

公司代码：600590

公司简称：泰豪科技

泰豪科技股份有限公司 2020 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、公司负责人李自强、主管会计工作负责人朱宇华及会计机构负责人（会计主管人员）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，公司2020年度合并报表中归属于母公司所有者的净利润-263,200,413.99元。2020年度母公司实现净利润为-123,565,102.68元，2020年末母公司累计未分配利润为-116,485,913.16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，2020年度公司拟不进行利润分配，不实施资本公积金转增股本。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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节“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”。

十一、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.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	56
第七节	优先股相关情况.....	65
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	66
第九节	公司治理.....	73
第十节	公司债券相关情况.....	76
第十一节	财务报告.....	81

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期、本期	指	2020年1月1日至2020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
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	上海赫甄企业发展中心（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）
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股份有限公司
七六四	指	天津七六四通信导航技术有限公司
福州德塔	指	福州德塔动力设备有限公司
上海泰豪	指	上海泰豪智能节能技术有限公司
泰豪软件	指	泰豪软件股份有限公司
泰豪电源	指	泰豪电源技术有限公司
汉唐产业基金	指	泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗新杰	刘博
联系地址	上海市浦东新区张东路1387号19栋01	上海市浦东新区张东路1387号19栋01
电话	021-68790276	021-68790276
传真	021-68790276	021-68790276
电子信箱	stock@tellhow.com	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》《证券日报》
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	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	6,044,589,372.38	5,304,460,043.57	13.95	6,127,385,118.49
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	5,985,939,066.50	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-263,200,413.99	144,049,459.21	-282.72	262,178,814.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-357,451,547.64	80,814,795.27	-542.31	239,472,747.82
经营活动产生的现金流量净额	-260,244,566.21	412,007,652.78	-163.16	16,182,835.15
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	3,578,953,744.01	3,984,294,931.14	-10.17	4,008,162,271.13
总资产	13,870,091,545.73	12,799,696,533.17	8.36	13,145,932,736.74
期末总股本	858,782,308.00	866,298,784.00	-0.87	866,298,784.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	-0.30	0.17	-276.47	0.34
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.30	0.17	-276.47	0.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.41	0.09	-555.56	0.31
加权平均净资产收益率 (%)	-7.03	3.72	减少10.75个百分点	6.78
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-9.54	2.09	减少11.63个百分点	6.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

项目	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	666,303,374.49	1,071,916,399.50	962,175,202.03	3,344,194,396.36
归属于上市公司股东的净利润	11,942,687.09	69,080,546.81	32,111,798.99	-376,335,446.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,010,533.02	28,656,975.66	34,366,760.52	-414,464,750.80
经营活动产生的现金流量净额	610,801,090.41	-790,094,720.62	103,582,709.52	-184,533,645.52

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	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	3,618,250.47		130,707,677.46	2,941,487.74
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	60,513,430.54		44,133,735.74	20,445,311.00
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	76,232,815.59		-12,657,937.44	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益	7,190,251.58		9,756,289.32	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	-20,948,937.58		-3,447,792.28	-6,753,731.99
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	-10,642,886.36		-1,223,717.09	-1,586,794.30
所得税影响额	-21,711,790.59		-11,095,801.79	-2,096,495.39
合计	94,251,133.65		63,234,663.94	22,706,066.37

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	116,080,000.00	50,000,000.00	-66,080,000.00	
应收款项融资	218,884,909.95	213,234,555.91	-5,650,354.04	

其他非流动金融资产	394,591,296.50	670,011,363.88	275,420,067.38	75,472,815.59
合计	729,556,206.45	933,245,919.79	203,689,713.34	75,472,815.59

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

随着公司持续推进产业结构调整，公司主营业务已逐步聚焦于军工装备产业及其相关技术应用于民品的应急装备产业。公司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、军用导航装备及各类军用电源装备等；公司应急装备产业在军用电站相关技术基础上，积极践行军民融合，在民用市场围绕应急保障方向开展业务，主要产品为各类型智能应急电源。

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

(二) 行业情况说明

1. 行业整体情况

1.1 军工装备

2020年，我国中央一般公共预算支出安排中，国防预算支出为12,680亿元，较上年增加6.6%。在新冠疫情尚未结束、全球经济面临较大衰退风险的宏观环境下，我国国防支出依然保持了较高的增速。但中国国防经费占国内生产总值和国家财政支出的比重仍处于较低水平，我国国防现代化建设与自身经济实力相比还有较大差距，随着国家安全面临的风险挑战及国际竞争环境的加剧，未来我国国防支出预计将保持长期稳定增长。

同时，十九届五中全会对国防和军队建设作出新的全面部署，明确提出加快机械化、信息化、智能化融合发展的时代要求和战略举措。国家十四五规划纲要中亦明确提出加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展，促进国防实力和经济实力同步提升，国家有望持续增加在信息化、智能化装备建设领域的投入，全面提升国防和军队现代化建设水平。

1.2 应急装备

智能应急电源主要用于为各类重要用户在不同场合下提供应急及备用供电，属于重要的应急装备。智能应急电源下游市场应用广泛，除是在各类应急、抢险、救援中的重要装备外，还是石油化工、交通运输、电力行业、通信、建筑、银行金融、高层建筑、煤炭业、制造业等诸多行业关键设备的重要保安电源。同时，随着经济活动的不断数字化，数据中心等信息化领域对电力安全保障的要求快速提高，国家十四五规划纲要中亦将布局重要用户应急保安电源、提升应急处置能力列入经济安全保障工程，我国应急装备市场预计将保持稳定增长。此外，从国际市场看，非洲地区、中东国家、东南亚与南美地区等电力供应尚不完善，属于新兴市场，对于各类保电装备有较大需求。

2. 公司产品及行业情况

2.1 军工装备

(1) 车载通信指挥系统：产品用于各类特殊环境下移动通信、指挥等，主要产品覆盖车载卫星通信、光通信、电子对抗等车载通信指挥系统、电子方舱及军用特种改装车辆。公司产品在电磁兼容、多频段通信指挥系统集成、轻量化设计、系统集中管控等方面具有领先优势，先后为陆军、战略支援部队、火箭军等军兵种及航天、航空等单位研制生产十九大系列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。

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

(3) 军用导航装备：公司导航装备产品涵盖陆基导航、卫星导航两大类。陆基导航产品用于保障军机航行及起降安全，应用场景覆盖空军、海军及陆航各类机场。公司是国内最大、门类最全的陆基导航装备供应商，产品类型包括精密进近着陆、近程导航、机动导航、空管装备等全套陆基导航产品，服务超过一百个场站及所有类型军机，装备技术指标国内领先。卫星导航产品形成了以弹载为主，机载为辅的各类军用北斗导航装备，产品在空军、海军、陆航等领域具有稳定客户。导航装备是军机、导弹等军用装备核心部件，随着军方空天装备的加速投入及实战化需求的提升，导航装备市场将快速增长。同时，在军方实战化要求的背景下，野战机场快速布设需求亦将快速增长，机动式陆基导航产品将成为重要增量市场。此外，民航市场陆基导航产品目前仍以进口为主，公司作为国内陆基导航主要厂家，将受益于后续的国产化替代需求。

(4) 军用电源装备：军用电源装备产品主要运用于军用雷达、导弹、通信等领域的电力供应系统，包括固定电站、拖车电站、方舱电站等产品。公司产品凭借着较高的供电质量、供电稳定性，以及齐全的产品门类，在军方多个应用领域具备领先优势。军用电站产品覆盖面较广，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。同时，公司在传统军用电站的基础上，向军用氢能源、多能源微电网等军用新能源电源方向发展，单兵固体氢电源、分队级多能源微电网电源系统等项目已完成客户样机验收或开展样机验证工作。氢能电源等新能源电源凭借优异的隐身性能在军用领域有较大的应用潜力，虽然目前尚处验证阶段但预计未来市场空间广阔。

2.2 应急装备

(1) 智能应急电源：公司智能应急电源产品是军用电源产品技术在民用领域的融合应用，广泛应用于数据中心、石化、银行、金融、交通等行业关键设备的应急及备用电源。目前国内应急电源市场规模超过 250 亿元，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。随着数字化趋势发展，以数据中心为代表的信息领域对高端应急电源的需求快速提升，智能应急电源中高端市场将受益于“新基建”得到持续增长。此外，公司亦面向海外客户提供各类应急电源产品，公司分销商和服务网络遍布全球 80 多个国家和地区。

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
交易性金融资产	50,000,000.00	116,080,000.00	-56.93	收回公司持有应收账款 ABS 次级投资
预付款项	1,054,402,414.18	485,049,608.07	117.38	应急装备业务因订单增加导致备货预付款增加，以及智能电力业务受疫情影响，终端客户结算进度滞后造成公司与供应商对应结算滞后，导致预付款增加
存货	2,261,219,455.77	1,317,494,119.71	71.63	受疫情影响产品交付进度滞后，同时合并范围增加福州德

				塔及七六四公司导致账面存货增加；
合同资产	62,890,131.46			新收入准则调整将应收工程款从应收账款转入合同资产
其他流动资产	85,825,099.84	34,597,026.50	148.07	待抵扣进项税额增加
长期股权投资	719,698,489.31	435,127,085.69	65.40	增加中泰城市建设公司与汉唐产业基金投资
其他非流动金融资产	670,011,363.88	394,591,296.50	69.80	增资深圳中航智能装备股权投资基金及公允价值变动损益增加
固定资产	913,739,668.82	613,566,407.27	48.92	嘉兴装备科技产业园转固及合并范围增加福州德塔及七六四公司
在建工程	28,143,456.48	137,343,458.10	-79.51	嘉兴装备科技产业园竣工转入固定资产
长期待摊费用	5,443,649.30	8,688,113.68	-37.34	装修费摊销
递延所得税资产	66,317,032.56	46,580,544.65	42.37	应收款项坏账准备计提增加
其他非流动资产	5,125,391.76	194,540,000.00	-97.37	紫荆公寓委托贷款到期收回
应付账款	1,810,560,927.93	1,342,299,061.54	34.89	信用采购增加及合并范围增加福州德塔及七六四公司所致
预收款项		270,867,633.31	-100.00	按新收入准则调整至合同负债科目列报
合同负债	586,974,571.35			军工装备业务订单增长，合同预收款增加
应付职工薪酬	16,981,016.70	7,904,078.88	114.84	合并范围增加七六四及福州德塔公司
应交税费	125,092,754.24	208,510,165.29	-40.01	税金到期支付
一年内到期的非流动负债	62,005,933.88	465,850,419.45	-86.69	一年内到期的长期借款到期支付
其他流动负债	403,238,047.27	314,715,809.05	28.13	已背书未到期商业票据增加
长期借款	1,063,588,477.67	166,272,916.44	539.66	中长期银行贷款增加
应付债券	408,491,005.82	81,867,449.40	398.97	2020 年公司债（第一期）发行
递延所得税负债	17,302,440.71	5,032,001.37	243.85	公允价值变动损益增加所致
库存股	605,164.05	90,773,946.46	-99.33	限制性股权激励回购减少
其他综合收益	-3,939,386.45	170,872.48	-2,405.45	外币报表折价损失
未分配利润	221,756,168.65	630,308,626.19	-64.82	本期亏损及利润分配所致
少数股东权益	373,151,983.20	232,866,650.12	60.24	合并范围增加七六四及福州德塔公司

其中：境外资产 30,823,478.20（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.22%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 军工行业从业经验丰富，公司品牌客户认可度高

公司自 1998 年开始从事军工业务，至今已有近 23 年军工行业从业经验，产品覆盖各兵种，下属 7 家子公司拥有从事军工业务所需资质，形成了一定的竞争壁垒。公司熟知军工行业的各项政策、规范、要求及发展方向，了解客户需求，在军方客户中拥有较高的品牌认可度。2020 年公司军工装备业务收入已达 18 亿元，是民营军工领军企业之一，多型产品曾先后亮相国庆 60 周年、抗战胜利 70 周年、国庆 70 周年、建军 90 周年等阅兵式。

经过多年发展，公司坚持军民融合发展思路，形成了以“军工信息化+军用能源+军用导航”为主的产品结构，多个产品为军方系统级平台产品进行整机交付。其中：公司军用通信指挥系统是我军通信系统三大主力集成制造商之一；作战指挥辅助系统是参与该领域的少数民营企业之一，亦是海军细分领域重要供应商；公司是国内唯一研制生产全套陆基导航装备的厂家，产品应用于所有军用机型，军用市场占有率处于绝对领先地位。

2. 坚持推动自主技术创新、研发项目储备丰富

公司坚持技术创新与市场融合的发展战略，紧跟用户需求、坚持自主技术创新。公司是国家首批认定为“高新技术企业”的公司，先后入选了国家级创新型企业、全国模范院士科研工作站等荣誉。公司目前拥有有效授权专利和著作权 2,186 项，其中报告期内，公司新增专利及软著受理 322 件，新增专利及软著授权 272 件，参与编写的 9 项国家及行业标准获得发布，并有 14 项国家及行业标准正在受理中；获批国家重点研发计划课题 2 项，国家科技重大专项成果转化试点示范 1 项，评定国际先进水平项目 2 项，荣获江西省科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项，江西省优秀新产品奖 8 项。

截至报告期末，公司共拥有研发人员 1,242 人，占公司总人数的 37.79%。在自主技术创新的基础上，公司持续加大技术和研发投入，并推进产学研一体化模式，设有院士工作站、企业博士后科研工作站，并与清华大学、华中科技大学、上海交通大学、北京航天动力研究所等多所高校院所开展合作。

报告期内，公司成功中标军方某重大新型智能平台项目并承担总体研制任务，积极向系统级武器装备供应商迈进；公司作为课题牵头单位承担的“用于分布式供能的醇类重整制氢技术研究”课题获批国家重点研发计划专项科研任务；机动通信系统集成关键技术、舱体轻量化关键技术经产业化应用分别荣获湖南省科技进步二等奖和三等奖。公司“核电站云智能应急电源车”被评定为江西省优秀新产品一等奖，“轻型通用无人平台混合动力源”获批江西省中央引导地方科技发展专项的区域创新体系建设项目，将成为未来无人平台动力源发展方向的军民两用技术应用典范。

3. 优秀的军工行业资源整合能力及军工技术民用转化能力

公司自成立以来，先后收购了江西三波电机总厂、衡阳市四机总厂、天津七六四通信导航技术有限公司等老牌国有军工企业，收购了民营军工企业上海红生系统工程有限公司，参股了江西国科军工集团股份有限公司、深圳市中航比特通讯技术股份有限公司、上海戎科特种装备有限公司等军工企业，公司拥有丰富的军工企业混改、重组、管理融合、资源整合的经验和能力。通过不断整合，一方面丰富了公司在军工行业的产业布局，另一方面公司不断延伸军工装备产业的上下游产业链，不断提升军工业务的核心竞争力。随着国企改革、民参军的持续推进，公司将继续发挥自身优势，不断壮大军工装备产业。

此外，公司积极将军工领域的优秀技术向民用市场转化，2020 年公司获评江西省军民融合示范企业。其中，公司通过军用电站相关核心技术孵化发展出了民用智能应急电源产品，目前相关产品已覆盖 80 多个国家和地区，在民用应急电源的中高端市场占据领先地位；公司基于军用机场导航相关技术积极探索民航市场，目前已有 4 型产品获得民航许可，是国内唯一一家具备民航导航产品许可证的公司，相关产品已在多个民用机场进行应用，随着国产化替代的趋势及国内通航市场的发展，公司在民航市场占有率有望进一步提高。未来，公司将持续推动军工装备相关技术的民用化，不断将军工产品的优势技术应用于民品市场，提升公司军工融合产业规模。

4. 行之有效的人才培养及激励体系，保证企业创新活力

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。

公司建立了“绿色人才”、“未来领军人才”、“红色人才”三级人才队伍建设思路。对入司不满三年的应届毕业生设计“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；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；对入司十年及以上员工安排“红色人才”专项培训，夯实企业稳步发展之基础。此外，公司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，提供重要职位培养机会。

公司持续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。

5. 新型质量管理体系保障产品质量、管理质量，保障客户满意度

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。先后通过了 GJB9001C、ISO19001:2015、ISO14001:2015、OHSAS18001:2007、泰尔认证、CCC、核产品合格供应商、华为供应商审核等多项认证。

报告期内，公司持续关注股东、顾客、合作伙伴、员工和社会五大相关方利益，以公司战略作为牵引，付诸行之有效的独特的管理模式，以全省第一名的成绩荣获第三届江西省省长质量奖。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，受新冠肺炎疫情影响，全球经济出现大幅负增长，宏观经济环境不断恶化。公司在 2020 年上半年的正常经营、生产也受到较大影响，尤其在第一季度，供应链受阻、下游客户验收延后，产品生产及交付进度出现较大幅度滞后；随着我国疫情逐渐得到控制，公司积极组织复工复产并加快产品生产及交付进度，生产经营快速恢复，全年实现营业收入增长 13.95%。

在机遇与挑战并存的新形势下，公司围绕聚焦军工装备产业发展的总体战略，持续推进产业结构调整 and 战略转型，集中资源提升公司整体经营质量。为此，报告期内公司一方面加强军工业务投入，并围绕公司军工装备产业上下游进行布局，完成了军用导航装备优质资产的收购；另一方面，积极推动智能电力业务产业结构调整，并通过非军工业务处置或剥离的方式集中资源以更好发展军工装备产业，做强做精主业。报告期内，公司产业结构得到进一步优化，军工装备产业营业收入达 18 亿元，同比增长 43.91%。

报告期内，公司军品订单持续增长。但受新冠肺炎疫情影响，采购、生产及下游客户验收等均有不同程度延后，导致军工装备产品在下半年交付压力较大，在公司积极保生产、保交付的情况下，仍有部分产品在报告期内尚未完成交付及验收。公司后续将继续加大军工装备产业的技改投入，并通过提前备货、优化生产流程等手段持续提高履约率。同时，公司继续加大对军工装备产业的研发投入，成功中标军方某重大新型智能平台研制项目，若后续产品研制顺利，公司将成为系统级武器装备供应商。重大在研项目也取得一定成果，在军用信息化装备方面，多个型号通信及特种车辆完成样车研制并开展鉴定工作、某舰载新型综合监视设备已完成批量交货；在军用能源装备方面，公司在用于分布式供能的醇类重整制氢技术研究、抗扰型双机自诊断方舱电站、微型涡轴发电关键技术研究、单兵固体氢电源项目等领域均取得较大进展。此外，新型号装备产品亦陆续完成研制并通过军方鉴定，如某型号通信接力车已完成专项批量研制及鉴定。多个新型装备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提供新的动力。

报告期内，公司亦加快了智能电力业务领域的产业结构调整，逐步剥离与军工装备产品不相关的民用电力业务，向军民融合产品过渡。在应急装备产业，公司凭借军品技术的可靠性等技术优势，并受益于国家“新基建”建设下，在数据中心等高端市场取得较快增长，并成功成为华为公司数据中心战略合作伙伴。

二、报告期内主要经营情况

2020 年公司实现营业总收入 604,459 万元，比上年增长 74,012.93 万元，增幅 13.95%；实现净利润-21,647.15 万元，比上年减少 36,722.70 万元，降幅 243.59%，其中归属于母公司净利润 -26,320.04 万元，比上年减少 40,724.99 万元，降幅 282.72%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	6,044,589,372.38	5,304,460,043.57	13.95
营业成本	4,790,778,253.19	4,038,514,088.01	18.63
销售费用	267,177,375.45	195,298,836.73	36.80
管理费用	319,334,263.98	324,044,570.24	-1.45
研发费用	189,716,542.19	187,466,183.47	1.20
财务费用	214,303,617.53	175,460,839.37	22.14
经营活动产生的现金流量净额	-260,244,566.21	412,007,652.78	-163.16
投资活动产生的现金流量净额	-336,257,831.07	-32,674,046.42	929.13
筹资活动产生的现金流量净额	544,479,743.35	-60,911,619.50	-993.88

营业收入变动原因说明：主营业务收入同比增长 14.47%，其中：军工装备业务同比增长 43.91%，主要是通信指挥系统业务增长；应急装备同比增长 26.42%，主要是本期合并范围增加福州德塔公司；智能电力业务同比下降 12.98%，主要是受疫情影响，配电设备业务受客户项目进度放缓，公司产品交付延后，下降 32.27%；

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：市场拓展销售服务费增长及合并范围增加所致；

管理费用变动原因说明：上年计提公司年度激励基金所致；

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：公司债发行利息计提、中长期银行贷款增加导致利息支出增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：订单备货增加以及受疫情影响客户回款滞后所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期增加中泰城市建设、汉唐产业基金、中航福田基金投资，收购泰豪软件少数股东股权，以及并购七六四公司股权流出增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：发行 2020 第一期公司债及增加中长期贷款所致。

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	1,799,157,608.29	1,421,128,698.89	21.01	43.91	48.64	减少 2.52 个百分点
应急装备业务	2,324,215,882.48	2,019,746,036.55	13.10	26.42	23.21	增加 2.26 个百分点
智能电力业务	1,862,565,575.73	1,332,714,370.98	28.45	-12.98	-6.63	减少 4.87 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	354,138,446.58	272,468,021.06	23.06	9.81	11.36	减少 1.07 个百分点
通信指挥系统	1,445,019,161.71	1,148,660,677.83	20.51	55.76	61.46	减少 2.80 个百分点
军工装备业务小计	1,799,157,608.29	1,421,128,698.89	21.01	43.91	48.64	减少 2.52 个百分点
智能应急电源	2,324,215,882.48	2,019,746,036.55	13.10	26.42	23.21	增加 2.26 个百分点
应急装备业务小计	2,324,215,882.48	2,019,746,036.55	13.10	26.42	23.21	增加 2.26 个百分点
电网软件及系统集成	1,155,629,535.57	758,472,626.75	34.37	5.37	27.19	减少 11.25 个百分点
配电设备	706,936,040.16	574,241,744.23	18.77	-32.27	-30.89	减少 1.62 个百分点
智能电力业	1,862,565,575.73	1,332,714,370.98	28.45	-12.98	-6.63	减少 4.87 个百分点

务小计						个百分点
合计	5,985,939,066.50	4,773,589,106.42	20.25	14.47	18.67	减少 2.82 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	5,266,124,779.71	4,156,610,802.28	21.07	4.25	7.62	减少 2.47 个百分点
国外	719,814,286.79	616,978,304.13	14.29	304.91	285.13	增加 4.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2020 年公司主营业务收入同比增长 14.47%，其中：

- 1) 军工装备业务较去年同期增长 43.91%，主要是车载通信指挥系统业务大幅增长及报告期内公司合并报表范围增加天津七六四，为公司军工装备产业带来增量收入；
- 2) 应急装备业务较去年同期增长 26.42%，主要是公司本期合并范围增加福州德塔；
- 3) 智能电力业务较去年同期下降 12.98%，主要系公司产业战略调整，以及受疫情影响，配电设备业务客户项目进度放缓，公司产品交付延后，营收下降 32.27%；
- 4) 2020 年公司海外业务量由于合并范围增加福州德塔，导致国外营业收入同比增长 304.91%。
- 5) 2020 年公司主营业务毛利率同比下降 2.82 个百分点，其中军工装备业务因原材料价格上涨及新产品、研制产品比例提高使毛利率下降 2.52 个百分点；应急装备业务因国内行业客户高端产品销售占比提升及合并福州德塔公司海外销售订单毛利较高使综合毛利率提升 2.26 个百分点；智能电力业务因原材料价格上涨及上海博轶公司较高毛利新能源项目收入大幅下降使综合毛利率下降 4.87 个百分点。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
军用电站	Kw	15,103	11,813	6,056	42.04	9.81	118.96
通讯指挥系统	套	2,085	1,836	362	76.11	55.76	220.10
智能应急电源产品	Mw	272	267	23	31.60	26.42	33.33
电网软件及系统集成	项	569	462	146	29.56	5.37	274.98
配电设备	台	33,978	34,867	2,240	-33.91	-32.27	-28.41

(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	130,733.05	27.39	87,474.39	21.75	49.45	
军工装备业务	直接人工	3,048.10	0.64	2,017.39	0.50	51.09	
军工装备业务	燃料动力	825.81	0.17	497.18	0.12	66.10	
军工装备业务	制造费用	7,505.91	1.57	5,621.92	1.40	33.51	
应急装备业务	材料成本	190,188.44	39.84	156,383.17	38.88	21.62	

应急装备业务	直接人工	1,757.32	0.37	1,459.84	0.36	20.38	
应急装备业务	燃料动力	678.79	0.14	437.67	0.11	55.09	
应急装备业务	制造费用	9,350.05	1.96	5,643.70	1.40	65.67	
智能电力业务	材料成本	117,744.68	24.67	125,699.17	31.25	-6.33	
智能电力业务	直接人工	7,389.93	1.55	7,320.93	1.82	0.94	
智能电力业务	燃料动力	360.47	0.08	470.11	0.12	-23.32	
智能电力业务	制造费用	7,776.35	1.63	9,237.47	2.30	-15.82	

成本分析其他情况说明

单位：万元

成本构成	军用电站	通信指挥系统	智能应急电源	电网软件及系统集成	配电设备	合计
材料成本	24,905.12	105,827.94	190,188.44	64,513.13	53,231.55	438,666.18
直接人工	685.50	2,362.60	1,757.32	6,126.22	1,263.71	12,195.35
燃料动力	140.70	685.11	678.79	172.17	188.31	1,865.07
制造费用	1,515.48	5,990.43	9,350.05	5,035.74	2,740.61	24,632.32
合计	27,246.80	114,866.07	201,974.60	75,847.26	57,424.17	477,358.91

(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 110,825.91 万元，占年度销售总额 18.33%；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 80,725.67 万元，占年度采购总额 16.85%；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	219,798,593.06
本期资本化研发投入	179,589,374.96
研发投入合计	399,387,968.02
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.61
公司研发人员的数量	1,242
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	37.79
研发投入资本化的比重 (%)	44.97

