按市场价格执行	24,000.94	0.03
其他 流入	泰豪信息技术有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	314,726.40	0.36
	赣资泰豪(上海)股权投资管理有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	171,237.14	0.19
	江西泰达空调电器有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	163,946.43	0.19
	江西泰豪创意置业有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	1,057.90	0.001
	泰豪(上海)股权投资管理有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	42,809.29	0.05
	江西泰豪智能电力科技有限公司	其他关联人	房租水电	按市场价格执行	1,768,570.29	2.00
	泰豪软件股份有限公司	其他关联人	房租水电	按市场价格执行	1,559,581.41	1.76
	南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营企业	房租水电	按市场价格执行	1,166,377.89	1.32

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
同方股份有限公司	公司股东	235,000.00		235,000.00			
同方电子科技有限公司	同一股东	1,840,300.00	-1,160,500.00	679,800.00			
同方江新造船有限公司	同一股东	338,600.00		338,600.00			
江西泰豪动漫职业学院	同一股东	4,926,966.65	-179,366.65	4,747,600.00			
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东	2,288,823.05	-366,323.05	1,922,500.00			
南昌康富电力设备有限公司	同一股东	100,037.22	-100,037.22				
上海中泰城市建设发展有限公司	联营公司	2,494,022.56	-2,494,022.56				
中内动力科技（上海）有限公司	联营公司	1,550,786.42	-1,550,786.42				
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营公司	2,654.50	-2,654.50				
飞尔特能源（东莞）有限公司	其他	60,720,355.40	-21,088,647.17	39,631,708.23			
天津广播器材有限公司	其他	1,500,000.00	23,193,966.75	24,693,966.75			
江西泰豪智能电力科技有限公司	其他		44,162,255.27	44,162,255.27			
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	其他		12,121,772.69	12,121,772.69			
上海迈能创豪能源科技有限公司	其他		25,441.00	25,441.00			
景德镇同方科技建设有限公司	同一股东				109,184.00		109,184.00
同方环境股份有限公司	同一股东				49,800.00		49,800.00
康富科技有限公司	同一股东				23,672,215.22	-21,620,034.69	2,052,180.53
济南吉美乐电源技术有限公司	同一股东				1,766,253.60	-1,721,532.90	44,720.70
贵州万华科技有限公司	同一股东				643,401.25		643,401.25
江西瑞悦环境艺术工程有限公司	同一股东				144,868.56	185,245.20	330,113.76
江西泰达空调电器有限公司	同一股东				28,000.00	-9,056.00	18,944.00
泰豪信息技术有限公司	同一股东				25,954.88	-18,154.87	7,800.01
中内动力科技（上海）有限公司	联营公司					3,146,613.78	3,146,613.78

泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	联营公司				80,000,000.00		80,000,000.00
共青城豪德投资管理合伙企业（有限合伙）	其他				80,004,000.00	-80,004,000.00	
江西泰豪智能电力工程有限公司	其他					18,136,981.92	18,136,981.92
莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	其他					1,417,363.71	1,417,363.71
合计		75,997,545.80	52,561,098.14	128,558,643.94	186,443,677.51	-80,486,573.85	105,957,103.66
关联债权债务形成原因	由于正常购销业务形成的科目余额						
关联债权债务对公司的影响							

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
泰豪科技股份有限公司	公司本部	江西省融资担保股份有限公司	16,000	2019.12.9	2020.4.22	2023.4.23	一般担保	房屋及建筑物	否	否	0	江西省融资担保股份有限公司为公司4亿元公司债发行担保,公司提供反担保	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							16,000							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							114,300							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							144,265							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							160,265							
担保总额占公司净资产的比例（%）							45.33%							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	41,663
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	41,663
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	截至年报披露日，公司债“20泰豪01”已完成兑付并摘牌，公司正在办理解除上述对江西省融资担保股份有限公司的1.6亿元反担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

公司于 2022 年 9 月 13 日召开第八届董事会第九次会议、2022 年 9 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于全资子公司拟引入战略投资者及员工持股平台对其增资的议案》，同意全资子公司泰豪军工和上海红生，引进北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）等战略投资者及员工持股平台共计四方对其增资，增资金额共计不超过 91,500.00 万元，并授权公司经营管理层相关人士办理包括签署相关协议等与本次交易相关的一切事宜。报告期内，公司已与战略投资者北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）、榆林市煤炭资源转化引导基金合伙企业（有限合伙），以及员工持股平台共青城泰创天悦投资合伙企业（有限合伙）签订了《投资协议》，所签协议的增资金额共计 61,485.47 万元，其中对泰豪军工增资金额为 48,833.66 万元，对上海红生增资金额为 12,651.81 万元。标的公司已完成了本次增资的工

商变更登记手续。具体内容详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于全资子公司拟引入战略投资者及员工持股平台对其增资的公告》（公告编号：临 2022-035）、泰豪科技股份有限公司关于全资子公司引入战略投资者及员工持股平台对其增资的进展公告（公告编号：临 2022-041）、《泰豪科技股份有限公司关于全资子公司引入战略投资者及员工持股平台对其增资的进展公告》（公告编号：临 2023-002）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	51,326
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	52,197
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

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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	境内 非国 有法 人
胡健	- 8,378,500	10,253,155	1.20	9,300,227	冻结	10,253,155	境内 自然 人
杨剑	0	6,370,000	0.75	0	无	0	境内 自然 人
朱留兴	3,928,000	3,928,000	0.46	0	无	0	境内 自然 人
张涛	-304,754	3,500,572	0.41	0	无	0	境内 自然 人
徐宏伟	0	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
黄代放	0	2,625,699	0.31	0	无	0	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
同方股份有限公司	167,315,574		人民币普通股	167,315,574			
泰豪集团有限公司	128,569,272		人民币普通股	128,569,272			
中国海外控股集团有 限公司	51,996,672		人民币普通股	51,996,672			
杨剑	6,370,000		人民币普通股	6,370,000			
朱留兴	3,928,000		人民币普通股	3,928,000			

张涛	3,500,572	人民币普通股	3,500,572
徐宏伟	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）	2,832,427	人民币普通股	2,832,427
黄代放	2,625,699	人民币普通股	2,625,699
罗飞杰	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，黄代放先生是泰豪集团的实际控制人、董事长。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	胡健	9,300,227	不适用	0	见表后注1、注2、注3
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

注1：根据公司2017年《限制性股票激励计划》相关规定，因公司2019年度净利润增长率未达到2017年限制性股票激励计划规定的第三个解锁期公司层面业绩考核要求，公司需对激励对象持有的部分限制性股票进行回购注销，其中胡健对应持有的23,400股限制性股票被司法冻结，导致该部分股票暂无法办理回购注销手续，公司将在该部分股票解除冻结后依规办理回购注销手续。具体内容详见《泰豪科技股份有限公司关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的公告》（公告编号：临2020-078）。

注2：根据胡健等人出具《关于股份锁定的承诺函》及公司与其签署的《利润承诺补偿协议书》，因博辕信息公司2019、2020年的业绩未实现《利润承诺补偿协议书》约定的业绩承诺，业绩补偿责任人胡健等需履行相关业绩补偿义务，其因发行股份购买资产持有的公司股票未解禁部分在其履行完毕对公司的业绩补偿义务前无法按照规定时间解禁及上市交易。

注3：截至年报披露日，胡健持有10,139,998股已因司法拍卖过户至深圳市高新投集团有限公司，上述9,300,227股限售股份仍未解除限售。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中国海外控股集团有限公司	2015-07-07	2018-07-06
战略投资者或一般法人参与	2015年7月，公司完成非公开发行股票事项，根据相关规定，	

配售新股约定持股期限的说明	本次非公开发行股票认购对象锁定期限为三年。截至报告期末，上述战略投资者持有的股份数已全部解禁。
---------------	---

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至报告期末，公司第一大股东同方股份持有公司股份 167,315,574 股，占公司股份总数的 19.62%，公司第二大股东泰豪集团持有公司股份 128,569,272 股，占公司股份总数的 15.07%。公司董事会共 7 名董事，其中同方股份和泰豪集团各提名 1 名董事。同方股份和泰豪集团均不对本公司财务报表进行合并。因此，本公司不存在控股股东，亦不存在实际控制人。

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 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

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

同上述“公司不存在控股股东情况的特别说明”。

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 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

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
同方股份有限公司	韩泳江	1997 年 6 月 25 日	91110000100026793Y	335,029.7713	数字信息、民用核技术、节能环保等产业领域
泰豪集团有限公司	黄代放	1993 年 4 月 20 日	913600001582806049	70,000.00	高新技术产品研发、生产、销售和综合技术服务等
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(面向合格投资者)(第一期)	20 泰豪 01	163427	2020 年 4 月 22 日	2020 年 4 月 23 日	2023 年 4 月 23 日	4.0	6.49	单利按年计息, 不计复利。每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所	面向合格投资者	竞价、协议交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

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(面向合格投资者)(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 2022 年 4 月 25 日支付自 2021 年 4 月 23 日至 2022 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)。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	联系人	联系电话
中原证券股份有限公司	郑州市郑东新区商务外环路 10 号中原广发大厦 18 楼 1818 室	田洪炜	0371-69177365
中证鹏元资信评估股份有限公司	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼	范俊根	0755-82872897

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(面向合格投资者)(第一期)	4.00	4.00	0.00	正常	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(面向合格投资者)(第一期)	中证鹏元资信评估股份有限公司	主体 AA, 债项 AAA	稳定	因债券担保机构评级上升, 债项信用等级由 AA+ 上调为 AAA

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

泰豪科技股份有限公司公开发行 2020 年公司债券（面向合格投资者）（第一期）已于 2023 年 4 月 24 日完成 2022 年 4 月 23 日至 2023 年 4 月 22 日期间的利息及债券本金兑付，并摘牌。

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的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	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-273,967,784.47	-412,478,139.16	33.58	上期处置泰豪软件股权收益所致
流动比率	1.30	1.32	-1.52	一年内到期的长期负债转入流动负债增加所致
速动比率	1.00	1.02	-1.96	一年内到期的长期负债转入流动负债增加所致
资产负债率 (%)	68.49	69.18	-0.69	合并范围减少江西泰豪电力所致
EBITDA 全部债务比	0.08	0.09	-11.11	泰豪军工、上海红生以及海德馨的引战增资款按会计准则确认为金融负债所致
利息保障倍数	1.65	1.94	-14.95	利润总额下降，同时有息负债增长导致利息支出增加所致

现金利息保障倍数	-4.81	-2.78	-72.95	经营活动现金净流量下降
EBITDA 利息保障倍数	2.07	2.62	-20.99	有息负债增加导致利息支出增加所致
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	无变化
利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	无变化

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大信审字[2023]第 6-00044 号

泰豪科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了泰豪科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商誉形成及减值测试

1、事项描述

贵公司 2022 年 12 月 31 日合并报表商誉账面原值 11.10 亿元，计提商誉减值准备 5.16 亿元。公司需在每年末对商誉进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中

的较高者。在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，贵公司需要恰当的预测相关资产组未来现金流的长期平均增长率和合理确定折现率，这涉及管理层运用重大的会计估计和判断。贵公司管理层聘请外部估值专家对期末重大的商誉，基于管理层编制的现金流量预测采用预计未来现金流量折现模型来计算各相关资产组的预计未来现金流量现值。由于商誉金额较大且涉及运用重大的管理层判断和估计，因此我们将商誉减值测试识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值测试，我们设计并实施以下审计程序：

- 1) 评价管理层聘请外部估值专家的专业胜任能力和独立性；
- 2) 评估管理层对各资产组的识别以及商誉如何分配至各资产组；
- 3) 获取经批准的 2023 年度财务预算，与管理层预测的 2023 年数据进行比较，评价其预测的合理性；将相关资产组 2022 年度实际业绩与以前年度的预测数进行比较，评价管理层预测的可靠性；
- 4) 评估假设的合理性，将管理层做出的关键假设如收入的预测增长率、预测毛利率与历史数据进行比较，比较管理层采用的折现率与可比上市公司的相关数据；
- 5) 复核资产组可收回金额和商誉减值损失计算结果。

(二) 收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、（四十八）所示，2022 年度公司实现营业收入 61.91 亿元，主要从事军工装备业务及应急装备业务。由于泰豪科技的收入确认的重要性及对当期利润的重大影响，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项

2、审计应对

针对收入确认，我们设计并实施如下审计程序：

- 1) 访谈贵公司管理层，了解公司经营业务及销售确认流程，了解、评价和测试与销售收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- 2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- 3) 结合业务类别和客户单位，对营业收入变动以及毛利率的波动情况执行分析程序；
- 4) 抽样检查与收入确认相关的支持性凭证，包括合同、交货确认单据、验收单、销售发票、回款流水等，检查是否满足收入确认条件、收入确认金额是否正确；
- 5) 结合函证，向主要客户函证本期销售收入金额和期末应收账款余额；

6) 查询发生额重要客商的工商信息资料, 识别是否存在关联关系。

(三) 应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2022 年末, 如贵公司财务报表附注五、(五) 所述, 应收账款余额 52.55 亿元, 坏账准备金额 8.98 亿元。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响重大, 为此我们识别应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款的坏账准备, 我们设计并实施如下审计程序:

- 1) 对贵公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试;
- 2) 分析贵公司应收账款坏账准备会计估计的合理性, 包括应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等;
- 3) 分析计算贵公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率, 比较前期坏账准备计提数和实际发生数, 分析应收账款坏账准备计提的充分性;
- 4) 分析应收账款的账龄和客户信誉情况, 并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况, 评价坏账准备计提的合理性;
- 5) 获取坏账准备计提表, 检查计提方法是否按照坏账政策执行; 重新计算坏账准备计提金额的准确性;
- 6) 检查与应收账款坏账准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：泰豪科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,577,792,614.85	2,258,428,867.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			31,865,600.00
衍生金融资产		2,439,397.00	
应收票据		202,749,324.35	293,547,410.40
应收账款		4,356,107,320.63	3,806,075,886.79
应收款项融资		15,443,412.60	30,052,757.92
预付款项		1,243,450,482.59	969,441,782.80
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		177,227,216.11	177,886,069.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,289,979,065.43	2,288,464,835.49
合同资产		99,877,019.50	84,484,830.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		9,638,839.44	
其他流动资产		46,319,914.18	87,092,991.05
流动资产合计		10,021,024,606.68	10,027,341,032.30
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		118,760,301.91	57,782,023.96
长期股权投资		876,339,684.12	949,345,799.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		828,555,083.27	742,859,826.91
投资性房地产		60,298,444.00	57,234,350.86
固定资产		854,798,252.20	951,594,170.37
在建工程		20,935,886.27	33,895,027.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		73,510,578.68	66,588,245.52
无形资产		282,429,272.98	338,718,472.64
开发支出		113,613,967.23	108,836,060.50
商誉		593,829,261.15	609,531,565.85
长期待摊费用		24,776,401.60	2,670,879.68
递延所得税资产		122,400,264.88	85,363,805.24

其他非流动资产		4,132,594.47	11,042,322.39
非流动资产合计		3,974,379,992.76	4,015,462,550.83
资产总计		13,995,404,599.44	14,042,803,583.13
流动负债：			
短期借款		2,619,754,122.57	2,600,331,748.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		84,600.03	
应付票据		1,373,715,626.10	1,618,960,254.84
应付账款		1,544,776,204.02	1,514,137,870.95
预收款项		1,809,734.68	
合同负债		483,411,079.11	691,327,054.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		24,486,261.84	12,359,215.00
应交税费		165,073,919.79	113,608,766.13
其他应付款		256,183,668.45	361,927,687.13
其中：应付利息			
应付股利		8,269,847.06	5,715,038.19
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,080,829,218.31	205,588,077.92
其他流动负债		144,398,207.65	495,741,576.10
流动负债合计		7,694,522,642.55	7,613,982,251.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,092,029,000.00	1,515,509,702.06
应付债券			412,406,996.84
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		63,633,073.77	35,317,455.55
长期应付款		642,990,185.35	48,985,826.72
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		35,087,406.55	50,529,853.25
递延所得税负债		57,861,539.71	37,761,713.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,891,601,205.38	2,100,511,548.02
负债合计		9,586,123,847.93	9,714,493,799.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		852,869,750.00	852,869,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		2,187,449,580.25	2,479,408,293.12
减：库存股		242,065.62	242,065.62
其他综合收益		-306,606.26	3,630,945.11
专项储备			
盈余公积		104,050,836.58	104,050,836.58
一般风险准备			
未分配利润		391,495,996.29	314,129,155.01
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,535,317,491.24	3,753,846,914.20
少数股东权益		873,963,260.27	574,462,869.81
所有者权益(或股东权益) 合计		4,409,280,751.51	4,328,309,784.01
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		13,995,404,599.44	14,042,803,583.13

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:泰豪科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		432,654,309.85	1,087,518,492.85
交易性金融资产			31,865,600.00
衍生金融资产			
应收票据		166,846,625.82	152,351,126.01
应收账款		2,841,880,366.57	2,672,121,526.63
应收款项融资		3,763,461.46	1,908,357.27
预付款项		594,190,247.30	453,712,628.04
其他应收款		1,141,166,421.85	1,392,942,619.98
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		309,338,964.28	292,916,845.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			7,922,889.85
流动资产合计		5,489,840,397.13	6,093,260,085.78
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,553,672,351.43	2,716,040,755.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		700,105,341.25	579,240,836.72
投资性房地产		4,368,331.09	4,943,963.29
固定资产		188,363,929.71	201,221,696.60
在建工程		1,542,031.11	765,730.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		25,268,581.49	31,099,792.61
无形资产		43,191,036.63	48,112,815.21
开发支出			3,245,064.59
商誉			
长期待摊费用		6,593.13	38,933.02
递延所得税资产		48,656,510.33	
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,565,174,706.17	3,584,709,588.39
资产总计		9,055,015,103.30	9,677,969,674.17
流动负债:			
短期借款		1,098,165,046.25	1,055,777,299.61
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,187,047,577.42	1,608,169,515.50

