

公司代码：600590

公司简称：泰豪科技

泰豪科技股份有限公司 2019 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、准确、完整，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、公司负责人杨剑、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）熊美福声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019年度公司归属上市公司股东的净利润为144,049,459.21元，本年度累计未分配利润为630,308,626.19元，根据公司未来发展规划及经营需要，结合《上海证券交易所上市公司现金分红指引》相关规定，2019年度公司拟以2019年12月31日总股本866,298,784股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.55元（含税），共计派发现金红利47,646,433.12元（含税），剩余未分配利润转至下一年度。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本年度报告中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、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，敬请查阅第四节“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。

十、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	28
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	46
第七节	优先股相关情况.....	51
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节	公司治理.....	57
第十节	公司债券相关情况.....	59
第十一节	财务报告.....	64

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	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
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》
公司、本公司、泰豪科技	指	泰豪科技股份有限公司
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
海德馨	指	龙岩市海德馨汽车有限公司
江西国科	指	江西国科军工集团有限公司
泰豪军工	指	江西泰豪军工集团有限公司
博辕信息	指	上海博辕信息技术服务有限公司
赫甄合伙	指	上海赫甄企业发展有限公司（有限合伙）
上海红生	指	上海红生系统工程有限公司
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）
浙江中赢	指	浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）
北京泰豪装备	指	北京泰豪装备科技有限公司
中航比特	指	深圳市中航比特通讯技术有限公司
湖南基石	指	湖南基石通信技术有限公司
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	杨剑

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	尹玮
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
--------	-------------------

公司注册地址的邮政编码	330096
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

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	冯丽娟、汪鹏

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	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	5,304,460,043.57	6,127,385,118.49	-13.43	5,100,618,164.65
归属于上市公司股东的净利润	144,049,459.21	262,178,814.19	-45.06	251,934,744.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	80,814,795.27	239,472,747.82	-66.25	151,376,547.79
经营活动产生的现金流量净额	412,007,652.78	16,182,835.15	2,445.95	-363,571,454.29
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	3,984,294,931.14	4,008,162,271.13	-0.60	3,730,376,086.18
总资产	12,799,696,533.17	13,145,932,736.74	-2.63	10,513,954,247.14
期末总股本	866,298,784.00	866,298,784.00	-	666,960,584.00

（二）主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益（元/股）	0.17	0.34	-50	0.29

稀释每股收益（元 / 股）	0.17	0.34	-50	0.29
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.09	0.31	-70.97	0.18
加权平均净资产收益率（%）	3.72	6.78	减少3.06个百分点	6.54
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.09	6.19	减少4.10个百分点	4.02

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

2017 年度主要财务指标按照最新股本进行了追溯调整。

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、2019 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	1,235,600,294.08	993,053,494.51	1,127,887,759.65	1,947,918,495.33
归属于上市公司股东的净利润	55,333,960.28	54,809,269.98	33,153,850.82	752,378.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	74,186,100.90	53,096,091.38	29,244,131.83	-75,711,528.84
经营活动产生的现金流量净额	1,027,211,583.27	-71,369,618.34	160,071,678.43	-703,905,990.58

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	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	130,707,677.46		2,941,487.74	89,949,560.87
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	44,133,735.74		20,445,311.00	20,223,778.87

定量持续享受的政府补助除外				
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
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	-12,657,937.44			/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益	9,756,289.32		9,756,289.31	9,756,289.31
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	-3,447,792.28		-6,753,731.99	-315,995.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-92,937,789.98			
少数股东权益影响额	-1,223,717.09		-1,586,794.30	-648,954.44
所得税影响额	-11,095,801.79		-2,096,495.39	-18,406,481.80

合计	63,234,663.94		22,706,066.37	100,558,196.84
----	---------------	--	---------------	----------------

注：计入非经常性损益的“其他符合非经常性损益定义的损益项目”为 ABS 发行折价损失 92,937,789.98 元。

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	49,000,000.00	116,080,000.00	67,080,000.00	
应收款项融资	180,812,637.63	218,884,909.95	38,072,272.32	
其他非流动金融资产	406,584,981.64	394,591,296.50	-11,993,685.14	-12,657,937.44
合计	636,397,619.27	729,556,206.45	93,158,587.18	-12,657,937.44

十二、 其他

□ 适用 √ 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务及经营模式

公司主要从事军工装备、智能电力两大业务。军工装备产业围绕武器装备信息化方向开展业务，主要产品包括车载通信指挥系统、舰载作战辅助系统、军用电站等；智能电力产业围绕智能电网、电力物联网方向开展业务，主要产品包括电力软件及系统集成、智能应急电源产品等，并面向全球开展电力工程业务。根据不同客户的需求，公司分别采取分销、直销、定制化及 EPC 等多种业务模式，具体情况如下：

业务类别 \ 经营模式	采购模式	生产模式	销售模式
军工装备	公司采取共性材料集中采购以及合格供应商招标及询比价结合的模式	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	直销为主，通过充分调研客户需求，采用型号预研、样机、定型及批量生产模式
智能电力			电力软件及系统集成以提供定制化服务和产品为主；智能应急电源以分销模式为主；电力工程业务以工程总包及设备销售相结合模式展开。

（二）行业情况说明

1. 行业整体情况

1.1 军工装备

2019 年，我国中央一般公共预算支出安排中，国防预算支出为 11,899 亿元，较上年增加 7.5%，增速持续高于我国 GDP 增速。但中国国防经费占国内生产总值和国家财政支出的比重仍处于较低水平，且随着国家安全面临的风险挑战及国际竞争的加剧，未来我国军费支出仍将保持持续增长。

同时，随着国防和军队改革的不断深入，国防支出已由“主要用于支持深化国防和军队改革”逐步转向“全面推进国防和军队现代化建设”，且我国军队装备信息化水平与世界先进军事水平相比差距依然较大，军队装备信息化亟待提高。未来装备费用投入增速或将持续高于军费总投入的增长率，信息化装备提升空间大。

1.2 智能电力

2019 年 3 月，国家电网公司在两会报告中提出建设世界一流能源互联网企业的重要物质基础是要建设运营好“坚强智能电网”和“电力物联网”。电力物联网首次出现在国家电网公司的两会报告中，成为国家电网的重点发展方向。同年，南方电网公司也对外发布《南方电网公司数字化转型和数字南网建设行动方案》，2019-2020 年预计投资 85 亿元。数字南网的建设分为三个阶段，到 2025 年基本实现数字南网。

根据相关市场测算，广义的电力物联网投资在 2019-2024 年规模有望达到 10000 亿元规模；狭义的电力物联网投资可以聚焦在国家电网、南方电网信息通信领域的投资，2019 年-2024 年年投资规模有望达到 3000 亿元。

2. 公司产品及行业情况

2.1 军工装备

公司军工装备产业主要分为军用信息化装备和军用能源装备两大类，其中军用信息化装备主要包括车载通信指挥系统、舰载作战辅助系统，军用能源装备主要包括各类军用电站及军用新能源产品等。

(1) 军用信息化装备

车载通信指挥系统：产品用于移动通信指挥、应急（抢险救灾等）通信指挥体系，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十九大系列 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。

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

此外，随着客户对军用信息化装备建设的加速，公司持续加大在军用信息化装备领域的研发与投入，在新一代通信指挥系统、车载通信指挥智能控制平台、激光测风雷达、国产自主可控信息终端、无人机预警探测系统等领域进行了预先投入与布局，后续将陆续完成产品及型号定型。

(2) 军用能源装备

公司的军用能源装备主要为军用电站，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，包括固定电站、拖车电站、方舱电站等。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。军用电站产品覆盖面较广，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。

此外，为响应军用新能源发展，公司在军用电站的基础上，向军用氢能源、多能源微电网等军用新能源方向发展。报告期内，公司中标军方氢燃料电池电源系统、反恐电源保障系统等特种新能源项目，“江西省氢燃料电池工程研究中心”亦获江西省发改委批准，将在传统军用电站产品基础上逐步扩充军用新能源装备的产品系列。

2.2 智能电力

(1) 电力软件及系统集成

主要产品包括电网和电力行业信息化软件及相应的系统集成，电网软件主要涉足电网调度控制及电网运行检修两大领域。其中，调度控制软件是电网安全稳定高效运行的关键产品，公司调控云等产品具有较高的准入门槛及客户粘性，公司是该领域的少数参与者之一，在细分市场处于行业领先地位。运检业务方面，公司配电物联产品广泛应用于电网公司供电服务指挥中心及配电网运维检修等部门。截至报告期末，公司调控云平台覆盖国网 17 家省级及以上用户单位，供电服务指挥系统覆盖国网 15 家省级用户单位。此外，公司面向其它电力相关行业开发了电力交易产品、能效管理等电力软件产品，并基于以上产品提供综合能源综合解决方案。其中，电力交易产品主要涵盖发电侧交易辅助决策、交易仿真平台、售电辅助决策、现货交易动态监测等产品。能效管理产品主要面向重点高耗能企业、商业楼宇、园区等客户提供能效管理平台及服务，并开展电力

运维、设备管理、节能改造、虚拟电厂和分布式能源等增值服务。综合能效管理和能源服务业务行业尚处探索阶段，国内市场有待逐步成熟。

（2）智能应急电源

公司智能应急电源产品是军用技术产品在民用领域的融合应用，主要包括各类应急电源产品，广泛应用于数据中心、石化、银行、金融、交通等行业。目前国内应急电源市场规模超过 200 亿元，行业整体规模相对稳定，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，在中高端市场占据国内品牌领先地位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	2,616,750,261.59	1,456,275,995.86	79.69	经营活动现金流入及票据保证金增加所致
交易性金融资产	116,080,000.00	49,000,000.00	136.90	增加应收账款 ABS 自持
在建工程	137,343,458.10	79,164,911.53	73.49	投建嘉兴装备科技产业园
长期待摊费用	8,688,113.68	16,033,378.25	-45.81	办公装修费摊销
短期借款	2,984,201,795.93	1,377,883,593.47	116.58	新增经营性短期借款及按新金融工具会计准则规定将未到期已贴现的商业票据和信用证转入
应付账款	1,342,299,061.54	2,397,450,958.44	-44.01	货款到期支付
其他应付款	646,478,542.29	327,665,003.37	97.30	增加 ABS 回款待转付专项计划及待付泰豪软件少数股东收购款
一年内到期的非流动负债	465,850,419.45	57,266,775.62	713.47	一年内到期的长期借款转入
其他流动负债	314,715,809.05		不适用	按新金融工具会计准则规定转入已背书未到期商业票据
长期借款	166,272,916.44	644,582,412.16	-74.20	一年内到期的长期借款转出
应付债券	81,867,449.40	1,308,571,308.25	-93.74	公司债及中期票据到期兑付
库存股	90,773,946.46	174,824,068.42	-48.08	限制性股权激励解锁
少数股东权益	232,866,650.12	365,066,603.47	-36.21	收购泰豪软件公司少数股东股权及合并范围减少湖南基石公司所致

其中：境外资产 6,157,579.34（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.05%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）技术及综合研发实力不断提升，新研产品及项目储备充足

公司经过多年的持续研发与投入，在军工装备主要产品领域均具有深厚的技术积累及产品研发经验，形成了技术领先、可靠性高的军工装备产品系列。在车载通信指挥系统方面，公司在复杂通信指挥系统集成及电磁兼容技术、系统平台管控技术、轻量化复合材料一体化成型技术等方面具备优势，产品同时实现多功能、高集成、轻量化、高机动等多种特性，很好满足了军方的特

殊需求,是我军通信系统主力集成制造商之一。军用电站方面,公司凭借在电站信息化智能控制、复杂负载谐波控制等方面的核心技术,研发了系列化高品质、高可靠特种军用发电机、军用移动电站,在军用雷达等对电力供应有特殊要求的领域形成了较强的优势。在舰载作战指挥系统方面,公司掌握了多种复杂信息实时处理及应用的核心技术,并在深入理解海军作战系统的基础上,开发了可满足作战系统特殊要求的系列产品,在部分领域形成了很强的竞争壁垒,是舰载作战指挥系统细分市场核心供应商。2019年10月1日,公司自主研制的通信车辆、军用电站等多型产品亮相中华人民共和国成立70周年阅兵仪式。

公司设有院士工作站、企业博士后科研工作站,截至报告期末,公司共拥有研发人员1,238人,占公司总人数的42.5%以上。报告期内公司再次获批国家企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、江西省智能电气工程技术研究中心,获批江西省氢燃料电池工程研究中心、南昌市混合动力电源工程技术研究中心及南昌市电力设备运行大数据分析工程技术研究中心。公司拥有有效授权专利和著作权1975项,报告期内,公司参与2项、获颁布1项国家及行业标准制修订;专利受理369件,授权271件,其中发明专利13件,获得软件著作权60项。获批国家重点专项重点研发计划项目课题1项,省优秀新产品9项,电力科技创新一等奖1项,国家电网科技进步二等奖1项,电网调度AI邀请赛二等奖1项。

(二) 成熟的营销网络及服务体系

公司建立了较为健全的营销网络及服务体系,以保障公司产品能够快速有效地覆盖目标市场。军工装备产业,公司以北京为中心设立营销及服务中心,集中优质资源为公司产品提供全面的市场营销支持和售前售后服务保障。智能电力产业,公司已在全球发展了超过200家经销商网络,促使智能应急电源产业规模得以快速成长并保持市场领先地位。此外,公司的电力信息化系统业务客户已遍及全国17个网省,为供电服务指挥系统等新产品的推广提供了良好的客户基础。

(三) 行之有效的人才的培养及激励体系

在坚持创新发展赢得企业发展机会的同时,公司十分重视人才的选聘、培养与发展。公司紧密结合战略发展目标及员工需求,提出以奋斗者为本、年轻人为主体的人才队伍建设理念,每年招聘高校应届毕业生近300人加入公司,同时报告期内公司继续在全球范围内选拔优秀硕士及以上毕业生加入“未来领军人才”计划培养,持续为公司发展储备人才。

在员工培养与发展上,公司分层级多维度着力培养奋斗型人才、责任型人才、知识型人才。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,挖掘有管理潜质的人员储备培养任用;对中高层管理人员提供知名院校的MBA和EMBA课程学习,对“未来领军人才”安排高级管理人员培训,提供重要职位培养。同时优化任职资格及职业发展通道,重点打造多通道职业发展,帮助员工找到发展方向,实现企业和个人双赢的良好格局。

公司高度重视员工绩效管理,涵盖员工绩效计划、绩效实施、绩效评估与反馈、绩效改进及绩效结果应用等重要环节,并不断完善股权激励机制,实施了多次限制性股票激励计划和员工持股计划,覆盖公司各级核心骨干。通过多类短期、中期、长期协同配套激励机制,提升了员工履职达标意识和工作主动性,增强了员工凝聚力,为促进公司稳步经营起到积极的促进作用。

(四) 质量管理体系保障能力

公司提倡新型的质量管理模式,以ISO9001:2015为基础,打造了一支专业化质量管理团队服务于公司质量管理体系建设,并结合公司卓越绩效、“6S”管理、全面质量管理、精益化生产等多个管理模式,运用DFEMA、PFEMA、PDCA、8D、雷达图等多种质量工具,持续推动实现公司质量管理重大产品0投诉、环保0投诉、重大安全0事故的三“0”管理目标。

报告期内,公司通过了“国家火炬计划软件产业基地骨干企业”、“全国质量管理先进企业”、“全国用户满意企业”等荣誉的复评。此外,公司在GJB9001C、ISO19001:2015、ISO14001:2015、OHSAS18001:2007多项体系认证基础上,新增CNAS认可实验室,提升公司试验测试能力;扩大了3C产品认证、泰尔认证、核产品合格供应商等产品认证范围;在软件及信息安全服务方面,公司复评了ISO/IEC27001:2013、ISO/IEC20000-1:2011体系的认证,取得CMMI5(最高等级)、涉密信息系统集成甲级资质、信息系统集成及服务一级资质等认证。公司质量管理质量不断提升、管理体系不断丰富。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，我国 GDP 同比增长 6.1%，增速持续下行，加之中美贸易摩擦加剧，国内整体货币和信用环境趋紧，宏观经济下行压力加大。为应对新的经济形势，公司在继续坚持“内生外延、创新发展”总体发展战略的基础上，进一步明确了聚焦主业、集中资源发展军工装备产业、提升公司盈利能力的经营思路。为此，报告期内，公司逐步对产业结构进行调整，退出或收缩盈利能力不足的业务和产品，并集中精力关注重点市场，同时进一步加大“清收减库”、“降本增效”的工作力度。虽然报告期内公司营业收入同比降低 8.23 亿元，但公司整体毛利率同比增长 2.98 个百分点；应收账款降低 13.83 亿元，同比降低 25.96%。

报告期内，公司军工装备产品营业收入增长近 8%，产品订单增长较好，随之也造成公司军工装备产品交付压力较大，部分产品在报告期内尚未完成交付及验收。未来，公司将持续加大军工装备产业的技改投入，提升生产效率，缩短产品交付周期。报告期内，公司继续加大对军工装备的研发投入，多型新型号产品均陆续完成研制并通过军方鉴定，如车载通信车辆指挥系统顺利完成某三型型号产品的军方鉴定、军用电站六型产品通过军方鉴定等，保证了公司军工装备产业未来的持续发展。此外，重大在研项目也取得一定成果，在军用信息化装备方面，如激光测风雷达完成样机测试并完成实物比测、某预警探测系统中标军方型号项目；在军用能源装备方面，军内重大预研项目“无人平台动力源”及科技部重点科研项目“特殊环境下应急电源系统”均完成样机研制取得阶段性成果。型号项目的储备将为公司持续在军用信息化及军用能源装备领域的快速发展起到较好的支撑。

报告期内，公司紧跟产业发展趋势，在国家电网、南方电网公司缩减电力产业总投资规模、重点推进电力物联网建设的大背景下，公司也完成了对智能电力业务的梳理，加快了智能电力业务领域的产业结构调整。同时，为把握电力物联网建设带来的产业升级机会，公司在巩固电力调度及运检系统信息化软件领域领先地位的同时，形成了以配电物联系列、调度运行指挥系列、输变电物联系列、物联网调控云系列等为代表的电力物联网产品线，由应用层产品向国家电网、南方电网数据中台产品线发展；打造电力交易系列产品和能源服务平台，为客户提供综合能源解决方案。

二、报告期内主要经营情况

2019 年公司实现营业总收入 530,446 万元，较上年减少 82,293 万元，降幅 13.43%。实现净利润 15,076 万元，比上年减少 12,341 万元，降幅 45.01%，其中归属于母公司净利润 14,405 万元，比上年减少 11,813 万元，降幅 45.06%。

（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	5,304,460,043.57	6,127,385,118.49	-13.43
营业成本	4,038,514,088.01	4,847,608,583.05	-16.69
销售费用	195,298,836.73	201,598,684.31	-3.12
管理费用	324,044,570.24	298,509,946.94	8.55
研发费用	187,466,183.47	178,330,685.56	5.12
财务费用	175,460,839.37	188,054,838.67	-6.70
经营活动产生的现金流量净额	412,007,652.78	16,182,835.15	2,445.95
投资活动产生的现金流量净额	-32,674,046.42	-64,628,176.79	-49.44
筹资活动产生的现金流量净额	-60,911,619.50	345,498,560.52	-117.63

营业收入变动原因说明：军工装备业务较上年同期增长 7.92%，主要是车载通信指挥系统业务增长；智能电力业务较上年同期降低 18.78%，主要是公司对智能电力业务中部分盈利能力不足、回款周

期长的领域进行了收缩；

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：低盈利业务收缩，市场费用减少所致；

管理费用变动原因说明：计提公司年度激励基金增加所致；

研发费用变动原因说明：公司主营业务的技术研究费用投入增加；

财务费用变动原因说明：按新金融工具准则规定将票据及信用证贴现费用转入至投资收益列报所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：货款加速回笼所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期处置股权现金流入增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司债及中期票据到期兑付所致。

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	1,250,224,602.37	956,108,721.05	23.53	7.92	6.77	增加 0.83 个百分点
智能电力业务	3,978,951,787.14	3,066,520,815.10	22.93	-18.78	-22.04	增加 3.22 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 (%)
军用电站	322,512,128.16	244,677,823.31	24.13	-1.37	-0.25	减少 0.85 个百分点
通信指挥系统	927,712,474.21	711,430,897.74	23.31	11.58	9.42	增加 1.51 个百分点
军工装备业务小计	1,250,224,602.37	956,108,721.05	23.53	7.92	6.77	增加 0.83 个百分点
智能应急电源	1,838,483,876.49	1,639,243,774.77	10.84	-28.49	-30.35	增加 2.39 个百分点
电网软件及系统集成	1,096,687,326.13	596,332,444.99	45.62	-9.84	-12.90	增加 1.91 个百分点
配电设备	1,043,780,584.52	830,944,595.34	20.39	-6.10	-7.15	增加 0.90 个百分点
智能电力业务小计	3,978,951,787.14	3,066,520,815.10	22.93	-18.78	-22.04	增加 3.22 个百分点
合计	5,229,176,389.51	4,022,629,536.15	23.07	-13.67	-16.69	增加 2.79 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	5,051,404,186.69	3,862,430,118.99	23.54	-2.57	-3.47	增加 0.71 个百分点
国外	177,772,202.82	160,199,417.16	9.89	-79.63	-80.64	增加 4.73 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2019 年公司主营业务收入同比降低 13.67%，其中：

1) 军工装备业务较去年同期增长 7.92%，主要是“军改”后市场订单恢复，公司车载通信指挥系统业务大幅增长；

2) 智能电力业务较去年同期降低 18.78%，主要是公司对智能电力业务中部分盈利能力不足、回款周期长的领域进行了调整和收缩；

2019 年公司智能应急电源海外业务量收缩，导致国外营业收入同比降低 79.63%。

2019 年公司主营业务毛利率同比上升 2.79 个百分点，主要系盈利能力不足的智能应急电源产品收缩，占比下降，而较高毛利率的军工装备业务占比继续提升所致。

(2). 产销量情况分析表

√ 适用 □ 不适用

主要产品	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 (%)
军用电站 (Kw)	10,633Kw	10,758Kw	2,766Kw	-3.89	-1.02	-4.32
通讯指挥系统 (套)	1,184 套	1,179 套	113 套	11.17	11.86	4.63
智能应急电源产品 (Mw)	207Mw	211Mw	17Mw	-30.77	-28.72	-19.05
电力信息化产品 (项)	439 项	438 项	39 项	-10.41	-9.50	2.63
配电设备 (台)	51,414 台	51,480 台	3,129 台	-6.83	-6.12	-2.07

(3). 成本分析表

单位：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	87,474.39	21.75	81,787.81	16.94	6.95	
军工装备业务	直接人工	2,017.39	0.50	1,809.51	0.37	11.49	
军工装备业务	燃料动力	497.18	0.12	398.94	0.08	24.62	
军工装备业务	制造费用	5,621.92	1.40	5,552.79	1.15	1.24	
智能电力业务	材料成本	282,641.22	70.26	365,756.55	75.75	-22.72	
智能电力业务	直接人工	8,862.25	2.20	8,736.95	1.81	1.43	
智能电力业务	燃料动力	797.30	0.20	755.76	0.16	5.50	
智能电力业务	制造费用	14,351.32	3.57	18,072.19	3.74	-20.59	

成本分析其他情况说明

单位：万元 币种：人民币

成本构成	军用电站	通信指挥系统	智能应急电源	电网软件	配电设备	合计
材料成本	21,793.61	66,239.65	156,383.17	48,775.78	76,923.39	370,115.61
直接人工	797.38	1,301.47	1,459.84	5,087.09	2,233.84	10,879.63
燃料动力	126.35	260.34	437.67	168.40	301.71	1,294.47

制造费用	1,750.44	3,341.63	5,643.70	5,601.96	3,635.51	19,973.24
合计	24,467.78	71,143.09	163,924.38	59,633.24	83,094.46	402,262.95

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 76,641.97 万元，占年度销售总额 14.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 48,845.58 万元，占年度采购总额 12.14%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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	218,734,970.54
本期资本化研发投入	219,711,188.72
研发投入合计	438,446,159.26
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.27
公司研发人员的数量	1,238
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	42.53
研发投入资本化的比重（%）	50.11

(2). 情况说明

√适用 □不适用

本年度公司加大了主营业务的研发投入，对公司产品升级产生积极的影响。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2019 年度	2018 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	6,813,216,566.67	4,641,479,881.32	46.79	货款加速回笼
经营活动现金流出小计	6,401,208,913.89	4,625,297,046.17	38.40	
经营活动产生的现金流量净额	412,007,652.78	16,182,835.15	2,445.95	
二、投资活动产生的现金流量：				
投资活动现金流入小计	366,015,404.72	389,223,658.38	-5.96	处置股权现金
投资活动现金流出小计	398,689,451.14	453,851,835.17	-12.15	

投资活动产生的现金流量净额	-32,674,046.42	-64,628,176.79	不适用	流入
三、筹资活动产生的现金流量：				
筹资活动现金流入小计	3,269,784,738.24	1,897,440,578.52	0.72	公司债及中票到期兑付
筹资活动现金流出小计	3,330,696,357.74	1,551,942,018.00	1.15	
筹资活动产生的现金流量净额	-60,911,619.50	345,498,560.52	不适用	

(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
资产总计	12,799,696,533.17	100.00	12,899,039,165.55	100.00	-0.77	商誉减值所致
货币资金	2,616,750,261.59	20.44	1,456,275,995.86	11.29	79.69	经营活动现金流入及票据保证金增加所致
交易性金融资产	116,080,000.00	0.91	49,000,000.00	0.38	136.90	增加应收账款 ABS 自持
在建工程	137,343,458.10	1.07	79,164,911.53	0.61	73.49	投建嘉兴装备科技产业园
长期待摊费用	8,688,113.68	0.07	16,033,378.25	0.12	-45.81	办公装修费摊销
短期借款	2,984,201,795.93	23.31	1,377,883,593.47	10.68	116.58	新增经营性短期借款及按新金融工具会计准则规定将未到期已贴现的商业票据和信用证转入
应付账款	1,342,299,061.54	10.49	2,397,450,958.44	18.59	-44.01	货款到期支付
其他应付款	646,478,542.29	5.05	327,665,003.37	2.54	97.30	增加 ABS 回款待转付专项计划及待付泰豪软件少数股东收购款
一年内到期的非流动负债	465,850,419.45	3.64	57,266,775.62	0.44	713.47	一年内到期的长期借款转入
其他流动负债	314,715,809.05	2.46	0.00	-	不适用	按新金融工具会计准则规定转入已背书未到期商业票据
长期借款	166,272,916.44	1.30	644,582,412.16	5.00	-74.20	一年内到期的长期借款转出
应付债券	81,867,449.40	0.64	1,308,571,308.25	10.14	-93.74	公司债及中期票据到期兑付
库存股	90,773,946.46	0.71	174,824,068.42	1.36	-48.08	限制性股权激励解锁

少数股东权益	232,866,650.12	1.82	365,066,603.47	2.83	-36.21	收购泰豪软件公司少数股东股权及合并范围减少湖南基石公司所致
--------	----------------	------	----------------	------	--------	-------------------------------

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

	期末账面余额	受限原因
货币资金	965,597,344.96	为票据及信用证保证金
固定资产—房屋建筑物	9,454,641.00	中国银行福建龙岩支行 1,700 万元银行票据额度受限抵押，前述抵押担保项下债务已履行完毕，抵押解除手续正在办理中。
无形资产—土地使用权	25,227,646.84	
固定资产—房屋建筑物	57,167,496.36	为泰豪沈阳电机有限公司在中国进出口银行上海分行、大连分行 12,000 万元长期借款抵押，前述抵押担保项下债务已履行完毕，抵押解除手续正在办理中。
无形资产—土地使用权	56,804,833.10	
长期股权投资—龙岩市海德馨汽车有限公司	132,600,000.00	中国工商银行北京西路支行 2,924 万元长期借款质押
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 20,600 万元长期借款质押
投资性房地产—房屋建筑物	35,034,973.20	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
无形资产—土地使用权	6,565,620.98	
固定资产—房屋建筑物	36,930,957.53	
合计	1,815,383,513.97	