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	2020 年度	2019 年度	增减幅度 (%)	说明
一、经营活动产生的现金流量：				
经营活动现金流入小计	5,365,523,287.37	6,813,216,566.67	-21.25	订单备货增加以及受疫情影响客户回款滞后
经营活动现金流出小计	5,625,767,853.58	6,401,208,913.89	-12.11	
经营活动产生的现金流量净额	-260,244,566.21	412,007,652.78	-163.16	
二、投资活动产生的现金流量：				
投资活动现金流入小计	612,426,205.80	366,015,404.72	67.32	对外投资增加
投资活动现金流出小计	948,684,036.87	398,689,451.14	137.95	
投资活动产生的现金流量净额	-336,257,831.07	-32,674,046.42	929.13	
三、筹资活动产生的现金流量：				
筹资活动现金流入小计	5,409,895,856.58	3,269,784,738.24	65.45	公司债发行及中长期贷款增加
筹资活动现金流出小计	4,865,416,113.23	3,330,696,357.74	46.08	
筹资活动产生的现金流量净额	544,479,743.35	-60,911,619.50	-993.88	

(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	13,870,091,545.73	100	12,799,696,533.17	100	8.36	合并范围增加福州德塔及天津七六四、股权投资增加
交易性金融资产	50,000,000.00	0.36	116,080,000.00	0.91	-56.93	收回公司持有应收账款 ABS 次级投资
预付款项	1,054,402,414.18	7.60	485,049,608.07	3.79	117.38	应急装备业务因订单增加导致备货预付款增加,以及智能电力业务受疫情影响,终端客户结算进度滞后造成公司与供应商对应结算滞后,导致预付款增加
存货	2,261,219,455.77	16.30	1,317,494,119.71	10.29	71.63	受疫情影响产品交付进度滞后,同时合并范围增加福州德塔及七六四公司导致账面存货增加
合同资产	62,890,131.46	0.45	0			新收入准则调整将应收工程款从应收账款转入合同资产
其他流动资产	85,825,099.84	0.62	34,597,026.50	0.27	148.07	待抵扣进项税额增加
长期股权投资	719,698,489.31	5.19	435,127,085.69	3.4	65.40	增加中泰城市建设公司与汉唐产业基金投资
其他非流动金融资产	670,011,363.88	4.83	394,591,296.50	3.08	69.80	增资深圳中航智能装备股权投资基金及公允价值变动损益增加
固定资产	913,739,668.82	6.59	613,566,407.27	4.79	48.92	嘉兴装备科技产业园转固及合并范围增加福州德塔及七六四公司
在建工程	28,143,456.48	0.20	137,343,458.10	1.07	-79.51	嘉兴装备科技产业园竣工转入固

2020 年年度报告

						定资产
长期待摊费用	5,443,649.30	0.04	8,688,113.68	0.07	-37.34	装修费摊销
递延所得税资产	66,317,032.56	0.48	46,580,544.65	0.36	42.37	应收款项坏账准备计提增加
其他非流动资产	5,125,391.76	0.04	194,540,000.00	1.52	-97.37	紫荆公寓委托贷款到期收回
应付账款	1,810,560,927.93	13.05	1,342,299,061.54	10.49	34.89	信用采购增加及合并范围增加福州德塔及七六四公司所致
预收款项			270,867,633.31	2.12	-100.00	按新收入准则调整至合同负债科目列报
合同负债	586,974,571.35	4.23				军工装备业务订单增长,合同预收款增加
应付职工薪酬	16,981,016.70	0.12	7,904,078.88	0.06	114.84	合并范围增加七六四及福州德塔
应交税费	125,092,754.24	0.90	208,510,165.29	1.63	-40.01	税金到期支付
一年内到期的非流动负债	62,005,933.88	0.45	465,850,419.45	3.64	-86.69	一年内到期的长期借款到期支付
其他流动负债	403,238,047.27	2.91	314,715,809.05	2.46	28.13	已背书未到期商业票据增加
长期借款	1,063,588,477.67	7.67	166,272,916.44	1.3	539.66	中长期银行贷款增加
应付债券	408,491,005.82	2.95	81,867,449.40	0.64	398.97	2020年公司债(第一期)发行
递延所得税负债	17,302,440.71	0.12	5,032,001.37	0.04	243.85	公允价值变动损益增加所致
库存股	605,164.05	0.004	90,773,946.46	0.71	-99.33	限制性股权激励回购减少
其他综合收益	-3,939,386.45	-0.03	170,872.48	-	-2,405.45	外币报表折价损失
未分配利润	221,756,168.65	1.60	630,308,626.19	4.92	-64.82	本期亏损及利润分配所致
少数股东权益	373,151,983.20	2.74	232,866,650.12	1.82	60.24	合并范围增加天津七六四及福州德塔

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	459,033,890.77	为票据及信用证保证金
长期股权投资-龙岩市海德馨汽车有限公司	132,600,000.00	中国工商银行北京西路支行 2,005 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 14,600 万元长期借款质押
长期股权投资-天津七六四通信导航技术有限公司	157,353,600.00	中国光大银行南昌分行 9,145 万元长期借款质押
固定资产—运输设备	540,214.37	为汽车抵押贷款
在建工程—全球智能应急电源发电机组生产项目	11,332,293.02	中国银行罗源支行 2,159 万元借款抵押
无形资产—土地使用权	9,483,492.21	
投资性房地产-房屋建筑物	12,018,728.22	江西省融资担保股份有限公司为公司 4 亿元公司债发行担保，公司提供反担保抵押
固定资产-房屋建筑物	21,526,274.11	
无形资产-土地使用权	3,240,952.43	
投资性房地产-房屋建筑物	33,472,991.89	中国进出口银行江西省分行 4.5 亿元长期借款抵押
固定资产-房屋建筑物	247,133,746.11	
无形资产-土地使用权	60,736,306.66	
合计	1,638,472,489.79	

3. 其他说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度	2019 年度	增减幅度	说明
毛利率(%)	20.84	23.87	-3.03	原材料价格上涨、新收入准则调整将运输费调整至营业成本以及系统集成项目毛利持续下降所致
销售费用	267,177,375.45	195,298,836.73	36.80	市场拓展销售服务费及合并范围增加
其他收益	53,278,584.92	38,227,239.45	39.37	与日常经营相关的政府补助增加
投资收益	4,417,445.75	63,466,287.26	-93.04	本期处置股权收益减少

公允价值变动收益	75,472,815.59	-12,657,937.44	696.25	中航福田基金及随锐科技公允价值变动收益增加
信用减值损失	-154,391,121.61	-49,927,605.75	209.23	应急装备和智能电力产业受疫情影响,部分应收款项回款滞后所致
资产减值损失	-327,603,457.24	-157,338,445.12	108.22	博辕信息计提商誉减值
资产处置收益	477,304.95	-8,349,728.88	105.72	非主业资产处置收益增加
营业外收入	16,024,368.35	9,716,340.79	64.92	收到的政府补助增加
营业外支出	48,295,253.79	7,818,250.04	517.72	核销应收上海赆和股权转让款及部分无经济价值的专利无形资产
少数股东损益	46,728,900.24	6,706,022.18	596.82	七六四、福州德塔公司及其他非全资子公司当期损益增加

(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

单位：万元 币种：人民币

投资单位名称	被投资单位名称	本期投资额	在被投资单位持股比例
泰豪科技股份有限公司	泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	12,687.50	48.75%
泰豪科技股份有限公司	深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业	16,800.00	35%
泰豪科技股份有限公司	泰豪软件股份有限公司	8,735.27	100%
泰豪科技股份有限公司	江西泰豪智能电力科技有限公司	869.50	100%
泰豪电源技术有限公司	泰豪(沈阳)能源科技有限公司	351.25	46.83%
泰豪电源技术有限公司	中内动力科技（上海）有限公司	80.00	20%
福州德塔动力设备有限公司	中内动力科技（上海）有限公司	20.00	5%
江西泰豪智能电力科技有限公司	江西泰豪智能电力工程有限公司	240.09	100%
江西泰豪军工集团有限公司	天津七六四通通信导航技术有限公司	15,735.36	79.41%
上海泰豪智能节能技术有限公司	上海中泰城市建设发展有限公司	24,500.00	50%
泰豪国际工程有限公司	泰豪国际香港投资有限公司	100.00	60%
泰豪晟大创业投资有限公司	上海李数科技有限公司	350.00	4.44%
合计		80,468.96	

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

1、2020年4月24日，公司第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于全资子公司上海泰豪智能节能技术有限公司拟向参股子公司进行增资的议案》，为适应公司整体业务发展需求，更好强化管理服务职能，同意公司全资子公司上海泰豪智能节能技术有限公司与上海中汇金宏投

资产管理公司对上海中汇金泰豪置业有限公司（现公司名称变更为“上海中泰城市建设发展有限公司”）进行同比例增资，其中上海泰豪以自有资金出资 20,000 万元，本次增资资金用途主要用于公司上海总部大楼建设。本次增资完成后，上海泰豪持有上海中泰城市建设发展有限公司 50% 股权。

同日，公司第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于拟投资设立江西泰豪智能电力工程有限公司（暂定名）的议案》，为进一步梳理公司智能电力业务，同意公司全资子公司江西泰豪智能电力科技有限公司出资人民币 20,000 万元设立江西泰豪智能电力工程有限公司。

以上事项详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司第七届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：临 2020-021）。

2、2020 年 8 月 21 日，公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于拟以公开摘牌方式收购天津七六四通信导航技术有限公司 90% 股权的议案》，为加快公司军工装备产业发展，同意公司全资子公司江西泰豪军工集团有限公司以公开摘牌方式参与收购天津七六四通信导航技术有限公司 90% 股权，公司摘牌价格为人民币 15,735.36 万元，并于 2020 年 11 月完成七六四公司股权工商变更登记。详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于拟以公开摘牌方式收购天津七六四通信导航技术有限公司 90% 股权的公告》（公告编号：临 2020-070）、《泰豪科技股份有限公司关于公开摘牌收购天津七六四通信导航技术有限公司 90% 股权的进展公告》（公告编号：临 2020-074）、《泰豪科技股份有限公司关于公开摘牌收购天津七六四通信导航技术有限公司 90% 股权完成工商变更登记的公告》（公告编号：临 2020-083）。

同日，公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于拟参股泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）的议案》，为促进公司战略目标的实现，同意公司出资 3.9 亿元参与设立泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）。详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于参股泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）的公告》（公告编号：临 2020-071）。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 信息化项目二期	10,000,000.00	56.07%	2,584,000.00	5,606,733.84	自筹
嘉兴装备科技产业园建设	150,000,000.00	100.00%	32,780,674.55	146,742,981.45	自筹
嘉兴装备科技产业园装修及产线项目	58,000,000.00	50.00%	7,637,047.06	27,117,048.68	自筹
全球智能应急电源发电机组生产项目	59,000,000.00	25.00%	3,465,756.31	13,788,607.31	自筹/项目贷
20 泰豪科技 ABN001 次	50,000,000.00	100%	50,000,000.00	50,000,000.00	自筹
合计	327,000,000.00	/	96,467,477.92	243,255,371.28	/

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位名称	被投资单位名称	本期投资额	在被投资单位持股比例
--------	---------	-------	------------

泰豪科技股份有限公司	深圳中航福田智能装备股权投资基金 合伙企业	168,000,000	35%
泰豪晟大创业投资有限公司	上海孛数科技有限公司	3,500,000	4.44%
合计		171,500,000	

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、基于深圳市中航比特通讯技术有限公司发展需要，根据公司第七届董事会第十六次会议决议，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 15.763%股权。详见公司披露的《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 2020-007），报告期内公司已收回全部股权转让款。

2、为加快推进公司战略实施落地及产业结构调整，集中资源发展军工装备产业，根据公司第七届董事会第二十七次会议决议，同意公司向北京君联晟源股权投资合伙企业（有限合伙）等 11 名战略投资者和全资子公司泰豪软件管理层及骨干员工持股平台合计出让泰豪软件 85.315%股权，并由北京君联晟源股权投资合伙企业（有限合伙）向泰豪软件增资 7,000 万元。详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于拟引入君联资本等战略投资者受让泰豪软件部分股权及对其增资的公告》（公告编号：临 2020-095）。以上事项已经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司情况

单位：元 币种：人民币

公司名称	主营业务	持股比 例	表决权	注册资本	期末资产总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润
			比例					
江西泰豪军工集团有限公司	发电机及发电机组研制、生产及销售；声光机电一体化产品、通信设备、卫星导航设备的研制、生产及销售；新能源、新材料、新技术产品研制、生产及销售；其他机电设备的研制、生产及销售。	100.00%	100.00%	500,000,000.00	3,526,208,001.55	808,795,375.07	1,719,115,140.44	145,324,414.20
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	167,795,636.11	136,193,489.36	107,756,915.92	47,994,829.62
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	5,160,062,794.80	506,201,665.46	2,388,494,153.10	72,710,866.74
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	614,677,106.84	152,873,218.16	353,957,235.67	37,997,131.10

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	319,622,658.95	169,143,701.82	125,572,228.44	-1,126,191.96
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	100.00%	100.00%	117,644,700.00	844,940,985.08	245,824,873.59	511,287,148.59	45,928,918.93
上海博辕信息技术服务有限公司	计算机科技、智能交通领域内的技术开发、销售计算机软硬件、仪器仪表、电气设备、通讯设备；市政公用建设工程、建筑智能化建设工程、消防设施工程专业承包施工	100.00%	100.00%	80,000,000.00	1,174,829,848.77	377,821,966.30	654,591,922.64	32,412,364.86

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

单位：元 币种：人民币

公司名称	主营业务	营业收入	营业利润	本期净利润	贡献的投资收益占上市公司净利润的比重 (%)
江西泰豪军工集团有限公司	发电机及发电机组研制、生产及销售；声光机电一体化产品、通信设备、卫星导航设备的研制、生产及销售；新能源、新材料、新技术产品研制、生产及销售；其他机电设备的研制、生产及销售。	1,719,115,140.44	166,048,808.11	145,324,414.20	67.13

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	107,756,915.92	55,731,522.73	47,994,829.62	22.17
泰豪电源技 术有限公司	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	2,388,494,153.10	83,428,994.28	72,710,866.74	33.59
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	353,957,235.67	42,228,423.17	37,997,131.10	17.55
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	511,287,148.59	45,551,909.99	45,928,918.93	21.22
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	654,591,922.64	36,930,941.10	32,412,364.86	14.97

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
	2020 年	2019 年		2020 年	2019 年		
江西泰豪军 工集团有 限公司	1,719,115,140.44	1,142,141,074.41	50.52	145,324,414.20	194,143,444.79	-25.15	收入增长主要系通信指挥系统业务 大幅增长及报告期内公司合并范围 增加七六四；净利润同比减少主要 系上年股权处置收益较多
泰豪电源技 术有限公 司	2,388,494,153.10	1,948,161,288.13	22.60	72,710,866.74	45,695,247.98	59.12	合并范围增加福州德塔

泰豪软件股份有限公司	511,287,148.59	591,571,766.81	-13.57	45,928,918.93	82,943,360.61	-44.63	执行新收入准则，收入确认改为终验法，导致收入及利润下降
上海博辕信息技术服务有限公司	654,591,922.64	494,728,874.91	32.31	32,412,364.86	90,980,460.04	-64.37	受疫情及新能源政策调整的多重影响，博辕公司新业务发展受限、整体业务毛利持续下降，同时回款滞后，坏账损失计提增加，导致利润下降

(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) 首次提出建军百年奋斗目标，练兵备战投入不断增加

中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议提出：“加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保二〇二七年实现建军百年奋斗目标”。与此同时，中印边境、台海局势紧张，为维护国家主权安全，习主席签署中央军委 2021 年 1 号命令，鲜明提出：“全面提高训练实战化水平和打赢能力”，全军兴起大抓实战化军事训练的热潮，实战化装备消耗不断增加。

(2) 《军队装备条例》正式发布，装备升级换代再添动力

新修订的《军队装备条例》已正式发布，自 2021 年 1 月 1 日起实施。《条例》全面聚焦备战打仗，坚持以战斗力为唯一根本的标准，明确了体现实战化要求，完善了装备领域需求、规划、预算、执行、评估的战略管理链路。该条例是针对军队内部在武器装备的建设以及全寿命管理等方面的制度性文件，制度的进一步完善侧面反映了我军武器装备建设将进入新一轮增长周期，装备升级换代持续加速。

(3) “新基建”建设启动，应急电源市场带来增量需求

2020 年 3 月，“新基建”首次被央视提出，主要指以 5G、人工智能、工业互联网、物联网为代表的新型基础设施，本质上是信息数字化的基础设施。2020 年 4 月 20 日，国家发改委首次明确新型基础设施的范围，其中信息基础设施，主要是指基于新一代信息技术演化生成的基础设施，比如，以 5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施，以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。数据中心、智能计算中心等“新基建”对智能应急电源等公司军民融合产品需求量较大，为公司业务发展带来增量市场。

1.2 产业动向

(1) 装备信息化建设取得重大进展，迈入智能化建设时代

十九大提出：“到 2020 年，我国装备建设基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升”。目前，我军已有多款信息化弹药、信息化作战平台、单兵数字化装备完成列装，实现武器装备集成化、操作系统简洁化、火力突击体系化等优点。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将越来越大，相应的作战保障装备的地位和作用日益重要。

与此同时，在中央政治局第 22 次集体学习上，首次对我军装备智能化提出要求，指出要“加快机械化信息化智能化融合发展”。所谓智能化，即在装备信息化建设基础上广泛运用人工智能技术，以人工智能为核心全面优化和提升火力、机动力、防护力、信息力等战斗要素，典型应用包括无人机蜂群、战斗机器人、智能辅助决策系统、高性能数据分析等。世界各国都在争相发展智能化装备，抢占未来战争技术制高点。

(2) 装备列装高峰来临，需求推动军工产业链重塑

“十四五”期间，我国国防政策发生重要变化，进一步强调备战能力建设，导致武器装备列装由“研制定型及小批量建设”转变为“备战能力即放量建设”，我国装备建设已越过研制定型

阶段，步入批量列装新时期。多个重点型号装备已实现技术突破，满足批产要求，批量列装将带动全行业企业扩张，进一步提高军工行业景气度。

随着我军备战能力建设与新型装备列装，各大总体单位产能受到极大挑战，难以在短时间内集中扩产满足交付需求。由此，各大总体单位纷纷采取聚焦总装，放开产业配套的策略，将部分装备组件乃至核心部件的研发生产工作交由体制外民营企业完成，利用民营企业机制灵活的特点，解决产业链各个环节产能吃紧的问题。这一趋势将进一步提高民参军企业行业地位，为民参军企业发展带来新的机遇。

（3）军用新能源技术快速发展，氢能源应用实现突破

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，氢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。

2020年，美国国防部、韩国国防部均已组织民营企业参与氢能源燃料车研发，预计可在2021年实现供货。我国亦将氢能发展上升到国家层面，有望迎来快速崛起。2020年，科技部发布了“可再生能源与氢能技术”重点专项，组织攻关醇类重整制氢及冷热电联供的燃料电池系统集成技术等关键技术。中央军委后勤保障部、军事科学院等部门都提出以氢燃料电池为核心的军用电源市场需求。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。

2、公司所处行业的竞争格局

2.1 军工装备产业

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、电磁屏蔽、轻量化及隐身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及新技术替代风险。

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、国产环境软件模拟器等新产品定型列装。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 军用导航装备

公司在军用导航装备领域以陆基导航装备为主，陆基导航产品是利用各频段无线电实现对飞机的导航、定位、引导着陆等，用于保障飞机航行及起降安全。公司是国内唯一研制生产全套陆基导航装备的厂家，该领域其他参与者有中国电子科技集团某研究所、福建某厂等。公司在产品技术、市场占有率等方面均处领先地位，在军用市场占有率处于绝对领先地位。公司在该领域面临的风险主要来自于军用机场需求的增长放缓。

除军用机场固定设施升级及维护外，公司目前已经完成多型机动式产品开发以满足军方野战机场快速布设需求，如组合导航车、便携式塔康、背负式导航机等产品，未来会成为公司军用导航领域的重要增量市场。此外，公司在保持军用导航领域领先地位的同时，积极探索同类产品民航市场应用。公司目前已有 4 型产品获得民航许可证，ILS 已完成民航机场校飞，正在积极取证过程中。目前公司产品已在永州机场、南苑机场、瑶湖机场、曹家堡机场等多个民用机场得到应用。进口产品目前在民航市场仍占据绝对市场领先地位，随着国产化替代的趋势及国内通航市场的发展，公司在民航市场占有率有望进一步提高。

2.1.4 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、多源组网供电系统、抗扰型方舱电站、便携式野战电源、单兵电源系统、单兵固体氢电源、通用无人平台动力源集成技术等方面展开研发，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等产品扩展，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 应急装备产业

2.2.1 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。2020 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，抓住“新基建”及国产替代的重要机会，迅速扩大在数据中心等高端市场的市场占比，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：

公司将以军工装备信息化、智能化为主赛道，以军用能源装备为辅赛道，围绕通信、导航、军用电源装备等产品的研制与服务，内生外延共同发展。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

2021 年，公司将围绕集中资源聚焦军工装备产业发展的总体战略，以“内生外延，创新发展”的工作思路开展相关工作，加快实现公司战略转型。对内加大军工装备产业的资源投入，巩固公司现有产业优势，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。对外加强军工装备领域的技术、产业合作并积极寻求符合公司战略发展方向的外延式并购机会，重点将做好以下几方面的工作：

（1）围绕公司战略，聚焦军工装备主业，加快推动不符合公司整体战略业务的剥离或处置工作，将资源进一步聚焦在军工产业发展，巩固优势地位。

（2）持续加大研发投入，加快军工装备研究院建设，保障某重大新型智能平台项目的研制进度及质量。同时，推动新一代车载通信装备、无人平台动力源系统等项目研发、验收及定型。

（3）加大技改投入，推进公司军工产品自动化、数字化改造，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。

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

（5）遵循“以奋斗者为本，以年轻骨干为主体”的基本原则，继续完善奋斗者体系建设，鼓励有效奋斗者，充分挖掘现有人才储备资源。同时，依托与清华大学、国防科技大学、南京理工大学及其他军工院校的战略合作，不断引入高端人才及专业团队，组建一支与公司发展战略相适应的人才队伍。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观政策风险

（1）《军队单一来源采购审价管理办法》出台，军队采购定价机制改革持续推进
《军队单一来源采购审价管理办法》于 2019 年 10 月出台，重点明确了单一来源采购审价的方法、程序和内容，结合军队采购工作实际，从制造成本、直接材料、直接人工、制造费用、专项费用、费用分配、期间费用、管理费用、财务费用等方面对主要审核内容及方法予以规范。办法的出台，表明军品定价机制改革正在逐步落地，军品采购中单一来源采购比例将持续降低，对于非敏感领域，竞争性采购预计将逐渐成为我军主要采购形式。

应对措施：公司将持续进一步完善产品体系，加大研发投入，提升产品性能，同时强调质量和服务保障水平，贴近终端客户需求，在市场竞争中形成自身比较优势。另一方面，公司将通过工艺流程优化、产线数字化等多种手段降本增效，以成本优势在竞争性采购过程中占据领先地位。

2、市场竞争风险

（1）现有产品技术无法满足客户需求的风险

面对不断改变的作战形态，军用信息化装备及军用能源领域技术迭代迅速，客户需求多样，对相关配套装备的要求也在不断变化，若在相关领域不能及时创新突破，公司现有产品技术可能存在无法满足需求的风险。

应对措施：公司将不断加大研发投入，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，如新一代通信指挥系统、军用氢能装备等，紧跟行业发展趋势，力争满足客户新需求。

(2) 新竞争对手出现的风险

一方面，随着众多鼓励军民融合政策的出台，越来越多民营企业进入军工领域，从事相关产品配套工作。另一方面，各大军工集团、科研院所及其下属企业，业务范围不断向上下游延伸，产业链覆盖更为全面，进一步挤压了民营军民融合企业的生存空间。

应对措施：公司将发挥在军用电站、车载通信指挥系统及舰载作战辅助系统等产品上的先发优势，紧跟终端客户需求，维持占有率领先的市场地位。同时采取与大院大所合作的商业模式，积极拓展军贸、军援市场，做大市场规模。

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，通过并购成熟企业及引入团队的方式完善公司产品体系。不同团队、发展阶段的企业在公司文化、管理制度、流程上存在较大差异，未来能否与公司有效融合，保持团队稳定存在一定风险。

应对措施：对于不同团队，公司将加强资源整合，通过信息化管理手段提升运营水平和管理效率；通过加强对团队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。

对于不同发展阶段的企业，公司将设置不同的绩效考核方式，明确企业发展目标，最终实现协同效应。

(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(%)
2020年	0	0	0	0	-263,200,413.99	0
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

(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	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	胡健、余弓卜、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	否	经审计，博辕信息 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 9,028.85 万元，低于承诺值，公司在规定期限内未收到承诺方相应的业绩补偿款。	公司已就该业绩承诺补偿事项向法院提起诉讼，其中与胡健的诉讼法院已终结本次执行，详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于业绩承诺补偿涉及诉讼事项的执行结果公告》（公告编号：临 2021-010）；公司与余弓卜、成海林的诉讼目前处于强制执行阶段。

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）。	承诺时间 2015 年 11 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	泰豪集团	具体内容详见 2016 年 2 月 27 日披露的《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	胡健、余弓卜、成海林	因发行股份购买资产持有的股票自上市之日起 12 个月不能转让，自 12 个月限售期届满之日起根据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	承诺时间 2015 年 11 月 2 日，承诺期限至 2021 年 4 月 30 日	是	是		

			<p>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。</p>					
其他	胡健、余弓卜等六位股东	<p>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）。</p>	<p>承诺时间 2015 年 11 月 2 日,承诺有效期至 2021 年 1 月 28 日</p>	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		
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		
	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	是	是		

				公司任职期间及离职后三年内				
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。	承诺时间 2017 年 6 月 6 日，承诺期限截至 2020 年 4 月 30 日	是	是			
股份限售	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	是	是			