应付账款		462,409,442.49	484,800,512.51
预收款项			
合同负债		108,401,135.86	56,959,850.79
应付职工薪酬		824,957.72	455,742.58
应交税费		33,746,026.97	12,661,553.98
其他应付款		1,150,370,353.46	1,348,262,972.29
其中：应付利息			
应付股利		1,882,824.89	1,882,824.89
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		992,011,994.53	191,957,139.38
其他流动负债		68,062,842.30	46,053,825.72
流动负债合计		5,101,039,377.00	4,805,098,412.36
非流动负债：			
长期借款		837,950,000.00	1,213,204,702.06
应付债券			412,406,996.84
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,403,447.66	31,792,939.47
长期应付款		6,047,786.68	48,985,826.72
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,933,332.55	5,933,332.63
递延所得税负债		48,656,510.33	19,900,849.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		917,991,077.22	1,732,224,647.07
负债合计		6,019,030,454.22	6,537,323,059.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		852,869,750.00	852,869,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,352,703,729.61	2,350,154,829.74
减：库存股		242,065.62	242,065.62
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		104,050,836.58	104,050,836.58
未分配利润		-273,397,601.49	-166,186,735.96
所有者权益（或股东权益）合计		3,035,984,649.08	3,140,646,614.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,055,015,103.30	9,677,969,674.17

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		6,190,555,977.61	6,062,627,670.71
其中:营业收入		6,190,555,977.61	6,062,627,670.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,129,272,144.20	6,172,793,948.68
其中:营业成本		5,148,566,943.51	5,031,375,081.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		28,116,891.92	27,297,661.39
销售费用		189,429,305.78	232,387,882.57
管理费用		241,198,465.44	304,988,010.34
研发费用		280,337,380.76	340,229,082.42
财务费用		241,623,156.79	236,516,230.88
其中:利息费用		265,214,073.49	216,481,532.61
利息收入		28,425,251.34	19,020,395.99
加:其他收益		29,253,363.01	37,528,377.12
投资收益(损失以“-”号填列)		182,445,823.65	323,288,638.53
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		19,091,038.39	26,069,489.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-10,306,803.72	-20,754,376.18
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		153,391,593.28	143,441,906.92
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-221,690,096.89	-150,391,400.69
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-3,896,304.12	-38,446,254.35
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-27,168,863.74	-518,228.78
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		173,619,348.60	204,736,760.78
加:营业外收入		6,780,709.26	56,222,564.60
减:营业外支出		8,677,728.42	56,963,385.22

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		171,722,329.44	203,995,940.16
减：所得税费用		28,160,633.15	54,688,548.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		143,561,696.29	149,307,391.53
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		162,926,768.23	140,401,993.26
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,365,071.94	8,905,398.27
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,366,841.28	92,372,986.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		66,194,855.01	56,934,405.17
六、其他综合收益的税后净额		-3,553,348.03	7,551,691.17
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-3,937,551.37	7,570,331.56
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-3,937,551.37	7,570,331.56
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		384,203.34	-18,640.39
七、综合收益总额		140,008,348.26	156,859,082.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		73,429,289.91	99,943,317.92
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		66,579,058.35	56,915,764.78
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.09	0.11
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.09	0.11

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,847,552,654.92	1,189,629,618.08
减: 营业成本		1,767,770,964.69	1,154,837,274.19
税金及附加		10,559,733.15	7,992,087.00
销售费用		40,159,721.33	63,568,018.79
管理费用		74,420,663.73	118,793,890.57
研发费用		75,238,012.44	137,733,102.73
财务费用		185,299,070.05	180,977,999.49
其中: 利息费用		183,753,676.23	165,836,794.51
利息收入		7,089,799.83	12,554,678.12
加: 其他收益		2,457,072.24	3,561,930.10
投资收益(损失以“-”号填列)		181,000,452.95	438,816,199.21
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		7,073,461.31	10,279,081.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-7,711.06	20,441,109.47
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		182,854,406.99	135,044,042.41
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-96,147,884.10	-27,578,716.11
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-90,613,558.00	-105,600,000.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18,393.48	-6,048.83
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-126,326,626.91	-30,035,347.91
加: 营业外收入		1,223,423.15	52,063,487.29
减: 营业外支出		2,193,248.47	52,998,053.83
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-127,296,452.23	-30,969,914.45
减: 所得税费用		-20,085,586.70	18,730,908.35
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-107,210,865.53	-49,700,822.80
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-107,210,865.53	-49,700,822.80
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-107,210,865.53	-49,700,822.80
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,505,423,034.28	5,955,831,771.87
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		96,484,199.05	54,577,988.85
收到其他与经营活动有关的现金		329,886,379.33	227,349,678.53
经营活动现金流入小计		5,931,793,612.66	6,237,759,439.25
购买商品、接受劳务支付的现金		6,196,055,595.38	5,412,511,282.36
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		362,982,555.12	414,943,018.10
支付的各项税费		156,807,735.27	211,430,442.67
支付其他与经营活动有关的现金		491,125,934.65	800,103,307.02
经营活动现金流出小计		7,206,971,820.42	6,838,988,050.15
经营活动产生的现金流量净额		-1,275,178,207.76	-601,228,610.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		295,194,774.34	137,212,336.64
取得投资收益收到的现金		3,137,965.38	39,373,134.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,101,693.04	4,807,121.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		164,647,795.79	535,080,689.15
收到其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	227,490,494.12
投资活动现金流入小计		484,082,228.55	943,963,776.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,324,356.13	247,637,516.17
投资支付的现金		119,254,854.74	171,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		54,446.71	
支付其他与投资活动有关的现金		1,132,101.89	135,000,000.00
投资活动现金流出小计		324,765,759.47	553,637,516.17
投资活动产生的现金流量净额		159,316,469.08	390,326,260.05

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		638,867,800.00	201,517,299.89
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		638,867,800.00	201,517,299.89
取得借款收到的现金		3,171,895,070.73	3,359,004,701.12
收到其他与筹资活动有关的现金		1,052,774,393.01	855,347,012.35
筹资活动现金流入小计		4,863,537,263.74	4,415,869,013.36
偿还债务支付的现金		3,023,098,693.61	3,252,799,250.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		290,982,257.17	306,370,438.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		15,214,953.69	10,992,617.48
支付其他与筹资活动有关的现金		1,013,743,157.57	489,251,665.50
筹资活动现金流出小计		4,327,824,108.35	4,048,421,355.16
筹资活动产生的现金流量净额		535,713,155.39	367,447,658.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,481,654.81	-14,308,269.03
五、现金及现金等价物净增加额		-578,666,928.48	142,237,038.32
加：期初现金及现金等价物余额		1,707,823,600.38	1,565,586,562.06
六、期末现金及现金等价物余额		1,129,156,671.90	1,707,823,600.38

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,780,495,430.41	2,073,061,291.23
收到的税费返还		17,403,746.23	6,622,143.85
收到其他与经营活动有关的现金		283,304,386.99	520,672,822.69
经营活动现金流入小计		2,081,203,563.63	2,600,356,257.77
购买商品、接受劳务支付的现金		2,212,383,221.57	1,321,390,738.12
支付给职工及为职工支付的现金		42,610,663.93	51,768,678.48
支付的各项税费		27,989,786.33	30,727,487.49
支付其他与经营活动有关的现金		734,196,822.62	1,713,835,591.74
经营活动现金流出小计		3,017,180,494.45	3,117,722,495.83
经营活动产生的现金流量净额		-935,976,930.82	-517,366,238.06
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		424,194,774.34	736,609,918.65
取得投资收益收到的现金		17,679,245.76	33,714,058.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	179,490,494.12
投资活动现金流入小计		461,874,020.10	949,814,471.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,461,192.38	11,090,638.23
投资支付的现金		107,230,000.00	143,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			135,000,000.00
投资活动现金流出小计		114,691,192.38	289,090,638.23
投资活动产生的现金流量净额		347,182,827.72	660,723,833.45
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,995,850,000.00	1,998,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		390,738,599.17	171,397,893.20
筹资活动现金流入小计		2,386,588,599.17	2,169,797,893.20
偿还债务支付的现金		1,859,460,000.00	2,098,781,944.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		188,546,918.80	170,453,036.80
支付其他与筹资活动有关的现金		364,076,860.52	30,002,905.50
筹资活动现金流出小计		2,412,083,779.32	2,299,237,886.74
筹资活动产生的现金流量净额		-25,495,180.15	-129,439,993.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-20,709.08	-16,506,115.17
五、现金及现金等价物净增加额		-614,309,992.33	-2,588,513.32
加:期初现金及现金等价物余额		853,484,193.46	856,072,706.78
六、期末现金及现金等价物余额		239,174,201.13	853,484,193.46

公司负责人:李自强 主管会计工作负责人:朱宇华 会计机构负责人:徐饶梁

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	852,869,750.00				2,479,408,293.12	242,065.62	3,630,945.11	-	104,050,836.58		314,129,155.01		3,753,846,914.20	574,462,869.81	4,328,309,784.01
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	852,869,750.00				2,479,408,293.12	242,065.62	3,630,945.11		104,050,836.58		314,129,155.01		3,753,846,914.20	574,462,869.81	4,328,309,784.01
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-291,958,712.87	-	3,937,551.37	-			77,366,841.28		-218,529,422.96	299,500,390.46	80,970,967.50
(一)综合收益总额							3,937,551.37				77,366,841.28		73,429,289.91	66579058.35	140,008,348.26
(二)所有者投入					-291,958,712.87								-291,958,712.87	250,691,094.67	-41,267,618.20

和减少资本																			
1. 所有者投入的普通股																	140,749,427.02	140,749,427.02	
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他					-291,958,712.87												-291,958,712.87	109,941,667.65	-182,017,045.22
(三) 利润分配																		-17,769,762.56	-17,769,762.56
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																		-17,769,762.56	-17,769,762.56
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	852,869,750.00				2,187,449,580.25	242,065.62	-306,606.26		104,050,836.58		391,495,996.29		3,535,317,491.24	873,963,260.27	4,409,280,751.51

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														

2022 年年度报告

一、上年年末余额	858,782,308.00				2,398,908,981.28	605,164.05	-3,939,386.45	-	104,050,836.58		221,756,168.65		3,578,953,744.01	373,151,983.20	3,952,105,727.21
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	858,782,308.00				2,398,908,981.28	605,164.05	-3,939,386.45	-	104,050,836.58		221,756,168.65		3,578,953,744.01	373,151,983.20	3,952,105,727.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,912,558.00				80,499,311.84	-363,098.43	7,570,331.56				92,372,986.36		174,893,170.19	201,310,886.61	376,204,056.80
（一）综合收益总额							7,570,331.56				92,372,986.36		99,943,317.92	56,915,764.78	156,859,082.70
（二）所有者投入和减少资本	-5,912,558.00				-36,533,139.96	-363,098.43	-	-	-		-		-42,082,599.53	144,395,121.83	102,312,522.30
1. 所有者投入的普通股														144,395,121.83	144,395,121.83
2. 其他权益工															

具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	-5,912,558.00				-36,533,139.96	-363,098.43							-42,082,599.53		-42,082,599.53
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本															

2022 年年度报告

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备	-				-	-	-	-	-	-					
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					117,032,451.80							117,032,451.80		117,032,451.80	
四、本期期末余额	852,869,750.00				2,479,408,293.12	242,065.62	3,630,945.11	-	104,050,836.58		314,129,155.01		3,753,846,914.20	574,462,869.81	4,328,309,784.01

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先 股	永续债	其他							
一、上年年末余额	852,869,750.00				2,350,154,829.74	242,065.62			104,050,836.58	-166,186,735.96	3,140,646,614.74
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	852,869,750.00	0.00	0.00	0.00	2,350,154,829.74	242,065.62	0.00	0.00	104,050,836.58	-166,186,735.96	3,140,646,614.74
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)					2,548,899.87					-107,210,865.53	-104,661,965.66
(一) 综合收益总额										-107,210,865.53	-107,210,865.53
(二) 所有者投入和减 少资本					2,548,899.87						2,548,899.87
1. 所有者投入的普通 股											
2. 其他权益工具持有 者投入资本											
3. 股份支付计入所有 者权益的金额											
4. 其他					2,548,899.87						2,548,899.87
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股 东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部 结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											

2022 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	852,869,750.00	-	-	-	2,352,703,729.61	242,065.62	-	-	104,050,836.58	-273,397,601.49	3,035,984,649.08

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	858,782,308.00				2,359,671,679.63	605,164.05			104,050,836.58	-116,485,913.16	3,205,413,747.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	858,782,308.00				2,359,671,679.63	605,164.05			104,050,836.58	-116,485,913.16	3,205,413,747.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,912,558.00				-9,516,849.89	-363,098.43				-49,700,822.80	-64,767,132.26
（一）综合收益总额										-49,700,822.80	-49,700,822.80
（二）所有者投入和减少资本	-5,912,558.00				-36,533,139.96	-363,098.43					-42,082,599.53
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-5,912,558.00				-36,533,139.96	-363,098.43					-42,082,599.53

(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					27,016,290.07					27,016,290.07
四、本期期末余额	852,869,750.00				2,350,154,829.74	242,065.62		104,050,836.58	-166,186,735.96	3,140,646,614.74

公司负责人：李自强 主管会计工作负责人：朱宇华 会计机构负责人：徐饶梁

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

泰豪科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经江西省股份制改革和股票发行联审小组以赣股[1999]11号文批准，由同方股份有限公司、泰豪集团有限公司等六家企业发起设立的股份有限公司。公司股票于2002年7月3日在上海证券交易所挂牌交易。

2009年7月21日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]670号”文件核准，公司以总股本294,495,615股为基数，按每10股配3股的比例向股东配售，共配股84,942,478股，配股完成后公司注册资本变更为379,438,093.00元。

2010年5月21日，公司根据2009年度股东大会决议以资本公积转增股本75,887,619.00元，转增完成后注册资本变更为455,325,712.00元。

2012年4月27日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2012]582号”文件核准，公司分别向泰豪集团有限公司、江西赣能股份有限公司等七位股东定向增发45,000,000股购买泰豪软件股份有限公司相关资产，本次增资后注册资本变更为500,325,712.00元。

2014年9月22日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过《关于公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，决定以定向发行新股的方式，向10名激励对象授予600万股限制性股票，变更后公司股本为人民币506,325,712.00元。

2015年4月23日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1233号”文件核准，公司非公开发行股票113,319,360股，本次增资后注册资本变更为619,645,072.00元。

2015年7月14日，公司第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于回购注销部分未解锁限制性股票的议案》，同意将吴斌先生已获授予尚未解锁的共计40万股限制性股票由公司回购并注销。注销完成后，公司注册资本变更为619,245,072.00元。

2015年12月24日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]105号”文件核准，公司通过发行股份购买上海博辕信息技术服务有限公司95.22%的股权，共发行股47,715,512股，本次增资后注册资本变更为666,960,584.00元。

经2018年5月2日的2017年年度股东大会审议通过利润分配方案，以方案实施前的公司总股本666,960,584股，扣除回购实施股权激励尚未授予的股份2,499,918股，即664,460,666股为基数，向全体股东每10股派送红股3股，本次分配后总股本为866,298,784股。

2020年10月27日，公司第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的议案》，同意将127名激励对象持有的合计7,516,476股限制性股票予以回购注销。注销完成后，公司注册资本变更为858,782,308元。

2021年8月27日，公司第八届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已授予但尚未解除限售限制性股票的议案》及《关于发行股份购买资产业绩补偿承诺人对公司进行部分补偿暨回购并注销股份的的议案》，同意将激励对象余弓卜、郭兆滨持有的已授予但尚未解锁的限制性股票合计35,100股进行回购注销，同意公司以0.25元总价回购并注销博辕信息业绩承诺补偿责任人余弓卜、成海林合计持有的公司5,877,458股股份。注销完成后，公司注册资本变更为852,869,750.00元。

公司经营范围：电力信息及自动化产品、电子产品及通信设备、输变电配套设备、发电机及发电机组、电动机及配套设备、环保及节能产品、高新技术产品的开发、生产、销售、维修服务；高科技项目咨询及高新技术转让与服务；建筑智能化工程、网络信息系统工程、电气自动化工程、中央空调工程、环保及节能工程的承接和综合技术服务；防盗报警、闭路电视监控工程的设计、安装；输变配电等电力工程的设计、安装、调试及维修；电力工程施工、城市管网开发；计算机产品、空调产品、汽车（小轿车除外）的销售，房屋及设备租赁；本企业自产产品及相关技术的出口业务（国家组织统一经营的出口商品除外），本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家实行核定公司经营的进口商品除外），本企业的进料加工和“三来一补”业务；承包国际工程和境内国际招标工程业务，以及上述境外工程所需的设备、材料出口，和对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司法定住所/总部地址：江西省南昌市南昌高新技术开发区清华泰豪大楼。

