威海广泰空港设备股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李光太、主管会计工作负责人冯春梅及会计机构负责人(会计主管人员)王海波声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李文峰	独立董事	工作原因	段子新
李勤	董事	工作原因	于洪林
卞尔昌	董事	工作原因	姚焕然

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。

公司可能存在国内外宏观经济发展不确定性、行业竞争日益加剧、国际业务的开拓仍具很大挑战等风险，详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析——九、公司未来发展的展望——（四）可能面对的风险”中所述内容，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **381,827,504** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **3.50** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），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 5
第三节 公司业务概要 9
第四节 经营情况讨论与分析 15
第五节 重要事项 37
第六节 股份变动及股东情况 53
第七节 优先股相关情况 59
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 60
第九节 公司治理 66
第十节 公司债券相关情况 72
第十一节 财务报告 73
第十二节 备查文件目录 204

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
广泰融资租赁	指	广泰空港国际融资租赁有限公司
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	山东广大航空地面服务股份有限公司
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
广泰俄罗斯	指	威海广泰机场设备（俄罗斯）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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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	李光太		
注册地址	山东省威海市环翠区黄河街 16 号		
注册地址的邮政编码	264200		
办公地址	山东省威海市环翠区黄河街 16 号		
办公地址的邮政编码	264200		
公司网址	http://www.guangtai.com.cn/		
电子信箱	guangtai@guangtai.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗丰	王海兵
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	0631-3953335	0631-3953162
传真	0631-3953451-3335	0631-3953451-3162
电子信箱	luofeng@guangtai.com.cn	wanghaibing@guangtai.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	913710002642503020
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	青岛市东海西路 39 号世纪大厦 26-27 层
签字会计师姓名	徐世欣、尹淑英

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

六、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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	2,187,196,557.48	1,804,125,959.25	21.23%	1,555,291,093.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	234,817,565.20	113,259,844.08	107.33%	168,539,591.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	216,373,272.52	91,272,351.59	137.06%	150,735,645.94
经营活动产生的现金流量净额（元）	104,363,985.81	28,690,849.52	263.75%	85,310,944.34
基本每股收益（元/股）	0.62	0.30	106.67%	0.46
稀释每股收益（元/股）	0.62	0.30	106.67%	0.46
加权平均净资产收益率	8.73%	4.26%	4.47%	7.54%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	4,577,306,149.56	4,487,760,606.74	2.00%	4,157,572,551.19
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,755,157,138.21	2,604,799,273.49	5.77%	2,651,042,497.73

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	384,236,878.72	614,041,821.43	532,227,959.75	656,689,897.58
归属于上市公司股东的净利润	50,952,732.05	74,733,687.50	52,808,716.51	56,322,429.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,126,659.06	72,355,658.22	49,042,608.87	50,848,346.37
经营活动产生的现金流量净额	-118,292,491.50	4,014,955.85	-115,998,052.19	334,639,573.65

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	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）	-295,924.70	134,464.11	-8,912,391.62	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,848,370.54	22,659,917.53	33,105,488.67	详见第十一节财务报告-七、合并财务报表项目注释 59、其他收益扣减软件退税 18338839.2 元和 63、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	7,550,846.13	5,210,949.56	935,398.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,017,380.91	-1,139,690.75	-5,336,589.02	
减：所得税影响额	3,590,053.53	3,999,524.28	2,989,308.76	

少数股东权益影响额（税后）	1,086,326.67	878,623.68	-1,001,347.90	
合计	18,444,292.68	21,987,492.49	17,803,945.82	--

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务

报告期，公司重新梳理了组织架构，将业务板块划分为“双主业一军工”，即航空产业、消防产业和军工业务。航空产业包含空港设备业务和其他业务，消防产业包含消防装备业务和消防报警业务，军工业务包含无人机业务和军用机场设备及军用特种车辆业务。

1、航空产业

（1）空港设备业务

空港设备业务主要产品有机场用集装箱/集装板装载机、飞机牵引车、400Hz飞机用电源等30个系列269种型号，覆盖机场的**客舱服务、机务维修、货运装卸、场道维护、航油加注、机场消防**六大作业单元，能为一架飞机配齐所有地面设备，部分主导产品国内市场占有率达40%～60%，是全球空港地面设备品种最全的供应商。公司产品遍布中国各大航空公司、机场、飞机制造公司和试飞院，出口到亚洲、欧洲、非洲、南美洲和大洋洲的60多个国家和地区。报告期公司通过大力推进产品电动化、智能化、国际化，深入开展“质量革命年”等活动，进一步增强了核心竞争力。

（2）其他业务

主要包括特种车辆业务和特种发电机、电动机业务。该业务主要产品有移动医疗车、旅居车、警用车、永磁无刷电动机和400Hz发电机等，部分产品用于配套公司空港设备，可显著降低配套产品成本，提高产品质量。

2、消防产业

（1）消防装备业务

该业务依托于全资子公司中卓时代，全面涉足消防车研发、生产、销售及维修服务领域，主要产品有机场消防车、泡沫消防车、水罐消防车、抢险救援消防车、举高喷射消防车、水带敷设车、远程供水系统等，产品达18个系列100多个品种。报告期新签合同额稳定增长，市场占有率逐步提升，稳居国内消防车企业的第一梯队。该业务正持续向举高平台类、云梯类、抢险救援类等高端消防装备领域拓展。

（2）消防报警业务

该业务依托于全资子公司山鹰报警，主要产品有火灾自动报警系统、大空间灭火系统、智能应急照明和疏散指示系统等，产品达8个系列100余种型号。报告期内山鹰报警进一步完善销售网络，优秀代理商陆续加盟，加强智能产品研发，推进智慧消防建设，企业实力不断增强。

3、军工业务

（1）无人机业务

该业务依托于控股子公司全华时代，主要从事无人机的研发、量产、销售、培训及飞行服务。主要产品包括军用无人机和固定翼无人机、多旋翼无人机等工业级无人机产品。2018年在集团公司军工事业部的主导下，公司开发的某型无人机，多次成功保障飞行任务，获得客户好评，并且订单量大幅增加。

（2）军用机场设备及军用特种车辆业务

公司设立军工事业部，专门负责军工产品的研发、销售，目前该业务主要为全系列军用机场设备、特种装备，每年持续签订新科研项目，保持军工市场的可持续发展。

（二）经营模式

1、空港设备业务、消防装备业务、无人机业务、军用机场设备及军用特种车辆业务和其他业务

采购模式是以订单为依据，结合现有库存制订采购计划。空港地面设备、消防车、军工装备、特种车辆和无人机产品具有多品种、小批量的特点，因此原材料采购也具有规格品种多、批量小的特点，公司通过生产系统ERP，根据销售订单需求与各种材料的采购周期、库存量，分析确定应采购的日期和数量。

生产模式主要采取“以销定产”的生产方式，并形成了非核心部件外购与核心部件自行生产的生产模式。

上述产品客户的主要采购模式是招标采购，所以公司的销售方式是以参与投标为主，以产品经理推介销售为辅。空港地面设备销售业绩受全球民航业、特别是国内民航业发展影响；消防车及装备销售业绩主要受到国内消防部队采购需求变动的影响；军工产品的销售业绩则主要受到国内军方采购需求变动的影响；特种车的销售业绩主要取决于市场的开拓；

2、消防报警业务

生产模式采用备货式和订单式相结合的模式，首先保证主要产品的库存量，其次根据订单对单一产品的需求进行集中生产。

采购模式以生产计划为依据，结合生产需求与采购周期，实施采购计划。

销售模式以区域代理商模式为主，公司设立有效的激励机制，促进代理商积极拓展市场，并加快新产品的研发与推广进度。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期增加了对广泰融资租赁公司的投资，导致股权资产增加。
固定资产	基本持平。
无形资产	摊销导致无形资产减少。
在建工程	主要是新建羊亭仓库，用于存货保管，导致在建工程增加。
应收票据及应收账款	随着销售增加以及第四季度发货量的相对集中，导致应收账款相应增长。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）航空产业

1、空港设备业务

目前空港地面设备行业的总体形势向好，公司在国际国内的影响力进一步提高，产品市场占有率持续上升。公司现有产品种类齐全，很多产品档次已达到国际先进水平。公司在研发能力、生产制造能力、试验检测条件等方面均达到世界一流水准，并得到国内外客户的高度认可。

1）技术研发优势

持续注重技术创新，形成了一套前瞻、高效、快速的新产品研发机制，建立了一支具备较强技术开发能力的团队，专业覆盖面广、人员配备充足。公司拥有行业唯一的“国家空港地面设备工程技术研究中心”，拥有“国家认定企业技术中心”、“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”，拥有专家级工程师6名，其中研究员级工程师3名，拥有享受国务院津贴工程师3名，是“国家火炬计划重点高新技术企业”、“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。研发优势已成为本公司大幅领先国内同行、快速赶超国外先进水平的核心竞争力之所在。截止报告期末，拥有专利172项，其中发明专利50项，实用新型专利115项，外观专利7项，软件著作权2项，参与起草或修订国家标准5个，行业标准3个，有力推动了我国空港地面设备行业整体水平的提升。

2）客户资源优势

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。空港地面装备作为飞机的配套专用装备，对产品的安全性要求极高，机场和航空公司一般不会轻易改变供应商。本公司作为国内最大的空港地面装备供应商，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”系列产品在空港地面装备行业已形成了很高的品牌认知度。

3）产品品种优势

目前公司产品品种数量位居全球同行业前列，是国内本行业内唯一可与国际知名厂商竞争的企业。机场和航空公司在招标时，往往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，是国内唯一可以为任何一个新建机场提供一站式打包服务的企业。本公司由于品种齐全，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，已定型产品丰富，得到国内外客户的使用验证。

4）管理优势

公司秉承“优质高效、价值导向、制度至上、系统规范、持续改进”的管理理念，注重稳健经营，强调先技术积累、人才积累、市场积累，后加强技术外延发展。通过“员工职业化、管理标准化、生产精益化、产品国际化”的四化战略实施，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、以生产效率为核心的计划调度体系、以成本核算为核心的经济管理体系、以职工健康为核心的安全环境管理体系、以经济安全为核心的监控管理体系，共六大管理体系，管理水平持续提升，盈利能力得以充分保障。

5）售后服务与维修优势

空港地面装备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。与国内其他厂商相比，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；与国外厂商相比，本公司在全国布局30个售后服务网点，覆盖面广，能够保证24小时内到达服务和配件供应，且配件性价比高，具有难以比拟的地缘优势。

（二）消防产业

1、消防装备业务

1）技术研发优势

中卓时代是高新技术企业，其研发团队由国内知名消防车专家和年轻骨干构成，主要研发人员具备丰富的开发经验，国家发改委批准依托中卓时代建立“华北地区消防车动员中心”，获得北京市级企业科技研究开发机构证书。具备举高类消防车生产资质，借助集团公司强大的自主研发、试验检测能力，在高端、高附加值的消防车开发、生产领域潜力巨大。截止报告期末，拥有专利98项，其中发明专利12项，实用新型专利75项，外观专利11项。截止报告期末，软件著作权1项。

2）市场开拓优势

中卓时代的营销团队有着丰富的消防行业从业经验，非常熟悉国内消防车市场，市场资源广、开拓能力强。加之与集团公司在机场、航空、军方、海外等市场领域的优势互补，市场拓展的范围和深度均大幅提升。近年来，品牌认知度快速提升，市场份额迅速增长，“中卓时代”商标荣获北京市著名商标，为中国消防协会AAA级信用企业，综合竞争力稳居我国消防车行业第一梯队。

3）管理优势

中卓时代通过复制、引入集团公司科学规范的管理体系，迅速提升管理标准化、员工职业化水平，提升工作效率，提升产品质量，降低生产经营成本，在业内快速打造出“中卓时代”的企业知名度和美誉度，成为行业知名品牌。

4）售后服务优势

中卓时代在加强自身售后服务能力快速提升的同时，借助集团公司遍布全国的售后维修网点，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。

2、消防报警业务

1）技术研发优势

山鹰报警是高新技术企业，具有十多年生产消防产品的行业经验，培养了一支对市场需求反应快、产品研发能力强、技术水平较高的研发团队；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，借助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30项，拥有专利25项，其中发明专利1项，实用新型专利16项，外观专利8项。

2）品牌优势

随着社会消防意识的增强，消防产品终端客户对产品性能和服务重视程度日益提高，而品牌综合体现了企业产品质量与性能、设计水平、售后服务等因素，良好的品牌美誉度和知名度是用户选择产品的主要依据之一。

2001年，“山鹰”商标被辽宁省授予著名商标称号；2006年“山鹰”商标被品牌中国产业联合会和中国工业合作协会授予中国知名品牌。尤其是山鹰报警进入资本市场后，在促进“山鹰”品牌的知名度和美誉度迅速提升的同时，利用媒体宣传平台进一步加强了宣传与推广，连续多年荣获慧聪网消防行业品牌盛会“十大报警品牌”荣誉称号。

3）产品质量优势

消防产品属于安全类产品，其质量直接关系到火灾发生后消防产品能否有效地发挥作用，从而保障人身安全和财产安全，因此对消防产品的性能参数以及运行的可靠性、安全性、稳定性要求非常严格。

作为国内最早从事消防产品生产的厂商之一，山鹰报警在国内消防行业率先通过了ISO9001产品质量认证，按照体系标准的要求建立了严格的质量控制和管理制度，确保每件产品从原材料采购到产成品出库的每个环节均经过严格的检验。通过对产品的研制、工艺的验

证、检测的监控、使用的维护、顾客的反馈等各具体环节信息的处理分析，不断细化、完善质量管理体系内涵，通过内部审核、管理评审等措施保障质量管理体系的有效运行和持续提高。

4）产能优势

山鹰报警被并购重组之后特别重视自动化和智能化厂房建设，现已拥有2条自动生产线，在行业内首创五合一自动化生产线，自动化程度在行业内达到领先水平，产品质量与产能、效率得到进一步提升。

5）管理优势

山鹰报警管理团队非常注重管理规范化，在长期发展过程中初步形成了符合自身特点的管理体系，在成本管控、质量管控、生产管理方面具有突出优势，使得该公司产品毛利率在同行业中处于较高水平。同时，收购完成后，山鹰报警通过复制、引入集团公司科学成熟的管理体系，迅速提升管理标准化、员工职业化水平，提升工作效率，进一步提升产品质量和降低生产经营成本，管理优势进一步凸显。

（三）军工业务

1、无人机业务

1）技术研发优势

全华时代是高新技术企业，拥有一支在无人机控制系统、机体设计、地理信息、航拍测绘等专业领域人员组成的研发团队，并与中国航空研究院签有战略合作框架协议，有长期深入的科研合作，开发了军用固定翼无人机、多旋翼无人机系列产品。在机体结构、飞控导航系统、动力系统、电气系统、起降系统、测控系统、机载任务系统拥有专利技术，特别是在飞控导航系统取得了关键突破。截止报告期末，拥有软件著作权6项，拥有专利32项，其中发明专利15项，实用新型专利13项，外观专利4项。

公司在军工事业部主导下，成功研发了两款新型军用无人机，并且实地试飞成功，报告期已经获得部分订单。

2）业务优势

全华时代的主要业务包括无人机生产销售和无人机应用服务。近两年经过努力，产业链逐步完善，在无人机的研发、量产，无人机视频图像采集和数据处理，无人机操控师培训课程设计及教学体系的建设方面拥有核心竞争力。

3）服务优势

全华时代拥有一支由多年从事无人机飞行工作的人员组成的专业无人机飞行服务队，报告期因飞行任务增加，飞行服务队伍也已经扩大到4支，预计在2019年将继续增加。

2、军用机场设备及军用特种车辆业务

1）技术研发优势

公司紧紧抓住军民融合的契机，充分发挥空港设备业务的技术优势和产品优势，把民用空港设备推广到多军兵种军用机场。根据特殊要求，为军用物资提供远距离投放研发的某型平台车已经列装，是国内单一供应商。

2）业务优势

军用机场设备及特种车辆业务已经在多军兵种形成销售，经过多年的市场开拓，凭借公司的技术优势和产品质量优势，得到了充分认可。借助军民融合的机遇，近年以来销售合同大幅增长。

3）服务优势

该业务已经形成了一套完整的服务保障体系。

（四）企业文化优势

经过多年的积淀，公司形成了一套符合自身特点的优秀企业文化。公司提出“实现广泰梦，

助飞中国梦”的企业使命，并定义了“广泰梦”的内容：“广泰做大做强、员工幸福成长、广泰设备享誉全球”。公司的愿景是：“创世界一流品牌，广泰设备服务全球”。公司本着“同顾客以双赢、与员工共发展、给股东以回报、对社会以贡献”的核心价值，在“真诚信赖、执着追求、稳健务实、拓新致远”的企业精神指引下，提出一系列优秀的文化理念：“以技术为龙头、以市场为导向、以人才为根本、以管理打基础、以品牌闯天下”的经营理念，“优质高效、价值导向、制度至上、系统规范、持续改进”的管理理念，“服从整体、沟通合作、完成任务、不找借口”的行为规范，“海纳百川、敬业为先”的人才观，以及“厚德勤勉、同舟志远、忠诚仁爱、严细和谐、敢做亲为、率先垂范、工于精美、学以创新、诚信天下、事业恒泰”的司训等等，这些理念构成了威海广泰的文化优势，也将传承于创百年企业的发展征程之中。

公司继续保持和强化上述核心竞争优势，未发生其他重大变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）行业运行情况

1、航空产业发展情况

2018年，全球经济总体延续复苏态势，但随着贸易保护主义和单边主义势力的抬头，全球经济增长态势出现放缓。中国经济发展面临更为复杂的外部环境，国际金融市场变动加剧、世界多边贸易体系持续变革、美联储利率政策走势等不确定性因素叠加。各种外部因素以及国内宏观政策调整等都对中国经济造成深刻影响。从宏观数据看，我国投资保持稳定增长，消费增速稳中有降，外贸形势整体好于预期。我国民间投资保持较高增速，拥有全球最具潜力的消费市场，贸易结构持续优化，经济仍具备较大发展潜力。

国际航空运输协会(IATA)2月7日发布2018年全球民航客运数据显示，2018年全球民航客运需求同比增长6.5%，增幅高于趋势水平，尽管与2017年7.6%的增幅相比有所放缓但仍属健康增长态势。国内航空业2018年完成运输总周转量1206.4亿吨公里，旅客运输量6.1亿人次、货邮运输量738.5万吨，同比分别增长11.4%、10.9%、4.6%；全行业完成营业收入约8750亿元，同比增长17%；在航班总量同比增长5.65%情况下，全国航班正常率达80.13%，同比提高8.46个百分点。2018年底国内航空公司共运营民航客机3449架，比2017末净增加331架。

2、消防产业发展情况

2018年，对消防行业来说意义非凡，这一年消防体制改革如火如荼进行。2018年4月，国务院机构改革方案提出的应急管理部正式挂牌，整合了公安部消防管理职责，随后各项政策相继出台；消防图纸审查、安全责任制、放管服等政策不断完善规范，并组建了北京综合应急救援队，作为国家级综合应急救援队伍，承担国内、国际重大灾害事故现场跨区域救援任务。2018年智慧消防建设取得突破性进展，从5月《消防设施物联网系统技术标准》在上海落地，到青海省设立城市智慧消防数据中心，总结出了《2018智慧消防产业发展服务报告》，为国内其他城市智慧消防建设提供了参考，市场前景广阔。同时随着江苏总队宣贯并解读《江苏省消防安全责任制实施办法》，明确了各级政府、职能部门、各类单位的具体消防安全职责，各省市开始推广独立式感烟火灾探测报警器。

（二）2018年工作回顾

报告期内，公司着力发挥集团优势，以“十大坚持”为指导思想，紧紧围绕“创新、效率、质量、安全、环保”的经营方针，充分发扬匠心专注、执着追求的精神，建立了事业部制的集团管理组织架构，明确了“轻管理、强监管、重服务”的集团管理原则，全力推进高质量发展。通过公司全体干部员工的共同努力，集团整体继续保持稳步发展态势。全年销售收入21.87亿元，同比增长21.23%，归属于上市公司股东的净利润2.35亿元，同比增长107.33%，如不考虑2017年度商誉减值准备的影响，2018年归属于上市公司股东的净利润同比增长12.71%，公司综合实力得到持续提升。

1、航空产业

（1）空港设备业务

①市场营销

报告期，公司在国内空港设备市场取得巨大突破。一是突破三大航空公司市场，首次与首都国际机场签订大型设备订单，与大兴机场签订大批量订单，东航、南航订单也大幅提升，公司产品得到国内大型航空公司的认可；二是智能化新技术及电动产品进入批量销售阶段，

公司2018年7月成功主办国内行业层面的“空港地面设备电动化技术研讨会”，中国民航报以《威海广泰——挺起民族装备制造业的脊梁》为题进行了全程报道，推动了国家“蓝天保卫战”机场设备电动化的实施进程，并携带全系列电动空港设备参加首都机场集团“油改电”工作推进会，获得民航总局高层领导、北京首都国际机场集团及成员单位的领导高度认可；三是助力国务活动、积极参与客户各项保障任务，圆满保障包括APEC非正式会议、上合青岛峰会等重要会议22次，获得客户一致好评。

报告期，公司在国际市场立足香港、新加坡等东南亚市场，成功开发澳大利亚、泰国市场，跟随“一带一路”国家战略与央企合作开拓海外市场，与大型国际地服公司Swissport、Dnata成功签单，扩展了新得销售领域。

②技术研发

报告期、公司以标准化、模块化、精细化、智能化为指导，开展新产品和改型产品设计，全面提升产品设计品质。一是全面整理电动空港设备型谱，全面开展电动产品研发，完成七大系列产品电动化，为打赢“蓝天保卫战”提供有力保障；二是研发工程师服务市场、生产、售后，提高生产效率，提升市场效益；三是推进“数字化、智能化”设计，全面提升广泰产品智能化水平，已成功推广车联网系统和辅助防碰撞系统。

③管理提升

报告期，公司继续深耕质量革命，梳理质量管理控制体系，建立了以规格号为主线的技术、生产、质量、市场、售后文件编制及变更的质量控制体系，完成300多项质量改进实施计划。采购方面创新采购模式，提升采购效率、装配效率，整合物流资源，降低了物流成本，并首次举办供应商大会。生产方面深入推进精益生产系列化活动，改变外协管理模式，极大减少了外协过期订单，缺件现象明显改善；建设数字化车间、提高生产效率，运营效率。

本年度，公司还被评为“山东省厚道鲁商品牌企业”、“山东省工程实验室”，被认定为“国家级航空地面装备国家地方联合工程实验室”。

2、消防产业

（1）消防装备业务

报告期，中卓时代成立营销中心，对市场区域、人员重新划分，核心市场坚持自主开发，高层亲自参与，新增两个重点市场。开展新产品开发6项，对原有产品进行产品改型设计和标准化设计，优化新工艺、降低制作工时。中卓时代获得“国家级绿色工厂”荣誉，成为国家千家绿色工厂之一。

（2）报警设备业务

报告期，山鹰报警完成国内“中轴线”市场的开拓，逐步辐射周边市场；利用华润、金科地产入围基础，积极推进大地产商入围；大力推广“智慧消防”，在多地部署“消防云平台”。研发方面与科技型公司签订战略协议，与高校共同组建研发室，合作研发项目，完成新产品开发18项。生产方面在产品终端入库环节实施了扫码系统，实现产品发货流向跟踪和追溯。山鹰报警获得中国消防协会企业信用等级评价AAA等级，荣获2018年消防行业 “十大报警品牌”，并被评为“辽宁省省级企业技术中心”。

3、军工业务

（1）无人机业务

报告期，全华时代正式确定了“军民融合，以军带民”的发展路线，积极参加各军兵种试飞和演习，展示全华时代无人机的优秀性能，首创并完成国内多机密集编队高难度飞行科目，完成挂载多任务设备的结构设计和飞行验证，并成功实现军内采购；某型新一代高性能靶机项目原型机的研发工作，正在有序进行，与中国航空研究院签署战略合作框架协议，以航空产品项目研发为需求导向，在航空航天专业领域方面积极开展技术合作、优势互补，进一步提升公司行业影响力、产品竞争力、市场认可度。生产方面采用新材料、新工艺、新设备，

