

威海广泰空港设备股份有限公司

2023 年半年度报告



GUANGTAI 广泰

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李文轩、主管会计工作负责人李波及会计机构负责人(会计主管人员)王海波声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析——十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的风险，敬请广大投资者注意投资风险。

本报告中如有涉及未来发展计划、业绩预测、经营目标等方面的内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	24
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	30
第七节 股份变动及股东情况	39
第八节 优先股相关情况	44
第九节 债券相关情况	45
第十节 财务报告	46

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司董事长签名的 2023 年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、集团、威海广泰	指	威海广泰空港设备股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
山东证监局	指	中国证券监督管理委员会山东监管局
中卓时代	指	北京中卓时代消防装备科技有限公司
广泰特车	指	威海广泰特种车辆有限公司
广泰电源	指	威海广泰空港电源设备有限公司
广泰科技	指	威海广泰科技开发有限公司
广泰香港	指	广泰空港设备香港有限公司
广泰房地产	指	威海广泰房地产开发有限公司
深圳维修	指	深圳市机场空港设备维修有限公司
广泰投资	指	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业
广泰租赁	指	山东广泰设备租赁服务有限公司
天津融资租赁	指	天津广泰国际融资租赁有限公司
山鹰报警	指	营口新山鹰报警设备有限公司
广泰联合商贸	指	北京广泰联合商贸有限公司
广大航服	指	山东广大航空服务有限公司
广泰学校	指	威海市广泰职业培训学校
全华时代	指	天津全华时代航天科技发展有限公司
PICTOR	指	PICTOR 有限公司
德瑞欣检测	指	德瑞欣特种装备检测有限公司
德欣电机	指	山东德欣电机有限公司
广泰医疗科技	指	威海广泰医疗科技有限公司
广泰电子设备	指	营口广泰电子设备有限公司
广泰医疗设备	指	广泰医疗设备有限公司
玄云动力	指	保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司
威海银行	指	威海市商业银行股份有限公司
怡昕商贸	指	威海怡昕商贸有限公司
广泰装备	指	威海广泰应急救援保障装备制造有限公司
安泰装备	指	山东安泰空港装备有限公司
飞腾航空	指	威海飞腾航空科技有限公司
应急电子设备	指	威海广泰应急电子设备有限公司
东辰航空	指	昆明东辰航空地面服务有限公司
威海广大航服	指	威海广大航空服务有限公司
启正航空	指	重庆启正航空地面服务有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	威海广泰	股票代码	002111
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	威海广泰空港设备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	威海广泰		
公司的外文名称（如有）	Weihai Guangtai Airport Equipment Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Weihai Guangtai		
公司的法定代表人	李文轩		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗丰	鞠衍巍
联系地址	山东省威海市环翠区黄河街 16 号	山东省威海市环翠区黄河街 16 号
电话	0631-3953162	0631-3953335
传真	0631-3953503	0631-3953503
电子信箱	luofeng@guangtai.com.cn	juyanwei@guangtai.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	1,068,757,783.55	1,068,358,688.56	1,132,037,881.82	-5.59%
归属于上市公司股东的净利润（元）	57,995,697.50	91,136,328.60	96,927,562.33	-40.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	45,480,282.44	70,334,878.11	70,334,878.11	-35.34%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-400,196,296.51	-180,051,625.06	-197,090,196.71	-103.05%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.17	0.18	-38.89%
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.17	0.18	-38.89%
加权平均净资产收益率	1.91%	2.87%	2.97%	-1.06%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	5,898,472,930.72	5,414,780,644.42	5,414,780,644.42	8.93%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,989,047,754.58	3,023,090,442.77	3,023,090,442.77	-1.13%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-272,772.28	
计入当期损益的政府补助（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）	14,072,605.39	详见第十节财务报告-七、合并财务报表项目注释 67、其他收益扣减软件退税 5,446,235.54 元后和 74、营业外收入中的政府补助之和。
委托他人投资或管理资产的损益	869,613.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,221,544.28	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	500,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,018,083.92	
减：所得税影响额	2,359,368.31	
少数股东权益影响额（税后）	498,123.14	
合计	12,515,415.06	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司坚守民族高端智能装备制造制造业，坚持“双主业”的产业定位，即空港装备产业、应急救援装备产业。空港装备产业覆盖机场的客舱服务、机务服务、货运装卸、场道维护、航油加注、机场消防六大作业单元，涵盖飞机所需的全部机场地面装备；应急救援装备产业包含以各类消防车和应急救援车辆为主的消防救援装备，以火灾报警系统、智能应急疏散指示系统、智慧物联网消防平台为主的消防报警装备，以各类移动方舱救援医疗车、带低压氧舱的救护车、手术车、检疫车为主的移动医疗装备，以多旋翼、大载荷无人机和固定翼无人机为主的无人机装备。

1、空港装备产业

公司空港装备产品种类齐全，国内市场占有率遥遥领先。设备主要有集装货物装载机、飞机牵引车、旅客摆渡车、飞机罐式加油车、飞机除冰车、机场除雪车、400Hz 飞机用电源、旅客登机桥等 35 个系列 393 种型号，覆盖机场的客舱服务、机务服务、货运装卸、场道维护、航油加注、机场消防六大作业单元，涵盖飞机所需的所有地面设备，具备为一座机场配套所有地面保障设备的能力，部分主导产品国内市场占有率达 50% 以上，是全球空港地面设备品种最全的供应商。公司从 2009 年开展空港装备电动化的研究，至今已经完成全系列空港装备电动化，电动产品已经获得国内外市场青睐，产品全球影响力不断提升。

公司全资子公司广大航服，拥有空港装备维修技术核心团队，主要从事各类航空地面装备维修、保养服务，具有一类车辆维修资质，具备对国内外各品牌、多类型空港及专业装备提供完善的维修、保养技术服务能力。广大航服目前在全国 21 个省、5 个自治区、4 个直辖市设立 35 个事业部及分子公司，形成了覆盖全国 208 个机场综合业务网络，具备 24 小时快速响应能力，是国内主要的航空地面装备维修、保养服务企业，具有非常高的市场认可度。



空港装备示意图

2、应急救援装备产业

（1）消防救援装备

消防救援装备依托于全资子公司中卓时代，全面涉足消防车和应急救援车辆的研发、生产、销售及维修服务领域，主要产品有自制底盘机场主力车及快调车、15 米云梯城市主战车、22 米云梯城市主战车、28 米登高城市主战车、大型泡沫供液车、侦检消防车、防化洗消车、电磁炮灭火车、无人机灭火救援车、无人机运输车等 4 个系列 219 多种型号，是国内领先的集科研、生产、销售和服务于一体的专业消防装备企业。



消防救援装备示意图

（2）消防报警装备

消防报警装备依托于全资子公司山鹰报警，主要产品有火灾报警系统智慧消防平台、智能应急照明和疏散指示系统、监控探测系统、自动跟踪定位射流灭火系统等 16 个系列 219 种型号，并提供典型行业应用解决方案。



消防报警装备示意图

（3）移动医疗装备

移动医疗装备是公司战略培育板块，经过多年探索发展，凭借保障装备领域研发技术优势，产品性能达到市场领先，已受到多家医疗机构认可。该业务主要包括围绕着应急救援体系移动医疗应急救援装备、围绕着心脑血管领域新技术转化小型家用预防筛查治疗的医疗器械和制氧设备。移动方舱医疗车从开始的单一产品（体检车）发展到至今，现已形成检验、影像、门急诊、手术、重症监护、后勤保障等作业单元，具备先进的设计理念、成熟的制造工艺以及强大的特殊舱体研发能力，目前已经成为业内领先的方舱医疗车专业制造厂家，产品涉及 6 个系列 14 种型号，在体检车、移动生物安全实验室（检测车）、移动手术车、DSA 手术车、微增压氧舱车、移动 CT 车、移动卒中单元、移动 ICU 单元、移动核磁车、生命支持车等产品市场具有优势。现已具有配置全科甲级移动医疗和医疗应急处置能力，产品也正在向高端智能方向发展。制氧设备采用先进的“多层分子筛塔”技术，持续提供高纯度氧气，适用于各类医疗机构、民用中心供氧、高海拔地区、工矿企业等，主要产品包括医用分子筛制氧系统产品、高原弥散供氧制氧机、便携制氧机、车载制氧机等 4 个系列 30 种产品。



移动医疗装备示意图

（4）无人机装备

公司无人机装备业务主要从事无人机的研发、量产、销售及飞行服务。目前公司已经成功开发多个系列固定翼无人机，是公司具有完全独立知识产权、国内先进的高亚音速无人机，具备高空、高亚音速、高机动飞行能力，市场空间广阔。同时公司瞄准应急救援市场需求，正在进行多旋翼、大载荷消防救援无人机的研制开发，该型无人机可以与应急救援保障装备业务协同发展，是应急救援手段的重要补充，可更好地发挥救援行动的关键作用，为保障人民生命财产安全保驾护航。

（二）公司所属行业发展情况

1、空港装备产业

2023 年上半年，我国民航业逐步复苏，国内航班量已超过 2019 年同期水平，国际及地区航班量持续上升，但受国际市场恢复相对滞后、燃油成本的高企以及人民币贬值汇兑损失的影响，行业整体扭亏仍在路上。上半年全国共完成运输总周转量 531.3 亿吨公里、旅客运输量 2.84 亿人次、货邮运输量 327.6 万吨，比上年同期增长 81%、140.2%、6.4%，为 2019 年同期的 84.6%、88.2%、93.1%，国内行业运输生产基本恢复至 2019 年同期水平。

中共中央政治局 7 月 24 日召开会议，指出要积极扩大国内需求，发挥消费拉动经济增长的基础性作用，要增加国际航班，下半年国际航班恢复有望提速。7 月 11 日召开的 2023 年全国民航年中工作电视电话会议也提出，要进一步扩大航空运输市场，进一步推动国际航班恢复，务实推动、积极参与双边航权拓展和区域民航合作交流，扎实推动空中丝绸之路高质量建设。随着国内暑运旺季的到来和国际航线的全面复苏，国内民航市场将超过 2019 年的运输量，空港装备的采购需求也将有新的突破。

据中国民航局发布消息，7 月全行业共完成运输总周转量 113.7 亿吨公里，同比增长 67.1%，运输规模连续 8 个月回升，行业总体运输规模首次超过 2019 年同期水平。完成旅客运输量 6,242.8 万人次，同比增长 83.7%，较 2019 年同期增长 5.3%，创民航月度历史新高。

从全球来看，OAG 行业数据报告显示，全球远程航班接近全面复苏，2023 年上半年全球航空客运总量同比增长 47.2%，目前为 2019 年水平的 94.2%。预计至 2023 年 9 月，全球航空运力将有望恢复至 2019 年同期水平的 99%。但目前中国国际航班复苏还有较大差距，截至 2023 年 6 月，国际航线旅客运输量恢复至 2019 年的 23%。

随着航空业的复苏，国内机场建设也在加快步伐。广州白云机场三期扩建工程正加速建设，该工程是中国民航历史上规模最大的改扩建工程，建成后将成为全世界最大的单体机场，计划于 2025 年建成投产。兰州中川国际机场三期扩建工程是甘肃民航发展史上规模最大的民航机场工程，今年上半年完成投资 23.98 亿元，累计完成投资 256.33 亿元，占总投资的 76.65%，计划 2024 年 10 月正式运营。重庆机场 T3B 航站楼及第四跑道工程是建设成渝世界级机场群的重要举措，今年上半年，重庆机场集团完成投资 22.8 亿元，实现“时间过半、任务过半”目标，预计 2024 年底将全面建成。前述大型机场项目的顺利建设，都将增加空港装备的市场需求。

2、应急救援装备产业

2022 年，应急管理部印发《“十四五”应急救援力量建设规划》（以下简称“《应急规划》”），要求重点围绕抗洪抢险、森林（草原）灭火、地震和地质灾害救援、生产安全事故救援、航空应急救援等专业方向，强化装备配备，持续提升专业抢险救援能力。目标值到 2025 年，国家级专业应急救援力量任务范围基本覆盖近 20 年重大灾害事故发生区域和新生高风险区域。

《应急规划》明确国家和区域应急救援中心建设项目，即建设完成国家应急指挥总部和华北、东北、华中、东南、西南、西北等 6 个国家区域应急救援中心，并建设完善省级综合性应急救援基地，配备先进适用专业装备，提升灾害事故快速响应、高效救援能力。

（1）消防救援装备

2022 年国务院印发《“十四五”国家消防工作规划》，指出在“十四五”期间，要积极适应“全灾种、大应急”综合救援需要，加强“高低大化”火灾扑救和地震、水域、山岳、核生化等专业救援队伍建设，填补救援力量空白，优化调整应急救援装备品类、规模和结构，补齐巨灾应急救援装备短板，推动新一代主战装备研发列装，推进装备通用化、系列化、模块化，提高“全灾种”应急救援攻坚能力。目标是到 2025 年，每十万人拥有消防站 0.74 个。

我国《城市消防站建设标准》规定，城市必须设立消防站，地级以上城市需设立特勤消防站，有任务需要的城市可建设水上、航空等专业消防站，并对消防站配备车辆进行调整，普通消防站必须配备消防车 4-6 辆，二级消防站配备 2-3 辆。《“十四五”国家消防工作规划》要求，2025 年城市消防站、乡镇专职消防队建设基本达到前述标准，这将持续推动我国消防车产销量持续增长。

在城市之外，《应急规划》针对森林（草原）火灾指出，要建设区域性机械化森林（草原）灭火专业队伍，配备全地形运兵车、隔离带开设等机械化灭火装备，提升森林（草原）火灾扑救机械化、智能化水平，公司消防车产品完全能够满足上述需求。

（2）消防报警装备

《“十四五”国家消防工作规划》指出，要积极融入“智慧城市”、“智慧社区”，鼓励有条件的乡镇（街道）建设消防物联网智能火灾监控平台，与本地区“智慧消防”系统联通。加强远程监控、物联网监测、电气监控等信息化手段运用，加快轻型化、集成化、智能化消防监督检查、火灾调查装备配备，提

高火灾防控效能。

房地产行业市场的持续低迷，消防报警装备行业准入资质的取消，导致消防报警装备市场竞争愈发白热化。各生产企业为抢占市场份额，不断降低产品销售价格，造成产品毛利持续降低。7 月政治局会议指出，要适时调整优化房地产政策，促进房地产市场平稳健康发展。随着房地产相关利好政策的出台和行业复苏，消防报警装备市场预计将会释放出较大的增长空间。

（3）移动医疗装备

在互联网技术移动终端、大数据技术等带动下，积极解决快速医疗保障和调节医疗卫生分布不均，重点加强医疗资源下沉、医疗全覆盖、解决医疗资源最后一公里已经成为卫生事业发展的必然趋势，对现代移动医疗装备形成持续稳定的需求。

2021 年，工业和信息化部等十部门印发的《“十四五”医疗装备产业发展规划》指出，“十三五”期间，我国医疗装备产业高速发展，市场规模快速扩大，2020 年市场规模达到 8,400 亿元，年均复合增长率为 11.8%。“十四五”期间要推动运用 5G 技术改造提升医疗卫生健康网络基础设施，开展智慧医疗健康装备和应用创新，推进远程问诊会诊，促进高端医疗资源下沉服务基层；拓展医疗装备服务链，推进居家社区及新型医疗装备。

《应急规划》已经明确要求整合应急总医院等医疗资源，建设全国应急救援医疗平台、国家应急医学研究中心和移动方舱医院。地方建设应急医疗力量和医疗救援基地，完善应急医疗野战移动医院和医疗救援装备储备等功能。随着上述应急救援中心的建设，移动医疗装备的需求市场规模将会逐步扩大。

（4）无人机装备

多旋翼大载荷长航时无人机是未来需求量较大的工业级无人机品种，可以与公司消防救援装备产生协同效应，应用在应急消防救援领域。《应急规划》要求，加快构建大型固定翼灭火飞机、灭火直升机与无人机高低搭配、布局合理、功能互补的应急救援航空器体系。推动航空应急救援力量常态化部署，完善重型直升机、中小型直升机布局。地方应急管理部门采取直接投资、购买服务、部门资源共享等多种方式，配置各型直升机、固定翼飞机，形成快速反应、高效救援能力，这为公司研发大载重多旋翼无人机提供了广阔的市场空间。

二、核心竞争力分析

（一）有凝聚力的企业文化

公司始终坚持企业文化建设，三十余年发展形成了为全体干部员工所认同并践行的完整文化体系，这是威海广泰的魂。新时期，公司根据形势发展重新明确了公司的使命、愿景和核心价值观。公司以“坚守民族高端智能装备制造业”为使命；以“做专做精做强，创世界一流品牌，广泰智造服务全球”为愿景，本着“坚持市场第一，坚持创新发展，坚持奋斗者暨贡献者为本”的核心价值观，在坚守民族高端智能装备制造业平台的前提下，进一步明确了坚守空港装备和应急救援装备的“双主业”产业定位，进一步明确了“以技术创新为龙头，以客户价值为导向，走精品道路，提质降本增效”的工作主线；以推动数字化转型为抓手，大幅提升企业的产品质量和经济效益。公司全体干部员工方向正确、信心增强，企业凝聚力大幅提升，干部员工的工作热情、创新热情空前高涨。

（二）自主创新能力优势突出

公司拥有技术研发人员 331 人，占公司总人数的 11.80%，涵盖机械、电气、液压、飞控、信息智能等全部装备制造所需专业人才，学科专业齐全，拥有享受国务院津贴工程师 2 名。

经过三十余年技术创新的积累，公司打破了空港装备被国外垄断、受制于人的局面，已经由仿形创新迈入自主创新，完成了由行业“追随者”到“领跑者”的角色转变。近年来，公司自主创新能力大幅提升，在双主业中都涌现出许多突破性甚至是颠覆性的创新成果，部分成果形成的产品已经投放市场，得到用户的好评。公司已经从满足客户需求成长为引领行业客户需求，成为全球空港装备的领跑者，同时也使得我国从 30 年前空港装备的全面输入国转变为全系列产品输出国。

1、空港装备产业

空港装备业务作为威海广泰历史最长，成熟度最高的业务板块，现有产品种类齐全，覆盖机场的客舱服务、机务服务、货运装卸、场道维护、航油加注、机场消防六大作业单元，很多产品技术水平已达到国际先进。公司新研发了飞机旅客登机桥产品，真正实现了机场地面装备全覆盖。

公司拥有科技部认定的行业唯一的“国家空港地面设备工程技术研究中心”、“航空地面装备制造技术国家地方联合工程实验室”，设立“博士后科研工作站”，是“国家创新型企业”，在研发、试验检测的硬件设备设施方面处于全球同行业前列，有力支撑公司技术自主创新。截止报告期末，公司在空港装备领域拥有专利 461 项，其中发明专利 65 项，实用新型专利 347 项，外观专利 49 项，软件著作权 3 项，参与起草或修订国家标准和行业标准。

公司特别重视产品电动化和智能化创新，已经完成了空港装备全系列电动化，完成了全系列空港装备的自动靠机技术研发，成功开发无人驾驶行李牵引车和无人驾驶机场货物转运车。

2、应急救援装备产业

（1）消防救援装备

全资子公司中卓时代始终坚持将产品与技术相结合，判断、预测市场对消防车的需求情况，确定开发目标，紧跟国际市场潮流，针对关键技术进行创新研究，始终保持产品性能指标的先进性。通过多年的技术创新，公司已打破国外专利技术的垄断，如自制底盘机场快调车、A 类压缩空气泡沫消防车、大流量远程主战消防车和消防车控制技术居国内领先地位；除了各式罐类消防车，公司还加大力度研发举高类消防车，目前 22 米云梯城市主战消防车、32 米云梯消防车、32 米登高平台等，72 米举高喷射消防车和 56 米登高平台完成设计，已经投入试生产。截至报告期末，中卓时代已拥有 108 项国家专利技术，其中发明专利 10 项，实用新型专利 88 项，外观设计专利 10 项。

（2）消防报警装备

全资子公司山鹰报警是高新技术企业，具有数十年生产消防报警产品的行业经验，企业已经开发的产品类别和型号丰富，能够实现多种产品配套使用。同时，公司在电力电子方面的强大研发力量更加提升了其电子产品的自主创新研发能力。截止报告期末，拥有软件著作权 36 项，专利 12 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 6 项，外观专利 5 项。

（3）移动医疗装备

移动医疗装备应用成熟的可扩展方舱技术增加使用面积、液压支撑系统提高方舱稳定性，配备完善的供电系统和电源保障系统，搭载全彩 LED 显示屏提供音频和视频的信息展示方式。公司可根据需求配置 X 光机、CT、彩超、心电、生化等不同的医疗器械，组成不同功能移动医疗车，全面满足各项应急处置场景的需求。