公司法定代表人：李自强。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

公司主要从事军工装备、应急装备产业的经营。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；应急装备产业在军用电源相关技术基础上，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。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表于 2023 年 4 月 27 日经公司第八届董事会第十四次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 50 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
泰豪电源技术有限公司	全资子公司	1	100%	100%
上海博辕信息技术服务有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪数据管理有限公司	全资子公司	1	100%	100%
上海泰豪智能节能技术有限公司	全资子公司	1	100%	100%
广东泰豪能源科技有限公司	全资子公司	1	100%	100%
北京泰豪电力科技有限公司	全资子公司	1	100%	100%
泰豪国际投资有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪物业管理有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪信息咨询服务股份有限公司	全资子公司	1	100%	100%
上海泰创智享智能科技有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪军工集团有限公司	控股子公司	1	80.87%	80.87%
上海红生系统工程有限公司	控股子公司	1	80.87%	80.87%
泰豪晟大创业投资有限公司	控股子公司	1	83.33%	83.33%
龙岩市海德馨汽车有限公司	控股子公司	1	74.79%	74.79%
泰豪国际工程有限公司	控股子公司	1	60%	60%
上海博辕信息技术服务如皋有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
泰豪科技（亚洲）有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
重庆泰豪新能源有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
沈阳维利动力设备有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
泰豪（济南）智能电力科技集团有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
MeinergyGMBH	全资孙公司	2	100%	100%
泰豪电力科技（安徽）有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
上海泰创智享信息咨询有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
泰豪新能源装备有限公司	控股孙公司	2	72.78%	72.78%
嘉兴泰豪装备技术有限公司	控股孙公司	2	72.78%	72.78%
清大泰豪（厦门）能源科技有限公司	控股孙公司	2	58.79%	57.06%
衡阳泰豪通信车辆有限公司	控股孙公司	2	67.84%	67.84%
江西清华泰豪三波电机有限公司	控股孙公司	2	80.87%	80.87%
北京泰豪装备科技有限公司	控股孙公司	2	80.87%	80.87%
衡阳泰豪新材料科技有限公司	控股孙公司	2	51.43%	41.24%
湖南泰豪系统工程研究院有限公司	控股孙公司	2	80.87%	80.87%

泰豪国际香港投资有限公司	控股孙公司	2	60%	60%
广东泰豪三奥动力科技有限公司	控股孙公司	2	60%	60%
泰豪汉唐智能装备（济南）有限公司	控股孙公司	2	48.52%	48.52%
陕西泰豪沃达动力设备有限公司	控股孙公司	2	51%	51%
泰豪（沈阳）能源科技有限公司	控股孙公司	2	46.83%	51.00%
天津七六四通通信导航技术有限公司	控股孙公司	2	32.75%	64.22%
福州德塔动力设备有限公司	控股孙公司	2	40.00%	40.00%
上海钧合泰创科技发展有限公司	控股孙公司	2	56.61%	56.61%
泰豪国际澳大利亚有限公司	控股孙公司	2	60%	60%
泰豪国际马来西亚有限公司	控股孙公司	2	60%	60%
北京泰豪网信系统科技有限公司	控股孙公司	3	56.61%	56.61%
福州德塔电源技术有限公司	控股孙公司	3	40.00%	40.00%
德塔电源技术(福州)有限公司	控股孙公司	3	40.00%	40.00%
福州云起金属有限公司	控股孙公司	3	20.40%	20.40%
江西泰豪环境技术有限公司	控股孙公司	3	80.87%	80.87%
福州德塔电力科技有限公司	控股孙公司	4	40.00%	40.00%
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	控股孙公司	4	40.00%	40.00%
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	控股孙公司	4	40.00%	40.00%

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允

价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采

用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见 12、应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合 1: 销售业务	按账龄迁移率加入预期因素计算预期信用损失率
组合 2: 应收纳入合并范围内的关联方款项	根据其风险特征，预计不存在减值风险，不计提坏账准备

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

信用风险变化所导致的内部价格指标的显著变化。

若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款将发生的显著变化。

同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标的显著变化。

金融工具外部信用评级实际或预期的显著变化。

对借款人实际或预期的内部信用评级下调。

预期将导致借款人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化。

借款人经营成果实际或预期的显著变化。

同一借款人发行的其他金融工具的信用风险显著增加。

借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化。

预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化。

借款合同的预期变更。

借款人预期表现和还款行为的显著变化。

企业对金融工具信用管理方法的变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：纳入合并范围内的关联方款项

其他应收款组合 3：往来款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

13. 应收款项融资

适用 不适用

参见 12、应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见 12、应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见 12、应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-45	3	3.23-2.16
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
运输设备	年限平均法	10	3	9.70
其他设备	年限平均法	5	3	19.40

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 不适用

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

24. 在建工程

√适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

25. 借款费用

√适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

1、金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

（1）通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果企业不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

（2）通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用企业自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是发行方的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是发行方的权益工具。

（3）对于将来须用或可用企业自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果发行方未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果发行方只能

通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果发行方以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

2、优先股、永续债的会计处理

发行方对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。发行方对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

公司所涉及的业务收入，主要包括：军工装备产品销售业务、应急装备产品销售业务、智能电力业务产品销售业务、定制软件开发和系统集成收入以及提供劳务、工程服务。具体收入确认原则及方法如下：

(1) 军工装备产品销售业务、应急装备产品销售业务、智能电力业务产品销售业务的收入确认原则及方法在产品交付并经客户签收或验收后按照合同约定金额确认。

(2) 定制软件开发项目收入的确认原则及方法

主要为按照客户需求提供的软件开发或定制化服务，公司将项目成果交付给客户时按照合同约定进行验收，在产品或服务成果交付客户并通过客户验收后按合同约定金额确认收入。

(3) 系统集成收入的确认原则及方法

主要为公司应客户要求使用自制软件及外购软硬件，并进行设计、安装、集成所获得的收入。对于系统集成项目，公司根据合同的约定，在系统集成项目中的软件产品和外购硬件（原材料、设备等）已交付给客户，系统已按合同约定的条件完成安装调试，通过客户验收完成后确认。

(4) 提供劳务、工程服务收入的确认原则及方法

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

(5) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本合同的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接

费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

包括但不限于：终止经营的确认标准、会计处理方法，采用套期会计的依据与会计处理方法，套期有效性评估方法，公司的风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险，与回购公司股份相关的会计处理方法，资产证券化业务的会计处理方法等。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供应税劳务	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税税额	2%、3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
泰豪科技股份有限公司	15
泰豪电源技术有限公司	15
上海博辕信息技术服务有限公司	15
江西泰豪军工集团有限公司	15
上海红生系统工程有限公司	15
龙岩市海德馨汽车有限公司	15
泰豪国际工程有限公司	15
上海博辕信息技术服务如皋有限公司	15
衡阳泰豪通信车辆有限公司	15
江西清华泰豪三波电机有限公司	15
北京泰豪装备科技有限公司	15
衡阳泰豪新材料科技有限公司	15
湖南泰豪系统工程研究院有限公司	15
陕西泰豪沃达动力设备有限公司	15
泰豪（沈阳）能源科技有限公司	15
天津七六四通信导航技术有限公司	15
福州德塔电源技术有限公司	15
泰豪科技（亚洲）有限公司	16.5
泰豪国际香港投资有限公司	16.5
德塔电源技术（福州）有限公司	16.5
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	16.5
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	19
江西泰豪数据管理有限公司	20
江西泰豪物业管理有限公司	20
江西泰豪信息咨询服务有限公司	20

上海泰创智享智能科技有限公司	20
沈阳维利动力设备有限公司	20
泰豪新能源装备有限公司	20
嘉兴泰豪装备技术有限公司	20
清大泰豪（厦门）能源科技有限公司	20
广东泰豪三奥动力科技有限公司	20
北京泰豪网信系统科技有限公司	20
福州云起金属有限公司	20
江西泰豪环境技术有限公司	20
泰豪国际马来西亚有限公司	24
上海钧合泰创科技发展有限公司	25
上海泰豪智能节能技术有限公司	25
广东泰豪能源科技有限公司	25
北京泰豪电力科技有限公司	25
泰豪国际投资有限公司	25
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	25
泰豪晟大创业投资有限公司	25
重庆泰豪新能源有限公司	25
泰豪（济南）智能电力科技集团有限公司	25
MeinergyGMBH	25
泰豪电力科技（安徽）有限公司	25
上海泰创智享信息咨询有限公司	25
泰豪汉唐智能装备（济南）有限公司	25
福州德塔动力设备有限公司	25
福州德塔电力科技有限公司	25
泰豪国际澳大利亚有限公司	30

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税

本公司及子公司泰豪电源技术有限公司、上海博辕信息技术服务有限公司、江西泰豪军工集团有限公司、上海红生系统工程有限公司、龙岩市海德馨汽车有限公司、泰豪国际工程有限公司、上海博辕信息技术服务如皋有限公司、衡阳泰豪通信车辆有限公司、江西清华泰豪三波电机有限公司、北京泰豪装备科技有限公司、衡阳泰豪新材料科技有限公司、湖南泰豪系统工程研究院有限公司、陕西泰豪沃达动力设备有限公司、泰豪（沈阳）能源科技有限公司、天津七六四通信导航技术有限公司、福州德塔电源技术有限公司均被认定为高新技术企业，2022 年度上述公司执行的企业所得税税率为 15%；

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。报告期内符合小微企业条件的公司适用于小微企业优惠税率。

除上述企业外其他控股子公司 2022 年执行的企业所得税税率为 25%。境外子公司 2022 年度的企业所得税税率按当地政策执行。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	241,892.99	430,205.54
银行存款	1,128,913,258.34	1,707,362,294.99
其他货币资金	448,637,463.52	550,636,367.09
合计	1,577,792,614.85	2,258,428,867.62
其中：存放在境外的款项总额	23,613,041.17	42,724,522.16

其他货币资金明细：

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额	期初余额
票据、保函保证金	447,070,522.17	546,147,398.23
履约保证金	1,565,420.78	4,322,800.00
证券公司存款	1,519.61	1,514.99
农民工工资保证金		135,069.01
天猫支付宝存款		6,735.63
京东钱包	0.96	22,849.23
合计	448,637,463.52	550,636,367.09

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		31,865,600.00
其中：		
权益工具投资		31,865,600.00
合计		31,865,600.00

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产明细如下：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	追加投资	减少投资	其他减少	本期公允价值变动损益	期末余额

20 泰豪科技 ABN001 次	31,865,600.00		31,865,600.00			
合计	31,865,600.00		31,865,600.00			

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	2,439,397.00	
合计	2,439,397.00	

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	373,500.00	80,291,695.28
商业承兑票据	171,089,624.12	204,440,605.88
信用证	40,023,089.39	25,548,072.40
减：坏账准备	8,736,889.16	16,732,963.16
合计	202,749,324.35	293,547,410.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	452,634,079.29	
商业承兑票据		69,624,694.96
合计	452,634,079.29	69,624,694.96

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	211,486,213.51	100	8,736,889.16	4.13	202,749,324.35	310,280,373.56	100	16,732,963.16	5.39	293,547,410.40
其中：										
信用风险组合	211,486,213.51	100	8,736,889.16	4.13	202,749,324.35	310,280,373.56	100	16,732,963.16	5.39	293,547,410.40
合计	211,486,213.51	/	8,736,889.16	/	202,749,324.35	310,280,373.56	/	16,732,963.16	/	293,547,410.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据 坏账	16,732,963.16	-7,996,074.00			8,736,889.16
合计	16,732,963.16	-7,996,074.00			8,736,889.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	3,082,371,513.05
1 年以内小计	3,082,371,513.05
1 至 2 年	759,799,876.90
2 至 3 年	645,640,232.69
3 年以上	
3 至 4 年	292,357,478.37
4 至 5 年	185,468,010.85
5 年以上	288,890,746.81
合计	5,254,527,858.67

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	29,577,145.39	0.56	29,577,145.39	100		35,464,197.14	0.78	35,464,197.14	100	
按组合计提坏账准备	5,224,950,713.28	99.44	868,843,392.65	16.63	4,356,107,320.63	4,527,266,616.15	99.22	721,190,729.36	15.93	3,806,075,886.79
其中：										
信用风险组合	5,224,950,713.28	99.44	868,843,392.65	16.63	4,356,107,320.63	4,527,266,616.15	99.22	721,190,729.36	15.93	3,806,075,886.79
合计	5,254,527,858.67	/	898,420,538.04	/	4,356,107,320.63	4,562,730,813.29	/	756,654,926.50	/	3,806,075,886.79

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
C Talent Trading Limited	13,628,444.40	13,628,444.40	100	预计无法收回
北京惠嘉美晟机电设备有限公司	4,872,000.00	4,872,000.00	100	预计无法收回
Eastern International Group	2,911,077.44	2,911,077.44	100	预计无法收回
北京标比传媒科技有限公司	2,800,000.00	2,800,000.00	100	预计无法收回
重庆长城汽车有限公司	1,340,721.92	1,340,721.92	100	预计无法收回
其他	4,024,901.63	4,024,901.63	100	预计无法收回
合计	29,577,145.39	29,577,145.39	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,080,850,015.61	107,805,832.53	3.50
1 至 2 年	756,065,987.23	83,770,668.52	11.08
2 至 3 年	643,434,911.01	141,429,039.35	21.98
3 至 4 年	287,972,542.77	115,790,966.71	40.21
4 至 5 年	183,981,640.04	147,401,268.92	80.12
5 年以上	272,645,616.62	272,645,616.62	100.00
合计	5,224,950,713.28	868,843,392.65	——

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期初余额	本期变动金额	期末余额
--	------	--------	------

类别		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	756,654,926.50	192,851,324.12		15,441,747.84	35,643,964.74	898,420,538.04
合计	756,654,926.50	192,851,324.12		15,441,747.84	35,643,964.74	898,420,538.04

注：坏账准备中的其他变动为合并范围变更转出所致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,441,747.84

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Almas Holding Limited	货款	15,275,113.84	无法收回	总裁办公会	否
东方电气集团国际合作有限公司	货款	166,634.00	与客户协议扣款	总裁办公会	否
合计	/	15,441,747.84	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国电子科技集团有限公司及分子公司	523,847,682.74	9.97	15,410,518.02
中国移动通信有限公司及分子公司	362,612,466.51	6.90	50,792,445.54
中国电信股份有限公司及分子公司	192,304,181.06	3.66	19,502,986.11
第四范式(北京)技术有限公司	134,449,050.00	2.56	4,795,797.07
华为技术有限公司及分子公司	131,892,850.38	2.51	6,723,469.74
合计	1,345,106,230.69	25.60	97,225,216.48

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,443,412.60	30,052,757.92
合计	15,443,412.60	30,052,757.92

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,104,105,174.44	88.79	648,673,239.42	66.92
1 至 2 年	64,038,707.83	5.15	223,015,263.12	23.00
2 至 3 年	70,970,805.23	5.71	91,748,722.31	9.46
3 年以上	4,335,795.09	0.35	6,004,557.95	0.62
合计	1,243,450,482.59	100.00	969,441,782.80	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元 币种：人民币

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
泰豪电源技术有限公司	上海马拉松·革新电气有限公司	13,313,441.43	2-3 年	项目未结算
泰豪电源技术有限公司	福州多盟电控设备有限公司	8,065,043.24	1-2 年	项目未结算
泰豪电源技术有限公司	广州安飞德科技有限公司	7,671,075.41	2-3 年	项目未结算

泰豪电源技术有限公司	上海昌集特种集装箱有限公司	7,017,349.00	1-2 年	项目未结算
泰豪电源技术有限公司	Rolls-Royce Solutions Hong Kong Ltd.	6,451,462.85	2-3 年	项目未结算
上海博轶信息技术服务有限公司	中电长城网际系统应用有限公司	6,146,761.10	1-2 年	项目未结算
合计		48,665,133.03		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
重庆康明斯发动机有限公司	100,894,209.42	8.11
福州格赛斯机电有限公司	59,437,994.11	4.78
北京福康斯科技有限公司	46,667,531.09	3.75
广西玉柴特种装备有限公司	40,878,253.00	3.29
Rolls-Royce Solutions Hong Kong Ltd.	39,381,821.27	3.17
合计	287,259,808.89	23.10

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	177,227,216.11	177,886,069.35
合计	177,227,216.11	177,886,069.35

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	107,643,567.08
1 年以内小计	107,643,567.08
1 至 2 年	44,068,310.59
2 至 3 年	25,178,335.34
3 年以上	
3 至 4 年	46,415,138.63
4 至 5 年	34,583,561.96
5 年以上	62,824,342.43
合计	320,713,256.03

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	48,372,801.38	61,793,577.94
员工往来及备用金	65,612,100.37	85,155,339.26
龙岩海德馨代偿款	7,926,276.81	7,926,276.81
其他往来	198,802,077.47	131,128,804.69
合计	320,713,256.03	286,003,998.70

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,972,565.96	68,011,263.83	36,134,099.56	108,117,929.35

2022年1月1日余额在本期	3,972,565.96	68,011,263.83	36,134,099.56	108,117,929.35
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-1,437,947.07	12,353,408.11	33,234,881.09	44,150,342.13
本期转回			7,807,259.08	7,807,259.08
本期转销				
本期核销				
其他变动	102,911.25	872,061.23		974,972.48
2022年12月31日余额	2,431,707.64	79,492,610.71	61,561,721.57	143,486,039.92

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	108,117,929.35	44,150,342.13	7,807,259.08		974,972.48	143,486,039.92
合计	108,117,929.35	44,150,342.13	7,807,259.08		974,972.48	143,486,039.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
南昌市淳品企业服务有限公司	其他往来	8,630,000.00	1 年以内	2.69	635,168.00

龙岩市建隆金属材料有限公司	海德馨代偿款	7,926,276.81	5 年以上	2.47	7,926,276.81
深圳市晟大投资有限公司	其他往来	6,930,000.00	2-3 年 1,600,000.00 元, 4-5 年 5,330,000.00 元	2.16	4,584,000.00
福建省仁宏机电保温工程有限公司	投标保证金	6,669,850.78	5 年以上	2.08	6,669,850.78
上海信业智能科技股份有限公司	其他往来	5,950,000.00	1-2 年 675,000.00 元, 3-4 年 4,570,000.00 元, 4-5 年 705,000.00 元	1.86	2,503,375.00
合计	/	36,106,127.59	/	11.26	22,318,670.59