大幅度提高生产效率；全员树立成本意识，逐个零部件梳理降低生产成本，为2019年取得更大规模化订单打下基础。报告期内全华时代被授予“天津市科技型企业认定证书”。

（2）军用机场设备及军用特种车辆业务

报告期，军工事业部紧紧围绕军民融合的国家战略，创新市场营销模式，稳固空军市场份额，拓展其他军兵种市场订单大幅增长。完成高端军工项目，采用全新的机器人设计理念，突破远程控制技术难题，完成某型无人某平台项目的研制，参加“跨越险阻2018”挑战赛、阿拉善野战测评，取得优异成绩，得到军委高层领导的高度评价；大流量、高压力的国产化某型装备已进入试验阶段，将替代进口产品；某新型信息化电源车通过军方鉴定会评审，助力未来军品市场；某型模块化电源率先通过鉴定，达到销售状态。

4、募集资金项目实施进展情况

报告期，再融资募集资金项目“高端空港装备及专用装备制造羊亭基地项目”已经正常生产制造，但产能未完全释放，款项尚未完全支付。全华时代无人机项目已经满负荷生产，能够保证无人机订单的按期交付。

综上所述，公司在国内外经济增长乏力的形势下，凭借公司董事会的正确决策、管理团队的精心运作和全体员工的不懈努力，公司空港设备业务市场占有率稳中有升，军工业务快速增长，消防装备业务稳步增长。

5、商誉减值风险

公司已经应按照《会计监管风险提示第8号——商誉减值》的相关要求，聘请评估机构和审计机构，合理判断并识别商誉减值迹象，详见本报告“第十一节 财务报告-七、合并财务报表项目注释-22、商誉”。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		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	2,187,196,557.48	100%	1,804,125,959.25	100%	21.23%
分行业					
航空产业	1,110,594,932.35	50.78%	917,113,037.15	50.83%	21.10%
消防产业	1,030,356,061.57	47.11%	855,042,215.29	47.39%	20.50%
其他行业	46,245,563.56	2.11%	31,970,706.81	1.78%	44.65%
分产品					
空港地面设备	1,112,694,269.78	50.87%	907,828,224.94	50.32%	22.57%

消防车及装备	824,348,562.94	37.69%	673,495,385.17	37.33%	22.40%
消防报警设备	206,007,498.63	9.42%	181,546,830.12	10.06%	13.47%
其他	44,146,226.13	2.02%	41,255,519.02	2.29%	7.01%
分地区					
分客户					
机场	448,672,125.91	20.51%	474,766,304.43	26.32%	-5.50%
航空公司	242,396,825.09	11.08%	177,648,226.44	9.85%	36.45%
出口	161,628,282.91	7.39%	121,024,544.27	6.71%	33.55%
军队	291,952,338.78	13.35%	220,308,640.63	12.21%	32.52%
消防部队	552,671,880.94	25.27%	475,386,938.66	26.35%	16.26%
建筑承包商	205,997,275.90	9.42%	180,174,194.13	9.99%	14.33%
其他	283,877,827.95	12.98%	154,817,110.69	8.57%	83.36%

（2）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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
航空产业	1,110,594,932.35	721,506,336.01	35.03%	21.10%	23.95%	-1.49%
消防产业	1,030,356,061.57	722,768,252.94	29.85%	20.50%	29.69%	-4.97%
其他行业	46,245,563.56	32,678,962.98	29.34%	44.65%	70.07%	-10.56%
分产品						
空港地面设备	1,112,694,269.78	732,058,823.39	34.21%	22.57%	26.51%	-2.05%
消防车及装备	824,348,562.94	607,620,763.44	26.29%	22.40%	30.27%	-4.45%
消防报警设备	206,007,498.63	115,147,489.50	44.11%	13.47%	26.72%	-5.84%
其他	44,146,226.13	22,126,475.60	49.88%	7.01%	-2.42%	4.84%
分地区						
分客户						
机场	448,672,125.91			-5.50%		
航空公司	242,396,825.09			36.45%		
出口	161,628,282.91			33.55%		
军队	291,952,338.78			32.52%		

消防部队	552,671,880.94			16.26%		
建筑承包商	205,997,275.90			14.33%		
其他	283,877,827.95			83.36%		

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
航空产业	销售量	元	718,402,217.92	565,174,821.5	27.11%
	生产量	元	692,393,742.49	555,278,769.45	24.69%
	库存量	元	195,200,978.08	221,209,453.51	-11.76%
消防产业	销售量	元	705,275,551.2	552,847,832.55	27.57%
	生产量	元	659,480,292.95	588,964,398.88	11.97%
	库存量	元	46,471,067	92,266,325.25	-49.63%
其他产业	销售量	元	31,818,814.08	19,215,296.15	65.59%
	生产量	元	29,169,519.93	18,917,107.57	54.20%
	库存量	元	3,882,148.18	6,531,442.33	-40.56%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

消防产业库存量减少主要是：2018年度消防产业销售量和生产量均增加。

其他产业销售量增加，生产量增加主要是：医疗车等特种车辆销售增加，生产量增加，库存量降低。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司2017年10月19日披露了《关于全资子公司签订重大销售合同的公告》（公告编号：2017-062），中卓时代销售给北京市公安局消防局的消防车因进口消防车底盘受消防改革的影响，底盘未能按期到货，但中卓时代已经与北京市公安局消防局沟通不按照合同违约处理。截止本报告披露日，该批次底盘已经全部到货，中卓时代正在按照计划组织生产。
公司在本报告期签订的重大销售合同履行情况详见本报告“第五节重要事项-十七、重大合同及其履行情况-4、其他重大合同”。

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空产业	原材料	607,064,920.10	84.14%	476,339,457.33	81.83%	27.44%
航空产业	直接人工	51,629,980.68	7.16%	46,326,027.16	7.96%	11.45%
航空产业	制造费用	62,811,435.23	8.70%	59,435,757.28	10.21%	5.68%
小计		721,506,336.01	100.00%	582,101,241.77	100.00%	23.95%
消防产业	原材料	612,899,160.52	84.80%	471,939,136.48	84.68%	29.87%
消防产业	直接人工	49,887,551.60	6.90%	39,586,186.65	7.10%	26.02%
消防产业	制造费用	59,981,540.82	8.30%	45,768,021.57	8.22%	31.06%
小计		722,768,252.94	100.00%	557,293,344.70	100.00%	29.69%
其他行业	原材料	27,250,124.16	83.39%	16,977,731.62	88.36%	60.51%
其他行业	直接人工	1,231,504.56	3.77%	1,204,842.45	6.27%	2.21%
其他行业	制造费用	4,197,334.26	12.84%	1,032,722.08	5.37%	306.43%
小计		32,678,962.98	100.00%	19,215,296.15	100.00%	70.07%
合计		1,476,953,551.93		1,158,609,882.62		27.48%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
空港地面设备	营业成本	732,058,823.39	49.57%	578,641,609.30	49.94%	26.51%
消防车及装备	营业成本	607,620,763.44	41.14%	466,425,322.84	40.26%	30.27%
消防报警设备	营业成本	115,147,489.50	7.79%	90,868,021.86	7.84%	26.72%
其他	营业成本	22,126,475.60	1.50%	22,674,928.62	1.96%	-2.42%
合计		1,476,953,551.93	100.00%	1,158,609,882.62	100.00%	27.48%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2018年1月山东德欣电机有限公司的股东由本公司的全资子公司威海广泰空港电源设备有限公司（100%持股）变更为本公司（100%持股）。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	477,311,220.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.82%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	202,388,697.33	9.25%
2	客户二	98,153,620.54	4.49%
3	客户三	68,076,421.67	3.11%
4	客户四	57,714,523.46	2.64%
5	客户五	50,977,957.25	2.33%
合计	--	477,311,220.25	21.82%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前五名客户中不存在直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	133,665,066.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	6.47%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	33,656,471.15	1.63%
2	供应商二	31,049,206.96	1.50%
3	供应商三	28,602,319.25	1.39%
4	供应商四	21,268,965.62	1.03%
5	供应商五	19,088,103.47	0.92%
合计	--	133,665,066.45	6.47%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前五名供应商中不存在直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	163,666,292.02	159,054,928.02	2.90%	
管理费用	118,662,889.12	122,511,831.33	-3.14%	
财务费用	30,222,480.14	18,028,120.80	67.64%	补充运营资金增加贷款导致利息增加；汇率波动加大导致汇兑损失增加。
研发费用	114,847,719.90	97,943,821.18	17.26%	为未来公司业务的可持续发展，加大研发投入。
资产减值损失	43,065,313.76	109,051,480.58	-60.51%	2017 年全华时代子公司商誉减值，本期没有产生。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

（1）航空产业中公司以标准化、模块化、精细化、智能化为指导，开展新产品和改型产品设计，全面提升产品设计品质。一是全面整理电动空港设备型谱，全面开展电动产品研发，完成七大系列产品电动化，为打赢“蓝天保卫战”提供有力保障；二是研发工程师服务市场、生产、售后，提高生产效率，提升市场效益；三是推进“数字化、智能化”设计，全面提升广泰产品智能化水平，已成功推广车联网系统和辅助防碰撞系统。

（2）消防产业中公司大力开发新产品，对原有产品进行产品改型设计和标准化设计，优化新工艺、降低制作工时；同时与科技型公司签订战略协议，与高校共同组建研发室，合作研发项目，完成新产品开发18项。

（3）军工业务中公司完成了两种高端无人机的研发，并成功实现军内采购；同时与中国航空研究院签署战略合作框架协议，以航空产品项目研发为需求导向，在航空航天专业领域方面积极开展技术合作、优势互补。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	298	313	-4.79%
研发人员数量占比	13.75%	14.12%	-0.37%
研发投入金额（元）	114,847,719.90	97,943,821.18	17.26%
研发投入占营业收入比例	5.25%	5.43%	-0.18%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	6,007,766.99	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	6.13%	-6.13%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

2017年度全华时代飞控技术转入无形资产，而2018年没有技术资本化。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,400,395,388.55	2,181,753,351.35	10.02%
经营活动现金流出小计	2,296,031,402.74	2,153,062,501.83	6.64%
经营活动产生的现金流量净额	104,363,985.81	28,690,849.52	263.75%
投资活动现金流入小计	2,458,533,735.46	1,519,812,072.46	61.77%
投资活动现金流出小计	2,485,028,410.59	1,645,515,244.60	51.02%
投资活动产生的现金流量净额	-26,494,675.13	-125,703,172.14	78.92%
筹资活动现金流入小计	1,193,471,035.72	844,117,392.82	41.39%
筹资活动现金流出小计	1,435,831,711.48	609,410,858.46	135.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-242,360,675.76	234,706,534.36	-203.26%
现金及现金等价物净增加额	-161,680,607.09	136,621,775.22	-218.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额增加263.75%，主要原因是加大经营现金流管理使经营现金净流量增加。

投资活动现金流入小计增加61.77%，主要原因是赎回理财产品及对外投资实现的收益。

投资活动现金流出小计增加51.02%，主要原因是购买理财产品所支付的资金增加。

投资活动产生的现金流量净额增加78.92%，主要原因是投资活动现金流入和流出共同影响。

筹资活动现金流入小计增加41.39%，主要是原因是补充流动资金的贷款增加，以及收购少数股权的贷款增加。

筹资活动现金流出小计增加135.61%，主要是原因是偿还银行借款及利息；分配给股东的股利；回购股份支出等。

筹资活动产生的现金流量净额减少-203.26%，主要原因是根据资金情况，用收回的货款提前归还贷款影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明：报告期内第四季度发货量相对集中确认收入，形成的应收账款在次年收回。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	261,736,336.88	5.72%	517,552,175.66	11.53%	-5.81%	加大资金利用效率影响。
应收账款	1,070,972,607.42	23.40%	783,887,203.75	17.47%	5.93%	随着销售增加，应收账款相应增长。

存货	1,170,357,868.96	25.57%	1,060,631,017.26	23.63%	1.94%	主要是长周期备件增加。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	79,976,533.10	1.75%	46,650,373.12	1.04%	0.71%	对广泰融资租赁公司的投资增加。
固定资产	846,778,623.38	18.50%	850,548,704.69	18.95%	-0.45%	
在建工程	18,919,333.37	0.41%	8,708,032.87	0.19%	0.22%	
短期借款	658,261,656.34	14.38%	685,504,378.07	15.27%	-0.89%	回收货款偿还银行贷款所致。
长期借款	55,185,451.00	1.21%	878,178.00	0.02%	1.19%	因收购少数股权向银行贷款。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、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	66,451,097.84	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金等
固定资产	50,546,917.67	银行贷款抵押
无形资产	28,826,834.19	银行贷款抵押
合计	**145,824,849.70**	

五、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
79,976,533.10	46,650,373.12	71.44%

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

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011	公开发行	43,786.72	6,440.62	40,803.32	0	4,255.8	9.72%	4,374.39	累计产生利息收入（扣除手续费）1,390.99 万元，用闲置募集资金暂时补充流动资金 4,000 万元，募集资金存储专户余额为 374.39 万元。	4,374.39
2016	非公开发行	53,027.93	3,004.46	48,566.82	0	0	0.00%	5,087.49	产生利息收入（扣除手续费）626.38 万元，购买理财产品 4,600 万元，募集资金存储专户余额为 487.49 万元。	5,087.49
合计	--	96,814.65	9,445.08	89,370.14	0	4,255.8	4.40%	9,461.88	--	9,461.88
募集资金总体使用情况说明										
1、2011 年公开发行募集资金 2018 年度投入 6,440.62 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，募集资金累计投入 40,803.32 万元，尚未使用的金额为 4,374.39 万元（其中募集资金 2,983.40 万元，专户存储累计利息扣除手续费 1,390.99 万元）。2、2015 年非公开发行募集资金已全部使用，其中增资全华时代无人机项目的募集资金 2018 年度使用 3,004.46 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，累计直接投入该募投项目 10,538.89 万元，尚未使用的金额为 5,087.49 万元（其中募集资金 4,461.11 万元，专户存储累计利息扣除手续费 626.38 万元）。										

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
高端空港装备及	否	30,200	27,286.72	5,357.65	25,808.95	94.58%	2015 年 06	11,679.2	是	否

专用装备制造羊亭基地项目							月 30 日			
中卓时代消防装备技术改造项目	是	9,000	9,000	966.81	8,219.22	91.32%	2014 年 12 月 31 日	7,240.36	是	否
国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目	是	7,500	7,500	116.16	6,775.15	90.34%	2013 年 12 月 31 日		不适用	否
支付收购全华时代 57.80%股权项目的现金对价款	否	23,000	23,000	0	23,000	100.00%	2016 年 08 月 24 日		不适用	否
对全华时代进行增资并建设无人机项目	否	15,000	15,000	3,004.46	10,538.89	70.26%	2017 年 10 月 01 日		不适用	否
补充流动资金	否	15,027.93	15,027.93	0	15,027.93	100.00%	2016 年 12 月 22 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	99,727.93	96,814.65	9,445.08	89,370.14	--	--	18,919.56	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	99,727.93	96,814.65	9,445.08	89,370.14	--	--	18,919.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、高端空港装备及专用装备制造羊亭基地项目承诺投入 27,286.72 万元，截至 2018 年 12 月 31 日止实际累计投入募集资金 25,808.95 万元。该项目已经投入使用，余款是尚未支付的工程设备款和项目结余。2、国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目承诺投入 7,500 万元，截至 2018 年 12 月 31 日止实际累计投入募集资金 6,775.15 万元。该项目已经投入使用，余款主要是项目结余。3、中卓时代消防装备技术改造项目承诺投入 9,000 万元，截至 2018 年 12 月 31 日止实际累计投入募集资金 8,219.22 万元。该项目已经投入使用，余款是尚未支付的工程设备款和项目结余。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用									
	以前年度发生									
	2011 年 11 月 26 日，经公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金项目实施地点及项目建设内容的议案》，并经 2011 年第四次临时股东大会审议通过。“国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目”主要建设内容为新建工程技术研发中心和试验检测中心两栋大楼，并购置各类试验检测设备等，其中：项目中试验检测中心实施地点变更由原来在威海市环翠区张村镇黄河街北地块建设试验检测中心及各类相应试验检测设备购置、安装，变更为利用威海市环翠区羊亭镇孙家滩广泰生产基地									

	试验检测车间的现有场地建设试验检测中心；变更试验检测中心实施地点，将相关的各类试验检测设备安装到羊亭现有的试验检测车间。2012 年 4 月 9 日，经公司第四届董事会第三次临时会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施地点的议案》,本次变更不涉及项目名称变更，即高端空港装备及专用装备制造羊亭基地项目投资金额及内容没有变化,仅变更该项目的机加车间及结构车间的实施地，利用公司在威海市环翠区张村镇前双岛已建成的生产二厂厂房，将募投项目中的机加车间和结构车间的部分设备变更到生产二厂，该募投项目中的原机加车间和结构车间的部分厂房用于增加装配车间的面积。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	2011 年 11 月 26 日，经公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金项目实施地点及项目建设内容的议案》，“国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目”建设内容增加“新产品研发试制车间及技术培训综合楼”，并经 2011 年第四次临时股东大会审议通过。2013 年 2 月 3 日，经公司第四届董事会第九次临时会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目设备的议案》,根据“国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目”实际建设需要，为优化设备配置，提高设备的综合配套能力和利用率，公司变更(含去除和增加)该项目部分设备。2013 年 7 月 4 日，经公司第四届董事会第十二次临时会议审议通过了《关于中卓时代募投项目部分建设内容调整的议案》，基于对中卓时代消防装备技术改造项目所需用设备充分论证的基础上，对中卓时代募投项目部分建设内容予以调整。调整部分设备投资，并扩建项目原有的总装车间厂房面积，以达到资金使用效率的最大化，保证募投项目的整体效益。2014 年 1 月 24 日，经公司第四届董事会第十八次临时会议审议通过了《关于羊亭基地募投项目部分设备调整的议案》，根据市场变化、生产需要和羊亭基地募投项目实际建设情况，对羊亭基地募投项目所需用设备进行论证，为了将生产二厂的部分产品在羊亭基地进行整合生产，提高设备的综合配套能力和利用率，将前期变更到生产二厂的部分设备一部分调整到羊亭基地、一部分改变采购安排，并对拟购买设备进行优化配置。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2011 年 10 月 28 日召开第三届董事会第二十八次临时会议审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金的议案》。同意公司以募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金合计 1,264.66 万元，其中：中卓时代消防装备技术改造项目已投资金额 300.91 万元；国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目已投资金额 963.75 万元；山东汇德会计师事务所有限公司对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并出具了（2011）汇所综字第 4-038 号《关于威海广泰空港设备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告。2016 年 9 月 14 日，经第五届董事会第十八次临时会议审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金合计 21,790,737.33 元。中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并出具了“中兴华核字（2016）第 SD04-0004 号”《关于威海广泰空港设备股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2017 年 10 月 17 日召开第五届董事会第二十九次临时会议,公司拟使用总额不超过 8500 万元人民币的闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，在使用期限内，公司将根据募集资金项目投资进度逐步归还上述资金至募集资金账户。实际补充流动资金金额为 8,410 万元。2018 年 10 月 16 日，公司已将上述 8,410 万元资金全部归还并转入公司募集资金专用帐户。 2018 年 10 月 27 日召开第六届董事会第四次会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，拟使用 2011 年公开增发募集的总额不超过 4,000 万元人民币的闲置募集资金暂时用于补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，在使用期限内，公司将根据募集资金项目投资进度逐步归还上述资金至募集资

	金专户。截至 2018 年 12 月 31 日，实际补充流动资金金额为 4,000 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用募集资金结存在募投资金专户，专项用于募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2017 年 10 月 23 日，公司第五届董事会第三十次临时会议审议通过了《关于增加闲置募集资金现金管理的投资产品范围的议案》，同意在不影响募投项目投资计划正常进行的前提下，为提高募集资金使用效率，增加闲置募集资金现金管理的投资产品范围，可以购买发行主体为证券公司的投资产品，现金管理的额度、期限等其他要求不变。即公司可以使用天津全华时代航天科技发展有限公司无人机新建项目部分闲置募集资金，选择适当时机、阶段性的投资于发行主体为证券公司和商业银行的保本型投资产品，该投资金额不超过 7,000 万元，所购买的产品限于安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品，单个投资产品的期限不得超过十二个月，在决议有效期内该资金额度可滚动使用，但在有效期终止前全部收回，并且随全华时代无人机新建项目进度逐渐降低现金管理额度。2017 年 11 月 16 日，全华时代与西藏东方财富证券签订了 3 份《收益凭证产品认购协议》，分别使用 1,000 万元、1,000 万元和 5,000 万元暂时闲置募集资金购买西藏东方财富证券收益凭证，产品期限分别为 75 天、180 天、335 天。截至 2018 年 2 月 1 日，期限为 75 天的理财产品到期，公司已将上述资金 1,000 万元及理财收益 99,310.70 元全部归还并转入募集资金专用账户。截至 2018 年 5 月 17 日，期限为 180 天的理财产品到期，公司已将上述资金 1,000 万元及理财收益 251,506.85 元全部归还并转入募集资金专用账户。截至 2018 年 10 月 19 日，期限为 335 天的理财产品到期，公司已将上述资金 5,000 万元及理财收益 2,386,450.23 元全部归还并转入募集资金专用账户。2018 年 2 月 6 日，根据董事会决议、股东会决议及幕投项目的进度需求，全华时代与西藏东方财富证券股份有限公司（以下简称“西藏东方财富证券”）签订 3 份《收益凭证产品认购协议》，分别使用 300 万元、300 万元和 200 万元暂时闲置募集资金购买西藏东方财富证券收益凭证。产品期限分别为 28 天、61 天、89 天。截至 2018 年 3 月 8 日，期限为 28 天的理财产品到期，公司已将上述资金 300 万元及理财收益 9,665.75 元全部归还并转入募集资金专用账户。截至 2018 年 4 月 10 日，期限为 61 天的理财产品到期，公司已将上述资金 300 万元及理财收益 21,263.01 元全部归还并转入募集资金专用账户。截至 2018 年 5 月 8 日，期限为 89 天的理财产品到期，公司已将上述资金 200 万元及理财收益 21,945.21 元全部归还并转入募集资金专用账户。2018 年 5 月 17 日，全华时代与中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”）签订《收益凭证业务协议》，分别使用 300 万元和 200 万元暂时闲置募集资金购买中信证券收益凭证。产品期限分别为 32 天和 60 天。截至 2018 年 6 月 20 日，期限为 32 天的理财产品到期，公司已将上述资金 300 万元及理财收益 8,679.45 元全部归还并转入募集资金专用账户。截至 2018 年 7 月 18 日，期限为 60 天的理财产品到期，公司已将上述资金 200 万元及理财收益 13,234.10 元全部归还并转入募集资金专用账户。2018 年 6 月 19 日，根据董事会决议、股东会决议及募投项目的进度需求，全华时代与中信证券股份有限公司签订《收益凭证业务协议》，使用 700 万元暂时闲置募集资金购买中信证券收益凭证。产品期限为 32 天。截至 2018 年 7 月 24 日，该笔理财产品到期，公司已将上述资金 700 万元及理财收益 25,775.34 元全部归还并转入募集资金账户。2018 年 7 月 27 日，根据董事会决议、股东大会决议及募投项目的进度需求，全华时代与上海海通证券股份有限公司签订《收益凭证产品合同》，使用 500 万元暂时闲置募集资金购买海通证券收益凭证，产品期限为 42 天；并于同日与中信证券签订《收益凭证业务协议》，使用 200 万元暂时闲置募集资金购买中信证券收益凭证，产品期限为 18 天。截至 2018 年 8 月 15 日，期限为 18 天的理财产品到期，公司已将上述资金 200 万元及理财收益 2,761.65 元全部归还并转入募集资金专用账户。 截至 2018 年 9 月 6 日，期限为 42 天的理财产品到期，公司已将上述资金 500 万元及理财收益 23,351.39 元全部归还并转入募集资金专用账户。2018 年 10 月 27 日召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置的募集资金进行现金管理