				红生及其子公司任职期间及离职后三年内				
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		
盈利预测及补偿	福州德塔投资合伙企业（有限合伙）、朱淑华、付斌、周林魁	福州德塔动力设备有限公司在 2019 年、2020 年、2021 年各期末累积实现的扣非净利润数低于其承诺的当期期末累积净利润时，则业绩补偿责任人应对泰豪电源进行业绩补偿。业绩补偿责任人承诺标的公司在业绩承诺期内各年度的扣非净利润数如下：2019 年度：2,000 万元；2020 年度：2,500 万元；2021 年度：3,000 万元，三年累计净利润不低于 7,500 万元。		承诺时间 2019 年 5 月 20 日；承诺期限至 2022 年 4 月 30 日。	是	是		

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

已达到 未达到 不适用

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，完成当年业绩承诺的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，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10,495.14万元，完成当年业绩承诺数的112.91%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2019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9,028.85万元，完成当年业绩承诺数的84.47%，业绩承诺方需履行补偿义务。

2020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2,304.47万元，完成当年业绩承诺数的18.75%，业绩承诺方需履行补偿义务。

2、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。

2020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2,007.44万元，完成业绩承诺数的100.37%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

北京泰豪装备2018年-2020年累计实现扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润为5,069.05万元，完成累计业绩承诺值的110.20%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

3.2019年5月20日，泰豪电源与福州德塔投资合伙企业（有限合伙）、朱淑华、付斌、周林魁签署《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》，泰豪电源对福州德塔现金增资7,500万元，同时以现金1,300万元购买朱淑华、周林魁合计持有的福州德塔公司5.31%股权。根据上述协议的约定，福州德塔投资合伙企业（有限合伙）、朱淑华、

付斌、周林魁承诺福州德塔动力设备有限公司在 2019 年、2020 年、2021 年各期末累积实现的扣非净利润数低于其承诺的当期期末累积净利润时，则业绩补偿责任人应对泰豪电源进行业绩补偿。业绩补偿责任人承诺标的公司在业绩承诺期内各年度的扣非净利润数如下：2019 年度：2,000 万元；2020 年度：2,500 万元；2021 年度：3,000 万元，三年累计净利润不低于 7,500 万元。

2019 年，福州德塔经审计后实现的扣非净利润为 2,384.80 万元，完成业绩承诺数的 119.24%，业绩承诺方无需履行补偿义务。

2020 年，福州德塔经审计后实现的扣非净利润为 2,480.57 万元，实现累积扣非净利润 4,865.37 万元，完成业绩承诺数的 108.12%，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

2020 年度，公司基于聚焦军工装备产业发展的整体战略，对电力业务投入进一步缩减。受限于资金投入降低并叠加 2020 年新冠疫情及新能源政策调整的双重影响，博辕信息整体业务毛利持续下降。此外，由于原国家电网相关业务回款缓慢且多家国家电网下属公司客户由于自身体系改革及重组影响，博辕信息应收账款回款速度进一步滞后，应收账款账龄延长，计提的坏账准备相应增加，业绩不达预期。公司收购博辕信形成的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，根据测试结果博辕信息商誉需计提 32,668 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	8

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临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
回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票	详见《泰豪科技股份有限公司关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格和数量的公告》（公告编号：临 2020-030），《泰豪科技股份有限公司关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的公告》（公告编号：临 2020-078），《泰豪科技股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2020-082）。
2017 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票第二次解锁上市	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限制性股票第二次解锁暨上市公告》（公告编号：临 2020-072）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

单位：元币种：人民币

关联交易类型	关联交易方	关联关系	交易交易内容	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	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	6,427,627.44	0.13
	康富科技有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	25,748,037.21	0.54
	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	32,004,247.81	0.67

	南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	5,220,980.13	0.11
	江西瑞悦环境艺术工程有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	5,017,431.18	0.11
	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	2,125,647.43	0.04
	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	1,377,361.94	0.03
	贵州万华科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	571,833.94	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	169,476.11	0.004
	上海泰豪环境科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	69,296.82	0.001
	中内动力科技（上海）有限公司	联营企业	智能电力产品	按市场价格执行	198,546.16	0.004
	飞尔特能源（东莞）有限公司	其他关联人	智能电力产品	按市场价格执行	4,616,470.50	0.10
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	2,378,536.93	0.05
	贵州泰豪数据产业发展有限公司	同一股东	技术服务	按市场价格执行	4,991,462.78	0.10
	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	1,760,651.96	0.04
其它流出	北京同方物业管理有限公司	同一股东	物业管理	按市场价格执行	432,346.42	0.01
销售商品	同方电子科技有限公司	同一股东	军工装备产品	按市场价格执行	357,840.00	0.01
	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	290.27	0.000005
	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	6,438,602.93	0.11
	上海泰豪环境科技有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	7,733,068.64	0.13
	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	7,662,111.51	0.13
	贵州泰豪电力工程有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	2,658,731.63	0.04
	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	2,207,699.11	0.04
	山东吉美乐有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	1,030,170.83	0.02

	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	546,000.00	0.01
	江西泰豪科技进出口有限公司	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	44,247.79	0.001
	江西泰豪动漫职业学院	同一股东	智能电力工程	按市场价格执行	26,723.40	0.0004
	贵州大学明德学院	同一股东	智能电力产品	按市场价格执行	3,345.13	0.0001
	中内动力科技（上海）有限公司	联营企业	智能电力产品	按市场价格执行	6,802,028.44	0.11
	上海中泰城市建设发展有限公司	联营企业	智能电力产品	按市场价格执行	2,930,295.93	0.05
	飞尔特能源（东莞）有限公司	其他关联人	智能电力产品	按市场价格执行	8,330,065.93	0.14
其他流入	泰豪集团有限公司	公司股东	房租水电	按市场价格执行	23,231.56	0.04
	赣资泰豪(上海)股权投资管理有限公司	公司股东	房租水电	按市场价格执行	323,535.08	0.55
	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	247,011.91	0.42
	泰豪（上海）股权投资管理有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	80,883.77	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	0.09
	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	11,401.60	0.02
	泰豪创业投资集团有限公司	同一股东	房租水电	按市场价格执行	2,955.86	0.005
	南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营企业	房租水电	按市场价格执行	2,932,422.25	5.00
	江西国科军工集团股份有限公司	联营企业	房租水电	按市场价格执行	530,823.88	0.91
	南昌创业投资有限公司	联营企业	房租水电	按市场价格执行	2,919.19	0.005
	贵州大学明德学院	同一股东	代建收益	按市场价格执行	20,674,528.39	74.87
	泰豪沈阳电机有限公司	同一股东	代建收益	按市场价格执行	6,940,055.04	25.13

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

2020 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 2,007.44 万元，完成业绩承诺数的 100.37%，业绩承诺方无需履行补偿义务。北京泰豪装备 2018 年-2020 年累计实现扣除非经常性损益归属母公司股东的净利润为 5,069.05 万元，完成累计业绩承诺值的 110.20%，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（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	382,000.00		382,000.00			
同方电子科技有限公司	同一股东		339,900.00	339,900.00			
景德镇同方科技建设有限公司	同一股东	10,500.00	-10,500.00				
泰豪集团有限公司	公司股东		7,275,621.33	7,275,621.33			
贵州大学明德学院	同一股东	200,000,000.00	-65,000,000.00	135,000,000.00			
泰豪沈阳电机有限公司	同一股东	64,990,045.93	-16,990,045.93	48,000,000.00			
江西泰豪动漫职业学院	同一股东	10,456,225.00	-1,865,335.00	8,590,890.00			
上海泰豪环境科技有限公司	同一股东		5,465,803.00	5,465,803.00			
贵州泰豪电力科技有限公司	同一股东		4,752,290.79	4,752,290.79			
贵州泰豪数据产业发展有限公司	同一股东		3,881,215.20	3,881,215.20			
贵州泰豪电力工程有限公司	同一股东		3,004,366.74	3,004,366.74			
江西瑞悦环境艺术工程有限公司	同一股东		2,067,670.00	2,067,670.00			
山东吉美乐有限公司	同一股东		304,916.00	304,916.00			
泰豪信息技术有限公司	同一股东		165,576.00	165,576.00			
江西泰豪职业技能培训学院	同一股东		89,053.14	89,053.14			
北京泰豪智能科技有限公司	同一股东	4,239,128.28	-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				
上海中泰城市建设发展有限公司	联营公司		3,000,000.00	3,000,000.00			
飞尔特能源（东莞）有限公司	其他		60,069,579.66	60,069,579.66			
天津广播器材有限公司	其他		40,156,611.27	40,156,611.27			
南昌ABB发电机有限公司	其他	224,100.00		224,100.00			
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				109,184.00	-10,500.00	98,684.00
康富科技有限公司	同一股东				3,605,314.67	-546,304.74	3,059,009.93
济南吉美乐电源技术有限公司	同一股东				8,084,357.82	-7,179,655.94	904,701.88
贵州万华科技有限公司	同一股东				24,899.18	171,082.25	195,981.43
江西泰达空调电器有限公司	同一股东				295,900.00	-287,900.00	8,000.00
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东					21,797.30	21,797.30
泰豪信息技术有限公司	同一股东				16,419.00	-16,419.00	
中内动力科技（上海）有限公司	联营公司					128,876.01	128,876.01
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营公司					408,228.22	408,228.22
福州德塔动力设备有限公司	联营公司				1,374,235.71	-1,374,235.71	
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	联营公司					120,000,000.00	120,000,000.00
中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）	其他					10,000,000.00	10,000,000.00

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	
合计		282,349,127.38	41,768,125.75	324,117,253.13	100,904,761.38	33,962,318.39	134,867,079.77
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							

注：截止本报告披露日，公司已收回全部贵州大学明德学院项目代建款 18,000 万元及泰豪沈阳电机有限公司发电机厂房代建款 6,000 万元。

(五) 其他

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月 22 日召开的第七届董事会第十七次会议、于 2020 年 5 月 8 日召开的 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于本次非公开发行股票涉及关联交易的议案》。公司本次非公开发行对象中核新兴产业基金拟以不超过 2 亿元参与认购，中核新兴产业基金的普通合伙人中核产业基金管理（北京）有限公司与本次发行前公司第一大股东同方股份为同一实际控制人控制的公司，涉及关联交易；本次非公开发行股票的发行对象泰豪集团拟以不超过 3 亿元参与认购，泰豪集团为本次发行前的公司第二大股东，涉及关联交易。

公司于 2020 年 7 月 30 日召开的第七届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于申请撤回公司非公开发行股票申请文件的议案》，同意公司向中国证监会申请撤回公司 2020 年非公开发行股票申请文件。后续公司将结合相关政策、资本市场情况及实际需求等因素在修改和调整相关发行方案后尽快向证监会重新提交非公开发行股票的申请材料。具体内容详见公司于 2020 年 8 月 1 日披露的《关于撤回非公开发行股票相关申请文件的公告》（公告编号：临 2020-063）。

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	江西省融资担保股份有限公司	16,000	2019.12.9	2020.4.22	2023.4.23	一般担保	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）												16,000	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												16,000	
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计												132,315	
报告期末对子公司担保余额合计（B）												140,825	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）												156,825	
担保总额占公司净资产的比例（%）												43.82	
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）												87,005	
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）												87,005	
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	0	0

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%	7,190,251.57	7,190,251.57	170,000,000.00	是	否	

其他情况

√适用 □不适用

本次紫荆公寓委托贷款已于2020年9月14日到期，1.7亿元委托贷款已按期收回。

(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 2021 年 4 月 24 日披露的《公司 2020 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

报告期内，公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，生产运行严格遵守国家《环境污染防治法》、《大气污染防治法》、《水十条》及《固体废物污染防治法》，确保各项污染物严格按照法律法规的要求达标排放和合理处置，报告期内无环境污染事件发生。

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	22,122,899	2.55				-8,266,451	-8,266,451	13,856,448	1.61
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	22,122,899	2.55				-8,266,451	-8,266,451	13,856,448	1.61
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	22,122,899	2.55				-8,266,451	-8,266,451	13,856,448	1.61
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	844,175,885	97.45				749,975	749,975	844,925,860	98.39
1、人民币普通股	844,175,885	97.45				749,975	749,975	844,925,860	98.39
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	866,298,784	100.00				-7,516,476	-7,516,476	858,782,308	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票第二次解锁暨上市的议案》，公司 2017 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票符合第二次解锁的解锁条件，同意对公司 20 名激励对象授予的预留部分限制性股票办理第二次解锁，本次共解锁限制性股票 749,975 股，该部分股票于 2020 年 8 月 27 日上市流通，具体内容详见公司披露的《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限制性股票第二次解锁暨上市公告》（公告编号：临 2020-072）。

2、公司第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格和数量的议案》，因公司 2019 年度净利润增长率未达到 2017 年限制性股票激励计划规定的第三个解锁期公司层面业绩考核要求，同意将激励对象持有的已授予但尚未解锁的限制性股票合计 7,574,976 股进行回购注销。详见《泰豪科技股份有限公司关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格和数量的公告》（公告编号：临 2020-030）。

3、公司第七届董事会第二十五次会议审议通过了《关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的议案》，因激励对象胡健、余弓卜、郭兆滨 3 人持有的合计 58,500 股限制性股票被司法冻结，导致该部分股票暂无法办理回购注销手续。为不影响公司第七届董事会第十八次会议审议通过的限制性股票回购事项的进程，同意采取分批次办理的方式对相关限制性股票进行回购注销，先将除胡健、余弓卜、郭兆滨 3 人以外的其他 127 名激励对象持有的合计 7,516,476 股限制性股票予以回购注销。公司已于 2020 年 11 月 19 日在中国登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕上述 7,516,476 股限制性股票回购注销手续，并取得了由中国登记结算有限责任公司上海分公司出具的证券变更登记证明。详见公司披露的《泰豪科技股份有限公司关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的公告》（公告编号：临 2020-078），《泰豪科技股份有限公司关于 2017 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2020-082）。

上述股份变动后，公司总股本变更为 858,782,308 股，注册资本变更为 858,782,308 元。

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
核心骨干等 20 人	1,499,951	749,975	0	0	见表后注 1	2020 年 8 月 27 日
杨剑等 110 人	6,825,000	0	0	58,500	见表后注 2	2020 年 11 月 19 日回购注销
胡健	9,276,827	0	0	9,276,827	见表后注 3	未解禁

余弓卜	2,942,993	0	0	2,942,993	见表后注 3	未解禁
成海林	1,578,128	0	0	1,578,128	见表后注 3	未解禁
合计	22,122,899	749,975	0	13,856,448	/	/

注 1：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。

其中规定的预留部分限制性股票第二个解除限售期的解锁条件已达标，于 2020 年 8 月 27 日上市流通 749,975 股。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限制性股票第二次解锁暨上市公告》（公告编号：临 2020-072）。

其中规定的预留部分限制性股票第三个解除限售期的解锁条件未达标，公司对其中的 691,476 股限制性股票进行回购注销，剩余胡健、余弓卜、郭兆滨持有的 58,500 股限制性股票因存在冻结暂无法办理回购注销手续。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部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2020-082）。

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。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。

其中规定的首次授予限制性股票的第三个解除限售期的解锁条件未达标，公司对该部分限制性股票共 6,766,500 股全部进行回购注销。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部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2020-082）。

注 3：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。该部分限制性股票原计划拟于 2020 年 4 月 30 日、2021 年 4 月 30 日分批解禁，因博辕信息未完成 2019 年、2020 年业绩承诺，该部分股票应由公司进行回购注销故暂未解禁。

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)	42,911
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	40,330
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	19.48	0	无	0	国有法人
泰豪集团有限公司	0	128,569,272	14.97	0	质押	127,400,000	境内非国有法人
中国海外控股集团有限公司	0	51,996,672	6.05	0	冻结	51,996,672	国有法人
胡健	0	18,631,655	2.17	9,300,227	质押	18,631,655	境内自然人
宁波杰宝投资合伙企业（有 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	-1,170,000	6,370,000	0.74	0	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	0	4,936,957	0.57	2,962,493	质押	4,936,957	境内自然人
余在秀	4,410,439	4,410,439	0.51	0	无	0	境内自然人
张涛	4,348,661	4,348,661	0.51	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
同方股份有限公司	167,315,574	人民币普通股	167,315,574				
泰豪集团有限公司	128,569,272	人民币普通股	128,569,272				
中国海外控股集团有限公司	51,996,672	人民币普通股	51,996,672				
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	6,370,000
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
余在秀	4,410,439	人民币普通股	4,410,439
张涛	4,348,661	人民币普通股	4,348,661
嘉兴硅谷天堂泰昱投资合伙企业（有限合伙）	3,961,230	人民币普通股	3,961,230
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	2021年4月30日	4,638,413	注1、注2
2	余弓卜	2,962,493	2021年4月30日	1,471,497	注1、注2
3	成海林	1,578,128	2021年4月30日	789,064	注1
4	郭兆滨	15,600			注2
上述股东关联关系 或一致行动的说明		上述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。根据胡健、余弓卜、成海林出具《关于股份锁定的承诺函》及公司与其签署的《利润承诺补偿协议书》，胡健、余弓卜、成海林因发行股份购买资产持有公司股票的25%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》出具后起解禁，解禁日期为2021年4月30日。因博辕信息公司2020年的业绩未实现《利润承诺补偿协议书》约定的业绩承诺，业绩补偿责任人胡健、余弓卜、成海林需履行相关业绩补偿义务，故其三人因发行股份购买资产持有公司股票的25%部分在其履行完毕对公司的业绩补偿义务前无法按照规定时间解禁及上市交易。

注2：《限制性股票激励计划》相关规定。因公司2019年度净利润增长率未达到2017年限制性股票激励计划规定的第三个解锁期公司层面业绩考核要求，公司需对激励对象持有的部分限制性股票进行回购注销，因胡健、余弓卜、郭兆滨3人持有的合计58,500股限制性股票被司法冻结，导致该部分股票暂无法办理回购注销手续，公司将在该部分股票解除冻结后依规办理回购注销手续。具体内容详见《泰豪科技股份有限公司关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的公告》（公告编号：临2020-078）。

(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 19.48%，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 14.97%。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 19.48%，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 14.97%。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	58	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	45	2018年7月13日	2021年7月12日	0	0	0		0.00	是
杨剑	董事	男	42	2018年7月13日	2021年7月12日	7,540,000	6,370,000	-1,170,000	限制性股票回购注销	174.80	是
刘挺	董事兼副总裁	男	39	2018年7月13日	2021年7月12日	455,000	318,500	-136,500	限制性股票回购注销	107.60	否
王晋勇	独立董事	男	57	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	64	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	57	2015年8月20日	2021年7月12日	0	0	0		12.00	否
饶琛敏	监事会主席	女	45	2020年6月15日	2021年7月12日	260,000	0	-260,000	个人资金需求(任职前)	0.00	是
王鹏	监事	男	41	2020年12月23日	2021年7月12日	0	0	0		0.00	是
张小兵	监事	男	39	2018年7月13日	2021年7月12日	0	0	0		14.28	否
李自强	总裁	男	50	2020年6月15日	2021年7月12日	0	0	0		21.00	否
朱宇华	副总裁兼财务总监	男	41	2017年4月13日	2021年7月12日	455,000	318,500	-136,500	限制性股票回购注销	109.60	否
汪华艳	副总裁	女	42	2017年4月13日	2021年7月12日	650,000	533,000	-117,000	限制性股票回购注销	91.6	否
罗新杰	董事会秘	男	32	2020年5月9日	2021年7月12日	78,300	30,000	-48,300	限制性股票	77.70	否

	书								回购注销		
李结平 (离任)	副总裁	男	42	2018年7月13日	2020年1月23日	880,750	504,750	-376,000	限制性股票 回购注销及 离任后减持	2.50	是
尹玮 (离任)	董事会秘 书	男	40	2018年7月13日	2020年5月9日	377,000	217,100	-162,900	限制性股票 回购注销及 离任后减持	37.00	否
周海英 (离任)	监事	男	50	2018年7月13日	2020年12月23日	0	0	0		0	是
合计	/	/	/	/	/	13,321,749	10,917,549	- 2,407,200	/	672.08	/

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2020年5月任公司总裁，2014年6月至至今任公司董事。
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月至今任公司董事兼副总裁。
夏清	1999年至今任清华大学教授，现任北京恒泰实达科技股份有限公司、国网英大股份有限公司、华能国际电力股份有限公司独立董事，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，中国平安保险（集团）股份有限公司、环旭电子股份有限公司独立董事，嘉兴银行股份有限公司董事；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、国金证券副董事长等职，现任北京国金鼎兴投资有限公司董事长、长春吉大正元信息股份有限公司独立董事、利亚德光电股份有限公司独立董事等职，2018年7月至今任公司独立董事。
饶琛敏	1998年7月至2014年11月，历任泰豪科技财务主办、财务部副经理、审计部经理、财务中心负责人。2014年12月至今任泰豪集团有限公司副总裁兼财务总监，2020年5月至今任公司监事会主席。
王鹏	2002年9月至2005年11月任大连港集装箱股份有限公司证券主管；2005年11月至2007年3月任大连港股份有限公司董事会办公室主管；2007年3月至2017年4月历任江河创建集团股份有限公司证券部部长、董事会办公室主任、总裁助理兼证券事务代表；2017年4月至今历任同方股份有限公司证券事务部副总经理、证券事务部总经理兼证券事务代表，2020年12月至今任公司监事。

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月至今任上海博辕信息技术有限公司副总经理，2018年7月至今任公司监事。
李自强	1994年7月至2010年9月，历任江西清华科技有限公司财务主办，泰豪科技财务总监、副总裁，2010年10月至2020年5月任泰豪集团有限公司副总裁，2015年8月至2020年5月任公司监事会主席，2020年6月至今任公司总裁。
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）。
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。
罗新杰	2015年7月参加工作，曾任中国船舶重工集团公司第七〇一研究所副主任设计师。2017年6月至今，就职于泰豪科技股份有限公司，历任公司战略投资部投资经理、经理、总裁助理，2020年5月至今任公司董事会秘书。
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。
尹玮 (离任)	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2020年5月任公司董事会秘书。
周海英 (离任)	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2020年12月任公司监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、2020年1月23日，公司原副总裁李结平先生辞去公司副总裁职务。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）。

2、2020年5月9日，公司原董事会秘书尹玮先生辞去公司董事会秘书职务。经公司第七届董事会第二十次会议审议通过，同意聘任罗新杰先生为公司董事会秘书。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于董秘辞职及聘任董秘的公告》（公告编号：临2020-037）。

3、2020年5月26日，公司原监事会主席李自强先生辞去公司监事会主席职务。经公司第七届监事会第十七次会议审议通过，同意补选饶琛敏女士为公司监事候选人；经公司2020年第三次临时股东大会审议通过，同意补选饶琛敏为公司监事；经公司第七届监事会第十八次会议审议通过，同意补选饶琛敏为公司监事会主席。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于监事会主席辞职及补选监事的公告》（公告编号：临2020-040）、《泰豪科技股份有限公司2020年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临2020-048）、《泰豪科技股份有限公司第七届监事会第十八次会议决议公告》（公告编号：临2020-051）。

4、2020年5月29日，公司原董事兼总裁杨剑先生辞去公司总裁职务。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于总裁辞职的公告》（公告编号：临2020-044）。2020年6月15日，经公司第七届董事会第二十一次会议审议通过，同意聘任李自强先生为公司总裁。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于聘任总裁的公告》（公告编号：临2020-050）。

5、2020年11月26日，公司原监事周海英先生辞去公司监事职务。经公司第七届监事会第二十二次会议审议通过，同意补选王鹏先生为公司监事候选人；经公司2020年第五次临时股东大会审议通过，同意补选王鹏为公司监事。具体详见《泰豪科技股份有限公司关于监事辞职及补选监事的公告》（公告编号：临2020-086）、《泰豪科技股份有限公司2020年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：临2020-097）。

(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	
饶琛敏	泰豪集团有限公司	副总裁兼财务总监	2014年12月	
王鹏	同方股份有限公司	证券事务部总经理兼证券事务代表	2017年4月	
周海英（离任）	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	清大大学	教授	1999年	
	华能国际电力股份有限公司	独立董事	2020年6月16日	2023年6月15日
	国网英大股份有限公司	独立董事	2016年4月28日	2022年5月16日

	北京恒泰实达科技股份有限公司	独立董事	2020年7月17日	2021年6月7日
储一昀	上海财经大学	教授	2008年8月	
	中国平安保险（集团）股份有限公司	独立非执行董事	2019年7月17日	2021年5月22日
	环旭电子股份有限公司	独立董事	2017年4月17日	2023年4月27日
	嘉兴银行股份有限公司(非上市)	独立董事	2016年8月18日	
王晋勇	长春吉大正元信息技术股份有限公司	独立董事	2020年6月24日	2023年6月22日
	湖北华嵘控股股份有限公司	独立董事	2019年1月18日	2022年1月17日
	利亚德光电股份有限公司	独立董事	2016年12月29日	2022年12月27日
	浙江精功科技股份有限公司	独立董事	2015年8月28日	2021年8月28日
	北京国金鼎兴投资有限公司	董事长	2018年7月	
	上海汇石投资管理有限公司	董事	2018年12月	
	北京中富知本网络科技有限公司	董事长	2016年4月	
	北京汇智点石投资管理有限公司	董事	2013年9月	
	国金鼎兴投资有限公司	董事	2018年7月	
	华金证券股份有限公司（非上市）	董事	2016年5月	
杨剑	安徽省凤形耐磨材料股份有限公司	董事长	2020年7月8日	2023年7月7日
	泰豪产城集团股份有限公司	董事长	2021年2月22日	
李自强	赣资泰豪（上海）股权投资管理有限公司	董事	2014年4月22日	
饶琛敏	泰豪创意科技集团股份有限公司	监事会主席	2020年12月24日	
	泰豪沈阳电机有限公司	监事会主席	2017年7月24日	
	泰豪创业投资集团有限公司	监事会主席	2018年4月20日	
	江西泰豪技术发展有限公司	监事	2021年1月26日	
	奥光动漫股份有限公司	董事	2016年8月24日	
	泰豪产城集团股份有限公司	董事	2018年5月8日	
	共青城明德教育科技有限公司	监事	2021年3月3日	
	锦华能投（北京）科技发展有限公司	董事	2016年11月28日	
李结平（离任）	安徽省凤形耐磨材料股份有限公司	董事兼常务副总裁兼董事会秘书	2020年7月8日	2023年7月7日
	上海国凤投资发展有限公司	执行董事	2020年9月21日	
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	672.08 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
李结平	副总裁	离任	工作调整
尹玮	董事会秘书	离任	工作调整
罗新杰	董事会秘书	聘任	新聘
李自强	监事会主席	离任	工作调整
杨剑	总裁	离任	工作调整
饶琛敏	监事会主席	选举	补选
李自强	总裁	聘任	新任
周海英	监事	离任	工作调整
王鹏	监事	选举	补选