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	483,276,091.29		483,276,091.29	463,606,965.18		463,606,965.18
在产品	608,980,890.99		608,980,890.99	675,804,124.02		675,804,124.02
库存商品	376,620,824.30	7,358,752.11	369,262,072.19	369,622,824.88	7,358,752.11	362,264,072.77
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
工程施工	275,998,905.28		275,998,905.28	193,793,064.93		193,793,064.93
发出商品	552,461,105.68		552,461,105.68	592,996,608.59		592,996,608.59
合计	2,297,337,817.54	7,358,752.11	2,289,979,065.43	2,295,823,587.60	7,358,752.11	2,288,464,835.49

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	7,358,752.11					7,358,752.11
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	7,358,752.11					7,358,752.11

注：库存商品减值为合并天津七六四之前，天津七六四库存商品减值带入。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收工程款	107,446,531.87	7,569,512.37	99,877,019.50	88,198,209.13	3,713,378.25	84,484,830.88
合计	107,446,531.87	7,569,512.37	99,877,019.50	88,198,209.13	3,713,378.25	84,484,830.88

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收工程款	3,856,134.12			
合计	3,856,134.12			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备
1 年以内	56,453,778.94	2	1,129,075.57	64,267,300.78	2	1,285,346.02
1-2 年	38,279,965.79	10	3,827,996.58	23,581,494.41	10	2,358,149.44
2-3 年	12,712,787.14	20	2,612,440.22	349,413.94	20	69,882.79
合计	107,446,531.87		7,569,512.37	88,198,209.13		3,713,378.25

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	9,638,839.44	
合计	9,638,839.44	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交所得税	11,622,378.16	19,104,196.07
待抵扣进项税	34,697,536.02	67,719,541.88

其他		269,253.10
合计	46,319,914.18	87,092,991.05

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	140,543,520.96		140,543,520.96	61,383,437.98		61,383,437.98	

减：未实现 融资收益	12,144,379.61		12,144,379.61	3,601,414.0 2		3,601,414.0 2	
减：一年内到 期的长期应 收款	9,638,839.44		9,638,839.44				
分期收款提 供劳务							
合计	118,760,301.9 1		118,760,301.9 1	57,782,023. 96		57,782,023. 96	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江西国科军工集团股份有限公司	102,282,702.26		35,798,981.58	13,063,399.44		386,682.21				79,933,802.33	
南昌创业投资有限公司	60,736,448.57			1,070,556.75						61,807,005.32	
成都华太航空科技股份有限公司	52,808,225.57		52,808,225.57								
3TechPowerSolution Limited	76,490,656.82			-370,575.31	-4,173,722.08	-5,706,662.98				66,239,696.45	
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	4,765,246.21			955,629.25						5,720,875.46	
重庆园业智慧能源有限公司	13,239,473.21			-261,365.12						12,978,108.09	
上海朋迈能源科技有限公司	258,854.17			-26,650.21						232,203.96	
上海中泰城市建设发展有限公司	247,965,554.46			-2,851,506.91						245,114,047.55	
深圳市中航比特通讯技术有限公司	95,676,439.11			14,754,847.61		2,935,887.07				113,367,173.79	
中内动力科技（上海）有限公司	1,112,623.45			588,613.88						1,701,237.33	

泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	261,863,586.62	125,000.00		-7,060,494.88		2,162,217.66				257,090,309.40	
南京荣骏科技发展有限公司	32,145,989.26			-771,416.11		780,651.29				32,155,224.44	
小计	949,345,799.71	125,000.00	88,607,207.15	19,091,038.39	-4,173,722.08	558,775.25				876,339,684.12	
合计	949,345,799.71	125,000.00	88,607,207.15	19,091,038.39	-4,173,722.08	558,775.25				876,339,684.12	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	828,555,083.27	742,859,826.91
合计	828,555,083.27	742,859,826.91

其他说明：

√适用 □不适用

其他非流动金融资产明细如下：单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	追加投资	其他转入	减少投资	本期公允价值变动损益	期末余额
北京中关村九鼎君旻投资中心(有限合伙)	5,010,002.72				192,308.29	5,202,311.01
深圳中航智能装备股权投资基金合伙企业(有限合伙)	411,807,400.00			58,194,774.34	-844,825.66	352,767,800.00
贵安新区配售电有限公司	54,700,000.00				700,000.00	55,400,000.00
上海戎科特种装备有限公司	2,762,000.00				281,400.00	3,043,400.00
成都芯通科技股份有限公司	34,000,000.00			2,000,000.00	-21,341,399.42	10,658,600.58
随锐科技股份有限公司	104,640,000.00				-41,040,000.00	63,600,000.00
上海李数科技有限公司	542,439.79				-542,439.79	
上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业(有限合伙)	9,926,931.17				-5,294,693.80	4,632,237.37
江西省创东方科技创业投资中心(有限合伙)	12,678,106.84				36,880,797.23	49,558,904.07
深圳平安天成股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,831,512.39			1,831,512.39		
泰豪软件股份有限公司	104,961,434.00			3,795,128.12	182,525,524.36	283,691,830.24
合计	742,859,826.91			65,821,414.85	151,516,671.21	828,555,083.27

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	126,232,714.08			126,232,714.08
2. 本期增加金额	21,449,034.54			21,449,034.54
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	21,449,034.54			21,449,034.54
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	147,681,748.62			147,681,748.62
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	68,998,363.22			68,998,363.22
2. 本期增加金额	18,384,941.40			18,384,941.40
(1) 计提或摊销	4,470,601.52			4,470,601.52
(2) 固定资产转入	13,914,339.88			13,914,339.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	87,383,304.62			87,383,304.62
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	60,298,444.00			60,298,444.00
2. 期初账面价值	57,234,350.86			57,234,350.86

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	854,798,252.20	951,594,170.37
固定资产清理		
合计	854,798,252.20	951,594,170.37

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	961,809,882.68	516,434,664.00	29,459,000.65	70,532,009.65	1,578,235,556.98
2. 本期增加金额	10,504,622.16	63,000,109.80	2,379,635.68	851,363.08	76,735,730.72
(1) 购置	277,710.11	57,669,555.81	2,379,635.68	851,363.08	61,178,264.68
(2) 在建工程转入	10,226,912.05	5,330,553.99			15,557,466.04
3. 本期减少金额	107,187,937.78	54,326,975.11	5,985,561.03	4,936,811.70	172,437,285.62
(1) 处置或报废	31,207,735.18	8,541,371.17	4,954,602.69	3,551,764.04	48,255,473.08
(2) 处置子公司	54,531,168.06	45,785,603.94	1,030,958.34	1,385,047.66	102,732,778.00
(3) 转入投资性房地产	21,449,034.54				21,449,034.54
4. 期末余额	865,126,567.06	525,107,798.69	25,853,075.30	66,446,561.03	1,482,534,002.08
二、累计折旧					
1. 期初余额	273,158,973.16	273,551,054.01	19,187,582.07	58,105,681.73	624,003,290.97
2. 本期增加金额	28,969,001.96	33,441,660.94	2,521,982.51	2,515,209.44	67,447,854.85
(1) 计提	28,969,001.96	33,441,660.94	2,521,982.51	2,515,209.44	67,447,854.85
3. 本期减少金额	34,911,866.26	22,038,131.38	4,596,829.53	3,870,200.35	65,417,027.52
(1) 处置或报废	891,249.93	4,357,560.20	4,237,236.79	3,034,423.46	12,520,470.38
(2) 处置子公司	20,106,276.45	17,680,571.18	359,592.74	835,776.89	38,982,217.26
(3) 转入投资性房地产	13,914,339.88				13,914,339.88
4. 期末余额	267,216,108.86	284,954,583.57	17,112,735.05	56,750,690.82	626,034,118.30
三、减值准备					
1. 期初余额		2,638,095.64			2,638,095.64

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		936,464.06			936,464.06
(1) 处置或报废		936,464.06			936,464.06
4. 期末余额		1,701,631.58			1,701,631.58
四、账面价值					
1. 期末账面价值	597,910,458.20	238,451,583.54	8,740,340.25	9,695,870.21	854,798,252.20
2. 期初账面价值	688,650,909.52	240,245,514.35	10,271,418.58	12,426,327.92	951,594,170.37

注 1：处置子公司的变动系本期处置江西泰豪智能电力科技有限公司所致。

注 2：期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值 239,315,735.54 元

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
嘉兴装备科技产业园	155,519,950.07	产权证书尚在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,935,886.27	33,895,027.20
工程物资		
合计	20,935,886.27	33,895,027.20

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
嘉兴装备科技产业园				9,969,637.88		9,969,637.88
智能制造技改项目	568,965.54		568,965.54	568,965.54		568,965.54
全球智能应急电源生产项目	10,454,988.44		10,454,988.44	11,664,377.82		11,664,377.82
缠绕生产线	2,615,044.26		2,615,044.26			
ERP 信息化系统	6,223,180.12		6,223,180.12	4,883,345.94		4,883,345.94
临空临港工业园一期 9-3 厂房改造工程				5,895,492.39		5,895,492.39
其他零星工程	1,073,707.91		1,073,707.91	913,207.63		913,207.63
合计	20,935,886.27		20,935,886.27	33,895,027.20		33,895,027.20

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	82,134,490.78	575,221.24	82,709,712.02
2. 本期增加金额	52,895,717.41		52,895,717.41
(1) 新增租赁	52,895,717.41		52,895,717.41
3. 本期减少金额	38,656,611.27	575,221.24	39,231,832.51
(1) 其他转出	38,656,611.27	575,221.24	39,231,832.51
4. 期末余额	96,373,596.92		96,373,596.92
二、累计折旧			
1. 期初余额	16,016,728.30	104,738.20	16,121,466.50
2. 本期增加金额	14,577,612.18	470,483.04	15,048,095.22
(1) 计提	14,577,612.18	470,483.04	15,048,095.22
3. 本期减少金额	7,731,322.24	575,221.24	8,306,543.48
(1) 处置			
(2) 其他转出	7,731,322.24	575,221.24	8,306,543.48
4. 期末余额	22,863,018.24		22,863,018.24
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	73,510,578.68		73,510,578.68
2. 期初账面价值	66,117,762.48	470,483.04	66,588,245.52

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权和 非专利技术	专用软件	著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	133,369,822.69			312,665,069.47	56,104,351.07	64,512,713.48	566,651,956.71
2. 本期增加金额	12,614.29			62,545,161.78	3,767,148.75	1,520,621.33	67,845,546.15

购置	(1)	12,614.29				1,286,486.69		1,299,100.98
内部研发	(2)			62,545,161.78			1,520,621.33	64,065,783.11
企业合并增加	(3)							
在建工程转入	(4)					2,480,662.06		2,480,662.06
3. 本期减少金额		7,041,969.00		114,662,761.98	19,303,129.53	1,187,332.66		142,195,193.17
处置	(1)					3,703,611.82	1,187,332.66	4,890,944.48
企业合并减少	(2)	7,041,969.00		114,662,761.98	15,599,517.71			137,304,248.69
4. 期末余额		126,340,467.98		260,547,469.27	40,568,370.29	64,846,002.15		492,302,309.69
二、累计摊销								
1. 期初余额		39,203,200.74		142,341,218.14	14,176,459.50	32,212,605.69		227,933,484.07
2. 本期增加金额		2,667,069.14		21,615,292.25	10,428,639.94	3,564,833.92		38,275,835.25
(1) 计提		2,667,069.14		21,615,292.25	10,428,639.94	3,564,833.92		38,275,835.25
3. 本期减少金额		2,288,555.24		49,795,438.72	4,044,505.42	207,783.23		56,336,282.61
处置	(1)					654,675.69	207,783.23	862,458.92
企业合并减少	(2)	2,288,555.24		49,795,438.72	3,389,829.73			55,473,823.69
4. 期末余额		39,581,714.64		114,161,071.67	20,560,594.02	35,569,656.38		209,873,036.71
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
处置	(1)							
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值		86,758,753.34		146,386,397.60	20,007,776.27	29,276,345.77		282,429,272.98

2. 期初账面 价值	94,166,621.95			170,323,851.33	41,927,891.57	32,300,107.79	338,718,472.64
---------------	---------------	--	--	----------------	---------------	---------------	----------------

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额	本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
应急装备及智能电力产品系列研发项目	24,101,248.96	70,523,817.51	5,452,519.52	3,245,064.59	85,927,482.36	-
军工装备产品系列研发项目	84,734,811.54	214,204,229.20	58,613,263.59	49,102,451.80	77,609,358.12	113,613,967.23
合计	108,836,060.50	284,728,046.71	64,065,783.11	52,347,516.39	163,536,840.48	113,613,967.23

注 1：考虑行业保密需要，本公司研发支出项目按业务类别披露。

注 2：本期其他减少主要系合并范围变更减少及转入库存商品减少。

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
应急装备及智能电力产品系列研发项目	批准立项阶段作为资本化开始时点	开发项目在通过前期市场调研和项目可行性论证，并报经公司批准立项后即进入开发阶段，研发项目在开发阶段发生支出资本化	各项目处于结项验收前不同阶段
军工装备产品系列研发项目			

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
龙岩市海德馨汽车有限公司	97,343,881.58					97,343,881.58
上海博辕信息技术服务有限公司	505,380,029.93					505,380,029.93
上海红生系统工程有限公司	442,240,177.95					442,240,177.95
北京泰豪装备科技有限公司	34,734,569.20					34,734,569.20
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	34,449,904.70			34,449,904.70		
福州德塔动力设备有限公司	30,510,632.42					30,510,632.42
合计	1,144,659,195.78			34,449,904.70		1,110,209,291.08

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
龙岩市海德馨汽车有限公司	11,000,000.00					11,000,000.00
上海博辕信息技术服务有限公司	505,380,029.93					505,380,029.93
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	18,747,600.00			18,747,600.00		
合计	535,127,629.93			18,747,600.00		516,380,029.93

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

1、公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与预测其可收回金额进行

比较，以确定资产组（包含商誉）是否发生了减值。在预测可收回金额时，管理层利用了中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具的中铭评报字【2023】第 2090 号《泰豪科技股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购北京泰豪装备科技有限公司国防军工技术开发服务业务所形成的商誉及相关资产组可收回金额》、中铭评报字【2023】第 2091 号《泰豪科技股份有限公司减值测试事宜涉及的其全资子公司泰豪电源技术有限公司并购福州德塔动力设备有限公司智能应急电源业务所形成的商誉及相关资产组组合可收回金额》、中铭评报字【2023】第 2092 号《泰豪科技股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购龙岩市海德馨汽车有限公司特种汽车销售业务所形成的与商誉相关的资产组可收回金额资产评估报告》以及中联资产评估集团北京数据有限公司出具的中联数据评报字【2023】第 2 号《泰豪科技股份有限公司拟对合并上海红生系统工程有限公司军用电子信息系统及设备业务形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》。

2、商誉减值损失的确认方法：公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与预测其可收回金额进行比较，以确定资产组（包含商誉）是否发生了减值。

3、商誉减值情况

单位：元 币种：人民币

项目	龙岩市海德馨汽车有限公司	北京泰豪装备科技有限公司	福州德塔动力设备有限公司	上海红生系统工程有限公司
商誉账面余额①	97,343,881.58	34,734,569.20	30,510,632.42	442,240,177.95
商誉减值准备余额②	11,000,000.00			
商誉的账面价值③=①-②	86,343,881.58	34,734,569.20	30,510,632.42	442,240,177.95
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	82,957,847.01	28,133,034.85	49,780,505.53	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	169,301,728.59	62,867,604.05	80,291,137.95	442,240,177.95
资产组的账面价值⑥	81,114,199.53	27,417,882.06	94,813,792.08	599,500.77
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	250,415,928.12	90,285,486.11	175,104,930.03	442,839,678.72
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	261,990,000.00	128,054,100.00	212,497,400.00	493,890,000.00
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	未减值	未减值	未减值	未减值

上述资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产。

商誉减值测试的相关假设及依据、关键参数：

（1）重要假设及依据

①国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

②假设公司的经营者是负责的，并且管理层有能力担当其职务。

③假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

④有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对公司造成重大不利影响。

（2）商誉减值关键参数如下：

项目	关键参数
----	------

	预测期	预测期增长率	稳定期	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本）
龙岩市海德馨汽车有限公司	2023-2027 年	注 1	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.82%
北京泰豪装备科技有限公司	2023-2027 年	注 2	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.17%
福州德塔动力设备有限公司	2023-2027 年	注 3	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.12%
上海红生系统工程有限公司	2023-2027 年	注 4	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.27%

注 1：龙岩市海德馨汽车有限公司专业从事应急电源车（发电车）、磁悬浮飞轮储能 UPS 电源车、抢险救援照明车、野外生活保障车/后勤装备车、通信指挥车、装备车、排水配电车灯移动应急专用汽车研发、制造、销售的国家高新技术企业。根据历史年度的经营状况，未来的战略规划、市场营销计划、自身经营优劣势分析以及对行业政策、市场竞争环境、目前在手订单等方面的判断，本次预测期业务收入增长率约分别为 3.24%、4.52%、4.27%、4.10%、0.00%。

注 2：结合公司自身发展规划以及行业整体的发展趋势，北京泰豪装备科技有限公司本次预测期业务收入增长率分别 1.00%、1.00%、1.00%、1.00%、1.00%。

注 3：结合公司自身发展规划以及行业整体的发展趋势，福州德塔动力设备有限公司本次预测期业务收入增长率分别-12.87%、2.12%、2.00%、1.13%、1.00%。