	的议案》，同意本着股东利益最大化原则，为提高募集资金使用效率，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，公司使用全华时代无人机新建项目部分闲置募集资金选择适当时机、阶段性的投资于保本型投资产品，该投资金额不超过 4,600 万元人民币，所购买的产品限于安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品，决议有效期自董事会审议通过之日起 12 个月，在决议有效期内该资金额度可滚动使用，但在有效期终止前全部收回。根据董事会决议及募投项目的进度需求，全华时代于 2018 年 10 月 30 日与交通银行股份有限公司天津分行（以下简称“交通银行”）签订了 2 份《交通银行蕴通财富定期型结构性存款（期限结构型）产品协议》，合计使用 4,600 万元暂时闲置的募集资金购买“交通银行蕴通财富结构性存款”。分别为产品代码 2681184452 金额 1,000 万元，理财期限为 63 天；产品代码 2681184456 金额 3,600 万元，理财期限为 184 天。

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
"国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目"新产品研发试制车间及技术培训综合	"国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目"中的试验检测中心大楼	2,085.8	0	2,085.8	100.00%	2013 年 05 月 01 日		不适用	否
中卓时代消防装备技术改造项目总装车间扩建及其他配套设施	"中卓时代消防装备技术改造项目"部分设备投资	2,170	600	1,965.35	90.57%	2014 年 12 月 01 日		不适用	否
合计	--	4,255.8	600	4,051.15	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	根据实际生产需要，公司已经先期在羊亭生产基地以自有资金投资建设试验检测车间，用于羊亭生产基地生产产品的试验检测，该车间已经于 2010 年底建成并结转固定资产；考虑到"国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目"中产品研发及试制的试验检测与生产产品的试验检测其部分功能和设备重合，而且试验检测中心大楼土建尚未开工，为了节省试验检测中心大楼土建工程投资，加强产品生产现场试验检测能力，提高募集资金使用效率，公司拟变更试验检测中心实施地点，将相关的各类试验检测设备安装到羊亭基地现有的试验检测车间。2011 年 11 月 26 日，经公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金项目实施地点及项目建设内容的议案》，并经 2011 年第四次临时股东大会审议通过。本次变更"国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目"中的试验检测中心大楼实施地点，利用现有的以自有资金建成的羊亭生产基地试验检测车间的厂房建设试验检测中心，将减少试验检测中心土建工程投资 2,085.8 万元；同时在"国家空港地面设备工程技术研究中心技术改造项目"试验检测中心大楼原有土地上，建设新产品研发试制车间及技术培训综合楼，土建工程共需投资 2,429 万元；本次变更，新增新产品研发试制车间及技术培训综合楼土建工程投资 343.2 万元由公司自筹解决。由于中卓时代消防装备技术改造项目的稳步推进，出现了								

	产销两旺的良好局面，根据项目实际建设需要，调整该项目部分设备投资，用于扩大总装车间的生产厂房面积，并对露天料场、露天成品存放场等生产配套设施予以添置，同时，对厂区道路调整，绿化、给排水、采暖、供电管网、消防系统等配套设施进行调整及改善。2013 年 7 月 4 日，经公司第四届董事会第十二次临时会议审议通过了《关于中卓时代募投项目部分建设内容调整的议案》，本议案无须提交公司股东大会审议。本次调整部分设备投资节约 2,170 万元，全部用于中卓时代总装车间扩建及其它配套设施建设。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化

六、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

七、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	10,000 万元	686,663,589.06	373,134,126.93	818,919,702.86	91,149,439.37	80,264,873.88
营口新山鹰报警设备有限公司	子公司	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	20,000 万元	569,762,649.73	301,025,762.04	207,359,723.15	40,477,492.43	35,567,618.62

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
山东德欣电机有限公司	收购	无

主要控股参股公司情况说明

中卓时代2018年度营业收入为818,919,702.86元，净利润为80,264,873.88元，比2017年度同比分别增长19.53%和0.24%，主要原因在于消防车业务仍然处于快速发展期，一是不断开拓新的市场，订单大幅增长，市占率稳步提升；二受消防改革影响，高附加值产品因进口底盘未到无法销售，低附加值产品大量销售造成毛利降低；使得北京中卓时代2018年度销售增长比净利润增长的幅度大。

山鹰报警2018年度营业收入为207,359,723.15元，净利润为35,567,618.62元，比2017年度同比分别为14.27%和-17.81%，主要是市场竞争激烈，对部分产品销售价格进行调价，导致销售收入增加而产品毛利率下滑。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、航空产业

（1）国际方面

尽管受到了全球经济增速放缓以及国际经贸关系紧张等因素的影响，全球航空运输业依然保持较高速度的增长。根据国际航空运输协会（IATA）公布的预估数据，2018年全球航空旅客周转量较2017年增长6.5%，货邮周转量较2017年增长4.1%；全球旅客运输量约43.4亿人次，同比增长6.1%。IATA报告指出，全球航空客运市场始终以领先于全球经济增长的速度快速发展，中国已经成为亚太地区最重要的航空运输市场。IATA预测，在2024年到2025年左右，中国将成为全球最大航空客运市场，到2037年中国民航市场的旅客运输量将达到16亿人次。

（2）国内方面

2018年是“十三五”规划实施关键一年，是民航补短板、强弱项的关键一年，据中国民用航空局公布，全年完成固定资产投资810亿元，新建、迁建运输机场9个，运输机场总数达235个。2018年民航业主要指标继续保持较快增长，全行业完成运输总周转量1206.4亿吨公里，旅客运输量6.1亿人次、货邮运输量738.5万吨，同比分别增长11.4%、10.9%、4.6%。2019年民航发展主要预期指标持续向好，固定资产投资力争达到850亿元，运输总周转量、旅客运输量、货邮运输量预计分别增长11.8%、11%和5.7%，达1360亿吨公里、6.8亿人次、793万吨。

2024年到2025年，中国成为全球最大的民航市场可能性非常大。我国有庞大的市场需求，特别是有14亿人口，现在发达国家每年人均航空出行次数大概是2-3次，我国现在0.45左右，即使按照2021-2035年，我国每年人均航空出行1次，总量也将达到14亿。

国家政策的大力支持及社会各层的积极参与，使通用机场建设进入发展快车道。来自AOPA-China通用机场信息平台的数据显示，截止2018年12月31日我国颁证的通用机场数量达202个，较去年增加121个，新增通航企业58家，完成飞行94.1万小时，同比增长12.4%，无人机经营性飞行活动达37万小时。据不完全统计，全国到2020年的通用机场建设目标达660多个，若全部建成，将超过《国务院办公厅关于促进通用航空业发展的指导意见》确定的到“2020年，建成500个以上通用机场”的规划目标。据悉，民航局提出设立促进通用机场建设发展专项基金，规模可达50亿~100亿元，对通用机场建设项目进行补助，同时鼓励和吸引社会资本投资建设通用机场。

针对现在民航发展的阶段性特征，2018年1月民航局修订了《国内投资民用航空业规定》，旨在鼓励、支持和引导国有和非国有主体投资民航业，进一步放开行业内各主体之间的投资限制，全面放开通用机场和行业其他主体之间的相互投资。2018年5月11日，民航局出台《民

航局关于促进航空物流业发展的指导意见》，对加快推进民航强国建设、推动经济结构转型升级、实现国家经济高质量发展具有重要意义。为切实履行民航业生态环保职责，在推动民航强国建设中，系统有序推进民航绿色发展，2018年9月17日民航局印发了《民航贯彻落实<打赢蓝天保卫战三年行动计划>工作方案》，明确民航相关的重点任务是加快推进机场场内“油改电”建设专项工作。自2018年10月1日起，除消防、救护、除冰雪、加油设备及无新能源产品设备外，京津冀及其周边、长三角和汾渭平原等重点区域内机场重点区域40个机场新增或更新场内用设备应100％使用新能源；其他区域29个机场新增或更新场内设备中，新能源设备占比不低于50％，机场设备电动化强制性配置要求开始大范围实施。

当前，我国民航提出了新时代民航强国发展的战略进程，到2020年，实现从航空运输大国向航空运输强国的跨越；到2035年，实现从单一的航空运输强国向多领域民航强国的跨越；到本世纪中叶，实现从多领域民航强国向全方位民航强国的的跨越。

2、消防产业

消防安全是国家公共安全的重要组成部分，消防行业的发展水平是国民经济和社会发达程度的重要标志。新组建的国家应急管理部作为国务院组成部门，整合了原国家安监局、国办应急管理、公安部消防局、武警森林消防指挥部、民政救灾等13个部门的职责，将消防、自然灾害和事故灾难处置的职能整合在一起。强调要大力加强事故应急救援体系建设和投入，提升专业化技术装备水平，配齐应急救援物资及装备，全面提升安全生产应急救援能力，建设“一专多能”国家应急救援队伍 ，提高应对事故灾难能力。2018年8月，应急管理部拟定《关于灾害防控与应急救援能力建设重大项目和投资方案总体情况》，规划未来三年国家应急领域信息化和物资装备建设总投资金额分别不少于1068亿元和6000亿元。

2018-2024年中国消防行业市场竞争趋势与投资前景风险报告中指出，基于物联网和智慧城市发展，未来消防行业产品服务的规模化、专业化是消防行业制胜关键。目前我国的消防行业的企业数量较多，但缺少行业领军企业，各家企业的市场份额较分散，行业集中度低。大多数消防企业生产的产品种类单一、技术含量较低，产品在外观、功能等方面同质化严重，毛利率水平较低；少数具有技术优势、品牌优势的企业产品技术含量高，智能化、自动化功能强，毛利率水平较高，成长相对较快。

当前国内消防器材、消防工程及消防装备市场合计超过2000亿元，而且随着新型城镇化的不断推进，全社会消防安全意识提升，以及行业市场化程度提高，消防行业未来10-20年将保持15%~20%的需求增长。

3、军工业务

和平与发展仍然是当今世界的两大主题。但是，国际局势仍然处于紧张环境中，中国周边国家领土、领海争端等问题也代表了持续紧张局势将成为常态。国防军工作为肩负维护国土和经济安全的重要角色变得越发关键，而军费开支的合理增长则为该能力提供了强有力的保障，军工行业正迎来重大发展机遇。

国家政策红利持续释放，军转民、民参军将迎来大发展。《 “十三五”科技军民融合发展专项规划》中提出，到2020年，基本形成军民科技协同创新体系，推动形成全要素、多领域、高效益的军民科技深度融合发展格局。2018年10月，十九届中央军民融合发展委员会审议通过了《关于加强军民融合发展法制建设的意见》，强调“推动科技协同创新，加快推动军民融合深度发展”，会议指出“营造公平环境，推行竞争性采购，引导国有军工企业有序开放，提高民口民营企业参与竞争的比例”；2018年12月，国防科工局和装备发展部联合印发《2018年新版武器装备科研生产许可目录》，鼓励民营企业参与军品竞争，推动民营企业创新创造活力，推动军民融合深度发展。

（二）公司发展战略

基于当前航空和消防两大产业处在加快发展的阶段，国际国内市场发展空间巨大，公司

确立了中长期发展思路：一是主业聚焦，即集中精力发展“双主业一军工”；二是转型升级，即由设备制造商向制造+服务商转型，产品由多品种向高端化转型；三是路径清晰，即内生式增长和外延式并购相结合，实现公司跨越式发展。要通过努力，使公司成为全球领先的空港地面设备制造+服务解决方案提供者，国内消防装备领军者、智慧消防重要参与者，军民融合优秀示范者。

1、运营质量提升战略

多年来，公司在技术研发、产品质量和市场开拓方面取得了优异的成绩，但也存在运营质量重视程度不够的问题，企业净利率水平不高。

自2019年开始，将提升运营质量上升为集团主要目标，集团各业务板块在完成合同、收入等经济指标外，要特别关注运营质量的提升，改变以前“重产品质量、轻运营质量”的工作思路，一定要打好提升企业运营质量的硬仗，给股东以更好的回报。目前，提高运营质量的各项任务已进行了详细分解，从设计研发、生产工艺、计划采购、售后服务、应收账款、库存周转、财务支出等方面全面加强管理，提质增效。

2、业务战略

（1）航空产业

今后一个时期全球民航业继续保持较快发展高速，公司作为空港地面设备行业的国内龙头企业，在行业主要指标保持两位数增长的大背景下，要继续突破市占率瓶颈，拓展新的发展空间，实现二次腾飞。要围绕绿色机场和智慧机场，打造全球空港地面设备电动化、智能化的引领者，提升产品品质，增加产品附加值；要走精品化路线，用优异的产品质量实现国际市场的突破；要继续深耕国内市场，进一步扩大在枢纽机场和主要航空公司的占有率；要积极寻找空港设备行业国际合作对象，推进公司空港设备业务的国际化布局。

公司智能化新技术及电动产品进入批量销售阶段，已具备形成机场地面服务一揽子解决方案的优势，现拥有世界最全的空港设备产品种类和制造能力，拥有庞大的售后服务网络和专业的维修队伍，并且广泰融资租赁能够提供资金保障，公司将探索由单纯的设备供应商向空港地面服务全面解决方案提供商延伸，从而形成一个完整的产业链。

（2）消防产业

顺应消防职能转变，加大对应急救援装备的研发力度，整体业务板块要从单一的消防车过渡到消防、救援保障及军品市场，要抓住应急救援的契机，重点围绕灭火、救援保障二个功能模块，同时借鉴、调研军方成熟的后勤救援保障车型技术，着手开发民品系列应急救援保障类车辆；主战、罐类消防车、抢险救援车和机场类等主导产品，在设计、工艺、制造技术、成本控制和产品质量等方面，达到国际同类产品先进水平；60-70米举高车、50米级云梯和登高平台、自制底盘机场主力等技术含量高、高附加值潜力产品加快开发，形成规模效益，提升板块行业品牌；关注部队需求，深耕军方所需系列消防、保障类车型，民品、军品齐头并进，尽快形成规模生产销售，占据主流市场，保持优势地位，成为消防和应急救援装备领域的龙头企业。

消防报警设备进入物联网、智能化阶段，步入民宅新领域，国内市场空间将在原有每年超过150亿元的基础上进一步放大。山鹰报警要以进入行业前列为目标，加快营销渠道建设，市场范围辐射至所有省级行政区域；加强同科研院所、细分行业公司的深度合作，形成行业领先的技术优势，建立前沿性技术储备；优化销售策略，释放新的产能，扩大市场占有率。围绕智慧消防，加大智能家居消防产品投入，使部分产品直接面对家庭，拓展互联网+消防的市场空间，满足广大消费者的需求。

（3）军工业务

公司将加强军工业务作为今后一个时期最重要的战略，倾全力投入到军工产品的研发、生产和市场拓展，借助军民融合等政策机遇，长期保持军工业务高速增长。

军用机场设备和特种车辆设备市场广阔，公司将根据军用保障运输等任务特点，创造性研发大幅提升运输效率的装备，继续保持市场主导地位；发挥品牌、研发、生产等优势，加快由单兵种向多兵种拓展市场的步伐，争取订单再上新台阶。

军用无人机市场规模远超民用市场，发展空间巨大。公司要继续保持现有产品在军用无人机市场的技术领先优势，同时大力开展降本增效与提升产能工作，提高市场竞争能力；要优化现有某型无人机性能，研发该型无人机系列产品，打造国内该系列无人机第一品牌；要在已有产品的基础上，瞄准客户真实需求，研发生产新型无人机；加强同某航空领域科研机构的合作，研发某新型高速无人机，并争取年底实现突破。

3、创新战略

坚持创新驱动发展。要坚持思想创新，积极探索商业模式创新，持续推进技术创新、管理创新、市场创新。

技术创新：一是坚持新产品开发，补齐产品品种短板；瞄准国外发展趋势，挖掘潜在市场需求，超前预研，做到生产一代、研发一代、储备一代。二是用信息化、智能化改造传统产品，以适应客户新的需求。三是树立自主创新理念，用科学手段开发出具有广泰自主品牌的新产品，赶超世界先进水平。四是响应国家绿色机场号召，加快研发智能化、高端化的电动产品，并形成系列化，引领行业绿色发展。

管理创新：全集团各个板块，因地制宜、持之以恒地贯彻落实“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，因地制宜在产品研发、生产计划、物资采购、制造过程等方面进行智能化、信息化改造。

市场创新：一是创新经营模式，逐步由单纯制造型企业向“制造+服务”型企业转化。二是创新市场，预测未来需求、引领客户消费，争当同行业的领军企业。三是创新销售模式，引入“互联网+”建立电商平台，逐渐适应客户个性化需求。

4、品牌战略

坚持不忘初心、产业报国，铸造广泰装备的民族品牌战略。打造鲜明、持久、充满活力的企业品牌形象和高品质、高可靠性、高附加值的产品品牌形象。要建立品牌管理体系，围绕研发创新、生产制造、质量管控、管理优化和营销服务全过程，提升企业内在素质，夯实品牌发展基础。要在企业文化引领下建设品牌文化，增强以质量和信誉为核心的品牌意识，提升品牌附加值和软实力。

5、国际化战略

着眼全球构建业务体系、谋划资产布局。重点是产品的国际化、营销的国际化、资产的国际化、人才的国际化四个方面。

6、文化战略

完善、传承企业优秀文化，明确建设学习型、思想型、创新型组织的战略目标，以企业文化引领创新、引领品牌建设、引领国际化拓展、引领资本运营。

7、资本运营战略

更加灵活、高效地利用资本市场推动企业外延式发展。要明确集团资本运作方向和标的企业标准，通过多种形式、多元化主体、多元化平台拓宽资本运作途径，拓展集团业务规模。

8、人才战略

要明确目标，完善人才“选、用、育、留”机制，外部引进与内部培养相结合，践行“大人才观”，甄选高度责任感而又创新思考的人，着力打造具有全球视野的精英团队，全面支撑集团战略实施。

（三）经营计划

1、2019年经营计划

2019年是公司五年战略规划的关键年，要坚守实业报国的初心，挺起民族装备制造业的

脊梁，谋求“同顾客以双赢，与员工共发展，给股东以回报，对社会以贡献”的核心价值；要继续深入践行“四化”战略，围绕“变革、效率、质量、创新、安全、环保”经营指导方针，倡导“匠心专注”的职业精神，以“十大坚持”为指导，强化风险意识，加强品牌建设，推行精细化管理，全面降成本、减费用。

2019年重点工作：①积极推进技术创新，建立技术与市场更加快捷、有效的沟通反应机制，着力研发出重大有前瞻性的产品，为未来市场做准备。②坚持市场第一，在营销方式上实行有效变革，认真挖掘潜在市场，各业务板块要形成新的增长点。③以“四化”为纲，积极推进精益生产，缩短周转期，提高运营效率和运营质量。④推行全面预算管理，重视业务前期策划和资源合理配置；持续推进经营会计在公司全面落地，实现数据支持管理决策。

全公司要以全面品质管理为主线，以全面提升经济运营质量作为2019年重要管理提升目标：①提升盈利水平，努力争取实现净利润与销售收入的同步增长；②提高经济运营质量，推进经营会计的执行，可控费用率下降10%；③提高运营效率，应收账款周转天数下降20%，库存周转天数下降10%，百万当量产值用工工时下降10%；④要加强对货款回收的重视程度，各单位要根据业务特点将年度回款目标进行月度分解，并与绩效考核挂钩；⑤实施全集团大宗物资的统一集中招标、各子公司分开采购工作。

2019年，公司预计航空产业和消防产业将稳定增长，军工业务将快速增长。全公司合并争取2019年实现营业收入26-27亿元，比2018年增长19-23%，以良好的业绩回报股东。

（特别提示：上述经营目标并不代表公司对2019年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。）

2、投资计划

按照2011年公开发行及2015年非公开发行项目建设进度，审慎、合规使用募集资金，确保募投项目有效推进。

3、新产品研发

结合市场的发展方向，加大新产品研发力度，挖掘潜在市场的需求，完成集团当前重大新产品的研发和前瞻性产品的储备。

①航空产业：以“精细化、模块化、标准化、智能化”为指导，新产品开发20项，精细化产品16项，改型产品11项；推动特种车辆、应急保障车辆产品的开发和定型；深化新工艺、新材料、新设备的调研和引进、应用工作；加强管理标准化，全面梳理技术管理规范，修订流程制度，完善技术管理。

②消防产业：消防装备计划研发新产品20项，常规主战类消防车做精、做优，附加值较高的重大专装救援产品立项，60米举高喷射车（两种底盘）完成试制，专职消防和社区消防产品系列化，通用类救援装备率先完成设计。消防报警重点研发新型总线系统产品、一体式NB系列无线产品、一体式lora系列无线产品、二代壁挂式家用火灾报警控制器、消防物联网平台产品。

③军工业务：紧紧围绕军民融合的国家战略，抓住机遇，扩大优势，重点跟踪各军兵种十三五期间的科研规划，为军工板块的可持续发展奠定坚实的基础；争取3个具有前瞻性的或批量大的新项目，保持5个结转项目顺利进行；无人机业务重点完成已有领先优势的飞控系统的再升级，与某航空科研机构合作研发高性能无人机，完成某新型无人机样机各项性能的试验测试和改进工作。

4、资金需求与筹措

公司目前资金状况良好，可以满足基本生产经营需要。公司授信良好，如果未来有较大的资金需求，可以通过银行贷款或者发行票据、债券等方式解决。

（四）可能面对的风险

1、宏观经济风险

航空运输业是与宏观经济发展状况密切相关的行业，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，导致空港地面设备市场需求的变化。

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。高铁行业的快速发展及其高准点率优势也对航空业市场的发展产生了一定的冲击。伴随全国高速公路逐步网络化，公路运输效率提升和成本下降，也将对航空货运业务发展产生一定影响。

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，提质增效，内部挖潜。

4、国际业务的开拓仍具很大挑战

国际市场发展前景广阔，目前公司在国际市场开拓方面也已经取得了长足进展，国际市场网络初步形成。但对全球空港地面设备市场中最大的欧美市场尚未开拓，国际市场开发的广度和深度都不够。公司出口业务将继续以重点地域为中心、以与大客户合作为抓手、以紧跟政府项目为依托，深化国际市场的开拓。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 03 月 08 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网威海广泰投资者关系信息
2018 年 03 月 14 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网威海广泰投资者关系信息
2018 年 03 月 21 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网威海广泰投资者关系信息
2018 年 06 月 13 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网威海广泰投资者关系信息
2018 年 11 月 02 日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网威海广泰投资者关系信息

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司第五届董事会第六次会议和2017年度股东大会审议通过了《2017年度利润分配方案》，即：以股本381,827,504.00股为基数，每10股派现金1.2元（含税），不以资本公积金转增股本，将截止到2017年末滚存的未分配利润暂用于公司滚动发展。该方案于2018年6月执行完毕，共派发现金股利45,819,300.48元。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2016年度利润分配方案为：以总股本381,827,504股为基数，向全体股东每10股派现金1.5元（含税），不以资本公积金转增股本，本次利润分配人民币57,274,125.60元。

公司2017年度利润分配方案为：以总股本381,827,504股为基数，向全体股东每10股派现金1.2元（含税），不以资本公积金转增股本，本次利润分配人民币45,819,300.48元。

公司2018年度利润分配预案为：以总股本381,827,504.00股为基数每10股派现金3.5元（含税），不以资本公积金转增股本，现金分红金额为133,639,626.4元。公司在报告期已经使用38,640,400元回购股份，按照规定计入其他方式的现金分红，因此本次利润分配合计人民币172,280,026.40元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	133,639,626.40	234,817,565.20	56.91%	38,640,400.00	16.46%	172,280,026.40	73.37%
2017 年	45,819,300.48	113,259,844.08	40.46%	0.00	0.00%	45,819,300.48	40.46%
2016 年	57,274,125.60	168,539,591.76	33.98%	0.00	0.00%	57,274,125.60	33.98%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	381,827,504
现金分红金额（元）（含税）	133,639,626.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	38,640,400.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	172,280,026.40
可分配利润（元）	729,148,136.82
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2018 年度利润分配预案为：为了更好的回报广大股东，结合公司目前生产经营需要，保证公司可持续发展，董事会拟定本年度以股本 381,827,504.00 股为基数每 10 股派现金 3.5 元（含税），不以资本公积金转增股本，将截止到 2018 年末滚存的未分配利润暂用于公司滚动发展，现金分红金额为 133,639,626.4 元。公司在报告期已经使用 38,640,400 元回购股份，按照规定计入其他方式的现金分红，因此本次利润分配合计人民币 172,280,026.40 元。公司在 2019 年继续实施股份回购项目，因此预计分红派息登记日有权取得现金分红的股份总数会发生变化，公司将根据相关法律法规的规定，以现金分红金额 133,639,626.40 元不变的原则，调整每 10 股派息金额。	