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	129
主要子公司在职员工的数量	3,158
在职员工的数量合计	3,287
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	886
销售人员	492
技术人员	1,242
财务人员	105
行政人员	562
合计	3,287
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	230
大学本科	1,723

大专	740
中专/中技	371
高中及以下	223
合计	3,287

(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、单位负责人和人力资源负责人定期交流和跟踪培养机制；对表现优秀的80、90后员工安排泰豪经理人MBA课程，系统学习战略管理、人力资源、财务商务、市场营销等管理知识，并应用于实践，提高年轻后备管理人员的管理能力；对入司十年及以上员工安排“红色人才”专项培训，夯实企业稳步发展之基础；对中高层管理人员提供知名院校的MBA或EMBA课程，在工作中进一步提高管理能力。

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

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 13 日	www.sse.com.cn	2020 年 1 月 14 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 5 月 8 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 9 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 16 日
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 6 月 15 日	www.sse.com.cn	2020 年 6 月 16 日
2020 年第四次临时股东大会	2020 年 7 月 31 日	www.sse.com.cn	2020 年 8 月 1 日
2020 年第五次临时股东大会	2020 年 12 月 23 日	www.sse.com.cn	2020 年 12 月 24 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	12	12	12	0	0	否	0
张兴虎	否	12	12	12	0	0	否	1
杨剑	否	12	12	12	0	0	否	6
刘挺	否	12	12	12	0	0	否	5
夏清	是	12	12	12	0	0	否	2
储一昀	是	12	12	12	0	0	否	6
王晋勇	是	12	12	12	0	0	否	6

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	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	12
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

2021年4月24日，公司披露了《2020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2020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【2021】第6-00035号），认为公司于2020年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、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年公司券(第一期)	16泰豪01	136332	2016年3月23日	2020年9月28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
泰豪科技股份有限公司公开发行2020年公司券(第一期)	20泰豪01	163427	2020年4月22日	2023年4月23日	4.00	6.49	本期公司债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期内,公司已按时足额支付“16泰豪01”债券利息,详见公司于2020年3月14日发布的《公司公开发行2016年公司债券(第一期)2020年付息公告》(公告编号:临2020-009)。并根据“16泰豪01”公司债券2020年第一次债券持有人会议决议,公司于2020年9月28日提前将该期公司债券兑付并在上海证券交易所摘牌,详见公司于2020年9月17日披露的《泰豪科技股份有限公司公开发行2016年公司债券(第一期)2020年提前摘牌公告》。

2021年4月23日,公司已按时足额支付“20泰豪01”债券利息,详见公司于2020年4月16日发布的《泰豪科技股份有限公司公开发行2020年公司债券(第一期)2020年付息公告》。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

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

根据公司于 2015 年 9 月 23 日召开的 2015 年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。公司于 2016 年 3 月 23 日发行了 2016 年公司债券（第一期 5 亿元），扣除发行费用后，实际募集资金已经使用完毕。截至本报告期末，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。

根据公司于 2019 年 3 月 5 日召开的 2019 年第一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》以及中国证券监督管理委员会《关于核准泰豪科技股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》，公司获准向合格投资者公开发行面值总额不超过 12 亿元的公司债券。公司于 2020 年 4 月 23 日发行了 2020 年公司债券（第一期 4 亿元），扣除发行费用后，实际募集资金已经使用完毕。截至本报告期末，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”公司债进行了跟踪评级。根据中诚信证券评估有限公司出具的评级报告，“16 泰豪 01”公司债的初始信用评级均为 AA，公司的主体信用评级为 AA。根据中诚信证券评估有限公司 2020 年 5 月 22 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”最新评级为 AA。

公司聘请中证鹏元资信评估股份有限公司对“20 泰豪 01”公司债进行了跟踪评级。根据中证鹏元资信评估股份有限公司出具的评级报告，“20 泰豪 01”公司债的初始信用评级均为 AA+，公司的主体信用评级为 AA。根据中证鹏元资信评估股份有限公司 2020 年 6 月 18 日出具的评级报告，公司最新主体信用评级为 AA（稳定），“20 泰豪 01”最新评级为 AA+。

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

“16 泰豪 01”公司债券无增信机制，偿债计划与募集说明书约定内容一致，未发生重大变化。

“20 泰豪 01”公司债券由江西省融资担保股份有限公司为公司提供全额无条件的不可撤销的连带责任保证担保，根据中证鹏元资信评估股份有限公司 2019 年 7 月 1 日出具的《江西省融资担保股份有限公司 2019 年主体长期信用评级报告》，江西省融资担保股份有限公司主体评级为 AA+，评级展望为稳定。“20 泰豪 01”公司债偿债计划与募集说明书约定内容一致，未发生重大变化。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

2020 年 8 月 21 日，“16 泰豪 01”公司债券由西部证券股份有限公司召集召开 2020 年第一次债券持有人会议决议，会议审议通过了《关于因泰豪科技股份有限公司减资相关事项提前兑付“16 泰豪 01”的议案》，具体详见公司及西部证券股份有限公司披露的《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（第一期）2020 年第一次债券持有人会议的决议公告》。根据会议决议，公司于 2020 年 9 月 28 日提前将该期公司债券兑付并在上海证券交易所摘牌，详见公司于 2020 年 9 月 17 日披露的《泰豪科技股份有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）2020 年提前摘牌公告》。

2020年8月21日,“20泰豪01”公司债券由中原证券股份有限公司召集召开2020年第一次债券持有人会议决议,会议无持有人参加,未形成有效决议。具体详见中原证券股份有限公司披露的《关于泰豪科技股份有限公司公开发行2020年公司债券(面向合格投资者)(第一期)2020年第一次债券持有人会议情况的公告》。

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

“16泰豪01”公司债受托管理人为西部证券股份有限公司。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。2020年6月30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》(2019年度)。

“20泰豪01”公司债受托管理人为中原证券股份有限公司。报告期内,中原证券严格按照《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。

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	200,565,006.62	510,018,024.85	-60.67	利润总额下降
流动比率	1.18	1.09	8.31	预付账款和存货增加
速动比率	0.91	0.93	-2.05	存货增加
资产负债率(%)	71.51	67.05	6.65	计提大额商誉减值导致净资产下降及发行公司债中长期贷款增加
EBITDA全部债务比	0.03	0.09	-65.50	计提大额商誉减值利润总额下降
利息保障倍数	0.28	2.33	-87.78	计提大额商誉减值利润总额下降
现金利息保障倍数	-1.31	2.45	-153.32	经营活动现金净流量下降
EBITDA利息保障倍数	0.98	3.03	-67.69	利润总额下降
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	92,462.00	39,196.00
泰豪科技股份有限公司	中国银行南昌西湖支行	66,000.00	58,303.00
泰豪科技股份有限公司	中信银行南昌分行	21,400.00	20,826.00
泰豪科技股份有限公司	中国进出口银行江西分行	45,000.00	45,000.00
泰豪科技股份有限公司	上海农商银行张江科技支行	15,000.00	10,567.00
泰豪科技股份有限公司	兴业银行南昌经开区支行	30,000.00	20,070.00
泰豪科技股份有限公司	上海浦发银行南昌长天支行	30,000.00	30,000.00
泰豪科技股份有限公司	光大银行南昌分行	30,000.00	25,316.00
泰豪科技股份有限公司	招商银行南昌福州路支行	12,000.00	12,000.00
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	30,000.00	30,000.00
泰豪科技股份有限公司	九江银行南昌分行	17,000.00	9,631.00
泰豪科技股份有限公司	江西银行南昌高新支行	50,000.00	31,895.00
泰豪科技股份有限公司	北京银行南昌分行	10,000.00	10,000.00
泰豪科技股份有限公司	交通银行南昌丁公路支行	42,600.00	41,890.00
泰豪软件股份有限公司	中国银行南昌西湖支行	6,000.00	5,443.00
泰豪软件股份有限公司	中信银行南昌分行	4,000.00	200.00
泰豪软件股份有限公司	工商银行南昌北京西路支行	4,500.00	4,000.00
泰豪软件股份有限公司	兴业银行南昌经开区支行	2,000.00	2,000.00
泰豪软件股份有限公司	九江银行南昌分行	1,000.00	1,000.00
泰豪软件股份有限公司	上海浦发银行南昌长天支行	5,000.00	5,000.00
泰豪电源技术有限公司	工商银行南昌北京西路支行	19,800.00	5,011.00
泰豪电源技术有限公司	中国银行南昌西湖支行	4,000.00	3,677.00
泰豪电源技术有限公司	中信银行南昌分行	6,000.00	2,134.00
泰豪电源技术有限公司	浦发银行南昌长天支行	15,000.00	7,000.00
泰豪电源技术有限公司	九江银行南昌分行	1,000.00	1,000.00
泰豪电源技术有限公司	兴业银行南昌经开区支行	5,000.00	4,995.00
上海博轶信息技术服务有限公司	上海农商银行张江科技支行	4,000.00	2,747.00
上海博轶信息技术服务有限公司	交通银行上海黄埔支行	5,000.00	5,000.00
上海博轶信息技术服务有限公司	南京银行上海分行	2,500.00	548.00
上海博轶信息技术服务有限公司	招商银行上海九亭支行	3,000.00	1,188.00
上海博轶信息技术服务有限公司	江苏银行上海宝山支行	3,000.00	3,000.00

龙岩市海德馨汽车有限公司	中国银行龙岩分行	7,000.00	5,284.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	海峡银行龙岩支行	6,000.00	5,996.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	兴业银行龙岩支行	6,000.00	6,000.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	工商银行龙岩新罗支行	2,000.00	796.00
龙岩市海德馨汽车有限公司	光大银行龙岩万达支行	3,000.00	1,993.00
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	900.00	500.00
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	招商银行深圳天安云谷支行	500.00	260.00
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	广发银行深圳南山支行	5,000.00	1,497.00
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	中国银行深圳坂田支行	6,000.00	5,424.00
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	4,800.00	4,000.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	中信银行南昌分行	6,000.00	4,836.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	九江银行南昌分行	1,000.00	1,000.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	中国银行南昌西湖支行	1,000.00	100.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	兴业银行南昌分行	3,000.00	3,000.00
江西泰豪军工集团有限公司	中信银行南昌分行	20,000.00	19,143.00
江西泰豪军工集团有限公司	中国银行南昌西湖支行	1,000.00	50.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	中国银行衡阳解放路支行	5,000.00	3,182.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	工商银行衡阳城中支行	8,900.00	7,000.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	光大银行衡阳分行	5,000.00	1,898.00
衡阳泰豪通信车辆有限公司	建设银行衡阳分行	10,000.00	6,575.00
上海红生系统工程有限公司	招商银行上海五角场支行	3,000.00	530.00
泰豪国际工程有限公司	建设银行北京门头沟支行	17,000.00	4,607.00
福州德塔电源技术有限公司	招商银行福州南门支行	2,000.00	1,211.00
福州德塔电源技术有限公司	建设银行福州城北支行	2,000.00	2,000.00

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，按时足额付息以及回售资金，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

大信审字【2021】第 6-00034 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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 2020 年 12 月 31 日合并报表商誉账面原值 13.03 亿，计提商誉减值准备 4.99 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 2021 年度财务预算，与管理层预测的 2021 年数据进行比较，评价其预测的合理性；将相关资产组 2020 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

2020 年度与贵公司存在业绩承诺的子公司有上海博辕信息技术服务有限公司、福州德塔动力设备有限公司，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) 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 2020 年末，如贵公司财务报表附注五、(三) 所述，应收账款余额 45.52 亿，坏账准备金额 6.31 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 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二一年四月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,024,620,452.83	2,616,750,261.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		50,000,000.00	116,080,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		3,920,700,103.49	3,945,385,160.97
应收款项融资		213,234,555.91	218,884,909.95
预付款项		1,054,402,414.18	485,049,608.07

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		226,224,224.79	313,164,158.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,261,219,455.77	1,317,494,119.71
合同资产		62,890,131.46	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		85,825,099.84	34,597,026.50
流动资产合计		9,899,116,438.27	9,047,405,245.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		183,000,000.00	240,000,000.00
长期股权投资		719,698,489.31	435,127,085.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		670,011,363.88	394,591,296.50
投资性房地产		62,327,599.65	66,881,101.25
固定资产		913,739,668.82	613,566,407.27
在建工程		28,143,456.48	137,343,458.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		407,026,105.02	400,368,103.31
开发支出		106,026,108.25	111,333,574.20
商誉		804,116,242.43	1,103,271,603.24
长期待摊费用		5,443,649.30	8,688,113.68
递延所得税资产		66,317,032.56	46,580,544.65
其他非流动资产		5,125,391.76	194,540,000.00
非流动资产合计		3,970,975,107.46	3,752,291,287.89
资产总计		13,870,091,545.73	12,799,696,533.17
流动负债：			
短期借款		3,035,700,987.62	2,984,201,795.93
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,889,757,557.51	2,036,078,085.96
应付账款		1,810,560,927.93	1,342,299,061.54
预收款项			270,867,633.31
合同负债		586,974,571.35	
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		16,981,016.70	7,904,078.88
应交税费		125,092,754.24	208,510,165.29
其他应付款		454,412,561.94	646,478,542.29
其中：应付利息			
应付股利		9,939,798.14	
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		62,005,933.88	465,850,419.45
其他流动负债		403,238,047.27	314,715,809.05
流动负债合计		8,384,724,358.44	8,276,905,591.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,063,588,477.67	166,272,916.44
应付债券		408,491,005.82	81,867,449.40
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		236,030.69	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		43,643,505.19	52,456,993.00
递延所得税负债		17,302,440.71	5,032,001.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,533,261,460.08	305,629,360.21
负债合计		9,917,985,818.52	8,582,534,951.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		858,782,308.00	866,298,784.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,398,908,981.28	2,474,239,758.35
减：库存股		605,164.05	90,773,946.46
其他综合收益		-3,939,386.45	170,872.48
专项储备			
盈余公积		104,050,836.58	104,050,836.58
一般风险准备			
未分配利润		221,756,168.65	630,308,626.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,578,953,744.01	3,984,294,931.14
少数股东权益		373,151,983.20	232,866,650.12
所有者权益（或股东权益）合计		3,952,105,727.21	4,217,161,581.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,870,091,545.73	12,799,696,533.17

法定代表人：李自强

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

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		1,056,356,560.78	1,153,194,365.33
交易性金融资产		50,000,000.00	82,080,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		3,603,814,820.63	2,359,693,527.56
应收款项融资		139,623,053.19	70,723,673.18
预付款项		903,278,583.56	723,515,277.05
其他应收款		1,613,031,932.47	659,777,826.94
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		231,648,992.75	258,762,453.90
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		646,314.88	34,194.67
流动资产合计		7,598,400,258.26	5,307,781,318.63
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		135,000,000.00	180,000,000.00
长期股权投资		3,099,407,232.80	3,214,410,632.89
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		514,595,744.21	311,215,587.94
投资性房地产		5,519,595.49	6,095,227.69
固定资产		211,600,867.02	245,589,448.02
在建工程		1,095,768.66	909,332.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		108,995,251.87	88,314,895.55
开发支出		4,243,538.79	27,042,279.00
商誉			
长期待摊费用		255,945.63	60,005.09
递延所得税资产			
其他非流动资产			170,000,000.00
非流动资产合计		4,080,713,944.47	4,243,637,408.69
资产总计		11,679,114,202.73	9,551,418,727.32
流动负债:			
短期借款		1,592,212,311.38	1,600,689,264.31
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据		1,524,728,861.81	1,353,882,796.01
应付账款		730,396,767.64	612,035,107.65
预收款项			108,352,681.26
合同负债		73,797,150.27	
应付职工薪酬		439,237.36	859,295.39
应交税费		13,050,450.27	69,250,142.33
其他应付款		3,089,436,971.52	1,533,331,970.24
其中：应付利息			
应付股利		1,882,824.89	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		45,300,731.58	465,850,419.45
其他流动负债		69,996,243.70	168,639,090.42
流动负债合计		7,139,358,725.53	5,912,890,767.06
非流动负债：			
长期借款		916,939,872.26	166,272,916.44
应付债券		408,491,005.82	81,867,449.40
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		7,733,332.35	9,533,332.47
递延所得税负债		1,177,519.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,334,341,730.20	257,673,698.31
负债合计		8,473,700,455.73	6,170,564,465.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		858,782,308.00	866,298,784.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,359,671,679.63	2,446,552,965.19
减：库存股		605,164.05	90,773,946.46
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		104,050,836.58	104,050,836.58
未分配利润		-116,485,913.16	54,725,622.64
所有者权益（或股东权益）合计		3,205,413,747.00	3,380,854,261.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,679,114,202.73	9,551,418,727.32

法定代表人：李自强

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		6,044,589,372.38	5,304,460,043.57
其中：营业收入		6,044,589,372.38	5,304,460,043.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,810,476,455.84	4,955,817,696.72
其中：营业成本		4,790,778,253.19	4,038,514,088.01
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		29,166,403.50	35,033,178.90
销售费用		267,177,375.45	195,298,836.73
管理费用		319,334,263.98	324,044,570.24
研发费用		189,716,542.19	187,466,183.47
财务费用		214,303,617.53	175,460,839.37
其中：利息费用		204,853,599.91	168,360,035.72
利息收入		37,954,119.09	7,088,502.95
加：其他收益		53,278,584.92	38,227,239.45
投资收益（损失以“-”号填列）		4,417,445.75	63,466,287.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		25,905,020.63	41,866,730.63
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-11,095,518.68	-92,937,789.98
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）		75,472,815.59	-12,657,937.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-154,391,121.61	-49,927,605.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-327,603,457.24	-157,338,445.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		477,304.95	-8,349,728.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-114,235,511.10	222,062,156.37
加：营业外收入		16,024,368.35	9,716,340.79
减：营业外支出		48,295,253.79	7,818,250.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-146,506,396.54	223,960,247.12
减：所得税费用		69,965,117.21	73,204,765.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-216,471,513.75	150,755,481.39
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-233,206,583.11	150,953,897.28

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,735,069.36	-198,415.89
（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）		-263,200,413.99	144,049,459.21
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		46,728,900.24	6,706,022.18
六、其他综合收益的税后净额		-4,131,264.40	-2,516.90
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,939,386.45	-2,516.90
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-3,939,386.45	-2,516.90
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-3,939,386.45	-2,516.90
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-191,877.95	
七、综合收益总额		-220,602,778.15	150,752,964.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-267,139,800.44	144,046,942.31
（二）归属于少数股东的综合收益总额		46,537,022.29	6,706,022.18
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.30	0.17
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.30	0.17

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：李自强

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

2020年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入		1,632,446,894.31	2,022,859,591.20
减：营业成本		1,530,152,905.77	1,798,946,396.44
税金及附加		7,923,105.49	12,522,981.42
销售费用		39,881,375.46	35,504,027.13
管理费用		133,979,627.67	140,995,081.42

研发费用		2,518,475.25	21,328,269.89
财务费用		149,383,801.31	139,288,354.32
其中：利息费用		153,398,647.51	130,055,494.61
利息收入		11,334,063.18	2,383,923.99
加：其他收益		3,375,257.12	4,899,700.12
投资收益（损失以“-”号填列）		381,845,606.80	442,936,889.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,358,869.44	17,807,236.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-11,095,518.68	-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）		37,319,273.20	-9,667,403.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-36,890,594.05	-40,654,756.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-251,932,269.53	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,799.19	15,150.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-97,671,323.91	271,804,060.00
加：营业外收入		2,683,405.24	2,243,228.47
减：营业外支出		27,248,271.41	1,034,448.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-122,236,190.08	273,012,839.79
减：所得税费用		1,328,912.60	153,255.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-123,565,102.68	272,859,584.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-123,565,102.68	272,859,584.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-123,565,102.68	272,859,584.63

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：李自强

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		4,507,293,513.26	6,384,891,664.95
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		56,877,322.38	24,225,775.38
收到其他与经营活动有关的现金		801,352,451.73	404,099,126.34
经营活动现金流入小计		5,365,523,287.37	6,813,216,566.67
购买商品、接受劳务支付的现金		4,237,067,400.35	4,604,817,706.37
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		449,306,326.50	402,384,274.21
支付的各项税费		256,144,331.85	270,321,412.76
支付其他与经营活动有关的现金		683,249,794.88	1,123,685,520.55
经营活动现金流出小计		5,625,767,853.58	6,401,208,913.89
经营活动产生的现金流量净额		-260,244,566.21	412,007,652.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		76,445,155.62	194,004,107.70
取得投资收益收到的现金		38,989,365.88	30,619,934.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,493,756.82	16,510,881.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-5,122,072.52	103,229,769.25
收到其他与投资活动有关的现金		491,620,000.00	21,650,711.17
投资活动现金流入小计		612,426,205.80	366,015,404.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		230,803,186.37	233,009,451.14
投资支付的现金		681,727,650.00	165,680,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		36,153,200.50	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		948,684,036.87	398,689,451.14
投资活动产生的现金流量净额		-336,257,831.07	-32,674,046.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,387,510.89	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,387,510.89	
取得借款收到的现金		4,443,810,328.44	2,848,001,150.00
发行债券收到的现金		398,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		558,698,017.25	421,783,588.24
筹资活动现金流入小计		5,409,895,856.58	3,269,784,738.24
偿还债务支付的现金		4,178,238,870.04	2,976,362,816.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		240,988,860.55	219,845,941.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			7,733,123.66
支付其他与筹资活动有关的现金		446,188,382.64	134,487,600.00
筹资活动现金流出小计		4,865,416,113.23	3,330,696,357.74
筹资活动产生的现金流量净额		544,479,743.35	-60,911,619.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-33,543,700.64	-1,220,025.73
五、现金及现金等价物净增加额		-85,566,354.57	317,201,961.13
加：期初现金及现金等价物余额		1,651,152,916.63	1,333,950,955.50
六、期末现金及现金等价物余额		1,565,586,562.06	1,651,152,916.63

法定代表人：李自强

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		776,995,063.31	1,532,494,932.69
收到的税费返还		3,201,677.90	5,331,576.80
收到其他与经营活动有关的现金		1,855,468,236.56	1,777,752,672.88
经营活动现金流入小计		2,635,664,977.77	3,315,579,182.37
购买商品、接受劳务支付的现金		2,110,875,515.45	1,899,361,473.16
支付给职工及为职工支付的现金		65,216,243.95	77,887,995.26
支付的各项税费		61,604,236.90	56,683,040.83
支付其他与经营活动有关的现金		853,978,871.69	296,639,328.86
经营活动现金流出小计		3,091,674,867.99	2,330,571,838.11
经营活动产生的现金流量净额		-456,009,890.22	985,007,344.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,939,126.93	115,983,630.69
取得投资收益收到的现金		29,849,794.13	15,445,265.33

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,752,708.50	15,150.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1
收到其他与投资活动有关的现金		455,080,000.00	21,650,711.17
投资活动现金流入小计		511,621,629.56	153,094,758.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,197,553.87	37,394,625.45
投资支付的现金		440,922,650.00	83,467,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		467,120,203.87	120,862,525.45
投资活动产生的现金流量净额		44,501,425.69	32,232,232.74
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		3,075,541,944.44	1,737,167,290.00
发行债券收到的现金		398,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		111,563,480.64	18,573,302.10
筹资活动现金流入小计		3,585,105,425.08	1,755,740,592.10
偿还债务支付的现金		2,919,956,290.00	2,252,132,816.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		180,712,720.94	164,021,695.43
支付其他与筹资活动有关的现金		57,188,382.64	134,487,600.00
筹资活动现金流出小计		3,157,857,393.58	2,550,642,111.43
筹资活动产生的现金流量净额		427,248,031.50	-794,901,519.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		535,097.17	-2,400,430.36
五、现金及现金等价物净增加额		16,274,664.14	219,937,627.31
加：期初现金及现金等价物余额		839,798,042.64	619,860,415.33
六、期末现金及现金等价物余额		856,072,706.78	839,798,042.64

法定代表人：李自强

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
2020 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	866,298,784.00	0	0	0	2,474,239,758.35	90,773,946.46	170,872.48	0	104,050,836.58		630,308,626.19		3,984,294,931.14	232,866,650.12	4,217,161,581.26
加:会计政策变更											-97,705,610.43		-97,705,610.43		-97,705,610.43
前期差错更正													0		0
同一控制下企业合并													0		
其他													0		0
二、本年期初余额	866,298,784.00	0	0	0	2,474,239,758.35	90,773,946.46	170,872.48	0	104,050,836.58		532,603,015.76		3,886,589,320.71	232,866,650.12	4,119,455,970.83

2020 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)	- 7,516,476.00	0	0	0	-75,330,777.07	- 90,168,782. 41	- 4,110,258.9 3	0	0	- 310,846,847. 11	- 307,635,576.70	140,285,333. 08	- 167,350,243.62
(一) 综 合 收 益 总 额							- 4,110,258.9 3			- 263,200,413. 99	- 267,310,672.92	46,537,022.2 9	- 220,773,650.63
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 7,516,476.00	0	0	0	-77,828,155.83	- 90,168,782. 41	0	0	0	0	4,824,150.58	115,872,446. 06	120,696,596.64
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股											0	115,872,446. 06	115,872,446.06
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本											0		0
3. 股 份 支					-5,881,083.16	- 90,168,782. 41					84,287,699.25		84,287,699.25