（4）无人机装备

公司正在研发的多旋翼、大载荷消防救援无人机能更快地完成高层建筑消防救援任务，市场前景广阔。

（三）智能制造水平领先

公司持续加大技术改造投入，现已拥有智能化电泳线、智能化喷粉线，形成 5 个机器人焊接平台，具有 4 个大型数字化加工中心及若干小型数字化加工中心，2 条自动化报警设备生产线，加工方式已经由手工向智能化转型，设施设备先进性和智能化水平在行业内领先。目前公司已经组织专家团队进行产品工艺结构化，建立以产品为核心的数字化平台，进一步推行智能化制造。通过平台化的设计、生产、管理模式，公司技术复用率和设备使用率不断提高，设计响应速度不断提升，生产效率持续优化。

（四）产品类型齐全

1、空港装备

威海广泰作为亚洲最大、世界知名的空港地面设备专业生产厂家，目前公司产品品种数量位居全球第一。部分机场和航空公司在招标时，会将多种产品一起打包招标，公司拥有产品种类齐全的优势，是国内唯一可以为一个新建机场提供一站式打包服务的企业。公司由于品种齐全，投标时外购极少，投标

价格更具优势，并且售后服务更为便利，竞标优势明显。尤其是智能化、高端化的电动产品引领行业发展，部分产品已经系列化、标准化，已定型产品丰富，得到国内外客户的使用验证。

2、消防救援装备

中卓时代是华北地区规模最大的消防车制造企业，公司目前共有四大系列产品，分别为灭火系列消防车、举高系列消防车、专勤系列消防车、保障系列消防车。主导产品机场主力消防车及快调车、快速反应车、A类泡沫消防车、城市主战消防车、抢险救援车及水罐泡沫消防车等。同时公司还研制出适应于大中小城市老城区窄小街道使用的抢险救援车、排烟消防车、供气消防车、压缩空气 A/B 类泡沫消防车、大吨位供水消防车，远程供水系统、举高喷射消防车、登高平台消防车、高层供水车等产品。

3、移动医疗装备

公司移动医疗装备种类齐全，共有七大作业单元，可以为甲级医院配齐全科移动医疗装备。

（五）售后服务与维修优势

全资子公司广大航服深耕装备维修业务 20 余载，主要从事各类航空地面装备维修、保养服务，具有一类车辆维修资质，具备对国内外各品牌、多类型空港及专业装备提供完善的维修、保养技术服务能力。目前在全国 21 个省、5 个自治区、4 个直辖市设立 35 个事业部及分子公司，形成了覆盖全国 208 个机场综合业务网络，具备 24 小时快速响应能力，具有难以比拟的地缘优势，具有较高的市场认可度。广大航服的售后服务和维修服务在专业水平、响应速度及重大活动的保障能力等方面要求很高，已成为客户购买产品时的重要考量因素，本公司由于产品品种齐全、规模最大，售后服务水平和维修能力较其他仅生产单一产品的厂商具有显著优势。

同时消防救援装备、移动医疗装备、消防报警装备、无人机装备业务在加强自身售后服务能力快速提升的同时，借助公司遍布全国的售后服务网点，有着比同行业其他企业更快速的售后反应、更完善便捷的备件供应、更强的维修服务能力，产生更好的协同效果。

（六）客户资源优势

公司所在的业务领域对装备供应商均设有严格的准入门槛与认证要求。客户对设备供应商的严格甄选有利于公司形成稳定的销售网络，同时也使得新竞争对手难以进入。公司经过多年的积累，已经与空港、应急救援等行业客户建立了稳定的合作关系。例如空港装备作为飞机的配套专用装备，对产品的安全性要求极高。本公司作为国内最大的空港装备供应商，通过与机场、航空公司的长期合作，形成了较为稳定的战略合作关系。产品的品质、安全性能、性价比已被客户充分接受，“广泰”系列产品在空港装备行业已形成了很高的品牌认知度。

（七）管理优势

通过实施“员工职业化、管理标准化、生产精益化、产品国际化”的四化战略，公司形成了以 ISO9001 为纲领的质量管理体系，以绩效管理为核心的人力资源管理体系，以成本核算为核心、以全面预算管理为抓手的经济管理体系，以职工健康为核心的安全环境管理体系，以提质降本增效为核心的计划调度管理体系，以风险管控为核心的集团管控体系，共六大管理体系，管理水平持续提升。公司通过对 30 余年企业文化的梳理，结合时代的要求，提出坚持以“十大坚持”为纲，“以技术创新为龙头，以客户价值为导向，走精品道路，提质降本增效”为工作主线的经营方针，企业盈利能力得到充分提高。

三、主营业务分析

概述

报告期，公司继续以“十大坚持”为纲，以“以技术创新为龙头，以客户价值为导向，走精品道路，提质降本增效”为工作主线，敏锐把握时代赋予新的发展机遇，突破国际市场瓶颈，引领全行业全球发展方向。全力推进数字化和智能制造转型，持续打造先进的智能化高端保障装备制造平台。

1、空港装备

上半年，航空产业稳步复苏，国内市场新改扩建机场业务需求上升，公司一方面紧抓重点机场、重点航空公司的市场拓展，另一方面紧盯新建机场和改扩建机场的市场机遇，报告期国内市场合同中标率进一步提升，签订合同金额较去年同期增长 49%。同时公司旅客登机桥产品全面推向市场，并且接连获得订单，为空港装备产品补齐最后一块拼图，成为机场全业务板块、全链条供应商。但因航空产业复苏需要时间传递至空港装备行业，国际航班复苏慢加速，以及新签合同交货期的影响，公司报告期业绩不及预期。

国际市场取得重大突破，签订合同金额同比增长 236%。公司参加空港装备展会效果显著，与全球领先的地服公司 Menzies、Swissport、Dnata 等公司以及国际知名空港装备租赁公司 TCR 签订批量订单，与泰国地服公司签订的合同创公司国际市场单个合同金额历史新高，创新“高端客户试用+销售”营销模式。公司作为电动化空港装备的引领者，在国际市场实现了换道超车。

技术研发方面，公司踏实落地做专做精做强的目标，不断探索前瞻基础技术储备，深入实施精细化设计，做到“五化三少一轻”。公司坚持技术创新为龙头，以客户价值为导向，立项研发产品 111 项，完成研发产品 42 项，6 项新产品已推向市场。管理方面，加紧实施智能化改造，打造公司首个智能制造样板工厂，确定了智能制造的方案，形成专项计划，不断提升生产效率；完成两条生产线的全链条二维结构化工艺项目的构建，完成平台车等多个产品的图纸电子化工作；获取民航产品通告 15 个、CE 认证 5 个。

下半年，公司一方面抓紧国内市场复苏契机，重点跟踪广州等地区重大项目落地；另一方面积极在国际市场继续发力，乘势而上，加深与地服公司、租赁公司的合作，落实亚洲、非洲、南美洲、澳洲批量采购订单，同时实现欧洲市场的突破。

2、应急救援装备

（1）消防救援装备

报告期，公司成立消防救援装备营销调度中心，对重大市场活动及项目统一管控、协调，继续巩固核心市场和重点市场。在新市场开拓方面，借助空港装备客户资源优势，取得机场消防装备批量订单，同时积极开拓企事业单位市场，取得中石化等重点防火单位的订单。报告期签订合同同比增长 2%。公司技术研发新立项产品 11 项，完成研发产品 11 项，2 项新产品已推向市场。完成 A 类泡沫系统改进升级及验证，达到国际同类产品先进水平；成功实现国内首创的“耦合”负压 B 类泡沫系统研发应用，并且已经应用在相应产品上。

下半年，各省市消防救援部门采购项目较为集中，例如江苏省消防救援总队消防车辆集中采购项目预算金额超过 8 亿元，北京、广东、山东、四川等地消防救援部门也有批量采购需求，公司将创新思维、策划前置，抓住各总队集采招标高峰期，争取实现业绩突破。同时公司还将参加北京消防救援装备展会，多款新产品将在本次展会上亮相。

（2）消防报警装备

报告期，公司加强市场推广，积极参加行业展会，走访重点代理市场。继续加强典型行业应用，完成多个铁路项目合作，推进钢铁行业智慧消防项目，重点参与智慧消防小区建设；二总线产品全面进入机场，完成多个二总线项目验收。研发方面确认开发项目 25 项，完成 8 项。

（3）无人机装备

报告期，公司结合新型无人机研发进度，积极向客户开展推介工作，积极参加各类飞行保障任务、飞行试验及相关展会。研发方面，成功进行已有机型改形设计和新实验科目试飞，并进一步优化参数指标；同时一款新机型已完成首飞试验，整机系统运行稳定，成功填补国内该领域空白，也为后续技术状态迭代奠定了良好的基础。

（4）移动医疗装备

报告期，公司根据国内医疗装备市场需求，重点向方舱医院、应急救援整体体系开展产品储备，从单车辆销售向整体项目进行转化，与中船海神开展签订合作协议，与多地国家级应急医疗救援中心对接需求，并向机场医疗急救中心拓展。研发方面，加大与知名医疗机构合作，加强科研转化力度，加快新

型移动医疗装备研发进度，目前在研产品 17 项，涵盖移动方舱医疗车辆、医疗救治箱组、血压康养设备和整体移动医疗解决方案等产品。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,068,757,783.55	1,132,037,881.82	-5.59%	空港装备采购需求复苏较慢。
营业成本	770,699,988.96	771,057,030.33	-0.05%	
销售费用	58,543,812.13	66,460,857.89	-11.91%	1、本报告期销售收入下降，计提产品保修费减少； 2、销售人员奖金减少。
管理费用	86,031,395.79	92,706,395.16	-7.20%	1、本报告期股权激励费用减少； 2、本报告期管理人员奖金减少。
财务费用	17,498,185.24	6,491,653.47	169.55%	本报告期融资规模增加。
所得税费用	8,547,285.42	19,301,956.54	-55.72%	1、本报告期利润总额下降； 2、研发费用加计扣除。
研发投入	65,783,103.82	84,397,518.74	-22.06%	1、本报告期研发形成新产品结转较多； 2、研发人员股权激励费用较上年同期减少。
经营活动产生的现金流量净额	-400,196,296.51	-197,090,196.71	-103.05%	1、上年期初收回大额货款； 2、国内民航业尚未完全扭亏为盈，部分回款有所延迟。
投资活动产生的现金流量净额	-260,292,412.00	-137,451,207.84	-89.37%	本报告期购买结构性存款未赎回较多。
筹资活动产生的现金流量净额	527,243,372.24	21,240,384.43	2,382.27%	本报告期融资规模增加。
现金及现金等价物净增加额	-132,139,029.43	-311,895,512.53	58.53%	以上因素共同影响。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,068,757,783.55	100%	1,132,037,881.82	100%	-5.59%
分行业					
保障装备制造业	1,066,911,869.00	99.83%	1,131,262,747.86	99.93%	-5.69%
其他行业	1,845,914.55	0.17%	775,133.96	0.07%	138.14%
分产品					
空港装备	477,971,910.79	44.72%	521,477,711.05	46.07%	-8.34%
消防救援装备	534,221,625.30	49.99%	506,252,257.42	44.72%	5.52%
消防报警装备	35,819,042.92	3.35%	43,335,126.74	3.83%	-17.34%
其他	20,745,204.54	1.94%	60,972,786.61	5.38%	-65.98%
分地区					
境内销售	987,692,760.21	92.42%	1,099,463,030.23	97.12%	-10.17%

境外销售	81,065,023.34	7.58%	32,574,851.59	2.88%	148.86%
------	---------------	-------	---------------	-------	---------

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
保障装备制造业	1,066,911,869.00	770,345,605.87	27.80%	-5.69%	-0.07%	-4.05%
其他行业	1,845,914.55	354,383.09	80.80%	138.14%	129.23%	0.74%
分产品						
空港装备	477,971,910.79	304,758,151.35	36.24%	-8.34%	-4.49%	-2.57%
消防救援装备	534,221,625.30	423,104,558.74	20.80%	5.52%	12.26%	-4.75%
电力电子装备	35,819,042.92	27,752,036.63	22.52%	-17.34%	-14.84%	-2.28%
其他	20,745,204.54	15,085,242.24	27.28%	-65.98%	-64.48%	-3.07%
分地区						
分客户						
机场	124,290,396.65			-4.90%		
航空公司	197,955,174.35			107.55%		
出口	81,065,023.34			148.86%		
军队	116,315,595.74			-50.26%		
消防应急管理部门	370,294,015.03			-12.95%		
建筑承包商	55,119,613.74			33.82%		
其他	123,717,964.69			-28.46%		

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
保障装备制造业	1,066,911,869.00	770,345,605.87	27.80%	-5.69%	-0.07%	-4.05%
其他行业	1,845,914.55	354,383.09	80.80%	138.14%	129.23%	0.74%
分产品						
空港装备	477,971,910.79	304,758,151.35	36.24%	-8.34%	-4.49%	-2.57%
消防救援装备	534,221,625.30	423,104,558.74	20.80%	5.52%	12.26%	-4.75%
消防报警装备	35,819,042.92	27,752,036.63	22.52%	-17.34%	-14.84%	-2.28%
其他	20,745,204.54	15,085,242.24	27.28%	-65.98%	-64.48%	-3.07%
分地区						
境内销售	987,692,760.21	717,538,510.63	27.35%	-10.17%	-4.28%	-4.47%
境外销售	81,065,023.34	53,161,478.33	34.42%	148.86%	148.24%	0.16%

变更口径的理由

鉴于公司境外销售收入金额不断提升，根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 3 号——半年度报告的内容与格式》的规定，公司不再按照客户分类分析收入构成，调整为按照地区分类。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	411,248,063.92	6.97%	576,790,721.19	10.65%	-3.68%	1、因部分国内民航企业亏损的影响，部分客户回款有所延迟； 2、本报告期购买银行结构性存款增加。
应收账款	1,639,472,551.26	27.79%	1,521,493,586.69	28.10%	-0.31%	
合同资产	3,779,829.24	0.06%	4,812,984.68	0.09%	-0.03%	
存货	1,508,887,095.17	25.58%	1,258,096,453.80	23.23%	2.35%	预期未来国际、国内市场回暖，增加备货。
投资性房地产	2,653,039.09	0.04%	2,686,739.69	0.05%	-0.01%	
长期股权投资	83,508,199.68	1.42%	82,719,199.29	1.53%	-0.11%	
固定资产	866,873,517.84	14.70%	886,873,714.10	16.38%	-1.68%	
在建工程	228,870,702.63	3.88%	207,482,111.95	3.83%	0.05%	本报告期临港高端应急救援保障装备智能化制造基地一期项目及羊亭工厂二号厂房建设项目投入增加。
使用权资产	3,662,654.78	0.06%	5,559,120.95	0.10%	-0.04%	
短期借款	1,198,324,534.03	20.32%	878,302,863.66	16.22%	4.10%	日常经营资金周转需要。
合同负债	301,792,198.74	5.12%	334,281,007.46	6.17%	-1.05%	
长期借款	217,269,365.20	3.68%	17,054,598.72	0.31%	3.37%	本报告期优化融资结构，新增长期借款。
租赁负债	590,740.91	0.01%	1,266,964.94	0.02%	-0.01%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	2,239,563.64	2,221,544.28			166,830,000.00	5,460,000.00		165,831,107.92
4.其他权益工具投资	59,150,823.79		916,418.59					60,067,242.38
应收款项融资	6,286,985.00						-545,110.36	5,741,874.64
上述合计	67,677,372.43	2,221,544.28	916,418.59		166,830,000.00	5,460,000.00	-545,110.36	231,640,224.94
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	101,584,109.82	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金等
固定资产	67,049,174.92	银行贷款抵押
无形资产	7,797,334.92	银行贷款抵押
合计	176,430,619.66	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
83,508,199.68	142,249,191.71	-41.29%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投 资 项 目 涉 及 行 业	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 （ 如 有 ）	披 露 索 引 （ 如 有 ）
应急保障救援装备生产基地项目	自建	是	装备制造业	14,397,735.56	178,715,007.53	自有资金	22.00%	0.00	0.00	不适用	2021年03月13日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	--	14,397,735.56	178,715,007.53	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	09677.HK	威海银行	15,000,000.00	公允价值计量	59,150,823.79	0.00	45,067,242.38	0.00	0.00	0.00	60,067,242.38	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	600221	海航控股	1,310,329.36	公允价值计量	1,071,585.34	-161,974.50	0.00	0.00	0.00	-161,974.50	909,610.84	交易性金融资产	债务重组
境内外股票	600515	海南机场	1,172,631.60	公允价值计量	1,167,978.30	-223,358.40	0.00	0.00	0.00	-223,358.40	944,619.90	交易性金融资产	债务重组
合计			17,482,960.96	--	61,390,387.43	-385,332.90	45,067,242.38	0.00	0.00	-385,332.90	61,921,473.12	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2007年07月02日												
证券投资审批股东大会公告披露日期（如有）	2007年07月24日												

(2) 衍生品投资情况□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况□适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**□适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况□适用 不适用**八、主要控股参股公司分析** 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京中卓时代消防装备科技有限公司	子公司	消防车的研发、生产和销售	100,000,000.00	1,593,116,104.98	501,186,954.98	532,585,919.70	33,904,861.83	30,780,965.63

报告期内取得和处置子公司的情况

 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
新疆广大鹏昱航空地面设备服务有限公司	注销	对公司整体生产经营和业绩无重大影响
威海广泰应急电子设备有限公司	注销	对公司整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况□适用 不适用**十、公司面临的风险和应对措施****1、宏观经济波动风险**

公司所属业务领域市场需求与国民经济发展、基础投资建设、空港和应急救援保障行业政策等密切相关，与航空客运和货运需求等直接相关。宏观经济景气度直接影响到经济活动的开展、居民可支配收入和进出口贸易额的增减，进而影响航空客运和航空货运的需求，导致公司所处行业存在波动的风险。

2、民航业相关需求受其他交通方式发展冲击的风险

航空运输、铁路运输、公路运输在中短途运输方面存在一定的可替代性。高速铁路作为一种新型运输方式，其高准点与交通便利等优势会对航空运输市场产生较大的竞争压力。但随着未来交通基础设施建设的逐步完善，高铁和航空在主要交通枢纽有望实现有效接驳，有望开创高铁和航空发展双赢的局面。

3、市场竞争加剧的风险

同行业公司迫于经营压力纷纷压价竞争，使产品销售价格有下降的趋势；国内企业用工成本呈大幅上升趋势，造成产品成本上升，以上因素使产品毛利率面临下降的压力。公司一方面继续加大营销力度，发挥品牌优势，深耕重点市场；另一方面，以全面品质管理为主线，以全面提升经济运营质量作为重要管理提升目标，加强预算管理，推进经营会计的实施，提质降本增效。

4、商誉减值风险

公司商誉的账面价值为 7,190.23 万元，主要为公司收购所形成。公司根据企业会计准则的规定在每个会计年度对商誉进行减值测试，若未来市场行业环境发生变化、国家产业政策调整、新的竞争对手和产品冲击现有市场等不确定因素持续影响，也将可能导致商誉存在进一步减值的风险，而对公司未来期间的损益造成不利影响。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.28%	2023 年 01 月 31 日	2023 年 02 月 01 日	所有议案获得通过，详情参见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.27%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 14 日	所有议案获得通过，详情参见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。
2022 年度股东大会	年度股东大会	39.21%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 16 日	所有议案获得通过，详情参见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、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	类型	日期	原因
卞尔昌	董事	离任	2023 年 01 月 09 日	个人原因辞职
姜大鹏	董事	被选举	2023 年 01 月 31 日	股东大会选举
王明亮	副总经理	离任	2023 年 07 月 18 日	个人原因辞职

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司正在实施的股权激励计划未有进展。具体详情可见公司披露的《2022 年年度报告》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不包括独立董事）、监事、高级管理人员；在公司、公司下属子公司任职的中层管理人员；在公司、公司下属子公司任职的核心骨干员工；经公司董事会认定的其他员工。	541	7,606,897	无	1.42%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
李文轩	董事长、总经理	1,759,226	1,759,226	0.33%
郭少平	副董事长	586,408	586,408	0.11%
于洪林	董事	11,728	11,728	0.00%
刘海涛	监事会主席	23,456	23,456	0.00%
王庆东	监事	23,456	23,456	0.00%
王明亮	副总经理	35,184	35,184	0.01%
罗丰	副总经理、董事会秘书	58,640	58,640	0.01%
尚羽	副总经理	18,765	18,765	0.00%
李波	财务负责人	187,650	187,650	0.04%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

报告期内，公司正在实施的员工持股计划未有进展。具体详情可见公司披露的《2022 年年度报告》。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司执行《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《排污许可管理条例》《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019、《山东省挥发性有机物排放标准 第一部分：汽车制造业》《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》《污水排入城镇下水道水质标准》CJ 343-2010 等相关环境法律法规及行业标准，开展日常生产及环保工作。