三、承诺事项履行情况

1、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尚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	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业、李光太	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东新疆广泰空港股权投资有限合伙企业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。
	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业、杨森、范晓东、重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）	股份限售承诺	本企业认购的威海广泰新增股份的限售期，即不得通过证券市场公开交易或协议方式转让的期限，为本企业认购的威海广泰股份上市之日起 36 个月。并且广泰投资持有的 1,128.4722 万股限售股票自愿追加限售期 6 个月，即承诺追加限售期限自 2018 年 7 月 15 日至 2019 年 1 月 14 日。在上述延长锁定期间，广泰投资承诺不对所持有的上述威海广泰股票进行转让或者委托他人管理，也不由威海广泰回购所持有的上述股票。	2014 年 05 月 07 日	股份上市之日起 36 个月，广泰投资自愿追加 6 个月	各承诺方坚守承诺，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	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业、李光太	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业和公司实际控制人李光太先生，针对新疆广泰空港股权投资有限合伙企业与广泰空港设备香港有限公司、威海广大空港设备维修服务有限责任公司、北京开元鸿业咨询有限公司四家公司合资组建广泰空港国际融资租赁有限公司事宜，承诺如下：一、承诺避免同业竞争：为使融资租赁公司更好地服务于威海广泰空港设备股份有限公司（以下简称"威海广泰"、"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；同时坚决避免融资租赁公司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，融资租赁公司只能购买上市公司的产品租赁给客户，不允许融资租赁公司从第三方购买与上市公司构成竞争的产品租赁给客户。2、融资租赁公司的每一笔业务，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置意见，融资租赁公司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：为保证融资租赁公司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	2012 年 08 月 27 日	长期	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业及李光太先生坚守承诺，报告期内未发生违背承诺的情况。

			销售给融资租赁公司的产品，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、承诺将融资租赁公司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融资租赁公司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融资租赁公司承担。三、承诺销售真实性：为保证威海广泰对融资租赁公司产品销售的真实性，杜绝出现上市公司对融资租赁公司虚假销售的问题，郑重承诺：1、融资租赁公司采购上市公司产品将严格按照与客户签订的融资租赁合同执行，客户不签订融资租赁合同，融资租赁公司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融资租赁公司进行年度审计时，将融资租赁公司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融资租赁公司实现的销售收入达到上市公司营业收入的 30%时，由上市公司收购新疆广泰所持有的融资租赁公司至少 11%的股权。收购的价格将以收购时融资租赁公司的净资产为基础，聘请具有证券从业资格的会计师事务所和评估机构对融资租赁公司进行审计评估，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，已经与融资租赁公司的各出资方协商确认，将体现到各出资方共同签署的《广泰空港国际融资租赁有限公司合资合同》中。			
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
非公开发行收购并增资全华时代 69.34%股权项目	2015 年 01 月 01 日	2018 年 12 月 31 日	9,221.35	673.58	无人机市场发展不及预期。	2015 年 09 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2015 年度非公开发行 A 股股票预案

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

全华时代原股东承诺全华时代2015年度、2016年度、2017年度和2018年度经审计的归属于母公司股东的实际净利润合计不低于9,221.35万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

全华时代公司2015-2018 年度实现的归属于母公司股东的净利润为 673.58万元，较业绩承诺净利润 9,221.35 万元低 8,547.77 万元，未完成承诺。应按照《股权转让协议》中的约定的盈利补偿条款进行补偿。

2016年，公司聘请了上海东洲资产评估有限公司对全华时代截止2016年12月31日的股东权益公允价值重新评估并出具了《企业价值评估报告书》（东洲评报字【2017】第0184号），并通过商誉减值测试，计提商誉减值准备41,162,548.71元，计入公司2016年度损益。

2017年，公司聘请了北京天圆开资产评估有限公司对全华时代截止2017年12月31日的股东权益公允价值重新评估并出具了《威海广泰空港设备股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的天津全华时代航天科技发展有限公司全部资产及负债形成的资产组组合项目资产评估报告》（天圆开评报字[2018]000023号），并通过商誉减值测试，对商誉计提减值准备9,507.90万元，计入公司2017年度损益。

报告期，公司聘请了北京天圆开资产评估有限公司对全华时代截止2018年12月31日的股东权益公允价值重新评估并出具了评估报告（天圆开评报字[2019]第000041号），与商誉相关的资产组的可收回金额高于包含商誉的资产组账面价值，无需计提商誉减值准备。

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）， 公司对财务报表格式进

行了以下修订：

①资产负债表 将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”； 将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”； 将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”； 将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”； 将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目； 将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”； 将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

②利润表从原“管理费用”中分拆出“研发费用”； 在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。 财务报表格式的修订对公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2018年1月山东德欣电机有限公司的股东由本公司的全资子公司威海广泰空港电源设备有限公司（100%持股）变更为本公司（100%持股）。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐世欣、尹淑英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、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。

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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
山东广大航空地面服务股份有限公司及其合并报表范围内的子公司	董事控制的法人	采购原材料	采购售后	成本加成法（平均加成率 5%-15%）	不适用	265.84	0.13%	300	否	月度结算	无	2018 年 04 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
山东广大航空地面服务股份有限公司及其	董事控制的法	销售维修业务	销售维修业务	成本加成法（平均加成率	不适用	947.59	20.05%	1,100	否	月度结算	无	2018 年 04 月 24	巨潮资讯网（www.cni

合并报表范围内的子公司	人	所用零部件	所用零部件	5%-15%）								日	nfo.com.cn）
山东广大航空地面服务股份有限公司及其合并报表范围内的子公司	董事控制的法人	接受关联人提供的劳务	维修服务	成本加成法（平均加成率 5%-15%）	不适用	1,684.32	48.92%	1,600	是	月度结算	无	2018 年 04 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	2,897.75	--	3,000	--	--	--	--	--
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，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司按类别对 2018 年将发生的日常关联交易进行总金额预计，详见 2018 年 4 月 24 日披露在巨潮资讯网上的公告，实际执行情况列示于上表中。公司接受关联人提供的劳务 2018 年实际发生金额超出预计金额 84.32 万元，占公司 2018 年度经审计净资产绝对值未超过 0.5%，无需提交董事会审议。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				交易价格与市场参考价格差异不大。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
山东广大航空地面服务股份有限公司	董事控制的企业	股权收购	广泰空港国际融资租赁有限公司 1.67%的股权	按照注册资本	343.78		343.78	现金	0		无
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本交易涉及金额较小，对公司经营成果和财务状况基本无影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不涉及。							

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、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。

十七、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

（1）担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
购买“广泰善水园”商品房并符合贷款银行按揭贷款条件的按揭	2018 年 09 月 28 日	8,000		0	连带责任保证	自贷款银行与购房人签订借款合同之日起至购房人所购房屋办妥正式抵押登记，并将房地	否	否

贷款客户						产权证和/或房地产他项权证交由贷款银行执管之日止		
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		8,000		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）		8,000		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	2017 年 03 月 21 日	5,300		0	连带责任保证	二年	是	否
营口新山鹰报警设备有限公司	2017 年 08 月 08 日	4,480	2017 年 08 月 18 日	4,480	连带责任保证	一年	是	否
营口新山鹰报警设备有限公司	2018 年 09 月 28 日	2,650	2018 年 10 月 26 日	2,650	连带责任保证	一年	否	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	2018 年 12 月 01 日	10,000	2019 年 02 月 19 日	10,000	连带责任保证	二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		12,650		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,650		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		12,650		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		2,650		
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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）		20,650		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,650		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		20,650		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		2,650		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例						0.96%		
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）						0		
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）	0
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或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

（2）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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	暂时闲置募集资金	7,000	4,600	0
合计		7,000	4,600	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	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
威海广泰空港	北京首都国际	E 类飞机除冰车、	2018 年 10			无		招投标	5,283.27	否	无	生产中	2018 年 11	巨潮资讯

设备股份有限公司	机场股份有限公司	零备件和服务	月 24 日										月 12 日	网
威海广泰空港设备股份有限公司	首都机场集团公司	E 类飞机除冰车、零备件和服务	2018 年 10 月 24 日			无		招投标	1,911.6	否	无	生产中	2018 年 11 月 12 日	巨潮资讯网
威海广泰空港设备股份有限公司	北京新机场建设指挥部	D 类飞机除冰车和服务	2018 年 12 月 14 日			无		招投标	3,823.2	否	无	生产中	2019 年 03 月 25 日	巨潮资讯网
威海广泰空港设备股份有限公司	中国南方航空股份有限公司	27 吨有杆飞机牵引车（燃油）、45 吨有杆飞机牵引车（燃油）、行动不便旅客登机车	2019 年 01 月 21 日			无		招投标	2,291.7	否	无	生产中	2019 年 03 月 25 日	巨潮资讯网

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

本报告是公司向社会阐释公司的社会责任理念，在履行社会责任方面所做的努力和探索。报告整体涵盖了公司近年来社会责任履行方面的综合表现情况，并重点回顾2018年度我们的社会责任。

一、综述

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。

二、社会责任履行情况

（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。报告期，公司修订了《公司章程》，通过不断完善内部控制制度，切实提高公司的治理水平。同时结合公司的实际情况，对公司的业务流程及经营管理各层面、各环节的控制制度进行了不断的完善与改进。

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二次临时会议，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。

3、稳定回报，长期回馈投资者

公司实施了较为稳定、合理的利润分配政策，多次实施现金分红和股本转增等利润分配方案。根据2018年6月5日召开的2017年度股东大会决议，经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017年度母公司实现的净利润138,519,225.11元，按照《公司章程》规定，提取法定盈余公积13,851,922.51元，加年初未分配利润604,749,807.78元，减已付2016年度普通股股利57,274,125.60元，期末未分配利润为672,142,984.78元。

由于公司目前正处于快速发展时期，业务规模增长较快，流动资金需求较大，为了更好地满足公司生产经营需要，保证公司可持续发展，董事会拟定本年度以股本381,827,504.00股为基数每10股派现金1.2元（含税），不以资本公积金转增股本，将截止到2017年末滚存的未分配利润暂用于公司滚动发展。

2018年6月22日，公司发布《公司2017年度权益分派实施公告》，并于2018年6月28日完成利润分配工作。

（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。报告期根据公司经营状况和区域平均薪酬水平，对员工薪酬福利进行了普遍调整，员工工资有不同程度的提升。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、文艺晚会、篮球赛、乒乓球赛、演讲比赛、羽毛球赛、趣味运动会，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解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；通过生日送蛋糕、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。公司报告期共资助有困难的员工9名，向社会捐款总计37.71万元。

（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，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约良好，各方权益都得到了应有的保护。公司多年获得山东省“守合同重信用企业”称号。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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

对贫困村、贫困人口、“三留守”、困难职工进行帮扶，并计划开展培训扶贫工作。

（2）年度精准扶贫概要

公司在报告期累计捐款37.71万元，其中向威海市环翠区慈善总会捐献12万元；在春节、端午节和中秋节到爱心帮扶村慰问，捐赠生活物资；向多家中小学校及学校困难学生捐赠助学基金，并帮助学校修缮教学设施；与相关医疗机构合作，组织公司移动医疗车队到青海、山西、甘肃等地巡回义诊；报告期资助公司困难职工9人，精准扶贫困难户3户。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	25.5
2.物资折款	万元	12.21
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——

2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	5
4.2 资助贫困学生人数	人	1
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	7.5
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	2.27
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	7.24
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	12
9.其他项目	——	——
9.2.投入金额	万元	3.7
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2019年，公司继续积极响应国家精准扶贫计划，践行社会责任，打好新时期脱贫攻坚战。一是继续对贫困村捐款、捐物，帮助贫困人口培训和就业；二是探望、关爱“三留守”人群，为其提供生活、学习必须的物资；三是继续捐助周边中小学教育机构，给贫困学生提供资助；四是关注公司重大疾病员工，为其提供生活帮助和经济补偿；五是结合公司特有移动医疗产品，配合医疗机构开展偏远地区精准医疗扶贫工作。

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	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	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	废水	生活污水通过市政管网进入污水处理厂；生产废水排放至厂内污水处理站	4	生产一厂、生产二厂、羊亭工业园、研发中心	CODcr：406mg/L；SS：134mg/L；氨氮：24.3mg/L；油类：9.6mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	7800t/a	7800t/a	不超标

防治污染设施的建设和运行情况

报告期公司响应国家生态环境建设的号召，投入大量资金完善环境保护工作。公司及子公司各生产、办公场所污水均接入市政污水管网和废水处理站，威海羊亭工业园自建污水处理站。公司及各子公司均按照所在地环保局的要求和环保法规的规定，对生产厂区进行环保改造，并验收达到国家排放标准，固体废弃物和危险品废弃物均按照法规要求请有资质的处理企业处理。公司针对燃烧废气、喷漆废气和烘干废气等固定源废气的处理建有15米高排气筒和干式过滤装置；针对无组织废气采用移动式焊接烟尘净化机进行处理，设备设施均正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及子公司中卓时代、山鹰报警报告期通过ISO14001环境管理体系认证年检或再认证。

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，每年分别组织一次定期培训演练和不定期演练。

环境自行监测方案

公司以“依据法规、技能减排、全员参与、持续改进”为环境方针，制定了环境监测制度，每年委托第三方检测机构进行环境检测，出具检测报告。

其他应当公开的环境信息

报告期，公司聘请山东天弘质量检验中心对各生产工厂的固定源废气、污水、无组织废气、噪声进行检测，并出具了检测报告；同时就工作环境的职业健康因素进行了检测，出局了《工作场所职业病危害因素检测报告书》。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年11月30日召开第六届董事会第五次会议，会议审议通过了《关于向全资子公司营口新山鹰报警设备有限公司增资的议案》。为了解决山鹰报警流动资金紧张的问题，同时优化其资产负债率等财务指标，更为顺利的开展招投标业务和银行授信业务，加强承接大型项目的能力和保障性，公司采用现金的方式对山鹰报警增资1亿元，并于2018年12月25日取得增资之后的营业执照。详见2018年12月1日和2019年1月3日在巨潮资讯网上披露的公告（公告编号：2018-089，2019-001）。

第六节 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	97,126,802	25.44%				-41,945,520	-41,945,520	55,181,282	14.45%
3、其他内资持股	97,126,802	25.44%				-41,945,520	-41,945,520	55,181,282	14.45%
其中：境内法人持股	26,041,666	6.82%				-14,756,944	-14,756,944	11,284,722	2.96%
境内自然人持股	71,085,136	18.62%				-27,188,576	-27,188,576	43,896,560	11.50%
二、无限售条件股份	284,700,702	74.56%				41,945,520	41,945,520	326,646,222	85.55%
1、人民币普通股	284,700,702	74.56%				41,945,520	41,945,520	326,646,222	85.55%
三、股份总数	381,827,504	100.00%				0	0	381,827,504	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、原监事罗丽于2018年2月8日，增持公司股票700股，按照相关规定锁定75%，即高管锁定股525股。

2、2018年7月16日重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）、杨森、范晓东是有的公司非公开发行股份锁定期届满，解除限售股份的数量为42,534,720股，详见公司于2018年7月11日在巨潮资讯网上披露的《非公开发行限售股份上市流通提示性公告》（公告编号：2018-040）。

3、2018年8月2日公司董事会和高级管理人员换届完成，原董事孟岩和原监事罗丽离任，其持有的公司股份由锁定75%调整为锁定100%。

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

截止2018年12月31日，公司通过回购专用证券账户累计回购股份数量为3,831,520股，占公司总股本（按照回购方案实施前总股本381,827,504股计算）的1.00%，最高成交价为10.81元/股，最低成交价为8.96元/股，支付的总金额为38,633,155.7元（不含交易费用）。

截止2019年2月28日，公司通过回购专用证券账户累计回购股份数量为4,206,220股，占公司总股本（按照回购方案实施前总

股本381,827,504股计算）的1.10%，最高成交价为10.81元/股，最低成交价为8.96元/股，支付的总金额为42,554,279.3元（不含交易费用），符合既定方案。

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
重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）	14,756,944	14,756,944		0	非公开发行股份限售	2018 年 7 月 16 日
杨森	13,888,888	13,888,888		0	非公开发行股份限售	2018 年 7 月 16 日
范晓东	13,888,888	13,888,888		0	非公开发行股份限售	2018 年 7 月 16 日
孟岩	1,765,500		588,500	2,354,000	董事、高管离任限售	2019 年 2 月 11 日
罗丽	0		700	700	监事离任限售	2019 年 2 月 11 日
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	11,284,722			11,284,722	非公开发行股份限售	2019 年 1 月 16 日
李光太	39,406,807			39,406,807	高管锁定股	无
郭少平	2,135,053			2,135,053	高管锁定股	无
合计	97,126,802	42,534,720	589,200	55,181,282	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	28,420	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,669	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							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	28.25%	107,853,887	628,620	11,284,722	96,569,165	质押	17,800,000
李光太	境内自然人	13.76%	52,542,409	0	39,406,807	13,135,602	质押	16,540,000
杨森	境内自然人	3.64%	13,888,888	0	0	13,888,888		
范晓东	境内自然人	3.64%	13,888,888	0	0	13,888,888		
烟台国际机场集团航空食品有限公司	国有法人	2.05%	7,836,566	0	0	7,836,566		
重庆信三威投资咨询中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.03%	7,756,944	-7,000,000	0	7,756,944		
山东省国际信托股份有限公司－山东信托 裕丰 2 号单一资金信托	其他	1.83%	7,000,000	7,000,000	0	7,000,000		
郭少平	境内自然人	0.75%	2,846,738	0	2,135,053	711,685		
青岛华通军工投资有限责任公司	国有法人	0.69%	2,641,928	1,602,600	0	2,641,928		
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金	其他	0.63%	2,404,946	1,667,146	0	2,404,946		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	重庆信三威投资咨询中心(有限合伙)因认购公司 2014 年非公开发行 A 股的股票成为公司前 10 名股东，股票上市时间为 2015 年 7 月 15 日，自上市之日起三十六个月内不得转让，上市流通时间为 2018 年 7 月 16 日。
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 40.68%的股份，同时持有威海广泰 13.76%的股份。李光太先生与广泰投资为一致行动人；山东省国际信托股份有限公司－山东信托 裕丰 2 号单一资金信托为广泰投资设立，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 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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	96,569,165	人民币普通股	96,569,165
杨森	13,888,888	人民币普通股	13,888,888
范晓东	13,888,888	人民币普通股	13,888,888
李光太	13,135,602	人民币普通股	13,135,602
烟台国际机场集团航空食品有限公司	7,836,566	人民币普通股	7,836,566
重庆信三威投资咨询中心(有限合伙)	7,756,944	人民币普通股	7,756,944
山东省国际信托股份有限公司－山东信托 裕丰 2 号单一资金信托	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
青岛华通军工投资有限责任公司	2,641,928	人民币普通股	2,641,928
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金	2,404,946	人民币普通股	2,404,946
西藏鼎晟投资管理有限公司	2,304,147	人民币普通股	2,304,147
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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 40.68%的股份，同时持有威海广泰 13.76%的股份。李光太先生与广泰投资为一致行动人；山东省国际信托股份有限公司－山东信托 裕丰 2 号单一资金信托为广泰投资设立，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普通证券账户持有公司股份 79,853,887 股，通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务持有公司股份 28,000,000 股，实际合计持股 107,853,887 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	李荀	2011 年 12 月 07 日	9165900126419251X8	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以及相关咨询服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

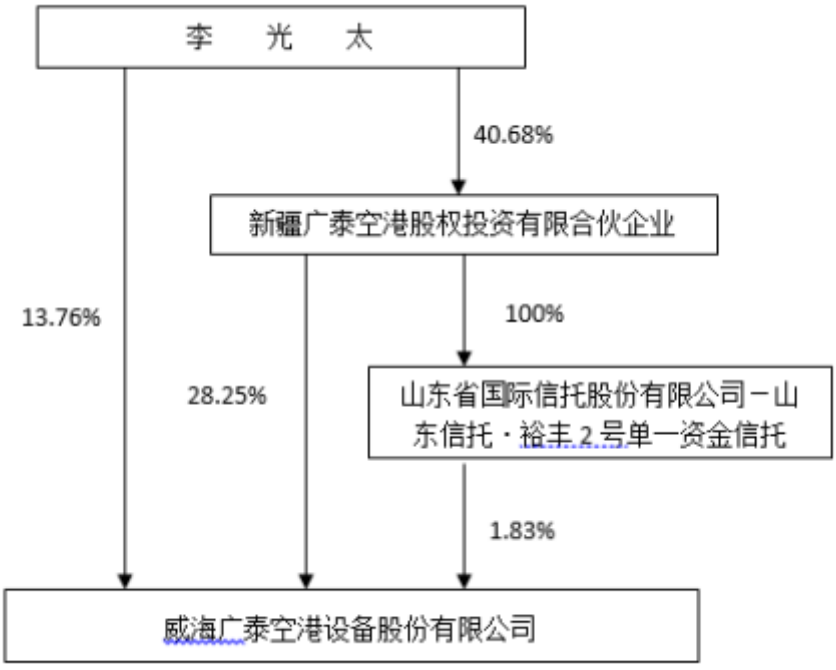
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李光太	本人	中华人民共和国	否
主要职业及职务	主要从事企业管理、技术研发管理，现任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年仅曾控股威海广泰空港设备股份有限公司一家上市公司。		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
李光太	董事长	现任	男	78	2005 年 08 月 27 日	2021 年 08 月 01 日	52,542,409	0	0	0	52,542,409
郭少平	副董事长	现任	男	59	2008 年 09 月 27 日	2021 年 08 月 01 日	2,846,738	0	0	0	2,846,738
李文轩	董事、总经理	现任	男	49	2017 年 09 月 04 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
卞尔昌	董事	现任	男	46	2009 年 04 月 11 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
李勤	董事、副总经理	任免	男	55	2009 年 01 月 08 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
于洪林	董事	任免	男	50	2012 年 03 月 09 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
姚焕然	独立董事	现任	男	61	2015 年 03 月 25 日	2021 年 03 月 24 日	0	0	0	0	0
段子新	独立董事	现任	男	64	2018 年 08 月 02 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
李文峰	独立董事	现任	男	46	2018 年 08 月 02 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
郝绍银	监事	现任	男	61	2005 年 08 月 27 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
任伟	监事会主席	任免	男	50	2007 年 06 月 08 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
王庆东	监事	现任	男	56	2018 年 08 月 02 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
隋明飞	副总经理	现任	男	47	2015 年 09 月 29 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
冯春梅	财务负责人、副总经理	现任	女	45	2017 年 08 月 07 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
罗丰	副总经理、董事会秘书	现任	男	46	2018 年 03 月 22 日	2021 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0

孟岩	董事、总经理	离任	男	52	2007 年 07 月 21 日	2018 年 08 月 01 日	2,354,000	0	0	0	2,354,000
李荀	董事	离任	女	51	2008 年 04 月 02 日	2018 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
孟祥凯	独立董事	离任	男	58	2015 年 03 月 25 日	2018 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
仝允桓	独立董事	离任	男	69	2015 年 03 月 25 日	2018 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
罗丽	监事会主席	离任	女	58	2007 年 08 月 02 日	2018 年 08 月 01 日	0	700	0	0	700
李永林	监事	离任	男	66	2005 年 08 月 27 日	2018 年 08 月 01 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	57,743,147	700	0	0	57,743,847

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
任伟	监事会主席	任免	2018 年 08 月 02 日	工作调整，不再担任副总经理、董事会秘书，担任监事会主席。
李文轩	董事、总经理	任免	2018 年 08 月 02 日	董事会聘任总经理
李勤	董事、副总经理	任免	2018 年 08 月 02 日	股东大会选举董事
于洪林	董事	任免	2018 年 08 月 02 日	工作调整，不再担任副总经理，担任董事。
孟岩	董事、总经理	任期满离任	2018 年 08 月 02 日	任期届满，换届选举
李荀	董事	任期满离任	2018 年 08 月 02 日	任期届满，换届选举
罗丽	监事会主席	任期满离任	2018 年 08 月 02 日	任期届满，换届选举
李永林	监事	任期满离任	2018 年 08 月 02 日	任期届满，换届选举
孟祥凯	独立董事	任期满离任	2018 年 08 月 02 日	任期届满，换届选举
仝允桓	独立董事	任期满离任	2018 年 08 月 02 日	任期届满，换届选举