3. 其他说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2019 年度	2018 年度	增减幅度	说明
毛利率(%)	23.87	20.89	2.98	较低毛利率的智能应急电源产品业务收缩，占比下降，而较高毛利率的军工装备业务占比继续提升
其他收益	38,227,239.45	20,264,800.48	88.64	与日常经营有关的政府补助增加
投资收益	63,466,287.26	41,969,474.01	51.22	股权处置收益增加
公允价值变动收益	-12,657,937.44	0	不适用	按新金融工具准则规定，以公允价值计量金融资产
信用减值损失	-49,927,605.75	0	不适用	按新金融工具准则规定，应收款项预期信用减值
资产减值损失	-157,338,445.12	-119,038,241.81	32.17	博辕信息计提商誉减值
资产处置收益	-8,349,728.88	3,615,148.58	-330.97	非主业资产处置损失增加
所得税费用	73,204,765.73	52,789,882.86	38.67	经营性利润增长
少数股东损益	6,706,022.18	11,896,575.88	-43.63	非全资子公司当期收益减少

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2019 年公司以现金对外股权投资明细如下：

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
泰豪电源技术有限公司	福州德塔动力设备有限公司	8,360.00	38%
合计		8,360.00	

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

1、为进一步提高业务运营整合的决策效率，根据公司第七届董事会第十次会议决议，授权全资子公司泰豪电源技术有限公司对于年度内累计不超过 10,000 万元（含 10,000 万元）额度的业务有权进行对外投资。为推动智能应急电源业务在海外市场的发展，2019 年 8 月泰豪电源以现金 8,360 万取得福州德塔动力设备有限公司 38% 股权。

2、2019 年 10 月 28 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过《关于公司拟回购泰豪软件股份有限公司 15% 股权暨关联交易的议案》。为更好地整合公司智能电力产业，同意公司以 8,735.265 万元现金回购共青城以琳管理合伙企业（有限合伙）持有的泰豪软件股份有限公司 15% 股权，具体详见《关于回购泰豪软件股份有限公司 15% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2019-061）。

3、为更好的推进业务开展，根据公司第七届董事会第十五次会议决议，同意公司投资成立全资子公司江西泰豪智能电力科技有限公司，注册资本 10,000 万元。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

项目名称	项目金额	项目进度	报告期内投入金额	累计实际投入金额	项目资金来源
ERP 信息化项目一期	15,000,000.00	100.00%	290,726.33	12,787,424.59	自筹
ERP 信息化项目二期	10,000,000.00	30.00%	3,022,733.84	3,022,733.84	自筹
嘉兴装备科技产业园	150,000,000.00	90.00%	84,493,998.27	133,442,308.52	自筹
智能制造技改项目	28,270,000.00	100.00%	7,160,540.90	21,999,401.99	自筹
应收账款资产支持专项计划-泰豪次 B	82,080,000		82,080,000	82,080,000	自筹
合计	285,350,000.00	/	177,047,999.34	253,331,868.94	/

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

江西为民机械有限公司法人代表章金利将其持有上海戎科特种装备有限公司 6.7% 的股权作价 10,668,370 元转让至泰豪科技股份有限公司，冲抵公司对江西为民机械有限公司的 1,000 万债权及相关费用。公司将持有上海戎科特种装备有限公司 6.7% 的股权列入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2、对外股权投资总体分析

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、为进一步提高资产运营效率，根据第七届董事会第四次会议决议，同意将公司全资子公司江西泰豪军工集团有限公司所持的长春泰豪电子装备有限公司 100%股权及债权转让给吉林省知合物流有限公司，合计 9,000 万元，报告期内已收回全部股权转让款。

2、为进一步提高管理效率，聚焦产业分布，根据第七届董事会第八次会议决议，同意将公司全资子公司江西泰豪军工集团有限公司所持的济南吉美乐电源技术有限公司 100%股权转让给康富科技股份有限公司，转让价格为 7,000 万元，报告期内已收回全部股权转让款。

3、因全资子公司江西泰豪军工集团有限公司之控股子公司湖南基石通信技术有限公司业绩未达预期，经与该公司原股东协商，根据总裁工作会议决定，同意将湖南基石 51%股权转让给非关联第三方，转让价格 42,316,712 元，扣减江西泰豪军工集团有限公司尚未出资部分，实际收取股权转让价款 20,916,711 元，报告期内已收回全部股权转让款。

4、为进一步聚焦主业，提升资产运营效率，根据第七届董事会第十二次会议决议，同意公司将持有的江西国科军工集团股份有限公司 10%股权转让给广东温氏投资有限公司等，转让价格合计为人民币 130,000,000 元。本次股权转让完成后，公司仍持有江西国科 20%股权。具体内容详见《关于出售公司持有的江西国科军工集团股份有限公司 10%股权的公告》（公告编号：临 2019-063）。报告期内已收回 113,999,990 元股权转让款，截止 2020 年 3 月 31 日，已收回全部股权转让款。

5、基于深圳市中航比特通讯技术有限公司发展需要，根据第七届董事会第十二次会议决议，同意公司子公司江西泰豪军工集团有限公司将持有的中航比特 5%股权转让给非关联第三方，转让价格为人民币 5,500 万元。本次股权转让完成后，泰豪军工仍持有中航比特 20.763%股权。具体内容详见《关于出售全资子公司持有的深圳市中航比特通讯技术有限公司 5% 股权的公告》（公告编号：临 2019-064），报告期内已收回全部股权转让款。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要子公司情况：

单元：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。	100.00%	100.00%	500,000,000.00	2,659,927,513.01	726,354,039.71	1,142,141,074.41	194,143,444.79
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	100.00%	100.00%	5,000,000.00	211,083,463.93	193,198,659.74	116,676,751.31	60,053,421.57
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	4,277,559,503.74	343,203,144.81	1,948,161,288.13	45,695,247.98
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	75.29%	75.29%	50,100,000.00	554,882,395.72	162,876,087.06	321,219,604.62	33,014,871.90
泰豪国际投资有限公司	投、融资及相关服务	100.00%	100.00%	美元 50,000,000.00	393,667,530.33	174,271,142.02	132,239,245.46	24,324,551.25
泰豪软件股份有限公司	计算机软件及相关产品的开发、生产、销售，系统集成，综合信息技术服务，高科技产业咨询、服务及投资，物业管理	100.00%	100.00%	117,644,700.00	1,347,185,379.61	481,485,415.24	591,571,766.81	82,943,360.61

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	935,740,850.16	425,409,601.44	494,728,874.91	90,980,460.04
广东泰豪能源科技有限公司	售电业务；能源技术研究、技术开发服务；网络技术的研究、开发；电力工程设计服务；计算机技术开发、技术服务；信息系统集成服务；能源技术咨询服务；工程技术咨询服务等	100.00%	100.00%	200,000,000.00	108,041,669.84	53,994,766.79	9,995,486.43	-32,932,333.73
泰豪国际工程有限公司	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；设备安装、维修；技术推广服务；货物进出口、技术进出口、货物进出口、代理进出口；工程咨询；工程勘察；工程设计。	60.00%	60.00%	100,000,000.00	72,742,396.09	32,496,685.59	90,040,346.31	4,583,617.59
泰豪晟大创业投资有限公司	创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构	83.33%	83.33%	150,000,000.00	149,709,198.93	143,693,824.71	-	-3,042,814.60

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：

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。	1,142,141,074.41	220,447,252.79	194,143,444.79	128.78

2019 年年度报告

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	116,676,751.31	70,082,896.46	60,053,421.57	39.83
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	1,948,161,288.13	50,960,126.55	45,695,247.98	30.31
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	321,219,604.62	35,094,134.36	33,014,871.90	21.90
泰豪国际投资有限公司	投、融资及相关服务	132,239,245.46	25,489,461.78	24,324,551.25	16.14
泰豪软件股份有限公司	计算机软件及相关产品的开发、生产、销售,信息系统集成,综合信息技术服务,高科技产业咨询、服务及投资,物业管理	591,571,766.81	91,463,250.75	82,943,360.61	55.02
上海博轵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	494,728,874.91	107,967,790.49	90,980,460.04	60.35
广东泰豪能源科技有限公司	售电业务;能源技术研究、技术开发服务;网络技术的研究、开发;电力工程设计服务;计算机技术开发、技术服务;信息系统集成服务;能源技术咨询服务;工程技术咨询服务等	9,995,486.43	-32,801,820.02	-32,932,333.73	-21.84

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：

公司名称	营业收入		增减幅度(%)	净利润		增减幅度(%)	说明
	2019 年	2018 年		2019 年	2018 年		
江西泰豪军工集团有限公司	1,142,141,074.41	1,077,859,257.15	5.96	194,143,444.79	67,635,914.92	187.04	“军改”后市场恢复导致收入增长、股权处置导致利润增长
上海红生系统工程有限公司	116,676,751.31	84,430,265.28	38.19	60,053,421.57	51,172,340.74	17.36	订单交付量增加
泰豪电源技术有限公司	1,948,161,288.13	1,403,361,664.19	38.82	45,695,247.98	51,618,316.13	-11.47	合并增加深圳电力导致收入增加，按新金融准则以预期损失率计提坏账增加以及新增贷款计提财务费用增长导致利润下降
泰豪国际投资有限公司	132,239,245.46	726,396,969.04	-81.80	24,324,551.25	20,661,045.51	17.73	盈利能力较弱、回款周期长的业务收缩导致收入下降，收回货款冲回坏账准备导致利润增长

泰豪软件股份有限公司	591,571,766.81	859,450,022.29	-31.17	82,943,360.61	41,650,151.56	99.14	合并减少深圳电力导致收入下降，软件业务结构性优化，其中软件产品和服务毛利率较高的收入占比增加，导致利润增长
上海博辕信息技术服务有限公司	494,728,874.91	699,595,343.80	-29.28	90,980,460.04	106,072,261.24	-14.23	业务转型导致收入、利润下降

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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 政策环境

(1) 军方装备采购机制深度变革，对企业产品创新和综合实力提出新要求

军方招标采购体制逐步由从单一来源采购向公开招投标转变、由技术方案招标向实物比测招标转变，这对军工企业的技术实力、研发投入有了更高的要求，进一步提高军品行业的技术和资金门槛，可以预见“军改”对军工企业影响仍将持续。从装备采购次数来看，自2018年以来，军队装备采购已经实现快速增长，全年装备招标采购次数累计已达1650次之多，远高于2015-2017年同期水平，体现了军品采购的开放性越来越高。2019年全年对外披露采购信息高达4000余条，再创新高，军工行业高景气度的同时，对军工企业的综合实力提出了更大的考验。

(2) “十三五”规划末期，军费预算执行力度有望明显加大

自2015年开始由于军改影响，军工企业收入受到明显压制，其影响一直持续至2017年，从2018年下半年开始至2020年，军工行业已进入集中采购期，军工企业业绩增长将有望由主机厂向配套厂以及民参军企业传导。作为“十三五”最后一年，2020年军品订单有望在五年军品周期“前松后紧”的规律下继续呈现加速释放态势，行业基本面继续加速改善的趋势明确。

(3) 电力体制改革稳步推进

2019年3月，国家能源局综合司发布了《关于征求进一步推进电力现货市场建设试点工作的意见的函》，旨在建立健全电力现货市场运行机制、强化提升电力现货市场运营能力、规范建设电力现货市场运营平台、完善电力现货市场配套机制、做好电力现货市场建设组织实施。2019年11月，国家能源局对上半年我国电力辅助系统发展情况进行总结，新疆、甘肃、山东、福建等近20个省（区、市、地区）的调峰市场已投入运行（含模拟运行、试运行），山东、山西、福建、广东等6个省（区、市、地区）的调频市场已投入运行（含模拟运行、试运行）。2019年12月，国家发改委发布《关于做好2020年电力中长期合同签订工作的通知》，鼓励市场主体协商签订中长期合同时，充分借鉴上下游电价联动机制经验，采用灵活可浮动的价格机制，理顺和打通电力及其上下游行业的价格市场化形成机制，明确未签合同市场主体不享有电力现货交易权利。

1.2 产业动向

(1) 装备信息化及高端材料自主可控建设加快

自主可控是保障国家安全、推动国家创新和经济发展的必要条件。目前，在内外局势叠加政策利好的背景下，我国的自主可控领域有较大的发展空间。自主可控范畴较广，目前国内军工自主可控建设的核心领域包括军工电子信息化及高端材料等领域。军工电子信息化将沿着两个方向发展：一是对现有机械化武器装备进行信息化改造和提升，二是研制新的信息化武器装备，包括信息化弹药、信息化作战平台、单兵数字化装备和C4ISR系统（通信、指挥、控制、情报与计算机系统）。军工装备信息化将使电子信息系统在武器装备体系中的比重越来越大，相应的作战保障装备的地位和作用日益重要。军用高端材料是新一代武器装备的物质基础，按其用途可分为结构材料和功能材料两大类。在结构材料方面，供应缺口主要集中在高端高温合金、高性能复合材料方面。在功能材料方面，较为突出的如半导体材料、隐身材料、防弹材料、阻尼及减振材料。

(2) 军用新能源技术快速发展

军用传统能源设备如军用电站存在噪音大、红外特征明显、排放浓烟等诸多短板，作战中易暴露、隐身性差、易被敌方察觉，目前锂电池的发展逐渐进入瓶颈期，安全性、能量密度等方面均无法完全满足军用需求。氢燃料电池则突破了传统能源及锂电池的诸多限制，燃料电池既具有良好的隐身性能，又兼具绿色环保、续航里程高、功率密度大、燃料补充快等优点。

目前氢能发展已上升到国家层面，自2017年来，鼓励氢能发展的政策及补贴不断涌现，氢能被写入2019年政府工作报告，有望迎来快速崛起。中央军委后勤保障部军需能源局、军事科学院军事新能源技术研究所等部门都提出以氢燃料电池为核心的军用电源市场需求。后保部、空军地装局、武警特战部队等部门的氢能电源产品年需求也日渐释放并在快速增长。

(3) 新型军用通信技术及装备建设需求旺盛

军用通信系统是国防信息化体系中不可或缺的重要部分，军用通信系统是军事C4ISR系统的神经中枢，分布于整个C4ISR系统中，承担着命令交接、信息传输的功能。随着军队改革持续推进，“战区主战”、“军种主建”的思路分工明确，单军种产品到多军兵种联合作战系统成为未来发展的趋势。以全军各兵种互联互通、高效协同作战为基础，设计未来信息化作战大系统平台，成为当下乃至今后军用通信、雷达、对抗、侦察等信息化发展非常确定的思路 and 方向。以陆军为

例，其对天、空、地一体化通信需求非常迫切，“十三五”期间重点在装备的减型增效、力量所至即实现通信覆盖能力上进行突破，突出“节点”+“终端”的网络架构，以设备波形化、软件化达到多网系融合和多军种通信协同。随着军队改革的深入和联合作战体系的建立，对新型军用通信技术及装备将保持旺盛需求。

（4）电力物联网进入攻坚突破阶段，电网高质量发展、智能化、信息化升级

2020年1月，国家电网公司印发2020年1号文件《国家电网有限公司关于全面深化改革奋力攻坚突破的意见》，提出了六个方面的任务，其中包括“加快电力物联网建设，推动构建能源互联网产业链，打造互利共赢能源新生态”、“加快培育“两网”融合新兴产业，立足综合能源服务、储能等战略性新兴产业”、“积极推动全国统一电力市场建设”等在内的一系列重点任务。为公司在电力物联网产业深耕电力信息化，以及积极发展的综合能源服务等方向提供了新的发展机遇。根据《能源发展“十三五”规划》、《电力发展“十三五”规划》，十三五期间我国电网将着力提升电力利用效率、系统调节能力、安全及智能高效水平，优化电网资源配置、加大城乡电网改造、实施新一轮农网改造升级。预计2020年全国城市、农村供电可靠率分别达到99.9%、99.72%，综合电压合格率分别达到98.79%、97%。随着国网公司2019年12月发布的826号文《关于进一步严格控制电网投资的通知》，大规模电网投资时代正在过去，未来几年以电力物联网为标志的电网信息化建设时代即将来临。

2、公司所处行业的竞争格局

2.1 军工装备产业

公司军工装备产业主要包括车载通信指挥系统、舰载作战辅助系统、军用电站等。

2.1.1 车载通信指挥系统

车载通信指挥系统主要是指用于军用移动通信指挥的各类车载通信指挥产品及军用特种改装车辆。目前国内主要参与企业分别是央企军工集团子公司、部队直属企业以及其他少数民营企业。其中江苏捷诚、鹤壁天海电子与本公司等少数几家企业占据多数市场份额。相比竞争对手，公司凭借产品性能及服务优势在产品型号和业务规模上居于行业前列，先后承接了一大批国家级的军工科研生产（配套）任务，填补了多项国内空白。报告期内，公司先后完成多个型号产品军方鉴定，巩固了行业领先地位。未来，该类业务更多的压力将来自在武器装备信息化发展提速、装备升级换代加快的情况下，技术创新能力是否满足武器装备技术加速更新的要求。

公司一方面将加强技术创新，开发适应信息化作战要求的新产品，重点开展智能控制、轻量化、隐身及高效电磁屏蔽等方面关键技术的攻关。另一方面，积极利用外部合作，通过技术引进及投资并购等机会，向产业链上游拓展，力争在新型通信整机、系统领域获得突破，逐步向高附加值的“集成化、智能化、模块化、小型化、高机动”通信指挥系统企业转型。

2.1.2 舰载作战辅助系统

舰载作战辅助系统是海军舰艇的重要子系统，公司主要提供其中的综合监视设备、业务终端等产品，是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、技术要求高等特点，参与该细分领域的企业较少，主要以军工科研院所为主，公司是参与该领域的少数民营企业之一，是海军细分领域重要供应商。公司在综合监视设备等细分领域处于领先地位，同类产品竞争对手相对较少，且产品均为型号配套产品，盈利能力趋于稳定。面临的主要风险来自于海军相关装备建设速度放缓。

公司将持续关注部队需求，重点跟进总体型号研制，确保海军现有型号和新研型号的稳定配套，继续保持在该领域的竞争优势。同时加大研发投入，拓展产品系列，积极推动激光雷达等新产品定型列装。此外，公司还将利用军改契机，积极开拓维修维保市场，不断扩大海军装备综合保障市场份额，使其成为公司业绩新的增长点。

2.1.3 军用电站

军用电站主要指为各军兵种的雷达、导弹、通信装备等提供电力供应的系统，产品包括各类固定电站及拖车电站、方舱电站等移动电站。军用电站市场已进入成熟期，行业整体市场规模及毛利水平趋于平稳，行业集中度较高，市场主要参与者为公司、郑州佛光、湖北同发等。相较竞争对手，公司在产品门类、技术水平、市场覆盖率等方面均具有领先优势，凭借供电质量等技术优势在军用雷达装备配套市场和通信车辆、导弹发射车配套市场等对电力品质要求较高的领域中占据主导地位。面临的主要风险是新能源技术、高性能储能等新技术的快速发展对传统市场的冲击。

未来,公司将重点从新能源电站、多能源微电网、全电车辆能源系统、新型高速和高功率密度发电机、单兵电源系统、无人化和远程化智能电站等方向展开研发,继续巩固与保持技术领先和规模优势,确保行业领先地位。首先,围绕现有业务,紧盯型号产品促进老市场稳定上量,拓展军贸、军援市场,进一步扩大市场份额;其次,着手新一代电站平台产品的研发,向多能源微电网、发电与供配电一体化、发电与供冷/暖一体化产品扩展,以技术领先占位;第三,关注氢燃料电池等新能源发电产品的发展,着手军用氢能源研发,力争以型号产品为主,辅助竞争性采购,实现利润与规模同步增长。

2.2 智能电力产业

公司智能电力产业主要包括智能电网软件及系统、智能应急电源等业务。

2.2.1 智能电力软件及系统

在智能电网方面,公司一直深耕电力调度和运检系统信息化的细分市场,提供各类软件产品及相应的系统集成。该市场具有准入门槛高、集中度高、行业企业盈利能力强等特点。国电南瑞、科东电力及本公司是该市场的主要参与方,公司在国内各省调、地调市场上处于领先地位,主要产品电网调度软件已经占领全国 17 个省市的电网调度市场。由于智能电网软件及系统业务主要面向两网提供产品及服务,存在产品更换复杂度高、成本高等特点,市场格局相对稳定。预计未来一定时期内,公司智能电网软件及系统业务的市场份额、盈利水平都将较为稳定。

公司将一方面深耕市场,巩固现有的市场份额;另一方面结合电力物联网的发展趋势,逐步开发包括电网调控云、源网荷储调度控制、配电物联管理、输变电物联管控等一系列新产品。

在综合能源服务领域,公司作为行业的早期进入者,经过近年来的探索与积累,将主要业务聚焦在能效管理平台、电力交易业务等方面。能效管理平台业务面向重点高耗能企业、商业楼宇、园区等客户,以云托管的形式提供全生命周期能效管理服务,形成“硬件设备+云能效平台+节能咨询服务”闭环服务体系。除本公司外,目前国内该行业的主要参与方有安科瑞、林洋能源、远景能源等;电力交易业务主要为发/售电客户提供发/售电侧交易辅助决策、交易仿真平台、售电云等产品。我国电力交易市场已经开始试点运行,电力现货交易即将开启,但行业整体仍处于起步阶段,尚未形成稳定的市场格局。除本公司外,该行业的主要市场参与方还包括图迹科技、清大科越、汇电云联等公司。

未来,公司在继续加大产品研发力度,提高现有产品推广速度的同时,紧贴客户需求,基于公司在底层平台及产品方面的技术优势,丰富公司产品种类,逐步介入电力物联网相关领域。

2.2.2 智能应急电源

智能应急电源是为数据中心、石化、银行、金融等对电力安全要求较高的行业提供应急及备用电力供应的装备,公司主要为上述行业提供各类固定、移动应急电源产品。该行业已进入成熟期,整体格局较为稳定。康明斯、卡特彼勒、威尔信、科勒等欧美企业处于行业第一梯队,主导着高端市场。本公司与科泰电源、广东威能等十余家国内专业整机生产企业处于第二梯队,公司在第二梯队中保持领先地位。2019 年公司智能应急电源业务在国内中高端市场继续占据领先地位,且已逐渐向高端市场领域延伸,与公司形成直接竞争的主要厂商有:卡特彼勒、科勒、科泰电源等。

未来,公司将努力保持国内市场领先的优势,并加大海外市场开拓,借助“一带一路”的发展机遇,进一步提升公司品牌的国际影响力。

(二) 公司发展战略

√ 适用 □ 不适用

公司通过对内外部环境分析及业务梳理,围绕战略发展方向,逐步实施产业结构调整,进一步聚焦军工装备产业发展,公司未来发展战略为:

公司将以军工信息化装备为主赛道,军工能源装备为辅赛道,围绕通信指挥、军用电站等产品的研制与服务,内生外延式发展。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并购,整合产业和市场资源,向一流的创新型国防装备供应商迈进。

(三) 经营计划

√ 适用 □ 不适用

2020 年，公司在继续坚持“内生外延，创新发展”的工作思路的基础上，将进一步聚焦军工装备主业，完善、优化产业结构及布局。对内巩固公司现有产业，剥离或处置非战略性产业及业务，提升公司的盈利能力及核心竞争力。对外加强符合公司战略发展方向的外延式并购，重点将做好以下几方面的工作：

(1) 围绕以军工信息化装备为主赛道、军工能源装备为辅赛道的战略规划方向，围绕公司军工装备产业上下游，加强军工装备产业的外延式并购，并重点关注可实现跨越式发展的机会。

(2) 进一步围绕公司战略、聚焦公司主业，加快推动不符合公司整体战略业务的剥离或处置，将资源进一步聚焦在符合国家发展方向、市场前景良好、具有核心竞争力的主干产业，巩固优势地位。

(3) 继续加大研发投入，构建三级研发体系。以无人作战平台动力源、特殊环境下应急电源系统研究等重大项目为牵引，加强与清华大学、华中科技大学等高校合作，搭建协同、高效的共性研发平台，进一步提升公司技术创新能力及主干产业核心竞争力。

(4) 持续推动公司信息化体系、奋斗者体系的建设，重点关注信息化与生产管理业务的结合、流程优化等方面的建设与应用，提升公司信息化管理水平，降低管理成本、提升管理效率。

(5) 加快推进公司上海区域总部基地及嘉兴装备科技产业园的建设，稳步提升公司军工装备产业的产能，提升生产效率，缩短交付周期。

(6) 引入能为公司战略发展带来协同资源的战略投资者、完成公司非公开发行股票，改善公司资产负债结构，提高资金运营效率，降低财务费用。

(四) 可能面对的风险

√ 适用 □ 不适用

1、宏观政策风险

(1) 武器装备科研生产许可目录调整，缩小政策保护范围持续引入市场竞争

武器装备科研生产许可目录进一步调整，在 2015 年版目录的基础上再次减少了 62%，大范围取消设备级、部件级项目，取消军用电子一般整机装备和电子元器件项目，取消武器装备专用机电设备类、武器装备专用材料及制品类和武器装备重大工程管理类的许可。仅保留对国家战略安全、社会公共安全有重要影响的许可项目，大幅度缩减了武器装备科研生产许可的管理范围。此外，为鼓励创新，大幅度缩减科研许可。许可取消后，企业从事此类装备研制工作将不再需要申请武器装备科研生产许可证，意味着更多从事相关民品主体可参与到装备研制过程中。被取消的四类装备研制生产主体存过渡期，现有证书过期后或将失去税收优惠。

应对措施：一方面，公司针对军队装备、训练实战化的新要求，持续加大研发投入，提升产品性能、质量和服务保障水平，提高公司产品综合竞争力，进而满足新时期下部队装备需求，在市场竞争中始终处于优势地位。另一方面，在税收优惠过渡期内，通过生产线改进、原材料采购价格控制、工艺流程优化等多种“降本增效”措施，以降低对公司产品盈利能力的影响。

(2) 电力体制改革进度不及预期，电力交易等市场发展缓慢

自电改 9 号文发布以来，我国新一轮电力体制改革已历经四年有余。增量配网建设试点、电力交易等改革方向进一步深入发展。但目前来看，本轮电力体制改革实现构建有效竞争的市场结构和市场体系，建立相对独立、规范运行的电力交易机构这一目标正逐步落地，但是距离市场化程度仍有距离。

应对措施：针对上述风险，公司积极参与各试点省份电力市场规则制定、建设方案，推进更多的省份电力市场尽快落地；其次，公司继续加大核心技术的研发，培育面向未来的核心竞争力，结合人工智能、区块链、大数据等技术，培育核心平台产品研发能力，通过研发带动技术进步及模式创新，在国内积极打造综合能源服务示范园区，力争尽快形成成熟的、可复制的运营模式。

2、市场竞争风险

(1) 军工装备产业

公司军用电站、车载通信指挥系统及舰载作战辅助系统产品在行业具备一定领先优势，目前主要面临市场规模瓶颈、新技术的快速发展对传统市场的冲击以及更多民参军企业进入带来的竞争风险。

应对措施：公司将首先围绕现有业务，紧盯型号产品，促进原有市场稳定上量及在研新产品定型鉴定，并积极拓展军贸、军援市场，进一步扩大市场份额；其次，着手新一代产品的研发及

新市场的拓展，关注新型产品的替代效应，紧跟行业发展趋势，满足客户新需求；第三，充分利用公司的研发和市场平台，积极与业内成熟企业及院所开展合作，共同推动军工通信、导航等信息化方向新产品在军方市场应用，进一步提升公司武器装备的核心配套能力。

(2) 智能电力产业

随着国家电网、南方电网公司年度投资强度的不断下滑，电力行业将面临更多存量竞争，将可能进一步加剧现有厂家间的相互竞争。

应对措施：针对上述风险，公司加强了对行业发展趋势的研判和战略分析，适时调整智能电力业务板块的发展策略，逐步退出、收缩竞争激烈、盈利较差的业务领域，进一步聚焦于公司具有竞争优势的智能电力软件方向。未来，公司将继续围绕智能电网、电力物联网打造电力信息化领域系列核心平台产品，使公司具备较高的技术门槛，并结合综合能源服务业务，拓展除两网外的工业企业客户，进一步提升电力业务系统解决方案的能力。

3、管理整合的风险

基于公司未来发展战略，公司将加大对外合作的力度，重点引入军工信息化相关团队和企业。随着新团队和企业的逐步加入，公司将面临更多管理整合问题。

应对措施：公司将加强资源整合，通过对新进入主体提供技术、管理、市场、人才等多方面的资源支持，帮助其提升运营管理水平；通过信息化管理手段提高内部业务协同能力，提升运营水平和管理效率；通过进一步聚焦产业方向，提高产业的协同效应；通过加强对企业员工的培训和企业文化体系建设，增强员工对公司文化的认同感，快速融入公司。

(五) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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

2014 年 4 月，公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43）的要求及中国证监会江西监管局的有关文件精神，对《公司章程》中关于现金分红相关条款进行了修订，并经公司第五届董事会第十六次会议、2013 年度股东大会审议通过。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	0.55	0	47,646,433.12	144,049,459.21	33.08
2018 年	0	0	0	0	262,178,814.19	0.00
2017 年	3	1.2	0	79,735,279.92	251,934,744.63	31.65