公司环境管理符合相关法律法规、公司环境管理制度、行业标准、合同规定及操作规程等的要求。公司水、声、气、渣、危废等的排放符合国家相关标准要求。

环境保护行政许可情况

公司原有建设项目均已通过环境影响评价，各厂区均依法办理排污许可。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
威海广泰空港设备股份有限公司	VOCs、甲苯、二甲苯、颗粒物	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs（非甲烷总烃）	固定排放源	15	生产一厂 6 处、生产二厂 9 处	生产一厂：颗粒物 1.5mg/m ³ 、甲苯未检出（小于 0.0015 mg/m ³ ）、二甲苯未检出（小于 0.0015 mg/m ³ ）、VOCs（非甲烷总烃）22 mg/m ³ ； 生产二厂：颗粒物 1.7mg/m ³ 、甲苯未检出（小于	生产一厂：GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》； DB 37/2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1“一般控制区”； DB 37/2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第	生产一厂：2.1t 生产二厂：1.03t	生产一厂：4.26t 生产二厂：2.2324t	不超标

						0.0015 mg/m ³) 、二甲 苯未检 出(小 于 0.0015 mg/m ³) 、VOCs (非甲 烷总 烃) 19mg/m ³ 3	5 部 分: 表 面涂装 行业》 生产二 厂: GB1629 7-1996 《大气 污染物 综合排 放标 准》; DB 37/2376- 2019 《区域 性大气 污染物 综合排 放标 准》表 1“一般 控制 区”; DB 37/2801. 5-2018 《挥发 性有机 物排放 标准 第 5 部 分: 表 面涂装 行业》			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

对污染物的处理

废气处理方面: 公司各厂区均建有 VOCs 废气处理设备, 利用活性炭吸附+催化燃烧工艺, 对喷漆有机废气进行处理, 目前 VOCs 废气处理效率均超过 80%, 有效降低了环境的影响。为强化废气中颗粒物的治理, 公司在各厂区先后安装多台固定式和移动式除尘设备, 有效对打磨粉尘及焊接烟尘进行收集处理, 颗粒物处理效率达到 90% 以上。

废水处理方面: 公司实行雨水、污水分离排放, 污水均进行城市污水处理站进行处理。公司在羊亭生产工厂建有污水处理站, 对生产废水进行处理, 经检测合格后排入污水管网。

固体废弃物处理方面: 公司建有危废库, 用于临时存放危险废弃物, 每年与有资质的第三方公司签订危废处理协议, 严格依法合规处理各类危废。生活垃圾由市政公司定期进行清理。

噪音防治方面: 公司持续开展噪音防治工作, 所有产品生产均在密闭车间内进行。公司每年请有资质的单位对厂区噪音进行检测, 并出具检测报告, 2023 年上半年厂界噪音检测结果满足《工业企业厂界噪音环境排放标准》(GB12348-2008) 及排污许可的要求, 噪音达标排放。

为进一步强化环境管理, 公司在原材料的使用和工艺设计环节, 充分考虑对环境的保护, 使用聚脲等低挥发性原材料, 推广电泳、喷粉等低污染工艺的使用, 代替污染较大的原喷漆环节, 从源头上降低了污染物的排放。

突发环境事件应急预案

公司制定了突发环境事件应急预案, 并制定演练计划, 组织实施演练, 评价演练效果, 针对发现的问题对预案进行了完善。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司高度重视环境保护工作，积极承担环保职责，2019年-2022年公司先后投入2000余万元，在生产一厂、生产二厂和羊亭工业园、中卓时代喷漆线安装VOCs处理装置，极大地改善了区域环境，提高了公司环保绩效。为加强焊接环节粉尘的治理，公司先后投入600余万元，在各厂区安装了近50台固定式和移动式除尘设备，有效改善了焊接烟尘的排放。2023年上半年公司投资三十余万，对生产一厂、生产二厂VOCs处理设备活性炭进行全面更换，保证了喷漆废气治理效率。

2023年上半年公司按要求依法缴纳环境保护税，积极承担环保责任。

环境自行监测方案

根据排污许可要求，公司建立了环境自行监测方案，并与有资质的第三方检测机构签订合同，定期开展定期环境监测。2023年上半年共开展环境检测6次，污染物排放符合法律法规要求。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

报告期内公司委托威海蓝润检测科技有限公司对废气、废水、噪声等环境因素进行了检测，出具了检测报告，报告显示各项环境指标均在有关法律法规及其他要求的限定范围内，同时对生产现场的职业健康危害因素进行了检测，出具了《工作场所职业病危害因素检测报告》。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应国家“蓝天保卫战”号召，不断加大电动产品的研发力度，有效控制燃油产品车辆废气排放量。公司积极推广使用清洁能源，研发大楼安装有太阳能光伏发电系统，报告期内累计发电量16.7万kW.h。

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

公司一贯重视企业社会价值的实现，秉承“同顾客以双赢，与员工共发展，给股东以回报，对社会以贡献”的企业宗旨，遵纪守法，合规经营，重视客户价值，重视投资者服务，重视员工发展，践行企业社会责任。

（一）股东和债权人权益保护

威海广泰坚持公平对待所有股东，切实保障股东特别是中小股东的合法权益，不断探索与完善公司治理，投资者关系管理新模式，致力于建设与投资者长期的信任与共赢的关系。

1、完善公司法人治理结构，切实保护中小股东权益

公司时刻关注监管部门出台的最新版法规和规章，遵循中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的要求，及时对公司内部控制制度进行了持续完善，公司建立了较为完善的公司治理结构，形成了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在机制上保证了对所有股东的公平、公正、公开，使所有股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。董事会在加强各项制度建设，完善公司决策程序，提高信息披露质量，保护中小投资者的利益等方面做了大量工作，忠实勤勉地履行了上市公司的社会责任。

2、加强信息披露，认真维护投资者关系

公司坚持按照《深圳证券交易所股票上市规则》和信息披露格式指引有关规定，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。对可能影响股东和其他投资者投资决策的信息积极自愿披露，并公平对待所有投资者，不进行选择性信息披露。同时，公司通过交易所互动易、

投资者电话、传真、电子邮箱和接待投资者来访、组织投资者见面会等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动平台，提高了公司的透明度和诚信度。报告期公司积极回复投资者关系平台相关提问，认真确保每一个投资的问题能及时得到回复，保障了投资者知情权，进一步落实了投资者关系管理工作。

报告期内，公司召开了三次股东大会，包括一次定期会议和两次临时会议，会议的召集、召开与表决程序符合法律、法规及《公司章程》等的规定。

（二）职工权益保护

1、公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》的有关要求和规定，与员工签订劳动合同，依法保护职工的合法权益。公司根据国家有关法律、法规和规章，为所有与公司建立劳动关系的在岗员工足额缴纳各项法定社会保险与福利，主要包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等，为员工缴纳住房公积金。

2、公司建立了合理的薪酬福利体系和科学完善的绩效考核体系，遵循男女平等、同工同酬、按劳分配、多劳多得的原则，做到公开、公平、公正。为员工提供免费的单身公寓，为已婚员工提供廉租房，为员工婚丧嫁娶发送慰问金，并且公司为员工安排免费的定期体检，设立医务室、活动室、图书馆和健身房，组织员工座谈、乒乓球赛，组织单身员工联谊等各项活动，展示员工才艺，丰富业余生活。

3、公司积极为员工提供安全、舒适的工作环境，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度。制定了《职业健康和安全手册》。针对不同岗位每年定期为员工配备必要的劳动防护用品及保护设施，每年按期组织员工进行职业健康查体，聘请专业机构进行生产环境监测，并针对性的改善一线生产环境。不定期地对公司生产安全进行全面排查，有效提高员工的安全生产意识和自我保护能力。同时加大安全宣传、培训力度，积极开展安全演练活动，通过演习使员工加深了对工厂危险源的认识，提高员工对安全事故的应变能力。

4、公司非常重视人才培养，将职业道德修养和专业胜任能力作为选拔和聘用员工的重要标准。根据实际工作的需要，针对不同岗位开展岗位技能培训和有关法律法规、公司制度方面的培训，手段包括定期或不定期的集中培训（包括公司内部培训和外聘专业人士、咨询机构进行培训）、在公司内部系统中发布书面培训材料、个别沟通辅导、组织参加外部培训等，有效地增强了公司的合法、合规性运作。通过员工培训与发展计划，结合员工的职业生涯规划，不断提升员工素质，实现员工与企业的共同成长，并通过收入增长计划将企业发展成果惠及员工。

5、公司通过建立爱心基金、组织送温暖和鹊桥联谊会等活动，帮助员工解决生活困难；通过心理咨询、心理健康讲座、定期体检等，关爱员工身心健康；通过生日送礼物、夏日送清凉、结婚送祝福、遇事送援助等多种形式，实实在在的为员工办实事、解难事，切实帮助解决子女上学、升学等实际问题，构建和谐企业氛围。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司一直遵循“自愿、平等、互利”的原则，深入贯彻“共融、共担、共享”的理念，积极构建和发展与客户、供应商的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对客户、对供应商的社会责任。公司与客户和供应商合同履行良好，各方权益都得到了应有的保护。公司一直践行“产品质量是我们做人的品质”的质量观，生产优质产品，在业内享有良好声誉。

（四）社会捐赠

党的二十大报告强调要全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，加快建设农业强国。实现乡村振兴，需要各方共同参与。威海广泰作为民族企业，三十多年来一直坚持“同客户以双赢，与员工共发展，给股东以回报，对社会以贡献”的企业宗旨，积极参加捐资助学、助力乡村振兴等各项爱心公益活动。

公司秉持对云南大荒田村精准帮扶的初心，2021年12月以来，累计对云南大荒田村进行七次援助、捐赠活动。未来，公司将响应党和国家的号召，建立长效性工作机制，持续践行乡村振兴的职责，与全社会携手共赴美好。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	广泰投资、李光太	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东广泰投资在公司上市前签署了《避免同业竞争的承诺》。	2007年01月26日	长期	广泰投资、李光太坚守承诺，报告期内未发生违背承诺的情况。
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	广泰投资、李光太	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	广泰投资和公司实际控制人李光太先生，针对广泰投资与广泰香港、广大航服、北京开元鸿业咨询有限公司四家公司合资组建广泰租赁事宜，承诺如下：一、承诺避免同业竞争：为使广泰租赁更好地服务于上市公司，满足上市公司客户的新需求，扩大上市公司销售规模，提高市场占有率，增加上市公司的盈利能力；同时坚决避免广泰租赁与上市公司出现同业竞争，郑重承诺：1、凡是上市公司能够生产、制造的产品，广泰租赁只能购买上市公司的产品租赁给客户，不允许广泰租赁从第三方购买与上市公司构成竞争的产品租赁给客户。2、广泰租赁的每一笔业务，在与客户签订正式合约之前，必须经过威海广泰审核认可方可签约。对任何一笔业务，威海广泰认为该笔业务与威海广泰有同业竞争嫌疑的，威海广泰可以提出否决意见或其他任何处	2012年08月27日	长期	广泰投资及李光太先生坚守承诺，报告期内未发生违背承诺的情况。

		<p>置意见，广泰租赁无条件按照威海广泰提出的处置意见执行。二、承诺关联交易定价公允：为保证广泰租赁与威海广泰之间关联交易的公平、公正、公允，郑重承诺：1、威海广泰销售给广泰租赁的产品，将按照威海广泰销售给第三方的市场公允价格实施定价，并严格按照威海广泰关联交易相关程序执行；2、承诺将广泰租赁纳入上市公司年度审计范围，在年度审计时，将聘请上市公司的财务审计机构对广泰租赁与威海广泰发生的每笔关联交易都进行严格审计，确保关联交易的合法合规、公正公平。聘请财务审计机构的额外费用由广泰租赁承担。三、承诺销售真实性：为保证威海广泰对广泰租赁产品销售的真实性，杜绝出现上市公司对广泰租赁虚假销售的问题，郑重承诺：1、广泰租赁采购上市公司产品将严格按照与客户签订的租赁合同执行，客户不签订租赁合同，广泰租赁将不采购上市公司的产品。2、在聘请上市公司的财务审计机构对广泰租赁进行年度审计时，将广泰租赁与上市公司的每笔销售业务进行审计，确定销售的真实性，从而严格杜绝虚假销售。四、承诺在未来上市公司通过广泰租赁实现的销售收入达到上市公司营业收入的 30%时，由上市公司收购广泰投资所持有的广泰租赁至少 11%的股权。收购的价格将以收购时广泰租赁的净资产为基础，聘请具有证券从业资格的会计师事务所和评估机构对广泰租赁进行审计评估，按照审计、评估值孰低的原则最终确认收购价格。五、以上承诺内容，已</p>			
--	--	--	--	--	--

			经与广泰租赁的各出资方协商确认，将体现到各出资方共同签署的《合资合同》中。			
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及合并报表范围内子公司诉讼	7,277.14	否	12个诉讼尚处立案、审判阶段,15个案件已判决或调解生效,处于执行阶段,4个诉讼已收回全部款项并结案。	未决诉讼金额共6859.51万元(含强制执行案件),其中报告期内新发生案件金额为3518.65万元;报告期内诉讼案件生效裁决金额2301.06万元,均为公司胜诉。	对方未履行生效判决的案件,均已提请强制执行		
公司及合并报表范围内子公司应诉	206.97	否	2个诉讼处于审理阶段,1个诉讼已结案。	其中未决诉讼金额170.49万元,已决诉讼36.48万元,公司胜诉。	已决案件驳回对方诉求,无需执行		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人在报告期的诚信状况良好,不存在重大诉讼,不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东安泰空港装备有限公司	安泰装备为公司参股公司	向关联人销售产品、商品	销售空港地面设备及零部件	市场价格或成本加成5%-15%	依据市场价格经双方协商确定	1,415.95	1.32%	9,900	否	按照交付进度分期付款。	无	2023年04月11日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	1,415.95	--	9,900	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	无
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	2023 年，公司向安泰装备发生销售产品、原材料预计金额不超过 9,900 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，实际发生金额 1,415.95 万元。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况□适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2020年04月21日	80,000	2022年04月18日	9,700	连带责任担保			一年	是	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2022年04月26日	100,000	2022年05月16日	20,000	连带责任担保			三年	否	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2022年04月26日	100,000	2022年08月30日	10,000.26	连带责任担保			一年	否	否
北京中卓时代消防装	2022年04月26日	100,000	2022年11月17日	8,000	连带责任担保			一年	否	否

备科技有限公司										
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2022年04月26日	100,000	2022年12月03日	10,000	连带责任担保			一年	否	否
威海广泰特种车辆有限公司	2022年04月26日	10,000	2022年11月17日	1,000	连带责任担保			一年	否	否
营口新山鹰报警设备有限公司	2022年04月26日	10,000	2022年11月24日	2,650	连带责任担保			一年	否	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2022年04月26日	100,000	2023年04月19日	3,000	连带责任担保			三年	否	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2022年04月26日	100,000	2023年04月24日	9,700	连带责任担保			一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					74,050.26
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			120,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					64,350.26
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					74,050.26
报告期末已审批的担保额度合计			120,000		报告期末实际担保余额合计					64,350.26

(A3+B3+C3)	(A4+B4+C4)	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		21.53%
其中：		
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0
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余额（E）		1,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）		0
上述三项担保金额合计（D+E+F）		1,000
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无	

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	16,180	16,137	0	0
合计		16,180	16,137	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
威海广泰	AOT GRO UND	空港装备	2023年05月23			无		双方协商	6,600	否	无	部分产品交付	2023年05月24	巨潮资讯网

	AVA TIO N SERI CES CO.L TD.		日									完 成, 已确 认收 入 948.1 2万 元。	日	(w ww.c ninfo. com. cn)
--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-------------------------------------

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

向不特定对象发行可转换公司债券

为应对应急救援市场规模的扩大和航空业的复苏，同时也为助力公司快速实现工业智能制造，提高公司竞争力，公司决定建设应急救援保障装备生产基地项目（一期），并实施羊亭基地智能化改造项目。综合考虑公司资金压力，充分利资本市场平台，经公司第七届董事会第十二次会议及 2023 年第二次临时股东大会审议通过，公司决定向不特定对象发行可转换公司债券，拟募集资金总额不超过人民币 7 亿元，用于前述项目建设和补充公司流动资金。

2023 年 3 月 29 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理威海广泰空港设备股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的通知》（深证上审〔2023〕285 号），深交所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2023 年 4 月 10 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于威海广泰空港设备股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函》（审核函〔2023〕120047 号），深交所上市审核中心对公司提交的向不特定对象发行可转换公司债券的申请文件进行了审核，要求公司对有关事项予以落实并及时提交回复。公司对审核问询函中的相关问题进行了认真研究和逐项落实，于 2023 年 5 月 16 日对审核问询函相关问题进行回复并予以披露。

2023 年 7 月 13 日，深圳证券交易所上市审核委员会召开 2023 年第 53 次上市审核委员会审议会议，对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。该项目正在有序推进中。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	59,063,299	11.05%				-24,825	-24,825	59,038,474	11.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	59,063,299	11.05%				-24,825	-24,825	59,038,474	11.05%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	59,063,299	11.05%				-24,825	-24,825	59,038,474	11.05%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	475,411,206	88.95%				24,825	24,825	475,436,031	88.95%
1、人民币普通股	475,411,206	88.95%				24,825	24,825	475,436,031	88.95%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	534,474,505	100.00%						534,474,505	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、董事李勤年初重新计算高挂锁定股，减少限售股份 25,200 股。

2、离职高管限售股份变动，增加限售股份 375 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、公司于 2022 年 4 月 23 日召开第七届董事会第二次会议，逐项审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过集中竞价交易方式回购公司已发行上市的部分人民币普通股股票，用于员工持股计划或股权激励计划（以下简称“本次回购”）。公司拟用于本次回购的资金总额为人民币 4,000 万元至 8,000 万元，回购价格为不超过人民币 12.8 元/股，具体回购股份的数量以回购期届满时实际回购的股份数量为准。本次回购实施期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起不超 12 个月。

2、2022 年 5 月 31 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量为 277,200 股，占公司总股本的 0.0519%；最高成交价为 8.88 元/股、最低成交价为 8.62 元/股，支付总金额为人民币 2,406,655 元（不含交易费用）。

3、截至 2022 年 6 月 30 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 773,200 股，占公司总股本的 0.1447%；最高成交价为 9.1 元/股、最低成交价为 8.62 元/股，支付总金额为人民币 6,864,894 元（不含交易费用）。

4、截至 2023 年 4 月 22 日，公司本次回购股份期限已届满。公司于 2022 年 4 月 23 日至 2023 年 4 月 22 日，通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 4,658,940 股，占公司总股本的 0.8717%；最高成交价为 9.84 元/股、最低成交价为 7.7 元/股，支付总金额为人民币 40,013,382.62 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李光太	50,508,580			50,508,580	高管锁定股	不适用

郭少平	2,989,075			2,989,075	高管锁定股	不适用
李勤	126,000	25,200		100,800	高管锁定股	2023年1月4日重新计算高管锁定股。
王明亮	126,000			126,000	高管锁定股	不适用
罗丰	126,000			126,000	高管锁定股	不适用
于洪林	105,000			105,000	高管锁定股	不适用
尚羽	105,000			105,000	高管锁定股	不适用
赵明	67,200			67,200	股权激励限售股	不适用
吴香明	67,200			67,200	股权激励限售股	不适用
宫焕	67,200			67,200	股权激励限售股	不适用
其他限售股股东	4,776,044		375	4,776,419	股权激励限售股和高管锁定股	不适用
合计	59,063,299	25,200	375	59,038,474	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	31,020			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	境内非国有法人	27.23%	145,563,142	0	0	145,563,142	质押	33,400,000
李光太	境内自然人	12.60%	67,344,773	0	50,508,580	16,836,193		
华泰证券资管—山东机场投资控股有限公司—华泰尊享稳进 55 号单一资产管理计划	其他	2.32%	12,391,648	12,391,648	0	12,391,648		
烟台国际机场集团航空食品有限公司	国有法人	2.05%	10,971,192	0	0	10,971,192		
杨森	境内自然人	1.78%	9,500,000	-100,000	0	9,500,000		