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

李光太，男，1941年4月出生，毕业于山东工业大学，大学本科，研究员级高工，享受国务院政府特殊津贴。历任天津电气传动研究所助理工程师，机械部兰州电源车辆研究所副总工程师。现任本公司董事长、法定代表人。

郭少平，男，1960年10月出生，毕业于合肥工业大学，大学本科，应用研究员，享受国务院政府特殊津贴。历任机械部兰州电源车辆研究所工程师，本公司总经理。现任本公司副董事长。

李文轩，男，1970年12月出生，1991年毕业于兰州铁路学院，大专学历。曾就职于威海市环翠区房管局、威海市保税区

房地产公司，历任本公司董事。现任本公司董事、总经理，山东广大航空服务股份有限公司董事长、法定代表人，广泰空港国际融资租赁有限公司法定代表人、董事长，新疆广泰空港股权投资有限合伙企业普通合伙人，威海广泰房地产开发有限公司监事，威海广泰科技开发有限公司法定代表人、执行董事。。

卞尔昌，男，1973年出生，大学本科，会计师。2009年4月11日起任本公司董事。历任民航烟台站财务部结算科长、会计科长，民航烟台莱山机场财务审计部副经理，烟台国际机场集团有限公司规划发展部经理。现任本公司董事、烟台国际机场集团有限公司总会计师。

李勤，男，1964年1月出生，毕业于太原理工大学电力系统及自动化专业，大学本科。历任本公司办公室主任、规划发展部经理、总经理助理。现任本公司董事、副总经理、军工事业部总经理，全华时代法定代表人、董事长。

于洪林，男，1969年11月出生，1994年毕业于哈尔滨工业大学，本科学历。历任牡丹江康佳实业有限公司，山东黑豹股份有限公司工艺科副科长、质检科副科长，本公司质量部经理、生产部经理、总经理助理、副总经理。现任本公司董事，威海广泰特种车辆有限公司执行董事、法定代表人。

姚焕然，男，1958年出生，毕业于中国人民大学，大学本科，高级会计师，中国注册会计师，证券特许注册会计师，资深注册会计师（执业）。历任原中央企业工委监事会（现为国资委监事会）主席特别技术助理（兼职），重庆迪马股份有限公司独立董事，国药集团药业股份有限公司独立董事，北京佳讯飞鸿股份有限公司独立董事、信永中和会计师事务所副总经理、审计合伙人，IT委员会主席、技术委员会副主席、党委委员、合伙人。现任本公司独立董事，藏格控股股份有限公司独立董事，北京万东医疗科技股份有限公司独立董事。

段子新，男，1955年出生，本科学历。历任新疆民航局（空军管理）战士，新疆民航局汽车大队秘书、政治处干事、副教导员、党委办公室副主任，新疆民航局车管处车队队长、处长，乌鲁木齐改扩建指挥部副总指挥，新疆民航局副局长，新疆机场（集团）公司副董事长、总经理。现任本公司独立董事。

李文峰，男，1973年出生，研究生学历。历任中国银行济南分行副科长，中国证监会山东监管局上市处处长，济南市政府金融办副主任，山东金融资产交易中心党委书记、董事长。现任本公司独立董事、山东洪泰新动能股权投资有限公司董事长、合力泰科技股份有限公司独立董事。

任伟，男，1969年5月出生，1991年毕业于西安电子科技大学，获学士学位，2006年毕业于山西财经大学，获工商管理硕士学位，经济师。历任大同证券有限责任公司董事会秘书、副总经理，本公司董事、董事会秘书、副总经理。现任本公司监事会主席，北京中卓时代消防装备科技有限公司监事，营口新山鹰报警设备有限公司总经理，北京广泰联合商贸有限公司监事。

郝绍银，男，1958年12月出生，毕业于甘肃省工业大学石油矿场机械专业，大学本科。历任兰州石油机械研究所工程师，现任本公司监事会股东代表监事、副总工程师。

王庆东，男，1963年6月出生，毕业于威海技工学院。历任威海木机集团质量部科长、部长，本公司生产工厂经理、总经理助理、制造总监、总调度，现任本公司职工代表监事、空港设备事业部生产副总经理、总调度。

隋明飞，男，1972年11月出生，1997年毕业于武汉汽车工业大学内燃机制造与维修专业，大学本科，工程师。历任山东黑豹股份有限公司研发工程师，本公司研发工程师。现任公司副总经理，北京广泰联合商贸有限公司董事、总经理、营口新山鹰报警设备有限公司董事。

冯春梅，女，1974年1月出生，2001年毕业于哈尔滨工业大学管理学，2013年毕业于东北财经大学，硕士学位，中级会计师，注册税务师，国际内部审计师。历任山东省联合农药工业有限公司会计，威海浩成服装有限公司会计主管、科长，威海弘理会计师事务所审计经理，万华实业集团有限公司审计经理，山西中强煤化有限公司财务负责人。现任本公司副总经理、财务负责人。

罗丰，男，1973年6月出生，1994年毕业于山东师范大学，本科学历。历任威海市港务管理局办公室秘书、副主任、主任，山东威海港股份有限公司董事会秘书、证券办公室主任，中信证券（山东）有限公司威海营业部运营总监、营销总监和总经理。现任威海广泰空港设备股份有限公司党委副书记、副总经理、董事会秘书，广泰空港国际融资租赁有限公司董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴

李光太	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	普通合伙人	2011 年 12 月 27 日		否
郭少平	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	普通合伙人	2011 年 12 月 27 日		否
卞尔昌	烟台国际机场集团有限公司	总会计师	2011 年 07 月 01 日		是
李文轩	新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	普通合伙人	2011 年 12 月 27 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
姚焕然	北京万东医疗科技股份有限公司	独立董事	2018 年 12 月 26 日		是
李文峰	山东洪泰新动能股权投资有限公司	董事长	2018 年 02 月 01 日		是
姚焕然	藏格控股股份有限公司	独立董事	2016 年 08 月 16 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报酬的决策程序和报酬确定依据：在公司任职的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行的工资制度领取薪酬，年底根据KPI绩效考核评定程序，确定其年度奖金，经公司薪酬委员会审核，报董事会批准。

根据公司2017年度股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》，2018年度公司独立董事在公司领取津贴7.0万元（含税）。公司负责独立董事为参加会议发生的差旅费、办公费等履职费用。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李光太	董事长	男	78	现任	51.53	否
郭少平	副董事长	男	59	现任	44.37	否
李文轩	董事、总经理	男	49	现任	12.39	是
李勤	董事、副总经理	男	55	现任	54.54	否
于洪林	董事	男	50	任免	41.81	否
姚焕然	独立董事	男	61	现任	6	否
段子新	独立董事	男	64	现任	2.33	否

李文峰	独立董事	男	46	现任	2.33	否
任伟	监事会主席	男	50	任免	37.29	否
郝绍银	监事	男	61	现任	30.3	否
王庆东	监事	男	56	现任	41.03	否
隋明飞	副总经理	男	47	现任	47.02	否
冯春梅	财务负责人、副总经理	女	45	现任	34.06	否
罗丰	副总经理、董事会秘书	男	46	现任	18.32	否
孟岩	董事、总经理	男	52	离任	53	否
李荀	董事	女	51	离任	34.2	否
孟祥凯	独立董事	男	58	离任	0	否
仝允桓	独立董事	男	69	离任	3.67	否
罗丽	监事会主席	女	58	离任	16.18	否
李永林	监事	男	66	离任	7.59	否
合计	--	--	--	--	537.96	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	995
主要子公司在职员工的数量（人）	645
在职员工的数量合计（人）	2,167
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,167
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,299
销售人员	214
技术人员	298
财务人员	52
行政人员	304
合计	2,167
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	71
本科	467
大专	478
大专以下	1,151
合计	2,167

2、薪酬政策

公司按照《员工薪酬管理方案》、《员工福利管理办法》、《员工奖金、津贴等标准和实施细则》、《科研与技术开发奖励办法》、《绩效管理实施方案》等相关薪酬制度对员工进行薪酬管理和绩效激励。

3、培训计划

公司培训部已经编制了详细的培训计划，包括员工内训计划和资质类外训计划。

员工内训计划包括班组长职业化培训计划、售后服务技工职业化培训计划、技术人员基础知识培训和职业化培训计划、销售人员职业化培训计划、财务人员职业化培训计划、一般性交叉内训等。

资质类外训包括安全主要负责人和安全员资格培训、董监事培训、董事会秘书资格培训、独立董事培训、上市公司财务总监培训、财务人员继续教育、ISO质量体系外审员培训、《车辆生产企业及产品公告》管理工作培训会、实验室测量不确定度取证培训、实验室理化检测人员技术资格培训、消防中控系统操作资格培训等。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高公司治理水平。公司治理的实际状况符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件要求。

目前经过公司股东大会或董事会审议通过正在执行的制度及最新披露时间表如下：

序号	制度名称	最新披露时间
1	公司章程	2018年6月5日
2	募集资金管理制度	2013年4月10日
3	信息披露管理制度	2012年10月10日
4	年报信息披露重大差错责任追究制度	2011年2月22日
5	内幕信息保密及知情人登记管理制度	2014年6月12日
6	敏感信息排查管理制度	2010年8月3日
7	重大信息内部报告制度	2010年8月3日
8	对外提供财务资助管理办法	2015年9月29日
9	独立董事年报工作制度	2009年3月17日
10	审计委员会年报工作规程	2009年3月17日
11	计提资产减值准备和损失处理内部控制制度	2009年3月17日
12	董事会专门委员会实施细则	2008年11月29日
13	控股股东及关联方资金往来规范管理办法	2008年8月12日
14	董事会秘书工作细则	2007年9月1日
15	董事会议事规则	2007年9月1日
16	独立董事工作细则	2007年9月1日
17	股东大会议事规则	2007年9月1日
18	关联交易决策制度	2007年9月1日
19	监事会议事规则	2007年9月1日
20	总经理工作细则	2007年9月1日
21	重大投资决策制度	2007年9月1日
22	职工代表大会实施细则	2007年8月4日
23	内部审计制度	2007年7月20日
24	投资者关系管理工作制度	2007年3月27日
25	2014-2016年股东分红回报规划	2014年7月1日
26	董事、监事、高级管理人员所持本公司股份及其变动的管理制度	2016年6月29日

报告期内，公司未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及自主经营的能力。

1、业务独立：公司拥有独立的产供销体系，独立开展业务，与控股股东之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员独立：公司设有企业文化和人力资源部，拥有独立的劳动、人事及工资管理体系。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照相关法律、法规和公司章程的规定产生。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职于公司并在公司领取报酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事以外的其它任何行政职务。

3、资产独立：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所、完整的资产结构、生产系统和配套设施系统，拥有独立的专利技术、土地使用权和房屋所有权。公司现有的资产不存在被控股股东占用的情况。

4、机构独立：公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司自主设置内部机构，独立运行，不受控股股东及其它单位或个人的干涉。公司的职能部门与控股股东的职能部门不存在从属关系。

5、财务独立：公司拥有独立的财务部门，并建立了独立的财务核算体系和独立的财务会计制度。公司拥有独立的银行账户，依法进行纳税。公司不存在以所拥有的资产或公司信誉为股东或其他单位提供担保的情况。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、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	披露索引
2017 年度股东大会	年度股东大会	51.96%	2018 年 06 月 05 日	2018 年 06 月 06 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.19%	2018 年 08 月 02 日	2018 年 08 月 03 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.20%	2018 年 10 月 16 日	2018 年 10 月 17 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
姚焕然	12	1	11	0	0	否	2
孟祥凯	7	0	6	1	0	否	0
仝允桓	7	1	6	0	0	否	0
段子新	5	1	4	0	0	否	1
李文峰	5	1	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事对公司的战略规划、优化提升内部管理等事项提出了建议，为公司的正常运作、长远发展和维护公司与全体股东的合法权益发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）战略委员会履职情况

报告期公司董事会战略委员会决定开始实施集团化管理，适时引入共享经济管理理念和相应管理模式，并于第四季度聘请专业机构重新梳理组织架构，形成“双主业一军工”的总体战略，管控权责界面清晰，简化组织设置，提升组织运行效率。公司各板块向战略委员会汇报总结了公司2018年的经营情况，确定公司在2018年要以“四化”为纲，集中围绕“创新、效率、质量”的经营方针开展工作，并明确了经营指标。

（二）审计委员会的履职情况

1、对财务核算结果的审核意见

按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号<年度报告的内容与格式>》的有关规定，审计委员会在为公司提供年报审计的注册会计师进场前审阅了公司编

制的财务会计报表，认为该报表符合国家颁布的《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量情况，审计委员会全体委员无异议，同意公司提交上述报表给中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）开展年度审计。

2、对财务报告的审核情况

在年报审计前，审计委员会与会计师事务所项目负责人、公司财务负责人和董事会秘书讨论了会计师事务所编制的年度审计计划，就重点审计事项、重点关注的问题与会计师事务所进行了沟通和交流，并提出专业意见；2019年3月11日会计师现场审计完成后向公司及审计委员会提交了公司2018年年报初审意见及审计中发现的问题，审计委员会对年报初审意见进行了认真审核，认为对重点审计事项及重点关注的问题在审计过程中都充分关注，并真实反映；审计委员会对会计师事务所审计后出具的初步审计意见及审计结果进行仔细审核后认为，在所有重大方面真实、完整地反映了公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量情况，审计委员会全体委员无异议，同意公司2018年审计报告提交董事会审议。

3、对公司募集资金使用及内部控制自我评价报告等事项的审核

审计委员会对《关于2018年度募集资金存放与实际使用情况的专项说明》进行认真审核，并对公司募集资金项目进行了实地考察，一致认为：公司募集资金使用遵循了《招股说明书》的承诺，公司募集资金使用及存放情况符合交易所相关规定；同时对《2018年度内部控制评价报告》进行认真审核，到公司进行现场考察，听取了公司总经理、副总经理、董事会秘书对公司本年度的生产经营情况、新产品研发、募集资金使用情况等的全面汇报，一致认为：公司内部控制自我评价报告真实地反映了公司的内部控制情况及内部审计情况，同意提交公司董事会进行审议。

4、对会计师事务所工作总结及续聘会计师事务所意见

对中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）2018年度公司的审计工作情况进行了认真评价，认为该所在担任公司审计机构并进行各专项审计和财务报表审计过程中，坚持以公允、客观的态度进行独立审计，较好地履行了双方签订的《业务约定书》所规定的责任与义务，审计委员会同意继续聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构，同意将上述意见作为议案提交公司董事会审议。

5、对计提商誉减值准备的审核意见

经充分分析企业价值评估报告和审计报告，核算会计师事务所的减值测算数据，认为公司本次计提商誉减值准备事项遵照并符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，依据充分，体现了会计谨慎性原则，符合公司实际情况。本次计提商誉减值准备后能更加客观公允地反映公司财务状况、资产价值及经营成果，使公司的会计信息更具有合理性。董事会审计委员会同意本次计提商誉减值准备。

6、对修改会计政策的核查意见

根据财政部颁布《企业会计准则第16号—政府补助》，对公司的会计政策进行相应调整，该调整符合相关规定及公司实际情况，能够准确反映公司财务状况及经营成果，本次会计政策变更决策程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，符合公司和股东的利益。因此，同意公司执行新会计准则并进行相应的会计政策变更。

（三）薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的相关规定履行监督考核职能，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，对公司董事及高级管理人员的薪酬方案提出意见和建议，召开一次会议，调整了独立董事薪酬，对公司董事和高级管理人员进行考核，提升公司薪酬体系以及考核的科学合理性，提升公司规范运作水平。

（四）提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》开展工作，认真履行职责，对公司拟聘任高级管理人员资格进行严格审查，召开了2次提名委员会会议，向董事会推荐了1名副总经理和董事会秘书候选人，并组织董监高换届工作，向董事会推荐了2名新独立董事。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

高级管理人员均按照分工不同，签订年度绩效合约，主要与公司整体经营指标挂钩，并涵盖分管工作的年度重点工作。高级管理人员年度奖金额按照年度绩效合约执行，具体内容按照公司《绩效管理实施方案》实施。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；2）公司更正已公布的财务报告；3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；4）审计委员会和稽查部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2）未建立反舞弊程序和控制措施；3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4）对于期末财务报告过	以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。

	程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过税前利润营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，威海广泰公司于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	无保留意见内部控制鉴证报告
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 20 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2019）第 030148 号
注册会计师姓名	徐世欣　尹淑英

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了威海广泰空港设备股份有限公司（以下简称“威海广泰公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了威海广泰公司2018年12月31日合并及母公司的财务状况以及2018年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于威海广泰公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）营业收入的确认

1、事项描述

威海广泰公司主要从事航空产业及消防产业产品的生产和销售，2018年度，威海广泰公司的主营业务收入为人民币213,994.67万元，其中空港地面设备和消防车及装备的主营业务收入为人民币189,115.69万元，占比88.37%。根据本报告“第十一节财务报告-五、重要会计政策及会计估计-28、收入”所述，威海广泰公司对于产品销售以产品出库并经客户验收或已报关出口视为商品所有权上的风险和报酬已转移，相关的经济利益很可能流入企业。

由于营业收入是威海广泰公司的关键指标之一，其产生错报的固有风险较高，因此我们将航空地面设备和消防车及装备的收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）测试有关收入循环的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对销售收入执行分析性复核程序，以判断销售收入和毛利率变动的合理性。

（4）对本年记录的收入交易选取样本，审核发票、销售合同、出口报关单、出库单及交易双方确认的签收单等支持性资料，评价相关收入确认是否符合公司的会计政策；

（5）对营业收入执行截止性测试，以评价销售收入是否被记录于适当的会计期间；

（6）对重要客户函证款项余额及当期销售额，以判断销售收入的真实性。

（二）商誉减值

1、事项描述

截止2018年12月31日，威海广泰公司合并财务报表中商誉余额为人民币57,396.44万元，减值准备为人民币13,624.15万元，账面价值为人民币43,772.29万元，占资产总额的9.56%。

管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

（1）获取公司商誉减值测试相关资料，分析所依据的未来销售收入增长率、销售毛利率、经营费用以及折现率等是否合理；

（2）与公司管理层聘请的外部评估机构专家进行沟通，分析对商誉减值测试所依据的评估和预测采用的相关假设是否合理，评估方法是否恰当；

（3）了解并评价公司管理层聘请的外部评估机构专家的胜任能力、专业素质和客观性；

（4）评价商誉减值的相关测试和披露是否符合相关会计准则的规定。

四、其他信息

威海广泰公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括威海广泰公司2018年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督威海广泰公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就威海广泰公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	261,736,336.88	517,552,175.66
结算备付金		
拆出资金		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,078,090,639.82	801,321,203.75
其中：应收票据	7,118,032.40	17,434,000.00
应收账款	1,070,972,607.42	783,887,203.75
预付款项	158,998,742.79	180,428,841.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	71,147,675.12	65,994,776.86
其中：应收利息	451,081.71	742,831.74
应收股利	1,000,000.00	500,000.00
买入返售金融资产		
存货	1,170,357,868.96	1,060,631,017.26
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	216,467,434.35	272,625,503.63
流动资产合计	2,956,798,697.92	2,898,553,518.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	15,001,434.83	15,001,434.83
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	79,976,533.10	46,650,373.12
投资性房地产		
固定资产	846,778,623.38	850,548,704.69
在建工程	18,919,333.37	8,708,032.87
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	176,764,048.51	192,300,395.52
开发支出		
商誉	437,722,865.82	437,722,865.82
长期待摊费用	6,359,067.89	6,057,607.11

递延所得税资产	33,379,785.46	22,859,993.19
其他非流动资产	5,605,759.28	9,357,681.42
非流动资产合计	1,620,507,451.64	1,589,207,088.57
资产总计	4,577,306,149.56	4,487,760,606.74
流动负债：		
短期借款	658,261,656.34	685,504,378.07
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	472,592,964.44	415,766,086.33
预收款项	381,256,661.14	383,894,726.51
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	23,635,466.12	35,121,783.84
应交税费	43,893,929.27	41,574,409.51
其他应付款	11,013,828.51	150,726,452.31
其中：应付利息	2,125,817.94	3,000,603.98
应付股利		10,054,166.00
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	292,727.00	292,727.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,590,947,232.82	1,712,880,563.57
非流动负债：		
长期借款	55,185,451.00	878,178.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	38,253,694.92	25,704,398.02
递延收益	64,276,287.46	68,581,216.06
递延所得税负债	7,005,212.88	8,626,619.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	164,720,646.26	103,790,411.82
负债合计	1,755,667,879.08	1,816,670,975.39
所有者权益：		
股本	381,827,504.00	381,827,504.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,371,196,357.68	1,371,196,357.68
减：库存股	38,640,400.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	125,169,511.24	113,744,572.07
一般风险准备		
未分配利润	915,604,165.29	738,030,839.74
归属于母公司所有者权益合计	2,755,157,138.21	2,604,799,273.49
少数股东权益	66,481,132.27	66,290,357.86
所有者权益合计	2,821,638,270.48	2,671,089,631.35
负债和所有者权益总计	4,577,306,149.56	4,487,760,606.74

法定代表人：李光太　　主管会计工作负责人：冯春梅　　会计机构负责人：王海波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	187,060,502.13	315,246,064.85
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		

应收票据及应收账款	697,070,516.91	495,133,766.16
其中：应收票据	2,100,000.00	2,710,000.00
应收账款	694,970,516.91	492,423,766.16
预付款项	70,777,351.70	51,134,001.22
其他应收款	329,696,716.13	518,058,543.06
其中：应收利息	45,893.15	300,229.00
应收股利	156,416,664.00	155,916,664.00
存货	472,179,791.67	482,668,508.15
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	72,388,771.91	160,467,996.43
流动资产合计	1,829,173,650.45	2,022,708,879.87
非流动资产：		
可供出售金融资产	15,001,434.83	15,001,434.83
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,342,809,857.78	1,195,020,252.28
投资性房地产		
固定资产	485,135,269.39	489,461,888.66
在建工程	15,141,129.46	5,385,964.70
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	83,294,197.80	84,842,307.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,877,311.45	9,296,228.96
其他非流动资产	300,000.00	300,000.00
非流动资产合计	1,954,559,200.71	1,799,308,076.47
资产总计	3,783,732,851.16	3,822,016,956.34
流动负债：		
短期借款	639,071,656.34	684,343,395.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

衍生金融负债		
应付票据及应付账款	249,978,399.41	227,362,021.00
预收款项	47,926,173.31	22,384,332.18
应付职工薪酬	8,698,434.00	14,328,794.05
应交税费	21,730,142.18	16,315,149.77
其他应付款	5,283,435.15	136,804,793.85
其中：应付利息	2,125,817.94	3,000,603.98
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	292,727.00	292,727.00
其他流动负债		
流动负债合计	972,980,967.39	1,101,831,213.68
非流动负债：		
长期借款	55,185,451.00	878,178.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,988,615.04	21,447,009.54
递延收益	45,560,337.46	50,632,766.06
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	133,734,403.50	72,957,953.60
负债合计	1,106,715,370.89	1,174,789,167.28
所有者权益：		
股本	381,827,504.00	381,827,504.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,479,512,728.21	1,479,512,728.21
减：库存股	38,640,400.00	
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	125,169,511.24	113,744,572.07
未分配利润	729,148,136.82	672,142,984.78
所有者权益合计	2,677,017,480.27	2,647,227,789.06
负债和所有者权益总计	3,783,732,851.16	3,822,016,956.34

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,187,196,557.48	1,804,125,959.25
其中：营业收入	2,187,196,557.48	1,804,125,959.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,974,065,527.52	1,698,175,274.09
其中：营业成本	1,476,953,551.93	1,158,609,882.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	26,647,280.65	32,975,209.56
销售费用	163,666,292.02	159,054,928.02
管理费用	118,662,889.12	122,511,831.33
研发费用	114,847,719.90	97,943,821.18
财务费用	30,222,480.14	18,028,120.80
其中：利息费用	28,402,430.88	22,504,845.35
利息收入	1,334,709.09	1,326,940.22
资产减值损失	43,065,313.76	109,051,480.58
加：其他收益	30,837,501.60	19,223,089.76
投资收益（损失以“－”号填列）	14,409,119.03	11,634,559.25
其中：对联营企业和合营企	4,924,670.73	3,219,498.24