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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、宁波杰赢、宁波杰宝等八位股东	博辕信息 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 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 3,500.00 万元、5,500.00 万元、7,150.00 万元、9,295.00 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 2019 年 4 月 30 日	是	是		
	盈利预测及补偿	胡健、余弓卜、成海林	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	是		
	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《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（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	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日，	是	是		

		股东		承诺期限:长期有效				
	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《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》(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《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》(公告编号:临 2016-017)。	长期有效	是	是		
	股份限售	李爱明、宁波杰赢、宁波杰宝等五位股东	因发行股份购买资产取得的泰豪科技股份自股票上市之日起 12 个月内不得转让, 上述限售期届满之日起根据如下方式分三次解禁: 自上市之日起满 12 个月且 2016 年度的《专项审核报告》出具后, 解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%; 自上市之日起满 24 个月且 2017 年度的《专项审核报告》出具后, 解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 10.00%; 自上市之日起满 36 个月且 2018 年度的《专项审核报告》出具后, 解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 65.00%。股份解禁前, 如需实施股份补偿的, 则当年解禁的股份数为: 上述股东认购的泰豪科技股份总数×当年解禁比例—当年应补偿股份数。其中, 第一次解禁时还应扣除上述股东因履行 2015 年度业绩补偿义务已补偿的股份数(如有)。当年扣减后可解锁的股份数量小于或等于 0 的, 则上述股东各自当年可解锁的股份数为 0, 且次年可解锁的股份数量还应扣减该差额的绝对值。限售期内, 如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份, 亦应遵守上述限售期限的约定。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限至 2019 年 4 月 30 日	是	是		
	股份限售	胡健、余弓卜、成海林	因本次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如下方式分五次解禁: 自上市之日起满 12 个月且 2016 年度的博辕信息《专项审核报告》出具后, 解禁额度为各自因本次发行股份购买资	承诺时间 2015 年 11 月 2 日, 承诺期限至 2021 年 4 月 30	是	是		

		产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%；自上市之日起满 24 个月且 2017 年度的《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 10.00%；自上市之日起满 36 个月且 2018 年度的博辕信息《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 15.00%；自上市之日起满 48 个月且 2019 年度的博辕信息《专项审核报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%；自上市之日起满 60 个月且 2020 年度的博辕信息《专项审核报告》和《减值测试报告》出具后，解禁额度为各自因本次发行股份购买资产所获得的泰豪科技股份总数的 25.00%。其中，第一次解禁时还应扣除上述股东因履行 2015 年度业绩补偿义务已补偿的股份数（如有）。当年扣减后可解锁的股份数量小于或等于 0 的，则上述股东各自当年可解锁的股份数为 0，且次年可解锁的股份数量还应扣减该差额的绝对值。限售期内，如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份，亦应遵守上述限售期限的约定。	日				
股份限售	浙江中赢	因发行股份购买资产取得的泰豪科技股份自股票上市之日起 36 个月内不得转让。限售期内，如因泰豪科技实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的泰豪科技股份，亦应遵守上述限售期限的约定。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日， 承 诺 期 限 至 2019 年 2 月 18 日	是	是		
其他	胡健、余弓卜等六位股东	任职期限及竞业禁止的承诺，具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（公告编号：临 2016-017）。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日， 承诺有效期至 2021 年 1 月 28 日	是	是		
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《公司关于发行股份购买资产相关承诺事项的公告》（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		

与首次公开发行相关的承诺	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		
与股权激励相关的承诺	其他	泰豪科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划被激励对象	1、本激励计划的有效期限内，公司各年度归属于上市公司股东的净利润及扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。2、以公司 2014、2015、2016 年度平均净利润为基数，2017 年公司净利润增长率不低于 100%、2018 年公司净利润增长率不低于 200%、2019 年公司净利润增长率不低于 300%，以上净利润均为扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润。	承诺时间 2017 年 8 月 23 日； 承诺期限至 2019 年 12 月 31 日	是	是		
其他承诺	盈利预测及补偿	赫甄合伙、潘红生	上海红生在盈利承诺期内各年度的净利润数如下：2017 年度 4,000 万元；2018 年度 4,800 万元；2019 年度 6,000 万元；盈利补偿方法详见公司 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》。	承诺时间 2017 年 6 月 16 日， 承诺期限截至 2020 年 4 月 30 日	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》。	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		
其他承诺	股份限售	赫甄合伙、潘红生	赫甄合伙和潘红生购买的泰豪科技的其余股票应全部锁定，并分两批解锁：（1）自泰豪科技在指定媒体披露上海红生公司 2018 年度《专项审核报告》且上海红生公司 2017 年度、2018 年度累计实现的净利润数达到截至该时点累计承诺净利	承诺时间 2017 年 6 月 6 日， 承诺期限截至 2020 年 4 月 30	是	是		

			润数时,共管账户购买的全部股票的 50%在扣减其截至该时点应补偿的股份数(如有)后解除锁定。(2)自泰豪科技在指定媒体披露上海红生公司 2019 年度《专项审核报告》和《减值测试报告》后,共管账户购买的全部股票的 50%在扣减其截至该时点应补偿的股份数(如有)后可解除锁定。若股份解除锁定条件未满足导致该等年度解除锁定股份数为 0 时,则本年度解除锁定的股份数应为管账户购买的全部股票的 100%扣减其截止该时点已补偿的股份数(如有)及应补偿的股份数(如有)后的剩余股份(如有)。扣减后可解除锁定的股份数量小于或等于 0 的,则共管账户解除锁定股份数为 0。	日				
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		
其他承诺	盈利预测及补偿	泰豪集团	北京泰豪装备科技有限公司 2018 年至 2020 年须实现扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润分别为 1,100 万元、1,500 万元、2,000 万元。否则,泰豪集团须按相关约定向公司进行补偿。具体内容详见公司 2018 年 6 月 26 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于拟收购北京泰豪装备科技有限公司 60%股权暨关联交易的公告》(公告编号:临 2018-035)。	承诺时间 2018 年 6 月 23 日;承诺期限至 2021 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

1、2016年2月公司发行47,715,512股股份购买胡健、宁波杰宝、余弓卜、宁波杰赢等16位股东持有的博辕信息95.22%股权，根据公司与博辕信息利润承诺补偿责任人胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢、宁波杰宝签署的《利润承诺补偿协议书》，补偿责任人胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢、宁波杰宝承诺博辕信息2015年度、2016年度、2017年度、2018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3,500万元、5,500万元、7,150万元、9,295万元；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。补偿责任人胡健、余弓卜、成海林承诺博辕信息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。具体详见公司于2016年2月27日发布的《公司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）。

2016年度，博辕信息经审计后实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者净利润为5,706.66万元，完成业绩承诺的103.76%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2017年度，博辕信息经审计后实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者净利润为7,439.04万元，完成业绩承诺数的104.04%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2018年度，上海博辕信息技术服务有限公司经审计后实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者净利润为10,495.14万元，完成业绩承诺数的112.91%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2019年度，上海博辕信息技术服务有限公司经审计后实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者净利润为9,028.85万元，完成业绩承诺数的84.47%，业绩承诺方需履行补偿义务。

2、2017年6月公司以49,000万元现金购买上海红生系统工程有限公司全体股东持有的100%股权。交易对方赫甄合伙和潘红生承诺标的公司在盈利承诺期内各年度的净利润数如下：2017年度：4,000万元；2018年度：4,800万元；2019年度：6,000万元。如果实现的净利润指标低于上述承诺，则业绩承诺责任人将按照签署的《利润补偿协议》的约定，以现金或者共管账户中的泰豪科技股份进行补偿。具体详见公司于2017年6月16日发布的《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）。

2017年度，上海红生经审计后实现的净利润为4,155.71万元，完成业绩承诺的103.89%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2018年度，上海红生经审计后实现的净利润为5,117.23万元，完成业绩承诺数的106.61%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2019年度，上海红生经审计后实现的净利润为6,005.34万元，完成业绩承诺数的100.09%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

3、2018年6月23日，公司第六届董事会第三十三次会议、第六届监事会第十八次审议通过了《关于公司拟收购北京泰豪装备科技有限公司60%股权暨关联交易的议案》，公司拟以7,000万元现金购买泰豪集团持有的北京泰豪装备60%股权。根据《泰豪科技股份有限公司与泰豪集团有限公司之利润补偿协议》，2018年至2020年北京泰豪装备科技有限公司实现扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润分别为1,100万元、1,500万元、2,000万元。否则，泰豪集团须按协议约定向公司进行补偿。具体详见公司于2018年6月26日发布的《公司关于拟收购北京泰豪装备科技有限公司60%股权暨关联交易的公告》（公告编号：临2018-035）。

2018年，北京泰豪装备经审计后实现的扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润为1,452.97万元，完成业绩承诺数的132.08%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2019年，北京泰豪装备经审计后实现的扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润为1,608.64万元，完成业绩承诺数的107.24%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

(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

1、公司全资子公司博辕信息主要从事国家电网公司信息技术服务及新能源开发业务，由于国家相关政策调整，受新能源业务补贴取消、信息技术服务业务回款较慢等影响，报告期内公司对博辕信息所从事的新能源电站开发、信息技术服务相关业务进行了收缩及调整，业务逐步向综合能源服务转型。转型过程中导致博辕信息原有业务收入下滑，实现利润不及预期，博辕信息商誉出现了减值迹象，公司聘请专业机构对其商誉进行了减值测试，测试结果博辕信息商誉需计提16,132.04万元减值准备。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐适用 ☒不适用

四、公司对会计师事务所“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	7

	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

经公司2019年5月10日召开的公司2018年年度股东大会审议，同意续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

九、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

十、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

十一、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、收购人处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、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。

十三、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

事项概述	查询索引
员工持股计划股票出售完毕暨终止事项	《关于第一期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：临 2019-038）
2017 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一次解锁上市	《第七届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：临 2019-050）、《第七届监事会第九次会议决议公告》（公告编号：临 2019-051）、《关于 2017 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票第一次解锁暨上市公告》（公告编号：临 2019-052）
2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二次解锁上市	《第七届监事会第十二次会议决议公告》（公告编号：临 2019-074）、《关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二次解锁暨上市公告》（公告编号：临 2019-075）

(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

2017 年限制性股权激励计划

激励方式:限制性股票

标的股票来源:公司回购股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	授予日的无限售条件流通股市场价值减去授予价值
参数名称	授予日当天收盘价授予价格
计量结果	4,188,531.58 元

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☒适用 ☐不适用

截至 2019 年 6 月 22 日, 公司第一期员工持股计划持有的公司股票 15,660,293 股已全部出售完毕, 占公司总股本的 1.81%。根据相关规定, 公司已完成资产清算和分配工作。

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、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

关联交易类型	交易关联方	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	同方赛威讯信息技术有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	1,203,185.84	0.03
	同方工业信息技术有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	174,808.85	0.004
	泰豪集团有限公司	公司股东	智能电力产品	按市场价格执行	424,778.74	0.01
	贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	23,367,324.50	0.58
	康富科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	20,902,407.86	0.52
	江西泰达空调电器有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	703,650.44	0.02
	北京泰豪智能科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	365,923.93	0.01
	泰豪信息技术有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	308,297.73	0.01
	泰豪沈阳电机有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	239,115.05	0.01
	江西瑞悦装饰设计工程有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	182,947.58	0.005
	南昌 ABB 发电机有限公司	其他关联	智能电	按市场价	103,448.28	0.003

		人	力产品	格执行		
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	6,758,616.40	0.17
	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	1,134,253.99	0.03
	泰豪产城集团股份有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	946,436.89	0.02
	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	408,866.08	0.01
	北京泰豪智能科技有限公司	同一股东	物业管理	按市场价格执行	238,754.53	0.01
其他流出	北京泰豪智能科技有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	2,643,120.06	0.07
销售商品	同方江新造船有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	1,132,700.00	0.02
	同方环境股份有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	8,284.02	0.0002
	江西泰豪动漫职业学院	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	1,533,207.96	0.03
	贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	965,660.42	0.02
	康富科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	72,264.15	0.001
	江西泰豪科技进出口有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	16,814.16	0.0003
	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	201,448.28	0.004
	泰豪集团有限公司	公司股东	房租水电	按市场价格执行	34,631.77	0.05
	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	301,769.10	0.40
	泰豪慧水（北京）科技有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	104,200.29	0.14
	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	53,027.20	0.07
	江西泰豪乐动漫文化有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	37,953.96	0.05
	江西泰豪动漫职业学院	同一股东	房租水电	按市场价格执行	8,962.26	0.01
	南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营公司	房租水电	按市场价格执行	3,635,548.58	4.83
	江西国科军工集团有限公司	联营公司	房租水电	按市场价格执行	543,112.57	0.72
	南昌创业投资有限公司	联营公司	房租水电	按市场价格执行	5,053.73	0.01

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

事项概述	查询索引
2019 年 10 月 28 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过《关于公司拟回购泰豪软件股份有限公司 15%股权暨关联交易的议案》。	具体详见《关于回购泰豪软件股份有限公司 15%股权

为更好地整合公司智能电力产业，同意公司以 8,735.265 万元现金回购共青城以琳管理合伙企业（有限合伙）持有的泰豪软件股份有限公司 15%股权。	暨关联交易的公告》（公告编号：临 2019-061）
2019 年 11 月 30 日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过《关于开展应收账款资产证券化暨关联交易的议案》，为盘活存量资产，提升资产质量，拓宽融资渠道，同意公司及控股子公司将相关应收账款债权作为信托财产委托给信托计划，并通过该信托计划发行资产支持票据。该计划总规模不超过 6 亿元，公司第二大股东泰豪集团有限公司拟认购次级 资产支持票据，认购规模不超过人民币 5,000 万元，具体以信托计划实际成立时的规模为准。	《关于开展应收账款资产证券化暨关联交易的公告》（公告编号：临 2019-072）

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

2019 年，北京泰豪装备经审计后实现的扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润为 1,608.64 万元，完成业绩承诺数的 107.24%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

(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	3,248,199.00	-3,248,199.00				
同方（哈尔滨）水务有限公司	同一股东	1,347,660.00		1,347,660.00			
同方江新造船有限公司	同一股东	1,988,500.00	-1,606,500.00	382,000.00			
景德镇同方科技建设有限公司	同一股东		10,500.00	10,500.00			
贵州大学明德学院	同一股东	200,000,000.00		200,000,000.00			
江西泰豪动漫职业学院	同一股东	5,211,246.00	5,244,979.00	10,456,225.00			
北京泰豪智能科技有限公司	同一股东	247,003.02	3,992,125.26	4,239,128.28			
江西大麦互娱科技股份有限公司	同一股东	587,207.48		587,207.48			
长春泰豪房地产置业有限公司	同一股东	112,260.69		112,260.69			
贵州泰豪文创置业发展有限公司	同一股东	1,117,114.25	-1,117,114.25				
江西泰豪信息技术有限公司	同一股东	1,588,540.00	-1,588,540.00				
贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东	1,288,701.95	-1,288,701.95				
江西泰达空调电器有限公司	同一股东	529,885.00	-529,885.00				
贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东	6,239,614.65	-6,239,614.65				
泰豪沈阳电机有限公司	其他	65,000,000.00	-9,954.07	64,990,045.93			
南昌ABB发电机有限公司	其他		224,100.00	224,100.00			
黑龙江中能电力设计有限公司	其他	5,952,582.26	-5,952,582.26				
同方股份有限公司	公司股东					41,801.00	41,801.00
景德镇同方科技建设有限公司	同一股东				98,684.00	10,500.00	109,184.00
同方环境股份有限公司	同一股东				9,692.30	-9,692.30	
康富科技有限公司	同一股东					3,605,314.67	3,605,314.67

济南吉美乐电源技术有限公司	其他					8,084,357.82	8,084,357.82
江西泰达空调电器有限公司	同一股东					295,900.00	295,900.00
贵州万华科技有限公司	同一股东				174,899.18	-150,000.00	24,899.18
江西泰豪集通技术有限公司	同一股东				5,981.07	-5,981.07	
泰豪信息技术有限公司	同一股东					16,419.00	16,419.00
福州德塔动力设备有限公司	联营公司					1,374,235.71	1,374,235.71
共青城以琳投资管理合伙企业（有限合伙）	其他					87,352,650.00	87,352,650.00
南昌ABB发电机有限公司	其他				1,134,033.14	-1,134,033.14	
合计		294,458,514.30	-12,109,386.92	282,349,127.38	1,423,289.69	99,481,471.69	100,904,761.38
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) 其他

□适用 √不适用

(六) 与日常经营相关的关联交易**十五、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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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	江西国科军工集团股份有限公司	600	2018.12.7	2018.12.7	2020.12.6	连带责任担保	否	否		否	是	联营公司
泰豪科技股份有限公司	公司本部	江西国科军工集团股份有限公司	900	2018.12.7	2018.12.7	2020.12.6	连带责任担保	否	否		否	是	联营公司
泰豪科技股份有限公司	公司本部	江西国科军工集团股份有限公司	1,500	2019.3.22	2019.3.22	2020.3.21	连带责任担保	否	否		否	是	联营公司
泰豪科技股份有限公司	公司本部	江西特种电机股份有限公司	10,000	2019.3.10	2019.3.10	2020.3.9	连带责任担保	否	否		是	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						11,500							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						13,000							
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						104,971							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						116,389							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													

担保总额 (A+B)	129,389
担保总额占公司净资产的比例 (%)	32.47
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)	53,582
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)	53,582
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
江西泰豪紫荆公寓公租房项目	自有资金	170,000,000	170,000,000	

其他情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 单项委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行南昌西湖支行	其他	170,000,000.00	2015-09-15	2020-09-14	自有资金	公租房项目建设	银行同期贷款利率上浮 20%	6%	9,756,289.32	9,756,289.32	尚未到期	是	否	

其他情况

√ 适用 □ 不适用

为吸引及稳定公司优秀人才，解决人才的租房困难，公司于 2013 年 7 月成立了全资子公司江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司承建面向优秀人才的公租房项目，为保证该项目顺利实施，2015 年 9 月 6 日公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于向全资子公司江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司提供委托贷款的议案》，同意向紫荆公寓公司提供 1.7 亿元人民币委托贷款，贷款用途为用于公租房项目建设，贷款期限为 5 年，贷款利率为年利率 6%，较同期银行基准贷款利率上浮 20%，贷款将于 2020 年 9 月 14 日到期，具体内容详见《泰豪科技股份有限公司 第六届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：临 2015-074）。2016 年 6 月 14 日公司召开的第六届董事会第十三次董事会审议通过了《关于转让全资子公司江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，同意公司将持有的江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司 100%股权转让给泰豪园区投资有限公司，具体内容详见《泰豪科技股份有限公司关于将江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司 100%股权转让给泰豪园区投资有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：临 2016-035）。

(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

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 社会责任工作情况

☒ 适用 ☐ 不适用

具体详见公司 2020 年 4 月 25 日披露的《公司 2019 年社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司及所属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十八、可转换公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、普通股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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
胡健	12,059,875	2,783,048	0	9,276,827	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
胡健	9,276,827	4,638,414	0	4,638,413	见表后注 1	2020 年 4 月 30 日
胡健	4,638,413	4,638,413	0	0	见表后注 1	2021 年 4 月 30 日
余弓卜	3,825,892	882,899	0	2,942,993	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
余弓卜	2,942,993	1,471,496	0	1,471,497	见表后注 1	2020 年 4 月 30 日
余弓卜	1,471,497	1,471,497	0	0	见表后注 1	2021 年 4 月 30 日
成海林	2,051,565	473,438	0	1,578,127	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
成海林	1,578,127	789,064	0	789,064	见表后注 1	2020 年 4 月 30 日
成海林	789,064	789,064	0	0	见表后注 1	2021 年 4 月 30 日
李爱明	277,238	277,238	0	0	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
郭兆滨	277,238	277,238	0	0	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
张磊	277,238	277,238	0	0	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
宁波杰赢	3,410,034	3,410,034	0	0	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
宁波杰宝	5,771,780	5,771,780	0	0	见表后注 1	2019 年 4 月 30 日
浙江中赢	2,832,427	2,832,427	0	0	见表后注 1	2019 年 2 月 18 日
杨剑等 110 人	13,650,000	6,825,000	0	6,825,000	见表后注 2	2019 年 12 月 16 日

杨剑等 110 人	6,825,000	6,825,000	0	0	见表后注 2	见表后注 2
核心骨干等 20 人	2,499,918	999,967	0	1,499,951	见表后注 3	见表后注 3
核心骨干等 20 人	1,499,951	749,975	0	749,976	见表后注 3	见表后注 3
核心骨干等 20 人	749,976	749,976	0	0	见表后注 3	见表后注 3
合计	76,705,053	46,933,206		46,933,206	/	/

注 1：根据 2015 年发行股份购买资产的预案，博辕信息原股东胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢、宁波杰宝限售解禁期为每年度的 2 月 20 日，具体内容详见公司《发行股份购买资产之股份发行结果暨股本变动公告》（公告编号：临 2016-016）。由于双方协议约定有业绩补偿条款，实际解禁日期为满足上述解禁日期且博辕信息的年度《专项审核报告》出具后，故实际解禁时间预计在每年 4 月 30 日左右，具体解禁日期以当年公告为准。

浙江中赢的限售解禁期为 2019 年 2 月 18 日，具体内容详见《泰豪科技股份有限公司关于发行股份购买资产之部分限售股上市流通的公告》（公告编号：临 2019-004）。

注 2：公司 2017 年限制性股票激励计划在 2018 年 1 月 3 日完成首次授予的股份划转，包括公司董事、高级管理人员、主要中层管理人员及核心骨干在内的 110 人合计授予限制性股票 1750 万股，根据《2017 年限制性股票激励计划实施考核办法》，以上被激励对象在达到考核标准后，所持股票分批解禁，具体内容详见《泰豪科技股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：临 2018-001）。

2018 年 6 月 26 日，公司实施 2017 年度利润分配，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 股派发现金红利 1.2 元（含税），共计派发现金红利 79,735,279.92 元；同时，以 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。因此限售股份由于利润分配而股数增加。

注 3：公司 2017 年限制性股票预留部分在 2018 年 10 月 24 日完成股份划转，包括公司主要中层管理人员及核心骨干在内的 20 人合计授予限制性股票 2,499,918 股，根据《2017 年限制性股票激励计划实施考核办法》，以上被激励对象在达到考核标准后，所持股票分批解禁，具体内容详见《泰豪科技股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划预留部分授予结果公告》（公告编号：临 2018-063）。

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）公司普通股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

截止报告期末普通股股东总数（户）	45,520
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	43,681
截止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) 截止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	19.31	0	无	0	国有法 人
泰豪集团 有限公司	0	128,569,272	14.84	0	质押	110,545,000	境内非 国有法 人
中国海外 控股集团 有限公司	0	51,996,672	6.00	0	冻结	51,996,672	国有法 人
胡健	0	18,631,655	2.15	9,300,227	质押	18,631,655	境内自 然人
潘红生	-14,690,623	11,930,000	1.38	0	无	0	境内自 然人
宁波杰宝 投资合伙 企业（有 限合伙）	0	8,879,662	1.03	0	质押	8,879,662	境内非 国有法 人
杨剑	0	7,540,000	0.87	1,170,000	无	0	境内自 然人
宁波杰赢 投资管理 合伙企业 （有限合 伙）	0	5,246,206	0.61	0	质押	5,246,206	境内非 国有法 人
余弓卜	-26,000	4,936,957	0.57	2,962,493	质押	4,936,957	境内自 然人
北方国际 信托股份 有限公司 —北方信 托人中龙 证券投资 集合资金 信托计划	0	3,961,230	0.46	0	无	0	其他
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		

潘红生	11,930,000	人民币普通股	11,930,000
胡健	9,331,428	人民币普通股	9,331,428
宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）	8,879,662	人民币普通股	8,879,662
杨剑	6,370,000	人民币普通股	7,423,000
宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）	5,246,206	人民币普通股	5,246,206
北方国际信托股份有限公司—北方信托人中龙证券投资集合资金信托计划	3,961,230	人民币普通股	3,961,230
罗飞杰	3,600,000	人民币普通股	3,600,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中胡健、宁波杰宝和宁波杰赢系一致行动人；其他股东之间不存在关联关系或不属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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	2020 年 4 月 30 日	4,638,414	注 1
			2021 年 4 月 30 日	4,638,413	
			2020 年 12 月 14 日	23,400	注 2
			小计	9,300,227	
2	余弓卜	2,962,493	2020 年 4 月 30 日	1,471,496	注 1
			2021 年 4 月 30 日	1,471,497	
			2020 年 12 月 14 日	19,500	注 2
			小计	2,962,493	
3	成海林	1,578,128	2020 年 4 月 30 日	789,064	注 1
			2021 年 4 月 30 日	789,064	
			小计	1,578,128	
4	杨剑	1,170,000	2020 年 12 月 14 日	1,170,000	注 2
5	涂彦彬	195,000	2020 年 12 月 14 日	195,000	注 2
6	曾智杰	195,000	2020 年 12 月 14 日	195,000	注 2
7	杨骏	195,000	2020 年 12 月 14 日	195,000	注 2
8	熊必成	167,000	2020 年 12 月 14 日	167,000	注 2
9	查安东	164,000	2020 年 12 月 14 日	164,000	注 2
10	齐福海	156,300	2020 年 12 月 14 日	156,300	注 2

上述股东关联关系或一致行动的说明	股东之间不存在关联关系或不属于一致行动人。
------------------	-----------------------

注 1：《上市公司重大资产重组管理办法》相关规定、协议双方约定和其承诺；

注 2：《限制性股票激励计划》相关规定。

(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配售新股约定持股期限的说明	2015 年 7 月，公司完成非公开发行股票事项，根据相关规定，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 19.31%，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 14.84%。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索引及日期

☐ 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

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 19.31%，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 14.84%。公司董事会共 7 名董事，其中同方股份和泰豪集团各提名了 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 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

☐ 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、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	黄敏刚	1997 年 6 月 25 日	91110000100026793Y	296,390	信息技术、人工环境等领域产品的生产和销售等
泰豪集团有限公司	李华	1993 年 4 月 20 日	913600001582806049	70,000	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				

六、股份限制减持情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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
黄代放	董事长	男	57	2018年7月13日	2021年7月12日	2,625,699	2,625,699	0		0.00	是
张兴虎	副董事长	男	43	2018年7月13日	2021年7月12日	0	0	0		0.00	是
杨剑	董事兼总裁	男	41	2018年7月13日	2021年7月12日	7,540,000	7,540,000	0		179.60	否
刘挺	董事兼副总裁	男	37	2018年7月13日	2021年7月12日	455,000	455,000	0		109.70	否
王晋勇	独立董事	男	55	2018年7月13日	2021年7月12日	0	0	0		12.00	否
夏清	独立董事	男	63	2015年8月20日	2021年7月12日	0	0	0		12.00	否
储一昀	独立董事	男	56	2015年8月20日	2021年7月12日	0	0	0		12.00	否
李自强	监事会主席	男	49	2015年8月20日	2021年7月12日	0	0	0		0.00	是
周海英	监事	男	49	2018年7月13日	2021年7月12日	0	0	0		0.00	是
张小兵	监事	男	37	2018年7月13日	2021年7月12日	0	0	0		40.77	否
李结平 (离任)	副总裁	男	41	2018年7月13日	2020年1月23日	880,750	880,750	0		118.50	否
汪华艳	副总裁	女	41	2017年4月13日	2021年7月12日	650,000	650,000	0		96.60	否
朱宇华	副总裁兼财务总监	男	40	2017年4月13日	2021年7月12日	455,000	455,000	0		120.60	否
廖宇(离任)	副总裁	男	41	2018年7月13日	2019年4月19日	52,000	41,600	-10,400	个人资金需要	36.00	否
尹玮	董事会秘书	男	39	2018年7月13日	2021年7月12日	377,000	377,000	0		61.81	否
合计	/	/	/	/	/	13,035,449	13,025,049	-10,400	/	799.58	/