威海广泰空港设备股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	1.42%	7,606,897	0	0	7,606,897		
范晓东	境内自然人	1.26%	6,725,900	-40,000	0	6,725,900		
单荣	境内自然人	1.22%	6,515,920	2,534,120	0	6,515,920		
马红线	境内自然人	1.08%	5,798,756	-79,800	0	5,798,756		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.04%	5,564,177	5,298,668	0	5,564,177		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李光太先生持有广泰投资 44.02% 的股份，同时持有威海广泰 12.60% 的股份，李光太先生与广泰投资为一致行动人。 华泰证券资管—山东机场投资控股有限公司—华泰尊享稳进 55 号单一资产管理计划和烟台国际机场集团航空食品有限公司都受山东机场集团有限公司控制，为一致行动人。 未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	自 2020 年 11 月 6 日起至长期，烟台国际机场集团航空食品有限公司委托山东机场投资控股有限公司行使股东权利。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	145,563,142	人民币普通股	145,563,142					
李光太	16,836,193	人民币普通股	16,836,193					
华泰证券资管—山东机场投资控股有限公司—华泰尊享稳进 55 号单一资产管理计划	12,391,648	人民币普通股	12,391,648					
烟台国际机场集团航空食品有限公司	10,971,192	人民币普通股	10,971,192					
杨森	9,500,000	人民币普通股	9,500,000					
威海广泰空港设备股份有限公司—第一期员工持股计划	7,606,897	人民币普通股	7,606,897					
范晓东	6,725,900	人民币普通股	6,725,900					
单荣	6,515,920	人民币普通股	6,515,920					
马红线	5,798,756	人民币普通股	5,798,756					

香港中央结算有限公司	5,564,177	人民币普通股	5,564,177
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	李光太先生持有广泰投资 44.02% 的股份，同时持有威海广泰 12.60% 的股份，李光太先生与广泰投资为一致行动人。 华泰证券资管—山东机场投资控股有限公司—华泰尊享稳进 55 号单一资产管理计划和烟台国际机场集团航空食品有限公司都受山东机场集团有限公司控制，为一致行动人。 未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至报告期末：股东新疆广泰空港股权投资有限合伙企业通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 20,504,820 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李勤	董事、副总经理	现任	128,000	0	27,000	101,000	100,800	0	100,800
合计	--	--	128,000	0	27,000	101,000	100,800	0	100,800

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：威海广泰空港设备股份有限公司

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	411,248,063.92	576,790,721.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	165,831,107.92	2,239,563.64
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,639,472,551.26	1,521,493,586.69
应收款项融资	5,741,874.64	6,286,985.00
预付款项	264,491,607.52	194,691,276.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	95,811,102.49	114,566,527.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,508,887,095.17	1,258,096,453.80
合同资产	3,779,829.24	4,812,984.68
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	70,716,751.27	57,295,895.09
流动资产合计	4,165,979,983.43	3,736,273,993.67
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		
长期股权投资	83,508,199.68	82,719,199.29
其他权益工具投资	60,067,242.38	59,150,823.79
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,653,039.09	2,686,739.69
固定资产	866,873,517.84	886,873,714.10
在建工程	228,870,702.63	207,482,111.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,662,654.78	5,559,120.95
无形资产	249,410,720.94	202,342,880.92
开发支出	2,131,329.27	2,088,495.11
商誉	71,902,285.15	71,902,285.15
长期待摊费用	25,325,963.06	25,220,079.22
递延所得税资产	70,554,329.73	68,460,999.39
其他非流动资产	67,532,962.74	64,020,201.19
非流动资产合计	1,732,492,947.29	1,678,506,650.75
资产总计	5,898,472,930.72	5,414,780,644.42
流动负债：		
短期借款	1,198,324,534.03	878,302,863.66
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	326,356,913.08	286,040,624.78
应付账款	298,719,508.84	285,129,350.11
预收款项		
合同负债	301,792,198.74	334,281,007.46
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	32,471,014.44	56,180,293.07
应交税费	21,290,129.30	77,329,824.11
其他应付款	224,650,122.12	162,120,184.12
其中：应付利息		
应付股利	95,366,801.70	
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	2,269,886.14	3,575,916.38
其他流动负债	38,721,934.42	42,194,449.07
流动负债合计	2,444,596,241.11	2,125,154,512.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	217,269,365.20	17,054,598.72
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	590,740.91	1,266,964.94
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	96,809,076.58	93,529,479.12
递延收益	86,078,725.07	89,417,273.97
递延所得税负债	20,956,583.54	21,228,303.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	421,704,491.30	222,496,620.50
负债合计	2,866,300,732.41	2,347,651,133.26
所有者权益：		
股本	534,474,505.00	534,474,505.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,011,152,362.83	1,010,871,905.01
减：库存股	70,880,723.38	71,862,351.95
其他综合收益	38,307,156.02	37,528,200.22
专项储备	5,075,549.40	3,788,175.58
盈余公积	199,518,438.03	199,518,438.03
一般风险准备		
未分配利润	1,271,400,466.68	1,308,771,570.88
归属于母公司所有者权益合计	2,989,047,754.58	3,023,090,442.77
少数股东权益	43,124,443.73	44,039,068.39
所有者权益合计	3,032,172,198.31	3,067,129,511.16
负债和所有者权益总计	5,898,472,930.72	5,414,780,644.42

法定代表人：李文轩 主管会计工作负责人：李波 会计机构负责人：王海波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	312,824,896.72	456,472,116.15
交易性金融资产	164,225,760.50	1,961,731.44
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	775,182,659.11	873,017,455.48
应收款项融资		
预付款项	248,812,318.16	159,198,269.79
其他应收款	560,483,011.79	173,529,954.69
其中：应收利息		
应收股利	64,605,848.16	22,105,848.16
存货	544,186,786.31	506,379,797.49
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	33,580,581.70	35,616,115.42
流动资产合计	2,639,296,014.29	2,206,175,440.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,079,410,966.98	1,099,429,507.61
其他权益工具投资	60,067,242.38	59,150,823.79
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,653,039.09	2,686,739.69
固定资产	489,584,289.37	499,466,043.82
在建工程	98,395,127.29	92,604,879.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,465,119.09	3,286,825.45
无形资产	71,277,010.67	72,677,945.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,209,989.53	3,733,771.59
递延所得税资产	38,754,316.02	38,664,749.79
其他非流动资产	63,873,651.70	59,582,097.81
非流动资产合计	1,909,690,752.12	1,931,283,384.46
资产总计	4,548,986,766.41	4,137,458,824.92
流动负债：		
短期借款	745,507,102.33	440,637,215.27
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	260,398,607.25	374,064,473.22
应付账款	210,512,413.58	187,165,615.91
预收款项		
合同负债	11,758,293.88	37,408,909.40
应付职工薪酬	3,851,213.85	11,979,830.00

应交税费	7,547,293.83	23,275,676.95
其他应付款	283,830,025.23	229,763,264.89
其中：应付利息		
应付股利	95,366,801.70	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,681,402.18	1,643,369.62
其他流动负债	1,160,049.31	4,600,361.80
流动负债合计	1,526,246,401.44	1,310,538,717.06
非流动负债：		
长期借款	217,269,365.20	17,054,598.72
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	870,473.03	1,721,200.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	75,412,460.03	74,412,460.03
递延收益	32,274,469.17	35,245,946.63
递延所得税负债	16,375,436.58	16,237,973.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	342,202,204.01	144,672,179.61
负债合计	1,868,448,605.45	1,455,210,896.67
所有者权益：		
股本	534,474,505.00	534,474,505.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,192,551,215.09	1,192,270,757.27
减：库存股	70,880,723.38	71,862,351.95
其他综合收益	38,307,156.02	37,528,200.22
专项储备	3,536,112.83	2,892,849.29
盈余公积	193,017,439.44	193,017,439.44
未分配利润	789,532,455.96	793,926,528.98
所有者权益合计	2,680,538,160.96	2,682,247,928.25
负债和所有者权益总计	4,548,986,766.41	4,137,458,824.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,068,757,783.55	1,132,037,881.82
其中：营业收入	1,068,757,783.55	1,132,037,881.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,006,874,026.11	1,031,443,638.19

其中：营业成本	770,699,988.96	771,057,030.33
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	9,230,892.97	10,903,695.15
销售费用	58,543,812.13	66,460,857.89
管理费用	86,031,395.79	92,706,395.16
研发费用	64,869,751.02	83,824,006.19
财务费用	17,498,185.24	6,491,653.47
其中：利息费用	22,429,773.87	10,428,148.95
利息收入	3,310,145.49	3,935,585.82
加：其他收益	19,446,215.27	30,638,229.17
投资收益（损失以“-”号填列）	2,835,835.30	5,105,386.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,966,222.26	827,956.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,221,544.28	442,213.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,356,061.36	-20,550,802.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,199,471.16	-47,954.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-69,412.06	117,515.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	67,762,407.71	116,298,831.13
加：营业外收入	212,184.58	612,413.22
减：营业外支出	2,346,234.03	2,676,380.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	65,628,358.26	114,234,864.16
减：所得税费用	8,547,285.42	19,301,956.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,081,072.84	94,932,907.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,081,072.84	94,932,907.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	57,995,697.50	96,927,562.33

(净亏损以“-”号填列)		
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-914,624.66	-1,994,654.71
六、其他综合收益的税后净额	778,955.80	-2,143,163.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	778,955.80	-2,143,163.40
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	778,955.80	-2,143,163.40
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	778,955.80	-2,143,163.40
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	57,860,028.64	92,789,744.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	58,774,653.30	94,784,398.93
归属于少数股东的综合收益总额	-914,624.66	-1,994,654.71
八、每股收益:		
(一)基本每股收益	0.11	0.18
(二)稀释每股收益	0.11	0.18

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李文轩 主管会计工作负责人：李波 会计机构负责人：王海波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	494,345,786.87	560,904,403.38
减：营业成本	351,769,462.87	395,450,207.25
税金及附加	5,291,326.05	5,612,287.64
销售费用	31,389,984.97	39,622,650.96
管理费用	43,091,682.70	49,250,936.02
研发费用	32,217,496.38	41,105,052.29
财务费用	7,634,915.41	1,213,604.56
其中：利息费用	15,114,205.72	7,402,345.01

利息收入	5,053,585.81	4,571,604.44
加：其他收益	13,885,901.78	27,632,697.62
投资收益（损失以“-”号填列）	64,046,760.36	59,901,465.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	905,589.24	745,080.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	2,264,029.06	430,505.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,352,521.22	1,673,708.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,050,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-131,725.70	-12,568.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	96,613,362.77	118,275,472.82
加：营业外收入	71,543.28	444,958.77
减：营业外支出	1,693,508.27	1,511,563.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	94,991,397.78	117,208,868.11
减：所得税费用	4,018,669.10	7,903,127.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	90,972,728.68	109,305,740.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	90,972,728.68	109,305,740.39
（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	778,955.80	-2,143,163.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	778,955.80	-2,143,163.40
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	778,955.80	-2,143,163.40
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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	91,751,684.48	107,162,576.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,028,417,931.04	1,163,604,447.07
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	30,465,479.96	20,606,301.43
收到其他与经营活动有关的现金	74,108,149.72	67,106,739.97
经营活动现金流入小计	1,132,991,560.72	1,251,317,488.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,010,269,042.10	982,648,673.14
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	220,981,011.93	224,345,485.00
支付的各项税费	90,868,588.10	95,973,562.25
支付其他与经营活动有关的现金	211,069,215.10	145,439,964.79
经营活动现金流出小计	1,533,187,857.23	1,448,407,685.18
经营活动产生的现金流量净额	-400,196,296.51	-197,090,196.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		27,528,500.00
取得投资收益收到的现金	921,665.25	6,877,570.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	376,367.52	12,604,950.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		7,146,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	5,460,000.00	469,058,789.00
投资活动现金流入小计	6,758,032.77	523,215,809.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	100,220,444.77	87,887,016.92
投资支付的现金		3,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	166,830,000.00	569,780,000.00
投资活动现金流出小计	267,050,444.77	660,667,016.92
投资活动产生的现金流量净额	-260,292,412.00	-137,451,207.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,116,510,000.00	424,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	29,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,146,010,000.00	428,400,000.00
偿还债务支付的现金	598,000,000.00	326,328,055.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,766,627.76	33,660,083.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		47,171,476.43
筹资活动现金流出小计	618,766,627.76	407,159,615.57
筹资活动产生的现金流量净额	527,243,372.24	21,240,384.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,106,306.84	1,405,507.59
五、现金及现金等价物净增加额	-132,139,029.43	-311,895,512.53
加：期初现金及现金等价物余额	441,802,983.53	583,123,913.24
六、期末现金及现金等价物余额	309,663,954.10	271,228,400.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	600,944,274.87	784,636,626.97
收到的税费返还	26,506,159.48	18,034,229.27
收到其他与经营活动有关的现金	41,771,203.61	24,184,772.09
经营活动现金流入小计	669,221,637.96	826,855,628.33
购买商品、接受劳务支付的现金	449,347,302.08	527,654,096.19
支付给职工以及为职工支付的现金	82,308,203.36	85,159,249.79
支付的各项税费	34,596,213.31	63,880,797.69
支付其他与经营活动有关的现金	314,863,692.63	148,082,535.27
经营活动现金流出小计	881,115,411.38	824,776,678.94
经营活动产生的现金流量净额	-211,893,773.42	2,078,949.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	26,273,634.29	19,186,500.00
取得投资收益收到的现金	23,419,589.04	11,494,910.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	56,557.52	2,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	73,277,718.00	350,562,458.00
投资活动现金流入小计	123,027,498.85	381,246,068.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,298,677.03	54,482,584.63
投资支付的现金	8,000,000.00	80,824,968.97
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	428,450,000.00	607,400,000.00
投资活动现金流出小计	450,748,677.03	742,707,553.60

投资活动产生的现金流量净额	-327,721,178.18	-361,461,485.16
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	744,000,000.00	160,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	217,500,000.00	170,000,000.00
筹资活动现金流入小计	961,500,000.00	330,000,000.00
偿还债务支付的现金	240,000,000.00	140,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,425,918.22	7,911,019.75
支付其他与筹资活动有关的现金	280,965,593.20	137,346,507.46
筹资活动现金流出小计	535,391,511.42	285,257,527.21
筹资活动产生的现金流量净额	426,108,488.58	44,742,472.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,086,538.61	1,392,759.83
五、现金及现金等价物净增加额	-112,419,924.41	-313,247,303.15
加：期初现金及现金等价物余额	390,026,523.34	490,726,582.14
六、期末现金及现金等价物余额	277,606,598.93	177,479,278.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	534,474,505.00				1,010,871,905.01	71,862,351.95	37,528,200.22	3,788,175.58	199,518,438.03		1,308,771,570.88		3,023,090,442.77	44,039,683.99	3,067,129,511.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	534,474,505.00				1,010,871,905.01	71,862,351.95	37,528,200.22	3,788,175.58	199,518,438.03		1,308,771,570.88		3,023,090,442.77	44,039,683.99	3,067,129,511.16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					280,457.82	-981,628.57	778,955.80	1,287,373.82			-37,371,104.20		-34,042,688.19	-914,624.66	-34,957,312.85
（一）综合							778,				57,9		58,7	-	57,8

收益总额						955.80				95,697.50		74,653.30	914,624.66	60,028.64
(二) 所有者投入和减少资本					280,457.82							280,457.82		280,457.82
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					280,457.82							280,457.82		280,457.82
4. 其他														
(三) 利润分配						-981,628.57				-95,366,801.70		-94,385,173.13		-94,385,173.13
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-95,366,801.70		-94,385,173.13		-94,385,173.13
4. 其他						-981,628.57						981,628.57		981,628.57
(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								1,287,373.82					1,287,373.82		1,287,373.82
1. 本期提取								3,673,261.32					3,673,261.32		3,673,261.32
2. 本期使用								2,385,887.50					2,385,887.50		2,385,887.50
(六) 其他															
四、本期末余额	534,474,505.00				1,011,152,362.83	70,880,723.38	38,307,156.02	5,075,549.40	199,518,438.03		1,271,400,466.68		2,989,047,754.58	43,124,443.73	3,032,172,198.31

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	534,558,505.00				1,249,021,682.66	55,050,906.80	35,198,904.12	2,166,608.46	193,252,030.66		1,256,549,397.89		3,215,696,221.99	71,939,135.26	3,287,635,357.25	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年初余额	534,558,505.00				1,249,021,682.66	55,050,906.80	35,198,904.12	2,166,608.46	193,252,030.66		1,256,549,397.89		3,215,696,221.99	71,939,135.26	3,287,635,357.25	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-84,000.00				240,504,664.17	12,887,965.46	2,143,163.40	1,205,979.07			74,184,474.9		302,822,030.53	1,362,900.35	304,184,930.88	
(一) 综合收益总额							-2,143,163.40				94,784,398.93		92,641,235.53	-1,994,654.71	90,646,808.2	
(二) 所有者	-84,000.00				280,457,109.45	-10,900.00							11,156,200.00	4,000.00	15,156,200.00	

者投入和减少资本	00.0 0				82	59,7 79.0 6							36.8 8	0.00	36.8 8	
1. 所有者投入的普通股						- 10,9 59,7 79.0 6							10,9 59,7 79.0 6	4,00 0,00 0.00	14,9 59,7 79.0 6	
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					280, 457. 82								280, 457. 82		280, 457. 82	
4. 其他	- 84,0 00.0 0												- 84,0 00.0 0	- 103, 336. 71	- 187, 336. 71	
(三) 利润分配						- 1,92 8,18 6.40							- 168, 968, 546. 42	- 167, 040, 360. 02	- 3,36 8,24 5.64	- 170, 408, 605. 66
1. 提取盈余公积													- 10,8 46,4 72.6 7			
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配													- 160, 342, 351. 50	- 160, 342, 351. 50	- 3,36 8,24 5.64	- 163, 710, 597. 14
4. 其他						- 1,92 8,18 6.40							1,92 8,18 6.40		1,92 8,18 6.40	
(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																

者投入和减少资本					57.82						57.82
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					280,457.82						280,457.82
4. 其他											
(三) 利润分配						-			-		-
1. 提取盈余公积						981,628.57			95,366,801.70		94,385,173.13
2. 对所有者(或股东)的分配									-		-
3. 其他						981,628.57			95,366,801.70		95,366,801.70
(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								643,263.54			643,263.54
1. 本期提取								1,913,375.70			1,913,375.70
2. 本期使用								1,270,112.16			1,270,112.16

(六) 其他												
四、本期期末余额	534,474,505.00				1,192,551.215.09	70,880,723.38	38,307,156.02	3,536,112.83	193,017,439.44	789,532,455.96		2,680,538,160.96

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	534,558,505.00				1,338,100.718.80	55,050,906.80	35,198,904.12	2,166,608.46	186,767,882.32	895,918,469.26		2,937,660,181.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	534,558,505.00				1,338,100.718.80	55,050,906.80	35,198,904.12	2,166,608.46	186,767,882.32	895,918,469.26		2,937,660,181.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-84,000.00				8,865,943.06	-12,887,965.46	-2,143,163.40	1,205,979.07		-51,036,611.11		-30,303,886.92
（一）综合收益总额							-2,143,163.40			109,305,740.39		107,162,576.99
（二）所有者投入和减少资本	-84,000.00				8,865,943.06	-10,959,779.06						19,741,722.12
1. 所有者投入的普通股	-84,000.00				-419,640.00	10,959,779.06						10,456,139.06
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					9,285,583.06							9,285,583.06
4. 其他												
（三）利润分配						-1,928,186.40				-160,342,351.50		-158,414,165.10

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 160,3 42,35 1.50		- 160,3 42,35 1.50
3. 其他												- 1,928, 186.4 0
（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												1,205, 979.0 7
1. 本期提取												1,882, 427.8 8
2. 本期使用												676,4 48.81
（六）其他												
四、本期期末余额	534,4 74,50 5.00				1,346, 966,6 61.86	42,16 2,941. 34	33,05 5,740. 72	3,372, 587.5 3	186,7 67,88 2.32	844,8 81,85 8.15		2,907, 356,2 94.24

三、公司基本情况

威海广泰空港设备股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）系经山东省体制改革办公室鲁体改函字[2002]40号文、山东省人民政府办公厅鲁政股字[2002]44号文批准，由威海广泰空港设备有限公司整体变更设立，公司于2002年8月30日在山东省工商行政管理局注册设立，注册资本2,730万元。

2004年3月24日，经公司2003年度股东大会决议，以2003年12月31日总股本2,730万股为基数，每10股送3股，合计送红股819万股；同时威海广泰投资有限公司（现更名为“新疆广泰空港股权

投资有限合伙企业”）（以下简称“广泰投资”）、李光太、民航烟台莱山机场旅客服务部（现更名为烟台国际机场集团航空食品有限公司）按照 1.2:1 的比例对公司现金增资 651 万股。增资后公司总股本变更为 4,200 万股。

2006 年 4 月 24 日，公司 2005 年度股东大会做出增资的决议。以 2005 年末总股本 4,200 万股为基数，按 10: 4 的比例向全体股东送红股 1,680 万股，在上述送红股的基础上，原股东广泰投资、李光太以及新股东孟岩以现金出资的方式，按照 1.5: 1 的比例对公司增资 470 万股，现金增资后总股本增加至 6,350 万股。