2020 年年度报告

付计入所有者权益的金额														
4. 其他	- 7,516,476.00				-71,947,072.67							-79,463,548.67		-79,463,548.67
(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 47,646,433.12		-47,646,433.12	- 22,124,135.27	-69,770,568.39
1. 提取盈余公积												0		0
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 47,646,433.12		-47,646,433.12	- 22,124,135.27	-69,770,568.39
4. 其他												0		0
(四) 所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0

1. 资本公积转增资本（或股本）												0		0
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0		0
3. 盈余公积弥补亏损												0		0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0		0
5. 其他综合收益结转留存收益												0		0

2020 年年度报告

6. 其他												0		0
(五) 专项储备	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 本期提取												0		0
2. 本期使用												0		0
(六) 其他					2,497,378.76							2,497,378.76		2,497,378.76
四、本期末余额	858,782,308.00	0	0	0	2,398,908,981.28	605,164.05	-3,939,386.45	0	104,050,836.58	221,756,168.65		3,578,953,744.01	373,151,983.20	3,952,105,727.21

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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

2020 年年度报告

加：会计政策变更									- 237,216,300 .18		- 237,216,300. 18		- 9,677,271.0 1		- 246,893,571. 19
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	866,298,784 .00			2,488,987,86 2.43	174,824,068 .42	173,389 .38	97,970,211. 84	492,339,791 .72	3,770,945,97 0.95	365,066,603 .47	4,136,012,57 4.42				
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				- 14,748,104.0 8	- 84,050,121. 96	- 2,516.9 0	6,080,624.7 4	137,968,834 .47	213,348,960. 19	- 132,199,953 .35	81,149,006.8 4				
（一）综合收益总额						- 2,516.9 0		144,049,459 .21	144,046,942. 31	6,706,022.1 8	150,752,964. 49				

2020 年年度报告

(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
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）														

2020 年年度报告

3. 盈 余公 积弥 补亏 损													
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其 他													
(五) 专项 储备													
1. 本 期提 取													
2. 本 期使 用													
(六) 其他													
四、 本期	866,298,784 .00			2,474,239,75 8.35	90,773,946. 46	170,872 .48		104,050,836 .58	630,308,626 .19	3,984,294,93 1.14	232,866,650 .12	4,217,161,58 1.26	

期末余额													
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

法定代表人：李自强

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

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	866,298,784.00				2,446,552,965.19	90,773,946.46			104,050,836.58	54,725,622.64	3,380,854,261.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	866,298,784.00				2,446,552,965.19	90,773,946.46			104,050,836.58	54,725,622.64	3,380,854,261.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-7,516,476.00				86,881,285.56	90,168,782.41				171,211,535.80	175,440,514.95
（一）综合收益总额										123,565,102.68	123,565,102.68
（二）所有者投入和减少资本	7,516,476.00				77,828,155.83	90,168,782.41					4,824,150.58
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					5,881,083.16	90,168,782.41					84,287,699.25

2020 年年度报告

4. 其他	- 7,516,476 .00				- 71,947,07 2.67						- 79,463,54 8.67
(三) 利润分配										- 47,646,4 33.12	- 47,646,43 3.12
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										- 47,646,4 33.12	- 47,646,43 3.12
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					- 9,053,129 .73						- 9,053,129 .73
四、本期期末余额	858,782,3 08.00				2,359,671 ,679.63	605,164.0 5			104,050, 836.58	- 116,485, 913.16	3,205,413 ,747.00

项目	2019 年度							
		其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积	

2020 年年度报告

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	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	

2020 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	866,298,784.00				2,446,552,965.19	90,773,946.46			104,050,836.58	54,725,622.64	3,380,854,261.95

法定代表人：李自强

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。

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

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：李自强。

(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，公司主营业务为军工装备产业及其相关技术应用于民品的应急装备产业。公司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、军用导航装备及各类军用电源装备等；公司应急装备产业在军用电站相关技

术基础上，积极践行军民融合，在民用市场围绕应急保障方向开展业务，主要产品为各类型智能应急电源。

(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 2021 年 4 月 23 日经公司第七届董事会第三十次会议批准报出。

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 52 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%
上海博辕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%
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪物业管理有限公司	全资子公司	1	100%	100%
江西泰豪信息咨询服务有限公司	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%
泰豪国际香港投资有限公司	控股孙公司	2	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	83.89%	83.89%

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%
上海泰豪迈能源科技有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
上海博辕信息技术服务如皋有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
北京博辕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 SOLUTIONL IMITED	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%
泰豪（济南）智能电力科技集团有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
重庆泰豪新能源有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
沈阳维利动力设备有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
清大泰豪（厦门）能源科技有限公司	控股孙公司	2	90%	90%
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%
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%	100%
江西泰豪智能电力工程有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
福州德塔动力设备有限公司	控股孙公司	2	38.00%	40.00%
南京迈能能源科技有限公司	全资孙公司	2	100%	100%
泰豪（沈阳）能源科技有限公司	控股孙公司	2	46.83%	51.00%
天津七六四通通信导航技术有限公司	控股孙公司	2	79.41%	79.41%
MeinergyGMBH	全资孙公司	3	100%	100%
福州德塔电源技术有限公司	控股孙公司	3	38.00%	40.00%
德塔电源技术（福州）有限公司	控股孙公司	3	38.00%	40.00%
福州云起金属有限公司	控股孙公司	3	19.38%	40.00%
福州德塔电力科技有限公司	控股孙公司	4	38.00%	40.00%
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	控股孙公司	4	38.00%	40.00%
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	控股孙公司	4	38.00%	40.00%

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司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 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 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. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	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。

24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

2、资本化金额计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、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。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

√适用 不适用

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

1、金融负债和权益工具的划分

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

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

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

（3）对于将来须用或可用企业自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果发行方未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果发行方只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果发行方以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

2、优先股、永续债的会计处理

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

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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

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

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

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

2) 定制软件开发项目收入的确认原则及方法

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

3) 系统集成收入的确认原则及方法

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

4) 提供劳务、工程服务收入的确认原则及方法

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

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

40. 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

√适用□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

MACROBUTTONSnrToggleCheckbox √适用 MACROBUTTONSnrToggleCheckbox□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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

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	第七届董事会第十八次会议审议通过	见下述其他说明

其他说明

1. 会计政策变更及依据

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见五、重要会计政策及会计估计、38 收入。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行收入准则的影响

单位：元币种：人民币

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
资产：			
应收账款	3,945,385,160.97	-179,756,967.42	3,765,628,193.55
存货	1,317,494,119.71	167,009,265.40	1,484,503,385.11

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
合同资产		29,468,132.10	29,468,132.10
其他流动资产	34,597,026.50	11,733,055.74	46,330,082.24
递延所得税资产	46,580,544.65	2,339,293.75	48,919,838.40
负债：			
预收款项	270,867,633.31	-270,867,633.31	
合同负债		396,508,795.12	396,508,795.12
应交税费	208,510,165.29	-17,099,019.39	191,411,145.90
其他流动负债	314,715,809.05	19,956,247.58	334,672,056.63
股东权益			
未分配利润	630,308,626.19	-97,705,610.43	532,603,015.76

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则影响	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	108,352,681.26	-108,352,681.26	
合同负债		96,985,525.68	96,985,525.68
其他流动负债	168,639,090.42	11,367,155.58	180,006,246.00

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,616,750,261.59	2,616,750,261.59	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	116,080,000.00	116,080,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	3,945,385,160.97	3,765,628,163.55	-179,756,997.42
应收款项融资	218,884,909.95	218,884,909.95	
预付款项	485,049,608.07	485,049,608.07	
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	313,164,158.49	
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	1,484,503,385.11	167,009,265.40
合同资产		29,468,132.10	29,468,132.10
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	46,330,082.24	11,733,055.74
流动资产合计	9,047,405,245.28	9,075,858,701.10	28,453,455.82
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	240,000,000.00	240,000,000.00	
长期股权投资	435,127,085.69	435,127,085.69	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	394,591,296.50	394,591,296.50	
投资性房地产	66,881,101.25	66,881,101.25	
固定资产	613,566,407.27	613,566,407.27	
在建工程	137,343,458.10	137,343,458.10	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	400,368,103.31	400,368,103.31	
开发支出	111,333,574.20	111,333,574.20	
商誉	1,103,271,603.24	1,103,271,603.24	
长期待摊费用	8,688,113.68	8,688,113.68	
递延所得税资产	46,580,544.65	48,919,838.40	2,339,293.75
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	3,754,630,581.64	2,339,293.75
资产总计	12,799,696,533.17	12,830,489,282.74	30,792,749.57
流动负债：			
短期借款	2,984,201,795.93	2,984,201,795.93	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	2,036,078,085.96	2,036,078,085.96	
应付账款	1,342,299,061.54	1,342,299,061.54	
预收款项	270,867,633.31		-
合同负债		396,508,795.12	396,508,795.12
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	7,904,078.88	
应交税费	208,510,165.29	191,411,115.90	-17,099,049.39
其他应付款	646,478,542.29	646,478,542.29	
其中：应付利息			
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	465,850,419.45	
其他流动负债	314,715,809.05	334,672,056.63	19,956,247.58
流动负债合计	8,276,905,591.70	8,405,403,951.70	128,498,360.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	166,272,916.44	166,272,916.44	
应付债券	81,867,449.40	81,867,449.40	
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	52,456,993.00	
递延所得税负债	5,032,001.37	5,032,001.37	
其他非流动负债			
非流动负债合计	305,629,360.21	305,629,360.21	
负债合计	8,582,534,951.91	8,711,033,311.91	128,498,360.00
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	2,474,239,758.35	
减：库存股	90,773,946.46	90,773,946.46	
其他综合收益	170,872.48	170,872.48	
专项储备			
盈余公积	104,050,836.58	104,050,836.58	
一般风险准备			
未分配利润	630,308,626.19	532,603,015.76	-97,705,610.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,984,294,931.14	3,886,589,320.71	-97,705,610.43
少数股东权益	232,866,650.12	232,866,650.12	
所有者权益（或股东权益）合计	4,217,161,581.26	4,119,455,970.83	-97,705,610.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计	12,799,696,533.17	12,830,489,282.74	30,792,749.57

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	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			

货币资金	1,153,194,365.33	1,153,194,365.33	
交易性金融资产	82,080,000.00	82,080,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,359,693,527.56	2,359,693,527.56	
应收款项融资	70,723,673.18	70,723,673.18	
预付款项	723,515,277.05	723,515,277.05	
其他应收款	659,777,826.94	659,777,826.94	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	258,762,453.90	258,762,453.90	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	34,194.67	34,194.67	
流动资产合计	5,307,781,318.63	5,307,781,318.63	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	180,000,000.00	180,000,000.00	
长期股权投资	3,214,410,632.89	3,214,410,632.89	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	311,215,587.94	311,215,587.94	
投资性房地产	6,095,227.69	6,095,227.69	
固定资产	245,589,448.02	245,589,448.02	
在建工程	909,332.51	909,332.51	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	88,314,895.55	88,314,895.55	
开发支出	27,042,279.00	27,042,279.00	
商誉			
长期待摊费用	60,005.09	60,005.09	
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	4,243,637,408.69	
资产总计	9,551,418,727.32	9,551,418,727.32	
流动负债：			
短期借款	1,600,689,264.31	1,600,689,264.31	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,353,882,796.01	1,353,882,796.01	
应付账款	612,035,107.65	612,035,107.65	
预收款项	108,352,681.26		- 108,352,681.26
合同负债		96,985,525.68	96,985,525.68
应付职工薪酬	859,295.39	859,295.39	
应交税费	69,250,142.33	69,250,142.33	
其他应付款	1,533,331,970.24	1,533,331,970.24	

其中：应付利息			
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	465,850,419.45	
其他流动负债	168,639,090.42	180,006,246.00	11,367,155.58
流动负债合计	5,912,890,767.06	5,912,890,767.06	
非流动负债：			
长期借款	166,272,916.44	166,272,916.44	
应付债券	81,867,449.40	81,867,449.40	
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	9,533,332.47	
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	257,673,698.31	
负债合计	6,170,564,465.37	6,170,564,465.37	
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	2,446,552,965.19	
减：库存股	90,773,946.46	90,773,946.46	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	104,050,836.58	104,050,836.58	
未分配利润	54,725,622.64	54,725,622.64	
所有者权益（或股东权益）合计	3,380,854,261.95	3,380,854,261.95	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,551,418,727.32	9,551,418,727.32	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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%
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
上海博轶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
上海博轶信息技术服务如皋有限公司	10
陕西泰豪沃达动力设备有限公司	15
福州德塔电源技术有限公司	15
泰豪国际工程有限公司	15
天津七六四通信导航技术有限公司	15
江西泰豪电力电气有限公司	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
TELLHOWPOWERSOLUTIONLIMITED	16.5

北京泰豪新源工程技术有限公司	25
沈阳维利动力设备有限公司	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	16.5
北京博轶捷迅科技发展有限公司	25
MeinergyGMBH	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
江西泰豪智能电力工程有限公司	25
湖南泰豪系统工程研究院有限公司	25
福州德塔动力设备有限公司	25
德塔电源技术(福州)有限公司	16.5
福州云起金属有限公司	25
福州德塔电力科技有限公司	25
泰豪国际香港投资有限公司	25
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	16.5
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	19
江西泰豪物业管理有限公司	25
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	25
江西泰豪信息咨询服务有限公司	25
南京迈能能源科技有限公司	25
泰豪（沈阳）能源科技有限公司	25
泰豪（济南）智能电力科技集团有限公司	25
重庆泰豪新能源有限公司	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、上海博轶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、福州德塔电源技术有限公司、陕西泰豪沃达动力设备有限公司、天津七六四通信号技术有限公司、泰豪国际工程有限公司均被认定为高新技术企业，2020 年度上述公司执行的企业所得税税率为 15%；本公司全资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。本公司全资孙公司上海博轶信息技术服务如皋有限公司为小微企业减按 10%的税率征收企业所得税。除上述企业外其他控股子公司 2020 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

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	911,469.42	114,272.18
银行存款	1,564,668,582.27	1,651,037,139.29
其他货币资金	459,040,401.14	965,598,850.12
合计	2,024,620,452.83	2,616,750,261.59
其中：存放在境外的款项总额	30,823,478.20	6,157,579.34

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	456,073,340.77	962,998,096.22
存出投资款		99,248.74
履约保证金	2,460,550.00	2,000,000.00
证券公司存款	1,510.37	1,505.16
农民工工资保证金	500,000.00	500,000.00
天猫支付宝存款	5,000.00	
合计	459,040,401.14	965,598,850.12

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	50,000,000.00	116,080,000.00
其中：权益工具投资	50,000,000.00	116,080,000.00
合计	50,000,000.00	116,080,000.00

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

被投资单位	期初余额	追加投资	减少投资	期末余额
成都芯通科技股份有限公司	34,000,000.00		34,000,000.00	
应收账款资产支持专项计划-泰豪次B	82,080,000.00		82,080,000.00	
20 泰豪科技 ABN001 次		50,000,000.00		50,000,000.00
合计	116,080,000.00	50,000,000.00	116,080,000.00	50,000,000.00

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	2,466,351,189.01
1 年以内小计	2,466,351,189.01
1 至 2 年	1,153,633,900.86
2 至 3 年	397,605,792.78
3 年以上	
3 至 4 年	234,749,715.74
4 至 5 年	180,892,000.74
5 年以上	118,561,574.66
合计	4,551,794,173.79

(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	12,240,110.82	0.27	12,240,110.82	100	0.00					
按组合计提坏账准备	4,539,554,062.97	99.73	618,853,959.48	13.63	3,920,700,103.49	4,393,850,084.62	100	448,464,923.65	10.21	3,945,385,160.97
其中：										
信用风险组合	4,539,554,062.97	99.73	618,853,959.48	13.63	3,920,700,103.49	4,393,850,084.62	100	448,464,923.65	10.21	3,945,385,160.97
合计	4,551,794,173.79	100	631,094,070.30	13.86	3,920,700,103.49	4,393,850,084.62	100.00	448,464,923.65	10.21	3,945,385,160.97

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市沃尔奔达新能源股份有限公司	3,501,944.36	3,501,944.36	100	预计无法收回
山西华吉房地产开发有限公司	1,900,000.00	1,900,000.00	100	预计无法收回
青岛顺丰速运有限公司	1,360,399.98	1,360,399.98	100	预计无法收回
宜宾立天唐人商业投资管理有限公司	1,327,450.00	1,327,450.00	100	预计无法收回
抚州南区水厂	949,800.00	949,800.00	100	预计无法收回
青岛鲁利特科技发展有限公司	725,950.00	725,950.00	100	预计无法收回
河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	526,200.00	526,200.00	100	预计无法收回
郑州明之香商贸有限公司	511,500.00	511,500.00	100	预计无法收回
其他单位	1,436,866.48	1,436,866.48	100	预计无法收回
合计	12,240,110.82	12,240,110.82	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,466,351,189.01	65,643,928.67	2.66
1 至 2 年	1,153,281,376.86	119,779,354.90	10.39
2 至 3 年	397,605,792.78	84,882,788.56	21.35
3 至 4 年	231,939,044.54	93,751,900.96	40.42
4 至 5 年	179,711,137.74	144,130,464.35	80.2
5 年以上	110,665,522.04	110,665,522.04	100
合计	4,539,554,062.97	618,853,959.48	

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	448,464,923.65	188,614,392.77		-7,956,697.60	1,971,451.48	631,094,070.30
合计	448,464,923.65	188,614,392.77		-7,956,697.60	1,971,451.48	631,094,070.30

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	7,956,697.60

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
英德拉雷达技术（天津）有限公司	货款	1,891,578.72	无法收回	内部审批	否
天津松达国际贸易有限公司	货款	1,418,323.42	无法收回	内部审批	否
**厂	货款	1,020,000.00	无法收回	内部审批	否
合计	/	4,329,902.14	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	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	143,504,839.55	3.15	12,400,887.32
中国葛洲坝集团电力有限责任公司	80,000,000.00	1.76	16,000,000.00
扬州市奥克发电设备有限公司	76,775,459.96	1.69	6,513,349.33
晶科电力科技股份有限公司	73,279,180.00	1.61	3,663,959.00

飞尔特能源(东莞)有限公司	63,663,795.59	1.4	6,086,302.43
合计	437,223,275.10	9.61	44,664,498.08

(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
ABN 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	872,607,548.38	-52,850,948.38
合计		872,607,548.38	-52,850,948.38

(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	213,234,555.91	218,884,909.95
合计	213,234,555.91	218,884,909.95

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
应收票据	223,887,922.38	224,613,189.41
应收票据坏账准备	10,653,366.47	5,728,279.46
合计	213,234,555.91	218,884,909.95

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	839,720,881.53	79.64	248,778,469.66	51.29
1至2年	142,674,050.85	13.53	188,825,363.44	38.93

2 至 3 年	39,619,796.74	3.73	47,445,774.97	9.78
3 年以上	32,387,685.06	3.07		
合计	1,054,402,414.18	100	485,049,608.07	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
上海博轶信息技术服务有限公司	福建榕基软件股份有限公司	11,259,000.00	1-2 年	项目未结束
泰豪科技股份有限公司	广州市安成机电有限公司	10,291,766.32	1-2 年	项目未结束
泰豪科技股份有限公司	上海科斯达电气有限公司	10,000,000.00	1-2 年	项目未结束
泰豪电源技术有限公司	江苏金润龙科技股份有限公司	8,436,445.34	1-2 年 3,218,873.00 元, 2-3 年 5217572.34 元	项目未结束
泰豪电源技术有限公司	福州多盟电控设备有限公司	7,300,625.91	1-2 年	项目未结束
上海博轶信息技术服务有限公司	江苏趋云信息科技有限公司	7,978,000.00	1-2 年	项目未结束
合计		55,265,837.57		

(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 (%)
重庆康明斯发动机有限公司	75,164,014.56	7.08
天津广播器材有限公司	40,156,611.27	3.81
贵州航天云网科技有限公司	28,541,340.00	2.69
广州安飞德科技有限公司	26,402,624.77	2.49
北京晟世天安科技有限公司	21,504,977.00	2.03
合计	191,769,567.60	18.10

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	226,224,224.79	313,164,158.49
合计	226,224,224.79	313,164,158.49

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**(7). 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	141,964,850.76
1 年以内小计	141,964,850.76
1 至 2 年	62,853,994.85
2 至 3 年	55,300,854.18
3 年以上	
3 至 4 年	23,633,713.15
4 至 5 年	40,245,059.70
5 年以上	44,176,202.23
合计	368,174,674.87

(8). 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
保证金及押金	77,069,355.93	130,758,630.96
员工往来及备用金	88,091,023.32	78,289,000.07
龙岩海德馨代偿款	8,584,198.94	8,614,198.94

其他往来	194,430,096.68	256,165,718.36
合计	368,174,674.87	539,003,947.76

(9). 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)	
2020年1月1日余额	9,891,155.09	201,854,434.76	14,094,199.42	225,839,789.27
2020年1月1日余额在本期	9,891,155.09	201,854,434.76	14,094,199.42	225,839,789.27
--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	-5,773,520.58	-81,403,513.51	30,713,583.48	-56,463,450.61
本期转回				
本期转销				
本期核销		-29,272,599.04		-29,272,599.04
其他变动	170,874.94	1,675,835.52		1,846,710.46
2020年12月31日余额	4,288,509.45	92,854,157.73	44,807,782.90	141,950,450.08

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
SHKINTERNATIONALHOLDINGSLIMITED	17,296,569.28	17,296,569.28	100	无法收回
龙岩市建隆金属材料有限公司	8,584,198.94	8,584,198.94	100	见注释
福建省仁宏机电保温工程有限公司	6,669,850.78	6,669,850.78	100	无法收回
北京北方佳瑞国际科技有限公司项目部	2,196,052.47	2,196,052.47	100	无法收回
江西航天云网科技有限公司	1,290,038.42	1,290,038.42	100	无法收回
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	7,499,544.81	7,499,544.81	100	无法收回
合计	44,807,782.9	44,807,782.9	—	—

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

(10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	55,675,402.52

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海赞和实业有限公司	股权投资款	49,176,389.43	无法收回	见注释	否
中能华电(北京)电力技术研究院	往来款	5,843,983.27	公司注销	内部审核	否
合计	/	55,020,372.70	/	/	/

其他应收款核销说明：

√适用 □不适用

鉴于欠款单位上海赞和实业有限公司及担保人上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司已列入失信企业，其实际控制人杨桂生也于2020年8月列为失信执行人。债权虽取得法院支持，但较难收回，经公司总裁办公会讨论决定核销。

(12). 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	其他往来	29,646,834.72	3-4年 636,700.00元，4-5年 29,010,134.72元	8.05	23,532,697.44
SHKINTERNATIONAL HOLDINGSLIMITED	其他往来	17,296,569.28	1-2年 11,810,645.35元，2-3年 5,485,923.93元	4.70	17,296,569.28
龙岩市建隆金属材料有限公司	海德馨代偿款	8,584,198.94	5年以上	2.33	8,584,198.94
深圳市晟大投资有限公司	其他往来	6,930,000.00	1年以内 1,600,000.00元，2-3年 5,330,000.00元	1.88	565,000.00
福建省仁宏机电保温工程有限公司	其他往来	6,669,850.78	5年以上	1.81	6,669,850.78
合计	/	69,127,453.72	/		56,648,316.44

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	517,214,009.05		517,214,009.05	199,282,723.63		199,282,723.63
在产品	886,163,381.99		886,163,381.99	607,289,930.43		607,289,930.43
库存商品	333,446,247.30	7,358,752.11	326,087,495.19	136,206,832.03		136,206,832.03
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
工程施工	164,639,757.69		164,639,757.69	87,834,309.18		87,834,309.18
发出商品	367,114,811.85		367,114,811.85	453,889,589.84		453,889,589.84
合计	2,268,578,207.88	7,358,752.11	2,261,219,455.77	1,484,503,385.11		1,484,503,385.11

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

注：库存商品减值为合并天津七六四之前，天津七六四库存商品减值带入。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收工程款	64,284,494.46	1,394,363.00	62,890,131.46	29,468,132.10		29,468,132.10
合计	64,284,494.46	1,394,363.00	62,890,131.46	29,468,132.10		29,468,132.10

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收工程款项目	1,394,363.00			
合计	1,394,363.00			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交所得税	6,682,520.21	127,368.08
待抵扣进项税	79,102,081.94	46,083,605.93
其他	40,497.69	119,108.23
合计	85,825,099.84	46,330,082.24

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中： 未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
贵州大学明德学院项目代建款	135,000,000.00		135,000,000.00	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	48,000,000.00		48,000,000.00	60,000,000.00		60,000,000.00	
合计	183,000,000.00		183,000,000.00	240,000,000.00		240,000,000.00	/

注：截止审计报告日，公司已收回全部贵州大学明德学院项目代建款 18,000 万元及泰豪沈阳电机有限公司发电机厂房代建款 6,000 万元。

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江西国科军工集团股份有限公司	62,492,625.31			-627,927.80						61,864,697.51	
南昌创业投资有限公司	60,873,246.17			-37,952.66						60,835,293.51	
成都华太航空科技股份有限公司	52,113,850.14			3,222,583.46						55,336,433.60	
3TechPowerSolution Limited	49,161,337.16			18,031,597.75	-4,000,006.97					63,192,927.94	
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	4,479,681.03			243,929.53						4,723,610.56	
重庆园业智慧能源有限公司	13,867,004.01			-216,911.65						13,650,092.36	

上海朋迈能源科技有限公司	1,466,069.72			-426,664.31						1,039,405.41	
上海中泰城市建设发展有限公司	5,014,143.22	245,000,000.00		-712,950.44						249,301,192.78	
深圳市中航比特通讯技术有限公司	99,383,310.52		23,932,791.63	7,800,026.69						83,250,545.58	
福州德塔动力设备有限公司	86,275,818.41								86,275,818.41	-	
中内动力科技（上海）有限公司		1,000,000.00		-172,876.38						827,123.62	
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）		126,875,000.00		-1,197,833.56						125,677,166.44	
小计	435,127,085.69	372,875,000.00	23,932,791.63	25,905,020.63	-4,000,006.97				86,275,818.41	-	719,698,489.31
合计	435,127,085.69	372,875,000.00	23,932,791.63	25,905,020.63	-4,000,006.97				86,275,818.41	-	719,698,489.31