姓名	主要工作经历
黄代放	2007 年至今任泰豪集团有限公司董事长，2009 年至 2015 年 8 月任本公司副董事长，2015 年 8 月至今任本公司董事长。
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 月任本公司副董事长。
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 2014 年 6 月任公司总裁，2014 年 6 月至今任公司董事兼总裁。
夏清	1999 年至今任清华大学教授，2015 年 8 月至今任公司独立董事。
储一昀	2003 年至今任上海财经大学教授，现任上海财经大学会计学教授、博士生导师；2015 年 8 月至今任公司独立董事。
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，国金鼎兴投资有限公司董事长等职，兼任西部证券股份有限公司独立董事、浙江精功科技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、华金证券股份有限公司（非上市）独立董事、吉大正元信息股份有限公司（非上市）独立董事，北京国金鼎兴投资有限公司董事长，京冀资本外部董事，2018 年 7 月至今任公司独立董事。
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 月起任公司董事兼副总裁。
李自强	2010 年至今任泰豪集团有限公司副总裁，2015 年 8 月至今任公司监事会主席。
周海英	2003 年 6 月至 2018 年 1 月历任清华控股有限公司财务部高级经理、副部长、资产财务管理部部长、资金财务部总经理、总裁助理。2018 年 1 月 16 日至 2020 年 2 月 25 日任同方股份有限公司财务总监、财务负责人。2020 年 2 月 26 日至今，任同方股份有限公司经营管理总监兼经营管理部总经理。2018 年 7 月至今任公司监事。
张小兵	2013 年 8 月至 2018 年 11 月历任公司产业投资部项目经理、经理助理、副经理、经理，2018 年 11 月至今任上海博轵信息技术有限公司副总经理，2018 年 7 月起至今任公司监事。
李结平（离任）	2009 年 5 月至 2012 年 8 月任本公司产业投资部/证券部经理，2013 年 3 月至 2015 年 8 月任公司总裁助理，2012 年 8 月至 2016 年 5 月任公司董事会秘书，2016 年 5 月至 2018 年 7 月任公司副总裁兼董事会秘书，2018 年 7 月至 2020 年 1 月任公司副总裁。
汪华艳	1999 年至 2017 年 4 月历任公司总裁办副经理、经理、总裁助理兼行政部经理，2017 年 4 月起至今任公司副总裁。
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兼财务总监（财务负责人）。
廖宇（离任）	2017 年 1 月至 2018 年 7 月历任公司首席技术官、上海泰豪迈能源科技有限公司首席执行官，2018 年 7 月至 2019 年 4 月任公司副总裁。
尹玮	2010 年 4 月至 2018 年 7 月历任公司产业投资部项目经理、副经理、经理，公司投资者关系总监，2018 年 7 月至今任公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

2019 年 4 月 19 日，公司董事会收到公司副总裁廖宇先生递交的辞职报告，因个人原因，廖宇先生申请辞去公司副总裁职务。廖宇先生辞职后，将不再担任公司高级管理人员职务。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：临 2019-029）。

2020 年 1 月 23 日，公司董事会收到公司副总裁李结平先生递交的辞职报告，因工作变动，李结平先生申请辞去公司副总裁职务，辞职后仍在公司担任其他职务。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：临 2020-004）。

(二) 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

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

(一) 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
黄代放	泰豪集团有限公司	董事长	2007 年 01 月 29 日	
张兴虎	同方股份有限公司	副总裁	2018 年 04 月 20 日	
周海英	同方股份有限公司	经营管理总监兼经营管理部总经理	2020 年 2 月 26 日	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 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
黄代放	南昌 ABB 发电机有限公司	副董事长	2006 年 12 月	
	江西赣锋锂业股份有限公司	董事	2017 年 4 月 6 日	2020 年 4 月 5 日
	南昌翔泰投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 3 月	
	清华大学江西校友会	法定代表人兼会长	2011 年 5 月	
夏清	上海置信电气股份有限公司	独立董事	2016 年 4 月 28 日	2019 年 5 月 18 日
储一昀	上海财经大学	教授	2008 年 8 月	
	环旭电子股份有限公司	独立董事	2017 年 4 月 17 日	2020 年 4 月 16 日
	中国巨石股份有限公司	独立董事	2014 年 11 月 17 日	2019 年 5 月 11 日
	上海同济科技股份有限公司	独立董事	2016 年 1 月 29 日	2019 年 5 月 16 日

	平安银行股份有限公司	外部监事	2017 年 6 月 29 日	2021 年 5 月 22 日
	嘉兴银行股份有限公司（非上市公司）	独立董事	2016 年 8 月 18 日	
王晋勇	西部证券股份有限公司	独立董事	2015 年 5 月	2019 年 3 月 21 日
	浙江精功科技股份有限公司	独立董事	2016 年 5 月	2021 年 8 月 27 日
	利亚德光电股份有限公司	独立董事	2016 年 12 月	2019 年 12 月 28 日
	湖北仰帆控股股份有限公司	独立董事	2019 年 1 月	2022 年 12 月 22 日
	华金证券股份有限公司（非上市公司）	独立董事	2016 年 5 月	
	吉大正元信息股份有限公司（非上市公司）	独立董事	2017 年 6 月	
	北京国金鼎兴投资有限公司	董事长	2018 年 7 月	
李自强	南昌 ABB 发电机有限公司	董事	2016 年 1 月	
	泰豪沈阳电机有限公司	董事	2017 年 7 月 24 日	
李结平	江西国科军工集团股份有限公司	董事	2013 年 5 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	公司独立董事的薪酬计划由公司薪酬与考核委员会提出，报董事会审议通过后，提交股东大会审议通过后实施；公司高级管理人员的薪酬方案由公司薪酬与考核委员会提出，报董事会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	按公司资产规模、经营业绩和工作职责等维度对高级管理人员绩效进行考核，由公司薪酬与考核委员会确定标准。
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	799.58 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
廖宇	副总裁	离任	个人原因
李结平	副总裁	离任	工作变动

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□ 适用 √ 不适用

六、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	126
主要子公司在职员工的数量	2,785
在职员工的数量合计	2,911
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	649
销售人员	493
技术人员	1,238
财务人员	94
行政人员	437
合计	2,911
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	211
大学本科	1,616
大专	641
中专/中技	326
高中及以下	117
合计	2,911

(二) 薪酬政策

√ 适用 □ 不适用

公司根据“工资凭岗位、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、股权激励等短期、中、长期激励措施。结合年度“三考”结果和员工的绩效表现评定员工的薪酬，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、单位责任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，并寓教于实践，提

高年轻后备管理人员的管理能力；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

七、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 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》、《上海证券交易所上市规则》和中国证券监督管理委员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范意见》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，特别是中小股东能和大股东享有平等地位，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《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：报告期内，公司监事会会议严格按照《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：报告期内，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，公司通过电话、电子邮件、投资者见面交流、网络说明会和“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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
☐ 适用 ☒ 不适用

二、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
------	------	----------------	-----------

2019 年第一次临时股东大会	2019 年 3 月 5 日	www.sse.com.cn	2019 年 3 月 6 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 10 日	www.sse.com.cn	2019 年 5 月 11 日

股东大会情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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
黄代放	否	9	9	8	0	0	否	0
张兴虎	否	9	9	8	0	0	否	0
杨剑	否	9	9	8	0	0	否	2
刘挺	否	9	9	8	0	0	否	1
夏清	是	9	9	8	0	0	否	2
储一昀	是	9	9	8	0	0	否	2
王晋勇	是	9	9	8	0	0	否	2

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	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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

公司建立了一套完整的目标、责任、业绩考核体系。在每个经营年度末，对公司高级管理人员结合各自工作目标实际完成情况进行绩效考核，在绩效考核的基础上实行基本工资加年度绩效激励的激励制度。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒ 适用 ☐ 不适用

2020 年 4 月 25 日，公司披露了《2019 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

九、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 2019 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[2020]第 6-00030 号），认为公司于 2019 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

十、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节 公司债券相关情况

☒ 适用 ☐ 不适用

一、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	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
泰豪科技股份有限公司公开发行 2016 年	16 泰豪 01	136332	2016 年 3 月 23 日	2021 年 3 月 23 日	0.5	4.75	本期公司债券采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。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

公司债 券（第 一期）								
泰豪科 技股份 有限公 司公开 发行 2016 年 公司债 券（第 二期）	16 泰 豪02	136602	2016 年 8 月 2 日	2019 年 8 月 15 日 （提 前摘 牌）	0	4.75	本期公司债券采用单利按年计息，不计复利，逾期不另计息。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

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

2019 年公司已按时足额支付债券利息，具体情况详见公司于 2019 年 3 月 16 日发布的《公司公开发行 2016 年公司债券(第一期)2019 年付息公告》(公告编号：临 2019-019)，于 2019 年 7 月 26 日发布的《公司公开发行 2016 年公司债券（第二期）2019 年付息公告》(公告编号：临 2019-046)。

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

根据募集说明书，2016 年公司债券为存续期 5 年期固定利率债券，附第 3 年末上调票面利率选择权和投资者回售选择权。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（以下简称“中证登上海分公司”）提供的债券回售申报数据，“16 泰豪 01”公司债券本次回售申报数量为 449,501 手，回售金额为 449,501,000 元（不含利息），“16 泰豪 02”已全部回售，回售申报数量为 500,000 手，回售金额为 500,000,000 元（不含利息）。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	西部证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区月坛南街 59 号新华大厦
	联系人	袁敏
	联系电话	010-68588095
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼

其他说明：

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

根据 2015 年 9 月 23 日第三次临时股东大会审议通过的《关于公司申请公开发行公司债券的议案》，同意公司发行不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元）的公司债券。公司分别于 2016 年 3 月 23 日及 2016 年 8 月 2 日发行了 2016 年公司债券（第一期 5 亿元，第二期 5 亿元），扣除发行费用后，实际募集资金已经使用完毕。截至 2018 年 12 月 31 日，募集资金专户运作正常，与《公司债券募集说明书》中募集资金运用计划一致。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

公司聘请中诚信证券评估有限公司对 16 泰豪 01 和 16 泰豪 02 进行了跟踪评级。根据中诚信证券评估有限公司出具的评级报告，16 泰豪 01 和 16 泰豪 02 公司债的初始信用评级均为 AA，公司的主体信用评级为 AA，中诚信证券评估有限公司将在公司债券存续期内，每年公司发布年度报告后 2 个月内对 2016 年公司债券进行一次定期跟踪评级，并在公司债券存续期内根据有关可能导致信用等级变化的情况进行不定期跟踪评级。

根据中诚信证券评估有限公司 2019 年 5 月 18 日出具的评级报告，公司最新主体信用评级为 AA（稳定），16 泰豪 01 和 16 泰豪 02 最新评级均为 AA（稳定）。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司债券无增信机制。

报告期内公司债券尚未还本，按期付息。

根据募集说明书的约定，公司偿债保障措施包括了制定《债券持有人会议规则》、聘请债券受托管理人、严格的信息披露等内容，报告期内公司债券的偿债保障措施的执行情况与募集说明书的相关承诺一致，未发生变更。

六、公司债券持有人会议召开情况

□ 适用 √ 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

√ 适用 □ 不适用

“16 泰豪 01”、“16 泰豪 02”公司债受托管理人为西部证券股份有限公司（以下简称“西部证券”）。报告期内，西部证券严格按照《公司债券发行与交易管理办法》及《公司债券受托管理人执业行为准则》等法律法规的要求以及《债券受托管理协议》约定履行债券受托管理人职责。2019 年 6 月 26 日，西部证券出具了《西部证券股份有限公司关于泰豪科技股份有限公司公开发行 2016 年公司债券受托管理事务报告》（2018 年度）。

八、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	2019 年	2018 年	本期比上年 同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	510,018,024.85	615,559,492.55	-17.15	利润总额减少
流动比率	1.09	1.33	-18.05	应收账款减少
速动比率	0.93	1.16	-19.83	应收账款减少
资产负债率 (%)	67.05	67.94	-0.89	负债减少
EBITDA 全部债务比	0.09	0.11	-19.14	利润总额减少
利息保障倍数	2.33	2.78	-16.18	利润总额减少
现金利息保障倍数	2.45	0.09	2,619.09	经营活动现金净流入增加
EBITDA 利息保障倍数	3.03	3.36	-9.84	利润总额减少
贷款偿还率 (%)	100	100	0	无变化
利息偿付率 (%)	100	100	0	无变化

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

□适用 √不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

授信主体	授信银行	授信总额	已使用授信额
泰豪科技股份有限公司	工商银行南昌北京西路支行	86,296	43,524
泰豪科技股份有限公司	中国银行南昌西湖支行	66,000	54,140
泰豪科技股份有限公司	中信银行南昌分行	24,000	20,150
泰豪科技股份有限公司	中国进出口银行江西分行	50,000	30,000
泰豪科技股份有限公司	上海农商银行张江科技支行	24,000	12,138
泰豪科技股份有限公司	兴业银行南昌经开区支行	25,000	21,704
泰豪科技股份有限公司	上海浦发银行南昌长天支行	30,000	9,836
泰豪科技股份有限公司	中国光大银行南昌分行	20,000	16,167
泰豪科技股份有限公司	招商银行南昌福州路支行	12,000	12,000
泰豪科技股份有限公司	中国邮政储蓄银行南昌北京西路支行	30,000	30,000
泰豪科技股份有限公司	九江银行南昌分行	17,000	11,448
泰豪科技股份有限公司	江西银行南昌高新支行	50,000	16,355
泰豪科技股份有限公司	北京银行南昌分行	10,000	9,200
泰豪科技股份有限公司	交通银行南昌丁公路支行	42,600	28,696
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	中国银行深圳坂田支行	5,000	4,832
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	上海浦发银行深圳龙华支行	5,500	2,609
泰豪电源技术有限公司	中国银行南昌西湖支行	5,000	3,111
泰豪电源技术有限公司	九江银行南昌分行	1,000	1,000
泰豪电源技术有限公司	工商银行南昌北京西路支行	20,000	5,014
泰豪电源技术有限公司	中信银行南昌分行	6,000	2,424
泰豪电源技术有限公司	上海浦发银行南昌分行	15,000	10,533
泰豪电源技术有限公司	建设银行南昌铁路支行	4,000	
泰豪电源技术有限公司	兴业银行南昌经开区支行	8,000	4,995
江西清华泰豪三波电机有限公司	工商银行南昌北京西路支行	4,800	
江西清华泰豪三波电机有限公司	中信银行南昌分行	6,000	4,344
江西清华泰豪三波电机有限公司	兴业银行南昌经开区支行	5,000	3,000
江西清华泰豪三波电机有限公司	九江银行南昌分行	1,000	1,000
江西清华泰豪三波电机有限公司	建设银行南昌铁路支行	4,000	
衡阳泰豪通信车辆有限公司	中国银行衡阳分行	4,000	3,259
衡阳泰豪通信车辆有限公司	光大银行衡阳支行	4,000	1,132
衡阳泰豪通信车辆有限公司	工商银行城中支行	9,000	2,469
衡阳泰豪通信车辆有限公司	上海浦发银行衡阳分行	6,000	3,000
泰豪软件股份有限公司	工商银行南昌北京西路支行	5,000	4,050
泰豪软件股份有限公司	中国银行西湖支行	7,000	6,001
泰豪软件股份有限公司	中信银行南昌分行	4,000	3,872
泰豪软件股份有限公司	上海浦发银行南昌分行	10,000	10,000
泰豪软件股份有限公司	九江银行南昌分行	1,000	1,000

龙岩市海德馨汽车有限公司	中国银行龙岩交易城支行	6,700	3,400
龙岩市海德馨汽车有限公司	福建海峡银行龙岩新罗支行	6,000	6,000
龙岩市海德馨汽车有限公司	兴业银行龙岩支行	8,000	6,000
上海博辕信息技术服务有限公司	上海农商银行张江支行	5,000	2,000
上海博辕信息技术服务有限公司	上海浦发银行临空支行	8,000	1,897
上海博辕信息技术服务有限公司	交通银行上海黄埔支行	5,000	5,000
上海博辕信息技术服务有限公司	南京银行上海分行	2,500	1,952
上海博辕信息技术服务有限公司	大连银行上海松江支行	5,000	3,602
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	浦发银行深圳龙华支行	1,000	
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	中国银行深圳坂田支行	1,500	860
江西泰豪军工集团有限公司	中信银行南昌分行	8,000	7,954
总计		681,896	431,747

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司均严格履行公司债券募集说明书相关内容，合规使用募集资金，按时足额付息，未有损害债券投资者利益的情况发生。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

□适用 √不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大信审字【2020】第 6-00029 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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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 2019 年 12 月 31 日合并报表商誉账面价值 12.75 亿，其中计提商誉减值准备 1.72 亿。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 2020 年度财务预算，与管理层预测的 2020 年数据进行比较，评价其预测的合理性；将相关资产组 2019 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) 将业绩承诺公司实现的业绩与承诺业绩进行比较，判断其完成情况，评估商誉减值测试结果的合理性；
- 6) 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

2019 年度与贵公司存在业绩承诺的子公司有上海红生系统工程有限公司、上海博辕信息技术服务有限公司，业绩承诺较高，合并商誉亦较大。业绩承诺的完成情况对上述公司的利润补偿以及商誉减值影响较大，从而对贵公司合并报表产生较大影响。而收入确认是业绩承诺完成的核心指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将上海红生系统工程有限公司、上海博辕信息技术服务有限公司的收入确认识别为关键审计事项。

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) 测试有关收入循环的关键内部控制的设计和运行有效性；
- 2) 获取公司销售协议，核实合同关键条款，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；
- 3) 实施检查程序，检查公司合同、随货同行单、回款单据、物流公司运输合同等资料；检查客商验收资料；
- 4) 现场走访重要客户，发函确认公司本期收入及往来余额；
- 5) 查询较大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 2019 年末，如贵公司财务报表附注五、(二) 所述，应收账款余额 43.94 亿，坏账准备金额 4.48 亿，账面价值较高。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较为重大，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) 检查主要客户与采购供应商的公开信息，识别是否存在关联关系；将客户与供应商信息进行比较，确定是否存在同一公司既为客户又为供应商的情况。

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 2019 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致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。

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：

二〇二〇年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,616,750,261.59	1,456,275,995.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		116,080,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			182,658,189.25
应收账款		3,945,385,160.97	5,327,802,216.25
应收款项融资		218,884,909.95	
预付款项		485,049,608.07	577,011,390.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		313,164,158.49	457,040,591.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,317,494,119.71	1,152,289,853.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		34,597,026.50	35,661,994.97
流动资产合计		9,047,405,245.28	9,188,740,231.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			481,518,955.32
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		240,000,000.00	240,000,000.00
长期股权投资		435,127,085.69	395,352,828.17
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		394,591,296.50	
投资性房地产		66,881,101.25	71,426,813.69
固定资产		613,566,407.27	654,199,659.63
在建工程		137,343,458.10	79,164,911.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		400,368,103.31	413,539,601.45
开发支出		111,333,574.20	107,588,083.00

商誉		1,103,271,603.24	1,273,391,451.99
长期待摊费用		8,688,113.68	16,033,378.25
递延所得税资产		46,580,544.65	30,436,822.43
其他非流动资产		194,540,000.00	194,540,000.00
非流动资产合计		3,752,291,287.89	3,957,192,505.46
资产总计		12,799,696,533.17	13,145,932,736.74
流动负债：			
短期借款		2,984,201,795.93	1,376,400,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,036,078,085.96	2,090,259,523.39
应付账款		1,342,299,061.54	2,397,450,958.44
预收款项		270,867,633.31	264,120,858.47
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		7,904,078.88	9,459,725.08
应交税费		208,510,165.29	223,726,585.83
其他应付款		646,478,542.29	357,510,078.23
其中：应付利息			29,845,074.86
应付股利			
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		465,850,419.45	57,190,000.00
其他流动负债		314,715,809.05	
流动负债合计		8,276,905,591.70	6,776,117,729.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		166,272,916.44	643,681,816.00
应付债券		81,867,449.40	1,281,187,198.64
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		52,456,993.00	56,743,338.62
递延所得税负债		5,032,001.37	5,296,508.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		305,629,360.21	1,986,908,861.69
负债合计		8,582,534,951.91	8,763,026,591.13
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）		866,298,784.00	866,298,784.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,474,239,758.35	2,488,987,862.43
减：库存股		90,773,946.46	174,824,068.42
其他综合收益		170,872.48	173,389.38
专项储备			
盈余公积		104,050,836.58	97,970,211.84
一般风险准备			
未分配利润		630,308,626.19	729,556,091.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,984,294,931.14	4,008,162,271.13
少数股东权益		232,866,650.12	374,743,874.48
所有者权益（或股东权益）合计		4,217,161,581.26	4,382,906,145.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,799,696,533.17	13,145,932,736.74

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

母公司资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,153,194,365.33	624,860,415.33
交易性金融资产		82,080,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			11,038,715.20
应收账款		2,359,693,527.56	1,846,243,876.23
应收款项融资		70,723,673.18	
预付款项		723,515,277.05	728,805,865.77
其他应收款		659,777,826.94	1,428,352,547.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货		258,762,453.90	414,268,925.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		34,194.67	2,152.04
流动资产合计		5,307,781,318.63	5,053,572,497.56
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			332,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			

长期应收款		180,000,000.00	180,000,000.00
长期股权投资		3,214,410,632.89	3,178,631,213.16
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		311,215,587.94	
投资性房地产		6,095,227.69	6,670,859.89
固定资产		245,589,448.02	257,397,541.55
在建工程		909,332.51	2,446,528.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		88,314,895.55	86,391,255.94
开发支出		27,042,279.00	11,463,543.95
商誉			
长期待摊费用		60,005.09	106,118.57
递延所得税资产			
其他非流动资产		170,000,000.00	170,000,000.00
非流动资产合计		4,243,637,408.69	4,225,107,061.99
资产总计		9,551,418,727.32	9,278,679,559.55
流动负债：			
短期借款		1,600,689,264.31	813,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,353,882,796.01	1,369,195,402.96
应付账款		612,035,107.65	758,084,154.51
预收款项		108,352,681.26	199,925,296.13
应付职工薪酬		859,295.39	846,371.13
应交税费		69,250,142.33	68,136,993.13
其他应付款		1,533,331,970.24	851,660,838.49
其中：应付利息			29,472,585.17
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		465,850,419.45	57,190,000.00
其他流动负债		168,639,090.42	
流动负债合计		5,912,890,767.06	4,118,039,056.35
非流动负债：			
长期借款		166,272,916.44	643,681,816.00
应付债券		81,867,449.40	1,281,187,198.64
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,533,332.47	11,333,332.59
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		257,673,698.31	1,936,202,347.23
负债合计		6,170,564,465.37	6,054,241,403.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		866,298,784.00	866,298,784.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,446,552,965.19	2,487,058,915.53
减：库存股		90,773,946.46	174,824,068.42
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		104,050,836.58	97,970,211.84
未分配利润		54,725,622.64	-52,065,686.98
所有者权益（或股东权益）合计		3,380,854,261.95	3,224,438,155.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,551,418,727.32	9,278,679,559.55

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		5,304,460,043.57	6,127,385,118.49
其中：营业收入		5,304,460,043.57	6,127,385,118.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,955,817,696.72	5,745,219,426.33
其中：营业成本		4,038,514,088.01	4,847,608,583.05
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		35,033,178.90	31,116,687.80
销售费用		195,298,836.73	201,598,684.31
管理费用		324,044,570.24	298,509,946.94
研发费用		187,466,183.47	178,330,685.56
财务费用		175,460,839.37	188,054,838.67
其中：利息费用		168,360,035.72	183,328,034.71
利息收入		7,088,502.95	6,213,031.33
加：其他收益		38,227,239.45	20,264,800.48
投资收益（损失以“－”号填列）		63,466,287.26	41,969,474.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		41,866,730.63	24,614,369.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认		-92,937,789.98	

收益			
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）		-12,657,937.44	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-49,927,605.75	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-157,338,445.12	-119,038,241.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-8,349,728.88	3,615,148.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		222,062,156.37	328,976,873.42
加：营业外收入		9,716,340.79	8,324,591.67
减：营业外支出		7,818,250.04	10,347,444.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		223,960,247.12	326,954,020.58
减：所得税费用		73,204,765.73	52,789,882.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		150,755,481.39	274,164,137.72
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		170,014,785.32	281,459,516.93
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,259,303.93	-7,295,379.21
（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）		144,049,459.21	262,178,814.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,706,022.18	11,985,323.53
六、其他综合收益的税后净额		-2,516.90	80,189.88
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,516.90	80,189.88
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		-2,516.90	80,189.88
（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）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额		-2,516.90	80,189.88
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		150,752,964.49	274,244,327.60
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		144,046,942.31	262,259,004.07
（二）归属于少数股东的综合收益总额		6,706,022.18	11,985,323.53
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.17	0.34
（二）稀释每股收益（元/股）		0.17	0.34

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。

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		2,022,859,591.20	1,656,920,292.98
减：营业成本		1,798,946,396.44	1,335,819,076.41
税金及附加		12,522,981.42	11,332,000.89
销售费用		35,504,027.13	33,072,835.70
管理费用		140,995,081.42	138,669,260.83
研发费用		21,328,269.89	19,613,315.68
财务费用		139,288,354.32	144,917,657.94
其中：利息费用		130,055,494.61	126,252,557.63
利息收入		2,383,923.99	2,339,683.00
加：其他收益		4,899,700.12	2,925,100.12
投资收益（损失以“-”号填列）		442,936,889.57	21,905,339.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		17,807,236.77	15,044,766.25
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-92,937,789.98	
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）		-9,667,403.34	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-40,654,756.93	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-55,167,372.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		15,150.00	3,625,192.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		271,804,060.00	-53,215,594.39
加：营业外收入		2,243,228.47	3,552,338.29
减：营业外支出		1,034,448.68	4,031,070.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		273,012,839.79	-53,694,326.91
减：所得税费用		153,255.16	617,287.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		272,859,584.63	-54,311,614.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		272,859,584.63	-54,311,614.05
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			

6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		272,859,584.63	-54,311,614.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

合并现金流量表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		6,384,891,664.95	4,503,667,514.73
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		24,225,775.38	28,323,821.73
收到其他与经营活动有关的现金		404,099,126.34	109,488,544.86
经营活动现金流入小计		6,813,216,566.67	4,641,479,881.32
购买商品、接受劳务支付的现金		4,604,817,706.37	3,667,485,093.07
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		402,384,274.21	302,153,776.31
支付的各项税费		270,321,412.76	202,521,592.86
支付其他与经营活动有关的现金		1,123,685,520.55	453,136,583.93
经营活动现金流出小计		6,401,208,913.89	4,625,297,046.17
经营活动产生的现金流量净额		412,007,652.78	16,182,835.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		194,004,107.70	226,584,407.49
取得投资收益收到的现金		30,619,934.80	58,705,154.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,510,881.80	3,962,083.55

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		103,229,769.25	99,972,013.14
收到其他与投资活动有关的现金		21,650,711.17	
投资活动现金流入小计		366,015,404.72	389,223,658.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		233,009,451.14	261,114,594.21
投资支付的现金		165,680,000.00	118,051,200.00
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			60,986,040.96
支付其他与投资活动有关的现金			13,700,000.00
投资活动现金流出小计		398,689,451.14	453,851,835.17
投资活动产生的现金流量净额		-32,674,046.42	-64,628,176.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			173,401,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			173,401,000.00
取得借款收到的现金		2,848,001,150.00	1,711,190,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		421,783,588.24	12,849,578.52
筹资活动现金流入小计		3,269,784,738.24	1,897,440,578.52
偿还债务支付的现金		2,976,362,816.00	1,280,749,411.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		219,845,941.74	271,192,607.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,733,123.66	753,160.00
支付其他与筹资活动有关的现金		134,487,600.00	
筹资活动现金流出小计		3,330,696,357.74	1,551,942,018.00
筹资活动产生的现金流量净额		-60,911,619.50	345,498,560.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,220,025.73	3,816,992.51
五、现金及现金等价物净增加额		317,201,961.13	300,870,211.39
加：期初现金及现金等价物余额		1,333,950,955.50	1,033,080,744.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,651,152,916.63	1,333,950,955.50

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

母公司现金流量表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		1,532,494,932.69	1,174,439,759.75
收到的税费返还		5,331,576.80	7,462,065.55
收到其他与经营活动有关的现金		1,777,752,672.88	267,604,155.72
经营活动现金流入小计		3,315,579,182.37	1,449,505,981.02
购买商品、接受劳务支付的现金		1,899,361,473.16	1,219,415,665.60
支付给职工及为职工支付的现金		77,887,995.26	56,898,108.81
支付的各项税费		56,683,040.83	17,173,476.71
支付其他与经营活动有关的现金		296,639,328.86	369,073,603.49
经营活动现金流出小计		2,330,571,838.11	1,662,560,854.61
经营活动产生的现金流量净额		985,007,344.26	-213,054,873.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		115,983,630.69	204,600,000.00
取得投资收益收到的现金		15,445,265.33	53,221,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回		15,150.00	3,631,392.76