2007 年 1 月 5 日，经中国证监会证监发行字[2007]1 号文核准，公司于 2007 年 1 月 16 日发行了人民币普通股（A）股 2,120 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价为 8.7 元，股票发行后总股本增加至 8,470 万股。

根据 2008 年 4 月 2 日召开的 2007 年度股东大会决议，以 2007 年 12 月 31 日公司的总股本 8,470 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 7 股，转增后总股本为 14,399 万股。

2010 年 5 月 31 日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】745 号文核准，公司以 16.59 元/股的价格向自然人孙凤明发行 3,435,805 股股份购买北京中卓时代消防装备科技有限公司 75% 的股权，股票发行后总股本增加至 14,742.5805 万股。

2011 年 8 月 2 日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】715 号文核准，公司以 20.06 元/股的价格公开增发 2,328.0159 万股股份，股票发行后总股本增加至 17,070.5964 万股。

根据 2011 年 9 月 17 日召开的 2011 年第三次股东大会决议，以总股本 17,070.5964 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，转增后总股本为 30,727.0735 万股。

2015 年 6 月 19 日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】1083 号文核准，公司以 11.52 元/股的价格非公开增发 5,381.9442 万股股份，股票发行后总股本增加至 36,109.0177 万股。

2016 年 8 月 23 日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】1052 号文核准，公司以 26.04 元/股的价格非公开增发 2,073.7327 万股股份，股票发行后总股本增加至 38,182.7504 万股。

根据 2021 年 5 月 13 日召开的 2020 年度股东大会决议，以总股本 38,182.7504 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后总股本为 53,455.8505 万股。

2022 年 3 月 14 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购未达到解锁条件的限制性股票 8.4 万股，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成部分限制性股票的回购注销手续。注销完成后，公司总股本将由 53,455.8505 万股变更为 53,447.4505 万股。

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及其他法律法规的要求，设股东大会、董事会、监事会，下设管理委员会、战略规划与投资管理部、审计监察部、董事会办公室、人力资源中心、财务管理中心、运营管理中心、信息化管理中心、工程技术中心、行政管理中心、工程建设中心、采购中心等职能中心及空港设备事业部、消防装备事业部、消防报警事业部、军工事业部、国际业务事业部等。

公司注册地址办公地址均为山东省威海市环翠区黄河街 16 号。

本公司主要从事许可项目：特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；特种设备检验检测；道路机动车辆生产；机动车检验检测服务；通用航空服务；电气安装服务；第三类医疗器械经营；建设工程施工；危险化学品包装物及容器生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：货物进出口；特种设备销售；特种设备出租；汽车新车销售；新能源汽车整车销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电机及其控制系统研发；机动车修理和维护；专用设备修理；汽车零配件零售；物料搬运装备制造；物料搬运装备销售；金属制品研发；金属材料制造；金属制品销售；金属制品修理；集装箱制造；集装箱销售；集装箱维修；金属包装容器及材料制造；金属包装容器及材料销售；机械设备租赁；消防器材销售；安防设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；消防技术服务；照明器具销售；气体、液体分离及纯净设备销售；石油钻采专用设备制造；石油钻采专用设备销售；第二类医疗器械销售；输配电及控制设备制造；小微型客车租赁经营服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；成品油仓储（不含危险化学品）；非居住房地产租赁；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

合并财务报表范围

本公司合并范围包括全资子公司威海广泰空港电源设备有限公司、威海广泰科技开发有限公司、广泰空港设备香港有限公司、北京中卓时代消防装备科技有限公司及其全资子公司太原中卓时代消防救援装备科技有限公司；威海广泰特种车辆有限公司、威海广泰房地产开发有限公司、北京广泰联合商贸有限公司、德瑞欣特种装备检测有限公司、山东德欣电机有限公司、营口新山鹰报警设备有限公司及其全资子公司营口赛福德电子技术有限公司；营口广泰电子设备有限公司、威海市广泰职业培训学校、威海广泰医疗科技有限公司、广泰医疗设备有限公司、威海怡昕商贸有限公司、威海广泰应急救援保障装备制造有限公司、威海飞腾航空科技有限公司；山东广大航空服务有限公司及其全资子公司昆明东辰航空地面服务有限公司、广大航空服务（北京）有限公司、广大航空服务（杭州）有限公司、广大航空服务（宁波）有限公司、广大航空服务（青岛）有限公司、南昌广大航空服务有限公司、威海广大空港设备维修有限公司，其控股子公司重庆启正航空地面服务有限公司、烟台空港设备维修有限公司、威海广大航空服务有限公司；控股子公司天津全华时代航天科技发展有限公司。

本公司本期合并范围比上期增加 0 家，减少 2 家，详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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假设为基础，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及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监

会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

本公司及各子公司从事保障装备制造业及其他行业经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项坏账准备的确认和计量等，详见本附注五、39“收入”、五、10“金融资产减值”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“重大会计判断和估计”。

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 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，境外子公司广泰空港设备香港有限公司为离岸公司，以人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子

交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，

在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参

与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并

丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该

金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理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（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具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。

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（4）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项、应收退税款；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

（5）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（6）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

项 目	确定组合的依据
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

应收账款

应收账款组合 1：空港装备客户及其他

应收账款组合 2：消防救援装备客户

应收账款组合 3：消防报警装备客户

合同资产组合

合同资产组合 1：空港装备客户及其他

合同资产组合 2：消防救援装备客户

合同资产组合 3：消防报警装备客户

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、应收票据

见本章节，10“金融工具”适用金融工具准则

12、应收账款

见本章节，10“金融工具”适用金融工具准则

13、应收款项融资

见本章节，10“金融工具”适用金融工具准则

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见本章节，10“金融工具”适用金融工具准则

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品、库存商品、开发成本、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

开发产品的实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次性摊销法摊销。

16、合同资产

合同资产是指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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10 金融资产减值。

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当

期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后

的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3-5	2.375-4.85
机器设备	年限平均法	5-18	3-5	5.28-19.40
运输设备	年限平均法	4-10	3-5	9.50-24.25
其他	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企

业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括车辆检测费、绿化花木费、装饰维修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）售后保修费

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

（2）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（3）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

37、股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于销售商品、提供劳务及其他。

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确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利以及其他导致约定的对价金额发生变化的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

在向客户转让商品与客户支付相关款项之间存在时间间隔时，本公司还考虑合同承诺的对价金额与现销价格之间的差额是否由于向客户或本公司提供融资利益以外的其他原因所导致的，来判断合同中是否包含重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人/代理人

本公司向客户销售商品，客户同时也是该商品制造中使用的关键材料的供应商。本公司自客户方取得材料控制权后，通过提供重要服务将材料与其他商品及服务整合成某组合产出转让给客户。本公司在该交易安排中被认定为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

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。

对于国内销售，本公司以产品出库并经客户验收后，客户取得货物控制权，本公司确认销售商品收入；对于出口销售，本公司根据合同约定将产品报关并取得提单时由购货方取得货物控制权，本公司确认销售商品收入。

对于维修保养服务业务，根据合同约定，于维修保养服务结束并经客户验收合格时确认收入的实现。本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为提供劳务处理。

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

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定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，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（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。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号--资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1、承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁

期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、出租人

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）应收账款预期信用损失

本公司按照相当于应收款项整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司以共同风险为特征，将应收款项分为不同组别，在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计变更期间的利润和应收款项的账面价值。

（2）存货的可变现净值

本公司在资产负债表日对存货进行跌价估计，当有证据或事项显示存货的账面价值高于其可变现净值时，将对该等存货计提跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的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。本公司在估计可变现净值时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关售价、至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和估计的相关税费等的预测。若本公司的估计结果与实际情况存在差异，该差异将对计提的存货跌价准备金额产生影响。

（3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（7）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	1%、3%、5%、6%、9%或 13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%或 7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%或 25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
威海广泰空港设备股份有限公司	15%
威海广泰特种车辆有限公司	15%
北京中卓时代消防装备科技有限公司	15%
营口新山鹰报警设备有限公司	15%
天津全华时代航天科技发展有限公司	15%
营口广泰电子设备有限公司	15%
广泰空港设备香港有限公司	16.5%
威海广泰空港电源设备有限公司	20%
北京广泰联合商贸有限公司	20%
德瑞欣特种装备检测有限公司	20%
山东德欣电机有限公司	20%
威海市广泰职业培训学校	20%
广泰医疗设备有限公司	20%
威海飞腾航空科技有限公司	20%
威海广泰房地产开发有限公司	20%
营口赛福德电子技术有限公司	20%
太原中卓时代消防救援装备科技有限公司	20%
重庆启正航空地面服务有限公司	20%

昆明东辰航空地面服务有限公司	20%
广大航空服务（北京）有限公司	20%
广大航空服务（杭州）有限公司	20%
广大航空服务（青岛）有限公司	20%
广大航空服务（宁波）有限公司	20%
南昌广大航空服务有限公司	20%
威海广大空港设备维修有限公司	20%
烟台空港设备维修有限公司	20%
威海广大航空服务有限公司	20%
威海广泰医疗科技有限公司	25%
威海广泰应急救援保障装备制造有限公司	25%
威海广泰科技开发有限公司	25%
威海怡昕商贸有限公司	25%
山东广大航空服务有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202037003178，认定有效期三年，2020年12月8日至2023年12月8日威海广泰空港设备股份有限公司适用企业所得税率为15%。

(2) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司全资子公司威海广泰特种车辆有限公司（以下简称“广泰特车”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR202237002024，认定有效期三年，2022年12月12日至2025年12月12日广泰特车适用企业所得税率为15%。

(3) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司全资子公司北京中卓时代消防装备科技有限公司（以下简称“北京中卓”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR202111001336，认定有效期三年，2021年10月25日至2024年10月25日北京中卓适用企业所得税率为15%。

(4) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司全资子公司营口新山鹰报警设备有限公司（以下简称“营口新山鹰”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR202121000108，认定有效期三年，2021年9月24日至2024年9月24日营口新山鹰适用企业所得税率为15%。

(5) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司控股子公司天津全华时代航天科技发展有限公司（以下简称“天津全华”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR202012000342，认定有效期三年，2020年10月28日至2023年10月28日天津全华适用企业所得税率为15%。

(6) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司全资子公司营口广泰电子设备有限公司（以下简称“广泰电子设备”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR202121001161，认定有效期三年，2021年12月14日至2024年12月14日广泰电子设备适用企业所得税率为15%。

(6) 根据国家税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》“自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。”根据国家税务总局公告 2023 年第 6 号《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》：“2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。”

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	138,131.88	177,879.85
银行存款	309,039,884.94	301,139,773.92
其他货币资金	102,070,047.10	275,473,067.42
合计	411,248,063.92	576,790,721.19

其他说明

其他货币资金主要是活期存款、银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金等。

2、交易性金融资产

单位：元

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	165,831,107.92	2,239,563.64
其中：		
理财产品投资	163,976,877.18	
权益工具投资	1,854,230.74	2,239,563.64
其中：		
合计	165,831,107.92	2,239,563.64

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	52,687,098.07	2.83%	45,352,515.11	86.08%	7,334,582.96	53,187,098.07	3.08%	45,852,515.11	86.21%	7,334,582.96
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,808,489,775.17	97.17%	176,351,806.87	9.75%	1,632,137,968.30	1,674,289,565.26	96.92%	160,130,561.53	9.56%	1,514,159,003.73
其中：										
空港装备客户及其他	887,951,771.04	47.71%	77,419,081.08	8.72%	810,532,689.96	927,357,759.86	53.68%	74,103,962.25	7.99%	853,253,797.61
消防救援装备客户	744,446,975.85	40.00%	59,745,075.95	8.03%	684,701,899.90	557,830,057.78	32.29%	50,863,584.95	9.12%	506,966,472.83
消防报警装备客户	176,091,028.28	9.46%	39,187,649.84	22.25%	136,903,378.44	189,101,747.62	10.95%	35,163,014.33	18.59%	153,938,733.29
合计	1,861,176,873.24	100.00%	221,704,321.98	11.91%	1,639,472,551.26	1,727,476,663.33	100.00%	205,983,076.64	11.92%	1,521,493,586.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	13,617,510.78	6,808,755.39	50.00%	可收回金额低于账面

				价值
单位 2	7,179,701.50	6,820,716.43	95.00%	可收回金额低于账面价值
单位 3	6,174,755.60	6,174,755.60	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 4	5,512,915.60	5,512,915.60	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 5	3,475,748.89	3,475,748.89	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 6	3,336,850.00	3,170,007.50	95.00%	可收回金额低于账面价值
单位 7	2,696,136.50	2,696,136.50	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 8	2,594,762.54	2,594,762.54	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 9	1,762,491.08	1,762,491.08	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 10	1,757,344.82	1,757,344.82	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 11	1,546,967.92	1,546,967.92	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 12	892,489.69	892,489.69	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 13	818,364.42	818,364.42	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 14	658,890.99	658,890.99	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 15	280,344.34	280,344.34	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 16	192,519.54	192,519.54	100.00%	可收回金额低于账面价值
单位 17	189,303.86	189,303.86	100.00%	可收回金额低于账面价值
合计	52,687,098.07	45,352,515.11		

按组合计提坏账准备：空港装备客户及其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
半年以内	532,126,638.19	16,815,201.77	3.16%
半年-1年	111,990,916.75	6,551,468.63	5.85%
1-2年	136,459,805.79	18,203,738.10	13.34%
2-3年	90,461,537.64	25,736,307.45	28.45%
3-4年	10,398,933.91	4,650,403.24	44.72%
4-5年	2,893,225.72	1,841,248.85	63.64%
5年以上	3,620,713.04	3,620,713.04	100.00%
合计	887,951,771.04	77,419,081.08	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：消防救援装备客户

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
半年以内	400,736,378.07	15,869,160.57	3.96%
半年-1 年	156,471,481.45	9,403,936.04	6.01%
1-2 年	137,995,080.54	18,132,553.58	13.14%
2-3 年	31,081,817.21	7,587,071.58	24.41%
3-4 年	15,226,564.27	6,344,909.33	41.67%
4-5 年	1,667,854.31	1,139,644.85	68.33%
5 年以上	1,267,800.00	1,267,800.00	100.00%
合计	744,446,975.85	59,745,075.95	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：消防报警装备客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
半年以内	27,318,471.09	1,111,861.77	4.07%
半年-1 年	22,587,877.34	844,786.62	3.74%
1-2 年	37,529,433.15	3,606,578.52	9.61%
2-3 年	37,067,827.45	6,301,530.68	17.00%
3-4 年	18,131,686.80	5,142,146.38	28.36%
4-5 年	24,856,672.34	13,581,685.76	54.64%
5 年以上	8,599,060.11	8,599,060.11	100.00%
合计	176,091,028.28	39,187,649.84	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,251,592,556.20
1 至 2 年	320,097,245.73
2 至 3 年	160,081,130.64
3 年以上	129,405,940.67
3 至 4 年	48,933,537.11
4 至 5 年	37,597,617.87
5 年以上	42,874,785.69
合计	1,861,176,873.24

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	205,983,076.64	17,921,870.44		2,206,832.00	6,206.90	221,704,321.98
合计	205,983,076.64	17,921,870.44		2,206,832.00	6,206.90	221,704,321.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
单位 18	货款	2,076,832.00	无法收回	经管理层审批核销	否
单位 19	货款	130,000.00	无法收回	经管理层审批核销	否
合计		2,206,832.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 20	153,352,432.86	8.24%	4,923,792.96
单位 21	64,012,028.00	3.44%	2,772,319.58
单位 22	34,728,840.00	1.87%	9,009,807.14
单位 23	34,504,120.00	1.85%	2,205,079.66
单位 24	25,888,217.10	1.39%	2,646,846.77
合计	312,485,637.96	16.79%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,741,874.64	6,286,985.00
合计	5,741,874.64	6,286,985.00

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 不适用

其他说明：

期末本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明细如下

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	23,445,640.05	
合计	23,445,640.05	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	226,779,952.12	85.74%	178,294,352.13	91.58%
1 至 2 年	23,308,946.99	8.81%	15,891,423.67	8.16%
2 至 3 年	11,991,812.91	4.54%	328,548.59	0.17%
3 年以上	2,410,895.50	0.91%	176,951.87	0.09%
合计	264,491,607.52		194,691,276.26	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	款项性质	预付款项	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例
		期末余额		
单位 1	货款	82,643,221.11	1 年以内	31.25%
单位 2	货款	10,624,828.51	1 年以内	4.02%
单位 3	货款	9,913,819.12	1 年以内	3.75%
单位 4	货款	9,346,090.99	1 年以内	3.53%
单位 5	货款	9,208,636.79	1 年以内	3.48%
合计		121,736,596.52		46.03%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	95,811,102.49	114,566,527.32
合计	95,811,102.49	114,566,527.32

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	90,655,633.25	82,626,094.38
员工借款	5,193,968.34	3,154,473.50
押金	209,468.69	203,897.58
往来款	5,749,977.39	22,439,403.41
应收退税款	0.00	13,461,803.27
其他	3,037,511.06	2,282,120.50
合计	104,846,558.73	124,167,792.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,155,843.69		3,445,421.63	9,601,265.32
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	561,909.08		3,900.00	565,809.08
2023 年 6 月 30 日余额	5,593,934.61		3,441,521.63	9,035,456.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	71,814,840.43
1 至 2 年	21,240,855.84
2 至 3 年	6,480,740.83
3 年以上	5,310,121.63
3 至 4 年	2,167,029.50
5 年以上	3,143,092.13
合计	104,846,558.73

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	9,601,265.32		565,809.08			9,035,456.24
合计	9,601,265.32		565,809.08			9,035,456.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
单位 1	保证金	10,751,709.40	1 年以内	10.25%	264,492.05
单位 2	保证金	10,000,000.00	2-3 年	9.54%	1,785,000.00
单位 3	保证金	6,100,700.00	1 年以内	5.82%	150,077.22
单位 4	保证金	5,706,890.00	1 年以内、5 年以上	5.44%	265,387.00
单位 5	保证金	4,728,750.00	1 年以内	4.51%	116,327.25
合计		37,288,049.40		35.56%	2,581,283.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	500,857,758.12	8,305,500.43	492,552,257.69	486,790,699.86	8,444,272.90	478,346,426.96
在产品	817,087,427.89	1,942,645.22	815,144,782.67	554,931,300.30	1,659,150.60	553,272,149.70
库存商品	180,476,698.26	8,092,164.25	172,384,534.01	217,545,678.02	8,079,315.21	209,466,362.81
合同履约成本	28,805,520.80		28,805,520.80	17,011,514.33		17,011,514.33
合计	1,527,227,405.07	18,340,309.90	1,508,887,095.17	1,276,279,192.51	18,182,738.71	1,258,096,453.80

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	8,444,272.90			138,772.47		8,305,500.43
在产品	1,659,150.60	283,494.62				1,942,645.22
库存商品	8,079,315.21	1,023,016.11		1,010,167.07		8,092,164.25
合计	18,182,738.71	1,306,510.73		1,148,939.54		18,340,309.90

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明****10、合同资产**

单位：元

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
维修保养业务产生的合同资产	3,903,169.39	123,340.15	3,779,829.24	5,043,364.40	230,379.72	4,812,984.68

产						
合计	3,903,169.39	123,340.15	3,779,829.24	5,043,364.40	230,379.72	4,812,984.68

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备		107,039.57		
合计		107,039.57		

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	552,566.61	2,798,505.64
待抵扣进项税	40,034,054.03	24,440,792.30
抵债资产	29,990,533.29	29,399,261.38
待摊费用	139,597.34	657,335.77
合计	70,716,751.27	57,295,895.09

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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												
深圳市机场空港设备维修有限公司	13,600,679.70			1,237,287.26							14,837,966.96	
小计	13,600,679.70			1,237,287.26							14,837,966.96	
二、联营企业												
保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	38,596,849.82			493,806.91							39,090,656.73	
山东安泰空港	26,519,339.14			-899,576							25,619,762.62	

装备有限公司				.52						
北京广润辉耀健康科技有限公司	2,730,546.29								2,730,546.29	
PICTOR, INC	172,018.15								172,018.15	
南宁市金石汽车维修有限公司	1,099,766.19			-42,517.26					1,057,248.93	
小计	69,118,519.59			-448,286.87					68,670,232.72	
合计	82,719,199.29			789,000.39					83,508,199.68	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
威海银行	60,067,242.38	59,150,823.79
合计	60,067,242.38	59,150,823.79

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
威海银行		45,067,242.38			出于战略目的而计划长期持有	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