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	670,011,363.88	394,591,296.50
合计	670,011,363.88	394,591,296.50

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	其他转入	减少投资	本期公允价值变动损益	期末余额
北京中关村九鼎军民融合投资中心(有限合伙)	8,576,756.17			1,939,116.93	-271,895.03	6,365,744.21
深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业	233,759,013.72	168,000,000.00			43,430,986.28	445,190,000.00
贵安新区配售电有限公司	65,126,028.14				-6,426,028.14	58,700,000.00
上海戎科特种装备有限公司	3,753,789.91				586,210.09	4,340,000.00
成都芯通科技股份有限公司			34,000,000.00		-22,650,000.00	11,350,000.00
随锐科技股份有限公司	56,844,816.21				60,016,262.18	116,861,078.39
上海孪数科技有限公司		3,500,000.00			-2,585,449.20	914,550.80
江西大麦互娱科技股份有限公司	2,903,217.85				-1,766,461.44	1,136,756.41
上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业（有限合伙）	6,664,288.76			2,285,714.00	6,465,114.24	10,843,689.00
江西省创东方科技创业投资中心（有限合伙）	13,106,431.55			367,166.51	-300,347.84	12,438,917.20
深圳平安天成股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,136,203.42				-265,575.55	1,870,627.87
深圳天泰成长投资合伙企业（有限合伙）	1,720,750.77			1,720,750.77		
英德拉雷达技术（天津）有限公司			760,000.00		-760,000.00	
合计	394,591,296.50	171,500,000.00	34,760,000.00	6,312,748.21	75,472,815.59	670,011,363.88

注 1：本账户其他转入中成都芯通科技股份有限公司为由交易性金融资产转入，英德拉雷达技术（天津）有限公司为合范围变更带入所致

注 2：英德拉雷达技术（天津）有限公司已进入破产清算程序，本期公允价值为 0。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	126,232,714.08			126,232,714.08
2. 本期增加金额				
(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	59,351,612.83			59,351,612.83
2. 本期增加金额	4,553,501.60			4,553,501.60
(1) 计提或摊销	4,553,501.60			4,553,501.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	63,905,114.43			63,905,114.43
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	62,327,599.65			62,327,599.65
2. 期初账面价值	66,881,101.25			66,881,101.25

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	913,739,668.82	613,566,407.27
固定资产清理		
合计	913,739,668.82	613,566,407.27

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	661,453,927.43	348,488,968.10	26,503,768.60	80,047,705.89	1,116,494,370.02
2. 本期增加金额	253,560,169.25	136,773,415.94	7,780,869.26	10,522,923.17	408,637,377.62
(1) 购置	8,491,533.54	75,163,560.52	1,498,744.49	7,248,356.69	92,402,195.24
(2) 在建工程转入	165,872,153.21	7,321,487.90		24,014.66	173,217,655.77
(3) 企业合并增加	79,196,482.50	54,288,367.52	6,282,124.77	3,250,551.82	143,017,526.61
3. 本期减少金额	7,709,827.54	16,021,561.89	849,386.14	1,853,908.23	26,434,683.80
(1) 处置或报废	7,709,827.54	14,609,384.70	849,386.14	1,142,410.94	24,311,009.32
(2) 企业合并减少		1,412,177.19		711,497.29	2,123,674.48
4. 期末余额	907,304,269.14	469,240,822.15	33,435,251.72	88,716,720.83	1,498,697,063.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	219,584,755.66	209,302,195.46	13,734,381.05	60,306,630.58	502,927,962.75
2. 本期增加金额	29,272,589.45	47,393,319.84	7,299,487.70	8,958,411.57	92,923,808.56
(1) 计提	26,451,186.37	24,985,675.60	3,006,257.81	6,888,209.03	61,331,328.81
(2) 企业合并增加	2,821,403.08	22,407,644.24	4,293,229.89	2,070,202.54	31,592,479.75
3. 本期减少金额	5,182,084.11	6,916,120.72	456,343.84	1,337,336.00	13,891,884.67
(1) 处置或报废	5,182,084.11	6,684,423.79	456,343.84	1,001,362.16	13,324,213.90
(2) 企业合并减少		231,696.93		335,973.84	567,670.77
4. 期末余额	243,675,261.00	249,779,394.58	20,577,524.91	67,927,706.15	581,959,886.64
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		2,997,508.38			2,997,508.38
(1) 计提					

(2) 企业合并增加		2,997,508.38			2,997,508.38
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 企业合并范围变更					
4. 期末余额		2,997,508.38			2,997,508.38
四、账面价值					
1. 期末账面价值	663,629,008.14	216,463,919.19	12,857,726.81	20,789,014.68	913,739,668.82
2. 期初账面价值	441,869,171.77	139,186,772.64	12,769,387.55	19,741,075.31	613,566,407.27

注：（1）本期合并增加系天津七六四通信导航技术有限公司、福州德塔动力设备有限公司本期纳入合并报表范围所致；本期合并减少系西安中科立德红外科技有限公司、中能华电（北京）电力技术研究院本期不纳入合并报表范围所致。

（2）本期资产减值准备系合并天津七六四通信导航技术有限公司前产生，本期金额为合并带入所致。

(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

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	575,221.24	50,092.13		525,129.11

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
嘉兴装备科技产业园	146,742,981.45	产权证书尚在办理中
合计	146,742,981.45	

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	28,143,456.48	137,343,458.10
工程物资		
合计	28,143,456.48	137,343,458.10

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
嘉兴装备科技园	6,230,438.00		6,230,438.00	133,442,308.52		133,442,308.52
电动车充电站项目				1,082,751.30		1,082,751.30
智能制造技改项目	1,091,777.23		1,091,777.23	1,137,931.08		1,137,931.08
全球智能应急电源发电机组生产项目	11,332,293.02		11,332,293.02			
自动喷涂设备生产线	2,584,000.00		2,584,000.00			
ERP 信息化系统	3,931,963.64		3,931,963.64			
沃达车间生产线技改项目	1,089,714.02		1,089,714.02			
其他零星工程	1,883,270.57		1,883,270.57	1,680,467.2		1,680,467.2
合计	28,143,456.48		28,143,456.48	137,343,458.10		137,343,458.10

(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建设	150,000,000.00	113,962,306.90	32,780,674.55	146,742,981.45			97.83%	100%				
嘉兴装备科技产业园装修及产线项目	58,000,000.00	19,480,016.2	7,637,047.06	20,886,610.68		6,230,438.00	46.75%	50%				
全球智能应急电源发电机组生产项目	59,000,000.00		13,788,607.31	2,456,314.29		11,332,293.02	23.37%	25%				
智能制造技改项目	28,270,000.00	1,137,931.08			46,153.85	1,091,777.23	77.82%	100%				
合计	295,270,000.00	134,580,239.60	54,206,328.92	170,085,906.42	46,153.85	18,654,508.25	/	/			/	/

(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

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

□适用 √不适用

25、 使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及专利技术	专用软件	著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	123,404,681.98			295,975,715.78	70,640,530.12	161,504,106.41	651,525,034.29
2. 本期增加金额	9,965,140.71			61,171,520.41	8,071,141.10	15,722,505.12	94,930,307.34
(1) 购置					5,802,183.27		5,802,183.27
(2) 内部研发				61,171,520.41		10,210,005.12	71,381,525.53
(3) 企业合并增加	9,965,140.71				2,268,957.83	5,512,500.00	17,746,598.54
(4) 在建工程转入							
3. 本期减少金额				8,903,540.95	611,023.57	64,181,463.19	73,696,027.71
(1) 处置				5,382,981.81	555,868.13	62,203,380.91	68,142,230.85
(2) 企业合并减少				3,520,559.14	55,155.44	1,978,082.28	5,553,796.86
4. 期末余额	133,369,822.69			348,243,695.24	78,100,647.65	113,045,148.34	672,759,313.92
二、累计摊销							
1. 期初余额	33,368,066.44			118,886,937.74	21,969,046.08	76,932,880.72	251,156,930.98
2. 本期增加金额	3,051,241.58			34,580,543.19	8,255,925.37	19,808,801.47	65,696,511.61
(1) 计提	2,768,895.89			34,580,543.19	7,033,704.90	19,808,801.47	64,191,945.45
(2) 企业合并增加	282,345.69				1,222,220.47		1,504,566.16
3. 本期减少金额				3,121,317.60	314,777.48	47,684,138.61	51,120,233.69
(1) 处置				2,749,859.50	300,264.36	47,384,628.09	50,434,751.95

(2) 企业合并变更				371,458.10	14,513.12	299,510.52	685,481.74
4. 期末余额	36,419,308.02			150,346,163.33	29,910,193.97	49,057,543.58	265,733,208.90
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	96,950,514.67			197,897,531.91	48,190,453.68	63,987,604.76	407,026,105.02
2. 期初账面价值	90,036,615.54			177,088,778.04	48,671,484.04	84,571,225.69	400,368,103.31

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	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	
应急装备及智能电力产	64,185,535.52	251,642,134.85			58,695,463.64	145,807,143.43	64,717,116.59	46,607,946.71

品系列研发项目								
军工装备产品系列研发项目	47,148,038.68	147,745,833.17		2,920,830.25	12,686,061.89	73,991,449.63	51,719,029.04	59,418,161.54
合计	111,333,574.20	399,387,968.02		2,920,830.25	71,381,525.53	219,798,593.06	116,436,145.63	106,026,108.25

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天津七六四通信导航技术有限公司所致。

注 3：本期其他减少 116,436,145.63 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
应急装备及智能电力产品系列研发项目 军工装备产品系列研发项目	批准立项阶段作为资本化开始时点	开发项目在通过前期市场调研和项目可行性论证，并报经公司批准立项后即进入开发阶段，研发项目在开发阶段发生支出资本化	各项目处于结项验收前不同阶段

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
泰豪软件股份有 限公司	158,457,4 37.48					158,457,437. 48
龙岩市海德馨汽 车有限公司	97,343,88 1.58					97,343,881.5 8
莱福士电力电子 设备（深圳）有 限公司	34,449,90 4.70					34,449,904.7 0
上海博轶信息技 术服务有限公司	505,380,0 29.93					505,380,029. 93
上海红生信息系 统工程有限公司	442,240,1 77.95					442,240,177. 95
北京泰豪装备科 技有限公司	37,720,56 2.43			2,985,993 .23		34,734,569.2 0
福州德塔动力设 备有限公司		30,510,6 32.42				30,510,632.4 2
合计	1,275,591 ,994.07	30,510,6 32.42		2,985,993 .23		1,303,116,63 3.26

(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
上海博轶信息 技术服务有限 公司	161,320,390.83	326,680,000.00				488,000,390.83
合计	172,320,390.83	326,680,000.00				499,000,390.83

(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[2021]第 2051 号《泰豪科技股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购龙岩市海德馨汽车有限公司特种汽车销售业务所形成的与商誉相关的资产组资产评估报告》、中铭评报字[2021]第 2052 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轶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》、中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字[2021]第 1031 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[2021]第 1030 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	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	上海红生信息工程系统工程有限公司
商誉账面余额①	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	161,320,390.83	
商誉的账面价值③=①-②	86,343,881.58	344,059,639.10	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	169,301,728.59	344,059,639.10	442,240,177.95
资产组的账面价值⑥	87,173,350.43	38,920,931.82	1,020,898.18
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	256,475,079.02	382,980,570.92	443,261,076.13
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	265,000,000.00	56,300,570.92	518,593,801.14
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	未减值	326,680,000.00	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。

商誉减值关键参数如下：

项目	关键参数					
	预测期	预测期增长率	稳定期	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本）
龙岩市海德馨汽车有限公司	2020-2025 年	注 1	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.28%
上海博轶信息技术服务有限公司	2020-2025 年	注 2	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.62%

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）
上海红生信息工程有限公司	2020-2025年	注3	永续	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.73%

注1：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分别为10.03%、0.60%、0.33%、0.00%、0.00%

注2：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6.00%、5.00%、3.00%、2.00%、2.00%。

注3：受益于军工行业成长性以及军民融合的大背景以及企业自身资质和技术优势及发展趋势，结合新产品、新客户的开发情况，以及目前在手订单统计情况，本次预测期业务收入增长率分别为10.13%、16.58%、9.36%、5.39%、3.70%。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,239,317.95	856,361.24	2,918,158.34		5,177,520.85
租赁费	1,448,795.73	8,040,970.35	9,223,637.63		266,128.45
合计	8,688,113.68	8,897,331.59	12,141,795.97		5,443,649.30

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	379,255,744.82	56,326,906.73	264,416,439.79	39,336,190.88
内部交易未实现利润	15,573,607.53	2,303,565.30	4,196,369.60	629,455.44
可抵扣亏损	8,324,602.71	1,551,745.29		
递延收益	35,910,172.85	5,259,474.94	42,923,660.56	6,278,777.92
无形资产	5,946,071.58	594,607.16	2,887,772.83	288,777.28
公允价值与计税基础差异	1,871,554.27	280,733.14	315,620.87	47,343.13
合计	446,881,753.76	66,317,032.56	314,739,863.65	46,580,544.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
公允价值与计税基础差异	46,107,814.73	5,482,415.47	43,732,635.53	5,032,001.37
其他非流动金融资产公允价值变动	50,420,153.70	11,820,025.24		
合计	96,527,968.43	17,302,440.71	43,732,635.53	5,032,001.37

(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	427,544,764.27	409,507,343.21
可抵扣亏损	625,463,158.81	307,345,758.12
合计	1,053,007,923.08	716,853,101.33

(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
2020 年		6,412,528.53	
2021 年	11,682,713.58	15,276,879.38	
2022 年	28,389,227.67	32,933,971.88	
2023 年	63,963,632.37	68,086,002.17	
2024 年	184,054,892.34	184,636,376.16	
2025 年	337,372,692.85	-	
合计	625,463,158.81	307,345,758.12	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
委托贷款				170,000,000.00		170,000,000.00
预付设备款	5,125,391.76		5,125,391.76	24,540,000.00		24,540,000.00
合计	5,125,391.76		5,125,391.76	194,540,000.00		194,540,000.00

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	60,000,000.00	62,983,600.00
抵押借款	15,000,000.00	
保证借款	880,222,740.00	985,379,950.00
信用借款	1,538,541,944.44	1,478,807,600.00
应收票据贴现未终止确认借款	534,349,298.23	451,372,788.23
应付利息	7,587,004.95	5,657,857.70
合计	3,035,700,987.62	2,984,201,795.93

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	821,025,680.41	373,043,281.81
银行承兑汇票	1,068,731,877.10	1,663,034,804.15
合计	1,889,757,557.51	2,036,078,085.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,286,564,595.93	791,822,036.73
1 年以上	523,996,332.00	550,477,024.81
合计	1,810,560,927.93	1,342,299,061.54

(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
深圳市通创通信有限公司	17,884,988.45	尚未结算
赛特斯信息科技股份有限公司	15,360,120.00	尚未结算
广东新可宇建设工程有限公司	15,274,307.80	尚未结算
广东南超电力建设有限公司	11,293,971.92	尚未结算
浙江斯达电气设备股份有限公司 南昌分公司	10,740,266.95	尚未结算
合计	70,553,655.12	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

根据新收入准则规定，公司将报告期内已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务从预收款项转入合同负债科目。

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	586,974,571.35	396,508,795.12
合计	586,974,571.35	396,508,795.12

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,256,244.33	456,310,596.20	445,973,784.07	16,593,056.46
二、离职后福利-设定提存计划	1,543,142.05	6,180,287.53	7,440,161.84	283,267.74
三、辞退福利	104,692.50	3,874,461.31	3,874,461.31	104,692.50
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,904,078.88	466,365,345.04	457,288,407.22	16,981,016.70

(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	3,035,230.82	407,713,625.03	397,622,002.03	13,126,853.82
二、职工福利费	23,538.24	15,592,510.80	15,591,033.64	25,015.40
三、社会保险费	687,357.96	10,976,592.06	11,373,697.09	290,252.93
其中：医疗保险费	576,226.78	10,390,814.04	10,705,419.45	261,621.37
工伤保险费	71,937.76	51,368.57	109,469.40	13,836.93
生育保险费	39,193.42	534,409.45	558,808.24	14,794.63
四、住房公积金	813,006.91	10,221,494.02	10,809,527.48	224,973.45
五、工会经费和职工教育经费	1,697,110.40	11,806,374.29	10,577,523.83	2,925,960.86
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	6,256,244.33	456,310,596.20	445,973,784.07	16,593,056.46
----	--------------	----------------	----------------	---------------

(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	1,478,478.10	5,974,755.14	7,191,383.38	261,849.86
2、失业保险费	64,663.95	205,532.39	248,778.46	21,417.88
3、企业年金缴费				
合计	1,543,142.05	6,180,287.53	7,440,161.84	283,267.74

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	45,273,978.21	118,483,330.39
消费税		
营业税	6,169,344.02	6,154,344.02
企业所得税	45,371,357.31	37,832,418.18
个人所得税	1,553,944.35	883,445.14
城市维护建设税	6,216,857.55	7,708,426.51
教育费附加	2,717,185.99	3,701,325.62
地方教育费附加	1,513,714.80	1,545,839.76
房产税	1,319,091.19	1,143,240.39
土地使用税	750,277.96	682,082.07
印花税	3,156,416.71	2,318,113.86
防洪基金	7,211,589.43	6,206,391.09
价格基金	3,791,736.87	3,791,736.87
其他税费	47,259.85	960,422.00
合计	125,092,754.24	191,411,115.90

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	9,939,798.14	
其他应付款	444,472,763.80	646,478,542.29
合计	454,412,561.94	646,478,542.29

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,939,798.14	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	9,939,798.14	

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
股权转让意向金	158,000,000.00	
限制性股票激励款	300,690.00	43,409,747.11
保证金及押金	30,966,944.32	29,987,019.52
在建项目尾款	1,357,956.11	4,199,996.95
员工往来	18,151,523.51	7,993,308.58
代收代付款	17,004,423.66	37,210,818.16
应收账款资产证券化归集款	110,781,815.02	266,912,925.09
其他往来	107,909,411.18	169,412,076.88
合计	444,472,763.80	646,478,542.29

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江清华长三角研究院	15,963,999.84	项目尚未结束
合计	15,963,999.84	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	61,945,202.30	465,190,000.00
应付利息	60,731.58	660,419.45
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	62,005,933.88	465,850,419.45

其他说明：

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	45,190,000.00	69,160,000.00
抵押借款	16,705,202.30	
信用借款	50,000.00	96,000,000.00
保证借款		300,000,000.00
应付利息	60,731.58	660,419.45
合计	62,005,933.88	465,820,419.45

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书尚未到期的票据	374,990,969.74	314,715,809.05
待转销项税额	28,247,077.53	19,956,247.58
合计	403,238,047.27	334,672,056.63

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	212,310,000.00	166,050,000.00
抵押借款	455,183,928.95	
保证借款	50,000,000.00	
信用借款	344,850,000.00	

应付利息	1,244,548.72	222,916.44
合计	1,063,588,477.67	166,272,916.44

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	4.99%-5.5%
抵押借款	4.9875%-7.99%
保证借款	4.99%
信用借款	4.5675%-4.9%

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一期公司债		49,921,763.51
2020 年公司债	390,496,814.04	
中期票据		29,794,298.19
应付利息	17,994,191.78	2,151,387.70
合计	408,491,005.82	81,867,449.40

(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	500,000,000.00	49,921,763.51		577,236.49		50,499,000.00	
中期票据	100	2016/10/19	5年	290,000,000.00	29,794,298.19		205,701.81		30,000,000.00	
2020 年公司债	100	2020/4/24	3年	400,000,000.00		400,000,000.00	17,994,191.78	9,503,185.96		408,491,005.82
合计	/	/	/	1,190,000,000.00	79,716,061.70	400,000,000.00	18,777,130.08	9,503,185.96	80,499,000.00	408,491,005.82

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	236,030.69	
专项应付款		
合计	236,030.69	

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁费		236,030.69

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	52,456,993.00	3,999,583.33	12,813,071.14	43,643,505.19	收到政府补助
合计	52,456,993.00	3,999,583.33	12,813,071.14	43,643,505.19	

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	1,060,734.17			415,859.64		644,874.53	与资产相关
**平台项目	600,000.00			300,000.00		300,000.00	与资产相关
多系统兼容卫星芯片	999,999.68			500,000.04		499,999.64	与资产相关
**产业化项目	3,533,333.11			800,000.04		2,733,333.07	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			500,000.00		300,000.00	与资产相关
双向电力变换技术项目	1,920,000.00			175,650.40		1,744,349.60	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			2,500,000.00		2,500,000.00	与资产相关
YBM 太阳能光伏电站配电系统项目	690,000.00			120,000.00		570,000.00	与资产相关
40.5kV 智能预装式箱变产品生产线项目	2,712,500.02			309,999.96		2,402,500.06	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	763,750.00			195,000.00		568,750.00	与资产相关
物联网项目基金	631,673.29			159,403.56		472,269.73	与资产相关
静音电源项目	4,399,999.68			200,000.04		4,199,999.64	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	1,200,000.00			150,000.00		1,050,000.00	与资产相关
智能电网用小型智能化新型开关设备的开发	1,150,000.00			150,000.00		1,000,000.00	与资产相关
电力配网自动化的安全RTU 产品产业化	1,800,000.00			300,000.00		1,500,000.00	与资产相关
土地返还款	2,062,513.50			50,305.20		2,012,208.30	与资产相关

智能化环保气体环网柜关键技术研究项目	1,916,666.67			200,000.02		1,716,666.65	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	975,000.00			99,999.98		875,000.02	与资产相关
集装箱式微电网系统的研发	243,750.00			24,999.98		218,750.02	与资产相关
上海张江国家自主创新未示范项目	8,088,316.23			896,000.04		7,192,316.19	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	2,309,416.67			258,999.96		2,050,416.71	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	6,841,840.00			4,026,852.24		2,814,987.76	与资产相关
新型智能化低压成套开关设备提升项目	1,757,499.98			185,000.04		1,572,499.94	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
**动力源项目		810,000.00				810,000.00	与资产相关
**试点项目		100,000.00				100,000.00	与资产相关
**一体化项目		500,000.00				500,000.00	与资产相关
**系统研究项目		500,000.00				500,000.00	与资产相关
**产业化项目		295,000.00		295,000.00	1,794,583.33	1,794,583.33	与资产相关
合计	52,456,993.00	2,205,000.00		12,813,071.14	1,794,583.33	43,643,505.19	

注：本项目中“**产业化项目”本期其他变动为天津七六四合并范围增加带入。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	866,298,784.00				- 7,516,476.00	- 7,516,476.00	858,782,308.00

其他说明：

2020年4月24日，公司召开的第七届董事会第十八次会议和第七届监事会第十五次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格和数量的议案》，同意将激励对象持有的已授予但尚未解锁的限制性股票合计7,574,976股进行回购注销。本年度先将除胡健、余弓卜、郭兆斌3人以外的其他127名激励对象持有的合计7,516,476股限制性股票予以回购注销（其中，首次授予回购股份数为6,766,500股；预留部分授予回购股份数为749,976股），回购价格5.14元/股，公司应就本次限制性股票回购以自有资金支付回购款项38,634,686.64元。本次回购注销完成后，公司2017年限制性股票激励计划剩余已授予但尚未解锁的限制性股票为58,500股，公司的股本总额将由866,298,784股变更为858,782,308股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,381,406,439.46			2,381,406,439.46
其他资本公积	92,833,318.89	2,847,158.78	78,177,935.85	17,502,541.82

合计	2,474,239,758.35	2,847,158.78	78,177,935.85	2,398,908,981.28
----	------------------	--------------	---------------	------------------

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-其他资本公积减少主要为限制性股票回购

注 2：本期资本公积-其他资本公积增加主要为 2020 年股份支付费用及子公司收购少数股东股权所致

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股权	90,773,946.46		90,168,782.41	605,164.05
合计	90,773,946.46		90,168,782.41	605,164.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少 90,168,782.41 元系股权激励限制性股票解禁及回购减少。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	170,872.48	-4,302,136.88				-4,110,258.93	-191,877.95	-3,939,386.45
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	170,872.48	-4,302,136.88				-4,110,258.93	-191,877.95	-3,939,386.45
其他综合收益合计	170,872.48	-4,302,136.88				-4,110,258.93	-191,877.95	-3,939,386.45

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	630,308,626.19	729,556,091.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-97,705,610.43	-237,216,300.18
调整后期初未分配利润	532,603,015.76	492,339,791.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-263,200,413.99	144,049,459.21
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	47,646,433.12	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	221,756,168.65	630,308,626.19

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-97,705,610.43 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,985,939,066.50	4,773,589,106.42	5,229,176,389.51	4,022,629,536.15
其他业务	58,650,305.88	17,189,146.77	75,283,654.06	15,884,551.86

合计	6,044,589,372.38	4,790,778,253.19	5,304,460,043.57	4,038,514,088.01
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 营业收入具体情况

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	6,044,589,372.38	/
减：与主营业务无关的业务收入	58,650,305.88	/
减：不具备商业实质的收入		/
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	5,985,939,066.50	/

(3). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	5,985,939,066.50	4,773,589,106.42	5,229,176,389.51	4,022,629,536.15
军工装备业务	1,799,157,608.29	1,421,128,698.89	1,250,224,602.37	956,108,721.05
应急装备业务	2,324,215,882.48	2,019,746,036.55	1,838,483,876.49	1,639,243,774.77
智能电力业务	1,862,565,575.73	1,332,714,370.98	2,140,467,910.65	1,427,277,040.33
二、其他业务小计	58,650,305.88	17,189,146.77	75,283,654.06	15,884,551.86
房租及物业管理类	34,694,448.94	9,354,064.69	36,374,213.57	5,896,469.70
材料让售	7,526,211.66	4,403,039.80	341,285.64	
售后服务	15,551,957.59	3,394,140.20	27,517,833.47	9,988,082.16
委托贷款利息收入			10,303,459.13	
其他	877,687.69	37,902.08	746,862.25	
合计	6,044,589,372.38	4,790,778,253.19	5,304,460,043.57	4,038,514,088.01