注 4：上海红生系统工程有限公司受益于军工行业成长性以及军民融合的大背景以及企业自身资质和技术优势及发展趋势，结合新产品、新客户的开发情况，以及目前在手订单统计情况，本次预测期业务收入增长率分别为 6.04%、5.57%、5.47%、5.38%、4.45%。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,200,541.67	24,652,937.42	1,485,450.79	887,793.83	24,480,234.47
服务费	470,338.01	66,008.65	240,179.53		296,167.13
合计	2,670,879.68	24,718,946.07	1,725,630.32	887,793.83	24,776,401.60

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	262,207,893.67	40,151,074.14	467,507,481.86	71,408,448.36
内部交易未实现利润	72,981,074.40	10,947,161.16	6,683,205.11	1,253,687.83
可抵扣亏损	448,314,625.33	67,617,340.92	34,775,941.15	5,719,996.00
递延收益	24,564,591.07	3,684,688.66	44,398,838.28	6,980,350.74
公允价值与计税基础差异			5,289.24	1,322.31
合计	808,068,184.47	122,400,264.88	553,370,755.63	85,363,805.24

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值与计税基础差异	34,425,282.05	4,755,369.83	37,074,681.44	5,118,892.65
其他非流动金融资产公允价值变动	342,175,373.73	53,106,169.88	193,862,060.62	32,642,820.95
合计	376,600,655.78	57,861,539.71	230,936,742.06	37,761,713.60

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	800,887,623.22	429,733,278.13
可抵扣亏损	758,691,283.76	904,332,565.90
合计	1,559,578,906.98	1,334,065,844.03

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		24,653,294.53	
2023 年	18,707,198.71	32,446,843.42	
2024 年	31,754,016.18	158,416,828.18	
2025 年	19,302,584.01	284,318,807.10	
2026 年	40,916,673.25	404,496,792.67	

2027 年	22,365,536.29		
2028 年	7,322,953.24		
2029 年	658,423.41		
2030 年	140,541,445.00		
2031 年	165,915,828.66		
2032 年	311,206,625.01		
合计	758,691,283.76	904,332,565.90	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	4,132,594.47		4,132,594.47	11,042,322.39		11,042,322.39
合计	4,132,594.47		4,132,594.47	11,042,322.39		11,042,322.39

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	60,000,000.00	105,000,000.00
抵押借款		14,000,000.00
保证借款	910,656,012.10	853,031,424.45
信用借款	990,119,058.63	892,850,000.00
应收票据贴现未终止确认借款	657,060,994.80	733,241,546.38
应付利息	1,918,057.04	2,208,777.45
合计	2,619,754,122.57	2,600,331,748.28

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	84,600.03	
合计	84,600.03	

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	868,919,057.81	933,377,862.52
银行承兑汇票	346,013,741.09	606,633,151.93
信用证	158,782,827.20	78,949,240.39
合计	1,373,715,626.10	1,618,960,254.84

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,255,902,074.96	1,125,664,744.38
1年以上	288,874,129.06	388,473,126.57
合计	1,544,776,204.02	1,514,137,870.95

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
海明（江苏）环境科技有限公司	12,754,994.53	尚未结算
深圳电器公司通联通信器材厂	11,337,675.40	尚未结算
上海航天动力科技工程有限公司	7,286,837.00	尚未结算
蓝工（江苏）环境系统有限公司	5,270,266.92	尚未结算
江苏金林建设有限公司	5,131,219.51	尚未结算
合计	41,780,993.36	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	1,809,734.68	
合计	1,809,734.68	

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	483,411,079.11	691,327,054.75
合计	483,411,079.11	691,327,054.75

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,840,644.01	309,440,547.34	297,607,852.33	23,673,339.02
二、离职后福利-设定提存计划	368,224.49	21,681,136.84	21,386,785.01	662,576.32
三、辞退福利	150,346.50	3,118,507.69	3,118,507.69	150,346.50
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,359,215.00	334,240,191.87	322,113,145.03	24,486,261.84

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,608,950.17	266,133,770.89	253,367,572.73	21,375,148.33
二、职工福利费	24,790.40	11,773,947.24	11,684,277.24	114,460.40
三、社会保险费	431,658.63	13,533,820.62	13,393,443.72	572,035.53
其中：医疗保险费	331,500.08	12,277,274.30	12,069,898.66	538,875.72
工伤保险费	19,503.07	897,876.13	906,663.17	10,716.03
生育保险费	80,655.48	358,670.19	416,881.89	22,443.78
四、住房公积金	278,619.21	10,447,304.09	10,467,046.33	258,876.97
五、工会经费和职工教育经费	2,496,625.60	7,551,704.50	8,695,512.31	1,352,817.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	11,840,644.01	309,440,547.34	297,607,852.33	23,673,339.02
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	326,874.54	20,938,098.38	20,633,540.79	631,432.13
2、失业保险费	41,349.95	743,038.46	753,244.22	31,144.19
3、企业年金缴费				
合计	368,224.49	21,681,136.84	21,386,785.01	662,576.32

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	83,858,711.84	41,740,445.59
消费税		
营业税	5,721,291.63	5,721,291.63
企业所得税	44,134,550.84	44,299,751.74
个人所得税	6,291,241.69	1,421,406.65
城市维护建设税	7,505,053.29	4,964,797.08
教育费附加	3,432,423.19	2,308,884.57
地方教育费附加	2,128,138.94	1,379,113.15
房产税	1,348,890.15	1,157,051.24
土地使用税	661,361.29	625,460.03
印花税	2,096,615.76	1,822,281.15
防洪基金	5,421,282.79	5,489,761.83
价格基金	2,388,870.44	2,388,870.44
其他税费	85,487.94	289,651.03
合计	165,073,919.79	113,608,766.13

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	8,269,847.06	5,715,038.19
其他应付款	247,913,821.39	356,212,648.94
合计	256,183,668.45	361,927,687.13

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	8,269,847.06	5,715,038.19
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	8,269,847.06	5,715,038.19

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	4,037,341.00	80,004,000.00
股权转让意向金	5,000,000.00	
限制性股票激励款	120,276.00	120,276.00
保证金及押金	96,997,221.71	140,162,509.36
员工往来	15,512,775.28	11,993,356.71
代收代付款	5,519,720.21	4,221,224.03
应收账款资产证券化归集款		63,731,200.00
其他往来	120,726,487.19	55,980,082.84
合计	247,913,821.39	356,212,648.94

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江清华长三角研究院	25,975,253.84	项目尚未结束
合计	25,975,253.84	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	619,901,000.00	205,340,938.54
1 年内到期的应付债券	395,367,524.88	
1 年内到期的长期应付款	31,023,746.75	
1 年内到期的租赁负债	14,025,890.19	
应付利息	20,511,056.49	247,139.38
合计	1,080,829,218.31	205,588,077.92

其他说明：

1、一年内到期的长期借款：

单位：元 币种：人民币

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	36,000,000.00	46,860,000.00
抵押借款	50,856,000.00	13,630,938.54
信用借款	461,700,000.00	144,850,000.00
保证借款	71,345,000.00	
应付利息	2,518,162.70	247,139.38
合计	622,419,162.70	205,588,077.92

2、一年内到期的应付债券

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
2020 年公司债	395,367,524.88	
应付利息	17,992,893.79	
合计	413,360,418.67	

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书尚未到期的票据	129,389,677.38	480,175,171.25
待转销项税额	15,008,530.27	15,566,404.85
合计	144,398,207.65	495,741,576.10

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	38,000,000.00	74,000,000.00

抵押借款	457,264,000.00	491,000,000.00
保证借款	237,815,000.00	302,305,000.00
信用借款	358,950,000.00	646,700,000.00
应付利息		1,504,702.06
合计	1,092,029,000.00	1,515,509,702.06

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

借款条件	利率区间
质押借款	4.90%
抵押借款	3.8%-5%
保证借款	4.1%-4.99%
信用借款	4.6%-4.8%

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
2020 年公司债		394,412,805.06
应付利息		17,994,191.78
合计		412,406,996.84

注：公司于 2020 年 4 月 22 日发行的 4 亿元公司债将于 2023 年 4 月 23 日到期，本期转入一年内到期的非流动负债科目。

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	89,790,197.28	38,982,045.60
减：未确认融资费用	12,131,233.32	3,664,590.05

减：一年内到期的租赁负债	14,025,890.19	
合计	63,633,073.77	35,317,455.55

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	642,990,185.35	48,985,826.72
专项应付款		
合计	642,990,185.35	48,985,826.72

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁费	10,372,993.18	55,917,000.00
应付股权回购款	633,027,800.00	
减：未确认融资费用	410,607.83	6,931,173.28
合计	642,990,185.35	48,985,826.72

注：应付股权回购款为子公司江西泰豪军工集团有限公司、上海红生系统工程有限公司及龙岩市海德馨汽车有限公司引进战略投资者增资，协议约定公司及被增资子公司对该等增资事项附有回购义务，公司根据协议约定将回购义务按会计准则确认为金融负债。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	50,529,853.25	8,404,780.00	23,847,226.70	35,087,406.55	收到政府补助
合计	50,529,853.25	8,404,780.00	23,847,226.70	35,087,406.55	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
**工程项目	1,933,333.03			800,000.04		1,133,332.99	与资产相关
静音电源项目	3,999,999.60			200,000.04		3,799,999.56	与资产相关
工业企业技改补助	197,682.33			8,515.44		189,166.89	与资产相关
特殊环境下应急电源系统研究与应用示范项目	3,024,987.76	93,360.00		103,944.93		3,014,402.83	与资产相关
**应急保障装备项目	2,654,349.60			110,597.91		2,543,751.69	与资产相关
分布式功能的**技术研究项目	7,170,600.00					7,170,600.00	与资产相关
**发电关键技术研究项目	3,030,000.00					3,030,000.00	与资产相关
永磁逆变电源项目	2,000,000.00			686,844.75		1,313,155.25	与资产相关
**工程项目	229,014.89			229,014.89			与资产相关
**动力源项目	810,000.00			283,500.00		526,500.00	与资产相关
大型复杂多功能**技术研究项目	1,000,000.00	1,500,000.00				2,500,000.00	与资产相关
**产业化项目	1,499,583.33			295,000.00		1,204,583.33	与资产相关
智能制造**装备集成应用项目	760,000.00	2,990,980.00		3,750,980.00			与资产相关
基于多能协同的综合能源智能管控服务平台	800,000.00			800,000.00			与资产相关
上海张江国家自主创新未示范项目	6,296,316.15			896,000.04		5,400,316.11	与资产相关
泰豪能源物联网项目	3,205,250.00	2,470,440.00			5,675,690.00		与资产相关
YBM 太阳能光伏电站配电系统项目	450,000.00			10,000.00	440,000.00		与资产相关
40.5kV 智能预装式箱变产品生产项目	2,092,500.10			25,833.33	2,066,666.77		与资产相关
智能电网用智能化交流金属封闭配电设备提升项目	900,000.00			12,500.00	887,500.00		与资产相关

智能电网用小型智能化新型开关设备的开发	850,000.00			12,500.00	837,500.00		与资产相关
智能化环保气体环网柜关键技术研究项目	1,516,666.63			16,666.67	1,499,999.96		与资产相关
智能化交流金属封闭开关设备重点技术攻关项目	775,000.04			8,333.33	766,666.71		与资产相关
集装箱式微电网系统的研发	193,750.04			2,083.33	191,666.71		与资产相关
基于智能化固体绝缘开关技术提升固体柜的技术改造项目	1,791,416.75			21,583.33	1,769,833.42		与资产相关
新型智能化低压成套开关设备提升项目	1,387,499.90			15,416.67	1,372,083.23		与资产相关
土地返还款	1,961,903.10			50,305.20		1,911,597.90	与资产相关
分队级**系统项目		1,350,000.00				1,350,000.00	与资产相关
合计	50,529,853.25	8,404,780.00		8,339,619.90	15,507,606.80	35,087,406.55	——

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	852,869,750.00						852,869,750.00

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 （股本溢价）	2,344,873,299.50			2,344,873,299.50
其他资本公积	134,534,993.62	6,750,166.00	298,708,878.87	-157,423,719.25
合计	2,479,408,293.12	6,750,166.00	298,708,878.87	2,187,449,580.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期对联营企业权益法核算影响资本公积变动，其中江西国科军工集团股份有限公司影响资本公积-其他资本公积增加 386,682.21 元；深圳市中航比特通讯技术股份有限公司影响资本公积-其他资本公积增加 2,935,887.07 元；南京荣骏科技发展有限公司影响资本公积-其他资本公积增加 780,651.29 元；3 Tech Power Solution Limited 影响资本公积-其他资本公积减少 5,708,763.10 元；泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）影响资本公积-其他资本公积增加 2,162,217.66 元。

注 2：本期子公司少数股权变动，影响资本公积变动，其中子公司江西泰豪军工集团有限公司、上海红生系统工程公司及龙岩市海德馨汽车有限公司引进战略投资者增资，少数股权比例增加，影响资本公积-其他资本公积减少 292,999,595.67 元；福州德塔动力设备有限公司的少数股权比例变动影响资本公积增加 462,028.17 元；清大泰豪（厦门）能源科技有限公司的少数股权比例变动影响资本公积增加 22,699.60 元；衡阳泰豪新材料科技有限公司的少数股权比例变动影响资本公积减少 520.10 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股权	242,065.62			242,065.62
合计	242,065.62			242,065.62

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								

其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,630,945.11	-3,552,729.82	618.21			-3,937,551.37	384,203.34	-306,606.26
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	3,630,945.11	-3,552,729.82	618.21			-3,937,551.37	384,203.34	-306,606.26
其他综合收益合计	3,630,945.11	-3,552,729.82	618.21			-3,937,551.37	384,203.34	-306,606.26

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	104,050,836.58			104,050,836.58
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	104,050,836.58			104,050,836.58

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	314,129,155.01	221,756,168.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	314,129,155.01	221,756,168.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,366,841.28	92,372,986.36
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	391,495,996.29	314,129,155.01

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,102,013,960.36	5,121,695,046.76	5,993,349,881.72	5,013,019,871.10
其他业务	88,542,017.25	26,871,896.75	69,277,788.99	18,355,209.98
合计	6,190,555,977.61	5,148,566,943.51	6,062,627,670.71	5,031,375,081.08

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	619,055.60		606,262.77	
营业收入扣除项目合计金额	8,854.20		6,927.78	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	1.43		1.14	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	8,854.20		6,927.78	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	8,854.20		6,927.78	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	610,201.40		599,334.99	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	6,102,013,960.36	5,121,695,046.76	5,993,349,881.72	5,013,019,871.10
军工装备业务	2,121,747,757.53	1,584,208,946.36	2,184,667,654.41	1,680,433,252.36
应急装备业务	3,108,406,446.90	2,736,056,848.20	2,361,823,474.14	2,032,759,668.91
智能电力业务	871,859,755.93	801,429,252.20	1,446,858,753.17	1,299,826,949.83
二、其他业务小计	88,542,017.25	26,871,896.75	69,277,788.99	18,355,209.98
房租及物业管理类	37,695,529.19	4,594,022.68	43,384,492.65	7,597,532.60
材料让售	12,779,327.52	11,765,744.63	3,127,081.36	6,481,117.88
售后服务	31,407,721.13	10,210,805.86	15,791,785.53	4,243,483.74
其他	6,659,439.41	301,323.58	6,974,429.45	33,075.76
合计	6,190,555,977.61	5,148,566,943.51	6,062,627,670.71	5,031,375,081.08

本期营业收入按收入确认时间分类：

收入确认时间	军工装备业务	应急装备业务	智能电力业务	其他业务收入
在某一时点确认	2,121,747,757.53	2,995,537,310.11	871,859,755.93	50,846,488.06
在某一时段内确认		112,869,136.79		37,695,529.19
合计	2,121,747,757.53	3,108,406,446.90	871,859,755.93	88,542,017.25

本期营业收入按报告分部分类：

收入类别	军工装备	应急电源	智能电力	分部间抵消	合计
军工装备业务	2,121,747,757.53				2,121,747,757.53
应急装备业务		3,110,964,980.54		-2,558,533.64	3,108,406,446.90
智能电力业务			873,064,015.26	-1,204,259.33	871,859,755.93
其他业务收入	25,590,691.69	72,831,880.41	69,726.88	-9,950,281.73	88,542,017.25
合计	2,147,338,449.22	3,183,796,860.95	873,133,742.14	-13,713,074.70	6,190,555,977.61

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	6,594,950.69	6,464,166.83
教育费附加	5,733,467.42	5,331,878.75
资源税		
房产税	6,364,553.40	6,711,757.15
土地使用税	4,325,414.87	4,334,509.65
车船使用税	25,403.40	58,412.88
印花税	4,762,516.51	3,925,160.88
其他税费	310,585.63	471,775.25
合计	28,116,891.92	27,297,661.39

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	65,624,755.45	89,786,094.99
折旧、摊销	2,557,606.28	3,955,060.54
办公、差旅费、会议费、电讯费	19,273,865.83	24,831,766.10
业务招待及宣传费	18,664,278.77	56,012,338.65
其他	83,308,799.45	57,802,622.29
合计	189,429,305.78	232,387,882.57

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	90,457,764.64	98,649,259.54
折旧、摊销	68,233,694.72	82,551,743.12
税费	1,486,934.75	2,728,041.99
办公、差旅费、会议费、电讯费	27,280,388.30	35,147,500.08
业务招待及宣传费	11,714,006.98	27,486,576.14
其他	42,025,676.05	58,424,889.47
合计	241,198,465.44	304,988,010.34

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	63,108,237.13	70,461,592.24
折旧、摊销	17,741,741.95	15,268,025.75
技术开发费及试验检验费	18,697,149.63	37,084,058.45
办公、差旅费、会议费、电讯费	12,261,476.36	8,166,823.13