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	2,735,843.45			2,735,843.45
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	2,735,843.45			2,735,843.45
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	49,103.76			49,103.76
2.本期增加金额	33,700.60			33,700.60
(1) 计提或摊销	33,700.60			33,700.60
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	82,804.36			82,804.36
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	2,653,039.09			2,653,039.09
2.期初账面价值	2,686,739.69			2,686,739.69

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	866,873,517.84	886,873,714.10
合计	866,873,517.84	886,873,714.10

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	930,351,825.20	310,735,101.77	39,353,254.17	67,771,125.04	1,348,211,306.18
2.本期增加金额		6,026,749.13	534,276.32	4,333,071.99	10,894,097.44
(1) 购置		4,129,565.33	534,276.32	2,081,900.78	6,745,742.43
(2) 在建工程转入		1,661,459.77			1,661,459.77
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		235,724.03		2,251,171.21	2,486,895.24
3.本期减少金额	1,463,004.66	3,222,923.96	2,495,825.21	1,167,830.54	8,349,584.37
(1) 处置或报废	1,463,004.66	3,222,923.96	2,318,047.43	1,167,830.54	8,171,806.59
(2) 减少子公司					
(3) 其他减少			177,777.78		177,777.78
4.期末余额	928,888,820.54	313,538,926.94	37,391,705.28	70,936,366.49	1,350,755,819.25
二、累计折旧					
1.期初余额	208,509,908.38	178,521,381.33	28,409,815.66	45,896,486.71	461,337,592.08
2.本期增加金额	11,993,329.92	11,159,616.51	1,500,019.11	2,830,537.69	27,483,503.23
(1) 计提	11,993,329.92	11,090,848.54	1,500,019.11	2,830,537.69	27,414,735.26
(2) 企业合并增加					
(3) 其他增加		68,767.97			68,767.97

3.本期减少金额	79,546.74	2,111,920.61	1,745,724.01	1,001,602.54	4,938,793.90
(1) 处置或报废	79,546.74	2,111,920.61	1,676,956.04	1,001,602.54	4,870,025.93
(2) 减少子公司					
(3) 其他减少			68,767.97		68,767.97
4.期末余额	220,423,691.56	187,569,077.23	28,164,110.76	47,725,421.86	483,882,301.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 减少子公司					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	708,465,128.98	125,969,849.71	9,227,594.52	23,210,944.63	866,873,517.84
2.期初账面价值	721,841,916.82	132,213,720.44	10,943,438.51	21,874,638.33	886,873,714.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	228,870,702.63	207,482,111.95
合计	228,870,702.63	207,482,111.95

(1) 在建工程情况

单位：元

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
高端应急救援保障装备智能化制造基地一期项目	126,799,340.93		126,799,340.93	112,401,605.37		112,401,605.37
羊亭工厂 2#厂房	93,030,376.07		93,030,376.07	89,253,281.90		89,253,281.90
自动化喷粉线	2,632,232.40		2,632,232.40	1,145,012.57		1,145,012.57
其他	6,408,753.23		6,408,753.23	4,682,212.11		4,682,212.11
合计	228,870,702.63		228,870,702.63	207,482,111.95		207,482,111.95

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
高端应急救援保障装备智能化制造基地一期项目	280,000,000.00	112,401,605.37	14,397,735.56			126,799,340.93	45.29%	45.29%				其他
羊亭工厂 2#厂房	100,000,000.00	89,253,281.90	3,777,094.17			93,030,376.07	93.03%	93.03%				其他
自动化喷粉线	21,000,000.00	1,145,012.57	1,487,219.83			2,632,232.40	12.53%	12.53%				其他

其他		4,682,212.11	3,388,000.89	1,661,459.77		6,408,753.23					其他
合计	401,000,000.00	207,482,111.95	23,050,050.45	1,661,459.77		228,870,702.63					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	10,891,467.00	879,169.25	11,770,636.25
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	10,891,467.00	879,169.25	11,770,636.25
二、累计折旧			
1.期初余额	5,729,837.64	481,677.66	6,211,515.30
2.本期增加金额	1,802,916.15	93,550.02	1,896,466.17

(1) 计提	1,802,916.15	93,550.02	1,896,466.17
(2) 其他增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4.期末余额	7,532,753.79	575,227.68	8,107,981.47
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	3,358,713.21	303,941.57	3,662,654.78
2.期初账面价值	5,161,629.36	397,491.59	5,559,120.95

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	224,274,795.52	10,580,897.96	133,494,631.14	29,099,561.40	523,373.62	397,973,259.64
2.本期增加金额	52,590,582.60	870,518.64		870,860.92		54,331,962.16
(1) 购置	52,590,582.60			870,860.92		53,461,443.52
(2) 内部研发		870,518.64				870,518.64
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 减少子公司						
(3) 其他减少						

4.期末余额	276,865,378.12	11,451,416.60	133,494,631.14	29,970,422.32	523,373.62	452,305,221.80
二、累计摊销						
1.期初余额	47,470,669.45	7,633,284.88	117,692,076.99	22,310,973.78	523,373.62	195,630,378.72
2.本期增加金额	2,700,130.89	257,673.68	2,508,843.74	1,797,473.83		7,264,122.14
(1) 计提	2,700,130.89	257,673.68	2,508,843.74	1,797,473.83		7,264,122.14
(2) 企业合并增加						
(3) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 减少子公司						
(3) 其他减少						
4.期末余额	50,170,800.34	7,890,958.56	120,200,920.73	24,108,447.61	523,373.62	202,894,500.86
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 减少子公司						
(3) 汇率变动						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	226,694,577.78	3,560,458.04	13,293,710.41	5,861,974.71		249,410,720.94
2.期初账面价值	176,804,126.07	2,947,613.08	15,802,554.15	6,788,587.62		202,342,880.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.20%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、开发支出

单位：元

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		确认为无形资产	转入当期损益		
车载变频膜制氧机	407,682.80							407,682.80
组网式供氧质量监控系统研发	351,850.03				351,850.03			
增压制氧一体机研发	340,044.90				340,044.90			
高压制氧系统	249,945.99							249,945.99
紫外线空气消毒机研发	178,623.71				178,623.71			
一种高浓度制氧机	105,997.92	610,258.94						716,256.86
其他	454,349.76	303,093.86						757,443.62
合计	2,088,495.11	913,352.80			870,518.64			2,131,329.27

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
北京中卓时代消防装备科技有限公司	4,389,177.83					4,389,177.83
营口新山鹰报警设备有限公司	345,793,999.36					345,793,999.36
天津全华时代航天科技发展有限公司	223,781,187.58					223,781,187.58
营口广泰电子设备有限公司	2,546,436.39					2,546,436.39

昆明东辰航空地面服务有限公司	3,973,006.88					3,973,006.88
合计	580,483,808.04					580,483,808.04

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
营口新山鹰报警设备有限公司	297,192,419.63					297,192,419.63
天津全华时代航天科技发展有限公司	211,389,103.26					211,389,103.26
合计	508,581,522.89					508,581,522.89

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

① 北京中卓时代消防装备科技有限公司商誉

本公司于 2010 年 6 月收购北京中卓时代消防装备科技有限公司时，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值的部分，合并时形成商誉。

公司将被收购的北京中卓时代消防装备科技有限公司的与商誉相关的资产、负债作为一个资产组，合并形成的商誉分配至该资产组。根据上半年业绩和下半年业务市场的预计情况，经测试，该资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

② 营口新山鹰报警设备有限公司商誉

本公司于 2015 年 6 月收购营口新山鹰报警设备有限公司时，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值的部分，合并时形成商誉。

公司将被收购的营口新山鹰报警设备有限公司的与商誉相关的资产、负债作为一个资产组，合并形成的商誉分配至该资产组。根据上半年业绩和下半年业务市场的预计情况，经测试，该资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

③ 天津全华时代航天科技发展有限公司商誉

本公司于 2016 年 9 月 5 日收购天津全华时代航天科技发展有限公司时，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值的部分，合并时形成商誉。

公司将被收购的天津全华时代航天科技发展有限公司的与商誉相关的资产、负债作为一个资产组，合并形成的商誉分配至该资产组。根据上半年业绩和下半年业务市场的预计情况，经测试，该资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

④ 营口广泰电子设备有限公司商誉

本公司于 2019 年 9 月末收购营口广泰电子设备有限公司时，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值的部分，合并时形成商誉。

公司将被收购的营口广泰电子设备有限公司的与商誉相关的资产、负债作为一个资产组，合并形成的商誉分配至该资产组。根据上半年业绩和下半年业务市场的预计情况，经测试，该资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

⑤昆明东辰航空地面服务有限公司商誉

山东广大航空服务有限公司 2016 年 9 月 30 日收购昆明东辰航空地面服务有限公司，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值部分，合并时形成商誉。2022 年 8 月，本公司通过同一控制下企业合并收购山东广大航空服务有限公司，将昆明东辰航空地面服务有限公司的商誉纳入报表。

公司将被收购的昆明东辰航空地面服务有限公司的与商誉相关的资产、负债作为一个资产组，合并形成的商誉分配至该资产组。根据上半年业绩和下半年业务市场的预计情况，经测试，该资产组的可收回金额高于其账面价值，无需计提商誉减值准备。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

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
车辆检测费	11,714,513.65	3,315,490.66	1,613,589.82		13,416,414.49
装饰维修费	13,505,565.57	697,470.85	2,293,487.85		11,909,548.57
合计	25,220,079.22	4,012,961.51	3,907,077.67		25,325,963.06

其他说明

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

单位：元

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	256,309,599.31	38,292,420.42	240,863,987.87	35,634,801.03
内部交易未实现利润	24,148,051.74	3,263,126.25	21,736,764.95	3,260,275.66
可抵扣亏损	10,073,094.44	1,167,930.23	10,404,728.98	1,565,325.62
会计比税法多摊销固定资产、无形资产、使用权资产	3,191,492.62	523,053.38	3,784,378.25	582,761.94
预提费用	97,099,299.59	14,564,894.93	96,370,499.59	14,455,574.93
递延收益	15,257,625.05	2,288,643.76	17,531,570.15	2,629,735.52
股权激励费用	11,336,400.03	1,751,220.00	11,055,942.16	1,707,895.55
纳税时间性差异调整	57,372,454.80	8,605,868.22	57,372,454.80	8,605,868.22
交易性金融资产公允价值变动	628,730.22	97,172.54	243,397.32	18,760.92
合计	475,416,747.80	70,554,329.73	459,363,724.07	68,460,999.39

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	30,540,979.73	4,581,146.96	33,268,866.40	4,990,329.96
综合收益变动	45,067,242.38	6,760,086.36	44,150,823.79	6,622,623.57
固定资产加速折旧	64,102,334.80	9,615,350.22	64,102,334.80	9,615,350.22
合计	139,710,556.91	20,956,583.54	141,522,024.99	21,228,303.75

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		70,554,329.73		68,460,999.39
递延所得税负债		20,956,583.54		21,228,303.75

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	69,095,669.86	69,095,669.86
合计	69,095,669.86	69,095,669.86

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年	2,203,025.02	2,203,025.02	
2025 年	628,550.04	628,550.04	
2026 年	4,148,572.29	4,148,572.29	
2027 年	3,418,420.53	3,418,420.53	
2028 年			
2029 年			
2030 年			
2031 年	11,306,291.53	11,306,291.53	
2032 年	47,390,810.45	47,390,810.45	
合计	69,095,669.86	69,095,669.86	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

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

预付工程款、设备款	38,466,877.74		38,466,877.74	37,000,808.19		37,000,808.19
期限一年以上的定期存款及利息	29,066,085.00		29,066,085.00	27,019,393.00		27,019,393.00
合计	67,532,962.74		67,532,962.74	64,020,201.19		64,020,201.19

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
抵押借款	146,500,000.00	76,500,000.00
保证借款	494,071,450.00	264,040,000.00
信用借款	247,990,000.00	177,990,000.00
票据贴现	99,000,000.00	143,500,000.00
信用证贴现	119,553,000.00	145,403,000.00
E 信通贴现	69,000,000.00	50,000,000.00
未到期应付利息	2,210,084.03	869,863.66
合计	1,198,324,534.03	878,302,863.66

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	265,587,413.08	271,025,124.78
信用证	60,769,500.00	15,015,500.00
合计	326,356,913.08	286,040,624.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	267,601,711.54	257,840,028.70
1 至 2 年	19,774,011.40	20,690,717.96
2 至 3 年	6,519,194.14	2,301,999.82
3 年以上	4,824,591.76	4,296,603.63
合计	298,719,508.84	285,129,350.11

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	3,688,992.63	尚未达到付款条件
合计	3,688,992.63	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	301,792,198.74	334,281,007.46

合计	301,792,198.74	334,281,007.46
----	----------------	----------------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,046,986.48	182,846,277.16	206,568,562.85	32,324,700.79
二、离职后福利-设定提存计划	133,306.59	16,234,939.07	16,221,932.01	146,313.65
三、辞退福利		444,499.00	444,499.00	
合计	56,180,293.07	199,525,715.23	223,234,993.86	32,471,014.44

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	54,918,302.51	155,652,738.28	180,604,544.13	29,966,496.66
2、职工福利费	16,800.00	9,375,914.76	9,392,714.76	
3、社会保险费	149,157.05	9,314,135.12	9,366,780.86	96,511.31
其中：医疗保险费	140,233.60	8,229,973.66	8,283,080.12	87,127.14
工伤保险费	7,033.45	1,069,887.78	1,069,427.06	7,494.17
生育保险费	1,890.00	14,273.68	14,273.68	1,890.00
4、住房公积金	5,576.00	5,783,587.00	5,783,587.00	5,576.00
5、工会经费和职工教育经费	957,150.92	2,719,902.00	1,420,936.10	2,256,116.82
合计	56,046,986.48	182,846,277.16	206,568,562.85	32,324,700.79

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	129,147.82	15,612,674.46	15,600,069.50	141,752.78
2、失业保险费	4,158.77	622,264.61	621,862.51	4,560.87
合计	133,306.59	16,234,939.07	16,221,932.01	146,313.65

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,292,621.88	52,159,545.68
企业所得税	7,688,763.84	15,401,533.88
个人所得税	413,858.29	930,804.67
城市维护建设税	583,944.25	3,417,459.12
土地使用税	1,095,366.61	954,797.17
房产税	1,318,997.55	1,226,086.33
印花税	449,781.39	556,468.61
教育费附加	265,331.52	1,598,680.96
地方教育附加	176,885.06	1,065,087.47
其它	4,578.91	19,360.22
合计	21,290,129.30	77,329,824.11

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	95,366,801.70	
其他应付款	129,283,320.42	162,120,184.12
合计	224,650,122.12	162,120,184.12

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	95,366,801.70	
合计	95,366,801.70	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	28,988,291.63	29,969,920.20
往来单位款	93,197,514.49	128,563,198.65
押金	6,232,800.00	787,900.00
其他	864,714.30	2,799,165.27
合计	129,283,320.42	162,120,184.12

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,269,886.14	3,575,916.38
合计	2,269,886.14	3,575,916.38

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	38,721,934.42	42,194,449.07
合计	38,721,934.42	42,194,449.07

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	137,269,365.20	17,054,598.72
信用借款	80,000,000.00	
合计	217,269,365.20	17,054,598.72

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

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
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	606,733.46	1,299,492.31

未确认融资费用	-15,992.55	-32,527.37
合计	590,740.91	1,266,964.94

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后保修费	96,809,076.58	93,529,479.12	售后保修义务
合计	96,809,076.58	93,529,479.12	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	89,417,273.97	1,200,000.00	4,538,548.90	86,078,725.07	政府拨款
合计	89,417,273.97	1,200,000.00	4,538,548.90	86,078,725.07	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
国债资金 拨款	1,982,500.0 0			152,500.00			1,830,000.0 0	与资产相 关
技术创新 资金拨款	6,585,950.0 0			116,250.00			6,469,700.0 0	与资产相 关
应用技术 研究与开 发检测项 目资金拨 款	2,142,926.4 0			133,932.90			2,008,993.5 0	与资产相 关
工程技术 中心扶持 资金拨款	7,366,203.4 8			96,923.74			7,269,279.7 4	与资产相 关
机场抱轮 式飞机牵 引装备技 术改造项 目资金	1,284,146.4 2			592,682.92			691,463.50	与资产相 关
大型空港 装备国产 化建设项 目专项拨 款	325,000.00			25,000.00			300,000.00	与资产相 关
自携介质 的智能消 防机器人 研发与示 范		800,000.00					800,000.00	与资产相 关
飞机除冰 设备技术 改造项目 资金	2,617.44			2,617.44				与资产相 关
飞机地面 抱轮移动	1,302,857.1 1			217,142.86			1,085,714.2 5	与资产相 关

技术装备研发与产业化资金								
大型飞机加油装备研制补助	58,407.10			7,964.60			50,442.50	与资产相关
厂房重建补助	8,424,791.67			136,250.00			8,288,541.67	与资产相关
2014 年山东省自主创新及成果转化重大专项	349,514.17			58,252.42			291,261.75	与资产相关
山东省航空地面设备工程实验室创新能力建设项目	335,309.70			45,663.72			289,645.98	与资产相关
国家空港地面设备工程技术研究中心	533,333.36			44,444.44			488,888.92	与资产相关
军民科技融合拨款	972,973.11			81,081.06			891,892.05	与资产相关
天津市高新技术产业项目资金	2,800,000.00						2,800,000.00	与资产相关
中央补助大气污染防治资金	1,331,666.67			85,000.00			1,246,666.67	与资产相关
二厂 VOC 环保设备改造项目资金	1,275,000.00			75,000.00			1,200,000.00	与资产相关
军用机场跑道保障模式研究及装备产业化	2,400,000.00			2,017,021.36			382,978.64	与资产相关
项目购房补贴资金	1,528,748.70			62,025.30			1,466,723.40	与资产相关
VOCS 废气治理设备项目	3,094,000.06			181,999.98			2,912,000.08	与资产相关
加强招商引资促进产业发展专项扶持资金	39,662,628.58			406,796.16			39,255,832.42	与资产相关
缺血训练仪项目政府支持金	500,000.00						500,000.00	与资产相关
机场车辆互联网及车辆管理	576,000.00						576,000.00	与资产相关

系统集成 技术研发 及应用								
舰船专用 装备生产 项目	1,200,000.0 0						1,200,000.0 0	与资产相 关
车-机-场道 协同运行 与融合控 制研究	382,700.00						382,700.00	与资产相 关
无人机研 发及产业 化	2,000,000.0 0						2,000,000.0 0	与资产相 关
飞机智能 除冰车研 发与产业 化	1,000,000.0 0						1,000,000.0 0	与资产相 关
科技中小 企业创新 项目经费		400,000.00					400,000.00	与资产相 关
合计	89,417,273. 97	1,200,000.0 0		4,538,548.9 0			86,078,725. 07	

其他说明：

说明：

(1) 国债资金拨款是威海市财政局根据威财建[2006]98 号文拨付给本公司，用于高效能油水净化节油系统产业化项目。

(2) 技术创新资金拨款是威海市财政局根据威财建[2008]126 号文拨付给本公司的子公司威海广泰科技开发有限公司，用于油田废水原油回收设备改造项目。

(3) 应用技术与开发检测项目资金拨款是威海市环翠区财政局根据威环财预[2010]545 号文拨付给本公司，用于“应用技术与开发”检测项目建设。

(4) 工程技术中心扶持资金拨款是威海市环翠区人民政府以[2010]第 44 号专题会议纪要拨付给本公司，用于国家空港地面设备工程技术研究中心项目建设。

(5) 机场抱轮式飞机牵引装备技术改造项目资金拨款是威海市环翠区财政局根据威发改工字[2012]23 号文拨付给本公司，用于机场抱轮式飞机牵引装备技术改造。

(6) 大型空港装备国产化建设项目专项拨款根据威海市财政局威财建[2006]9 号文拨付，用于大型空港装备国产化建设项目。

(7) 自携介质的智能消防机器人研发与示范资金是根据山东省科学技术厅鲁科学[2023]61 号文拨付，用于智能消防机器人研发。

(8) 飞机除冰设备技术改造项目资金是根据威海市环翠区财政局威环财企[2013]28 号文拨付，用于飞机除冰设备技术改造。

(9) 飞机地面抱轮移动技术装备研发与产业化资金是根据威海市科学技术局威科规字[2013]42 号文拨付，用于试制设备。

(10) 大型飞机加油装备研制补助是根据威海市科学技术局威科规字[2012]139 号文拨付, 用于购置设备。

(11) 厂房重建补助是根据威海火炬高技术产业开发区财政局威高财预指[2013]496 号文拨付, 用于厂房拆迁补偿。

(12) 2014 年山东省自主创新及成果转化重大专项是根据威海市科学技术局威海市财政局关于下达威海市 2014 年科学技术发展计划(省自主创新及成果转化专项)的通知威科规字(2014)56 号文拨付, 用于购买设备及补偿材料费。