本期营业收入按收入确认时间分类：

收入确认时间	智能电源业务	应急装备业务	军工装备业务	其他业务收入
在某一时点确认	1,734,042,827.141	2,324,215,882.48	1,799,157,608.29	23,955,856.94
在某一时段内确认	128,522,748.59			34,694,448.94
合计	1,862,565,575.731	2,324,215,882.48	1,799,157,608.29	58,650,305.88

本期营业收入按报告分部分类：

收入类别	智能电力	应急电源	军工装备	分部间抵消	合计
智能电源业务	2,185,053,368.97			-322,487,793.24	1,862,565,575.73
应急装备业务		2,515,241,154.16		-191,025,271.68	2,324,215,882.48
军工装备业务			1,799,157,608.29		1,799,157,608.29
其他业务收入	37,074,086.91	32,336,057.25	5,381,660.07	-16,141,498.35	58,650,305.88
合计	2,222,127,455.88	2,547,577,211.41	1,804,539,268.36	-529,654,563.27	6,044,589,372.38

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	8,300,798.31	11,722,089.03
教育费附加	6,261,637.96	8,799,909.79
资源税		
房产税	5,463,874.20	5,779,603.76
土地使用税	3,825,359.32	4,474,846.27
车船使用税	18,451.37	6,276.50
印花税	4,514,904.35	3,701,794.82
其他税费	781,377.99	548,658.73
合计	29,166,403.50	35,033,178.90

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	91,086,611.77	77,228,375.95
折旧、摊销	4,124,955.54	3,537,693.95
办公、差旅费、会议费、电讯费	50,835,010.07	33,251,070.72
运输及杂费		12,292,173.76
业务招待及宣传费	56,587,473.94	33,325,562.47
其他	64,543,324.13	35,663,959.88
合计	267,177,375.45	195,298,836.73

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	104,061,720.44	115,422,345.95
折旧、摊销	88,222,870.94	82,452,929.93
税费	2,554,316.20	1,794,998.13
办公、差旅费、会议费、电讯费	30,392,180.26	35,802,847.76
限制股票股份支付费用	349,780.02	4,188,531.58
业务招待及宣传费	28,421,742.13	10,830,418.58

其他	65,331,653.99	73,552,498.31
合计	319,334,263.98	324,044,570.24

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	78,668,437.64	62,354,731.07
折旧、摊销	14,307,343.82	6,829,580.98
技术开发费及试验检验费	22,597,488.09	66,398,344.50
办公、差旅费、会议费、电讯费	6,068,459.17	8,060,155.62
业务招待及宣传费	667,655.63	908,999.52
试制材料、外协加工费	59,732,760.05	37,506,594.82
运输及杂费	30,487.22	83,958.45
其他	7,643,910.57	5,323,818.51
合计	189,716,542.19	187,466,183.47

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	204,853,599.91	168,360,035.72
减：利息收入	-37,954,119.09	-7,088,502.95
汇兑损失	33,551,402.86	
减：汇兑收益		-2,542,364.48
未确认融资费用摊销		
手续费支出	13,852,733.85	16,731,671.08
合计	214,303,617.53	175,460,839.37

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
由递延收益转入	12,101,471.14	5,600,185.62
软件收入流转税即征即退	871,107.18	2,280,067.39
税收返还	11,176,627.37	18,325,413.57
研究开发补助	11,381,772.00	3,294,200.00
专利发明补助	48,500.00	500,000.00
保险补助	969,597.12	
人才引进补助	504,056.00	1,060,000.00
稳岗补贴	1,872,267.36	336,789.00
产业升级专项资金补助	3,104,186.00	4,700,500.00
防疫补贴	529,000.00	
军民融合产业发展补助	2,242,500.00	
外经贸发展扶持补助金	1,840,400.00	1,559,000.00
03 专项 5G 市级配套资金	1,000,000.00	

福建省重点领域物联网行业 营业平台补助	3,000,000.00	
贷款贴息	1,999,300.00	
其他补助	637,800.75	571,083.87
合计	53,278,584.92	38,227,239.45

其他说明：

注1：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。

注2：本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 52,407,477.74 元，计入经常性损益的政府补助为 871,107.18 元，为软件收入流转即征即退。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	25,905,020.63	41,866,730.63
处置长期股权投资产生的投资收益	23,316,294.99	134,359,097.62
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-867,603.59	10,115,000.00
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	852,699.21	7,705,134.80
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	-11,095,518.68	-92,937,789.98
委托贷款的利息收入	7,190,251.58	
其他	-40,883,698.39	-37,641,885.81
合计	4,417,445.75	63,466,287.26

其他说明：

注1：本科目其他项发生额主要系贵州民德学院代垫资金收益 20,674,528.39 元，泰豪沈阳电机有限公司收取项目代建收益款 3,396,226.42 元、代垫资金收益款 3,543,828.62 元，本期应收票据贴现利息-69,212,093.82 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西安中科立德红外科技有限公司、处置联营公司深圳市中航比特通讯技术有限公司。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
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	75,472,815.59	-12,657,937.44
合计	75,472,815.59	-12,657,937.44

本期公允价值变动损益明细如下：

投资主体	被投资单位	本期发生额
泰豪科技股份有限公司	北京中关村九鼎君旻投资中心(有限合伙)	-271,895.03
泰豪科技股份有限公司	深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业	43,430,986.28
泰豪科技股份有限公司	贵安新区配售电有限公司	-6,426,028.14
泰豪科技股份有限公司	上海戎科特种装备有限公司	586,210.09
泰豪晟大创业投资有限公司	随锐科技股份有限公司	60,016,262.18
泰豪晟大创业投资有限公司	江西大麦互娱科技股份有限公司	-1,766,461.44
泰豪晟大创业投资有限公司	上海电科诚鼎智能产业投资合伙企业(有限合伙)	6,465,114.24
泰豪晟大创业投资有限公司	江西省创东方科技创业投资中心(有限合伙)	-300,347.84
泰豪晟大创业投资有限公司	深圳平安天成股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-265,575.55
泰豪晟大创业投资有限公司	上海李数科技有限公司	-2,585,449.20
泰豪晟大创业投资有限公司	成都芯通科技股份有限公司	-22,650,000.00
天津七六四通信导航技术有限公司	英德拉雷达技术(天津)有限公司	-760,000.00
合计		75,472,815.59

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,654,623.61	-3,882,727.84
应收账款坏账损失	-204,209,990.96	1,694,622.82
其他应收款坏账损失	56,473,492.96	-47,739,500.73
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
合计	-154,391,121.61	-49,927,605.75

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-485,984.15
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-326,680,000.00	-156,852,460.97
十二、其他	-923,457.24	
合计	-327,603,457.24	-157,338,445.12

注：其他为合同资产减值损失。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	477,304.95	-8,349,728.88
合计	477,304.95	-8,349,728.88

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	8,106,464.10	8,186,563.68	8,186,563.68
无需支付的款项	5,825,591.33	883,819.27	883,819.27

其他	2,092,312.92	645,957.84	645,957.84
合计	16,024,368.35	9,716,340.79	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	2,284,293.00	1,153,868.00	与收益相关
企业发展专项奖励		800,000.00	与收益相关
外经贸发展专项资金	599,512.00	311,300.00	与收益相关
推动工业发展十五条措施奖励	580,000.00	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	与收益相关
名牌奖励	600,000.00		与收益相关
财政奖励款		51,500.00	与收益相关
高新技术企业奖励	100,000.00	850,000.00	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
企业发展专项奖励	696,500.00		与收益相关
省级工业企业奖励	512,700.00		与收益相关
工业政策奖励资金	500,000.00		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	与收益相关
人才引进奖励	400,000.00		与收益相关
领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金	387,000.00		与收益相关
重大技术装备奖励资金		300,000.00	与收益相关
优秀新产品奖励	600,000.00	230,000.00	与收益相关
纳税先进企业奖励	400,000.00	400,000.00	与收益相关
其他政府补助	446,459.10	659,595.68	与收益相关
合计	8,106,464.10	8,186,563.68	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	19,429,535.62	2,073,949.12	19,429,535.62
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	1,510,519.73	1,052,000.00	1,510,519.73
赔款支出	412,605.03	2,174,339.93	412,605.03
股权款处置损失	26,402,803.48		26,402,803.48
其他	539,789.93	2,517,960.99	539,789.93
合计	48,295,253.79	7,818,250.04	48,295,253.79

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	72,759,671.12	76,282,195.76
递延所得税费用	-2,794,553.91	-3,077,430.03
合计	69,965,117.21	73,204,765.73

(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	-146,506,396.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-21,975,959.48
子公司适用不同税率的影响	-2,218,589.45
调整以前期间所得税的影响	746,970.05
非应税收入的影响	-8,727,674.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,728,094.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,802,434.09
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	105,940,456.03
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	238,756.64
所得税减免优惠的影响	-27,072.26
研发费用加计扣除	-10,933,158.18
所得税费用	69,965,117.21

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、合并财务报表注释 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	41,411,470.70	30,909,275.45
利息收入	37,954,119.09	7,487,256.72
往来款	131,255,275.05	334,910,993.69
银行保证金收回	589,670,017.07	30,338,708.15
营业外收入收到款项	1,061,569.82	452,892.33
合计	801,352,451.73	404,099,126.34

(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	142,309,129.96	100,725,394.24
管理费用	133,526,216.07	160,725,878.71
银行手续费	13,852,733.85	15,403,887.38
研发费用	91,885,131.35	88,532,726.25
银行保证金支出	83,111,568.09	734,973,951.62
往来款及其他支出	218,565,015.56	23,323,682.35
合计	683,249,794.88	1,123,685,520.55

(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
股权收购意向金	158,000,000.00	
ABS次级自持到期兑付	82,080,000.00	
明德学院代建款本金收回	45,000,000.00	
泰豪沈阳电机代建款本金收回	12,000,000.00	
紫荆公寓委托贷款到期收回	170,000,000.00	
设备定制款收回	24,540,000.00	
合计	491,620,000.00	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

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现款	520,098,017.25	421,783,588.24
用于贴现信用证保证金的收回	28,600,000.00	
收到非公开投资者认购保证金	10,000,000.00	
合计	558,698,017.25	421,783,588.24

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付已贴现票据到期款	389,000,000.00	122,000,000.00
超短融手续费		240,000.00
应收账款证券化业务相关费用	4,330,748.25	12,247,600.00
公司债发行费用	12,558,000.00	
限制性股权激励回购	40,299,634.39	
合计	446,188,382.64	134,487,600.00

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-216,471,513.75	150,755,481.39
加：资产减值准备	327,603,457.24	157,338,445.12
信用减值损失	154,391,121.61	49,927,605.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	65,884,830.42	57,122,351.43
使用权资产摊销		
无形资产摊销	64,191,945.45	56,363,426.31
长期待摊费用摊销	12,141,795.97	4,211,964.27
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）	-477,304.95	8,349,728.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,428,387.11	2,073,949.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-75,472,815.59	12,657,937.44
财务费用（收益以“-”号填列）	238,405,002.77	162,290,167.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-59,499,232.95	-63,466,287.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,314,282.21	-2,820,865.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,519,728.30	-256,564.81

存货的减少（增加以“-”号填列）	-513,764,849.89	-221,539,738.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-722,557,799.81	-542,496,823.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	448,746,964.07	581,496,873.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-260,244,566.21	412,007,652.78
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	1,565,586,562.06	1,651,152,916.63
减：现金的期初余额	1,651,152,916.63	1,333,950,955.50
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	-85,566,354.57	317,201,961.13

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	157,353,600.00
其中：天津七六四通信导航技术有限公司	157,353,600.00
福州德塔动力设备有限公司	
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	121,200,399.50
其中：天津七六四通信导航技术有限公司	113,001,905.82
福州德塔动力设备有限公司	6,698,964.22
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED	1,338,731.55
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD	160,797.91
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	36,153,200.50

(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	22,399,999.99
其中：西安中科立德红外科技有限公司	22,399,999.99
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	27,522,072.51
其中：西安中科立德红外科技有限公司	27,522,072.51
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	-5,122,072.52
--------------	---------------

(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	1,565,586,562.06	1,651,152,916.63
其中：库存现金	911,469.42	114,272.18
可随时用于支付的银行存款	1,564,668,582.27	1,651,037,139.29
可随时用于支付的其他货币资金	6,510.37	1,505.16
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	1,565,586,562.06	1,651,152,916.63
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	30,823,478.20	6,157,579.34

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	459,033,890.77	为票据及信用证保证金
应收票据		
存货		
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 2,005 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 14,600 万元长期借款质押
长期股权投资-天津七六四通信导航技术有限公司	157,353,600.00	中国光大银行南昌分行 9,145 万元长期借款质押
固定资产—运输设备	540,214.37	为汽车抵押贷款
在建工程—全球智能应急电源发电机组生产项目	11,332,293.02	中国银行罗源支行 2,159 万元借款抵押
无形资产—土地使用权	9,483,492.21	中国银行罗源支行 2,159 万元借款抵押

固定资产	21,526,274.11	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	3,240,952.43	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
投资性房地产	12,018,728.22	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	247,133,746.11	中国进出口银行江西省分行4.5亿元长期借款抵押
无形资产	60,736,306.66	中国进出口银行江西省分行4.5亿元长期借款抵押
投资性房地产	33,472,991.89	中国进出口银行江西省分行4.5亿元长期借款抵押
合计	1,638,472,489.79	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	7,119,105.84	6.5249	46,451,453.70
欧元	1,322,039.18	8.0250	10,609,364.42
港币	16,790.09	0.8416	14,131.21
英镑	397,960.79	8.8903	3,537,990.81
巴基斯坦卢比	5,115,158.10	0.0405	207,368.51
斯里兰卡卢比	22,149,791.18	0.0350	774,844.00
应收账款	-	-	
其中：美元	12,539,552.37	6.5249	81,819,325.26
欧元	15,526,695.75	8.0250	124,601,733.39
港币	7,045,557.80	0.8416	5,929,823.27
英镑	1,517,128.00	8.8903	13,487,723.06
巴基斯坦卢比	1,591,506.17	0.0405	64,519.66
应收票据	-	-	
其中：美元	6,512,039.22	6.5249	42,490,404.71
欧元	27,018.00	8.0250	216,819.45
其他应收款	-	-	
其中：美元	36,989.16	6.5249	241,350.57
欧元	1,907.03	8.0250	15,303.92
斯里兰卡卢比	94,700.00	0.0350	3,312.80
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	

其中：美元	2,277,227.72	6.5249	14,858,683.15
欧元	44,326.00	8.0250	355,716.15
英镑	831,573.03	8.8903	7,392,933.71
应付票据	-	-	
其中：美元	2,885,766.00	6.5249	18,829,334.57
欧元	12,192,724.00	8.0250	97,846,610.10
英镑	1,040,472.00	8.8903	9,250,108.22
其他应付款	-	-	
其中：美元	224,507.84	6.5249	1,464,891.21
巴基斯坦卢比	17,650,476.20	0.0405	715,550.31

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
**动力源项目	810,000.00	递延收益	
**试点项目	100,000.00	递延收益	
**一体化项目	500,000.00	递延收益	
**系统研究项目	500,000.00	递延收益	
**产业化项目	295,000.00	递延收益	
软件收入流转税即征即退	871,107.18	其他收益	871,107.18
税收返还	11,176,627.37	其他收益	11,176,627.37
研究开发补助	11,381,772.00	其他收益	11,381,772.00
专利发明补助	48,500.00	其他收益	48,500.00
保险补助	969,597.12	其他收益	969,597.12
人才引进补助	504,056.00	其他收益	504,056.00
稳岗补贴	1,872,267.36	其他收益	1,872,267.36
产业升级专项资金补助	3,104,186.00	其他收益	3,104,186.00
防疫补贴	529,000.00	其他收益	529,000.00
军民融合产业发展补助	2,242,500.00	其他收益	2,242,500.00
外经贸发展扶持补助金	1,840,400.00	其他收益	1,840,400.00
03专项5G市级配套资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
福建省重点领域物联网行业运营平台补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
贷款贴息	1,999,300.00	其他收益	1,999,300.00

其他补助	637,800.75	其他收益	637,800.75
科技创新奖励	2,284,293.00	营业外收入	2,284,293.00
外经贸发展专项资金	599,512.00	营业外收入	599,512.00
推动工业发展十五条措施奖励	580,000.00	营业外收入	580,000.00
名牌奖励	600,000.00	营业外收入	600,000.00
高新技术企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
企业发展专项奖励	696,500.00	营业外收入	696,500.00
省级工业企业奖励	512,700.00	营业外收入	512,700.00
工业政策奖励资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
人才引进奖励	400,000.00	营业外收入	400,000.00
领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金	387,000.00	营业外收入	387,000.00
优秀新产品奖励	600,000.00	营业外收入	600,000.00
纳税先进企业奖励	400,000.00	营业外收入	400,000.00
其他政府补助	446,459.10	营业外收入	446,459.10

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
天津七六四通 信导航技术有 限公司	2020- 11-1	157,353,600.00	79.41	购买	2020-11-1	股权款支付、 办理工商变更	183,731,424.87	16,417,741.16
福州德塔动力 设备有限公司	2020-1- 1	86,275,818.41	38.00	购买	2020-1-1	取得控制权	525,816,788.01	24,973,219.80

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	天津七六四通信导航技术有限公司	福州德塔动力设备有限公司
--现金	157,353,600.00	83,600,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他	-1,189,813.02	2,675,818.41
合并成本合计	156,163,786.98	86,275,818.41
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	156,163,786.98	55,765,185.99
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		30,510,632.42

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	天津七六四通信导航技术有限公司		福州德塔动力设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	603,680,945.07	595,618,819.02	352,329,394.48	352,329,394.48
货币资金	113,397,905.82	113,397,905.82	60,138,287.14	60,138,287.14
应收款项	204,923,722.26	204,923,722.26	104,601,252.02	104,601,252.02
存货	201,335,242.39	201,335,242.39	79,203,118.06	79,203,118.06
其他流动资产			7,257,924.11	7,257,924.11
固定资产	31,060,013.86	28,515,587.91	77,367,524.62	77,367,524.62
在建工程	4,751,683.64	4,751,683.64	13,166,146.48	13,166,146.48
无形资产	6,067,699.90	549,999.80	10,174,332.48	10,174,332.48
长期待摊费用	38,656,611.27	38,656,611.27	65,963.55	65,963.55
其他非流动金融资产	760,000.00	760,000.00		
递延所得税资产	2,728,065.93	2,728,065.93	354,846.02	354,846.02
负债：	407,024,889.66	405,815,570.75	205,593,269.90	205,593,269.90
借款	95,000,000.00	95,000,000.00	34,609,178.51	34,609,178.51
应付票据			81,967,397.40	81,967,397.40
应付款项	307,229,391.45	307,229,391.45	81,953,868.17	81,953,868.17
应付职工薪酬	1,023,602.46	1,023,602.46	5,074,306.12	5,074,306.12
应交税费	472,993.51	472,993.51	1,988,519.70	1,988,519.70
长期应付款	2,089,583.33	2,089,583.33		
递延所得税负债	1,209,318.91			
净资产	196,656,055.41	189,803,248.27	146,736,124.58	146,736,124.58
归属于母公司所有者权益	196,656,055.41	189,803,248.27	146,750,489.45	146,750,489.45
减：少数股东权益			-14,364.87	-14,364.87
取得的净资产	196,656,055.41	189,803,248.27	146,750,489.45	146,750,489.45

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6). 其他说明

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
西安中科立德红外科技术有限公司	22,399,999.99	70.297	现金转让	2020-7-31	工商办理变更	-8,066,652.75						

其他说明:

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

- 1、 报告期内，控股孙公司中能华电（北京）电力技术研究院完成注销清算。
- 2、 根据 2020 年 5 月 25 日本公司子公司泰豪软件股份有限公司股东决议，泰豪软件股份有限公司采取派生分立的形式，由原泰豪软件股份有限公司办理相关变更登记，同时新设江西泰豪信息系统集成服务有限公司、江西泰豪物业管理有限公司、江西泰豪信息咨询有限公司。
- 3、 本公司子公司泰豪电源技术有限公司与吉林省华联晶科有限公司、共青城顺润泰投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立泰豪（沈阳）能源科技有限公司。

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		
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		
天津七六四通通信导航技术有限公司	天津	天津	研制、产销通信导航产品	79.41		
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	75.29		
江西泰豪电力电气有限公司	江西南昌	江西南昌	电力设备、电力开关设备生产、销售	100		
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		
上海博轶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	90		
TELLHOWPOWERSOLUTIONLIMITED	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		

沈阳维利动力设备有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	发电机、发电机组、燃气发电机组开发、设计、制造、销售、安装、技术咨询	100		
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	83.89		
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		
MeinergyGMBH	德国柏林	德国柏林	配售电运营、电力交易软件等的技术引进	100		
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	75.29		
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		
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		
江西泰豪智能电力工程有限公司	江西南昌	江西南昌	电力工程总包、设计；电气设备销售	100		
福州德塔动力设备有限公司	福建福州	福建福州	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	38		

福州德塔电源技术有限公司	福建福州	福建福州	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	38		
德塔电源技术(福州)有限公司	香港	香港	贸易	38		
福州云起金属有限公司	福建福州	福建福州	机械零部件加工, 电气设备修理	19.38		
福州德塔电力科技有限公司	福建福州	福建福州	发电机及机组的设计、制造、销售与售后服务	38		
TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANY LIMITED	香港	香港	贸易	38		
AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO., LTD	英国伦敦	英国伦敦	贸易	38		
江西泰豪物业管理有限公司	江西南昌	江西南昌	物业租赁与管理	100		
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	江西南昌	江西南昌	信息系统集成服务、软件开发、租赁	100		
江西泰豪信息咨询服务有限公司	江西南昌	江西南昌	信息技术咨询服务、软件开发、租赁	100		
南京迈能能源科技有限公司	江苏南京	江苏南京	新能源的开发、设计与销售	100		
泰豪(济南)智能电力科技集团有限公司	山东济南	山东济南	电力设备、工程设计与施工、电力技术服务及咨询	100		
泰豪(沈阳)能源科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	发电机/发电机组研发、产销、安装、维修	46.83		
泰豪国际香港投资有限公司	香港	香港	贸易、投资	60		
重庆泰豪新能源有限公司	重庆	重庆	热力生产和供应, 供冷服务	100		

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

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

注 2: 公司子公司泰豪电源对福州德塔动力设备有限公司持股比例为 38%,为第一大股东,在董事会占三分之二席位,泰豪电源对该子公司拥有实际控制权。福州德塔动力设备有限公司下设子公司有福州德塔电源技术有限公司、德塔电源技术(福州)有限公司、福州云起金属有限公司、福州德塔电力科技有限公司、TELLHOWPOWERTECHNOLOGYCOMPANYLIMITED、AGGPOWERTECHNOLOGY(UK)CO.,TLD。

(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	16.11	11,872,645.46	8,056,973.25	56,045,453.81
龙岩市海德馨汽车有限公司	24.712	9,390,003.03	11,861,760.00	36,645,814.68
福州德塔动力设备有限公司	62.00	15,483,396.28		106,276,821.79

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	1,510,230,970.42	150,373,353.54	1,660,604,323.96	1,239,964,690.89	51,600,000.00	1,291,564,690.89	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
龙岩市海德馨汽车	519,951,247.60	94,725,859.24	614,677,106.84	458,367,451.65	3,436,437.03	461,803,888.68	460,005,439.70	84,959,601.37	544,965,041.07	388,456,191.97	2,062,513.50	390,518,705.47

2020 年年度报告

有限公司												
福州德塔动力设备有限公司	350,622,878.31	110,163,475.84	460,786,354.15	282,011,840.98	5,434,636.10	287,446,477.08						

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	1,058,041,754.18	73,679,315.30	73,679,315.30	-300,124,089.53	741,584,011.95	76,678,602.63	76,678,602.63	339,159,078.47
龙岩市	353,957,235.67	37,997,131.10	37,997,131.10	-15,168,009.11	321,219,604.62	33,373,993.83	33,373,993.83	77,229,799.44

海德馨汽车有限公司								
福州德塔动力设备有限公司	525,816,788.01	24,805,737.17	24,805,737.17	34,853,664.02				

(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

	沈阳维利动力设备有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	6,468,800.00
购买成本/处置对价合计	6,468,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	7,332,614.57
差额	-863,814.57
其中：调整资本公积	863,814.57
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	719,698,489.31	435,127,085.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	25,905,020.63	41,866,730.63
--其他综合收益		
--综合收益总额	25,905,020.63	41,866,730.63

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	116,861,078.39		603,150,285.49	720,011,363.88
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	116,861,078.39		603,150,285.49	720,011,363.88
(1) 债务工具投资			50,000,000.00	50,000,000.00
(2) 权益工具投资	116,861,078.39		553,150,285.49	670,011,363.9
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	116,861,078.39		603,150,285.49	720,011,363.88
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

随锐科技集团股份有限公司为一家新三板挂牌公司，以随锐科技集团股份有限公司 2021 年 2 月 4 日完成的股票定向发行认购价格为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
权益工具投资	553,150,285.49	按持股比例计算享有被投资单位账面净资产金额/评估价值
债权工具投资	50,000,000.00	

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西国科军工集团股份有限公司	联营企业
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	联营企业
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	联营企业
南昌创业投资有限公司	联营企业
中内动力科技（上海）有限公司	联营企业
上海中泰城市建设发展有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

本公司的第一及第二大股东信息

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
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
贵州泰豪电力工程有限公司	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
泰豪沈阳电机有限公司	同一股东
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	同一股东
上海泰豪环境科技有限公司	同一股东
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
3TechPowerSolutionLimited	联营企业
重庆园业售电有限公司	联营企业
上海朋迈能源科技有限公司	联营企业
上海中泰城市建设发展有限公司	联营企业
中内动力科技（上海）有限公司	联营公司
江西国科军工集团股份有限公司	联营公司
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）	联营公司
深圳市中航比特通讯技术有限公司	联营企业
飞尔特能源（东莞）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
天津广播器材有限公司	其他
中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）	其他
深圳中航福田智能装备股权投资基金合伙企业	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