的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00	101,500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		21,650,711.17	
投资活动现金流入小计		153,094,758.19	362,952,392.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,394,625.45	32,661,051.01
投资支付的现金		83,467,900.00	310,734,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			70,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		120,862,525.45	413,395,251.01
投资活动产生的现金流量净额		32,232,232.74	-50,442,858.25
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		1,737,167,290.00	1,113,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		18,573,302.10	12,849,578.52
筹资活动现金流入小计		1,755,740,592.10	1,125,849,578.52
偿还债务支付的现金		2,252,132,816.00	796,857,273.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,021,695.43	198,270,201.59
支付其他与筹资活动有关的现金		134,487,600.00	
筹资活动现金流出小计		2,550,642,111.43	995,127,474.59
筹资活动产生的现金流量净额		-794,901,519.33	130,722,103.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,400,430.36	-10,971,554.72
五、现金及现金等价物净增加额		219,937,627.31	-143,747,182.63
加：期初现金及现金等价物余额		619,860,415.33	763,607,597.96
六、期末现金及现金等价物余额		839,798,042.64	619,860,415.33

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

合并所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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、上年期末余额	866,298,784.00				2,488,987,862.43	174,824,068.42	173,389.38		97,970,211.84		729,556,091.90		4,008,162,271.13	374,743,874.48	4,382,906,145.61
加：会计政策变更											-237,216,300.18		-237,216,300.18	-9,677,271.01	-246,893,571.19
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	866,298,784.00	-			2,488,987,862.43	174,824,068.42	173,389.38		97,970,211.84		492,339,791.72		3,770,945,970.95	365,066,603.47	4,136,012,574.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-14,748,104.08	-84,050,121.96	-2,516.90	-	6,080,624.74		137,968,834.47		213,348,960.19	-132,199,953.35	81,149,006.84
（一）综合收益总额							-2,516.90				144,049,459.21		144,046,942.31	6,706,022.18	150,752,964.49
（二）所有者投入和减少资本					-14,748,104.08	-84,050,121.96	-	-	-		-		69,302,017.88	-138,905,975.53	-69,603,957.65
1．所有者投入的普通股					24,273,654.89								24,273,654.89	-138,905,975.53	-114,632,320.64
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					-39,021,758.97	-84,050,121.96							45,028,362.99		45,028,362.99

2019 年年度报告

额														
4. 其他														
（三）利润分配				-	-	-	-	6,080,624.74	-6,080,624.74		-	-	-	-
1. 提取盈余公积								6,080,624.74	-6,080,624.74		-			-
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（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	866,298,784.00	-	-	-	2,474,239,758.35	90,773,946.46	170,872.48	-	104,050,836.58	630,308,626.19	3,984,294,931.14	232,866,650.12	4,217,161,581.26	

项目	2018 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	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合	专	盈余	一般	未分配利润	其	小计			

2019 年年度报告

	(或股本)	优先股	永续债	其他			收益	项储备	公积	风险准备		他			
一、上年期末余额	666,960,584.00				2,487,862,032.25	268,960,699.04	93,199.50		97,970,211.84		746,450,757.63		3,730,376,086.18	150,445,723.24	3,880,821,809.42
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	666,960,584.00	-	-	-	2,487,862,032.25	268,960,699.04	93,199.50	-	97,970,211.84		746,450,757.63		3,730,376,086.18	150,445,723.24	3,880,821,809.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	199,338,200.00	-	-	-	1,125,830.18	-94,136,630.62	80,189.88	-			-16,894,665.73		277,786,184.95	224,298,151.24	502,084,336.19
（一）综合收益总额							80,189.88				262,178,814.19		262,259,004.07	11,985,323.53	274,244,327.60
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-14,594,384.58	-94,136,630.62	-	-			-		79,542,246.04	228,786,202.47	308,328,448.51
1．所有者投入的普通股													-	193,608,866.56	193,608,866.56
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					-238,256.05	-94,136,630.62							93,898,374.57		93,898,374.57
4．其他					-14,356,128.53								-14,356,128.53	35,177,335.91	20,821,207.38
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-			-79,735,279.92		-79,735,279.92	-753,160.00	-80,488,439.92
1．提取盈余公积													-		-

2. 提取一般风险准备											-79,735,279.92		-79,735,279.92	-753,160.00	-80,488,439.92
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他													-		-
（四）所有者权益内部结转	199,338,200.00	-	-	-	-	-	-	-			-199,338,200.00		-	-	-
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	199,338,200.00										-199,338,200.00		-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-			-		-	-	-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
（六）其他					15,720,214.76								15,720,214.76	-15,720,214.76	-
四、本期期末余额	866,298,784.00	-	-	-	2,488,987,862.43	174,824,068.42	173,389.38	-	97,970,211.84		729,556,091.90		4,008,162,271.13	374,743,874.48	4,382,906,145.61

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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、上年期末余额	866,298,784.00				2,487,058,915.53	174,824,068.42			97,970,211.84	-52,065,686.98	3,224,438,155.97
加：会计政策变更										-159,987,650.27	-159,987,650.27
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	866,298,784.00				2,487,058,915.53	174,824,068.42			97,970,211.84	-212,053,337.25	3,064,450,505.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-40,505,950.34	-84,050,121.96			6,080,624.74	266,778,959.89	316,403,756.25
（一）综合收益总额										272,859,584.63	272,859,584.63
（二）所有者投入和减少资本					-40,505,950.34	-84,050,121.96					43,544,171.62
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					-40,505,950.34	-84,050,121.96					43,544,171.62
（三）利润分配									6,080,624.74	-6,080,624.74	
1. 提取盈余公积									6,080,624.74	-6,080,624.74	
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											

2019 年年度报告

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	866,298,784				2,446,552,965	90,773,946.46			104,050,836.6	54,725,622.64	3,380,854,261.95

项目	2018 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、上年期末余额	666,960,584.00				2,487,763,015.14	268,960,699.04			97,970,211.84	281,319,406.99	3,265,052,518.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	666,960,584.00				2,487,763,015.14	268,960,699.04			97,970,211.84	281,319,406.99	3,265,052,518.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	199,338,200.00				-704,099.61	-94,136,630.62			0.00	-333,385,093.97	-40,614,362.96
（一）综合收益总额					0.00					-54,311,614.05	-54,311,614.05
（二）所有者投入和减少资本					-704,099.61	-94,136,630.62					93,432,531.01
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					-238,256.05						-238,256.05
4. 其他					-465,843.56	-94,136,630.62					93,670,787.06
（三）利润分配										-279,073,479.92	-279,073,479.92
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-279,073,479.92	-279,073,479.92
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	199,338,200.00										199,338,200.00
四、本期期末余额	866,298,784.00				2,487,058,915.53	174,824,068.42			97,970,211.84	-52,065,686.98	3,224,438,155.97

法定代表人：杨剑

主管会计工作负责人：朱宇华

会计机构负责人：熊美福

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。

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。（以上项目国家有专项许可的凭证经营）

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：杨剑。

（二）企业的业务性质和主要经营活动。

本公司属电气设备行业，主要从事军工装备、智能电力两大业务。军工装备产业围绕武器装备信息化方向开展业务，智能电力产业围绕电力信息化方向开展业务，并面向全球开展电力工程业务。

（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2020年4月24日经公司第七届董事会第十八次会议批准报出。

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 39 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
江西泰豪军工集团有限公司	全资子公司	1	100%	100%
上海红生系统工程有限公司	全资子公司	1	100%	100%
泰豪电源技术有限公司	全资子公司	1	100%	100%
泰豪软件股份有限公司	全资子公司	1	100%	100%
上海博轶信息技术服务有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪电力电气有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪智能电力科技有限公司	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%
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	75.29%	75.29%
泰豪国际工程有限公司	控股子公司	1	60%	60%
江西清华泰豪三波电机有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
北京泰豪装备科技有限公司	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	90%	90%
嘉兴泰豪装备技术有限公司	控股孙公司	2	90%	90%
衡阳泰豪通信车辆有限公司	控股孙公司	2	84.53%	84.53%
北京泰豪电力技术有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
上海泰豪迈能能源科技有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
上海博轶信息技术服务如皋有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
北京博轶捷迅科技发展有限公司	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%
TELLHOW POWER SOLUTION	全资孙公司	2	100%	100%

Meinergy GmbH	全资孙公司	2	100%	100%
Meinergy Inc	全资孙公司	2	100%	100%
重庆市梁平区泰豪售电有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
湖南泰豪系统工程研究院有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
清大泰豪（厦门）能源科技有限公司	控股孙公司	2	85%	85%
北京泰豪新源工程技术有限公司	控股孙公司	2	80%	80%
北京海德馨应急科技有限公司	控股孙公司	2	75.29%	75.29%
泰豪福瑞斯动力设备有限公司	控股孙公司	2	51%	51%
陕西泰豪沃达动力设备有限公司	控股孙公司	2	51%	51%
广东泰豪三奥动力科技有限公司	控股孙公司	2	60%	60%
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	控股孙公司	2	60%	60%
西安泰豪红外科技有限公司	控股孙公司	3	70.30%	70.30%
中能华电（北京）电力技术研究院	控股孙公司	3	41.65%	41.65%

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、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况、2019 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 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

本公司以人民币为记账本位币。

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

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、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母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“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时控制时已经发生，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。

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

共同经营参与方应当确认其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，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当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

合营企业参与方应当按照《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，不享有共同控制的参与方应当根据其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

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，采用与交易发生日或交易发生日即期汇率的近似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

本公司的控股子公司、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或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（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财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③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。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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，计入留存收益。

(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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，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。

(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和财务担保合同等，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：

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、在产品、产成品（库存商品）、工程施工等。

2、发出存货的计价方法

存货取得时按实际成本计量。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. 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。

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；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，其初始投资成本应当按照《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，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方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，投资方都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，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。

21. 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。

22. 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%

(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。

23. 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。

本公司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：

- ① 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；
- ② 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；
- ③ 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；
- ④ 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。

24. 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。

25. 生物资产

□ 适用 √ 不适用

26. 油气资产

□ 适用 √ 不适用

27. 使用权资产

□适用 √不适用

28. 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，或使用期限不确定等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，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，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。

29. 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、商誉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。

30. 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。

31. 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，其他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。企业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：企业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；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。

32. 租赁负债

□适用 √不适用

33. 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。

34. 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。

35. 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。

36. 收入

√适用□不适用

公司所涉及的业务收入，主要包括：智能电力业务的软件产品销售收入、软件项目开发收入及系统集成收入；军工装备业务。具体收入确认原则及方法如下：

（1）软件产品销售收入的确认真则及方法

软件产品销售收入：是指销售不需进行二次开发即可直接使用的计算机软件所获得的收入。该类

产品的特点是通用性强、不需要进行本地化开发，通过产品配置、技术培训就能够满足客户对产品的应用需求。

公司在已将所销售的软件产品使用权上的主要风险和报酬转移给买方、不再对该软件产品使用权实施继续管理权和实际控制权、相关的收入已经取得或取得了收款的凭据且相关的经济利益很可能流入，与销售该软件产品有关的成本能够可靠地计量时，确认销售收入。

销售合同未规定需要安装验收的，在取得客户到货验收证明时确认为销售收入；销售合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认销售收入。

（2）软件开发项目收入的确认原则及方法

软件开发项目收入：是指接受客户委托，根据客户的需要，应用软件技术进行研究开发所获得的收入。该类业务通常是按客户需求定制，可复制性低、研发周期长。

由于软件开发项目收入实质上属于提供劳务，适用收入准则中提供劳务收入的确认原则，公司对软件开发项目收入的确认采用完工百分比法，即：在软件开发项目收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，项目开发的完工进度能够可靠地确定，项目开发中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认软件开发项目收入。

当期软件开发项目收入 = 合同金额 × 累计完工进度 - 已确认软件开发项目收入

软件开发项目完工百分比的确定方法：若合同约定工程进度的按合同约定执行；若合同未约定工程进度则按软件项目的实施环节确认完工进度，即公司取得项目实施相关环节的文档并得到客户确认后，确定工程进度。

项目研发环节	项目立项	可行性分析	初步设计	编程设计	编程测试	实施评审	结项验收	合计
项目完工进度	-	30%	10%	10%	5%	15%	30%	100%

（3）系统集成收入的确认原则及方法

系统集成销售收入是指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。由于系统集成业务有涉及产品数量多、种类繁多、工程需在客户现场实施等特点，故公司采用完工百分比法确认其收入，即：系统集成收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，系统集成项目的完工进度能够可靠地确定，项目中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认系统集成收入：

当期系统集成收入 = 合同金额 × 完工进度 - 已确认系统集成收入

完工进度 = (项目累计实际发出商品成本 / 项目预算总成本) × 100%。

但若系统集成项目施工周期小于三个月或项目合同金额在一百万元以下，为简化会计处理程序，公司在取得客户收货/验收报告时确认收入。

（4）军工装备及其他业务收入确认原则及方法

军工装备业务以购货方验收，并同时满足企业会计准则中规定的收入确认其他条件作为收入确认时点。

公司与购货方在销售合同中约定了不同种贸易方式，公司将根据贸易方式判断主要风险和报酬转移的时点，并相应确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（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。

（6）建造合同收入

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：（1）合同总收入能够可靠地计量；

（2）与合同相关的经济利益很可能流入企业；（3）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；（4）合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：（1）与合同相关的经济利益很可能流入企业；（2）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

公司采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例（已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或实际测定的完工进度）确定合同完工进度。

建造合同的结果不能可靠估计的，合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本

予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

37. 政府补助

√适用 □不适用

与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

MACROBUTTON SnrToggleCheckbox √适用 MACROBUTTON SnrToggleCheckbox □不适用
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。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

MACROBUTTON SnrToggleCheckbox √适用 MACROBUTTON SnrToggleCheckbox □不适用
与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：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。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：

本公司取得的、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，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。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（3）政府补助确认

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。

（4）政策性优惠贷款贴息的会计处理

①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，本公司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。②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。

38. 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。

39. 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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

41. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
见下述其他说明	第七届董事会第十一次会议审议通过	见下述其他说明

其他说明

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(上述四项准则以下统称“新金融工具准则”)。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。

(2) 财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)(以下简称“财务报表格式”)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
交易性金融资产		49,000,000.00	49,000,000.00
应收票据	182,658,189.25	-182,658,189.25	
应收账款	5,327,802,216.25	-143,881,715.7	5,183,920,500.55
应收款项融资		180,812,637.63	180,812,637.63

合并报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
其他应收款	457,040,591.25	-89,888,405.9	367,152,185.40
可供出售金融资产	481,518,955.32	-481,518,955.32	
其他非流动金融资产		406,584,981.64	406,584,981.64
递延所得税资产	30,436,822.43	14,656,075.7	45,092,898.09
负债：			
短期借款	1,376,400,000.00	1,483,593.47	1,377,883,593.47
应付利息	29,845,074.86	-29,845,074.86	
一年内到期的非流动负债	57,190,000.00	76,775.62	57,266,775.62
长期借款	643,681,816.00	900,596.16	644,582,412.16
应付债券	1,281,187,198.64	27,384,109.61	1,308,571,308.25
股东权益：			
未分配利润	729,556,091.90	-237,216,300.2	492,339,791.72
少数股东权益	374,743,874.48	-9,677,271.00	365,066,603.47

母公司报表项目	2018 年 12 月 31 日	影响金额	2019 年 1 月 1 日
资产：			
应收票据	11,038,715.20	-11,038,715.20	
应收账款	1,846,243,876.23	-61,712,852.81	1,784,531,023.42
应收款项融资		10,681,168.30	10,681,168.30
其他应收款	1,428,352,547.73	-78,115,512.53	1,350,237,035.20
可供出售金融资产	332,000,000.00	-332,000,000.00	
其他非流动金融资产		312,198,261.97	312,198,261.97
负债：			
短期借款	813,000,000.00	1,111,103.78	814,111,103.78
应付利息	29,472,585.17	-29,472,585.17	
一年内到期的非流动负债	57,190,000.00	76,775.62	57,266,775.62
长期借款	643,681,816.00	900,596.16	644,582,412.16
应付债券	1,281,187,198.64	27,384,109.61	1,308,571,308.25
股东权益：			
未分配利润	-52,065,686.98	-159,987,650.27	-212,053,337.25

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益或其他综合收益。

（2）执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,456,275,995.86	1,456,275,995.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		49,000,000.00	49,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	182,658,189.25		-182,658,189.25
应收账款	5,327,802,216.25	5,183,920,500.55	-143,881,715.70
应收款项融资		180,812,637.63	180,812,637.63
预付款项	577,011,390.01	577,011,390.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	457,040,591.25	367,152,185.40	-89,888,405.85
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,152,289,853.69	1,152,289,853.69	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	35,661,994.97	35,661,994.97	
流动资产合计	9,188,740,231.28	9,002,124,558.11	-186,615,673.17
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	481,518,955.32		-481,518,955.32
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	240,000,000.00	240,000,000.00	
长期股权投资	395,352,828.17	395,352,828.17	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		406,584,981.64	406,584,981.64
投资性房地产	71,426,813.69	71,426,813.69	
固定资产	654,199,659.63	654,199,659.63	
在建工程	79,164,911.53	79,164,911.53	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	413,539,601.45	413,539,601.45	
开发支出	107,588,083.00	107,588,083.00	
商誉	1,273,391,451.99	1,273,391,451.99	
长期待摊费用	16,033,378.25	16,033,378.25	
递延所得税资产	30,436,822.43	45,092,898.09	14,656,075.66
其他非流动资产	194,540,000.00	194,540,000.00	
非流动资产合计	3,957,192,505.46	3,896,914,607.44	-60,277,898.02
资产总计	13,145,932,736.74	12,899,039,165.55	-246,893,571.19
流动负债：			
短期借款	1,376,400,000.00	1,377,883,593.47	1,483,593.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,090,259,523.39	2,090,259,523.39	
应付账款	2,397,450,958.44	2,397,450,958.44	
预收款项	264,120,858.47	264,120,858.47	
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	9,459,725.08	9,459,725.08	
应交税费	223,726,585.83	223,726,585.83	
其他应付款	357,510,078.23	327,665,003.37	-29,845,074.86
其中：应付利息	29,845,074.86		-29,845,074.86
应付股利			
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	57,190,000.00	57,266,775.62	76,775.62
其他流动负债			
流动负债合计	6,776,117,729.44	6,747,833,023.67	-28,284,705.77
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	643,681,816.00	644,582,412.16	900,596.16
应付债券	1,281,187,198.64	1,308,571,308.25	27,384,109.61
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	56,743,338.62	56,743,338.62	
递延所得税负债	5,296,508.43	5,296,508.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,986,908,861.69	2,015,193,567.46	28,284,705.77

负债合计	8,763,026,591.13	8,763,026,591.13	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	866,298,784.00	866,298,784.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,488,987,862.43	2,488,987,862.43	
减：库存股	174,824,068.42	174,824,068.42	
其他综合收益	173,389.38	173,389.38	
专项储备			
盈余公积	97,970,211.84	97,970,211.84	
一般风险准备			
未分配利润	729,556,091.90	492,339,791.72	-237,216,300.18
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	4,008,162,271.13	3,770,945,970.95	-237,216,300.18
少数股东权益	374,743,874.48	365,066,603.47	-9,677,271.01
所有者权益（或股东权益）合计	4,382,906,145.61	4,136,012,574.42	-246,893,571.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计	13,145,932,736.74	12,899,039,165.55	-246,893,571.19

各项目调整情况的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	624,860,415.33	624,860,415.33	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	11,038,715.20		-11,038,715.20
应收账款	1,846,243,876.23	1,784,531,023.42	-61,712,852.81
应收款项融资		10,681,168.30	10,681,168.30
预付款项	728,805,865.77	728,805,865.77	
其他应收款	1,428,352,547.73	1,350,237,035.20	-78,115,512.53
其中：应收利息			
应收股利			
存货	414,268,925.26	414,268,925.26	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,152.04	2,152.04	
流动资产合计	5,053,572,497.56	4,913,386,585.32	-140,185,912.24
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	332,000,000.00		-332,000,000.00
其他债权投资			

持有至到期投资			
长期应收款	180,000,000.00	180,000,000.00	
长期股权投资	3,178,631,213.16	3,178,631,213.16	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		312,198,261.97	312,198,261.97
投资性房地产	6,670,859.89	6,670,859.89	
固定资产	257,397,541.55	257,397,541.55	
在建工程	2,446,528.93	2,446,528.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	86,391,255.94	86,391,255.94	
开发支出	11,463,543.95	11,463,543.95	
商誉			
长期待摊费用	106,118.57	106,118.57	
递延所得税资产			
其他非流动资产	170,000,000.00	170,000,000.00	
非流动资产合计	4,225,107,061.99	4,205,305,323.96	-19,801,738.03
资产总计	9,278,679,559.55	9,118,691,909.28	-159,987,650.27
流动负债：			
短期借款	813,000,000.00	814,111,103.78	1,111,103.78
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,369,195,402.96	1,369,195,402.96	
应付账款	758,084,154.51	758,084,154.51	
预收款项	199,925,296.13	199,925,296.13	
应付职工薪酬	846,371.13	846,371.13	
应交税费	68,136,993.13	68,136,993.13	
其他应付款	851,660,838.49	822,188,253.32	-29,472,585.17
其中：应付利息	29,472,585.17		-29,472,585.17
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	57,190,000.00	57,266,775.62	76,775.62
其他流动负债			
流动负债合计	4,118,039,056.35	4,089,754,350.58	-28,284,705.77
非流动负债：			
长期借款	643,681,816.00	644,582,412.16	900,596.16
应付债券	1,281,187,198.64	1,308,571,308.25	27,384,109.61
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	11,333,332.59	11,333,332.59	
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计	1,936,202,347.23	1,964,487,053.00	28,284,705.77
负债合计	6,054,241,403.58	6,054,241,403.58	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	866,298,784.00	866,298,784.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,487,058,915.53	2,487,058,915.53	
减：库存股	174,824,068.42	174,824,068.42	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	97,970,211.84	97,970,211.84	
未分配利润	-52,065,686.98	-212,053,337.25	-159,987,650.27
所有者权益（或股东权益）合计	3,224,438,155.97	3,064,450,505.70	-159,987,650.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,278,679,559.55	9,118,691,909.28	-159,987,650.27

各项目调整情况的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

42. 其他

☒ 适用 ☐ 不适用

1、商誉

商誉是指在同一控制下的企业合并下，购买方的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或股权投资成本超过取得日应享有被投资单位公允价值份额的差额。初始确认后的商誉，应当以其成本扣除累计减值准备后的金额计量。

本公司在每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，则先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，则确认商誉的减值损失，资产减值损失一经确认，在以后会计期间均不再转回。

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	5%、6%、9%、10%、13%、16%
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	10%、15%、25%
教育费附加	应纳流转税税额	1%、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
泰豪软件股份有限公司	10
江西泰豪军工集团有限公司	15
泰豪电源技术有限公司	15
龙岩市海德馨汽车有限公司	15
上海红生系统工程有限公司	15
上海泰豪智能节能技术有限公司	15
上海博辕信息技术服务有限公司	15
北京泰豪装备科技有限公司	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
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	15
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	15
上海博辕信息技术服务如皋有限公司	15
西安泰豪红外科技有限公司	15
陕西泰豪沃达动力设备有限公司	15
江西泰豪电力电气有限公司	25
泰豪国际工程有限公司	25
泰豪国际投资有限公司	25
泰豪晟大创业投资有限公司	25
广东泰豪能源科技有限公司	25
上海泰豪迈能能源科技有限公司	25
泰豪新能源装备有限公司	25
清大泰豪（厦门）能源科技有限公司	25
TELLHOW POWER SOLUTION	25
北京泰豪新源工程技术有限公司	25
泰豪福瑞斯动力设备有限公司	25
广东泰豪三奥动力科技有限公司	25
嘉兴泰豪装备技术有限公司	25
北京泰豪电力技术有限公司	25
北京泰豪电力科技有限公司	25
泰豪科技（亚洲）有限公司	25
北京博辕捷迅科技发展有限公司	25
Meinergy GmbH	25
Meinergy Inc	25
中能华电（北京）电力技术研究院	25
北京海德馨应急科技有限公司	25
江西泰豪智能电力科技有限公司	25
重庆市梁平区泰豪售电有限公司	25
湖南泰豪系统工程研究院有限公司	25

2. 税收优惠

√适用□不适用

(1) 企业所得税

本公司及子公司江西泰豪军工集团有限公司、泰豪电源技术有限公司、泰豪软件股份有限公司、龙岩市海德馨汽车有限公司、上海红生系统工程有限公司、上海泰豪智能节能技术有限公司、上海博辕信息技术服务有限公司、北京泰豪装备科技有限公司、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、泰豪科技(深圳)电力技术有限公司、莱福士电力电子设备(深圳)有限公司、上海博辕信息技术服务如皋有限公司、西安泰豪红外科技有限公司、陕西泰豪沃达动力设备有限公司均被认定为高新技术企业, 2019 年度上述公司执行的企业所得税税率为 15%; 本公司控股子公司泰豪软件股份有限公司为国家重点软件企业减按 10% 的税率征收企业所得税。

除上述企业外其他控股子公司 2019 度执行的企业所得税税率为 25%。

(2) 增值税

依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)文件规定, 本公司控股子公司泰豪软件股份有限公司自 2011 年 1 月 1 日起, 对自行开发的软件产品按 17% 的法定税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据《财政部 国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税字[2013] 106 号)文件规定, 本公司控股子公司泰豪软件股份有限公司技术开发收入免征增值税。

3. 其他

√适用 □不适用

根据财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号文件规定, 本公司及其控股子公司增值税应税销售行为, 自 2019 年 4 月 1 日起原适用 16% 和 10% 税率的, 税率分别计调整为 13%, 9%。

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	114,272.18	54,024.46
银行存款	1,651,037,139.29	1,333,895,431.21
其他货币资金	965,598,850.12	122,326,540.19
合计	2,616,750,261.59	1,456,275,995.86
其中: 存放在境外的款项总额	6,157,579.34	35,696,957.46

其他说明

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	962,998,096.22	119,925,791.62
存出投资款	99,248.74	99,248.74
履约保证金	2,000,000.00	2,300,000.00
证券公司存款	1,505.16	1,499.83
农民工工资保证金	500,000.00	
合计	965,598,850.12	122,326,540.19

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	116,080,000.00	49,000,000.00
其中：		
权益工具投资	116,080,000.00	49,000,000.00
合计	116,080,000.00	49,000,000.00

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

项目	期初	本期增加	本期减少	期末余额
成都芯通科技股份有限公司	34,000,000.00			34,000,000.00
湖州星耀股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000.00		15,000,000.00	
应收账款资产支持专项计划-泰豪次 B		82,080,000.00		82,080,000.00
合计	49,000,000.00	82,080,000.00	15,000,000.00	116,080,000.00

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(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

(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

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

(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	3,156,685,309.29
1 年以内小计	3,156,685,309.29
1 至 2 年	615,682,572.66
2 至 3 年	264,146,079.58
3 年以上	
3 至 4 年	204,276,771.73
4 至 5 年	56,363,983.10
5 年以上	96,695,368.26
合计	4,393,850,084.62

(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						540,000.00	0.01	540,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,393,850,084.62	100.00	448,464,923.65	10.21	3,945,385,160.97	5,671,813,151.24	99.99	487,892,650.69	8.60	5,183,920,500.55
其中：										
信用风险组合	4,393,850,084.62	100.00	448,464,923.65	10.21	3,945,385,160.97	5,671,813,151.24	99.99	487,892,650.69	8.60	5,183,920,500.55

合计	4,393,850,084.62	100.00	448,464,923.65	10.21	3,945,385,160.97	5,672,353,151.24	100.00	488,432,650.69	8.61	5,183,920,500.55
----	------------------	--------	----------------	-------	------------------	------------------	--------	----------------	------	------------------

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

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	3,156,685,309.29	91,501,965.14	2.9
1 至 2 年	615,682,572.66	65,878,000.43	10.7
2 至 3 年	264,146,079.58	59,505,190.86	22.53
3 至 4 年	204,276,771.73	89,793,212.47	43.96
4 至 5 年	56,363,983.10	45,091,186.49	80
5 年以上	96,695,368.26	96,695,368.26	100
合计	4,393,850,084.62	448,464,923.65	

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

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	488,432,650.69	-1,694,622.82		-59,922.00	-38,213,182.22	448,464,923.65
合计	488,432,650.69	-1,694,622.82		-59,922.00	-38,213,182.22	448,464,923.65

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

(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

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
科优电力（常州）有限公司	137,202,454.11	3.12	6,613,158.29
上海电力设计院物资有限公司	134,762,267.00	3.07	12,609,659.92
飞尔特能源（东莞）有限公司	108,027,275.05	2.46	4,585,618.29
扬州市奥克发电设备有限公司	92,180,969.30	2.10	3,930,508.12
上海格蒂电力科技有限公司	78,229,100.00	1.78	1,564,582.00
合计	550,402,065.46	12.53	29,303,526.62