业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	40,969.95	145,575.81
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	258,418,620.54	136,953,909.98
加：营业外收入	3,692,932.55	14,796,785.70
减：营业外支出	460,266.03	2,298,136.37
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	261,651,287.06	149,452,559.31
减：所得税费用	26,642,947.45	31,680,216.41
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	235,008,339.61	117,772,342.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	235,008,339.61	117,772,342.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	234,817,565.20	113,259,844.08
少数股东损益	190,774.41	4,512,498.82
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	235,008,339.61	117,772,342.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	234,817,565.20	113,259,844.08
归属于少数股东的综合收益总额	190,774.41	4,512,498.82
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.62	0.30
（二）稀释每股收益	0.62	0.30

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李光太　　主管会计工作负责人：冯春梅　　会计机构负责人：王海波

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,431,393,860.93	1,215,783,403.34
减：营业成本	1,071,164,356.49	891,133,474.82
税金及附加	17,659,705.57	20,559,429.39
销售费用	96,630,405.65	88,439,588.62
管理费用	56,695,414.84	66,414,582.65
研发费用	55,468,599.65	47,437,013.25
财务费用	22,806,682.66	20,194,246.20
其中：利息费用	22,940,823.01	22,496,218.87
利息收入	389,007.08	559,096.42
资产减值损失	16,296,362.78	143,973,183.74
加：其他收益	21,256,565.41	12,066,136.21
投资收益（损失以“－”号填列）	8,589,966.77	192,221,396.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,726,570.91	1,761,581.96
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	44,924.36	130,806.97
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	124,563,789.83	142,050,224.82
加：营业外收入	3,646,378.29	12,812,942.33
减：营业外支出	281,011.85	871,983.79
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	127,929,156.27	153,991,183.36
减：所得税费用	13,679,764.58	15,471,958.25
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	114,249,391.69	138,519,225.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	114,249,391.69	138,519,225.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	114,249,391.69	138,519,225.11
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	本期发生额	上期发生额
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	2,244,256,766.55	2,120,774,743.08
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	24,441,920.67	14,949,582.76
收到其他与经营活动有关的现金	131,696,701.33	46,029,025.51
经营活动现金流入小计	2,400,395,388.55	2,181,753,351.35
购买商品、接受劳务支付的现金	1,658,913,082.40	1,430,996,451.25
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		
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	231,446,366.57	210,341,584.32
支付的各项税费	149,281,050.84	192,915,345.05
支付其他与经营活动有关的现金	256,390,902.93	318,809,121.21
经营活动现金流出小计	2,296,031,402.74	2,153,062,501.83
经营活动产生的现金流量净额	104,363,985.81	28,690,849.52
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	11,854,089.46	9,582,439.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	454,646.00	429,631.72
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	2,446,225,000.00	1,509,800,001.00
投资活动现金流入小计	2,458,533,735.46	1,519,812,072.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,169,274.39	78,834,153.84
投资支付的现金	31,759,136.20	
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	2,376,100,000.00	1,566,681,090.76
投资活动现金流出小计	2,485,028,410.59	1,645,515,244.60
投资活动产生的现金流量净额	-26,494,675.13	-125,703,172.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	1,193,471,035.72	844,117,392.82
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,193,471,035.72	844,117,392.82
偿还债务支付的现金	1,172,884,712.37	496,454,386.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,306,599.11	112,956,472.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		35,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	168,640,400.00	
筹资活动现金流出小计	1,435,831,711.48	609,410,858.46
筹资活动产生的现金流量净额	-242,360,675.76	234,706,534.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,810,757.99	-1,072,436.52
五、现金及现金等价物净增加额	-161,680,607.09	136,621,775.22

加：期初现金及现金等价物余额	356,965,846.13	220,344,070.91
六、期末现金及现金等价物余额	195,285,239.04	356,965,846.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,294,406,407.43	1,138,092,389.40
收到的税费返还	18,117,664.35	8,329,081.26
收到其他与经营活动有关的现金	353,080,647.94	15,597,719.24
经营活动现金流入小计	1,665,604,719.72	1,162,019,189.90
购买商品、接受劳务支付的现金	1,017,325,899.16	782,880,315.92
支付给职工以及为职工支付的现金	106,326,895.30	113,746,497.90
支付的各项税费	75,474,141.81	85,212,209.44
支付其他与经营活动有关的现金	125,202,696.95	263,935,784.52
经营活动现金流出小计	1,324,329,633.22	1,245,774,807.78
经营活动产生的现金流量净额	341,275,086.50	-83,755,617.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,617,731.71	70,942,922.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	454,646.00	164,696.04
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	2,387,047,700.67	1,203,744,678.70
投资活动现金流入小计	2,394,120,078.38	1,274,852,296.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,391,066.81	37,981,906.92
投资支付的现金	145,759,136.20	2,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,362,600,000.00	1,269,601,090.76
投资活动现金流出小计	2,555,750,203.01	1,309,882,997.68
投资活动产生的现金流量净额	-161,630,124.63	-35,030,700.93

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,173,165,616.04	841,828,134.58
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,173,165,616.04	841,828,134.58
偿还债务支付的现金	1,170,547,168.53	493,490,413.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,167,425.24	77,348,395.68
支付其他与筹资活动有关的现金	168,640,400.00	
筹资活动现金流出小计	1,423,354,993.77	570,838,808.98
筹资活动产生的现金流量净额	-250,189,377.73	270,989,325.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,845,098.53	-884,610.60
五、现金及现金等价物净增加额	-67,699,317.33	151,318,396.19
加：期初现金及现金等价物余额	209,218,197.57	57,899,801.38
六、期末现金及现金等价物余额	141,518,880.24	209,218,197.57

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	381,827,504.00				1,371,196,357.68				113,744,572.07		738,030,839.74	66,290,357.86	2,671,089,631.35
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	381,827,504.00				1,371,196,357.68				113,744,572.07		738,030,839.74	66,290,357.86	2,671,089,631.35
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）						38,640,400.00			11,424,939.17		177,573,325.55	190,774.41	150,548,639.13
（一）综合收益总额											234,817,565.20	190,774.41	235,008,339.61
（二）所有者投入和减少资本						38,640,400.00							-38,640,400.00
1．所有者投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他						38,640,400.00							-38,640,400.00
（三）利润分配									11,424,939.17		-57,244,239.65		-45,819,300.48
1．提取盈余公积									11,424,939.17		-11,424,939.17		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-45,819,300.48		-45,819,300.48
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													

5．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	381,827,504.00				1,371,196,357.68	38,640,400.00			125,169,511.24		915,604,165.29	66,481,132.27	2,821,638,270.48

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	381,827,504.00				1,473,425,300.40				99,892,649.56		695,897,043.77	128,367,366.14	2,779,409,863.87
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	381,827,504.00				1,473,425,300.40				99,892,649.56		695,897,043.77	128,367,366.14	2,779,409,863.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-102,228,942.72				13,851,922.51		42,133,795.97	-62,077,008.28	-108,320,232.52
（一）综合收益总额											113,259,844.08	4,512,498.82	117,772,342.90
（二）所有者投入和减少资本					-102,264,658.90							-27,735,341.10	-130,000,000.00
1．所有者投入的普通股													

2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他					-102,264,658.90							-27,735,341.10	-130,000,000.00
（三）利润分配									13,851,922.51		-71,126,048.11	-38,854,166.00	-96,128,291.60
1．提取盈余公积									13,851,922.51		-13,851,922.51		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-57,274,125.60	-38,854,166.00	-96,128,291.60
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他					35,716.18								35,716.18
四、本期期末余额	381,827,504.00				1,371,196,357.68				113,744,572.07		738,030,839.74	66,290,357.86	2,671,089,631.35

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	381,827,504.00				1,479,512,728.21				113,744,572.07	672,142,984.78	2,647,227,789.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	381,827,504.00				1,479,512,728.21				113,744,572.07	672,142,984.78	2,647,227,789.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						38,640,400.00			11,424,939.17	57,005,152.04	29,789,691.21
（一）综合收益总额										114,249,391.69	114,249,391.69
（二）所有者投入和减少资本						38,640,400.00					-38,640,400.00
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他						38,640,400.00					-38,640,400.00
（三）利润分配									11,424,939.17	-57,244,239.65	-45,819,300.48
1．提取盈余公积									11,424,939.17	-11,424,939.17	
2．对所有者（或股东）的分配										-45,819,300.48	-45,819,300.48
3．其他											

（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	381,827,504.00				1,479,512,728.21	38,640,400.00			125,169,511.24	729,148,136.82	2,677,017,480.27

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	381,827,504.00				1,479,512,728.21				99,892,649.56	604,749,807.78	2,565,982,689.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	381,827,504.00				1,479,512,728.21				99,892,649.56	604,749,807.78	2,565,982,689.55
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									13,851,922.51	67,393,177.00	81,245,099.51
（一）综合收益总额										138,519,225.11	138,519,225.11

（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									13,851,922.51	-71,126,048.11	-57,274,125.60
1．提取盈余公积									13,851,922.51	-13,851,922.51	
2．对所有者（或股东）的分配										-57,274,125.60	-57,274,125.60
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	381,827,504.00				1,479,512,728.21				113,744,572.07	672,142,984.78	2,647,227,789.06

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。

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、监事会与管理委员会，下设战略发展中心、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、金融投资事业部等。

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。

本公司主要从事机场设备、港口设备、机载设备、船舶设备及配套产品的开发、设计、生产、销售、维修及相关服务、技术培训、技术咨询、检测、安装和租赁；机场工程承包和施工；专用汽车、挂车、改装车的开发、设计、生产、销售及相关服务、技术培训、技术咨询、检测和维修；医疗器械经营；公路养护设备、环保车辆和设备，汽车、汽车底盘及零配件、通讯设备、空调设备、灯光设备、电子产品、机电设备等的研发、销售、服务；消防器材、安全技术防范产品、社会公共安全设备及器材的销售、服务、技术培训、技术咨询；金属包装容器、罐体、油田设备及零部件的研发、设计、生产、销售、服务；无人驾驶航空器（民用航空器除外）的生产；无人驾驶航空器及其配套设备的开发、销售、技术咨询、技术服务，无人驾驶航空器的测绘、喷洒、检测、巡视服务；机械设备租赁；自有房地产经营活动；物业管理；备案范围内的进出口业务。

本财务报表业经本公司董事会于2019年4月20日批准报出。

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、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及其全资子公司威海怡昕物业服务有限公司、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；控股子公司天津全华时代航天科技发展有限公司及其控股子公司全华时代（天津）信息技术有限公司。

本公司本期合并范围比上期增加1户，详见本报告“第十一节 财务报告-八、合并范围的变更”。

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事航空产业、消防产业及其他产业经营。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、建造合同完工百分比确定，详见本章节28“收入”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，请参阅本章节33“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2018年度的合并及公司经营成果和合并及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均按合并日在被合并方的账面价值计量。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（参见本章节6（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章节14“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，详见本章节14“长期股权投资”或本章节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”（详见本章节14（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，按照本章节14（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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）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。本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损

失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）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。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分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。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，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财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

（9）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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收款项和 50 万元以上的其他应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	20.00%	20.00%
3－4 年	40.00%	40.00%
4－5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
无风险组合	0.00%	0.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明发生坏账可能性较大的应收款项单项计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	对于发生坏账可能性较大的单项金额不重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（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。

13、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。

14、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，其会计政策详见本章节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，按本章节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。

15、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本章节22“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。

16、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 年	3%-5%	2.375%-4.85%
机器设备	年限平均法	5-18 年	3%-5%	5.28%-19.40%
运输设备	年限平均法	4-10 年	3%-5%	9.50%-24.25%
其他	年限平均法	3-5 年	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。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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本章节22“长期资产减值”。

18、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。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（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本章节22“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、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。

23、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。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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。

25、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）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。

（2）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。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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中其一在本公司内，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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

对于国内销售，本公司以产品出库并经客户验收作为确认销售收入的时点；对于出口销售，本公司按照销售合同对贸易方式的约定和《国际贸易术语解释通则》（2010）的相关规定，以出口货物的风险和报酬转移后确认出口收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、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。

30、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、清偿负债同时进行时，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。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

（2）回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减

留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）	根据国家政策变更。	

公司对财务报表格式进行了以下修订：

①资产负债表 将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”； 将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”； 将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”； 将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”； 将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

②利润表从原“管理费用”中分拆出“研发费用”； 在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。 财务报表格式的修订对公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

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）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及

陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）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。

（8）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。

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	6%、10%、11%、16%或 17%
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	计税房产原值扣除 30%	1.2%

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%
北京中卓时代消防装备科技有限公司	15%
威海广泰空港电源设备有限公司	15%
威海广泰科技开发有限公司	25%
威海广泰特种车辆有限公司	25%
威海广泰房地产开发有限公司	25%
广泰空港设备香港有限公司	16.5%
营口新山鹰报警设备有限公司	15%
北京广泰联合商贸有限公司	25%
天津全华时代航天科技发展有限公司	15%
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%

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：GR201737001524，认定有效期三年，2018年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：

GR201811000110，认定有效期三年，2018年北京中卓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，公司全资子公司威海广泰空港电源设备有限公司（以下简称“广泰电源设备”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR201637000616，认定有效期三年，2018年广泰电源设备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：GR201821000812，认定有效期三年，2018年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，公司全资子公司营口新山鹰报警设备有限公司的全资子公司营口赛福德电子技术有限公司（以下简称“营口赛福德”）被认定为高新技术企业，证书编号：GR201821000693，认定有效期三年，2018年营口赛福德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：GR201712000271，认定有效期三年，2018年天津全华适用企业所得税率为15%。

（7）德瑞欣特种装备检测有限公司、山东德欣电机有限公司符合小型微利企业税收优惠条件，所得减按50%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	399,938.31	534,017.47
银行存款	194,525,700.73	356,431,828.66
其他货币资金	66,810,697.84	160,586,329.53
合计	261,736,336.88	517,552,175.66

其他说明

本公司其他货币资金为银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金等。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,118,032.40	17,434,000.00
应收账款	1,070,972,607.42	783,887,203.75
合计	1,078,090,639.82	801,321,203.75

（1）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
银行承兑票据	1,310,000.00	7,240,000.00
商业承兑票据	5,808,032.40	10,194,000.00
合计	7,118,032.40	17,434,000.00

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	65,116,423.32	
商业承兑票据	3,175,807.44	
合计	68,292,230.76	

4)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

期末本公司无已质押的应收票据。

期末本公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

（2）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	27,090,156.10	2.29%	18,189,872.52	67.15%	8,900,283.58	9,370,000.00	1.09%	7,496,000.00	80.00%	1,874,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,148,739,475.96	97.08%	90,811,729.74	7.91%	1,057,927,746.22	848,863,342.67	98.91%	66,850,138.92	7.88%	782,013,203.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,402,205.46	0.63%	3,257,627.84	44.01%	4,144,577.62					
合计	1,183,231,837.52	100.00%	112,259,230.10	9.49%	1,070,972,607.42	858,233,342.67	100.00%	74,346,138.92	8.66%	783,887,203.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	11,545,400.50	6,349,970.28	55.00%	预计可收回金额少于账面价值
单位 2	9,370,000.00	9,370,000.00	100.00%	预计可收回金额少于账面价值
单位 3	6,174,755.60	2,469,902.24	40.00%	预计可收回金额少于账面价值
合计	27,090,156.10	18,189,872.52	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年之内	898,339,626.00	44,916,981.31	5.00%

1 年以内小计	898,339,626.00	44,916,981.31	5.00%
1 至 2 年	152,264,981.74	15,226,498.17	10.00%
2 至 3 年	68,365,997.52	13,673,199.50	20.00%
3 至 4 年	19,641,929.90	7,856,771.96	40.00%
4 至 5 年	4,943,310.00	3,954,648.00	80.00%
5 年以上	5,183,630.80	5,183,630.80	100.00%
合计	1,148,739,475.96	90,811,729.74	7.91%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	账面金额	坏账准备	计提比例%	计提理由
单位4	4,529,710.55	2,038,369.75	45.00	预计可收回金额少于账面价值
单位5	2,758,229.51	1,130,874.10	41.00	预计可收回金额少于账面价值
其他	114,265.40	88,383.99	77.35	预计可收回金额少于账面价值
合计	7,402,205.46	3,257,627.84	44.01	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 40,135,562.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

公司无在本期前已全额计提或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回转回或者收回转回比例较大且金额重要的应收账款。

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
单位 6	1,496,265.33
单位 7	702,500.00
其他	23,705.72
合计	2,222,471.05

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

应收账款核销说明：

无法收回，经管理层审批核销。

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	应收账款	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
		期末余额			期末余额
单位8	货款	46,902,448.00	一年以内、一到两年	3.96	2,357,898.38
单位9	货款	35,190,600.00	一年以内	2.97	1,759,530.00
单位10	货款	32,137,707.59	一年以内	2.72	1,606,885.38
单位11	货款	31,006,152.00	一年以内、两到三年	2.62	1,623,597.60
单位12	货款	29,443,043.84	一年以内	2.49	1,472,152.19
合计		174,679,951.43		14.76	8,820,063.55

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：

5、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	151,477,244.32	95.27%	170,226,018.02	94.35%
1 至 2 年	5,250,510.05	3.30%	6,282,501.00	3.48%
2 至 3 年	25,731.97	0.02%	3,667,542.14	2.03%
3 年以上	2,245,256.45	1.41%	252,779.85	0.14%
合计	158,998,742.79	--	180,428,841.01	--

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	预付账款	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
单位1	货款	22,300,851.13	一年以内	13.69
单位2	货款	12,853,681.78	一年以内	7.89

单位3	货款	11,035,329.81	一年以内	6.78
单位4	货款	10,538,434.99	一年以内	6.47
单位5	货款	6,732,000.00	一年以内	4.13
合计		63,460,297.71		38.96

其他说明：

坏账准备计提

项　目	欠款金额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	5,889,432.00	3,882,207.78	65.92%	预计可收回金额少于账面价值

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额501,806.05元，本期转回的坏账准备0元，实际核销0元，因合并范围变动增加的坏账准备金0元。

公司无在本期前已全额计提或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回转回或者收回转回比例较大且金额重要的预付账款。

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	451,081.71	742,831.74
应收股利	1,000,000.00	500,000.00
其他应收款	69,696,593.41	64,751,945.12
合计	71,147,675.12	65,994,776.86

（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
理财产品收益	451,081.71	742,831.74
合计	451,081.71	742,831.74

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：

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市机场空港设备维修有限公司	1,000,000.00	500,000.00
合计	1,000,000.00	500,000.00

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	81,753,964.62	100.00%	12,057,371.21	14.75%	69,696,593.41	75,196,469.64	100.00%	10,444,524.52	13.89%	64,751,945.12
合计	81,753,964.62	100.00%	12,057,371.21	14.75%	69,696,593.41	75,196,469.64	100.00%	10,444,524.52	13.89%	64,751,945.12

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	37,965,373.32	1,898,268.67	5.00%
1 年以内小计	37,965,373.32	1,898,268.67	5.00%
1 至 2 年	15,457,199.08	1,545,719.91	10.00%
2 至 3 年	10,249,367.98	2,049,873.60	20.00%

3 至 4 年	9,597,194.22	3,838,877.69	40.00%
4 至 5 年	1,570,296.87	1,256,237.49	80.00%
5 年以上	1,468,393.85	1,468,393.85	100.00%
合计	76,307,825.32	12,057,371.21	15.80%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

其他应收款按种类披露

种　类	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
组合一（账龄分析法）	76,307,825.32	93.34	12,057,371.21	15.8	64,250,454.11
组合二（无风险组合）	5,446,139.30	6.66			5,446,139.30
组合小计	81,753,964.62	100	12,057,371.21	14.75	69,696,593.41
合计	81,753,964.62	100	12,057,371.21	14.75	69,696,593.41

种　类	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
组合一（账龄分析法）	74,563,654.02	99.16	10,444,524.52	14.01	64,119,129.50
组合二（无风险组合）	632,815.62	0.84			632,815.62
组合小计	75,196,469.64	100	10,444,524.52	13.89	64,751,945.12
合计	75,196,469.64	100	10,444,524.52	13.89	64,751,945.12

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,336,556.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
单位 1	630,427.57
其他	93,282.05

合计	723,709.62

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：

无法收回，经管理层审批核销。

4)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	73,077,884.35	66,711,306.11
员工借款	1,745,999.92	1,497,181.29
往来款	2,049,809.12	2,049,809.12
其他	4,880,271.23	4,938,173.12
合计	81,753,964.62	75,196,469.64

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 2	保证金	23,095,600.00	二至五年	28.25%	5,744,480.00
单位 3	保证金	3,285,500.00	一年以内	4.02%	164,275.00
单位 4	保证金	2,617,141.75	一年以内	3.20%	130,857.09
单位 5	应收退税款	2,472,888.79	一年以内	3.03%	
单位 6	保证金	2,020,000.00	一至三年	2.47%	281,000.00
合计	--	33,491,130.54	--	40.97%	6,320,612.09

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：

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	339,344,855.06	1,999,790.26	337,345,064.80	259,387,478.73	1,946,630.49	257,440,848.24
在产品	336,241,844.81	1,247,317.17	334,994,527.64	307,255,654.79	1,247,317.17	306,008,337.62
库存商品	245,554,193.26	1,461,766.74	244,092,426.52	320,007,221.09	5,242,157.09	314,765,064.00
开发成本	253,925,850.00		253,925,850.00	182,416,767.40		182,416,767.40
合计	1,175,066,743.13	4,708,874.17	1,170,357,868.96	1,069,067,122.01	8,436,104.75	1,060,631,017.26

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

（2）存货跌价准备

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	1,946,630.49	53,159.77				1,999,790.26
在产品	1,247,317.17					1,247,317.17
库存商品	5,242,157.09	163,440.91		3,818,619.75	125,211.51	1,461,766.74
合计	8,436,104.75	216,600.68		3,818,619.75	125,211.51	4,708,874.17

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	成本高于可变现净值	
在产品	成本高于可变现净值	
库存商品	成本高于可变现净值	本期已销售

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

开发成本

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期末数	期初数	期末跌价准备
广泰.善水园	2014年9月	2019年	290,000,000.00	253,925,850.00	182,416,767.40	

8、持有待售资产

单位： 元

项目	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：

9、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	186,500,000.00	254,900,000.00
预缴税费	15,658,568.81	8,787,924.77
待抵扣进项税	13,956,414.34	8,937,578.86
其他	352,451.20	
合计	216,467,434.35	272,625,503.63

其他说明：

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	15,001,434.83		15,001,434.83	15,001,434.83		15,001,434.83
按成本计量的	15,001,434.83		15,001,434.83	15,001,434.83		15,001,434.83
合计	15,001,434.83		15,001,434.83	15,001,434.83		15,001,434.83

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
威海市商业银行	15,000,000.00			15,000,000.00					0.63%	2,136,074.30
威海广泰机场设备俄罗斯有限公司	1,434.83			1,434.83					50.00%	
合计	15,001,434.83			15,001,434.83					--	2,136,074.30

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位： 元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

12、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

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

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

（3）本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、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	

（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

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
深圳市机场空港设备维修有限公司	6,571,717.42			1,904,747.20			1,000,000.00			7,476,464.62	
小计	6,571,717.42			1,904,747.20			1,000,000.00			7,476,464.62	
二、联营企业											
PICTOR, INC	349,028.20			4,281.81						353,310.01	
广泰空港	27,316,94	31,759,13		2,220,831			1,375,419		-202,472.	59,719,02	

国际融资租赁有限公司	4.19	6.20		.13			.00		13	0.39	
营口艺涵电子科技有限公司	12,237,596.81			15,354.25						12,252,951.06	
天津海滨国际防务会展有限公司	175,086.50			-299.48						174,787.02	
小计	40,078,655.70	31,759,136.20		2,240,167.71			1,375,419.00		-202,472.13	72,500,068.48	
合计	46,650,373.12	31,759,136.20		4,144,914.91			2,375,419.00		-202,472.13	79,976,533.10	

其他说明

15、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

（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

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	846,778,623.38	850,548,704.69
合计	846,778,623.38	850,548,704.69