济南吉美乐电源技术有限公司	军工装备产品	6,427,627.44	
康富科技有限公司	军工装备产品	25,748,037.21	20,902,407.86
泰豪沈阳电机有限公司	智能电力产品	32,004,247.81	
南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	智能电力产品	5,220,980.13	
江西瑞悦装饰设计工程有限公司	智能电力产品	5,017,431.18	182,947.58
飞尔特能源(东莞)有限公司	智能电力产品	4,616,470.50	
贵州泰豪电力科技有限公司	智能电力产品	2,125,647.43	23,367,324.50
江西泰达空调电器有限公司	智能电力产品	1,377,361.94	703,650.44
贵州万华科技有限公司	智能电力产品	571,833.94	
泰豪信息技术有限公司	智能电力产品	169,476.11	308,297.73
上海泰豪环境科技有限公司	智能电力产品	69,296.82	
北京泰豪智能科技有限公司	智能电力产品		365,923.93
中内动力科技(上海)有限公司	智能电力产品	198,546.16	
泰豪沈阳电机有限公司	智能电力产品		239,115.05
南昌 ABB 发电机有限公司	智能电力产品		103,448.28
北京同方物业管理有限公司	物业管理	432,346.42	408,866.08
北京泰豪智能科技有限公司	物业管理		238,754.53
江西泰豪职业技能培训学院	培训	1,760,651.96	1,134,253.99
泰豪集团有限公司	技术服务	2,378,536.93	6,758,616.40
贵州泰豪数据产业发展有限公司	技术服务	4,991,462.78	
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		
同方江新造船有限公司	军工装备产品	290.27	1,132,700.00
同方电子科技有限公司	军工装备产品	357,840.00	
同方环境股份有限公司	智能电力产品		8,284.02
泰豪集团有限公司	智能电力产品	6,438,602.93	
上海泰豪环境科技有限公司	智能电力产品	7,733,068.64	
贵州泰豪电力科技有限公司	智能电力产品	7,662,111.51	965,660.42
贵州泰豪电力工程有限公司	智能电力产品	2,658,731.63	
泰豪信息技术有限公司	智能电力产品	2,207,699.11	
山东吉美乐有限公司	智能电力产品	1,030,170.83	
济南吉美乐电源技术有限公司	军工装备产品	546,000.00	
江西泰豪科技进出口有限公司	智能电力产品	44,247.79	16,814.16
江西泰豪动漫职业学院	智能电力产品	26,723.40	1,533,207.96
贵州大学明德学院	智能电力产品	3,345.13	
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
中内动力科技(上海)有限公司	智能电力产品	6,802,028.44	
上海中泰城市建设发展有限公司	智能电力产品	2,930,295.93	
飞尔特能源(东莞)有限公司	智能电力产品	8,330,065.93	

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	23,231.56	34,631.77
赣资泰豪(上海)股权投资管理有限公司	房租水电	323,535.08	
江西泰达空调电器有限公司	房租水电	247,011.91	301,769.10
泰豪(上海)股权投资管理有限公司	房租水电	80,883.77	
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
江西泰豪乐动漫文化有限公司	房租水电	11,401.60	37,953.96
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	2,955.86	
南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	房租水电	2,932,422.25	3,635,548.58
江西国科军工集团股份有限公司	房租水电	530,823.88	543,112.57
南昌创业投资有限公司	房租水电	2,919.19	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

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
泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	2,000	2020.7.1	2021.7.1	否

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	1,547	2020.4.10	2021.11.19	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	1,877	2018.11.7	2022.12.31	否
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	1,497	2020.10.22	2021.6.4	否
泰豪电源技术有限公司	2,878	2020.8.18	2021.11.23	否
泰豪电源技术有限公司	799	2016.4.26	2022.12.28	否
泰豪电源技术有限公司	1,000	2020.11.13	2021.11.13	否
泰豪电源技术有限公司	5,000	2020.6.17	2021.6.14	否
泰豪电源技术有限公司	11	2016.8.17	2021.10.30	否
泰豪电源技术有限公司	2,000	2020.5.26	2021.4.18	否
泰豪电源技术有限公司	134	2017.12.25	2021.5.20	否
泰豪电源技术有限公司	7,000	2020.11.17	2021.11.16	否
泰豪电源技术有限公司	2,300	2020.3.26	2021.3.25	否
泰豪电源技术有限公司	2,695	2020.6.24	2021.6.24	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	4,000	2020.6.17	2021.6.14	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	3,000	2020.10.16	2021.10.27	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,836	2020.11.2	2021.9.24	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	3,000	2020.3.26	2021.3.25	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	1,000	2020.11.13	2021.11.13	否
江西清华泰豪三波电机有限公司	100	2020.12.30	2021.12.29	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,000	2020.5.26	2021.5.21	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	2,182	2020.10.30	2021.6.30	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,898	2020.7.22	2021.4.28	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	7,000	2020.4.1	2021.3.25	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	5,000	2020.9.28	2023.9.28	否
衡阳泰豪通信车辆有限公司	1,575	2020.9.29	2021.5.25	否
泰豪软件股份有限公司	4,000	2020.6.17	2021.6.14	否
泰豪软件股份有限公司	2,000	2020.1.19	2021.1.18	否
泰豪软件股份有限公司	974	2016.6.17	2025.5.31	否
泰豪软件股份有限公司	2,469	2020.6.3	2021.8.24	否
泰豪软件股份有限公司	108	2019.1.18	2021.1.18	否
泰豪软件股份有限公司	92	2020.8.26	2021.2.26	否
泰豪软件股份有限公司	5,000	2020.12.25	2021.12.24	否
泰豪软件股份有限公司	2,000	2020.6.19	2021.6.18	否
泰豪软件股份有限公司	1,000	2020.11.13	2021.11.13	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	5,284	2020.3.23	2021.10.22	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	2,000	2020.10.26	2021.10.26	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	3,996	2020.7.9	2021.6.15	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	1,993	2020.9.2	2021.5.9	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	796	2020.12.16	2021.6.16	否
龙岩市海德馨汽车有限公司	6,000	2020.6.17	2021.10.28	否
上海博辕信息技术服务有限公司	2,000	2020.8.31	2021.8.20	否
上海博辕信息技术服务有限公司	747	2020.9.22	2021.3.22	否
上海博辕信息技术服务有限公司	5,000	2020.6.17	2021.6.15	否
上海博辕信息技术服务有限公司	548	2020.1.19	2021.1.19	否
上海博辕信息技术服务有限公司	1,188	2020.12.1	2022.3.3	否
上海博辕信息技术服务有限公司	3,000	2020.5.22	2021.5.14	否
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	500	2020.6.22	2021.6.22	否
莱福士电力电子设备（深圳）有限公司	260	2020.4.17	2021.4.17	否
江西泰豪军工集团有限公司	9,998	2020.10.23	2021.10.27	否

江西泰豪军工集团有限公司	50	2020.6.22	2021.6.21	否
江西泰豪军工集团有限公司	9,145	2020.12.22	2027.12.21	否
泰豪国际工程有限公司	4,607	2019.11.1	2022.12.25	否
上海红生系统工程有限公司	530	2020.11.13	2021.6.18	否
福州德塔电源技术有限公司	1,211	2020.6.28	2021.6.27	否
福州德塔电源技术有限公司	2,000	2020.7.1	2021.8.8	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	672.08	799.58

(8). 其他关联交易

适用 不适用

关联交易类型	关联交易方	关联关系	交易交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额
其他流入	贵州大学明德学院	同一股东	代建收益	按市场价格执行	20,674,528.39
其他流入	泰豪沈阳电机有限公司	同一股东	代建收益	按市场价格执行	6,940,055.04

(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，本报告期内已收回本金4,500万元；支付履约保证金2,000万元，本报告期内已收回履约保证金2,000万元；累计收回项目代垫资金收益、代建收益、工程投资收益合计64,434,131.13元。截止审计报告日已收回全部代建款本金18,000万元。

(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%。本报告期内已收到到期委托贷款170,000,000.00元。

(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。本报告期内已收回本金1,200万元,收回保证金500万元,收回项目代垫资金收益、代建收益、工程投资收益合计6,940,055.04元。截止审计报告日已收回全部代建款本金6,000万元。

(4) 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。2020年10月19日,公司在中国银行间市场发行了2020年度第一期资产支持票据,发行总额为4.9亿元人民币。其中,发行优先级4.26亿元,泰豪科技和泰豪集团持有次级0.64亿元。本期募集资金已于2020年10月21日全额到账。公告编号:临2020-075。

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(哈尔滨)水务有限公司	1,347,660.00	1,347,660.00	1,347,660.00	1,347,660.00
应收账款	同方江新造船有限公司	382,000.00	38,200.00	382,000.00	7,640.00
应收账款	同方电子科技有限公司	339,900.00	6,798.00		
应收账款	泰豪集团有限公司	7,275,621.33	145,512.43		
应收账款	江西泰豪动漫职业学院	8,590,890.00	856,905.00	10,456,225.00	209,124.50
应收账款	贵州泰豪电力科技有限公司	4,752,290.79	95,045.82		

应收账款	贵州泰豪电力工程有限公司	3,004,366.74	60,087.33		
应收账款	山东吉美乐有限公司	304,916.00	6,098.32		
应收账款	泰豪信息技术有限公司	165,576.00	3,311.52		
应收账款	江西泰豪职业技能培训学院	89,053.14	1,781.06		
应收账款	江西大麦互娱科技股份有限公司			587,207.48	58,720.75
应收账款	长春泰豪房地产置业有限公司			112,260.69	11,226.07
应收账款	飞尔特能源(东莞)有限公司	63,663,795.59	6,086,302.43		
应收账款	上海中泰城市建设发展有限公司	3,000,000.00	60,000.00		
应收账款	南昌ABB发电机有限公司	224,100.00	224,100.00	224,100.00	224,100.00
其他应收款	景德镇同方科技建设有限公司			10,500.00	210
其他应收款	贵州大学明德学院			20,000,000.00	16,506,000
其他应收款	泰豪沈阳电机有限公司			4,990,045.93	998,009.19
预付账款	天津广播器材有限公司	40,156,611.27			
预付账款	上海泰豪环境科技有限公司	5,465,803.00			
预付款项	贵州泰豪数据产业发展有限公司	3,881,215.2			
预付账款	江西瑞悦环境艺术工程有限公司	2,067,670.00			
预付账款	北京泰豪智能科技有限公司			4,319,188.89	
长期应收款	贵州大学明德学院	135,000,000.00		180,000,000.00	
长期应收款	泰豪沈阳电机有限公司	48,000,000.00		60,000,000.00	
合计		327,711,469.06	8,931,801.91	282,429,187.99	19,362,690.51

(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	41,801.00
应付账款	康富科技有限公司	2,927,519.72	3,605,314.67
应付账款	江西泰达空调电器有限公司	8,000.00	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	贵州万华科技有限公司	195,981.43	
应付账款	南昌泰豪虚拟现实科技有限公司	21,797.30	
应付账款	济南吉美乐电源技术有限公司	904,701.88	8,084,357.82
应付账款	中内动力科技(上海)有限公司	128,876.01	
应付账款	飞尔特能源(东莞)有限公司	3,594,215.93	
其他应付款	泰豪汉唐新兴产业母基金(济南)合伙企业(有限合伙)	120,000,000.00	
其他应付款	中核(浙江)新兴产业股权投资基金(有限合伙)	10,000,000.00	
其他应付款	康富科技有限公司	131,490.21	
其他应付款	北京泰豪智能科技有限公司		80,060.61
其他应付款	贵州万华科技有限公司		24,899.18
其他应付款	泰豪信息技术有限公司		16,419.00
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
合同负债	景德镇同方科技建设有限公司	98,684.00	109,184.00
合同负债	南昌小蓝创新创业基地管理有限公司	408,228.22	
合计		138,461,295.70	100,984,821.99

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	1,094,964.96
公司本期失效的各项权益工具总额	
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	
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	
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	52,779,915.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	349,780.02

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

因公司 2019 年度净利润增长率未达到《公司 2017 年限制性股票激励计划》（以下简称“《激励计划》”）规定的第三个解锁期公司层面业绩考核要求，公司需对激励对象持有的已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 7,574,976 股进行回购注销；因激励对象胡健、余弓卜、郭兆斌 3 人持有的合计 58,500 股限制性股票被司法冻结，公司本次先行将其余激励对象合计持有的 7,516,476 股股票进行回购注销。

公司于 2020 年 10 月 27 日召开的第七届董事会第二十五次会议和第七届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的议案》，因激励对象胡健、余弓卜、郭兆斌 3 人持有的合计 58,500 股限制性股票被司法冻结，导致该部分股票暂无法办理回购注销手续，同意公司采取分批次办理的方式先行将其余激励对象合计持有的 7,516,476 股股票进行回购注销。具体内容详见公司于 2020 年 10 月 28 日披露的《泰豪科技股份有限公司关于调整回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票数量的公告》（公告编号：临 2020-078）。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

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

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、公司于 2021 年 1 月 28 日召开 2021 年第一次股东大会审议通过了《关于拟引入君联资本等战略投资受让泰豪软件部分股权及其增资议案》，泰豪科技及公司全资子公司广东泰豪能源科技有限公司以 51,959.20 万元对价向君联资本等 11 名战略投资者合计转让持有的泰豪软件 45.982% 的股权，及以 11,800.00 万元对价向泰豪软件管理层张言苍等人及泰豪软件骨干员工持股平台合计转让持有的泰豪软件 39.333% 的股权。上述股权转让的同时，君联资本对泰豪软件增资 7,000 万元认购泰豪软件新增股本 5,491,407 股，对应新增注册资本 5,491,407 元，剩余 64,508,593 元计入泰豪软件资本公积。本次交易完成后，泰豪软件将不再纳入公司合并报表范围，但公司仍持有泰豪软件 13.828% 股权。

2、公司投资代建贵州大学明德学院配网工程及基础设施项目于 2020 年已完工，截止报告日公司已依据合同约定全部收回代建款 1.35 亿元。

3、公司子公司泰豪电源技术有限公司投资沈阳电机电机组厂房建设项目于 2020 年完工，截止报告日已依据合同约定全部收回代建款 0.48 亿元。

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
西安 中科 立德 红外	56,490,769.00	42,684,852.25	13,805,916.75	1,969,538.70	11,836,378.05	8,285,464.64

科技 有限 公司						
中能 华电 (北 京) 电力 技术 研究 院		-4,898,691.31	4,898,691.31		4,898,691.31	2,400,358.74

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额
一、终止经营收入	62,243,815.09	31,783,063.04
减：终止成本及经营费用	43,539,207.03	32,894,643.22
二、来自已终止经营业务的利润总额	18,704,608.06	-1,111,580.18
减：终止经营所得税费用	1,969,538.70	65,923.37
三、终止经营净利润	16,735,069.36	-1,177,503.55
其中：归属于母公司的终止经营净利润	10,685,823.38	-198,415.89
加：处置业务的净收益（税后）	-8,066,652.75	
其中：处置损益总额	2,619,170.63	
减：所得税费用（或收益）		
四、来自已终止经营业务的净利润总计	2,619,170.63	-198,415.89
其中：归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计	2,619,170.63	-198,415.89
五、终止经营的现金流量净额	20,210,014.90	138,525.20
其中：经营活动现金流量净额	14,732,477.32	3,099,077.45
投资活动现金流量净额	-302,298.19	-2,960,552.25
筹资活动现金流量净额	5,779,835.77	

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	应急装备业务	军工装备	分部间抵销	合计
一、营业收入	2,222,127,455.88	2,547,577,211.41	1,804,539,268.36	529,654,563.27	6,044,589,372.38
二、营业成本	1,541,355,548.0	2,349,287,942.9	1,423,274,238.7	523,139,476.40	4,790,778,253.20
三、对联营和合营企业的投资收益	18,277,870.3	-172,876.4	7,800,026.7		25,905,020.60
四、信用减值损失	-180,450,457.6	41,250,019.1	-16,114,140.4		-155,314,578.90
五、资产减值损失	-326,680,000.0		-760,000.0		-327,440,000.00
六、折旧费和摊销费	77,871,059.5	32,640,654.1	31,706,858.3		142,218,571.90
七、利润总额	-397,705,178.4	172,110,771.1	221,398,328.0	142,310,317.30	-146,506,396.60
八、所得税费用	24,009,459.0	19,094,047.1	28,079,084.2	1,217,473.10	69,965,117.20
九、净利润	-421,714,637.4	153,016,724.0	193,319,243.8	141,092,844.20	-216,471,513.80
十、资产总额	9,907,402,658.8	6,587,474,901.7	3,672,499,020.7	6,297,285,035.50	13,870,091,545.70
十一、负债总额	7,969,725,906.6	5,649,403,408.5	2,727,510,156.2	6,428,653,652.80	9,917,985,818.50

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,002,595,149.46
1 年以内小计	3,002,595,149.46
1 至 2 年	533,127,761.38
2 至 3 年	117,754,714.84
3 年以上	
3 至 4 年	76,019,908.03
4 至 5 年	89,792,802.80
5 年以上	83,075,140.73
合计	3,902,365,477.24

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	3,902,365,477.24	100	298,550,656.61	7.65	3,603,814,820.63	2,584,069,462.10	100	224,375,934.54	8.68	2,359,693,527.56
										其中:
信用风险组合	1,704,324,091.45	43.67	298,550,656.61	17.52	1,405,773,434.84	1,506,253,254.81	58.29	224,375,934.54	14.9	1,281,877,320.27
关联方组合	2,198,041,385.79	56.33			2,198,041,385.79	1,077,816,207.29	41.71			1,077,816,207.29
合计	3,902,365,477.24	100	298,550,656.61	7.65	3,603,814,820.63	2,584,069,462.10	100	224,375,934.54	8.68	2,359,693,527.56

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	804,553,763.67	31,734,745.78	3.94
1 至 2 年	533,127,761.38	56,692,091.36	10.63
2 至 3 年	117,754,714.84	24,806,473.29	21.07
3 至 4 年	76,019,908.03	30,407,963.21	40
4 至 5 年	89,792,802.80	71,834,242.24	80
5 年以上	83,075,140.73	83,075,140.73	100
合计	1,704,324,091.45	298,550,656.61	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元币种：人民币

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	2,198,041,385.79			1,077,816,207.29		
合计	2,198,041,385.79			1,077,816,207.29		

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	224,375,934.54	76,141,929.55		- 1,967,207.48		298,550,656.61
合计	224,375,934.54	76,141,929.55		- 1,967,207.48		298,550,656.61

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	1,967,207.48

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京康富英格尔电力集成技术有限公司	货款	780,000.00	预计无法收回	内部审批	否
江西大麦互娱科技股份有限公司	货款	587,207.48	预计无法收回	内部审批	否
华东理工大学	工程款	600,000.00	预计无法收回	内部审批	否
合计	/	1,967,207.48	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	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	1,953,754,930.61	50.07	
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	101,035,968.78	2.59	
江西泰豪智能电力科技有限公司	62,030,554.82	1.59	
SUNISLANDHOLDINGCO., LIMITED	46,217,273.02	1.18	8,751,564.49
上海爱济能源科技有限公司	43,869,649.92	1.12	3,580,703.41
合计	2,206,908,377.15	56.55	12,332,267.90

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	1,613,031,932.47	659,777,826.94
合计	1,613,031,932.47	659,777,826.94

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,577,316,628.84
1 年以内小计	1,577,316,628.84
1 至 2 年	36,439,075.54
2 至 3 年	25,217,347.69
3 年以上	
3 至 4 年	6,407,869.58
4 至 5 年	34,525,807.89
5 年以上	29,037,658.90
合计	1,708,944,388.44

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
与子公司往来款	1,539,930,929.96	435,453,997.00
股权处置款		65,176,399.43
保证金及押金	39,750,331.87	71,850,569.22
员工往来及备用金	28,384,802.48	39,582,650.35
江西希望科技有限公司资金往来款	29,646,834.72	69,646,834.72
其他往来	71,231,489.41	157,473,072.69
合计	1,708,944,388.44	839,183,523.41

(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)	
2020年1月1日余额	7,811,305.86	171,594,390.61		179,405,696.47
2020年1月1日余额在本期	7,811,305.86	171,594,390.61		179,405,696.47
--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	- 5,403,859.01	-82,978,268.07	27,662,472.53	-60,719,654.55
本期转回				
本期转销				
本期核销		-22,773,585.95		-22,773,585.95
其他变动				
2020年12月31日余额	2,407,446.85	65,842,536.59	27,662,472.53	95,912,455.97

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	179,405,696.47	-60,719,654.55		-22,773,585.95		95,912,455.97
合计	179,405,696.47	-60,719,654.55		-22,773,585.95		95,912,455.97

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	49,176,389.43

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海赉和实业有限公司	股权投资款	49,176,389.43	无法收回	见注释	否
合计	/	49,176,389.43	/	/	/

其他应收款核销说明：

√适用 □不适用

鉴于欠款单位上海赉和实业有限公司及担保人上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司已列入失信企业，其实际控制人杨桂生也于2020年8月列为失信执行人。债权虽取得法院支持，但较难收回，经公司总裁办公会讨论决定核销。

(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	内部往来	481,009,689.66	1年以内	28.15	
江西泰豪军工集团有限公司	内部往来	387,341,953.03	1年以内	22.67	
江西泰豪信息系统集成服务有限公司	内部往来	209,385,713.76	1年以内	12.25	

上海泰豪智能节能技术有限公司	内部往来	199,928,631.01	1 年以内	11.70	
龙岩市海德馨汽车有限公司	内部往来	73,964,445.43	1 年以内	4.33	
合计	/	1,351,630,432.89	/	79.1	

(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	3,047,625,911.27	251,932,269.53	2,795,693,641.74	3,038,930,911.27		3,038,930,911.27
对联营、合营企业投资	303,713,591.06		303,713,591.06	175,479,721.62		175,479,721.62
合计	3,351,339,502.33	251,932,269.53	3,099,407,232.80	3,214,410,632.89		3,214,410,632.89

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳泰豪晟大创业投资有限公司	125,000,000.00			125,000,000.00		
江西泰豪电源技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
上海泰豪智能节能技术有限公司	149,880,000.00			149,880,000.00		
江西泰豪军工集团有限公司	508,352,655.34			508,352,655.34		
泰豪软件股份有限公司	519,632,473.50		67,888,624.14	451,743,849.36		
泰豪国际投资有限公司	99,737,110.00			99,737,110.00		
龙岩市海德馨汽车有限公司	80,600,000.00			80,600,000.00		
上海博轶信息技术服务有限公司	668,732,269.53			668,732,269.53	251,932,269.53	251,932,269.53
广东泰豪能源科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海红生系统工程有限公司	490,000,000.00			490,000,000.00		
江西泰豪电力电气有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
泰豪国际工程有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		

北京泰豪电力科技有限公司	16,996,402.90			16,996,402.90		
江西泰豪智能电力科技有限公司		8,695,000.00		8,695,000.00		
江西泰豪信息系统集成服务有限公司		22,444,652.13		22,444,652.13		
江西泰豪物业管理有限公司		22,197,893.13		22,197,893.13		
江西泰豪信息咨询服务有限公司		23,246,078.88		23,246,078.88		
合计	3,038,930,911.27	76,583,624.14	67,888,624.14	3,047,625,911.27	251,932,269.53	251,932,269.53

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江西国科军工集团股份有限公司	62,492,625.31			-627,927.80						61,864,697.51	
南昌创业投资有限公司	60,873,246.17			-37,952.66						60,835,293.51	
成都华太航空科技股份有限公司	52,113,850.14			3,222,583.46						55,336,433.60	
泰豪汉唐新兴产业母基金（济南）合伙企业（有限合伙）		126,875,000.00		-1,197,833.56						125,677,166.44	
小计	175,479,721.62	126,875,000.00		1,358,869.44						303,713,591.06	

合计	175,479,721.62	126,875,000.0 0		1,358,869.44						303,713,591.06	
----	----------------	--------------------	--	--------------	--	--	--	--	--	----------------	--

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	1,607,843,470.31	1,529,496,420.86	1,983,310,408.87	1,798,317,716.81
其他业务	24,603,424.00	656,484.91	39,549,182.33	628,679.63
合计	1,632,446,894.31	1,530,152,905.77	2,022,859,591.20	1,798,946,396.44

营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	1,607,843,470.31	1,529,496,420.86	1,983,310,408.87	1,798,317,716.81
智能电力业务	462,934,814.86	444,988,663.75	681,042,086.68	642,190,127.54
应急装备业务	1,144,908,655.45	1,084,507,757.11	1,302,268,322.19	1,156,127,589.27
二、其他业务小计	24,603,424.00	656,484.91	39,549,182.33	628,679.63
房租及物业管理	18,810,436.54	649,089.62	21,585,870.42	628,679.63
委托贷款利息收入			17,913,294.93	
其他	5,792,987.46	7,395.29	50,016.98	
合计	1,632,446,894.31	1,530,152,905.77	2,022,859,591.20	1,798,946,396.44

本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	智能电力业务	应急装备业务	其他业务收入
在某一时点确认	462,934,814.86	1,144,908,655.45	5,792,987.46
在某一时段内确认			18,810,436.54
合计	462,934,814.86	1,144,908,655.45	24,603,424.00

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	386,305,288.30	470,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,358,869.44	17,807,236.77
处置长期股权投资产生的投资收益		59,838,243.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	313,127.46	2,645,465.33
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	-11,095,518.68	-92,937,789.98
委托贷款的利息收入	7,190,251.58	
其他	-2,226,411.30	-14,416,265.55
合计	381,845,606.80	442,936,889.57

注：本科目其他项发生额主要系贵州民德学院代垫资金收益 20,674,528.39 元及应收票据贴现息-23,537,819.69 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	3,618,250.47	
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）	60,513,430.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

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

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	871,107.18	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	-7.03%	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.54%	-0.41	-0.41

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》《证券时报》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：2021 年 4 月 23 日

修订信息

适用 不适用