(13) 山东省航空地面设备工程实验室创新能力建设项目是威海市财政局下达(威环财企[2015]23 号文)2015 年省预算内基本建设投资预算指标 170 万, 专项用于山东省航空地面设备工程实验室创新能力建设项目。

(14) 国家空港地面设备工程技术研究中心拨款是威海市财政局根据威科规字【2016】50 号文拨付给本公司, 用于国家空港地面设备工程技术研究中心项目。

(15) 军民科技融合拨款是山东省财政厅根据鲁科字【2016】160 号文拨付给本公司, 用于大型运输机物资装卸平台研制及产业化项目购买设备及补偿材料费。

(16) 天津市高新技术产业项目资金是天津市发展改革委、市财政局依据津发改高技【2016】1192 号拨付给本公司的子公司天津全华时代航天科技发展有限公司, 用于无人机产业化项目。

(17) 中央补助大气污染防治资金是威海市财政局、生态环境局根据威财资环指[2019]1 号、威环环发[2019]12 号文件拨付给本公司, 用于 VOCs 处理项目。

(18) 二厂 VOC 环保设备改造项目资金是威海市环翠区财政局根据威财资环指[2020]3 号、威环环发[2020]2 号文件拨付给本公司, 用于生产工厂 VOCs 处理项目。

(19) 军用机场跑道保障模式研究及装备产业化是威海市环翠区科学技术局根据鲁科字[2019]136 号文件拨付给本公司, 用于军用机场跑道保障模式研究及装备产业化。

(20) 项目购房补贴资金是中新天津生态城管理委员会根据[中新天津生态城管理委员会与天津全华时代航天科技发展有限公司战略合作协议]拨付给本公司, 用于补贴本企业购买滨旅科技产业园 10 号厂房。

(21) VOCS 废气治理设备项目补助资金是北京市生态环境局根据京环函[2021]367 号、京财资环指[2021]1633 号文件拨付给北京中卓公司, 用于废气净化设备升级项目。

(22) 加强招商引资促进产业发展专项扶持资金是威海市临港经济技术开发区拨付的广泰装备一期土地返还款。

(23) 缺血训练仪项目政府支持金是威海市产业技术研究院拨付给威海广泰医疗科技有限公司, 用于高端医疗器械创新创业项目。

(24) 机场车辆互联网及车辆管理系统集成技术研发及应用是威海市科学技术局根据威科字(2022)31 号拨付给本公司, 用于机场车辆互联网及车辆管理系统集成技术研发及应用。

(25) 舰船专用装备生产项目是威海市环翠区发展和改革局拨付给公司，用于舰船专用装备生产项目。

(26) 车-机-场道协同运行与融合控制研究是根据机场场面智能运行管控关键技术研究与示范项目联合实施协议拨付给公司，用于车-机-场道协同运行与融合控制研究项目。

(27) 无人机研发及产业化是山东省科学技术厅根据《关于下达山东省 2022 年度中央引导地方科技发展资金项目的通知》拨付给公司，用于无人机研发及产业化项目。

(28) 飞机智能除冰车研发与产业化是山东省科学技术厅拨付给公司，用于飞机智能除冰车研发与产业化项目。

(29) 科技中小企业创新项目经费是山东省科学技术厅拨付的科技型中小企业创新能力提升工程项目资金，该项目为公司与哈工大（威海）合作项目，主要用于移动车辆使用的小型平盘动中通卫星通讯设备的研发。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	534,474,505.00						534,474,505.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	999,084,182.99			999,084,182.99
其他资本公积	11,787,722.02	280,457.82		12,068,179.84
合计	1,010,871,905.01	280,457.82		1,011,152,362.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积本期增加为实施员工持股计划而确认的股权奖励费用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	71,862,351.95		981,628.57	70,880,723.38
合计	71,862,351.95		981,628.57	70,880,723.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少为 2023 年对限制性股票激励对象分红。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	37,528,200.22	916,418.59			137,462.79	778,955.80		38,307,156.02
其他权益工具投资公允价值变动	37,528,200.22	916,418.59			137,462.79	778,955.80		38,307,156.02
其他综合收益合计	37,528,200.22	916,418.59			137,462.79	778,955.80		38,307,156.02

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,788,175.58	3,673,261.32	2,385,887.50	5,075,549.40
合计	3,788,175.58	3,673,261.32	2,385,887.50	5,075,549.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	199,518,438.03			199,518,438.03
合计	199,518,438.03			199,518,438.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,308,771,570.88	1,256,549,397.89
调整后期初未分配利润	1,308,771,570.88	1,256,549,397.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,995,697.50	240,050,874.66
减：提取法定盈余公积		6,266,407.37
应付普通股股利	95,366,801.70	181,562,294.30
期末未分配利润	1,271,400,466.68	1,308,771,570.88

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,048,217,248.10	754,289,001.66	1,117,972,466.45	726,248,570.98
其他业务	20,540,535.45	16,410,987.30	14,065,415.37	44,808,459.35
合计	1,068,757,783.55	770,699,988.96	1,132,037,881.82	771,057,030.33

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
空港装备	477,971,910.79		477,971,910.79
消防救援装备	534,221,625.30		534,221,625.30
消防报警装备	35,819,042.92		35,819,042.92
其他	18,899,289.99	1,845,914.55	20,745,204.54
合计	1,066,911,869.00	1,845,914.55	1,068,757,783.55
按经营地区分类			

其中：				
境内销售	985,846,845.66	1,845,914.55		987,692,760.21
境外销售	81,065,023.34			81,065,023.34
合计	1,066,911,869.00	1,845,914.55		1,068,757,783.55
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,180,551.26	2,560,034.23
教育费附加	400,644.71	1,119,917.38
房产税	3,736,724.09	3,549,989.65
土地使用税	2,288,550.78	2,152,711.07
车船使用税	90,207.39	61,426.83
印花税	1,249,233.99	704,870.44
地方教育费附加	267,096.11	746,611.47
土地增值税		4,511.92
其他	17,884.64	3,622.16
合计	9,230,892.97	10,903,695.15

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,892,149.19	18,463,035.40
广告及宣传费	1,566,225.08	726,805.42
展览费	2,881,445.37	147,844.79
业务招待费	5,606,526.90	4,160,185.59
差旅费	4,436,043.65	2,943,747.23
出口费用及代理费	442,348.79	144,596.50
投标费	3,496,758.51	6,276,916.78
售后服务费	20,383,930.29	27,559,434.76
其他	3,838,384.35	6,038,291.42
合计	58,543,812.13	66,460,857.89

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,391,822.60	50,931,017.23
股权激励	280,457.82	3,708,551.42
差旅费	2,219,068.61	687,520.43
办公费	3,760,242.92	2,968,346.96
折旧、摊销费	13,347,866.76	13,058,707.08
修理费	2,691,674.32	2,268,624.26
咨询服务费	2,127,442.44	2,052,455.21
绿化支出	7,988.77	3,296.02
业务招待费	3,986,434.96	4,355,710.67
董事会费	480,479.94	327,635.51
保安服务费	2,313,033.99	2,602,458.44
财产保险费	823,897.63	879,357.77
仓储费	1,636,805.24	1,275,073.50
租赁费	2,469,941.88	2,145,737.91
劳动保护费	534,054.13	390,165.92
卫生费	284,270.90	342,556.20
其他	3,675,912.88	4,709,180.63
合计	86,031,395.79	92,706,395.16

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	28,856,914.33	32,158,911.09
差旅费	1,126,882.18	633,690.72
折旧、摊销费	3,270,194.08	4,455,977.59
直接投入材料	16,592,958.13	27,428,120.20
测试检验费	5,730,060.90	4,095,350.69
业务招待费	184,717.10	107,810.08
委托外部开发费	2,664,132.84	5,707,073.23
专利费	358,867.44	492,405.57

设计费	382,800.15	901,719.94
工装模具	3,602,928.27	1,863,573.39
其他	2,099,295.60	5,979,373.69
合计	64,869,751.02	83,824,006.19

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	22,429,773.87	10,428,148.95
减：利息收入	3,310,145.49	3,935,585.82
汇兑损益	-2,961,537.00	-1,381,027.11
手续费及其他	1,340,093.86	1,380,117.45
合计	17,498,185.24	6,491,653.47

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的其他收益：		
机场抱轮式飞机牵引装备技术改造项目资金	592,682.92	592,682.92
VOCS 废气治理设备项目	341,999.98	121,500.00
政府产业扶持资金	468,821.46	134,565.36
飞机地面抱轮移动技术装备研发与产业化资金	217,142.86	217,142.86
国债资金拨款	152,500.00	152,500.00
厂房重建补助	136,250.00	136,250.00
应用技术研究与开发检测项目资金拨款	133,932.90	133,932.90
技术创新资金拨款	116,250.00	116,250.00
工程技术中心扶持资金拨款	96,923.74	96,923.74
飞机除冰设备技术改造项目资金	2,617.44	85,714.28
山东省航空地面设备工程实验室创新能力建设项目	45,663.72	45,663.72
国家空港地面设备工程技术研究中心	44,444.44	44,444.44
军用机场跑道保障模式研究及装备产业化	2,017,021.36	
其他与资产相关的其他收益	172,298.08	408,316.73
小计	4,538,548.90	2,285,886.95
与收益相关的其他收益：		
软件退税	5,446,235.54	9,113,776.89
军品退税	3,118,144.61	16,064,529.04
军民科技融合拨款		1,200,000.00
北京市顺义区科学技术委员会科技政策第一批支持项目资金		500,000.00
国家高新技术企业重新认定奖励		200,000.00
瞪羚企业奖励		50,000.00
智能制造专项资金	2,700,600.00	
泰山产业领军人才工程人才建设资助经费	350,000.00	

先进制造业和数字经济发展专项资金	380,000.00	
企业冲击新目标区域补助资金	500,000.00	
北京市顺义区创业摇篮计划支持资金	725,000.00	
军民融合发展资金	600,000.00	
其他与收益相关的其他收益	117,633.71	1,000,348.72
小计	13,937,613.86	28,128,654.65
个税手续费返还	970,052.51	223,687.57
合计	19,446,215.27	30,638,229.17

68、投资收益

单位：元

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	1,966,222.26	827,956.99
处置长期股权投资产生的投资收益		-21,753.26
交易性金融资产在持有期间的投资收益	869,613.04	2,163,108.36
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		2,136,074.30
合计	2,835,835.30	5,105,386.39

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

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	2,221,544.28	442,213.39
合计	2,221,544.28	442,213.39

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	565,809.08	-1,380,680.75
应收账款坏账损失	-17,921,870.44	-18,997,533.76
应收票据坏账损失		-172,587.78
合计	-17,356,061.36	-20,550,802.29

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,306,510.73	-47,954.48
十二、合同资产减值损失	107,039.57	
合计	-1,199,471.16	-47,954.48

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-69,412.06	117,515.32

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	72,625.66	72,916.35	72,625.66
罚款收入	82,102.19	269,133.51	82,102.19
其他	57,456.73	270,363.36	57,456.73
合计	212,184.58	612,413.22	212,184.58

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他与收益相关的政府补助	社会保险服务中心	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	72,625.66	72,916.35	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	75,170.02	2,026,530.16	75,170.02
非流动资产报废损失合计	188,591.19	542,543.09	188,591.19

其中：固定资产报废损失	188,591.19	542,543.09	188,591.19
违约金支出	2,008,861.03		2,008,861.03
其他	73,611.79	107,306.94	73,611.79
合计	2,346,234.03	2,676,380.19	2,346,234.03

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,049,798.76	21,792,793.07
递延所得税费用	-2,502,513.34	-2,490,836.53
合计	8,547,285.42	19,301,956.54

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	65,628,358.26
所得税费用	8,547,285.42

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,263,453.49	3,935,585.82
拨款收入及其他奖励基金	9,868,573.83	32,377,329.53
其他	62,976,122.40	30,793,824.62
合计	74,108,149.72	67,106,739.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	22,267,732.65	20,438,387.73
管理费用	27,011,248.61	25,008,119.43
研发费用	32,742,642.61	47,209,117.51

其他	129,047,591.23	52,784,340.12
合计	211,069,215.10	145,439,964.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品、结构性存款	5,460,000.00	469,058,789.00
合计	5,460,000.00	469,058,789.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品、结构性存款	166,830,000.00	569,780,000.00
合计	166,830,000.00	569,780,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非经营性往来	29,500,000.00	
合计	29,500,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付广大原股东股权转让款		39,824,968.97
股份回购		7,346,507.46
合计		47,171,476.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	57,081,072.84	94,932,907.62

加：资产减值准备	18,555,532.52	20,598,756.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,448,435.86	27,380,505.07
使用权资产折旧	1,896,466.17	1,018,708.42
无形资产摊销	7,264,122.14	7,347,695.67
长期待摊费用摊销	3,907,077.67	3,143,896.79
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）	69,412.06	-117,515.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	188,591.19	542,543.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,221,544.28	-442,213.39
财务费用（收益以“－”号填列）	21,489,867.79	9,047,121.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,835,835.30	-2,835,835.30
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,093,330.34	-2,081,653.52
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-409,183.00	-409,183.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	-250,948,212.56	32,258,762.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-184,694,626.99	-70,469,293.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-95,174,600.10	-326,290,983.86
其他	280,457.82	9,285,583.06
经营活动产生的现金流量净额	-400,196,296.51	-197,090,196.71
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	309,663,954.10	271,228,400.71
减：现金的期初余额	441,802,983.53	583,123,913.24
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	-132,139,029.43	-311,895,512.53

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中:	
其中:	

其他说明:

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	309,663,954.10	441,802,983.53
其中: 库存现金	138,131.88	177,879.85
可随时用于支付的银行存款	309,039,884.94	301,139,773.92
可随时用于支付的其他货币资金	485,937.28	140,485,329.76
三、期末现金及现金等价物余额	309,663,954.10	441,802,983.53

其他说明:

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:

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	101,584,109.82	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金等
固定资产	67,049,174.92	银行贷款抵押
无形资产	7,797,334.92	银行贷款抵押
合计	176,430,619.66	

其他说明:

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,669,733.22	7.2258	12,065,158.30
欧元	2,369.17	7.8771	18,662.19
港币	66,455.40	0.92198	61,270.55
新加坡元	79,065.20	5.3442	422,540.24
加元	59,609.31	5.4721	326,188.11
应收账款			
其中：美元	5,730,486.02	7.2258	41,407,345.88
欧元			
港币	6,651,772.40	0.92198	6,132,801.12
新加坡元	1,444,500.00	5.3442	7,719,696.90
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	789,869.53	7.22580	5,707,439.25

其他说明：

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
自携介质的智能消防机器人研发与示范	800,000.00	递延收益	
科技中小企业创新项目经费	400,000.00	递延收益	
软件退税	5,446,235.54	其他收益	5,446,235.54
军品退税	3,118,144.61	其他收益	3,118,144.61
智能制造专项资金	2,700,600.00	其他收益	2,700,600.00
泰山产业领军人才工程人才建设资助经费	350,000.00	其他收益	350,000.00

先进制造业和数字经济发展专项资金	380,000.00	其他收益	380,000.00
企业冲击新目标区域补助资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
北京市顺义区创业摇篮计划支持资金	725,000.00	其他收益	725,000.00
军民融合发展资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
其他计入其他收益的政府补助	117,633.71	其他收益	117,633.71
其他计入营业外收入的政府补助	72,625.66	营业外收入	72,625.66
合计	15,210,239.52		14,010,239.52

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收	合并当期期初至合并日被合并方的净	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					入	利润		
--	--	--	--	--	---	----	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

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：

本期注销子公司

名称	注销日净资产	期初至注销日净利润
威海广泰应急电子设备有限公司	0	0
新疆广大鹏昱航空地面设备服务有限公司	0	0

6、其他

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

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	
威海广泰空港电源设备有限公司	山东威海	山东威海	航空、港口用电源及新能源的研发、生产及销售	100.00%		设立
威海广泰科技开发有限公司	山东威海	山东威海	航空地面设备的开发、设计、生产、销售及进出口；消防车部件的研发、组装、生产、销售、维修服务；道路机动车辆生产、制造改装汽车	100.00%		设立
广泰空港设备香港有限公司	中国香港	中国香港	航空地面设备及配件的销售	100.00%		设立
北京中卓时代消防装备科技有限公司	北京	北京	生产消防车、销售汽车（不含九座及九座以下乘用车）、货物进出口、技术进出口及代理进出口等	100.00%		收购
太原中卓时代消防救援装备科技有限公司	山西太原	山西太原	机动车改装服务、消防技术服务等		100.00%	设立

威海广泰特种车辆有限公司	山东威海	山东威海	特种车辆、特种车底盘的研发、制造、销售	100.00%		设立
威海广泰房地产开发有限公司	山东威海	山东威海	房地产的开发与经营，自有房屋的租赁管理	100.00%		设立
营口新山鹰报警设备有限公司	辽宁营口	辽宁营口	报警设备的研发、生产；设备维修与调试、技术咨询与服务；货物进出口及技术进出口。	100.00%		收购
营口赛福德电子技术有限公司	辽宁营口	辽宁营口	报警设备的研发、生产；设备维修与调试、技术咨询与服务；货物进出口及技术进出口。		100.00%	收购
北京广泰联合商贸有限公司	北京	北京	零售汽车、消防器材、社会公共安全设备、机械设备	100.00%		设立
天津全华时代航天科技发展有限公司	天津	天津	无人机及无人机系统的开发、制造、销售及技术咨询；遥控、遥感、遥探、遥测设施、装备及配套零部件的研发、制造、销售、维修。	79.21%		收购
德瑞欣特种装备检测有限公司	山东威海	山东威海	专用汽车、专用装置、特种车辆、特种设备、生产生活设施和设备、工业产品、机动车的检验检测、技术咨询、技术服务。	100.00%		设立
山东德欣电机有限公司	山东威海	山东威海	电机及控制器、电子产品、仪器仪表、高低压配电柜的开发、生产、销售、维修等；货物和技术进出口。	100.00%		收购
营口广泰电子	辽宁营口	辽宁营口	生产、销售、	100.00%		收购

设备有限公司			安装：空气分离设备、空气净化设备、制氧设备、制氮设备、臭氧设备、富氧新风设备、空气清洁设备、水处理设备、机械电子产品、II类医疗器械；			
威海市广泰职业培训学校	山东威海	山东威海	民航特种车辆操作工、机械维修工、电气维修工、钳工、电工、焊工、车工、铣工、涂装工、计算机操作员等工种的初、中、高级职业技能培训	100.00%		设立
威海广泰医疗科技有限公司	山东威海	山东威海	从事第一类和第二类医疗器械生产、销售；第三类医疗器械经验；特种设备和集装箱销售。	100.00%		收购
广泰医疗设备有限公司	辽宁营口	辽宁营口	从事第一类和第二类医疗器械生产、销售；特种设备设计、制造、安装。	100.00%		设立
威海怡昕商贸有限公司	山东威海	山东威海	五金产品批发，住房租赁，非居住地房地产租赁，销售代理，服装服饰零售，汽车零部件批发等。	100.00%		分立
威海广泰应急救援保障装备制造有限公司	山东威海	山东威海	道路机动车辆销售，特种设备制造，智能无人飞行器制造、销售，汽车新车销售，技术服务、技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广，特种设备销售。	100.00%		设立
威海飞腾航空科技有限公司	山东威海	山东威海	智能无人飞行器制造；智能	100.00%		设立

			无人飞行器销售；电子元器件制造；工业设计服务；高性能纤维及复合材料制造；玩具制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广			
山东广大航空服务有限公司	山东威海	山东威海	主要为航空公司、机场、机场地面服务商提供航空地面设备的维修服务，提供技术服务、配件供应，五金、电子、建材及环保设备的销售代理及售后服务等	100.00%		同一控制下企业合并
重庆启正航空地面服务有限公司	重庆	重庆	居民服务、修理和其他服务业		60.00%	同一控制下企业合并
昆明东辰航空地面服务有限公司	云南昆明	云南昆明	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
广大航空服务（北京）有限公司	北京	北京	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
广大航空服务（杭州）有限公司	浙江杭州	浙江杭州	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
广大航空服务（青岛）有限公司	山东青岛	山东青岛	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
广大航空服务（宁波）有限公司	浙江宁波	浙江宁波	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
南昌广大航空服务有限公司	江西南昌	江西南昌	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
威海广大空港设备维修有限公司	山东威海	山东威海	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	同一控制下企业合并
烟台空港设备维修有限公司	山东烟台	山东烟台	居民服务、修理和其他服务业		51.00%	同一控制下企业合并
威海广大航空服务有限公司	山东威海	山东威海	居民服务、修理和其他服务业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
天津全华时代航天科技发展有限公司	20.79%	-1,270,675.07		39,674,516.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
天津全华时代航天科技发展有限公司	139,092,327.27	69,501,597.53	208,593,924.80	13,513,795.13	4,245,513.54	17,759,308.67	143,833,042.20	71,959,341.76	215,792,383.96	14,543,449.36	4,302,365.29	18,845,814.65