业务招待及宣传费	2,222,517.36	948,692.50
试制材料、外协加工费	161,187,723.01	199,402,632.07
运输及杂费	81,108.98	156,940.39
其他	5,037,426.34	8,740,317.89
合计	280,337,380.76	340,229,082.42

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	265,214,073.49	216,481,532.61
减：利息收入	28,425,251.34	19,020,395.99
汇兑损失		22,809,232.65
减：汇兑收益	21,025,689.46	
未确认融资费用摊销	8,663,473.27	1,916,649.29
手续费支出	17,196,550.83	14,329,212.32
合计	241,623,156.79	236,516,230.88

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
由递延收益转入	8,339,619.90	7,113,015.84
产业发展扶持资金补助	5,444,300.00	5,763,627.00
税收返还	4,735,032.71	7,904,958.69
新产品研发及创新补助	3,238,236.00	3,302,398.00
财政扶持项目补助	1,930,037.00	5,467,817.67
外经贸发展扶持补助	1,630,436.00	332,600.00
“专精特新”小巨人企业专项资金补助	1,321,383.01	4,398,500.00
军民融合产业发展补助	1,046,500.00	886,000.00
稳岗补贴	929,190.41	1,283,904.43
统计局规上企业奖励	192,600.00	
专利发明补助	149,400.00	159,000.00
高新技术企业认定补助	141,346.00	500,000.00
防疫补贴		300,000.00
其他补助	155,281.98	116,555.49
合计	29,253,363.01	37,528,377.12

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	19,091,038.39	26,069,489.72
处置长期股权投资产生的投资收益	165,676,269.56	284,937,376.72
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	2,784,527.28	31,681,726.10
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益	4,626,414.82	
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-10,306,803.72	-20,754,376.18
委托贷款的利息收入		
其他	574,377.32	1,354,422.17
合计	182,445,823.65	323,288,638.53

其他说明：

注1：本科目处置长期股权投资产生的投资收益系本期处置子公司江西泰豪智能电力科技有限公司投资收益77,200,639.75元、转让江西国科军工集团有限公司6.36%股权投资收益

91,201,018.42元以及处置成都华太航空科技有限公司21.06%股权投资收益-3,808,225.57元。

注2：本科目处置其他权益工具投资取得的投资收益系本期转让泰豪软件股份有限公司470,692股股份投资收益6,204,871.88元以及处置深圳平安天成股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资收益-1,578,457.06元。

注3：本科目以摊余成本计量的金融资产终止确认收益发生额主要系应收账款资产证券化收益246,426.27元及本期应收票据贴现利息-10,553,229.99元。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,959,522.10	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,959,522.10	
交易性金融负债	-84,600.03	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-84,600.03	
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	151,516,671.21	143,441,906.92
合计	153,391,593.28	143,441,906.92

其他说明：

本期以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产明细如下：

单位：元 币种：人民币

投资主体	被投资单位	本期发生额
泰豪科技股份有限公司	泰豪软件股份有限公司	182,525,524.36

泰豪科技股份有限公司	北京中关村九鼎君旻投资中心(有限合伙)	192,308.29
泰豪科技股份有限公司	深圳中航智能装备股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-844,825.66
泰豪科技股份有限公司	贵安新区配售电有限公司	700,000.00
泰豪科技股份有限公司	上海戎科特种装备有限公司	281,400.00
泰豪晟大创业投资有限公司	随锐科技股份有限公司	-41,040,000.00
泰豪晟大创业投资有限公司	上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业(有限合伙)	-5,294,693.80
泰豪晟大创业投资有限公司	江西省创东方科技创业投资中心(有限合伙)	36,880,797.23
泰豪晟大创业投资有限公司	上海李数科技有限公司	-542,439.79
泰豪晟大创业投资有限公司	成都芯通科技股份有限公司	-21,341,399.42
合计		151,516,671.21

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	6,876,571.59	-6,104,618.70
应收账款坏账损失	-193,713,103.29	-172,164,844.72
其他应收款坏账损失	-34,853,565.19	27,878,062.73
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-221,690,096.89	-150,391,400.69

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-3,896,304.12	-2,319,015.25
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-36,127,239.10
十二、其他		
合计	-3,896,304.12	-38,446,254.35

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	-27,168,863.74	-518,228.78
合计	-27,168,863.74	-518,228.78

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	5,680,643.13	7,299,293.70	5,680,643.13
业绩补偿收入		42,082,599.28	
无需支付的款项	234,883.15	127,030.70	234,883.15
其他	865,182.98	6,713,640.92	865,182.98
合计	6,780,709.26	56,222,564.60	6,780,709.26

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
科技创新奖励	3,805,052.48	2,154,200.00	与收益相关
财政扶持项目补助	1,294,749.96	481,000.00	与收益相关
企业发展专项奖励	359,000.00	1,302,836.05	与收益相关
高新技术企业奖励	100,000.00	300,000.00	与收益相关
国家省市相关荣誉称号奖励	50,000.00		与收益相关
江西省井冈山质量奖奖励		1,200,000.00	与收益相关
纳税先进企业奖励		1,000,000.00	与收益相关
人才引进奖励		730,740.00	与收益相关
统计局规上企业奖励		100,000.00	与收益相关
其他政府补助	71,840.69	30,517.65	与收益相关
合计	5,680,643.13	7,299,293.70	——

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,352,983.04	53,809,348.89	4,352,983.04
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,951,018.00	1,464,877.24	2,951,018.00
赔款支出	651,838.53	195,877.24	651,838.53
股权款处置损失			
其他	721,888.85	1,493,281.85	721,888.85
合计	8,677,728.42	56,963,385.22	8,677,728.42

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	50,980,720.55	56,952,414.10
递延所得税费用	-25,676,971.07	-2,263,865.47
汇算清缴调整	2,856,883.67	
合计	28,160,633.15	54,688,548.63

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	171,722,329.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,758,349.42
子公司适用不同税率的影响	-5,807,633.79
调整以前期间所得税的影响	2,856,883.67
非应税收入的影响	-37,435,058.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,423,341.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-51,873,815.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	111,480,642.19
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税减免优惠的影响	-1,219,546.29
研发费用加计扣除	-26,163,983.27
其他	1,141,453.78
所得税费用	28,160,633.15

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、合并财务报表注释 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,999,166.24	58,608,976.37
利息收入	28,425,251.34	19,021,115.87
往来款	132,623,542.02	115,377,816.07
银行保证金收回	133,055,582.85	28,977,879.41
营业外收入收到款项	782,836.88	5,363,890.81
合计	329,886,379.33	227,349,678.53

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	106,062,454.48	127,150,474.30
管理费用	65,806,220.64	113,986,470.18
银行手续费	17,196,550.83	15,830,237.60
研发费用	199,487,401.68	248,005,980.76
银行保证金支出	17,640,321.43	142,658,981.21
往来款及其他支出	84,932,985.59	152,471,162.97
合计	491,125,934.65	800,103,307.02

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
***所投资保证金退回	15,000,000.00	
股权收购意向金	5,000,000.00	20,000,000.00
应收账款资产证券化自持到期兑付		18,134,400.00
明德学院代建款本金收回		135,000,000.00
泰豪沈阳电机代建款本金收回		48,000,000.00
软件股权处置款逾期滞纳金		4,988,746.13
设备定制款收回		1,367,347.99
合计	20,000,000.00	227,490,494.12

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买远期外汇合约	479,874.90	
股权收购意向金退回		120,000,000.00
**所投资保证金		15,000,000.00
其他	652,226.99	
合计	1,132,101.89	135,000,000.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现款	712,304,393.01	694,684,503.08
收到公司债券转售款	333,500,000.00	
用于贴现信用证保证金的收回		20,600,000.00
收到天津七六四公司员工持股款		81,712,509.27
收到融资租赁款	6,970,000.00	58,350,000.00
合计	1,052,774,393.01	855,347,012.35

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付已贴现票据到期款	626,781,002.65	459,000,000.00
公司债券回购款	344,000,000.00	
融资租赁到期还本额	12,639,000.00	12,426,000.00
支付租赁付款额	15,284,331.30	7,497,083.74
保理业务到期款	15,038,823.62	
非公开投资者认购保证金退回		10,150,000.00
限制性股权注销回购款		178,581.76
合计	1,013,743,157.57	489,251,665.50

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	143,561,696.29	149,307,391.53
加：资产减值准备	3,896,304.12	38,446,254.35
信用减值损失	221,690,096.89	150,391,400.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,918,456.37	74,550,893.83
使用权资产摊销	15,048,095.22	16,071,374.32
无形资产摊销	38,275,835.25	54,340,281.00
长期待摊费用摊销	1,725,630.32	2,709,774.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	27,168,863.74	518,228.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,295,646.59	53,802,828.44
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-153,391,593.28	-143,441,906.92
财务费用（收益以“-”号填列）	251,272,275.79	244,560,700.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-182,445,823.65	-303,018,771.47

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-37,036,459.64	-22,723,138.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	20,099,826.11	20,459,272.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	-216,195,215.42	-249,118,897.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-961,142,021.83	-991,161,760.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-523,919,820.63	303,077,461.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,275,178,207.76	-601,228,610.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,129,156,671.90	1,707,823,600.38
减：现金的期初余额	1,707,823,600.38	1,565,586,562.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-578,666,928.48	142,237,038.32

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	60,000.00
其中：衡阳泰豪新材料科技有限公司	60,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,553.29
其中：衡阳泰豪新材料科技有限公司	5,553.29
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	54,446.71

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	180,000,000.00
其中：江西泰豪智能电力科技有限公司	180,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,352,204.21
其中：江西泰豪智能电力科技有限公司	15,352,204.21
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	164,647,795.79

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,129,156,671.90	1,707,823,600.38
其中：库存现金	241,892.99	430,205.54
可随时用于支付的银行存款	1,128,913,258.34	1,707,362,294.99
可随时用于支付的其他货币资金	1,520.57	31,099.85
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,129,156,671.90	1,707,823,600.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	448,635,942.95	550,605,267.24

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	448,635,942.95	为票据及信用证保证金
长期股权投资-龙岩市海德馨汽车有限公司	192,775,950.00	解押手续办理中
长期股权投资-上海红生系统工程有限公司	490,000,000.00	中国工商银行北京西路支行7,400万元长期借款质押
投资性房地产-房屋建筑物	9,753,133.23	江西省融资担保股份有限公司为公司4亿元公司债发行担保，公司提供反担保抵押
固定资产-房屋建筑物	19,064,899.63	
无形资产-土地使用权	3,031,132.43	
投资性房地产-房屋建筑物	29,508,342.48	中国进出口银行江西省分行4.91亿元长期借款抵押
固定资产-房屋建筑物	229,505,771.36	
无形资产-土地使用权	57,222,794.98	
合计	1,479,497,967.06	

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,170,831.75	6.964600	15,118,974.81
欧元	213,823.50	7.422900	1,587,190.46

港币	26,699.80	0.893270	23,850.13
英镑	11,554.10	8.394100	96,986.27
巴基斯坦卢比	5,436,607.94	0.030722	167,023.29
斯里兰卡卢比	95,760,958.78	0.019055	1,824,713.39
林吉特	4,163,818.42	1.577163	6,567,019.04
应收账款			
其中：美元	23,652,146.17	6.964600	164,727,737.22
欧元	13,491,001.25	7.422900	100,142,353.18
港币	7,023,230.64	0.893270	6,273,641.23
英镑	821,247.00	8.394100	6,893,629.44
巴基斯坦卢比	1,591,506.17	0.030722	48,894.20
斯里兰卡卢比	51,415,245.47	0.019055	979,711.23
迪拉姆	1,305,813.91	1.896600	2,476,606.66
应收票据			
其中：美元	5,726,302.76	6.964600	39,881,408.20
欧元	19,088.70	7.422900	141,693.51
其他应收款			
其中：美元	125,308.59	6.964600	872,724.21
斯里兰卡卢比	90,000.00	0.019055	1,714.94
长期应收款			
其中：美元	17,233,529.36	6.964600	120,024,638.58
短期借款			
其中：美元			
长期借款			
其中：美元			
应付账款			
其中：美元	8,743,011.66	6.964600	60,891,579.01
欧元	35,797.83	7.422900	265,723.71
英镑	437,968.09	8.394100	3,676,347.94
应付票据			
其中：美元	3,442,164.95	6.964600	23,973,302.01
欧元	13,846,563.00	7.422900	102,781,652.49
英镑	118,308.00	8.394100	993,089.18
其他应付款			
其中：美元	136,211.79	6.964600	948,660.63
欧元	4,245.00	7.422900	31,510.21
港币	12,261.50	0.893270	10,952.83
巴基斯坦卢比	14,753,264.59	0.030722	453,249.30
斯里兰卡卢比	10,000.00	0.019055	190.55

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
智能制造**装备集成应用项目	2,990,980.00	递延收益	
泰豪能源物联网项目	2,470,440.00	递延收益	
大型复杂多功能**技术研究项目	1,500,000.00	递延收益	
分队级**系统项目	1,350,000.00	递延收益	
特殊环境下应急电源系统研究与应用示范项目	93,360.00	递延收益	
由递延收益转入	8,339,619.90	其他收益	8,339,619.90
产业发展扶持资金补助	5,444,300.00	其他收益	5,444,300.00
税收返还	4,735,032.71	其他收益	4,735,032.71
新产品研发及创新补助	3,238,236.00	其他收益	3,238,236.00
财政扶持项目补助	1,930,037.00	其他收益	1,930,037.00
外经贸发展扶持补助	1,630,436.00	其他收益	1,630,436.00
“专精特新”小巨人企业专项资金补助	1,321,383.01	其他收益	1,321,383.01
军民融合产业发展补助	1,046,500.00	其他收益	1,046,500.00
稳岗补贴	929,190.41	其他收益	929,190.41
统计局规上企业奖励	192,600.00	其他收益	192,600.00
专利发明补助	149,400.00	其他收益	149,400.00
高新技术企业奖励	141,346.00	其他收益	141,346.00
其它补贴款	155,281.98	其他收益	155,281.98
科技创新奖励	3,805,052.48	营业外收入	3,805,052.48
财政扶持项目补助	1,294,749.96	营业外收入	1,294,749.96
企业发展专项奖励	359,000.00	营业外收入	359,000.00
高新技术企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
国家省市相关荣誉称号奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
其它政府补助	71,840.69	营业外收入	71,840.69

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江西泰豪智能电力科技有限公司	200,000,000	100	现金转让	2022年3月31日	控制权转移	77,200,639.75	0	0	0	0		0

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

- 1、2022 年 3 月，本公司子公司泰豪国际工程有限公司出资设立泰豪国际马来西亚有限公司，持股 100%。
- 2、2022 年 6 月，本公司子公司泰豪国际工程有限公司出资设立泰豪国际澳大利亚有限公司，持股 100%。
- 3、2022 年 7 月，本公司子公司泰豪电源技术有限公司出资设立泰豪电力科技（安徽）有限公司，持股 100%。
- 4、2022 年 8 月，本公司子公司江西泰豪军工集团有限公司与共青城科发共创投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立上海钧和泰创科技发展有限公司，江西泰豪军工集团有限公司对其持股比例为 70%，截止 2022 年 12 月 31 日，上海钧和泰创科技发展有限公司尚未收到实际出资，未运营。
- 5、2022 年 9 月，本公司新设立全资子公司上海泰创智享智能科技有限公司及全资孙公司上海泰创智享信息咨询有限公司，持股 100%。
- 6、报告期内，控股孙公司 TELLHOW POWER SOLUTIONL LIMITED 完成注销清算。嘉兴泰豪环境控制技术有限公司未实际出资，报告期内已转让，不纳入合并范围。
- 7、报告期内，对控股孙公司北京泰豪新源工程技术有限公司丧失控制权，不纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
泰豪电源技术有限公司	江西南昌	江西南昌	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	100		
上海博辕信息技术服务有限公司	上海	上海	计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务	100		
江西泰豪数据管理有限公司	江西南昌	江西南昌	电力设备、电力开关设备生产、销售	100		
上海泰豪智能节能技术有限公司	上海	上海	合同能源管理、建筑智能化工程等	100		
广东泰豪能源科技有限公司	广东广州	广东广州	研究和试验发展	100		
北京泰豪电力科技有限公司	北京	北京	技术开发、咨询、服务、培训；销售机械设备、计算机系统集成等	100		
泰豪国际投资有限公司	BVI	BVI	贸易	100		
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	江西南昌	江西南昌	信息系统集成服务、软件开发、租赁	100		
江西泰豪物业管理有限公司	江西南昌	江西南昌	物业租赁与管理	100		
江西泰豪信息咨询服务有限公司	江西南昌	江西南昌	信息技术咨询服务、软件开发、租赁	100		
上海泰创智享智能科技有限公司	上海	上海	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	100		
江西泰豪军工集团有限公司	江西南昌	江西南昌	发电机及机组、其他机电设备	80.87		
上海红生系统工程有限公司	上海	上海	(通讯设备、计算机软硬件、网络技术)专业领域内的技术开发	80.87		
泰豪晟大创业投资有限公司	广东深圳	广东深圳	创业投资业务、创业投资咨询及管理	83.33		
泰豪国际工程有限公司	北京	北京	工程项目管理；专业承包、施工总承包；销售电子产品、通讯设备、电子设备	60		
龙岩市海德馨汽车有限公司	福建龙岩	福建龙岩	专用作业车(应急电源车、抢险救援照明车、应急通信车)生产销售	37.63	37.16	
上海博辕信息技术服务如皋有限公司	江苏如皋	江苏如皋	计算机软件、通讯领域内的技术开发, 技术转让		100	