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
ABS 业务	将金融资产转移给对方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务	2,386,900,671.20	-92,937,789.98
合计		2,386,900,671.20	-92,937,789.98

(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
应收票据	218,884,909.95	180,812,637.63
合计	218,884,909.95	180,812,637.63

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

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应收票据	224,613,189.41	182,658,189.25
应收票据坏账准备	5,728,279.46	1,845,551.62
合计	218,884,909.95	180,812,637.63

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	248,778,469.66	51.29	493,594,684.51	85.54
1 至 2 年	188,825,363.44	38.93	65,129,678.16	11.29
2 至 3 年	47,445,774.97	9.78	18,287,027.34	3.17
3 年以上				
合计	485,049,608.07	100	577,011,390.01	100

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
龙岩市海德馨汽车有限公司	山东中诚安源电力科技有限公司	30,477,569.00	1-2 年	项目待结算
上海红生系统工程有限公司	上海珺卓实业有限公司	11,807,400.00	1-2 年	项目待结算

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
泰豪科技（亚洲）有限公司	信昌机器工程有限公司	9,070,455.24	1-2 年	项目待结算
泰豪科技（亚洲）有限公司	ShunFuangE&MEngineeringLtd	8,763,804.67	1-2 年	项目待结算
泰豪电源技术有限公司	新乡法斯特动力设备有限公司	8,667,809.72	1-2 年	项目待结算
合计		68,787,038.63		

(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	占预付款项总额的比例 (%)
山东中诚安源电力科技有限公司	35,477,569.00	7.31
上海瀚讯信息技术股份有限公司	29,316,000.00	6.04
深圳前海高维数据科技发展有限公司	22,096,186.42	4.56
福州多盟动力设备有限公司	23,088,052.60	4.76
上海兆安合同能源管理中心	15,265,118.87	3.15
合计	125,242,926.89	25.82

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	313,164,158.49	367,152,185.40
合计	313,164,158.49	367,152,185.40

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). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(4). 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

(5). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(6). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 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

(8). 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	178,935,715.83

1 年以内小计	178,935,715.83
1 至 2 年	153,653,320.64
2 至 3 年	40,573,372.70
3 年以上	
3 至 4 年	87,720,460.06
4 至 5 年	32,801,217.49
5 年以上	45,319,861.04
合计	539,003,947.76

(9). 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
应收股权处置款	65,176,399.43	49,176,389.43
保证金及押金	130,758,630.96	139,088,288.24
员工往来及备用金	78,289,000.07	66,350,253.66
龙岩海德馨代偿款	8,614,198.94	8,634,198.94
其他往来	256,165,718.36	285,574,383.86
合计	539,003,947.76	548,823,514.13

(10). 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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,276,369.21	80,235,805.14	10,270,748.53	91,782,922.88
2019 年 1 月 1 日余额在本期	7,685,228.86	163,715,351.34	10,270,748.53	181,671,328.73
——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	2,303,562.65	39,975,937.60	5,460,000.48	47,739,500.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	97,636.42	1,836,854.18	1,636,549.59	3,571,040.19
2019 年 12 月 31 日余额	9,891,155.09	201,854,434.76	14,094,199.42	225,839,789.27

注：本账户中本期其他变动为合并范围变更转出的坏账准备

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

第三阶段计提坏账准备的其他应收款情况

债务人名称	账面余额	坏账金额	计提比例 (%)	计提理由
龙岩市建隆金属材料有限公司	8,614,198.94	8,614,198.94	100	见注释
伟柏电力系统(中国)有限公司	1,271,528.20	1,271,528.20	100	无法收回
其他单位	4,208,472.28	4,208,472.28	100	无法收回
合 计	14,094,199.42	14,094,199.42	——	——

注：控股子公司龙岩市海德馨汽车有限公司为债务人龙岩市建隆金属材料有限公司银行贷款提供连带责任担保，于 2012 年 5 月履行代偿义务归还银行到期贷款 900 万元。履行代偿义务后债务人拒绝还款，2012 年 12 月 14 日经福建省龙岩市新罗区人民法院民事判决书“（2012）龙新民初字第 7582 号”，判决债务人判决生效之日起 10 日内归还款项，至今未能收回，公司预计款项无法收回，计提全额坏账准备。

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

(11). 坏账准备的情况

□ 适用 √ 不适用

(12). 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

(13). 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
江西希望科技有限公司	往来款	69,646,834.72	2-3 年 636,700.00 元， 3-4 年 69,010,134.72 元	12.92	53,480,600.87
上海赞和实业有限公司	股权收购款	49,176,389.43	1-2 年	9.12	22,773,585.95
FU JIAN KWISE GENERATOR CO., LIMITED	往款款	22,502,544.92	1-2 年	4.17	2,250,254.49
贵州大学明德学院	保证金	20,000,000.00	4-5 年	3.71	16,506,000.00

扬州市奥克发电设备有限公司	往来款	15,000,000.00	1 年以内	2.78	2,095,500.00
合计	/	176,325,769.07	/	32.7	97,105,941.31

(14). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(15). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(16). 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	199,282,723.63		199,282,723.63	234,194,494.61		234,194,494.61
在产品	440,280,665.03		440,280,665.03	417,785,301.71		417,785,301.71
库存商品	136,206,832.03		136,206,832.03	246,762,041.28		246,762,041.28
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
工程施工	87,834,309.18		87,834,309.18	76,856,091.49		76,856,091.49
发出商品	453,889,589.84		453,889,589.84	176,691,924.60		176,691,924.60
合计	1,317,494,119.71		1,317,494,119.71	1,152,289,853.69		1,152,289,853.69

(2). 存货跌价准备

□适用 √不适用

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

10、持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

11、一年内到期的非流动资产

☐ 适用 ☒ 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

☐ 适用 ☒ 不适用

12、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
预交所得税	127,368.08	1,636,827.06
待抵扣进项税	34,350,550.19	33,921,575.46
其他	119,108.23	103,592.45
合计	34,597,026.50	35,661,994.97

13、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

14、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

15、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							
分期收款提供劳务							
贵州大学明德学院项目代建款	180,000,000.00		180,000,000.00	180,000,000.00		180,000,000.00	
泰豪沈阳电机有限公司发电机厂房代建款	60,000,000.00		60,000,000.00	60,000,000.00		60,000,000.00	
合计	240,000,000.00		240,000,000.00	240,000,000.00		240,000,000.00	/

注 1：贵州大学明德学院代建款说明详见“附注十二、5、(8)”，代建款项分三期收回。

注 2：泰豪沈阳电机有限公司发电机厂房代建款说明详见“附注十二、5、(8)”，代建款项分五期收回。

(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

16、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											
小计											
二、联营企业											
江西国科军工集团股份 有限公司	109,662,536.15		59,576,846.04	12,473,199.02		-66,263.82				62,492,625.31	
南昌创业投资 有限公司	64,356,112.99			-3,051,095.20		-431,771.62				60,873,246.17	
成都华太航 空科技股份 有限公司	45,413,517.19			8,385,132.95			1,684,800.00			52,113,850.14	
3Tech Power Solution Limited	42,591,386.30			6,569,950.86						49,161,337.16	
南昌小蓝创 新创业基地 管理有限公 司	4,025,370.59			454,310.44						4,479,681.03	
重庆园业智 慧能源有限 公司	13,777,058.45			89,945.56						13,867,004.01	
上海朋迈能 源科技有限 公司	1,797,011.96			-330,942.24						1,466,069.72	
上海中汇金 泰豪物业管 理有限公司	5,003,115.02			11,028.20						5,014,143.22	

深圳市中航比特通讯技术有限公司	108,726,719.52		23,932,791.63	14,589,382.63						99,383,310.52	
福州德塔动力设备有限公司		83,600,000.00		2,675,818.41						86,275,818.41	
小计	395,352,828.17	83,600,000.00	83,509,637.67	41,866,730.63		-498,035.44	1,684,800.00			435,127,085.69	
合计	395,352,828.17	83,600,000.00	83,509,637.67	41,866,730.63		-498,035.44	1,684,800.00			435,127,085.69	

17、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

18、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	394,591,296.50	406,584,981.64
合计	394,591,296.50	406,584,981.64

其他说明：

☒适用 ☐不适用

其他非流动金融资产明细如下：

被投资单位	期初余额	追加投资	减少投资	本期公允价值变动损益	期末余额	持股比例（%）
-------	------	------	------	------------	------	---------

北京中关村九鼎君旻投资中心(有限合伙)	13,243,080.20		1,983,640.69	-2,682,683.34	8,576,756.17	8.04
深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业	232,169,555.65			1,589,458.07	233,759,013.72	21.00
贵安新区配售电有限公司	66,785,626.12			-1,659,597.98	65,126,028.14	7.00
上海戎科特种装备有限公司		10,668,370.00		-6,914,580.09	3,753,789.91	6.70
随锐科技股份有限公司	46,715,542.42	-		10,129,273.79	56,844,816.21	1.47
江西大麦互娱科技股份有限公司	2,644,235.88		2,428,571.00	2,687,552.97	2,903,217.85	14.13
上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业（有限合伙）	6,497,150.13		1,691,906.01	1,859,044.64	6,664,288.76	2.86
江西省创东方科技创业投资中心（有限合伙）	18,186,137.21		3,900,000.00	-1,179,705.66	13,106,431.55	10.34
深圳平安天成股权投资基金合伙企业（有限合伙）	11,452,443.45			-9,316,240.03	2,136,203.42	14.85
深圳天泰成长投资合伙企业（有限合伙）	8,891,210.58			-7,170,459.81	1,720,750.77	54.72
合计	406,584,981.64	10,668,370.00	10,004,117.70	-12,657,937.44	394,591,296.50	

19、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				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(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	126,232,714.08			126,232,714.08
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	54,805,900.39			54,805,900.39
2. 本期增加金额	4,545,712.44			4,545,712.44
（1）计提或摊销	4,545,712.44			4,545,712.44
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	59,351,612.83			59,351,612.83
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	66,881,101.25			66,881,101.25
2. 期初账面价值	71,426,813.69			71,426,813.69

(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

20、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	613,566,407.27	654,199,659.63
固定资产清理		
合计	613,566,407.27	654,199,659.63

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	673,461,826.02	341,241,896.08	29,280,107.37	88,054,437.23	1,132,038,266.70
2. 本期增加金额	8,100,527.21	20,382,081.91	4,298,779.90	3,086,342.74	35,867,731.76
（1）购置	2,969,486.39	10,417,582.86	4,298,779.90	2,973,468.21	20,659,317.36
（2）在建工程转入	5,131,040.82	9,964,499.05		112,874.53	15,208,414.40
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	20,108,425.80	13,135,009.89	7,075,118.67	11,093,074.08	51,411,628.44
（1）处置或报废	1,613,453.60	7,843,132.01	5,398,430.29	3,805,881.40	18,660,897.30

(2) 企业合并减少	18,494,972.20	5,291,877.88	1,676,688.38	7,287,192.68	32,750,731.14
4. 期末余额	661,453,927.43	348,488,968.10	26,503,768.60	80,047,705.89	1,116,494,370.02
二、累计折旧					
1. 期初余额	202,363,893.63	195,580,896.26	16,486,145.31	63,407,671.87	477,838,607.07
2. 本期增加金额	24,757,547.89	22,065,197.32	2,678,280.63	3,075,613.15	52,576,638.99
(1) 计提	24,757,547.89	22,065,197.32	2,678,280.63	3,075,613.15	52,576,638.99
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	7,536,685.86	8,343,898.12	5,430,044.89	6,176,654.44	27,487,283.31
(1) 处置或报废	117,151.27	5,610,286.83	4,560,931.87	2,028,089.82	12,316,459.79
(2) 企业合并减少	7,419,534.59	2,733,611.29	869,113.02	4,148,564.62	15,170,823.52
4. 期末余额	219,584,755.66	209,302,195.46	13,734,381.05	60,306,630.58	502,927,962.75
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		485,984.15			485,984.15
(1) 计提		485,984.15			485,984.15
3. 本期减少金额		485,984.15			485,984.15
(1) 处置或报废					
(2) 企业合并范围变更		485,984.15			485,984.15
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	441,869,171.77	139,186,772.64	12,769,387.55	19,741,075.31	613,566,407.27
2. 期初账面价值	471,097,932.39	145,660,999.82	12,793,962.06	24,646,765.36	654,199,659.63

注：本期合并减少系贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司、湖南基石通信技术有限公司、济南吉美乐电源技术有限公司、长春泰豪电子装备有限公司、上海致胜信息技术有限公司本期不纳入合并报表范围所致。

(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

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

固定资产清理

☐ 适用 ☒ 不适用

21、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	137,343,458.10	79,164,911.53
合计	137,343,458.10	79,164,911.53

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	133,442,308.52		133,442,308.52	48,948,310.25		48,948,310.25
电动车充电站项目	1,082,751.30		1,082,751.30	13,531,857.80		13,531,857.80
智能制造技改项目	1,137,931.08		1,137,931.08	3,881,394.50		3,881,394.50
装备科技应急装备生产项目				9,248,672.19		9,248,672.19

通信车喷漆废气治理工程				2,080,666.67		2,080,666.67
其他零星工程	1,680,467.20		1,680,467.20	1,474,010.12		1,474,010.12
合计	137,343,458.10		137,343,458.10	79,164,911.53		79,164,911.53

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
嘉兴装备科技产业园	150,000,000.00	48,948,310.25	84,493,998.27			133,442,308.52	88.96%	90%				
智能制造技改项目	28,270,000.00	3,881,394.50	7,160,540.90	9,904,004.32		1,137,931.08	77.82%	100%				
合计	178,270,000.00	52,829,704.75	91,654,539.17	9,904,004.32	-	134,580,239.60	/	/			/	/

(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

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

22、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

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、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	专利权和专有技术	专用软件	著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	133,081,450.58			277,051,033.08	57,193,189.74	156,619,562.09	623,945,235.49
2. 本期增加金额				53,402,599.83	13,541,868.99	4,893,789.61	71,838,258.43
(1) 购置				141,316.24	3,045,490.80		3,186,807.04
(2) 内部研发				53,261,283.59	6,441,512.85	4,893,789.61	64,596,586.05
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入					4,054,865.34		4,054,865.34
3. 本期减少金额	9,676,768.60			34,477,917.13	94,528.61	9,245.29	44,258,459.63
(1) 处置				21,000,000.00	6,310.68		21,006,310.68

(2) 企业合并减少	9,676,768.60			13,477,917.13	88,217.93	9,245.29	23,252,148.95
4. 期末余额	123,404,681.98			295,975,715.78	70,640,530.12	161,504,106.41	651,525,034.29
二、累计摊销							
1. 期初余额	31,760,343.77			105,506,681.58	11,051,217.72	62,087,390.97	210,405,634.04
2. 本期增加金额	3,196,185.64			27,374,345.86	10,945,201.06	14,847,693.75	56,363,426.31
(1) 计提	3,196,185.64			27,374,345.86	10,945,201.06	14,847,693.75	56,363,426.31
(2) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	1,588,462.97			13,994,089.70	27,372.70	2,204.00	15,612,129.37
(1) 处置				11,576,972.98	1,577.70		11,578,550.68
(2) 企业合并变更	1,588,462.97			2,417,116.72	25,795.00	2,204.00	4,033,578.69
4. 期末余额	33,368,066.44			118,886,937.74	21,969,046.08	76,932,880.72	251,156,930.98
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	90,036,615.54			177,088,778.04	48,671,484.04	84,571,225.69	400,368,103.31
2. 期初账面价值	101,321,106.81			171,544,351.50	46,141,972.02	94,532,171.12	413,539,601.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 9.91%。

(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

26、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	其他	企业合并增加	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
智能电力产品系列研发项目	38,100,850.95	306,386,908.49		-1,537,799.95	43,865,528.45	170,803,831.09	64,095,064.43	64,185,535.52
军工装备产品系列研发项目	69,487,232.05	132,059,250.77			20,731,057.60	47,931,139.45	85,736,247.09	47,148,038.68
合计	107,588,083.00	438,446,159.26		-1,537,799.95	64,596,586.05	218,734,970.54	149,831,311.52	111,333,574.20

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：本期企业合并增加系贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司不再纳入合并范围转出所致。

注 3：本期其他减少 149,831,311.52 元，系研发项目转入库存商品。

其他说明

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
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	各项目均处于结项验收前不同阶段
军工装备产品系列研发项目			

27、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		处置		
泰豪软件股份有限公司	158,457,437.48					158,457,437.48
龙岩市海德馨汽车有限公司	97,343,881.58					97,343,881.58
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	34,449,904.70					34,449,904.70
上海博轵信息技术服务有限公司	506,973,784.97			1,593,755.04		505,380,029.93
上海红生信息系统工程有限公	442,240,177.95					442,240,177.95
湖南基石通信技术有限公司	11,673,632.74			11,673,632.74		
北京泰豪装备科技有限公司	37,720,562.43					37,720,562.43
合计	1,288,859,381.85			13,267,387.78		1,275,591,994.07

(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		处置		
龙岩市海德馨汽车有限公司	11,000,000.00					11,000,000.00
湖南基石通信技术有限公司	4,467,929.86			4,467,929.86		
上海博轵信息技术服务有限公司		161,320,390.83				161,320,390.83
合计	15,467,929.86	161,320,390.83		4,467,929.86		172,320,390.83

(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

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[2020]第 2032 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生产销售业务所形成的与商誉相关的资产组资产评估报告》、中铭评报字[2020]第 2030 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上海博辕信息技术服务有限公司软件信息技术服务业务所形成的商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》、中铭评报字[2020]第 2034 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泰豪软件股份有限公司软件技术服务及系统集成业务所形成的商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》；中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字[2020]第 521 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股权所形成的商誉进行减值测试资产评估报告》、中联评报字[2020]第 522 号《泰豪科技股份有限公司拟对合并北京泰豪装备科技有限公司股权所形成的商誉进行减值测试资产评估报告》。

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。

商誉减值测试过程如下：

项目	泰豪软件股份有限公司	龙岩市海德馨汽车有限公司	上海博辕信息技术服务有限公司	上海红生信息系统工程有限公司
商誉账面余额①	158,457,437.48	97,343,881.58	505,380,029.93	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	158,457,437.48	86,343,881.58	505,380,029.93	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		
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	158,457,437.48	169,301,728.59	505,380,029.93	442,240,177.95
资产组的账面价值⑥	112,030,186.52	88,747,802.64	32,291,860.90	1,943,930.38
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	270,487,624.00	258,049,531.23	537,671,890.83	444,184,108.33

项目	泰豪软件股份有限公司	龙岩市海德馨汽车有限公司	上海博轶信息技术服务有限公司	上海红生信息工程有限公司
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	547,558,600.00	261,577,500.00	376,351,500.00	472,999,500.00
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	未减值	未减值	161,320,390.83	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）
泰豪软件股份有限公司	2020-2024 年	注 1	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.27%
龙岩市海德馨汽车有限公司	2020-2024 年	注 2	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.02%
上海博轶信息技术服务有限公司	2020-2024 年	注 3	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.35%
上海红生信息工程有限公司	2020-2024 年	注 4	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	12.89%

注 1：从国家宏观经济环境、行业现状与发展趋势来看，发展势头良好，但也存在税务对软件收入的认定趋严，软件产品退税可能减少的因素。从公司稳健发展综合考虑，本次预测期的业务收入增长率约为 1.48%左右。

注 2：公司为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，未来的战略发展规划、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在 4.87%左右。

注 3：国家电网在能源互联网领域持续增加投入，提升信息网络、数据（灾备）中心、集成服务、信息展现四部分组成的一体化信息平台，信息化建设中的专业服务需求旺盛，同时存在系统服务商较为分散、数量众多的因素。从公司稳健发展综合考虑，本次预测期业务收入增长率分别为：-0.93%、9.90%、6.77%、3.50%、1.00%

注 4：受益于军工行业成长性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 11.71%、6.37%、4.92%、7.33%、3.68%。

(5). 商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

28、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	10,914,328.69	561,332.92	4,150,364.27	85,979.39	7,239,317.95
租赁费	5,119,049.56	92,400.00	61,600.00	3,701,053.83	1,448,795.73
合计	16,033,378.25	653,732.92	4,211,964.27	3,787,033.22	8,688,113.68

29、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	264,416,439.79	39,336,190.88	255,798,416.91	38,456,185.72
内部交易未实现利润	4,196,369.60	629,455.44		
可抵扣亏损				

递延收益	42,923,660.56	6,278,777.92	44,910,006.13	6,544,009.56
无形资产	2,887,772.83	288,777.28	618,018.67	92,702.80
公允价值与计税基础差异	315,620.87	47,343.13		
合计	314,739,863.65	46,580,544.65	301,326,441.71	45,092,898.08

(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				
可供出售金融资产公允价值变动	43,732,635.53	5,032,001.37	35,783,746.37	5,296,508.43
合计	43,732,635.53	5,032,001.37	35,783,746.37	5,296,508.43

(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	409,507,343.21	402,333,007.48
可抵扣亏损	307,345,758.12	294,137,564.51
合计	716,853,101.33	696,470,571.99

(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
2019 年		104,207,430.97	
2020 年	6,412,528.53	6,412,528.53	
2021 年	15,276,879.38	44,127,142.68	
2022 年	32,933,971.88	55,437,963.23	
2023 年	68,086,002.17	83,952,499.10	
2024 年	184,636,376.16		
合计	307,345,758.12	294,137,564.51	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
委托贷款	170,000,000.00	170,000,000.00
预付设备款	24,540,000.00	24,540,000.00
合计	194,540,000.00	194,540,000.00

31、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	62,983,600.00	
抵押借款		15,000,000.00
保证借款	985,379,950.00	648,400,000.00
信用借款	1,478,807,600.00	713,000,000.00
应收票据贴现未终止确认借款	451,372,788.23	
应付利息	5,657,857.70	1,483,593.47
合计	2,984,201,795.93	1,377,883,593.47

(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

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、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	373,043,281.81	720,091,687.59
银行承兑汇票	1,663,034,804.15	1,370,167,835.8
合计	2,036,078,085.96	2,090,259,523.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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）	791,822,036.73	2,006,469,476.64
1 年以上	550,477,024.81	390,981,481.80
合计	1,342,299,061.54	2,397,450,958.44

(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
**所	102,112,768.48	尚未结算
**厂	56,373,370.97	尚未结算
深圳电器公司通创通信有限公司	22,952,652.45	尚未结算
赛特斯信息科技股份有限公司	20,951,920.00	尚未结算
**厂	19,373,896.60	尚未结算
**所	16,444,704.80	尚未结算
合计	238,209,313.3	/

其他说明

□适用 √不适用

36、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
1 年以内（含 1 年）	163,580,397.27	140,745,814.64
1 年以上	107,287,236.04	123,375,043.83

合计	270,867,633.31	264,120,858.47
----	----------------	----------------

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√ 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
集成国际矿业有限公司	10,616,880.68	未结算
江苏宁懋工程设备有限公司	4,271,611.00	未结算
广州正峰电子产品有限公司	4,146,000.00	未结算
浙江浙大中控信息技术有限公司	3,087,301.74	未结算
中核二七二铀业有限责任公司	2,851,643.90	未结算
海南海航国瑞投资开发有限公司	2,546,924.55	未结算
合计	27,520,361.87	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明

□ 适用 √ 不适用

37、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	7,723,347.28	407,804,000.38	409,271,103.33	6,256,244.33
二、离职后福利-设定提存计划	639,302.80	24,589,371.77	23,685,532.52	1,543,142.05
三、辞退福利	1,097,075.00	3,203,088.04	4,195,470.54	104,692.50
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,459,725.08	435,596,460.19	437,152,106.39	7,904,078.88

(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	5,447,972.66	360,952,692.85	363,365,434.69	3,035,230.82
二、职工福利费	29,665.40	13,044,135.88	13,050,263.04	23,538.24
三、社会保险费	308,512.89	13,251,423.84	12,872,578.77	687,357.96
其中：医疗保险费	242,125.39	11,732,799.67	11,398,698.28	576,226.78
工伤保险费	43,742.67	580,285.68	552,090.59	71,937.76
生育保险费	22,644.83	938,338.49	921,789.90	39,193.42
四、住房公积金	470,187.83	9,569,808.66	9,226,989.58	813,006.91
五、工会经费和职工教育	1,467,008.50	10,985,939.15	10,755,837.25	1,697,110.40

经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,723,347.28	407,804,000.38	409,271,103.33	6,256,244.33

(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	606,974.96	23,760,133.29	22,888,630.15	1,478,478.10
2、失业保险费	32,327.84	829,238.48	796,902.37	64,663.95
3、企业年金缴费				
合计	639,302.80	24,589,371.77	23,685,532.52	1,543,142.05

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	129,630,460.81	144,331,434.65
消费税		
营业税	6,154,344.02	6,154,344.02
企业所得税	43,849,874.44	47,180,711.54
个人所得税	883,445.14	1,035,178.42
城市维护建设税	7,708,426.51	6,238,150.02
教育费附加	3,701,325.62	2,604,335.72
地方教育费附加	1,545,839.76	1,284,982.56
房产税	1,077,703.10	1,462,636.40
土地使用税	682,082.07	798,932.85
印花税	2,318,113.86	1,694,655.52
防洪基金	6,206,391.09	6,429,586.98
价格基金	3,791,736.87	4,040,244.74
其他税费	960,422.00	471,392.41
合计	208,510,165.29	223,726,585.83

39、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		
其他应付款	646,478,542.29	327,665,003.37
合计	646,478,542.29	327,665,003.37

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

(2). 分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

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	87,352,650.00	18,000,000.00
限制性股票激励款	43,409,747.11	84,249,578.52
保证金及押金	29,987,019.52	28,823,196.89
安置费		2,695,542.18
在建项目尾款	4,199,996.95	1,335,456.11
员工往来	7,993,308.58	6,530,522.24
代收代付款	37,210,818.16	34,101,505.85
应收账款资产专项计划 ABS 归集款	266,912,925.09	
其他往来	169,412,076.88	151,929,201.58
合计	646,478,542.29	327,665,003.37

(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
限制性股票激励款	43,409,747.11	尚未解禁
浙江清华长三角研究院	16,541,614.98	项目尚未结束
北京科东电力控制系统有限责任公司	3,588,292.87	未结算
贵州华清投资有限公司	2,940,939.34	未结算
格赛斯科技（香港）有限公司	1,992,277.15	未结算
市客车厂汽车附属分厂(衡阳市蒸湘区天添汽车内饰件厂)	1,646,236.74	未结算
中国电力科学研究院	1,552,950.00	未结算
遵义市汇川区城市建设投资经营有限公司	1,221,201.11	未结算
合计	72,893,259.30	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、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	465,190,000.00	57,190,000.00
应付利息	660,419.45	76,775.62
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	465,850,419.45	57,266,775.62

其他说明：

借款条件	期末余额	期初余额	利率区间
质押借款	69,160,000.00	57,190,000.00	4.75%-4.90%
信用借款	96,000,000.00		5.25%
保证借款	300,000,000.00		5.23%
应付利息	660,419.45	76,775.62	
合 计	465,850,419.45	57,266,775.62	——

42、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	314,715,809.05	
合计	314,715,809.05	

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

43、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	166,050,000.00	235,240,000.00
抵押借款		
保证借款		300,000,000.00
信用借款		108,000,000.00
国债贷款		441,816
应付利息	222,916.44	900,596.16
合计	166,272,916.44	644,582,412.16

长期借款分类的说明：

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%
信用借款	5.25%
保证借款	5.225%

44、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
一期公司债	49,921,763.51	495,687,404.96
二期公司债		496,771,638.93
中期票据	29,794,298.19	288,728,154.75
应付利息	2,151,387.7	27,384,109.61
合计	81,867,449.4	1,308,571,308.25

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
一期公司债	100	2016-3-23	5 年	500,000,000	495,687,404.96		7,049,026.88	3,735,358.55	449,501,000.00	49,921,763.51
二期公司债	100	2016-8-2	5 年	500,000,000	496,771,638.93		12,220,833.33	3,228,361.07	500,000,000.00	
中期票据	100	2016-10-19	5 年	290,000,000	288,728,154.75		10,328,125.00	1,066,143.44	260,000,000.00	29,794,298.19
合计	/	/	/	1,290,000,000	1,281,187,198.64		29,597,985.21	8,029,863.06	1,209,501,000.00	79,716,061.70