单位：元

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
天津全华时代航天科技发展有限公司	2,983,740.04	-6,111,953.18	-6,111,953.18	780,064.96	33,729.93	-8,671,167.63	-8,671,167.63	-776,817.07

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
①合营企业						
深圳市机场空港设备维修有限公司	深圳	深圳	机场地面特种设备的制造和维修、机场保障车辆维修和零配件销售	50.00%		权益法
②联营企业						
山东安泰空港装备有限公司	威海	威海	物料搬运装备制造、物料搬运装备销售	49.00%		权益法
保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	河北保定	河北保定	带动力装置仿真航模及其附件研发、制造	25.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	深圳市机场空港设备维修有限公司	深圳市机场空港设备维修有限公司

流动资产	37,827,462.60	34,544,479.80
其中：现金和现金等价物	12,875,466.49	17,621,092.27
非流动资产	11,449,545.38	12,365,549.81
资产合计	49,277,007.98	46,910,029.61
流动负债	12,047,339.25	12,774,184.18
非流动负债	7,553,734.81	6,934,486.03
负债合计	19,601,074.06	19,708,670.21
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	29,675,933.92	27,201,359.40
按持股比例计算的净资产份额	14,837,966.96	13,600,679.70
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	14,837,966.96	13,600,679.70
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	24,192,031.13	19,901,877.59
财务费用		
所得税费用		
净利润	2,474,574.52	615,939.81
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,474,574.52	615,939.81
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司
流动资产	49,317,586.81	38,202,716.61
非流动资产	58,753,361.04	56,245,695.04
资产合计	108,070,947.85	94,448,411.65
流动负债	34,005,971.72	33,561,013.37
非流动负债	11,036,875.00	
负债合计	45,042,846.72	33,561,013.37
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	63,028,101.13	60,887,398.28
按持股比例计算的净资产份额	39,090,656.73	38,596,849.82

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	39,090,656.73	38,596,849.82
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	11,010,504.72	10,038,826.07
净利润	1,975,227.61	403,981.61
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,975,227.61	403,981.61
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	山东安泰空港装备有限公司	山东安泰空港装备有限公司
流动资产	69,921,020.74	52,795,20
非流动资产	240,742.19	142,66
资产合计	70,161,762.93	52,937,86
流动负债	22,925,895.22	4,697,77
非流动负债		
负债合计	22,925,895.22	4,697,77
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	47,235,867.71	48,240,09
按持股比例计算的净资产份额	25,619,762.62	26,519,33
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	25,619,762.62	26,519,33
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	4,576,906.96	3,642,44
净利润	-1,004,225.63	-423,58
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,004,225.63	-423,58
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	3,959,813.37	4,002,330.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有商业银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等，评估债务人的信用资质，并设置相应欠款额度与信用期限。本公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 16.79%（2022 年：20.26%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 35.56%（2022 年：29.30%）

2、流动风险

本公司财务部门持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	1年以内	1-2年	2-5年	合计
短期借款	1,198,324,534.03			1,198,324,534.03
应付票据	326,356,913.08			326,356,913.08
应付账款	298,719,508.84			298,719,508.84
其他应付款	224,650,122.12			224,650,122.12
一年内到期的其他非流动负债	2,269,886.14			2,269,886.14
长期借款		137,269,365.20	80,000,000.00	217,269,365.20

3、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

于 2023 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润将减少或增加约 13.42 万元（2022 年净利润将减少或增加约 0.28 万元）。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

（3）其他价格风险

本公司持有其他公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。本公司持有的非上市股权投资于 2023 年 6 月 30 日公允价值为 60,067,242.38 元，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 10%，则本公司将增加或减少其他综合收益 6,006,724.24 元。

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

单位：元

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	1,854,230.74	163,976,877.18		165,831,107.92
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,854,230.74	163,976,877.18		165,831,107.92
（三）其他权益工具投资	60,067,242.38			60,067,242.38
应收款项融资			5,741,874.64	5,741,874.64
持续以公允价值计量的资产总额	61,921,473.12	163,976,877.18	5,741,874.64	231,640,224.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，本公司持有的理财产品，预计年化收益率浮动区间稳定，公司采用“本金+按预计最低年化收益率计算的累计“应计利息”作为该项资产的公允价值。

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

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

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**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****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****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****9、其他**

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款。

本公司不以公允价值作为后续计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异不重大。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	新疆石河子北四东路 37 号 3-15 室	从事对非上市企业的股权投资、通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份及相关咨询服务	3810.4155	27.23%	27.23%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李光太、李文轩。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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九、3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市机场空港设备维修有限公司	合营企业
山东安泰空港装备有限公司	联营企业
保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	联营企业
南宁市金石汽车维修有限公司	联营企业
威海广泰应急电子工程有限公司	联营企业
PICTOR.INC	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
关联自然人（公司董事、高级管理人员及其关联方）（以下简称“关联自然人”）	关联自然人

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
PICTOR.INC	原材料	7,302,962.76			3,684,341.56
保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	维修劳务	25,716.82			17,380.53
保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	原材料	6,635,442.26			3,677,407.07
深圳市机场空港设备维修有限公司	维修劳务	18,379.55			167,660.87
深圳市机场空港设备维修有限公司	原材料				9,412.79
山东安泰空港装备有限公司	原材料	218,472.64			
山东安泰空港装备有限公司	维修劳务	298,030.98			
南宁市金石汽车维修有限公司	维修劳务	65,814.14			32,261.82

威海广泰应急电子工程有限公司	原材料	16,421.43			
----------------	-----	-----------	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东安泰空港装备有限公司	产成品	14,159,498.54	
深圳市机场空港设备维修有限公司	原材料	256,984.49	519,288.62
南宁市金石汽车维修有限公司	维修劳务	356,760.02	378,968.38
威海广泰应急电子工程有限公司	产成品	11,777.50	
PICTOR.INC	原材料	130,650.17	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	40,000,000.00	2021年11月25日	2023年11月25日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	30,000,000.00	2022年09月08日	2023年09月08日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	30,000,000.00	2022年07月18日	2023年07月17日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	40,000,000.00	2023年04月14日	2024年04月13日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	30,000,000.00	2023年05月31日	2024年05月31日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	40,000,000.00	2023年05月15日	2024年05月14日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	30,000,000.00	2023年01月01日	2023年11月28日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	40,000,000.00	2023年03月16日	2024年03月16日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	27,000,000.00	2023年02月27日	2023年08月22日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	30,000,000.00	2023年02月22日	2024年02月21日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	40,000,000.00	2023年03月13日	2024年09月08日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	15,000,000.00	2023年06月21日	2024年06月20日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	80,000,000.00	2023年06月19日	2025年06月19日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,731,677.00	6,270,155.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	山东广泰设备租赁服务有限公司及其子公司	7,103,580.26	316,365.71	5,371,000.00	169,723.60
应收账款	山东安泰空港装备有限公司	19,379,495.77	612,392.06	2,138,159.07	67,565.83
应收账款	深圳市机场空港设备维修有限公司	136,863.24	28,350.38	95,000.24	27,027.51
应收账款	南宁市金石汽车维修有限公司	367,214.62	11,603.98	10,769.00	340.30
应收账款	北京广润辉耀健康科技有限公司			8,000.00	252.80
应收账款	威海广泰应急电子工程有限公司	2,609.58	215,193.09	2,609.59	82.46
预付款项	保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	659,509.92		10,761,085.14	
预付款项	PICTOR.INC	9,913,819.12		6,867,429.43	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	1,859,115.05	583,787.61
应付账款	南宁市金石汽车维修有限公司	354,300.88	30,014.16
应付账款	山东安泰空港装备有限公司	123,161.13	
其他应付款	保定市玄云涡喷动力设备研发有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	关联自然人		9,353.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	限制性股票行权价格 8.39 元/股，2023 年到期。

其他说明

注 1：2020 年 12 月 14 日召开第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定授予 130 名激励对象 550 万股限制性股票，授予价格为每股人民币 8.39 元，授予日为 2020 年 12 月 14 日。激励计划涉及的标的股票来源为本公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股。实际出资中 2 位激励对象放弃行权 2 万股。具体解锁安排如下表所示：

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一次解锁	自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二次解锁	自限制性股票授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三次解锁	自限制性股票授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

注 2：登记完成之日为 2021 年 1 月 20 日。

激励对象所获授予的限制性股票解锁必需同时满足限制性股票激励计划中规定的公司业绩考核要求以及激励对象个人绩效考核要求。解除限售后，本集团为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格。

注 3：公司于 2022 年 1 月 12 日召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。

注 4：公司于 2022 年 12 月 31 日预计 2022 年销售收入未达成 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期条件，冲回第三次解锁的限制性股票已计提的费用。

注 5：2021 年 5 月 20 日召开第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定授予 48 名激励对象 127.892 万股限制性股票，授予价格为每股人民币 9.19 元，授予日为 2021 年 5 月 20 日。激励计划涉及的标的股票来源为本公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股。具体解锁安排如下表所示：

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一次解锁	自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二次解锁	自限制性股票授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

注 6：登记完成之日为 2021 年 6 月 25 日。

激励对象所获授予的限制性股票解锁必需同时满足限制性股票激励计划中规定的公司业绩考核要求以及激励对象个人绩效考核要求。解除限售后，本集团为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销，回购价格为授予价格。

注 7：公司于 2022 年 6 月 20 日召开第七届董事会第四次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。董事会认为公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件已经成就，同意公司按照激励计划的相关规定为符合条件的激励对象办理解除限售相关事宜。

注 8：公司于 2022 年 12 月 31 日预计 2022 年销售收入未达成 2020 年限制性股票激励计划首次授予预留部分第二个解除限售期条件，冲回第二次解锁的限制性股票已计提的费用。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具(股票)的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	32,548,594.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	280,457.82

其他说明

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司不存在应披露的重要的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

公司于 2022 年 4 月 23 日召开的第七届董事会第二次会议审议通过了《关于合并报表范围内母子担保的议案》。同意公司为全资子公司北京中卓时代消防装备科技有限公司（以下简称“中卓时代”）向金融机构申请的不超过 10 亿元的授信提供连带责任保证担保，公司为全资子公司营口新山鹰报警设备有限公司（以下简称“山鹰报警”）向金融机构申请的不超过 1 亿元的授信提供连带责任保证担保，公司为全资子公司广泰特车向金融机构申请的不超过 1 亿元的授信提供连带责任保证担保，同意中卓时代为公司提供不超过 2 亿元的连带责任担保额度。担保期限自股东大会审议通过之日起不超过 3 年，担保范围为授信合同项下的流动资金贷款、银行承兑汇票、国内非融资性保函等，担保额度可循环使用，不存在反担保情况。

(2) 其他或有负债及其财务影响

截至报告期末，本公司通过银行累计开具的尚在有效期的保函共 246 笔，余额约为人民币 4,768.14 万元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1、分部信息

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指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) 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) 能够通过分析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。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	保障装备制造业	其他行业	分部间抵销	合计
营业收入	1,066,911,869.00	3,415,742.12	-1,569,827.57	1,068,757,783.55
其中:对外交易收入	1,066,911,869.00	1,845,914.55		1,068,757,783.55
分部间交易收入		1,569,827.57	-1,569,827.57	
营业总成本	1,005,678,575.28	2,765,278.40	-1,569,827.57	1,006,874,026.11
其中: 对外交易成本	1,005,678,575.28	1,195,450.83		1,006,874,026.11
分部间交易成本		1,569,827.57	-1,569,827.57	
其他收益	19,443,987.56	2,227.71		19,446,215.27
投资收益	2,835,835.30			2,835,835.30
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	2,221,544.28			2,221,544.28
信用减值损失(损失 以“-”号填列)	-17,351,502.59	-4,558.77		-17,356,061.36
资产减值损失(损失 以“-”号填列)	-1,199,471.16			-1,199,471.16
资产处置收益(损失 以“-”号填列)	-69,412.06			-69,412.06
营业利润/(亏损)	67,114,275.05	648,132.66		67,762,407.71

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

控股股东持有公司股份质押情况如下：

股东名称	质押股数	股权质押人	质押到期日
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	15,400,000.00	中国工商银行威海环翠支行	2023/12/20
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	18,000,000.00	招商银行股份有限公司威海分行	2025/10/21

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	8,940,470.62	1.04%	8,493,447.09	95.00%	447,023.53	8,940,470.62	0.94%	8,493,447.09	95.00%	447,023.53
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	848,413,313.29	98.96%	73,677,677.71	8.68%	774,735,635.58	943,282,873.69	99.06%	70,712,441.74	7.50%	872,570,431.95
其中：										
其中：空港装备客户及其他	821,530,515.46	95.82%	73,677,677.71	8.97%	747,852,837.75	869,302,139.43	91.29%	70,712,441.74	8.13%	798,589,697.69
内内子公司	26,882,797.83	3.14%			26,882,797.83	73,980,734.26	7.77%			73,980,734.26
合计	857,353,783.91	100.00%	82,171,124.80	9.58%	775,182,659.11	952,223,344.31	100.00%	79,205,888.83	8.32%	873,017,455.48

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	5,603,620.62	5,323,439.59	95.00%	预计可收回金额少于账面价值
单位 2	3,336,850.00	3,170,007.50	95.00%	预计可收回金额少于账面价值
合计	8,940,470.62	8,493,447.09		

按组合计提坏账准备：空港装备客户及其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
半年以内	478,416,677.49	15,117,967.01	3.16%
半年-1 年	105,323,838.76	6,161,444.57	5.85%
1-2 年	131,813,111.45	17,583,869.07	13.34%
2-3 年	90,039,672.14	25,616,286.72	28.45%
3-4 年	10,287,858.91	4,600,730.50	44.72%
4-5 年	2,893,225.72	1,841,248.85	63.64%
5 年以上	2,756,130.99	2,756,130.99	100.00%
合计	821,530,515.46	73,677,677.71	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	610,623,314.08
1 至 2 年	137,416,732.07
2 至 3 年	90,039,672.14
3 年以上	19,274,065.62
3 至 4 年	10,287,858.91
4 至 5 年	6,230,075.72
5 年以上	2,756,130.99
合计	857,353,783.91

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	79,205,888.83	5,165,861.07		2,206,832.00	6,206.90	82,171,124.80
合计	79,205,888.83	5,165,861.07		2,206,832.00	6,206.90	82,171,124.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销应收账款	2,206,832.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
单位 3	货款	2,076,832.00	无法收回	经管理层审批核销	否
单位 4	货款	130,000.00	无法收回	经管理层审批核销	否
合计		2,206,832.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 5	153,352,432.90	17.89%	4,923,792.96
单位 6	34,718,000.00	4.05%	9,009,173.00
单位 7	26,156,028.00	3.05%	1,273,221.99
单位 8	23,786,300.00	2.77%	2,535,795.12
单位 9	22,415,150.03	2.62%	734,980.68
合计	260,427,910.93	30.38%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	64,605,848.16	22,105,848.16
其他应收款	495,877,163.63	151,424,106.53
合计	560,483,011.79	173,529,954.69

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京中卓时代消防装备科技有限公司	40,000,000.00	

营口新山鹰报警设备有限公司	21,605,848.16	22,105,848.16
威海广泰医疗科技有限公司	3,000,000.00	
合计	64,605,848.16	22,105,848.16

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,097,991.35	16,822,588.93
员工借款	1,149,276.22	1,000,054.54
押金	5,000.00	5,000.00
应退税款		12,790,340.74
内部往来	475,275,000.00	121,422,625.00
其他	1,133,110.56	980,051.67
合计	497,660,378.13	153,020,660.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,298,124.85		298,429.50	1,596,554.35
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	186,660.15			186,660.15
2023 年 6 月 30 日余额	1,484,785.00		298,429.50	1,783,214.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	489,839,077.88
1 至 2 年	1,638,100.00
2 至 3 年	2,274,870.75
3 年以上	3,908,329.50
3 至 4 年	3,908,329.50
合计	497,660,378.13

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,596,554.35	186,660.15				1,783,214.50
合计	1,596,554.35	186,660.15				1,783,214.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
内部单位 1	往来款	267,000,000.00	1 年以内	53.65%	
内部单位 2	往来款	65,700,000.00	1 年以内	13.20%	
内部单位 3	往来款	60,825,000.00	1 年以内	12.22%	
内部单位 4	往来款	55,100,000.00	1 年以内	11.07%	
内部单位 5	往来款	16,350,000.00	1 年以内	3.29%	
合计		464,975,000.00		93.43%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	1,686,074,332.42	684,594,866.64	1,001,479,465.78	1,706,998,462.29	684,594,866.64	1,022,403,595.65
对联营、合营企业投资	77,931,501.20	0.00	77,931,501.20	77,025,911.96	0.00	77,025,911.96
合计	1,764,005,833.62	684,594,866.64	1,079,410,966.98	1,784,024,374.25	684,594,866.64	1,099,429,507.61

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威海广泰空港电源设备有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
威海广泰科技开发有限公司	38,944,542.19				12,557.81	38,957,100.00	
广泰空港设备香港有限公司	8,752.43					8,752.43	
北京中卓时代消防装备科技有限公司	172,124,453.81				42,382.62	172,166,836.43	
威海广泰特种车辆有限公司	50,927,708.40				9,941.61	50,937,650.01	
威海广泰房地产开发有限公司	29,000,000.00		29,000,000.00				
营口新山鹰报警设备股份有限公司	320,718,680.54				10,988.09	320,729,668.63	442,306,681.37

北京广泰联合商贸有限公司	6,000,000.00								6,000,000.00	
天津全华时代航天科技发展有限公司	172,177,428.52								172,177,428.52	242,288,185.27
德瑞欣特种装备检测有限公司	7,083,641.81								7,083,641.81	
山东德欣电机有限公司	2,000,000.00								2,000,000.00	
营口广泰电子设备有限公司	31,600,000.00								31,600,000.00	
威海市广泰职业培训学校	300,000.00								300,000.00	
威海广泰医疗科技有限公司	2,000,000.00	8,000,000.00							10,000,000.00	
威海怡昕商贸有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
威海广泰应急救援保障装备制造有限公司	72,000,000.00								72,000,000.00	
威海飞腾航空科技有限公司	3,000,000.00								3,000,000.00	
山东广大航空服务有限公司	111,518,387.95								111,518,387.95	
合计	1,022,403,595.65	8,000,000.00	29,000,000.00					75,870.13	1,001,479,465.78	684,594,866.64

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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												
深圳市机场空港设备维修有限公司	13,600,679.70			1,237,287.26							14,837,966.96	
小计	13,600,679.70			1,237,287.26							14,837,966.96	
二、联营企业												
保定市玄云涡	36,733,874.97			567,878.50							37,301,753.47	

喷动力设备研发有限公司											
山东安泰空港装备有限公司	26,519,339.14			- 899,576.52						25,619,762.62	
PICTOR, INC	172,018.15									172,018.15	
小计	63,425,232.26			- 331,698.02						63,093,534.24	
合计	77,025,911.96			905,589.24						77,931,501.20	0.00

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	434,602,020.64	296,482,696.92	509,650,906.55	345,600,399.94
其他业务	59,743,766.23	55,286,765.95	51,253,496.83	49,849,807.31
合计	494,345,786.87	351,769,462.87	560,904,403.38	395,450,207.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
空港装备	439,808,136.95		439,808,136.95
消防救援装备	38,297,735.97		38,297,735.97
消防报警装备			
其他	16,239,913.95		16,239,913.95
合计	494,345,786.87		494,345,786.87
按经营地区分类			
其中：			
境内销售	413,572,193.70		413,572,193.70
境外销售	80,773,593.17		80,773,593.17
合计	494,345,786.87		494,345,786.87
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	65,000,000.00	55,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	905,589.24	745,080.77
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,726,365.71	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		2,136,074.30
理财产品利息收益	867,536.83	2,020,310.44
合计	64,046,760.36	59,901,465.51

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-272,772.28	
计入当期损益的政府补助（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）	14,072,605.39	详见第十节财务报告-七、合并财务报表项目注释 67、其他收益扣减软件退税 5,446,235.54 元后和 74、营业外收入中的政府补助之和。
委托他人投资或管理资产的损益	869,613.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值	2,221,544.28	

变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	500,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,018,083.92	
减：所得税影响额	2,359,368.31	
少数股东权益影响额	498,123.14	
合计	12,515,415.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.91%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.50%	0.09	0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

威海广泰空港设备股份有限公司董事会

法定代表人：李文轩

2023 年 8 月 29 日