（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	799,890,072.95	208,722,807.94	20,413,995.66	42,447,452.88	1,071,474,329.43
2.本期增加金额	16,355,232.30	22,174,284.46	1,612,158.47	4,072,203.76	44,213,878.99
（1）购置		11,777,693.18	1,612,158.47	3,416,876.23	16,806,727.88
（2）在建工程转入	16,355,232.30	10,396,591.28		655,327.53	27,407,151.11
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	408,841.60	1,484,043.46	451,554.02	911,322.00	3,255,761.08
（1）处置或报废	408,841.60	1,484,043.46	451,554.02	911,322.00	3,255,761.08
4.期末余额	815,836,463.65	229,413,048.94	21,574,600.11	45,608,334.64	1,112,432,447.34
二、累计折旧					
1.期初余额	96,515,726.72	88,528,171.60	10,359,439.72	25,522,286.70	220,925,624.74
2.本期增加金额	19,669,933.27	19,699,333.39	2,536,665.90	5,020,144.59	46,926,077.15
（1）计提	19,669,933.27	19,699,333.39	2,536,665.90	5,020,144.59	46,926,077.15
3.本期减少金额	102,472.95	989,429.33	434,528.00	671,447.65	2,197,877.93
（1）处置或报废	102,472.95	989,429.33	434,528.00	671,447.65	2,197,877.93
4.期末余额	116,083,187.04	107,238,075.66	12,461,577.62	29,870,983.64	265,653,823.96
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）处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	699,753,276.61	122,174,973.28	9,113,022.49	15,737,351.00	846,778,623.38
2.期初账面价值	703,374,346.23	120,194,636.34	10,054,555.94	16,925,166.18	850,548,704.69

（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）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）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
二厂综合生产厂房	45,739,994.27	竣工未决算
加油车技改项目厂房（1#、2#、3#）	19,712,827.74	竣工未决算
羊亭试验检测中心（3#）	22,290,512.45	竣工未决算
加油车技改项目公寓楼	8,201,760.05	竣工未决算
工程技术研发中心及办公大楼	83,909,052.56	竣工未决算
新产品研发试制车间	13,385,825.32	竣工未决算
技术培训综合楼	10,703,482.79	竣工未决算
2#楼	8,868,442.93	竣工未决算
羊亭 1-2#1-3#厂房	122,459,082.66	竣工未决算
合计	335,270,980.77	

其他说明

房产及设备抵押情况如下：

威海广泰空港设备股份有限公司将威海市张村镇昌华路198-3号房产及所占用的土地抵押给交通银行股份有限公司威海分行，担保最高债权额为人民币1,965万元整。

营口新山鹰报警设备有限公司将营口市西市区新建大街127号房产及第五、13（一）③披露的土地抵押给广发银行股份有限公司营口分行，担保最高债权额为人民币2,650万元整。

期末无暂时闲置的固定资产情况。

期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。

期末无通过经营租赁租出的固定资产。

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,919,333.37	8,708,032.87
合计	18,919,333.37	8,708,032.87

（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
研发中心设备及配套设施	743,909.00		743,909.00	1,566,648.23		1,566,648.23
高端空港羊亭基地项目	1,600,000.00		1,600,000.00	2,779,885.78		2,779,885.78
羊亭 1#仓库项目	12,335,242.88		12,335,242.88			
新山鹰 1 号生产线	2,992,477.28		2,992,477.28	224,650.97		224,650.97
其他	1,247,704.21		1,247,704.21	4,136,847.89		4,136,847.89
合计	18,919,333.37		18,919,333.37	8,708,032.87		8,708,032.87

（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

研发中心设备及配套设施	2,760,000.00	1,566,648.23		822,739.23		743,909.00	26.95%	26.95%				募股资金
高端空港羊亭基地项目	11,600,000.00	2,779,885.78	17,967,276.13	19,147,161.91		1,600,000.00	13.79%	13.79%				募股资金
羊亭 1#仓库项目	24,330,000.00		12,335,242.88			12,335,242.88	50.70%	50.70%				其他
新山鹰 1 号生产线	4,750,000.00		2,992,477.28			2,992,477.28	63.00%	63.00%				其他
其他		4,361,498.86	4,323,455.32	7,437,249.97		1,247,704.21						其他
合计	43,440,000.00	8,708,032.87	37,618,451.61	27,407,151.11		18,919,333.37	--	--				--

（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

本公司期末在建工程不存在减值迹象。

（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：

18、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

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、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	165,416,206.34		122,090,746.13	12,727,426.40	292,452.83	300,526,831.70
2.本期增加金额	168,743.40		628,510.08	4,194,741.76		4,991,995.24
（1）购置	168,743.40		38,000.00	4,194,741.76		4,401,485.16
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
（4）其他			590,510.08			590,510.08
3.本期减少金额				961,833.50		961,833.50
（1）处置				371,323.42		371,323.42
（2）其他				590,510.08		590,510.08
4.期末余额	165,584,949.74		122,719,256.21	15,960,334.66	292,452.83	304,556,993.44
二、累计摊销						
1.期初余额	27,575,473.13		70,527,345.16	10,082,999.44	40,618.45	108,226,436.18
2.本期增加金额	3,427,208.51		14,651,540.58	2,352,108.88	97,484.28	20,528,342.25
（1）计提	3,427,208.51		14,061,030.42	2,352,108.88	97,484.28	19,937,832.09
（2）其他			590,510.16			590,510.16
3.本期减少				961,833.50		961,833.50

金额						
（1）处置				371,323.42		371,323.42
（2）其他				590,510.08		590,510.08
4.期末余额	31,002,681.64		85,178,885.74	11,473,274.82	138,102.73	127,792,944.93
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	134,582,268.10		37,540,370.47	4,487,059.84	154,350.10	176,764,048.51
2.期初账面价值	137,840,733.21		51,563,400.97	2,644,426.96	251,834.38	192,300,395.52

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。

（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：

①本公司无使用寿命不确定的无形资产。

②威海广泰空港设备股份有限公司将位于威海市张村镇昌华路198-3号房产所占用的土地抵押给交通银行威海分行，为公司与交通银行威海分行在2017年05月11日至2019年05月11日期间签订的所有合同提供最高额1,965万元抵押担保；公司将位于环翠区羊亭镇威海广泰空港羊亭厂区东的71,732平方米的土地（土地使用权证号威环国用（2010出）第50号）抵押给中国银行股份有限公司威海高新支行，抵押担保期限自2016年11月01日至2019年11月01日，本合同所担保债权之最高本金余额为12000万元整;公司将位于威海市张村镇前双岛村的51530平方米的土地（土地使用权证号威环国用（2006出）第243号）抵押给中国建设银行股份有限公司威海环翠支行，抵押担保期限自2016年04月08日至2019年04月07日，本最高额抵押项下担保责任的最高限额为1803.70万元整。

③公司将位于营口市西市区新建大街127号的33,333.35平方米的土地（土地使用权证号营

口国用（2012）第3055号）抵押给广发银行股份有限公司营口分行，抵押担保期限自2018年10月26至2019年10月24日，本合同所担保债权之最高本金余额为2650万元整。

本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

21、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

其他说明

22、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
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
合计	573,964,364.77					573,964,364.77

（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
天津全华时代航天科技发展有限公司	136,241,498.95					136,241,498.95
合计	136,241,498.95					136,241,498.95

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

公司每年对商誉进行减值测试，按照《企业会计准则第8号—资产减值》的规定，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

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，以该资产组预计未来现金流量的现值作为包含商誉的资产组可收回金额。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。公司本年聘请评估师对该资产组进行评估，以该资产组预计未来现金流量的现值作为包含商誉的资产组可收回金额。

计算资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

未来现金流量基于公司稳定增长期的财务预算确定， 在历史年度实现的平均收入增长率的基础上，根据预计未来的营运计划和生产数据做适当调整。采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

根据公司聘请的北京天圆开资产评估有限公司出具的“天圆开评报字[2019]第000040号”评估报告，与商誉相关的资产组的可收回金额高于包含商誉的资产组账面价值，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。公司本年聘请评估师对该资产组进行评估,以该资产组预计未来现金流量的现值作为包含商誉的资产组可收回金额。

计算资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

未来现金流量基于公司稳定增长期的财务预算确定,在历史年度实现的平均收入增长率的基础上，根据预计未来的营运计划和生产数据做适当调整。采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

根据公司聘请的北京天圆开资产评估有限公司出具的“天圆开评报字[2019]第000041号”

评估报告，与商誉相关的资产组的可收回金额高于包含商誉的资产组账面价值，无需计提商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

23、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	1,111,675.19	2,226,237.45	529,200.86		2,808,711.78
绿化花木费	3,972,310.50	86,000.00	1,180,359.76		2,877,950.74
装饰维修费	973,621.42		301,216.05		672,405.37
合计	6,057,607.11	2,312,237.45	2,010,776.67		6,359,067.89

其他说明

24、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	132,907,683.26	21,639,666.11	96,607,169.92	16,131,898.37
内部交易未实现利润	21,272,419.59	3,330,039.98	11,563,718.64	1,733,107.82
可抵扣亏损	12,178,948.86	2,672,025.13	4,191,553.91	1,139,327.30
计提保修费	38,253,694.92	5,738,054.24	25,704,398.02	3,855,659.70
合计	204,612,746.63	33,379,785.46	138,066,840.49	22,859,993.19

（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	46,701,419.20	7,005,212.88	57,510,798.27	8,626,619.74
合计	46,701,419.20	7,005,212.88	57,510,798.27	8,626,619.74

（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		33,379,785.46		22,859,993.19
递延所得税负债		7,005,212.88		8,626,619.74

（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	5,000,563.79	16,582,092.82
合计	5,000,563.79	16,582,092.82

（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
2020 年		238,139.85	
2021 年	847,072.71	10,233,265.22	
2022 年	2,508,443.23	6,110,687.75	
2023 年	1,645,047.85		
合计	5,000,563.79	16,582,092.82	--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
投资举办学校	300,000.00	300,000.00
预付工程款、设备款	5,305,759.28	9,057,681.42
合计	5,605,759.28	9,357,681.42

其他说明：

公司投资举办威海市广泰职业培训学校，执行《民营非营利组织会计制度》，按照学校章程和有关法律规定，不拥有非营利组织所有权，收支结余不得向出资者分配；清算后的剩余财产应按规定继续用于社会公益事业，因此在其他非流动资产列示。

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	30,000,000.00	31,160,982.24
抵押保证借款	628,261,656.34	654,343,395.83
合计	658,261,656.34	685,504,378.07

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：

本公司期末无已逾期未偿还的借款情况。

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	174,401,530.92	125,550,542.96
应付账款	298,191,433.52	290,215,543.37
合计	472,592,964.44	415,766,086.33

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	174,401,530.92	125,550,542.96
合计	174,401,530.92	125,550,542.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	258,120,379.10	208,964,675.31
一至两年	22,993,623.33	53,012,702.36
两至三年	9,006,931.92	17,950,076.39
三年以上	8,070,499.17	10,288,089.31
合计	298,191,433.52	290,215,543.37

（3）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	5,490,408.26	尚未达到付款条件
单位 2	4,500,000.00	尚未达到付款条件
单位 3	3,382,404.61	尚未达到付款条件
合计	13,372,812.87	--

其他说明：

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	266,785,691.36	311,359,833.54
一至两年	64,982,447.07	66,065,600.26
两至三年	47,277,730.00	4,259,891.00
三年以上	2,210,792.71	2,209,401.71
合计	381,256,661.14	383,894,726.51

（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

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

账龄超过1年的预收款项主要是预收的房款。

31、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	35,121,783.84	202,701,924.36	214,188,242.08	23,635,466.12
二、离职后福利-设定提存计划		16,759,066.35	16,759,066.35	
三、辞退福利		499,058.14	499,058.14	
合计	35,121,783.84	219,960,048.85	231,446,366.57	23,635,466.12

（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	34,278,025.36	166,522,046.13	178,351,650.07	22,448,421.42
2、职工福利费	512,613.11	18,945,470.86	18,928,058.97	530,025.00
3、社会保险费		9,576,155.55	9,576,155.55	
其中：医疗保险费		8,027,759.67	8,027,759.67	
工伤保险费		1,314,010.43	1,314,010.43	
生育保险费		234,385.45	234,385.45	
4、住房公积金		5,153,069.50	5,153,069.50	
5、工会经费和职工教育	331,145.37	2,505,182.32	2,179,307.99	657,019.70

经费				
合计	35,121,783.84	202,701,924.36	214,188,242.08	23,635,466.12

（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		16,148,514.91	16,148,514.91	
2、失业保险费		610,551.44	610,551.44	
合计		16,759,066.35	16,759,066.35	

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,714,366.56	24,249,707.08
企业所得税	19,345,287.69	10,778,802.73
个人所得税	258,305.83	302,906.58
城市维护建设税	1,441,686.37	1,635,788.66
房产税	1,225,836.14	1,211,704.81
土地使用税	1,619,678.77	1,672,697.02
印花税	116,021.35	122,798.06
教育费附加	660,668.20	908,884.74
地方教育附加	440,445.47	605,923.17
其它	71,632.89	85,196.66
合计	43,893,929.27	41,574,409.51

其他说明：

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,125,817.94	3,000,603.98
应付股利		10,054,166.00
其他应付款	8,888,010.57	137,671,682.33
合计	11,013,828.51	150,726,452.31

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	82,847.92	
短期借款应付利息	2,024,276.94	2,977,190.67
国债资金利息	18,693.08	23,413.31
合计	2,125,817.94	3,000,603.98

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		10,054,166.00
合计		10,054,166.00

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
往来单位款	5,875,369.29	133,200,334.78
押金	1,175,000.00	1,070,200.00
其他	1,837,641.28	3,401,147.55
合计	8,888,010.57	137,671,682.33

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

34、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	292,727.00	292,727.00
合计	292,727.00	292,727.00

其他说明：

36、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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

其他说明：

37、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	585,451.00	878,178.00
抵押、保证借款	54,600,000.00	
合计	55,185,451.00	878,178.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

项 目	期末数	利率区间	期初数	利率区间
抵押、保证借款	54,600,000.00	5.46%		
信用借款	585,451.00	2.05%	878,178.00	2.05%
合计	55,185,451.00		878,178.00	

38、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

（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

39、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：人民币元

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：

40、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：

41、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	38,253,694.92	25,704,398.02	
合计	38,253,694.92	25,704,398.02	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

42、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	68,581,216.06	2,000,000.00	6,304,928.60	64,276,287.46	政府拨款
合计	68,581,216.06	2,000,000.00	6,304,928.60	64,276,287.46	--

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	本期计入营	本期计入其	本期冲减成	其他变动	期末余额	与资产相关/

		助金额	业外收入金额	他收益金额	本费用金额			与收益相关
国债资金拨款	3,507,500.00			305,000.00			3,202,500.00	与资产相关
技术创新资金拨款	7,748,450.00			232,500.00			7,515,950.00	与资产相关
科技支撑计划资金拨款	1,887,810.00			629,270.00			1,258,540.00	与资产相关
应用技术研究与开发检测项目资金拨款	3,482,255.40			267,865.80			3,214,389.60	与资产相关
工程技术中心扶持资金拨款	8,335,440.88			193,847.48			8,141,593.40	与资产相关
国家工程技术研究中心配套扶持专项资金拨款	3,726,315.78			931,578.96			2,794,736.82	与资产相关
消防车技改项目专项资金拨款	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
技术成果产业化资金拨款	1,400,000.00						1,400,000.00	与资产相关
机场抱轮式飞机牵引装备技术改造项目资金	7,210,975.62			1,185,365.84			6,025,609.78	与资产相关
大型空港装备国产化建设项目专项拨款	575,000.00			50,000.00			525,000.00	与资产相关
山东省航空地面设备工程实验室技术改造资金	204,092.39			47,524.76			156,567.63	与资产相关
飞机除冰设备技术改造项目资金	859,760.24			171,428.56			688,331.68	与资产相关

飞机地面抱轮移动技术装备研发与产业化资金	3,474,285.71			434,285.72			3,039,999.99	与资产相关
大型飞机加油装备研制补助	138,053.10			15,929.20			122,123.90	与资产相关
厂房重建补助	9,787,291.67			272,500.00			9,514,791.67	与资产相关
2014 年山东省自主创新及成果转化重大专项	932,038.37			116,504.84			815,533.53	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	1,511,946.90			451,327.44			1,060,619.46	与资产相关
带有耦合作业功能的多折臂举高喷射消防车定型及产业化资金拨款	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
具有水带自动收放超大流量远程供水、灭火及城市排涝集成系统开发及产业化	3,000,000.00						3,000,000.00	与收益相关
国家空港地面设备工程技术研究中心	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
军民科技融合拨款	3,000,000.00						3,000,000.00	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
消防车用压		2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关

缩空气 B 类泡沫系统研制								
合计	68,581,216.06	2,000,000.00		6,304,928.60			64,276,287.46	

其他说明：

(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环保科技有限公司，用于油田废水原油回收设备改造项目。

(3)科技支撑计划资金拨款是财政部根据国科发财[2010]169号、国科发财[2011]107号文拨付给本公司，用于飞机地面抱轮技术研究及系列装备研制。

(4)应用技术研究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“应用技术研究与开发”检测项目建设。

(5)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。

(6)国家工程技术研究中心配套扶持专项资金拨款是威海市财政局根据威财教指[2010]36号文、科技部根据国科发财【2011】513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配套建设。

(7)消防车技改项目专项资金拨款是北京经济和信息化委员会根据京经信委发[2011]145号文拨付给北京中卓公司，用于消防装备技术改造项目。

(8)技术成果产业化资金拨款是顺义区财政局根据顺财企指[2011]174号文拨付给北京中卓公司，用于压缩空气泡沫消防车及卸货系统项目。

(9)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。

(10)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。

(11)山东省航空地面设备工程实验室技术改造资金是根据威海市环翠区财政局威环财企[2013]25号文拨付，用于山东省航空地面设备工程实验室技术改造。

(12)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文拨付，用于飞机除冰设备技术改造。

(13)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。

(14)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。

(15)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。

(16)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。

(17)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。

(18)带有耦合作业功能的多折臂举高喷射消防车定型及产业化资金拨款是北京市科学技术委员会根据Z161100001016002号课题任务书拨付给北京中卓公司，用于带有耦合作业功能

的多折臂举高喷射消防车的研制项目。

(19)具有水带自动收放、超大流量远程供水、灭火及城市排涝集成系统产业化资金拨款是北京市科学技术委员会根据关于下达“具有水带自动收放、超大流量远程供水、灭火及城市排涝集成系统产业化”经费的通知拨付给北京中卓公司，用于市委、市政府重点工作及区县政府应急项目预启动-具有水带自动收放、超大流量远程供水、灭火及城市排涝集成系统产业化项目。

(20) 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。

(21)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。

(22) 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。

(23)消防车用压缩空气B类泡沫系统研制是北京市科学技术委员会根据编号为Z181100009018006号课题任务书拨付给北京中卓公司，用于消防车用压缩空气B类泡沫系统研制。

43、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、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	381,827,504.00						381,827,504.00

其他说明：

45、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：

46、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）	1,370,448,271.66			1,370,448,271.66
其他资本公积	748,086.02			748,086.02
合计	1,371,196,357.68			1,371,196,357.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、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		38,640,400.00		38,640,400.00
合计		38,640,400.00		38,640,400.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系回购股份产生，根据2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购公司股份预案的议案》，公司使用自有资金以集中竞价等法律法规允许的方式回购公司股份，截至2018年12月31日，本公司已使用自有资金38,640,400.00元回购股份3,831,520 股，成交价格在股东大会授权范围内。

48、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

49、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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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	113,744,572.07	11,424,939.17		125,169,511.24
合计	113,744,572.07	11,424,939.17		125,169,511.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定,本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

51、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	738,030,839.74	695,897,043.77
调整后期初未分配利润	738,030,839.74	695,897,043.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	234,817,565.20	113,259,844.08
减：提取法定盈余公积	11,424,939.17	13,851,922.51
应付普通股股利	45,819,300.48	57,274,125.60
期末未分配利润	915,604,165.29	738,030,839.74

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。

52、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	2,139,946,679.81	1,455,496,583.20	1,765,515,559.68	1,137,237,950.20
其他业务	47,249,877.67	21,456,968.73	38,610,399.57	21,371,932.42
合计	2,187,196,557.48	1,476,953,551.93	1,804,125,959.25	1,158,609,882.62

53、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	6,304,116.88	7,897,477.68
教育费附加	2,805,292.91	3,839,195.18

房产税	6,896,852.34	6,742,239.56
土地使用税	7,362,262.65	10,543,546.02
车船使用税	87,750.35	72,674.85
印花税	983,722.01	899,910.22
地方教育费附加	1,870,195.31	2,560,652.07
水利基金	314,835.88	405,993.61
其他	22,252.32	13,520.37
合计	26,647,280.65	32,975,209.56

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见报告第十一节财务报告-六、税项。

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	25,202,491.30	23,373,623.31
工资及福利	27,738,716.80	28,871,432.26
广告及宣传费	5,194,769.02	7,398,576.24
展览费	2,093,469.73	2,234,093.28
业务招待费	16,790,885.10	12,013,890.23
差旅费	17,053,204.27	14,772,298.11
出口费用及代理费	9,116,992.57	11,573,442.92
投标费	16,494,220.23	21,583,592.73
售后服务费	41,206,601.44	31,624,125.05
其他	2,774,941.56	5,609,853.89
合计	163,666,292.02	159,054,928.02

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	53,205,482.05	55,475,839.24
差旅费	1,787,776.09	2,798,438.64
办公费	7,775,915.22	11,265,561.82
折旧费	10,555,173.06	11,579,701.84

修理费	8,745,877.84	6,774,077.15
审计咨询费	3,632,346.79	2,916,217.73
会议费	77,567.22	210,343.63
绿化支出	1,410,898.72	911,776.35
无形资产摊销	14,258,364.13	14,495,106.90
业务招待费	3,075,816.27	2,486,312.29
董事会费	494,269.17	724,962.76
保安服务费	1,469,744.30	1,137,696.47
宣传费	779,915.61	1,124,652.41
财产保险费	853,559.34	972,810.68
仓储费	2,309,042.88	2,560,944.60
租赁费	2,578,015.57	1,435,976.05
其他	5,653,124.86	5,641,412.77
合计	118,662,889.12	122,511,831.33

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	34,046,576.53	30,265,361.22
差旅费	2,281,806.10	2,842,871.98
折旧费	6,523,964.33	7,196,909.45
直接投入材料	50,855,123.42	40,501,627.25
测试检验费	10,465,867.90	7,009,551.89
无形资产摊销	4,200,233.48	5,055,527.98
业务招待费	324,077.13	378,457.51
委托外部开发费	1,744,137.39	2,634,105.94
专利费	467,724.64	648,034.47
设计费	901,428.83	
工装模具	1,434,455.41	395,010.66
其他	1,602,324.74	1,016,362.83
合计	114,847,719.90	97,943,821.18

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	28,402,430.88	22,504,845.35
减：利息收入	1,334,709.09	1,326,940.22
汇兑损益	2,255,471.58	-3,813,173.50
手续费及其他	899,286.77	663,389.17
合计	30,222,480.14	18,028,120.80

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	42,973,924.59	13,369,076.77
二、存货跌价损失	91,389.17	603,453.57
十三、商誉减值损失		95,078,950.24
合计	43,065,313.76	109,051,480.58

其他说明：

59、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	1,185,365.84	889,024.38
国家工程技术研究中心配套扶持专项资金拨款	931,578.96	773,684.22
科技支撑计划资金拨款	629,270.00	629,270.00
飞机地面抱轮移动技术装备研发与产业化资金	434,285.72	325,714.29
国际科技合作专项资金拨款		314,666.59
国债资金拨款	305,000.00	305,000.00
厂房重建补助	272,500.00	272,500.00
应用技术研究与开发检测项目资金拨款	267,865.80	267,865.80