(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

45、租赁负债

☐ 适用 ☒ 不适用

46、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

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

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

□适用 √不适用

49、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	56,743,338.62	8,742,000.00	13,028,345.62	52,456,993.00	收到政府补助
合计	56,743,338.62	8,742,000.00	13,028,345.62	52,456,993.00	/

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	1,476,593.81			415,859.64		1,060,734.17	与资产相关
**平台项目	900,000.00			300,000.00		600,000.00	与资产相关
多系统兼容卫星芯片	1,499,999.72			500,000.04		999,999.68	与资产相关
**产业化项目	4,333,333.15			800,000.04		3,533,333.11	与资产相关
民用全固态高时空分辨率测风激光雷达项目经费拨款	500,000.00			500,000.00			与资产相关
基于互联网技术的智能化通信指挥车操作平台的研发和应用	800,000.00					800,000.00	与资产相关
双向电力变换技术项目		2,220,000.00			300,000.00	1,920,000.00	与资产相关
高性能复合材料军用方舱技术		200,000.00				200,000.00	与资产相关
永磁逆变电源项目	5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关
YBM 太阳能光伏电站配电系统项目	810,000.00			120,000.00		690,000.00	与资产相关
40. 5kV 智能预装式箱变产品生产线项目	3,022,500.00			309,999.98		2,712,500.02	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	958,750.00			195,000.00		763,750.00	与资产相关
物联网项目基金	791,076.85			159,403.56		631,673.29	与资产相关
静音电源项目	4,599,999.72			200,000.04		4,399,999.68	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	1,500,000.00			300,000.00		1,200,000.00	与资产相关
智能电网用小型智能化新型开关设备的开发	1,300,000.00			150,000.00		1,150,000.00	与资产相关
电力配网自动化的安全 RTU 产品产业化	2,100,000.00			300,000.00		1,800,000.00	与资产相关
土地返还款	2,112,818.70			50,305.20		2,062,513.50	与资产相关
智能化环保气体环网柜关键技术研究项目	2,000,000.00			83,333.33		1,916,666.67	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	1,000,000.00			25,000.00		975,000.00	与资产相关

集装箱式微电网系统的研发	250,000.00			6,250.00		243,750.00	与资产相关
上海张江国家自主创新未示范项目	7,108,266.67	1,792,000.00		811,950.44		8,088,316.23	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	2,590,000.00			280,583.33		2,309,416.67	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	12,090,000.00	1,880,000.00			7,128,160.00	6,841,840.00	与资产相关
新型智能化低压成套开关设备提升项目		1,850,000.00		92,500.02		1,757,499.98	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
合计	56,743,338.62	8,742,000.00		5,600,185.62	7,428,160.00	52,456,993.00	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

50、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

51、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	866,298,784.00						866,298,784.00

52、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

53、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）	2,402,129,813.63	22,984,951.82	43,708,325.99	2,381,406,439.46
其他资本公积	86,858,048.80	28,960,221.91	22,984,951.82	92,833,318.89
合计	2,488,987,862.43	51,945,173.73	66,693,277.81	2,474,239,758.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期资本公积-其他资本公积增主要为 2019 年股份支付费用及本公司收购子公司泰豪软件股份有限公司少数股东股权所致；

注 2：本期资本公积-其他资本公积减少及资本溢价增加系股份支付本期解锁限制性股票所确认的股份支付费用由其他资本公积转入资本溢价；

注 3：本期资本公积-资本溢价减少主要系股份支付激励限制性股票本期解禁。

54、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	174,824,068.42		84,050,121.96	90,773,946.46
合计	174,824,068.42		84,050,121.96	90,773,946.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期减少 84,050,121.96 元系股权激励限制性股票解禁。

55、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						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	税后归属于少 数股东	
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	173,389.38	-2,516.90				-2,516.90		170,872.48
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								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	173,389.38	-2,516.90				-2,516.90		170,872.48
其他综合收益合计	173,389.38	-2,516.90				-2,516.90		170,872.48

56、专项储备

□适用 √不适用

57、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	97,970,211.84	6,080,624.74		104,050,836.58
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	97,970,211.84	6,080,624.74		104,050,836.58

58、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	729,556,091.90	746,450,757.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-237,216,300.18	
调整后期初未分配利润	492,339,791.72	746,450,757.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,049,459.21	262,178,814.19
减：提取法定盈余公积	6,080,624.74	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		79,735,279.92
转作股本的普通股股利		199,338,200.00
期末未分配利润	630,308,626.19	729,556,091.90

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-237,216,300.18 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。

59、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	5,229,176,389.51	4,022,629,536.15	6,057,375,023.56	4,828,705,018.83
其他业务	75,283,654.06	15,884,551.86	70,010,094.93	18,903,564.22

合计	5,304,460,043.57	4,038,514,088.01	6,127,385,118.49	4,847,608,583.05
----	------------------	------------------	------------------	------------------

其他说明：

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	5,229,176,389.51	4,022,629,536.15	6,057,375,023.56	4,828,705,018.83
智能电力业务	3,978,951,787.14	3,066,520,815.10	4,898,942,286.35	3,933,214,496.89
军工装备业务	1,250,224,602.37	956,108,721.05	1,158,432,737.21	895,490,521.94
二、其他业务小计	75,283,654.06	15,884,551.86	70,010,094.93	18,903,564.22
房租及物业管理类	36,374,213.57	5,896,469.70	41,193,088.35	7,813,079.13
材料让售	341,285.64		2,427,464.88	293,041.85
售后服务	27,517,833.47	9,988,082.16	16,520,044.85	10,797,443.24
委托贷款利息收入	10,303,459.13		9,756,289.31	
其他	746,862.25		113,207.54	
合计	5,304,460,043.57	4,038,514,088.01	6,127,385,118.49	4,847,608,583.05

60、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	11,722,089.03	8,771,733.91
教育费附加	8,799,909.79	6,665,413.23
资源税		
房产税	5,779,603.76	6,662,402.36
土地使用税	4,474,846.27	4,802,556.47
车船使用税	6,276.50	14,863.60
印花税	3,701,794.82	3,514,048.36
其他税费	548,658.73	685,669.87
合计	35,033,178.90	31,116,687.80

61、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	77,228,375.95	71,463,056.92
折旧、摊销	3,537,693.95	1,638,460.48
办公、差旅费、会议费、电讯费	33,251,070.72	31,379,324.88
运输及杂费	12,292,173.76	10,434,694.45
业务招待及宣传费	33,325,562.47	28,682,562.58
其他	35,663,959.88	58,000,585.00
合计	195,298,836.73	201,598,684.31

62、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	115,422,345.95	88,492,771.38
折旧、摊销	82,452,929.93	68,039,555.74
税费	1,794,998.13	1,412,063.02
办公、差旅费、会议费、电讯费	35,802,847.76	36,965,071.02
限制股票股份支付费用	4,188,531.58	46,298,374.57
业务招待及宣传费	10,830,418.58	13,130,668.16
诉讼费		41,000.00
其他	73,552,498.31	44,130,443.05
合计	324,044,570.24	298,509,946.94

63、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	62,354,731.07	47,431,570.96
折旧、摊销	6,829,580.98	6,691,722.22
技术开发费及试验检验费	66,398,344.50	68,243,556.86
办公、差旅费、会议费、电讯费	8,060,155.62	5,367,862.91
业务招待及宣传费	908,999.52	546,273.54
试制材料、外协加工费	37,506,594.82	47,874,281.04
运输及杂费	83,958.45	307,455.39
其他	5,323,818.51	1,867,962.64
合计	187,466,183.47	178,330,685.56

64、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	168,360,035.72	183,328,034.71
减：利息收入	-7,088,502.95	-6,213,031.33
汇兑损失		
减：汇兑收益	-2,542,364.48	-3,736,936.84
未确认融资费用摊销		4,648,189.37
手续费支出	16,731,671.08	10,028,582.76
合计	175,460,839.37	188,054,838.67

65、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	5,600,185.62	3,357,701.69
软件收入流转税即征即退	2,280,067.39	6,780,524.06
税收返还	18,325,413.57	5,010,599.04
研究开发补助	3,294,200.00	3,044,000.00
专利发明补助	500,000.00	217,580.00
保险补助		41,000.00
人才引进补助	1,060,000.00	412,200.00
稳岗补贴	336,789.00	106,596.08
产业升级专项资金补助	4,700,500.00	500,000.00
外经贸发展扶持补助金	1,559,000.00	145,500.00
科技型中小企业技术创新补助		250,000.00
应急产业展会补助		270,000.00
其他补助	571,083.87	129,099.61
合计	38,227,239.45	20,264,800.48

其他说明：

本期由递延收益转入的其他收益为与资产相关的政府补助，其余为与收益相关的政府补助。

66、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	41,866,730.63	24,614,369.84
处置长期股权投资产生的投资收益	134,359,097.62	-140,561.68
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	7,705,134.8	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		5,644,154.20
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,115,000.00	
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		
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-92,937,789.98	
其他	-37,641,885.81	11,851,511.65
合计	63,466,287.26	41,969,474.01

注1:本科目其他项发生额系贵州民德学院代垫资金收益8,551,915.55元,本期应收票据贴现利息-46,153,801.36元

注2: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长春泰豪电子装备有限公司、湖南基石通信技术有限公司、济南美乐电源技术有限公司、上海致胜信息技术有限公司、贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司,处置联营公司深圳市中航比特通讯技术有限公司、江西国科军工集团股份有限公司所致。

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
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	-12,657,937.44	
合计	-12,657,937.44	

69、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
其他应收款坏账损失	-47,739,500.73	
应收账款坏账损失	1,694,622.82	
应收票据信用减值损失	-3,882,727.84	
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		
合计	-49,927,605.75	

70、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		-114,570,311.95
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	-485,984.15	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	-156,852,460.97	-4,467,929.86
十四、其他		
合计	-157,338,445.12	-119,038,241.81

71、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	-8,349,728.88	3,615,148.58
合计	-8,349,728.88	3,615,148.58

72、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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	8,186,563.68	7,523,934.58	8,186,563.68
无需支付的款项	883,819.27		883,819.27
其他	645,957.84	800,657.09	645,957.84
合计	9,716,340.79	8,324,591.67	9,716,340.79

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	1,153,868.00	906,582.00	与收益相关
企业发展专项奖励	800,000.00	80,000.00	与收益相关
外经贸发展专项资金	311,300.00	90,000.00	与收益相关
推动工业发展十五条措施奖励	812,900.00		与收益相关
中标奖励	707,900.00		与收益相关
知识产权局专项奖励	139,500.00	250,000.00	与收益相关
上海名牌奖励		300,000.00	与收益相关
财政奖励款	51,500.00	675,900.00	与收益相关
高新技术企业奖励	850,000.00	200,000.00	与收益相关
环保奖励	400,000.00		与收益相关
产业发展奖励	110,000.00		与收益相关
两化融合奖励	100,000.00		与收益相关
工业设计奖励	100,000.00		与收益相关
文化产业奖励	60,000.00		与收益相关
企业开发省级财政奖励		251,500.00	与收益相关
外销内陆段运费补贴		203,300.00	与收益相关
知识产权局授权发明奖励		737,300.00	与收益相关

市级“红土先锋”党建示范点经费		100,000.00	与收益相关
军民融合企业奖励		250,000.00	与收益相关
财政局企业改制上市挂牌和融资奖励	1,000,000.00	907,500.00	与收益相关
开发区管理委员会突出贡献奖励		1,310,000.00	与收益相关
2017 年高企县级奖励		100,000.00	与收益相关
领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金		196,000.00	与收益相关
重大技术装备奖励资金	300,000.00	200,000.00	与收益相关
扶持工业政策主营业务收入增长奖励资金		100,000.00	与收益相关
优秀新产品奖励	230,000.00	50,000.00	与收益相关
纳税先进企业补贴	400,000.00	400,000.00	与收益相关
其他政府补助	659,595.68	215,852.58	与收益相关
合计	8,186,563.68	7,523,934.58	

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

73、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	2,073,949.12	2,793,055.43	2,073,949.12
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,052,000.00	2,879,931.00	1,052,000.00
罚款及滞纳金		3,800,000.00	
赔款支出	2,174,339.93	311,814.82	2,174,339.93
其他	2,517,960.99	562,643.26	2,517,960.99
合计	7,818,250.04	10,347,444.51	7,818,250.04

74、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	76,282,195.76	59,932,067.67

递延所得税费用	-3,077,430.03	-7,142,184.81
合计	73,204,765.73	52,789,882.86

(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	223,960,247.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,594,037.07
子公司适用不同税率的影响	8,277,225.87
调整以前期间所得税的影响	668,440.93
非应税收入的影响	-2,008,841.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,737,761.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-576,783.66
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	37,988,447.82
所得税费用	73,204,765.73

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

76、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	30,909,275.45	33,375,543.60
利息收入	7,487,256.72	6,213,031.33
往来款	334,910,993.69	69,899,969.93
营业外收入收到款项	452,892.33	
保证金收回	30,338,708.15	
合计	404,099,126.34	109,488,544.86

(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	100,725,394.24	116,662,691.52
管理费用	160,725,878.71	222,788,203.90
银行手续费	15,403,887.38	10,028,582.76
研发费用	88,532,726.25	
银行保证金支出	734,973,951.62	
往来款及其他支出	23,323,682.35	103,657,105.75

合计	1,123,685,520.55	453,136,583.93
----	------------------	----------------

(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
收到BT项目款	21,650,711.17	
合计	21,650,711.17	

(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
项目代建款		13,700,000.00
合计		13,700,000.00

(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
收到的票据贴现款	421,783,588.24	
收到的股权激励款		12,849,578.52
合计	421,783,588.24	12,849,578.52

(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
超短融手续费	240,000.00	
支付信用证贴现保证金等	134,247,600.00	
合计	134,487,600.00	

77、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	150,755,481.39	274,164,137.72
加：资产减值准备	157,338,445.12	119,038,241.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,122,351.43	55,668,414.64
使用权资产摊销		

无形资产摊销	56,363,426.31	44,039,702.43
长期待摊费用摊销	4,211,964.27	5,569,320.19
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）	8,349,728.88	-3,615,148.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,073,949.12	2,793,055.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	12,657,937.44	
财务费用（收益以“-”号填列）	162,290,167.80	156,262,754.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-63,466,287.26	-41,969,474.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,820,865.22	-5,242,695.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-256,564.81	-1,980,675.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	-221,539,738.04	-214,401,397.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-542,496,823.34	-3,317,050,792.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	581,496,873.94	2,942,907,392.01
其他	49,927,605.75	
经营活动产生的现金流量净额	412,007,652.78	16,182,835.15
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	1,651,152,916.63	1,333,950,955.50
减：现金的期初余额	1,333,950,955.50	1,033,080,744.11
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	317,201,961.13	300,870,211.39

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	119,189,021.51
其中：长春泰豪电子装备有限公司	27,070,000.00
湖南基石通信技术有限公司	20,916,711.00
济南吉美乐电源技术有限公司	70,000,000.00
上海致胜信息技术有限公司	1,202,309.51
贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,959,252.26
其中：长春泰豪电子装备有限公司	6,627,022.09
湖南基石通信技术有限公司	4,693,903.40
济南吉美乐电源技术有限公司	3,264,538.99
上海致胜信息技术有限公司	1,856.87
贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司	1,371,930.91
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	103,229,769.25
--------------	----------------

(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	1,651,152,916.63	1,333,950,955.50
其中：库存现金	114,272.18	54,024.46
可随时用于支付的银行存款	1,651,037,139.29	1,333,895,431.21
可随时用于支付的其他货币资金	1,505.16	1,499.83
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	1,651,152,916.63	1,333,950,955.50
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	6,157,579.34	35,450,564.29

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

78、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

79、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	965,597,344.96	为票据及信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	9,454,641.00	中国银行福建龙岩支行 1,700 万元银行票据额度受限抵押，前述抵押担保项下债务已履行完毕，抵押解除手续正在办理中
无形资产	25,227,646.84	中国银行福建龙岩支行 1,700 万元银行票据额度受限抵押，前述抵押担保项下债务已履行完毕，抵押解除手续正在办理中
固定资产	57,167,496.36	为泰豪沈阳电机有限公司在中国进出口银行上海分行、大连分行 12,000 万元长期借款抵押，前述抵押担保项下债务已履行完毕，抵押解除手续正在办理中
无形资产	56,804,833.10	
长期股权投资-龙岩市海德馨汽车有限公司	132,600,000.00	中国工商银行北京西路支行 2,924 万元长期借款质押

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 20,600 万元长期借款质押
投资性房地产	35,034,973.20	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	36,930,957.53	
无形资产	6,565,620.98	
合计	1,815,383,513.97	/

80、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	1,726,194.12	6.9762	12,042,275.42
欧元	291,439.95	7.8155	2,277,748.93
港币	23,496.54	0.8958	21,048.20
英镑	40,335.88	9.1501	369,077.34
巴基斯坦卢比	5,932,398.05	0.0450	266,957.91
应收账款	-	-	
其中：美元	2,474,012.09	6.9762	17,259,203.14
欧元	15,585,901.61	7.8155	121,811,614.03
港币		0.8958	
英镑	704,925.00	9.1501	6,450,134.24
巴基斯坦卢比	2,099,605.59	0.0450	94,482.25
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收票据	-	-	
其中：美元	231,660.00	6.9762	1,616,106.49
其他应收款	-	-	
其中：美元	3,283,307.52	6.9762	22,905,009.92
欧元	3,043.53	7.8155	23,786.71
巴基斯坦卢比	736,146.92	0.0450	33,126.61
应付账款	-	-	
其中：美元	1,053,775.94	6.9762	7,351,351.71
欧元	21,113,198.27	7.8155	165,010,201.08
其他应付款	-	-	
其中：美元	509,843.77	6.9762	3,556,772.11
巴基斯坦卢比	11,836,865.51	0.0450	532,658.95

(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

81、套期

☐ 适用 ☒ 不适用

82、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
上海张江国家自主创新未示范项目	1,792,000.00	递延收益	811,950.44
特殊环境下应急电源系统研究与应用示范项目	1,880,000.00	递延收益	0.00
新型智能化低压成套开关设备提升项目	1,850,000.00	递延收益	92,500.02
双向电力变换技术项目	2,220,000.00	递延收益	0.00
高性能复合材料军用方舱技术	200,000.00	递延收益	0.00
基于多能协同的综合能源智能管控服务平台	800,000.00	递延收益	0.00
软件收入流转税即征即退	2,280,067.39	其他收益	2,280,067.39
税收返还	18,325,413.57	其他收益	18,325,413.57
研究开发补助	3,294,200.00	其他收益	3,294,200.00
专利发明补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
人才引进补助	1,060,000.00	其他收益	1,060,000.00
稳岗补贴	336,789.00	其他收益	336,789.00
产业升级专项资金补助	4,700,500.00	其他收益	4,700,500.00
外经贸发展扶持补助金	1,559,000.00	其他收益	1,559,000.00
其他补助	571,083.87	其他收益	571,083.87
科技创新奖励	1,153,868.00	营业外收入	1,153,868.00
企业发展专项奖励	800,000.00	营业外收入	800,000.00
外经贸发展专项资金	311,300.00	营业外收入	311,300.00
推动工业发展十五条措施奖励	812,900.00	营业外收入	812,900.00
中标奖励	707,900.00	营业外收入	707,900.00
知识产权局专项奖励	139,500.00	营业外收入	139,500.00
财政奖励款	51,500.00	营业外收入	51,500.00
高新技术企业奖励	850,000.00	营业外收入	850,000.00
环保奖励	400,000.00	营业外收入	400,000.00
产业发展奖励	110,000.00	营业外收入	110,000.00
两化融合奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
工业设计奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
文化产业奖励	60,000.00	营业外收入	60,000.00
财政局企业改制上市挂牌和融资奖励	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
重大技术装备奖励资金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
优秀新产品奖励	230,000.00	营业外收入	230,000.00

纳税先进企业补贴	400,000.00	营业外收入	400,000.00
其他政府补助	659,595.68	营业外收入	659,595.68

(2). 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

本公司今年确认的收到政府补助金额合计 49,555,617.51 元, 其中收到与资产相关的政府补助金额为 8,742,000 元, 收到与收益相关的政府补助金额为 40,813,617.51 元。

83、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
湖南基 石通信 技术有 限公司	42,316,712.00	51	现金转让	2019-6-31	工商办理变更	3,783,224.18						
济南吉 美乐电 源技术 有限公 司	70,000,000.00	100	现金转让	2019-5-30	工商办理变更	5,376,923.69						
长春泰 豪电子 装备有 限公司	27,070,000.00	100	现金转让	2019-1-1	工商办理变更	37,140,717.48						
贵州泰 豪宝碳 智慧能 源有限 公司	1	70%	现金转让	2019-5-30	工商办理变更	-2,836,344.57						
上海致 胜信息 技术有 限公司	1,202,309.51	51	现金转让	2019-7-31	工商办理变更	-1,497,615.13						

其他说明:

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐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

公司子公司杭州乾龙伟业电气成套有限公司本年度完成清算注销，不再纳入合并范围。

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	
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	100		
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		
泰豪软件股份有限公司	江西南昌	江西南昌	计算机软件及相关产品开发、生产及销售	100		
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	75.288		
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	100		
江西泰豪电力电气有限公司	江西南昌	江西南昌	能源技术研究、技术开发服务	100		
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		
泰豪国际投资有限公司	BVI	BVI	贸易	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		
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		
上海博轵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		
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		
上海泰豪迈能能源科技有限公司	上海	上海	能源互联网科技、新能源科技	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	90		

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	100		
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	85		
TELLHOW POWER SOLUTION	香港	香港	贸易	100		
北京泰豪新源工程技术有限公司	北京	北京	工程项目管理;、能源管理、施工总承包等	80		
泰豪福瑞斯动力设备有限公司	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	51		
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		
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		
衡阳泰豪通信车辆有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	军用改装车及军用方舱研制生产及销售等	84.53		
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	100		
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	90		
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	广东深圳	广东深圳	电力设备、仪器仪表、自动化系统、电力工程设计与施工、电力技术服务及咨询	60		
北京泰豪电力技术有限公司	北京	北京	技术开发、咨询、服务、转让；销售电子产品等；投资管理；施工总承包等	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		
泰豪科技（亚洲）有限公司	香港	香港	贸易	100		

莱福士电力电子设备(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	智能中高压开关元件产品及成套设备等	100		
上海博轶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		
北京博轶捷迅科技发展有限公司	北京	北京	技术推广服务、经济贸易咨询	100		
Meinergy GmbH	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		
Meinergy Inc	美国加州	美国加州	配售电运营、电力交易软件等的技术引进	100		
中能华电(北京)电力技术研究院	北京	北京	工程和技术研究与试验发展	49		
西安泰豪红外科技有限公司	陕西西安	陕西西安	光电设备的研发、生产、销售及技术服务	70.297		
北京海德馨应急科技有限公司	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	75.288		
江西泰豪智能电力科技有限公司	江西南昌	江西南昌	电力设备、仪器仪表、自动化系统、电力工程设计与施工、电力技术服务及咨询	100		
重庆市梁平区泰豪售电有限公司	重庆	重庆	配售电业务	100		
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	100		

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:

公司对中能华电(北京)电力技术研究院持股比例 49%, 同时公司管理人员涂彦彬持有 40% 股权, 且同意表决权由本公司代为行使, 因此, 公司对中能华电(北京)电力技术研究院表决权比例为 89%, 公司对该子公司拥有实质控制权。

(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
衡阳泰豪通信车辆有限公司	15.47%	10,775,644.03	7,733,123.66	50,455,360.06
龙岩市海德馨汽车有限公司	24.712%	8,158,767.20		39,117,571.65

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
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,048,219,875.64	130,592,204.94	1,178,812,080.58	835,744,277.81	1,000,000.00	836,744,277.81	787,124,472.26	163,155,596.78	950,280,069.04	634,090,868.90	800,000.00	634,890,868.90
龙岩市海德馨汽车有限公司	460,005,439.70	84,959,601.37	544,965,041.07	388,456,191.97	2,062,513.50	390,518,705.47	461,686,639.30	88,983,906.16	550,670,545.46	427,485,384.99	2,112,818.70	429,598,203.69

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
衡阳泰豪通信车辆有限公司	741,584,011.95	76,678,602.63	76,678,602.63	339,159,078.47	670,990,194.78	50,877,396.26	50,877,396.26	-14,787,318.43
龙岩市海德馨汽车有限公司	321,219,604.62	33,373,993.83	33,373,993.83	77,229,799.44	309,829,256.41	32,977,185.66	32,977,185.66	21,860,760.52

(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

(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

泰豪软件股份有限公司	
购买成本/处置对价	79,411,500.00
--现金	79,411,500.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	79,411,500.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	104,031,361.09
差额	-24,619,861.09
其中:调整资本公积	24,619,861.09
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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江西国科军工集团股份有限公司	江西	江西南昌	民爆行业的研究;机械、电子产品的加工;投资;咨询、服务等	20	20	权益法

(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

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
	江西国科军工集团股份有限公司	江西国科军工集团股份有限公司
流动资产	513,039,957.37	447,323,071.55

非流动资产	479,301,638.85	342,377,787.96
资产合计	992,341,596.22	789,700,859.51
流动负债	647,682,160.59	471,899,015.68
非流动负债	26,939,944.47	41,636,611.15
负债合计	674,622,105.06	513,535,626.83
少数股东权益	5,256,364.60	5,058,556.80
归属于母公司股东权益	312,463,126.56	271,106,675.88
按持股比例计算的净资产份额	62,492,625.31	109,662,536.15
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	62,492,625.31	109,662,536.15
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	369,326,071.10	345,892,279.81
净利润	42,651,221.68	-45,436,202.37
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	42,651,221.68	-45,436,202.37
本年度收到的来自联营企业的股利		

(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	187,263,179.19	176,963,572.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	11,979,606.70	4,598,182.79
--其他综合收益		
--综合收益总额	11,979,606.70	4,598,182.79

(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

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

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

☒ 适用 ☐ 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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
福州德塔动力设备有限公司	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	296,389.90	19.31	19.31
泰豪集团有限公司	江西南昌	制造业	70,000.00	14.84	14.84

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
同方股份有限公司	公司股东
泰豪集团有限公司	公司股东
江西泰豪动漫职业学院	同一股东
江西泰豪动漫有限公司	同一股东
泰豪（上海）股权投资管理有限公司	同一股东
江西泰豪集通技术有限公司	同一股东
同方物业管理有限公司	同一股东
江西笛卡传媒有限公司	同一股东
泰豪地产控股有限公司	同一股东
江西泰豪信息技术有限公司	同一股东
贵州万华科技有限公司	同一股东
北京泰豪智能科技有限公司	同一股东
泰豪产城集团股份有限公司	同一股东
泰豪创意科技集团股份有限公司	同一股东
南昌昆腾教育科技有限公司	同一股东
江西广泰传媒股份有限公司	同一股东
江西泰豪职业技能培训学院	同一股东
长春泰豪房地产置业有限公司	同一股东
景德镇同方科技建设有限公司	同一股东
贵州泰豪文创置业发展有限公司	同一股东
江西泰豪科技广场有限公司	同一股东
同方电子科技有限公司	同一股东
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	同一股东
江西泰豪信息技术有限公司	同一股东
江西大麦互娱科技股份有限公司	同一股东
南昌泰豪文化创意产业园建设发展有限公司	同一股东
清华同方（哈尔滨）水务有限公司	同一股东
同方环境股份有限公司	同一股东
同方江新造船有限公司	同一股东
赣资泰豪（上海）股权管理有限公司	同一股东
泰豪园区投资有限公司	同一股东
贵州大学明德学院	同一股东
山东吉美乐有限公司	同一股东
江西瑞悦装饰设计工程有限公司	同一股东
江西泰达空调电器有限公司	同一股东
贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东
康富科技有限公司	同一股东
济南吉美乐电源技术有限公司	同一股东
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
3 Tech 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

上海中汇金泰豪物业管理有限公司	联营企业
深圳市中航比特通讯技术有限公司	联营企业
福州德塔动力设备有限公司	联营企业
泰豪沈阳电机有限公司	其他
南昌 ABB 发电机有限公司	其他
共青城以琳投资管理合伙企业（有限合伙）	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
同方赛威讯信息技术有限公司	智能电力产品	1,203,185.84	
同方工业信息技术有限公司	智能电力产品	174,808.85	
泰豪集团有限公司	智能电力产品	424,778.74	217,615.22
贵州泰豪电力科技有限公司	智能电力产品	23,367,324.50	22,342,598.87
康富科技有限公司	智能电力产品	20,902,407.86	
江西泰达空调电器有限公司	智能电力产品	703,650.44	41,206.03
北京泰豪智能科技有限公司	智能电力产品	365,923.93	20,000,000.00
泰豪信息技术有限公司	智能电力产品	308,297.73	541,117.90
泰豪沈阳电机有限公司	智能电力产品	239,115.05	
江西瑞悦装饰设计工程有限公司	智能电力产品	182,947.58	11,818,181.82
南昌 ABB 发电机有限公司	智能电力产品	103,448.28	9,475,275.56
北京同方物业管理有限公司	物业管理	408,866.08	360,905.69
北京泰豪智能科技有限公司	物业管理	238,754.53	1,028.89
泰豪集团有限公司北京分公司	物业管理		10,392.45
江西泰豪职业技能培训学院	培训	1,134,253.99	1,453,390.41
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	培训		46,529.29
泰豪集团有限公司	技术服务	6,758,616.40	2,648,973.08
泰豪产城集团股份有限公司	技术服务	946,436.89	