泰豪科技(亚洲)有限公司	香港	香港	贸易		100	
重庆泰豪新能源有限公司	重庆	重庆	热力生产和供应, 供冷服务		100	
沈阳维利动力设备有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	发电机、发电机组、燃气发电机组开发、设计、制造、销售、安装、技术咨询		100	
泰豪(济南)智能电力科技集团有限公司	山东济南	山东济南	电力设备、工程设计与施工、电力技术服务及咨询		100	
MeinergyGMBH	德国柏林	德国柏林	配售电运营、电力交易软件等的技术引进		100	
泰豪电力科技(安徽)有限公司	安徽	安徽	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务; 技术服务、技术开发、技术咨询		100	
上海泰创智享信息咨询有限公司	上海	上海	信息咨询服务、信息技术咨询服务、软件销售、软件开发		100	
泰豪新能源装备有限公司	江西南昌	江西南昌	电力销售、电力工程设计、施工		72.78	
嘉兴泰豪装备技术有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	装备技术开发、技术咨询及技术服务等		72.78	
清大泰豪(厦门)能源科技有限公司	福建厦门	福建厦门	软件开发、信息系统集成服务、信息技术咨询服务等		58.79	
衡阳泰豪通信车辆有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	军用特种车及军用方舱研制生产及销售等		67.84	
江西清华泰豪三波电机有限公司	江西南昌	江西南昌	电源、电机及成套设备		80.87	
北京泰豪装备科技有限公司	北京	北京	通讯设备、计算机软件及系统集成开发销售等		80.87	
衡阳泰豪新材料科技有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	新材料技术研发、高性能纤维、复合材料、合成材料的制造与销售等		51.43	
湖南泰豪系统工程研究院有限公司	湖南长沙	湖南长沙	通信技术、物联网技术、车辆工程的技术研发、软件开发系统集成服务; 信息系统集成服务		80.87	
泰豪国际香港投资有限公司	香港	香港	贸易、投资		60	
广东泰豪三奥动力科技有限公司	广东东莞	广东东莞	机电设备、发电机、发电机组、柴油机研发、产销、安装、维修		60	
泰豪汉唐智能装备(济南)有限公司	济南	济南	机械设备及控制系统装置、特种设备及智能车载设备研发、制造与销售		48.52	

陕西泰豪沃达动力设备有限公司	陕西西安	陕西西安	发电机、发电机组、工矿设备、输变电配套设备的开发、技术咨询、维修、设计、制造、安装、销售和租赁		51	
泰豪(沈阳)能源科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	发电机/发电机组研发、产销、安装、维修		46.83	
天津七六四通信导航技术有限公司	天津	天津	研制、产销通信导航产品		32.75	
福州德塔动力设备有限公司	福建福州	福建福州	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务		40	
上海钧合泰科技发展有限公司	上海	上海	技术服务、技术开发、技术咨询、信息系统集成服务、电子元器件批发等		56.61	
泰豪国际澳大利亚有限公司	香港	香港	贸易、投资		60	
泰豪国际马来西亚有限公司	香港	香港	贸易、投资		60	
北京泰豪网信系统科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；销售汽车零配件、机械设备、电气设备；设备维修、租赁		56.61	
福州德塔电源技术有限公司	福建福州	福建福州	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务		40	
德塔电源技术(福州)有限公司	香港	香港	贸易		40	
福州云起金属有限公司	福建福州	福建福州	机械零部件加工，电气设备修理		20.40	
江西泰豪环境技术有限公司	江西南昌	江西南昌	特种设备制造；电源、电机及成套设备		80.87	
福州德塔电力科技有限公司	福建福州	福建福州	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务		40	
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	香港	香港	贸易		40	
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	英国伦敦	英国伦敦	贸易		40	

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

注1：公司子公司泰豪电源技术有限公司（以下简称：泰豪电源）对泰豪（沈阳）能源科技有限公司持股比例 46.83%，泰豪（沈阳）能源科技有限公司另一股东共青城顺润泰投资合伙企业（有限公司）持股比例为 4.17%，并与泰豪电源签订一致行动协议书，且同意表决权由泰豪电源代为行使，因此，泰豪电源对泰豪（沈阳）能源科技有限公司表决权比例为 51%，泰豪电源对该子公司拥有实际控制权。

注2：公司子公司泰豪电源对福州德塔动力设备有限公司持股比例为 40%，为第一大股东，在董事会占三分之二席位，泰豪电源对该子公司拥有实际控制权。福州德塔动力设备有限公司下设

子公司有福州德塔电源技术有限公司、德塔电源技术(福州)有限公司、福州云起金属有限公司、福州德塔电力科技有限公司、TELLHOW POWER TECHNOLOGY COMPANY LIMITED、AGG POWER TECHNOLOGY(UK) CO., TLD。

注 3: 公司子公司江西泰豪军工集团有限公司对天津七六四通信导航技术有限公司持股比例 40.50%，天津七六四通信导航技术有限公司另一股东共青城亿嘉诚创投资合伙企业（有限合伙）持股比例为 38.9107%，并与泰豪军工签订一致行动协议书，约定持股平台行使职权时按照江西泰豪军工集团有限公司的意向进行表决，与江西泰豪军工集团有限公司的表决保持一致。因此，泰豪军工对天津七六四通信导航技术有限公司表决权比例为 79.41%，泰豪军工对该子公司拥有实际控制权。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
龙岩市海德馨汽车有限公司	25.21	9,957,975.71		65,278,491.78
福州德塔动力设备有限公司	60.00	39,859,555.46	6,000,000.00	154,709,156.79
江西泰豪军工集团有限公司	19.13	21,325,439.30	11,279,762.56	550,146,257.12
上海红生系统工程有限公司	19.13			36,753,822.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
龙岩市海德馨汽车有限公司	532,175,326.61	78,981,013.91	611,156,340.52	357,631,833.23	1,911,597.90	359,543,431.13	442,612,971.32	82,703,242.77	525,316,214.09	342,395,985.36	1,961,903.10	344,357,888.46
福州德塔动力设备有限公司	500,278,210.91	99,931,163.38	600,209,374.29	317,729,339.17	20,367,765.56	338,097,104.73	412,052,701.05	108,292,586.45	520,345,287.50	313,729,522.75	197,682.33	313,927,205.08
江西泰豪军工集	3,483,942,174.30	945,464,312.38	4,429,406,486.68	2,242,271,402.54	777,199,251.26	3,019,470,653.80	2,871,881,513.22	817,666,307.87	3,689,547,821.09	2,141,081,170.24	305,562,334.92	2,446,643,505.16

2022 年年度报告

团 有 限 公 司												
上海红生系统工程有 限公司	369,587,773. 41	11,962,437 .94	381,550,211. 35	58,885,496.8 5	130,493,09 3.37	189,378,590. 22	179,643,801. 28	2,435,027. 92	182,078,829. 20	36,854,289.0 6		36,854,289.0 6

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量
龙岩市海德馨 汽车有限公司	415,423,066.04	40,654,583.76	40,654,583.76	38,421,566.48	361,498,967.36	36,155,737.00	36,155,737.00	-46,341,755.49
福州德塔动力 设备有限公司	845,448,434.35	65,572,804.57	66,184,187.14	39,802,165.77	713,227,580.75	31,790,970.60	31,451,424.89	35,056,674.50
江西泰豪军工 集团有限公司	2,037,529,882.97	168,754,741.15	168,754,741.15	- 276,451,702.83	2,060,081,766.96	187,533,656.57	187,533,656.57	- 126,312,498.07
上海红生系统 工程有限公司	135,421,251.43	46,947,080.99	46,947,080.99	- 128,702,151.59	142,442,785.87	49,031,050.78	49,031,050.78	42,221,340.35

其他说明：

注：江西泰豪军工集团有限公司、上海红生系统工程有限公司本期引入战略投资者，由全资子公司变为非全资子公司。衡阳泰豪通信车辆有限公司、天津七六四通信导航技术有限公司系江西泰豪军工集团有限公司控股子公司，本期数据及上期数据已纳入江西泰豪军工集团有限公司。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

1) 子公司泰豪电源技术有限公司收购福州德塔动力设备有限公司原少数股东 2% 股权，持股比例变更为 40%，仍对其具有控制权。

2) 子公司江西泰豪军工集团有限公司引进战略投资者增资，公司对其持股比例变更为 80.87%，仍对其具有控制权。

3) 子公司上海红生系统工程有限公司引进战略投资者增资，公司对其持股比例变更为 80.87%，仍对其具有控制权。

4) 子公司泰豪电源技术有限公司本期以对价 4,309.20 万元收购龙岩市海德馨汽车有限公司少数股东李钦龙、徐海涛合计 11.97% 股权，另龙岩市海德馨汽车有限公司引进战略投资者增资，综合影响公司对龙岩市海德馨有限公司的持股比例变更为 74.79%，仍对其具有控制权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	福州德塔动力设备有限公司	江西泰豪军工集团有限公司	上海红生系统工程有限公司	龙岩市海德馨汽车有限公司
购买成本/处置对价				
— 现金	4,560,000.00			43,092,000.00
— 非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	4,560,000.00			43,092,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,022,028.17	203,325,274.33	36,753,822.65	96,012,498.69
差额	-462,028.17	-203,325,274.33	-36,753,822.65	-52,920,498.69
其中：调整资本公积	-462,028.17	-203,325,274.33	-36,753,822.65	-52,920,498.69
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	876,339,684.12	949,345,799.71
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	19,091,038.39	26,069,489.72
--其他综合收益		
--综合收益总额	19,091,038.39	26,069,489.72

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			830,994,480.27	830,994,480.27
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			830,994,480.27	830,994,480.27
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			828,555,083.27	828,555,083.27
(3) 衍生金融资产			2,439,397.00	2,439,397.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			830,994,480.27	830,994,480.27
(六) 交易性金融负债			84,600.03	84,600.03
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			84,600.03	84,600.03
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债			84,600.03	84,600.03
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			84,600.03	84,600.03

二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
权益工具投资	828,555,083.27	按持股比例计算享有被投资单位账面净资产金额/评估价值
衍生金融资产	2,439,397.00	预计可收回金额
衍生金融负债	84,600.03	预计可收回金额

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西国科军工集团有限公司	联营企业
南昌创业投资有限公司	联营企业
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营企业
成都华太航空科技有限公司	联营企业
3Tech Power Solution Limited	联营企业
重庆园业售电有限公司	联营企业
上海朋迈能源科技有限公司	联营企业
上海中泰城市建设发展有限公司	联营企业
中内动力科技（上海）有限公司	联营企业
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	联营企业
深圳市中航比特通讯技术有限公司	联营企业
南京荣骏科技发展有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

本公司的第一及第二大股东情况

股东名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
同方股份有限公司	北京	互联网信息 等	335,029.77	19.62	19.62
泰豪集团有限公司	江西南昌	制造业	70,000.00	15.07	15.07

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
同方环境股份有限公司	同一股东
同方电子科技有限公司	同一股东
同方江新造船有限公司	同一股东
北京同方物业管理有限公司	同一股东
景德镇同方科技建设有限公司	同一股东
泰豪沈阳电机有限公司	同一股东
江西瑞悦环境艺术工程有限公司	同一股东
江西泰达空调电器有限公司	同一股东
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东
江西泰豪动漫职业学院	同一股东
江西泰豪职业技能培训学院	同一股东

南昌泰豪动漫园区服务有限公司	同一股东
泰豪沈阳电机有限公司	同一股东
安徽省凤形新材料科技有限公司	同一股东
康富科技有限公司	同一股东
南昌康富电力设备有限公司	同一股东
济南吉美乐电源技术有限公司	同一股东
贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东
江西泰豪科技广场有限公司	同一股东
贵州万华科技有限公司	同一股东
泰豪信息技术有限公司	同一股东
赣资泰豪(上海)股权投资管理有限公司	同一股东
江西泰豪创意置业有限公司	同一股东
泰豪(上海)股权投资管理有限公司	同一股东
江西瑞悦智慧建筑装饰有限公司	同一股东
飞尔特能源(东莞)有限公司	其他
天津广播器材有限公司	其他
上海迈能创豪能源科技有限公司	其他
泰豪软件股份有限公司	其他
共青城豪德投资管理合伙企业(有限合伙)	其他
江西泰豪智能电力科技有限公司	其他
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	其他
江西泰豪智能电力工程有限公司	其他
莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	其他
深圳泰豪数字科技有限公司	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
康富科技有限公司	军工装备产品	16,327,168.68	21,425,927.88
济南吉美乐电源技术有限公司	军工装备产品	11,307,276.09	14,257,785.84
泰豪沈阳电机有限公司	应急装备产品	34,751.73	
上海泰豪环境科技有限公司	应急装备产品		5,156,417.78
泰豪信息技术有限公司	应急装备产品		337,621.37
江西瑞悦环境艺术工程有限公司	其他产品	1,656,298.72	7,930,759.81
江西泰达空调电器有限公司	其他产品	894,275.95	2,751,261.71
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	其他产品	74,698.45	1,677,205.69
贵州泰豪电力科技有限公司	其他产品		565,116.65
飞尔特能源(东莞)有限公司	应急装备产品	365,493.80	1,888,318.59
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	应急装备产品	181,924,448.86	
江西泰豪智能电力工程有限公司	应急装备产品	18,285,335.50	
江西泰豪智能电力科技有限公司	应急装备产品	17,414,940.32	
莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	应急装备产品	599,115.06	
中内动力科技(上海)有限公司	应急装备产品	19,921,163.99	15,694,733.75
泰豪集团有限公司	技术服务	200,000.00	18,870.48

江西泰豪动漫职业学院	培训、技术服务	3,593,200.96	5,383,492.83
江西泰豪职业技能培训学院	培训	580,038.15	804,163.11
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	技术服务	4,012.24	
成都泰豪晟大股权投资基金管理中心 (有限合伙)	技术服务		246,000.00
江西泰豪智能电力科技有限公司	技术服务	554,277.36	
泰豪软件股份有限公司	技术服务		2,700.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同方电子科技有限公司	军工装备产品	713,870.80	2,040,400.00
同方江新造船有限公司	军工装备产品		61,946.90
济南吉美乐电源技术有限公司	军工装备产品	532,805.31	39,000.00
南昌康富新能源技术有限公司	应急装备产品		70,796.46
泰豪集团有限公司	应急装备产品		19,348,251.31
泰豪沈阳电机有限公司	应急装备产品		16,508,729.14
贵州泰豪电力科技有限公司	其他产品	331,932.45	3,910,282.55
江西泰豪科技广场有限公司	其他产品	218,230.07	
贵州泰豪电力工程有限公司	其他产品		208,364.22
飞尔特能源(东莞)有限公司	应急装备产品	12,962,116.91	6,932,635.52
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	应急装备产品	132,399,338.90	
江西泰豪智能电力科技有限公司	应急装备产品	394,265.48	
深圳泰豪数字科技有限公司	应急装备产品	238,938.05	
江西泰豪智能电力科技有限公司	其他产品	1,545,953.52	
中内动力科技(上海)有限公司	应急装备产品	59,144,230.84	44,374,246.01
泰豪软件股份有限公司	其他产品		2,423,446.45
泰豪集团有限公司	技术服务	191,604.42	26,415.09
贵州万华科技有限公司	技术服务	160,377.36	
泰豪信息技术有限公司	技术服务	37,735.85	
江西瑞悦环境艺术工程有限公司	技术服务	37,735.85	
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	技术服务	16,981.13	2,885,190.14
江西泰豪动漫职业学院	技术服务	2,669.82	
江西泰豪科技进出口有限公司	技术服务		119,452.31
江苏奥光智慧信息科技有限公司	技术服务		34,195.28
贵州大学明德学院	技术服务		6,415.09
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	技术服务		180,992.45
泰豪沈阳电机有限公司	代建收益		699,056.60
贵州大学明德学院	代建收益		655,365.57
上海中泰城市建设发展有限公司	技术服务	25,471.70	
上海迈能创豪能源科技有限公司	技术服务	24,000.94	188,679.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上期确认的 租赁收入
泰豪信息技术有限公司	房租水电	314,726.40	53,027.20
赣资泰豪(上海)股权投资管理有限公司	房租水电	171,237.14	158,222.29
江西泰达空调电器有限公司	房租水电	163,946.43	184,567.48
江西泰豪创意置业有限公司	房租水电	1,057.90	19,738.50
泰豪(上海)股权投资管理有限公司	房租水电	42,809.29	39,555.57
上海迈能创豪能源科技有限公司	房租水电		6,190.48
江西国科军工集团股份有限公司	房租水电		60,710.22
南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	房租水电		3,804.80
泰豪集团有限公司	房租水电		2,661.65
江西泰豪智能电力科技有限公司	房租水电	1,768,570.29	
泰豪软件股份有限公司	房租水电	1,559,581.41	1,856,270.74
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	房租水电	1,166,377.89	3,689,636.28

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
北京同方物业管理有限公司	物业管理	538,949.85	527,710.3				
泰豪沈阳电机有限公司	房租水电	1,597,173.0	1,100,588.3				
安徽省凤形新材料科技有限公司	房租水电	338,445.1					
天津广播器材有限公司	房租水电	7,731,322.3	8,858,934.4				

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江西泰豪军工集团有限公司	12,000	2022/12/9	2024/1/9	否
江西泰豪军工集团有限公司	7,316	2020/12/22	2027/12/21	否
江西泰豪军工集团有限公司	800	2022/1/20	2023/1/20	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	8,000	2020/9/28	2024/6/28	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	3,503	2022/10/20	2023/7/20	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	7,000	2022/3/30	2023/8/25	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,447	2022/9/30	2023/6/27	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	2,000	2022/4/28	2023/4/27	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	4,000	2022/5/31	2025/6/1	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	764	2022/7/22	2023/3/28	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	941	2022/8/3	2023/6/24	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	4,000	2022/9/7	2023/11/2	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	153	2022/9/2	2023/3/2	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	3,000	2022/6/29	2023/7/31	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	2,900	2022/9/9	2023/5/19	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	3,364	2022/11/3	2023/11/5	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,223	2022/8/5	2023/6/7	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	6,000	2022/6/10	2023/6/9	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	4,000	2022/6/2	2023/5/25	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	2,350	2021/12/24	2022/12/24	是
江西清华泰豪三波电机有限公司	2,000	2021/12/8	2022/12/7	是
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,000	2022/1/6	2023/1/6	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,000	2022/12/14	2023/12/14	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,000	2022/6/16	2022/12/21	是
上海红生系统工程有限公司	1,000	2022/12/29	2024/6/22	否
泰豪电源技术有限公司	5,000	2022/6/24	2023/6/20	否
泰豪电源技术有限公司	286	2021/3/29	2023/12/28	否
泰豪电源技术有限公司	5,502	2022/6/27	2023/9/23	否
泰豪电源技术有限公司	1,500	2022/10/14	2023/10/14	否
泰豪电源技术有限公司	4,194	2022/7/8	2023/10/29	否
泰豪电源技术有限公司	2,240	2022/12/21	2023/7/10	否
泰豪电源技术有限公司	5,000	2022/11/11	2023/11/10	否
泰豪电源技术有限公司	4,000	2022/6/10	2023/6/9	否
泰豪电源技术有限公司	1,417	2020/11/11	2025/3/31	否
泰豪电源技术有限公司	1,000	2022/12/14	2023/12/14	否
泰豪电源技术有限公司	1,000	2022/6/16	2022/12/21	是
福州德塔电源技术有限公司	1,306	2022/7/15	2023/6/28	否
福州德塔电源技术有限公司	1,498	2022/7/28	2023/7/27	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	3,900	2022/3/30	2023/7/29	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	1,072	2019/4/16	2023/7/23	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	2,664	2022/7/6	2023/6/21	否

龙岩市海德馨汽车有限公司	5,000	2022/5/7	2023/4/20	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	2,000	2022/5/10	2023/8/1	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	2,909	2022/6/9	2025/7/30	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	1,492	2022/12/23	2023/6/23	否
上海博辕信息技术服务有限公司	1,000	2022/12/19	2023/12/18	否
上海博辕信息技术服务有限公司	1,000	2022/3/2	2023/3/2	否
泰豪国际工程有限公司	5,186	2021/7/6	2023/12/31	否
泰豪国际工程有限公司	2,338	2021/8/31	2023/12/31	否
泰豪国际工程有限公司	1,000	2022/7/30	2023/6/30	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
泰豪电源技术有限公司	10,000	2023/2/23	2024/2/19	否
泰豪电源技术有限公司	25,000	2022/6/2	2023/5/30	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	354.14	334.79

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	同方股份有限公司	235,000.00	23,500.00	235,000.00	4,700.00
应收账款	同方电子科技有限公司	679,800.00	67,980.00	1,840,300.00	36,806.00
应收账款	同方江新造船有限公司	338,600.00	67,720.00	338,600.00	28,260.00

应收账款	江西泰豪动漫职业学院	4,747,600.00	187,090.34	4,926,966.65	98,539.33
应收账款	南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	1,960,000.00	196,000.00	2,612,264.86	52,245.30
应收账款	康富科技有限公司			185,157.29	3,703.15
应收账款	南昌康富电力设备有限公司			100,037.22	2,000.74
应收账款	济南吉美乐电源技术有限公司			39,000.00	780.00
应收账款	中内动力科技（上海）有限公司	4,224.35	84.49	6,688,330.59	133,766.61
应收账款	飞尔特能源（东莞）有限公司	39,631,708.23	15,852,683.29	60,720,355.40	9,991,573.41
应收账款	上海中泰城市建设发展有限公司			2,494,022.56	49,880.45
应收账款	南昌小蓝创新创业基地管理有限公司			2,654.50	53.09
应收账款	上海迈能创豪能源科技有限公司	25,441.00	508.82		
应收账款	江西泰豪智能电力科技有限公司	46,664,840.50	2,421,905.22		
应收账款	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	30,008,144.78	1,557,422.71		
预付账款	天津广播器材有限公司	1,500,000.00		1,500,000.00	
其他应收款	天津广播器材有限公司	23,193,966.75	463,879.34		
合计		148,989,325.61	20,838,774.21	81,682,689.07	10,402,308.08

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	康富科技有限公司	2,052,180.53	23,857,372.51
应付账款	济南吉美乐电源技术有限公司	44,720.70	1,805,253.60
应付账款	南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	37,500.00	323,441.81
应付账款	江西泰达空调电器有限公司	18,944.00	28,000.00
应付账款	江西瑞悦环境艺术工程有限公司	330,113.76	144,868.56
应付账款	贵州万华科技有限公司	643,401.25	643,401.25
应付账款	中内动力科技（上海）有限公司	3,150,838.13	5,137,544.17
应付账款	江西泰豪智能电力工程有限公司	18,136,981.92	
应付账款	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	17,886,372.09	
应付账款	江西泰豪智能电力科技有限公司	2,502,585.23	
应付账款	莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	1,417,363.71	
其他应付款	同方环境股份有限公司	49,800.00	49,800.00
其他应付款	泰豪信息技术有限公司	7,800.01	25,954.88

其他应付款	泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	80,000,000.00	80,000,000.00
其他应付款	共青城豪德投资管理合伙企业（有限合伙）		80,004,000.00
合同负债	景德镇同方科技建设有限公司	109,184.00	109,184.00
合计		126,387,785.33	192,128,820.78

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

根据公司第八届董事会第十四次会议决议,公司拟于 2023 年转让持有的子公司上海泰豪智能节能技术有限公司 100%股权。根据评估报告,上海泰豪智能节能技术有限公司以 2022 年 12 月 31 为基准日的股东全部权益评估价值为 12,492.65 万元,经与受让方共同协商一致,本次股权转让价格为 12,510.00 万元。本次交易完成后,公司将不再持有上海泰豪智能节能技术有限公司的股权,上海泰豪智能节能技术有限公司不再纳入公司合并报表范围。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、终止经营

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
江西泰豪电力科技有限公司	48,813,118.16	67,650,391.88	-18,837,273.72	527,798.22	-19,365,071.94	-19,365,071.94

其他说明：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、终止经营收入	48,813,118.16	917,202,547.42
减：终止成本及经营费用	67,650,391.88	907,618,616.46
二、来自自己终止经营业务的利润总额	-18,837,273.72	9,583,930.96
减：终止经营所得税费用	527,798.22	331,334.61
三、终止经营净利润	-19,365,071.94	8,905,398.27
其中：归属于母公司的终止经营净利润	-19,365,071.94	8,905,398.27
加：处置业务的净收益（税后）	77,200,639.75	278,212,886.17
其中：处置损益总额	57,835,567.81	287,118,284.44
减：所得税费用（或收益）		
四、来自自己终止经营业务的净利润总计	57,835,567.81	287,118,284.44
其中：归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计	57,835,567.81	287,118,284.44
五、终止经营的现金流量净额	-22,567,544.92	19,644,291.29
其中：经营活动现金流量净额	-28,377,661.02	-38,939,925.15

投资活动现金流量净额	-83,087,113.05	-33,879,529.90
筹资活动现金流量净额	88,897,229.15	92,557,515.04

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司根据产品所属的细分行业，以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- (1) 各单项产品或劳务的性质；
- (2) 生产过程的性质；
- (3) 产品或劳务的客户类型；
- (4) 销售产品或提供劳务的方式；
- (5) 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	军工装备	应急装备	智能电力	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,147,338,449.22	3,183,796,860.95	873,133,742.14	-13,713,074.70	6,190,555,977.61
二、营业成本	1,592,290,442.63	2,740,942,512.52	821,986,293.17	-6,652,304.81	5,148,566,943.51
三、对联营和合营企业的投资收益	13,983,431.50	5,395,622.22	-288,015.33		19,091,038.39
四、信用减值损失	-31,496,211.60	-108,412,500.92	-81,781,384.37		-221,690,096.89
五、资产减值损失		-3,896,304.12			-3,896,304.12
六、折旧费和摊销费	55,057,247.15	61,244,613.76	10,666,156.25		126,968,017.16
七、利润总额	235,291,373.95	29,239,143.95	-107,153,485.66	14,345,297.20	171,722,329.44
八、所得税费用	16,068,938.71	-18,836,215.06	30,927,909.50		28,160,633.15
九、净利润	219,222,435.24	48,075,359.01	-138,081,395.16	14,345,297.20	143,561,696.29
十、资产总额	4,786,871,463.75	10,245,692,861.37	1,823,724,963.35	-2,860,884,689.03	13,995,404,599.44
十一、负债总额	3,184,764,009.74	7,023,898,038.94	1,305,768,580.04	-1,928,306,780.79	9,586,123,847.93

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,184,923,066.12
1 年以内小计	2,184,923,066.12
1 至 2 年	263,845,053.71
2 至 3 年	418,790,501.97
3 年以上	
3 至 4 年	208,321,873.23
4 至 5 年	62,760,692.78
5 年以上	122,002,116.43
合计	3,260,643,304.24

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,128,284.78	0.59	19,128,284.78	100.00		29,709,330.09	0.99	29,709,330.09	100.00	
按组合计提坏账准备	3,241,515,019.46	99.41	399,634,652.89	12.33	2,841,880,366.57	2,976,360,311.48	99.01	304,238,784.85	10.22	2,672,121,526.63
其中：										
信用风险组合	1,867,293,938.11	57.27	399,634,652.89	21.40	1,467,659,285.22	1,613,707,192.09	53.68	304,238,784.85	18.85	1,309,468,407.24
关联方组合	1,374,221,081.35	42.14			1,374,221,081.35	1,362,653,119.39	45.33			1,362,653,119.39
合计	3,260,643,304.24	/	418,762,937.67	/	2,841,880,366.57	3,006,069,641.57	/	333,948,114.94	/	2,672,121,526.63

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
C Talent Trading Limited	13,628,444.40	13,628,444.40	100.00	预计无法收回
Eastern International Group	2,911,077.44	2,911,077.44	100.00	预计无法收回
重庆长城汽车有限公司	1,340,721.92	1,340,721.92	100.00	预计无法收回
其他	1,248,041.02	1,248,041.02	100.00	预计无法收回
合计	19,128,284.78	19,128,284.78	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	809,225,752.33	41,357,415.16	5.11
1 至 2 年	263,790,244.04	29,645,560.66	11.24
2 至 3 年	416,607,770.29	85,572,781.20	20.54
3 至 4 年	203,943,177.63	81,577,271.05	40.00
4 至 5 年	61,226,844.99	48,981,475.99	80.00
5 年以上	112,500,148.83	112,500,148.83	100.00
合计	1,867,293,938.11	399,634,652.89	21.40

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	333,948,114.94	96,614,274.59		11,799,451.86		418,762,937.67
合计	333,948,114.94	96,614,274.59		11,799,451.86		418,762,937.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,799,451.86

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Almas Holding Limited	货款	11,799,451.86	无法收回	总裁办公会	否

合计	/	11,799,451.86	/	/	/
----	---	---------------	---	---	---

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
泰豪电源技术有限公司	1,251,630,101.88	38.39	
中国移动通信有限公司及分子公司	361,537,599.21	11.09	50,684,958.81
中国电信股份有限公司及分子公司	189,971,815.75	5.83	19,398,046.33
江西泰豪智能电力科技有限公司及分子公司	76,316,585.28	2.34	3,960,830.78
上海爱济能源科技有限公司	52,039,877.21	1.60	6,949,750.96
合计	1,931,495,979.33	59.25	80,993,586.88

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,141,166,421.85	1,392,942,619.98
合计	1,141,166,421.85	1,392,942,619.98

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	1,120,291,907.48
1年以内小计	1,120,291,907.48
1至2年	4,640,723.97
2至3年	9,779,021.50
3年以上	
3至4年	23,931,767.35
4至5年	15,323,792.14
5年以上	40,162,371.82
合计	1,214,129,584.26

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
与子公司往来款	1,103,959,887.85	1,330,205,414.90
保证金及押金	25,244,775.60	41,970,518.02
员工往来及备用金	14,013,359.61	22,662,715.61
其他往来	70,911,561.20	60,805,958.54
合计	1,214,129,584.26	1,455,644,607.07

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,670,638.30	38,409,065.61	22,622,283.18	62,701,987.09
2022年1月1日余额在本期	1,670,638.30	38,409,065.61	22,622,283.18	62,701,987.09
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-1,271,080.60	2,065,544.97	14,034,463.00	14,828,927.37
本期转回			4,567,752.05	4,567,752.05
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	399,557.70	40,474,610.58	32,088,994.13	72,963,162.41

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	62,701,987.09	14,828,927.37	4,567,752.05			72,963,162.41
合计	62,701,987.09	14,828,927.37	4,567,752.05			72,963,162.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海博辕信息技术服务有限公司	内部往来	587,700,666.17	1 年以内	48.41	

上海泰创智享信息咨询有限公司	内部往来	245,844,980.28	1 年以内	20.25	
泰豪电源技术有限公司	内部往来	145,616,707.03	1 年以内	11.99	
嘉兴泰豪装备技术有限公司	内部往来	39,344,388.58	1 年以内	3.24	
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	内部往来	22,922,173.48	1 年以内	1.89	
合计	/	1,041,428,915.54	/	85.78	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,602,987,061.91	448,145,827.53	2,154,841,234.38	2,595,882,061.91	357,532,269.53	2,238,349,792.38
对联营、合营企业投资	398,831,117.05		398,831,117.05	477,690,963.02		477,690,963.02
合计	3,001,818,178.96	448,145,827.53	2,553,672,351.43	3,073,573,024.93	357,532,269.53	2,716,040,755.40

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳泰豪晟大创业投资有限公司	125,000,000.00			125,000,000.00		
江西泰豪电源技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海泰豪智能节能技术有限公司	149,880,000.00			149,880,000.00		
江西泰豪军工集团有限公司	508,352,655.34			508,352,655.34		
泰豪国际投资有限公司	99,737,110.00			99,737,110.00		
龙岩市海德馨汽车有限公司	80,600,000.00			80,600,000.00		
上海博轶信息技术服务有限公司	668,732,269.53			668,732,269.53	90,613,558.00	448,145,827.53
广东泰豪能源科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海红生系统工程有限公司	490,000,000.00			490,000,000.00		
江西泰豪电力电气有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
泰豪国际工程有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京泰豪电力科技有限公司	16,996,402.90			16,996,402.90		
江西泰豪智能电力科技有限公司	8,695,000.00	91,305,000.00	100,000,000.00			
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	22,444,652.13	7,800,000.00		30,244,652.13		
江西泰豪物业管理有限公司	22,197,893.13	8,000,000.00		30,197,893.13		

江西泰豪信息咨询服务有限公司	23,246,078.88			23,246,078.88		
合计	2,595,882,061.91	107,105,000.00	100,000,000.00	2,602,987,061.91	90,613,558.00	448,145,827.53

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江西国科军工集团股份有限公司	102,282,702.26		35,798,981.58	13,063,399.44		386,682.21				79,933,802.33	
南昌创业投资有限公司	60,736,448.57			1,070,556.75						61,807,005.32	
成都华太航空科技股份有限公司	52,808,225.57		52,808,225.57								
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	261,863,586.62	125,000.00		-7,060,494.88		2,162,217.66				257,090,309.40	
小计	477,690,963.02	125,000.00	88,607,207.15	7,073,461.31		2,548,899.87				398,831,117.05	
合计	477,690,963.02	125,000.00	88,607,207.15	7,073,461.31		2,548,899.87				398,831,117.05	

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,825,357,095.12	1,767,195,332.49	1,165,097,852.00	1,154,250,602.87
其他业务	22,195,559.80	575,632.20	24,531,766.08	586,671.32
合计	1,847,552,654.92	1,767,770,964.69	1,189,629,618.08	1,154,837,274.19

营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	1,825,357,095.12	1,767,195,332.49	1,165,097,852.00	1,154,250,602.87
应急装备业务	1,644,606,061.10	1,596,984,907.28	926,990,947.33	923,143,545.94
智能电力业务	180,751,034.02	170,210,425.21	238,106,904.67	231,107,056.93
二、其他业务小计	22,195,559.80	575,632.20	24,531,766.08	586,671.32
房租及物业管理	12,354,565.69	575,632.20	19,465,275.52	575,632.20
其他	9,840,994.11		5,066,490.56	11,039.12
合计	1,847,552,654.92	1,767,770,964.69	1,189,629,618.08	1,154,837,274.19

本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	应急装备业务	智能电力业务	其他业务收入
在某一时点确认	1,644,606,061.10	180,751,034.02	9,840,994.11
在某一时段内确认			12,354,565.69
合计	1,644,606,061.10	180,751,034.02	22,195,559.80

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	17,083,950.00	135,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	7,073,461.31	10,279,081.89
处置长期股权投资产生的投资收益	150,050,585.06	245,699,948.94

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	595,295.76	26,740,693.34
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益	6,204,871.88	
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-7,711.06	20,441,109.47
其他		655,365.57
合计	181,000,452.95	438,816,199.21

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	134,489,988.94	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	34,755,058.99	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	160,802,535.38	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	7,807,259.08	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,985,868.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,205,207.12	
少数股东权益影响额	-15,260,444.32	
合计	351,334,625.75	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.04	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.22	-0.32	-0.32

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：杨剑

董事会批准报送日期：2023年4月27日

修订信息

适用 不适用