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
同方股份有限公司	智能电力产品		4,051,724.14
同方江新造船有限公司	军工装备产品	1,132,700.00	
同方环境股份有限公司	智能电力产品	8,284.02	
同方江新造船有限公司	智能电力产品		2,268,000.00
江西泰豪动漫职业学院	智能电力产品	1,533,207.96	2,042,472.73
贵州泰豪电力科技有限公司	智能电力产品	965,660.42	4,212,189.84
江西泰豪科技进出口有限公司	军工装备产品	16,814.16	
江西泰豪信息技术有限公司	智能电力产品		1,422,486.18
康富科技有限公司	智能电力产品	72,264.15	
济南吉美乐电源技术有限公司	军工装备产品	201,448.28	

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
泰豪集团有限公司	房租水电	34,631.77	
江西泰达空调电器有限公司	房租水电	301,769.10	285,264.17
泰豪慧水（北京）科技有限公司	房租水电	104,200.29	
泰豪信息技术有限公司	房租水电	53,027.20	53,027.20
江西泰豪动漫文化有限公司	房租水电	37,953.96	18,556.38
江西泰豪动漫职业学院	房租水电	8,962.26	
泰豪创业投资集团有限公司	房租水电		33,874.16
泰豪（上海）股权投资管理有限公司	房租水电		41,726.90
南昌泰豪动漫园区服务有限公司	房租水电		16,005.01
赣资泰豪（上海）股权投资管理有限公司	房租水电		166,907.62
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	房租水电	3,635,548.58	5,123,896.01
江西国科军工集团有限公司	房租水电	543,112.57	531,932.31
南昌创业投资有限公司	房租水电	5,053.73	

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京泰豪智能科技有限公司	房租水电	2,643,120.06	1,545,630.67
泰豪慧水（北京）科技有限公司	房租水电		47,169.81

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
江西国科军工集团股份有限公司	600	2018.12.7	2020.12.6	否
江西国科军工集团股份有限公司	900	2018.12.7	2020.12.6	否
江西国科军工集团股份有限公司	1,500	2019.3.22	2020.3.21	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	2,000	2019.7.1	2020.7.24	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	2,832	2018.1.1	2022.10.25	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	2,609	2019.7.26	2020.3.2	否
泰豪电源技术有限公司	3,111	2015.7.29	2022.6.30	否
泰豪电源技术有限公司	1,000	2019.11.19	2020.11.15	否
泰豪电源技术有限公司	5,000	2019.6.18	2020.6.17	否
泰豪电源技术有限公司	14	2019.4.10	2020.4.20	否
泰豪电源技术有限公司	2,424	2017.12.19	2020.12.30	否
泰豪电源技术有限公司	3,533	2019.1.23	2020.6.27	否
泰豪电源技术有限公司	7,000	2019.12.27	2020.12.26	否
泰豪电源技术有限公司	2,300	2019.1.25	2020.1.24	否
泰豪电源技术有限公司	2,695	2019.3.15	2020.6.18	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	3,000	2019.1.23	2020.10.21	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,344	2019.7.15	2020.6.30	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	3,000	2019.1.28	2020.1.27	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,000	2019.11.19	2020.11.15	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	2,259	2019.9.6	2020.11.6	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,000	2019.5.24	2020.5.20	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,132	2019.7.2	2020.6.9	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	2,000	2019.6.3	2020.6.2	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	469	2019.7.19	2020.1.19	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	3,000	2019.7.25	2020.7.24	否
泰豪软件股份有限公司	4,000	2019.6.20	2020.6.17	否
泰豪软件股份有限公司	50	2017.9.25	2020.6.30	否
泰豪软件股份有限公司	3,000	2019.1.29	2020.11.28	否
泰豪软件股份有限公司	3,001	2017.9.25	2024.6.30	否
泰豪软件股份有限公司	3,500	2019.6.17	2020.10.21	否
泰豪软件股份有限公司	372	2019.1.18	2020.12.13	否
泰豪软件股份有限公司	10,000	2019.12.23	2020.12.22	否
泰豪软件股份有限公司	1,000	2019.11.19	2020.11.15	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	3,400	2019.4.2	2020.10.22	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	2,000	2019.11.18	2020.11.18	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	4,000	2019.7.4	2020.11.28	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	6,000	2019.11.20	2020.11.20	否
上海博辕信息技术服务有限公司	2,000	2019.8.7	2020.8.6	否
上海博辕信息技术服务有限公司	1,897	2019.4.30	2020.5.12	否
上海博辕信息技术服务有限公司	5,000	2019.6.21	2020.6.23	否
上海博辕信息技术服务有限公司	1,952	2019.9.30	2020.10.14	否
上海博辕信息技术服务有限公司	3,602	2019.8.28	2020.8.27	否

莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	500	2019.3.28	2020.6.19	否
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	360	2019.10.16	2020.6.4	否
江西泰豪军工集团有限公司	54	2019.7.10	2020.1.10	否
江西泰豪军工集团有限公司	7,900	2019.1.25	2020.1.16	否

本公司作为被担保方

☐ 适用 ☒ 不适用

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	799.58	754.08

(8). 其他关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 公司投资代建贵州大学明德学院配网工程及基础设施事项

2015 年 9 月 6 日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于拟签订〈贵州大学明德学院配网工程及基础设施建设总包合同〉的议案》。根据公司与贵州大学明德学院正式签署《贵州大学明德学院配网工程及基础设施项目投资代建合同》的约定，公司负责融资并代建，贵州大学明德学院按约定期限支付代建费用及工程款，公司在本项目的收益由公司配网产品利润、项目工程投资收益、项目管理代建收益以及代垫资金收益构成。其中：①公司配网产品销售利润，相关定价参照行业市场价格确定；②项目工程投资收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的 2% 计取；③项目管理代建收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的 4% 计取；④代垫资金收益：按三年期人民银行同类项目贷款基准利率上浮 30% 计取财务费用。

代建款项的回收方式：贵州大学明德学院自工程竣工验收合格之日起 360 日内，支付投资款总额的 25%；540 日内支付投资款总额的 75%；720 日内支付投资款总额 100%（其中利息每年支付一次）。

本项目总投资额暂定 2 亿元，实际金额按照最终决算为准，泰豪集团为明德学院上述付款义务提供连带责任担保。截至审计报告日，公司已累计支付项目代建款 18,000 万元，支付履约保证金 2,000 万元，收回项目代垫资金收益 43,759,602.74 元。

(2) 向关联公司发放委托贷款事项

2015 年 9 月，本公司通过中国银行股份有限公司南昌市西湖支行向关联方紫荆公寓建设服务有限公司发放委托贷款 170,000,000.00 元，期限 5 年，贷款利率 6%。

(3) 为关联公司提供代建厂房事项

公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司全资子公司泰豪电源技术有限公司拟签订〈发电机组厂房建设代建合同〉暨关联交易的议案》，本公司子公司泰豪电源技术有限公司（以下简称“泰豪电源”）与的泰豪沈阳电机有限公司（以下简称“沈阳电机”）签订《发电机组厂房建设代建合同》，根据合同约定泰豪电源负责融资并代建，沈阳电机按约定期限支付代建费用及工程款，泰豪电源在本项目的收益由项目施工利润、项目工程投资收益、项目管理代建收益以及代垫资金收益构成。项目代垫资金收益构成。其中：①项目施工利润，相关定价参照行业市场

价格确定；②项目工程投资收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的 2%计取；③项目管理代建收益：按照经第三方审计单位审定的建安工程费的 4%计取；④代垫资金收益：按同期人民银行贷款基准利率上浮 30%计取财务费用。

代建款项的回收方式：沈阳电机自工程交工验收合格之日起每年第一季度按照投资总额的 20% 支付给乙方(其中利息每年支付一次)。

360 日内，支付投资款总额的 25%；540 日内支付投资款总额的 75%；720 日内支付投资款总额 100%（其中利息每年支付一次）。

本项目总投资额暂定 6,000 万元，实际金额按照最终决算为准，泰豪集团为沈阳电机上述付款义务提供连带责任担保。截至审计报告日，公司已累计支付项目代建款 6,000 万元，支付履约保证金 500 万元。

（4）关于公司拟回购泰豪软件股份有限公司 15%股权事项

2019 年 10 月 28 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过《关于公司拟回购泰豪软件股份有限公司 15%股权暨关联交易的议案》。为更好地整合公司智能电力产业，同意公司以 8,735.265 万元现金回购共青城以琳管理合伙企业(有限合伙)持有的泰豪软件股份有限公司 15% 股权，具体详见《关于回购泰豪软件股份有限公司 15%股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2019-061）。

（5）关于开展应收账款资产证券化

2019 年 11 月 30 日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过《关于开展应收账款资产证券化暨关联交易的议案》，为盘活存量资产，提升资产质量，拓宽融资渠道，同意公司及控股子公司将相关应收账款债权作为信托财产委托给信托计划，并通过该信托计划发行资产支持票据。该计划总规模不超过 6 亿元，公司第二大股东泰豪集团有限公司拟认购次级 资产支持票据，认购规模不超过人民币 5,000 万元，具体以信托计划实际成立时的规模为准。具体内容详见《关于开展应收账款资产证券化暨关联交易的公告》（公告编号：临 2019-072）。

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			3,248,199.00	64,963.98
应收账款	同方（哈尔滨）水务有限公司	1,347,660.00	1,347,660.00	1,347,660.00	1,078,128.00
应收账款	同方江新造船有限公司	382,000.00	7,640.00	1,988,500.00	39,770.00
应收账款	江西泰豪动漫职业学院	10,456,225.00	209,124.50	5,211,246.00	166,244.60
应收账款	江西大麦互娱科技股份有限公司	587,207.48	58,720.75	587,207.48	117,441.50
应收账款	长春泰豪房地产置业有限公司	112,260.69	11,226.07	112,260.69	22,452.14
应收账款	贵州泰豪文创置业发展有限公司			1,117,114.25	111,711.43
应收账款	江西泰豪信息技术有限公司			1,650,084.00	33,001.68
应收账款	贵州泰豪电力科技有限公司			1,288,701.95	25,774.04
应收账款	南昌ABB发电机有限公司	224,100.00	224,100.00	224,100.00	221,184.00

其他应收款	景德镇同方科技建设有限公司	10,500.00	210.00		
其他应收款	贵州大学明德学院	20,000,000.00	16,506,000	20,000,000.00	8,000,000.00
其他应收款	泰豪沈阳电机有限公司	4,990,045.93	998,009.19	5,000,000.00	500,000.00
其他应收款	黑龙江中能电力设计有限公司			5,952,582.26	595,258.23
预付账款	北京泰豪智能科技有限公司	4,319,188.89		442,617.38	
预付账款	江西泰达空调电器有限公司			529,885.00	
预付账款	贵州泰豪电力科技有限公司			6,239,614.65	
长期应收款	贵州大学明德学院	180,000,000.00		180,000,000.00	
长期应收款	泰豪沈阳电机有限公司	60,000,000.00		60,000,000.00	
合计		282,429,187.99	19,362,690.51	294,939,772.66	10,975,929.60

(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	同方股份有限公司	41,801.00	
应付账款	康富科技有限公司	3,605,314.67	
应付账款	江西泰达空调电器有限公司	295,900.00	
应付账款	福州德塔动力设备有限公司	1,374,235.71	
应付账款	南昌ABB发电机有限公司		1,358,133.14
应付账款	济南吉美乐电源技术有限公司	8,084,357.82	
其他应付款	北京泰豪智能科技有限公司	80,060.61	195,614.36
其他应付款	贵州万华科技有限公司	24,899.18	174,899.18
其他应付款	泰豪信息技术有限公司	16,419.00	61,544.00
其他应付款	江西泰豪集通技术有限公司		5,981.07
其他应付款	共青城以琳投资管理合伙企业(有限合伙)	87,352,650.00	
预收账款	景德镇同方科技建设有限公司	109,184.00	98,684.00
预收账款	同方环境股份有限公司		9,692.30
合计		100,984,821.99	1,904,548.05

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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	7,824,967.00
公司本期失效的各项权益工具总额	7,574,976.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票激励剩余 749,975.00 股, 行权价格 5.14 元/股, 于 2020 年到期行权
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件的被授予对象均会行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	52,430,135.31
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,188,531.58

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

以股份支付服务情况

单位：元 币种：人民币

以股份支付换取的职工服务总额	52,430,135.31
以股份支付换取的其他服务总额	

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、中国证券监督管理委员会于 2016 年 1 月 14 日核准公司发行股份购买资产的交易方案，并出具了《关于核准泰豪科技股份有限公司向胡健等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]105 号）。

(1) 根据交易对方在《关于发行股份购买资产之协议书》及《关于股份锁定的承诺函》中做出的承诺：

胡健、余弓卜、成海林对 2015 年至 2020 年上海博辕信息技术服务有限公司业绩作出承诺，因本次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，自上市之日起满 12 个月且 2016 年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》出具后至自上市之日起满 60 个月且 2020 年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》和《减值测试报告》出具后分五次解禁。

李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）对 2015 年至 2018 年上海博辕信息技术服务有限公司业绩作出承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 12 个月内不能转让，自上市之日起满 12 个月且 2016 年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》出具后至自上市之日起满 36 个月且 2018 年度的上海博辕信息技术服务有限公司《专项审核报告》出具后分三次解禁。

浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）、宁波赛伯乐甬科股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州赛伯乐晨星投资合伙企业（有限合伙）、宁波市科发股权投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波市科发二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州科发创业投资合伙企业（有限合伙）、谢建军承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 12 个月内不能转让。

浙江中赢资本投资合伙企业（有限合伙）承诺，因本次发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 36 个月内不能转让。

(2) 2015 年 11 月，根据公司与上海博辕信息技术服务有限公司原股东签订的《利润承诺补偿协议书》的规定，利润补偿责任人胡健、余弓卜、成海林、李爱明、郭兆滨、张磊、宁波杰赢投资管理合伙企业（有限合伙）、宁波杰宝投资合伙企业（有限合伙）承诺：上海博辕信息技术服务有限公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 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 3,500.00 万元、5,500.00 万元、7,150.00 万元、9,295.00 万元；利润补偿责任人胡健、余弓卜、成海林承诺：上海博辕信息技术服务有限公司 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 10,689.25 万元、12,292.64 万元。如果实际利润低于上述承诺利润的，则上海博辕信息技术服务有限公司原股东将按照签署的《利润承诺补偿协议书》的规定进行补偿。

2、本公司于 2017 年 6 月 15 日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于收购上海红生系统工程有限公司 100%股权的议案》。根据《泰豪科技股份有限公司与上海红生系统工程有限公司全体股东之股权收购协议》，经交易各方协商确定，本公司以 49,000 万元人民币的价格收购上海赫甄企业发展中心（有限合伙）、宁波裕辉股权投资中心（有限合伙）和潘红生等 3 位股东合计持有的上海红生系统工程有限公司 100%的股权。

赫甄合伙和潘红生（合称“盈利补偿主体”）承诺上海红生系统工程有限公司在盈利承诺期内净利润数不低于承诺净利润数，否则盈利补偿主体应按照协议约定对本公司予以补偿。盈利补偿主体承诺上海红生系统工程有限公司在盈利承诺期内各年度的净利润数如下：2017 年度：4,000 万元；2018 年度：4,800 万元；2019 年度：6,000 万元。

3、2018 年 6 月 22 日，本公司与泰豪集团签订《北京泰豪装备科技有限公司股权转让协议》，双方约定以 7,000 万元的价格收购泰豪集团持有北京泰豪 100%股权。公司与泰豪集团签署的《利润补偿协议》，协议约定：北京泰豪 2018 年至 2020 年须实现扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润分别为 1,100 万元、1,500 万元、2,000 万元。否则，泰豪集团须按《利润补偿协议》的相关约定向公司进行补偿。

4、2019 年 5 月 20 日，泰豪电源技术有限公司与福州德塔签订《泰豪电源技术有限公司与福州德塔动力设备有限公司及其全体股东之投资协议》，双方约定以 8,360 万元对福州德塔增资以及购买自然人股东股权，转让增资后泰豪电源持有对方 38%股权。投资协议约定福州德塔及其股东在盈利承诺期内各年度的净利润数如下：2019 年度：2000 万；2020 年度：2500 万；2021 年度：3000 万，三年累计净利润不低于 7500 万。否则，福州德塔及其全体股东须按投资协议的相关约定向公司进行补偿。

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	47,646,433.12
经审议批准宣告发放的利润或股利	47,646,433.12

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

1、2020年4月24日本公司第七届董事会第十八次会议通过《泰豪科技股份有限公司分配预案》，公司拟以截止2019年12月31日的总股本866,298,784股为基数，拟派发2019年度每10股派发现金股利人民币0.55元（含税），合计派发现金股利人民币47,646,433.12元（含税）。此议案通过后还需要提请股东大会审议。

2、2020年4月22日本公司第七届董事会第十七次会议审议通过《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》，拟发行采取向特定对象非公开发行且不超过130,000.00万元（含此数），本次发行方案尚需经公司股东大会审议通过及中国证监会核准。

3、根据本公司公开发行2020年公司债券（面向合格投资者）（第一期）发行公告，公司面向合格投资者公开发行总额不超过12亿元的公司债券（以下简称“本次债券”）已获得中国证券监督管理委员会“证监许可【2019】1610号”文核准。公司公开发行2020年公司债券（面向合格投资者）（第一期）（以下简称“本期债券”）为第一期发行，本期债券的发行规模为不超过人民币4亿元，本期发行的公司债券由江西省融资担保股份有限公司提供无条件不可撤销的连带责任保证担保。

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
济南吉美乐电源技术有限公司	10,477,644.93	9,092,947.87	1,384,697.06	277,029.02	1,107,668.04	1,107,668.04
湖南基石通信技术有限公司	6,905,935.58	8,967,766.44	-2,061,830.86		-2,061,830.86	-1,051,533.74
上海致胜信息技术有限公司	1,369,824.36	8,935,108.84	-7,565,284.48	89,344.04	-7,654,628.52	-3,903,860.55
宁波博轶信息技术服务有限公司	141,037.20	99,633.77	41,403.43	16,898.76	24,504.67	24,504.67
杭州乾龙伟业电器成套有限公司	0.00	10,461,075.99	-10,461,075.99		-10,461,075.99	-4,483,318.28
贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司	0.00	213,941.27	-213,941.27		-213,941.27	-192,547.14

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	智能电力业务	军工装备业务	其他	分部间抵销	合计
一、营业收入	5,614,795,423.54	1,258,817,825.72		1,569,153,205.69	5,304,460,043.57
二、营业成本	4,630,401,265.05	957,470,436.13		1,549,357,613.17	4,038,514,088.01
三、对联营和合营企业的投资收益	-1,651,419.70	14,589,382.63	454,310.44		13,392,273.37
四、信用减值损失	74,551,479.90	-25,776,348.68	411,851.65		49,186,982.87
五、资产减值损失	130,878,318.57	-3,981,945.71			126,896,372.86
六、折旧费和摊销费	92,224,377.17	25,421,068.72	52,296.12		117,697,742.01
七、利润总额	553,059,983.39	292,120,612.69	-3,123,641.71	618,096,707.25	223,960,247.12
八、所得税费用	35,361,846.51	37,923,746.33	-80,827.11		73,204,765.73
九、净利润	517,698,136.88	254,196,866.36	-3,042,814.60	618,096,707.25	150,755,481.39
十、资产总额	17,508,435,763.19	2,871,010,976.94	149,709,198.93	7,729,459,405.89	12,799,696,533.17
十一、负债总额	12,307,233,400.22	1,951,458,277.49	6,015,374.22	5,682,172,100.02	8,582,534,951.91

(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	
关联方	1,077,816,207.29
非关联方	1,006,698,303.22
1 年以内小计	2,084,514,510.51
1 至 2 年	198,848,255.15
2 至 3 年	93,661,885.94
3 年以上	
3 至 4 年	100,943,522.24
4 至 5 年	23,046,300.99
5 年以上	83,054,987.27
合计	2,584,069,462.10

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,584,069,462.10	100	224,375,934.54	8.68	2,359,693,527.56	2,030,846,521.21	100	246,315,497.79	12.13	1,784,531,023.42
其中：										
信用风险组合	1,506,253,254.81	58.29	224,375,934.54	14.9	1,281,877,320.27	1,665,799,179.30	82.02	246,315,497.79	14.79	1,419,483,681.51
关联方组合	1,077,816,207.29	41.71			1,077,816,207.29	365,047,341.91	17.98			365,047,341.91
合计	2,584,069,462.10	100	224,375,934.54	8.68	2,359,693,527.56	2,030,846,521.21	100	246,315,497.79	12.13	1,784,531,023.42

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

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	1,006,698,303.22	36,223,041.49	3.6
1 至 2 年	198,848,255.15	21,778,994.46	10.95
2 至 3 年	93,661,885.94	20,756,212.40	22.16
3 至 4 年	100,943,522.24	44,125,658.13	43.71
4 至 5 年	23,046,300.99	18,437,040.79	80
5 年以上	83,054,987.27	83,054,987.27	100
合计	1,506,253,254.81	224,375,934.54	14.90

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

采用其他方法计提坏账准备的的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
关联方组合	1,077,816,207.29			365,047,341.91		
合计	1,077,816,207.29			365,047,341.91		

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	
应收账款坏账准备	246,315,497.79	-21,879,641.25		-59,922.00		224,375,934.54
合计	246,315,497.79	-21,879,641.25		-59,922.00		224,375,934.54

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	59,922.00

其中重要的应收账款核销情况

☐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

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
泰豪电源技术有限公司	942,876,591.06	36.49	
南昌市欣鼎建筑材料有限公司	62,028,466.37	2.40	4,700,850.75
上海爱济能源科技有限公司	57,051,453.90	2.21	2,052,826.73
飞尔特能源(东莞)有限公司	50,851,001.14	1.97	1,829,721.89
SUNISLANDHOLDINGCO., LIMITED	46,009,482.81	1.78	5,277,962.57
合计	1,158,816,995.28	44.85	13,861,361.94

(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	659,777,826.94	1,350,237,035.20
合计	659,777,826.94	1,350,237,035.20

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	602,736,221.92
1 年以内小计	602,736,221.92
1 至 2 年	81,811,070.46
2 至 3 年	15,632,796.94
3 年以上	
3 至 4 年	79,341,746.31
4 至 5 年	29,431,421.96
5 年以上	30,230,265.82
合计	839,183,523.41

(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	462,892,631.47	1,170,978,712.79
股权处置款	65,176,399.43	49,176,389.43
保证金及押金	71,850,569.22	78,198,412.64
员工往来及备用金	39,582,650.35	25,940,171.64
其他往来	199,681,272.94	168,497,842.50
合计	839,183,523.41	1,492,791,529.00

(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)	
2019年1月1日余额	767,979.21	63,671,002.06		64,438,981.27
2019年1月1日余额在本期	5,921,119.71	136,633,374.09		142,554,493.80
--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	1,890,186.15	34,961,016.52		36,851,202.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	7,811,305.86	171,594,390.61		179,405,696.47

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	
其他应收款坏账准备	142,554,493.80	36,851,202.67				179,405,696.47
合计	142,554,493.80	36,851,202.67				179,405,696.47

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
上海博轶信息技术服务有限公司	往来款	168,356,519.45	1 年以内	20.06	
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	往来款	70,304,829.60	1 年以内	8.38	
江西泰豪特种电机有限公司	往来款	69,646,834.72	2-3 年 636,700.00 元, 3-4 年 69,010,134.72 元	8.30	53,480,600.87
江西泰豪电力电气有限公司	往来款	51,510,000.00	1 年以内	6.14	
上海泰豪迈能源科技有限公司	往来款	50,261,941.80	1 年以内	5.99	
合计	/	410,080,125.57	/	48.87	53,480,600.87

(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	3,038,930,911.27		3,038,930,911.27	2,957,402,034.87		2,957,402,034.87
对联营、合营企业投资	175,479,721.62		175,479,721.62	221,229,178.29		221,229,178.29
合计	3,214,410,632.89		3,214,410,632.89	3,178,631,213.16		3,178,631,213.16

(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
江西泰豪军工集团有限公司	508,352,655.34			508,352,655.34		
江西泰豪电源技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海博辕信息技术服务有限公司	668,732,269.53			668,732,269.53		
上海泰豪智能节能技术有限公司	149,880,000.00			149,880,000.00		
深圳泰豪晟大创业投资有限公司	125,000,000.00			125,000,000.00		
泰豪软件股份有限公司	445,550,000.00	79,411,500.00	5,329,026.50	519,632,473.50		
龙岩市海德馨汽车有限公司	80,600,000.00			80,600,000.00		
泰豪国际投资有限公司	99,737,110.00			99,737,110.00		
广东泰豪能源科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海泰豪迈能能源科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
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		
贵州泰豪宝碳智慧能源有限公司	4,550,000.00	1,387,900.00	5,937,900.00			
北京泰豪电力科技有限公司		16,996,402.90		16,996,402.90		
合计	2,957,402,034.87	97,795,802.90	16,266,926.50	3,038,930,911.27		

(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											
小计											
二、联营企业											
江西国科军工集团股份有限公司	109,662,536.15		59,576,846.04	12,473,199.02		-66,263.82				62,492,625.31	
南昌创业投资有限公司	64,356,112.99			-3,051,095.20		-431,771.62				60,873,246.17	
成都华太航空科技股份有限公司	45,413,517.19			8,385,132.95			1,684,800.00			52,113,850.14	
上海朋迈能源科技有限公司	1,797,011.96		1,797,011.96								
小计	221,229,178.29		61,373,858.00	17,807,236.77		-498,035.44	1,684,800.00			175,479,721.62	
合计	221,229,178.29		61,373,858.00	17,807,236.77		-498,035.44	1,684,800.00			175,479,721.62	

注：上海朋迈能源科技有限公司减少投资系母公司将其持有股权转让给子公司广东泰豪能源科技有限公司，由母公司联营企业变更为子公司联营企业。

其他说明：

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	1,983,310,408.87	1,798,317,716.81	1,618,200,884.98	1,334,670,758.21
其他业务	39,549,182.33	628,679.63	38,719,408.00	1,148,318.20
合计	2,022,859,591.20	1,798,946,396.44	1,656,920,292.98	1,335,819,076.41

其他说明：

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	1,983,310,408.87	1,798,317,716.81	1,618,200,884.98	1,334,670,758.21
智能电源业务	1,983,310,408.87	1,798,317,716.81	1,618,200,884.98	1,334,670,758.21
二、其他业务小计	39,549,182.33	628,679.63	38,719,408.00	1,148,318.20
房租及物业管理	21,585,870.42	628,679.63	22,159,656.70	1,148,318.20
委托贷款利息收入	17,913,294.93		14,584,378.91	
售后服务			1,108,597.24	
其他	50,016.98		866,775.15	
合计	2,022,859,591.20	1,798,946,396.44	1,656,920,292.98	1,335,819,076.41

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	470,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	17,807,236.77	15,044,766.25
处置长期股权投资产生的投资收益	59,838,243.00	-4,990,938.02
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益	2,645,465.33	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-92,937,789.98	
其他	-14,416,265.55	11,851,511.65
合计	442,936,889.57	21,905,339.88

注：本科目其他项发生额主要系取得委贷收益 8,638,041.45 元及应收票据贴现款利息-22,968,181.10 元。

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	130,707,677.46	
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）	44,133,735.74	
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	-12,657,937.44	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	9,756,289.32	
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	-3,447,792.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-92,937,789.98	
所得税影响额	-11,095,801.79	
少数股东权益影响额	-1,223,717.09	

合计	63,234,663.94
----	---------------

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件收入流转即征即退	2,280,067.39	对自行开发的软件产品按 17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策

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	3.72	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.09	0.09	0.09

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	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
备查文件目录	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件

董事长：黄代放

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 24 日

修订信息

☐ 适用 ☒ 不适用