技术创新资金拨款	232,500.00	232,500.00
工程技术中心扶持资金拨款	193,847.48	193,847.52
山东省航空地面设备工程实验室创新能力建设项目	451,327.44	188,053.10
飞机除冰设备技术改造项目资金	171,428.56	171,428.56
其他与资产相关的其他收益	229,958.80	177,433.29
小计	5,304,928.60	4,740,987.75
与收益相关的其他收益：		
软件退税、军品退税	20,323,752.02	10,212,624.01
项目验收完成，补助材料费转营业外收入	1,000,000.00	1,000,000.00
支持中小企业发展资金	1,400,411.98	
收环翠区经济和信息化局拨款（威海市工业提质增效专项资金关键共性技术）	1,000,000.00	
收环翠区经济和信息化局拨款（威海市工业提质增效专项资金总集成总承包）	500,000.00	
收环翠区经济和信息化局拨款（威海市工业提质增效专项资金军民融合）	500,000.00	
收香港、新加坡售后服务站租赁杂志选宣传费		900,000.00
沿海财政局返款		900,000.00
威海市财政局国库集中支付中心节能专项资金		300,000.00
收省级出口信保保费补贴		234,172.00
威海市财政局国库集中支付中心科技创新企业扶持奖金知识产权 2015-12,2016-56000，标准化战略 2015-128000		204,000.00
动员演练费 北京市发展和改革委员会		200,000.00
其他与收益相关的其他收益	808,409.00	531,306.00
小计	25,532,573.00	14,482,102.01
合计	30,837,501.60	19,223,089.76

60、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	4,924,670.73	3,219,498.24
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,136,074.30	3,204,111.45
理财产品利息收益	7,550,846.13	5,210,949.56
其他	-202,472.13	
合计	14,409,119.03	11,634,559.25

其他说明：

61、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

其他说明：

62、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	40,969.95	145,575.81
合计	40,969.95	145,575.81

63、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	2,349,708.14	13,649,451.78	
罚款收入	171,981.17	294,918.00	
无法支付的款项	772,188.85	263,092.02	
其他	399,054.39	589,323.90	
合计	3,692,932.55	14,796,785.70	

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
收环翠区国库集中支付中心龙头企业发展扶持资金补助	区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,500,000.00		与收益相关

收环翠区国库集中支付中心技术改造补助资金补助	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	460,000.00		与收益相关
2014 年山东省自主创新及成果转化重大专项	威海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
七大产业集群龙头企业补助资金	市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		5,192,500.00	与收益相关
收张村镇政府扶持资金	张村镇政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,000,000.00	与收益相关
收外省级服务业发展外经贸和商贸流通政府补助　威财预 2017 23 号文件	区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		1,050,000.00	与收益相关
收加快新旧功能转换促进工业企业提质增效资金补助　威财预 2017 84 号文件	区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		600,000.00	与收益相关
威海市财政局国库集中支付中心科技创新企业扶持奖金创新平台	区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
收加快新旧功能转换促进工业企业提质增效资金补助　威财预 2017 84 号文件	区财政局	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	否	否		500,000.00	与收益相关
收市级经贸扶持资金威财预 2017 84 号文件	区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		290,000.00	与收益相关
收环翠区金融办 2016 年上市挂牌企业补助	区财政局	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否		200,000.00	与收益相关
稳岗补贴	威海市社会保险服务中心	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	167,692.58	180,819.00	与收益相关
其他与收益相关的政府补助	财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	222,015.56	2,136,132.78	与收益相关
合计						2,349,708.14	13,649,451.78	

其他说明：

64、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	140,000.00	710,000.00	140,000.00
非流动资产处置损失合计	134,422.53	11,111.70	134,422.53
其中：固定资产报废损失	134,422.53	11,111.70	134,422.53
其他	185,843.50	1,577,024.67	185,843.50
合计	460,266.03	2,298,136.37	460,266.03

其他说明：

65、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	38,784,146.58	34,664,757.93
递延所得税费用	-12,141,199.13	-2,984,541.52
合计	26,642,947.45	31,680,216.41

（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	261,651,287.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,247,693.05
子公司适用不同税率的影响	30,683.09
调整以前期间所得税的影响	39,447.49
非应税收入的影响	-1,423,556.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,048,513.52
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,978,320.57
加计扣除的成本、费用的影响	-13,081,321.80
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以"-"填列）	-1,196,831.74
所得税费用	26,642,947.45

其他说明

66、其他综合收益

详见附注。

67、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	1,334,709.09	1,326,940.22
拨款收入及其他奖励基金	33,187,209.74	29,739,053.79
其他	97,174,782.50	14,963,031.50
合计	131,696,701.33	46,029,025.51

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	123,378,277.82	121,781,053.07
管理费用	40,643,869.88	39,776,592.75
研发费用	70,076,945.56	58,124,135.74
其　他	22,291,809.67	99,127,339.65
合计	256,390,902.93	318,809,121.21

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	2,444,500,000.00	1,508,800,000.00
其他	1,725,000.00	1,000,001.00
合计	2,446,225,000.00	1,509,800,001.00

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	2,376,100,000.00	1,565,700,000.00
其他		981,090.76
合计	2,376,100,000.00	1,566,681,090.76

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

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
收购少数股东股权款	130,000,000.00	
股份回购	38,640,400.00	
合计	168,640,400.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	235,008,339.61	117,772,342.90
加：资产减值准备	43,065,313.76	109,051,480.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,926,077.15	42,729,076.78
无形资产摊销	19,937,832.09	20,644,992.84
长期待摊费用摊销	2,010,776.67	6,364,817.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	93,452.58	-134,464.11

财务费用（收益以“－”号填列）	32,069,900.81	16,971,735.18
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,409,119.03	-11,634,559.25
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,519,792.27	-2,984,541.52
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,621,406.86	-1,621,406.86
存货的减少（增加以“－”号填列）	-105,999,621.12	-134,806,367.07
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-216,186,815.96	-104,832,324.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	73,989,048.38	-28,829,932.29
经营活动产生的现金流量净额	104,363,985.81	28,690,849.52
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	195,285,239.04	356,965,846.13
减：现金的期初余额	356,965,846.13	220,344,070.91
现金及现金等价物净增加额	-161,680,607.09	136,621,775.22

（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：

（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：

（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	195,285,239.04	356,965,846.13
其中：库存现金	399,938.31	534,017.47
可随时用于支付的银行存款	194,525,700.73	356,431,828.66
可随时用于支付的其他货币资金	359,600.00	
三、期末现金及现金等价物余额	195,285,239.04	356,965,846.13

其他说明：

69、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：

70、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	66,451,097.84	银行承兑汇票保证金、保函及信用证保证金等
固定资产	50,546,917.67	银行贷款抵押
无形资产	28,826,834.19	银行贷款抵押
合计	145,824,849.70	--

其他说明：

71、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	--	--	53,719,660.49
其中：美元	7,079,583.78	6.8632	48,588,599.40
欧元	23,835.67	7.8473	187,045.65
港币	2,488,833.41	0.8762	2,180,715.83
新加坡元	551,943.49	5.0062	2,763,139.50
加元	31.78	5.0381	160.11
应收账款	--	--	99,580,655.95
其中：美元	10,513,604.78	6.8632	72,156,972.33
欧元			

港币	1,032,544.89	0.8762	904,715.83
新加坡元	5,297,225.00	5.0062	26,518,967.79
应付账款			28,744,869.60
其中：美元	4,188,260.52	6.8632	28,744,869.60
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

72、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：

73、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
消防车用压缩空气B类泡沫系统研制	2,000,000.00	递延收益	
软件退税、军品退税	20,323,752.02	其他收益	20,323,752.02
支持中小企业发展资金	1,400,411.98	其他收益	1,400,411.98
收环翠区经济和信息化局拨款（威海市工业提质增效专项资金关键共性技术）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
收环翠区经济和信息化局拨款（威海市工业提质增效专项资金总集成总承包）	500,000.00	其他收益	500,000.00
收环翠区经济和信息化局拨款（威海市工业提质增效专项资金军民融合）	500,000.00	其他收益	500,000.00

其他与收益相关的其他收益	808,409.00	其他收益	808,409.00
收环翠区国库集中支付中心龙头企业发展扶持资金补助	1,500,000.00	营业外收入	1,500,000.00
收环翠区国库集中支付中心技术改造补助资金补助	460,000.00	营业外收入	460,000.00
稳岗补贴	167,692.58	营业外收入	167,692.58
其他与收益相关的政府补助	222,015.56	营业外收入	222,015.56
合计	28,882,281.14		26,882,281.14

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

74、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	

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

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入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

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	上期期末

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：

威海广泰与广泰电源通过股权转让协议将山东德欣电机有限公司由广泰电源控制的全部股权转让给威海广泰。

名称	期末净资产	本期净利润
山东德欣电机有限公司	2,018,397.34	18,397.34

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	威海高区火炬 2 街 7 号楼	威海高区火炬 2 街 7 号楼	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	威海市草庙子镇西（威海工业新区西）	威海市草庙子镇西（威海工业新区西）	航空地面设备的开发、设计、生产、销售及进出口	100.00%		设立
广泰空港设备香港有限公司	香港	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	北京顺义区马坡聚源工业区聚源中路 18 号	北京顺义区马坡聚源工业区聚源中路 18 号	生产消防车、货物进出口、技术进出口及代理进出口等	100.00%		收购
威海广泰特种车辆有限公司	威海市环翠区羊亭镇惠河路 93 号	威海市环翠区羊亭镇惠河路 93 号	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	威海市古寨南路-160-9 号	威海市古寨南路-160-9 号	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	中国（辽宁）自由贸易试验区营口市西市区荣华路 9 号	中国（辽宁）自由贸易试验区营口市西市区荣华路 9 号	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	北京市东城区朝阳门内大街 288 号院 1 号楼 6 层 705	北京市东城区朝阳门内大街 288 号院 1 号楼 6 层 705	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	滨海新区滨海旅游区滨旅产业园二区 4-1,2,3-101	滨海新区滨海旅游区滨旅产业园二区 4-1,2,3-101	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。	69.34%		收购
德瑞欣特种装备检测有限公司	山东省威海市环翠区羊亭镇惠河路 93-5 号	山东省威海市环翠区羊亭镇惠河路 93-5 号	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	山东省威海市临港经济技术开发区开元东路 -269-2 号	山东省威海市临港经济技术开发区开元东路 -269-2 号	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

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	30.66%	207,286.73		66,360,122.22

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	143,005,769.42	88,831,542.98	231,837,312.40	11,050,804.62	4,226,742.92	15,277,547.54	135,049,001.52	92,517,281.95	227,566,283.47	6,539,500.43	5,126,587.83	11,666,088.26

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	40,409,743.44	676,081.97	676,081.97	3,435,581.99	29,342,781.19	-3,755,427.47	-3,755,427.47	-2,756,725.40

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

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	深圳市宝安区西乡街道领航六路 162 号	深圳市宝安区西乡街道领航六路 162 号	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						
营口艺涵电子科技有限公司	辽宁省营口市西市区得胜路北 46 号	辽宁省营口市西市区得胜路北 46 号	电子产品、注塑产品制造和销售；机械加工。	49.00%		权益法
广泰空港国际融资租赁有限公司	威海市高新技术产业开发区火炬 2 街 7 号	威海市高新技术产业开发区火炬 2 街 7 号	融资租赁业务、租赁业务、向国内外购买租赁资产、租赁资产的残值处理及维修	44.00%		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：

广泰空港设备香港有限公司（简称：广泰香港公司）是威海广泰空港设备股份有限公司（简称：广泰股份公司）的全资子公司，原持有广泰空港国际融资租赁有限公司（简称：融资租赁公司）股权，认缴比例40%，实缴比例30.77%；根据融资租赁公司2018年8月股东会决议进行股权变更后，广泰股份公司认缴比例30.67%，实缴比例19.66%；广泰香港公司认缴比例13.33%，实缴比例15.35%。根据公司章程约定，股东按实缴比例分段计算分配股利。

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	24,996,746.58	20,274,040.75
其中：现金和现金等价物	8,205,803.02	5,485,886.91
非流动资产	2,015,653.38	2,107,015.10
资产合计	27,012,399.96	22,381,055.85
流动负债	12,059,470.72	9,237,621.02
负债合计	12,059,470.72	9,237,621.02
归属于母公司股东权益	14,952,929.24	13,143,434.83
按持股比例计算的净资产份额	7,476,464.62	6,571,717.42
对合营企业权益投资的账面价值	7,476,464.62	6,571,717.42
营业收入	34,921,781.43	31,921,925.99
净利润	3,809,494.40	3,501,507.62
综合收益总额	3,809,494.40	3,501,507.62
本年度收到的来自合营企业的股利	500,000.00	200,000.00

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
	广泰空港国际融资租赁有限公司	广泰空港国际融资租赁有限公司
流动资产	257,153,173.07	87,083,907.23
非流动资产	76,845,396.24	29,449,740.50
资产合计	333,998,569.31	116,533,647.73
流动负债	54,162,136.75	11,878,489.44
非流动负债	106,508,525.09	14,988,638.87
负债合计	160,670,661.84	26,867,128.31
归属于母公司股东权益	173,327,907.47	89,666,519.42
按持股比例计算的净资产份额	59,719,020.39	27,147,319.87
对联营企业权益投资的账面价值	59,719,020.39	27,316,944.19
营业收入	24,700,777.95	11,529,233.94
净利润	8,933,564.49	5,262,154.50
其他综合收益	8,933,564.49	5,262,154.50
本年度收到的来自联营企业的股利	1,375,419.00	1,784,000.00

其他说明

（4） 重要联营企业的主要财务信息 2

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	营口艺涵电子科技有限公司	营口艺涵电子科技有限公司
流动资产	15,572,412.89	14,646,344.43
非流动资产	11,036,786.16	11,651,998.76
资产合计	26,609,199.05	26,298,343.19
流动负债	1,603,176.48	1,323,655.82
非流动负债		
负债合计	1,603,176.48	1,323,655.82

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	25,006,022.57	24,974,687.37
按持股比例计算的净资产份额	12,252,951.06	12,237,596.81
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	12,252,951.06	12,237,596.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	16,894,625.93	18,705,958.09
净利润	31,430.44	-172,845.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	31,430.44	-172,845.66
本年度收到的来自联营企业的股利		

（5）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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	528,097.03	524,114.70

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	3,982.33	-62,961.38
--综合收益总额	3,982.33	-62,961.38

其他说明

（6）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

（7）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认的损失	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

（8）与合营企业投资相关的未确认承诺

（9）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

本公司各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 风险管理目标和政策

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。

（1）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。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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2018年12月31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28.86万元（2017 年12 月31 日：1.12万元）。

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。

（2）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14.76%（2017年：11.71%）；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40.97%（2017年：41.94%）

（3）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
金融负债				
短期借款	658,261,656.34			658,261,656.34
应付票据及应付账款	472,592,964.44			472,592,964.44
其他应付款	11,013,828.51			11,013,828.51

一年内到期的其他非流动负债	292,727.00			292,727.00
长期借款		292,727.00	54,892,724.00	55,185,451.00

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能调整支付给股东的股利金额、发行新股。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。2018年12月31日，本公司的资产负债率为38.36%（2017年12月31日为40.48%）。

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	--	--	--	--
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

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

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

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

（1）以公允价值计量的项目和金额

2018年12月31日，本公司无以公允价值计量的资产及负债。

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益

工具投资。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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	3,687.273 万元	28.25%	28.25%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李光太。

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
威海广泰机场设备俄罗斯有限公司	合营企业
PICTOR,INC	联营企业
营口艺涵电子科技有限公司	联营企业
广泰空港国际融资租赁有限公司	同受母公司控制
天津广泰国际融资租赁有限公司	同受母公司控制

其他说明

（1）广泰空港国际融资租赁有限公司是由本公司和本公司的全资子公司广泰空港设备香港有限公司（股权比例44%）、本公司的母公司新疆广泰空港股权投资有限合伙企业（股权比例45%）及其他小股东（股权比例11%）共同投资设立。

（2）天津广泰国际融资租赁有限公司是广泰空港国际融资租赁有限公司的全资子公司。

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

山东广大航空地面服务股份有限公司及其控股子公司	本公司关键管理人员控制的其他企业
威海广泰职业培训学校	公司出资设立的非营利组织

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
山东广大航空地面服务股份有限公司及其控股子公司	维修劳务	16,843,181.56	16,000,000.00	是	13,794,780.54
山东广大航空地面服务股份有限公司及其控股子公司	原材料	2,658,404.96	3,000,000.00	否	2,534,224.19
PICTOR.INC	原材料	14,694,183.60			14,909,200.58
PICTOR.INC	市场开拓费	1,127,094.30			966,476.80
深圳市机场空港设备维修有限公司	维修劳务	513,173.28			980,730.47
营口艺涵电子科技有限公司	原材料	16,855,811.86			18,368,143.73

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
山东广大航空地面服务股份有限公司及其控股子公司	原材料	9,366,583.54	9,119,774.18
山东广大航空地面服务股份有限公司及其控股子公司	维修等服务	109,310.67	
PICTOR.INC	原材料	136,532.07	174,603.82
深圳市机场空港设备维修有限公司	原材料	558,918.35	797,715.56
威海广泰机场设备俄罗斯有限公司	原材料	590,195.75	1,668,813.33
广泰空港国际融资租赁有限公司	产成品	5,715,517.24	2,205,128.21

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

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
营口新山鹰报警设备有限公司	26,500,000.00	2018 年 10 月 25 日	2019 年 01 月 24 日	否

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	50,000,000.00	2018 年 08 月 22 日	2019 年 02 月 22 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	17,637,588.48	2018 年 09 月 14 日	2019 年 03 月 13 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	44,557,017.60	2018 年 10 月 18 日	2019 年 03 月 28 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	1,840,414.00	2018 年 10 月 17 日	2019 年 04 月 15 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	939,411.32	2018 年 10 月 17 日	2019 年 04 月 15 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	6,687,413.76	2018 年 10 月 26 日	2019 年 04 月 19 日	否
新疆广泰空港股权投资	30,000,000.00	2018 年 04 月 26 日	2019 年 04 月 25 日	否

有限合伙企业				
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	7,900,800.00	2018 年 10 月 31 日	2019 年 04 月 29 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	50,000,000.00	2018 年 05 月 18 日	2019 年 05 月 17 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	50,000,000.00	2018 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 20 日	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	18,000,000.00	2018 年 06 月 06 日	2019 年 06 月 04 日	否
北京中卓时代消防装备科技有限公司	18,000,000.00	2018 年 06 月 06 日	2019 年 06 月 04 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	52,745,700.00	2018 年 06 月 13 日	2019 年 06 月 12 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	40,000,000.00	2018 年 06 月 19 日	2019 年 06 月 18 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	20,000,000.00	2018 年 06 月 29 日	2019 年 06 月 28 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	62,149,600.00	2018 年 07 月 11 日	2019 年 07 月 10 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	60,000,000.00	2018 年 07 月 16 日	2019 年 07 月 16 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	27,000,000.00	2018 年 09 月 28 日	2019 年 09 月 23 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	50,000,000.00	2018 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 14 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	28,000,000.00	2018 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 20 日	否
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	26,600,000.00	2018 年 04 月 19 日	2021 年 03 月 20 日	否

关联担保情况说明

2018年9月14日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为加元3,353,600，折合人民币为17,637,588.48元。

2018年10月17日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为欧元230,000.00，折合人民币为1,840,414.00元。

2018年10月17日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为欧元117,400.00，折合人民币为939,411.32元。

2018年10月26日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为加元125,7600.00，折合人民币为6,687,413.76元。

2018年10月31日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为欧元1,000,000.00，折合人民币为7,900,800.00元。

2018年6月13日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为欧元7,000,000.00，折合人民币为52,745,700.00元。
2018年7月11日新疆广泰空港股权投资有限合伙企业担保金额为欧元8,000,000.00，折合人民币为62,149,600.00元。

（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	5,379,638.00	4,329,900.00

（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	广泰空港国际融资租赁有限公司	9,210,000.00	589,500.00	2,580,000.00	129,000.00
应收账款	威海广泰机场设备俄罗斯有限公司	988,347.74	65,689.29	761,278.99	38,063.95
应收账款	深圳市机场空港设备维修有限公司			1,665,723.38	161,174.10
预付项款	PICTOR.INC	4,597,795.80		2,835,770.13	

应收股利	深圳市机场空港设备维修有限公司	1,000,000.00		500,000.00	
其他应收款	威海广泰职业培训学校	103,786.00	5,189.30		

（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	深圳市机场空港设备维修有限公司		1,458,268.80
应付账款	山东广大航空地面服务股份有限公司		2,806.68
应付账款	PICTOR.INC	8,700.52	78,410.40
应付账款	营口艺涵电子科技有限公司	878,102.21	1,617,853.05

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

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

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 2018 年 12 月 31 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

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

①公司2018年9月27日召开的第六届董事会第三次会议，2018年10月16日召开的2018年第二次临时股东大会，审议通过了以下议案：

审议通过了《关于为全资子公司营口新山鹰报警设备有限公司银行授信提供担保的议案》，同意公司为山鹰报警向广发银行营口分行申请的敞口为2,650万元人民币的授信提供担保，担保方式为连带责任保证，担保期限自股东大会审议通过之日起一年，担保范围为授信合同项下的流动资金贷款、银行承兑汇票、电子银行承兑汇票、国内非融资性保函等，授信额度可循环使用，不存在反担保情况。

审议通过了《关于全资子公司为购买所开发的房地产项目申请银行按揭贷款的客户提供阶段性担保的议案》，威海广泰空港设备股份有限公司全资子公司威海广泰房地产开发有限公司开发的“广泰善水园”商品住宅和商铺已经取得预售许可证，现部分商品住宅和商铺将要对外销售，广泰房地产开发有限公司拟为购买该项目商品房的按揭贷款客户提供阶段性的连带责任担保，预计担保总额不超过人民币 8,000 万元。担保期间为自贷款银行与购房人签订借款合同之日起至购房人所购房屋办妥正式抵押登记，并将房地产权证和/或房地产他项权证交由贷款银行执管之日止。

②2018年11月30日，公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于为全资子公司北京中卓时代消防装备科技有限公司银行授信提供担保的议案》。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银行授信业务提供最高额度为 1 亿元的连带责任担保，担保期限自董事会审议通过之日起二年，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，授信额度可循环使用，不存在反担保情况。

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56笔，余额约为人民币10,991万元。

（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	无法估计影响数的原因

		响数	

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	133,639,626.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	133,639,626.40

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司2019年3月第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，具体变更情况如下：按账龄组合计提坏账准备的应收款项，变更之前账龄1年以内按5%计提，2-3年按20%计提；变更之后账龄6个月以内不计提坏账准备，6个月-1年按3%计提，2-3年按25%计提。其他计提坏账准备的会计估计政策不变。

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

确定报告分部考虑的因素

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为三个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：航空产业、消防产业和其他产业。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

（2） 报告分部的财务信息

本期或本期期末	航空产业	消防产业	其他产业	抵销	合计
营业收入	1,118,602,414.46	1,030,356,061.57	64,209,978.51	-25,971,897.06	2,187,196,557.48
其中:对外交易收入	1,110,594,932.35	1,030,356,061.57	46,245,563.56		2,187,196,557.48
分部间交易收入	8,007,482.11		17,964,414.95	-25,971,897.06	
营业总成本	1,014,829,205.39	897,355,407.18	87,852,812.01	-25,971,897.06	1,974,065,527.52
其中：对外交易成本	1,006,821,723.28	897,355,407.18	69,888,397.06		1,974,065,527.52
分部间交易成本	8,007,482.11		17,964,414.95	-25,971,897.06	
投资收益	14,388,833.27	20,285.76			14,409,119.03

资产处置收益	44,924.36	-3,954.41			40,969.95
其他收益	21,847,803.30	8,989,698.30			30,837,501.60
营业利润/(亏损)	140,054,770.00	142,006,684.04	-23,642,833.50		258,418,620.54

上期或上期期末	航空产业	消防产业	其他产业	抵销	合计
营业收入	924,128,626.56	858,550,613.23	42,230,404.36	-20,783,684.90	1,804,125,959.25
其中:对外交易收入	917,113,037.15	855,042,215.29	31,970,706.81		1,804,125,959.25
分部间交易收入	7,015,589.41	3,508,397.94	10,259,697.55	-20,783,684.90	
营业总成本	986,158,836.60	697,848,256.91	35,855,186.64	-21,687,006.06	1,698,175,274.09
其中：对外交易成本	979,143,247.19	683,176,840.26	35,855,186.64		1,698,175,274.09
分部间交易成本	7,015,589.41	14,671,416.65		-21,687,006.06	
投资收益	197,138,636.22	-87,412.97		-185,416,664.00	11,634,559.25
资产处置收益	104,449.24	41,126.57			145,575.81
其他收益	12,347,496.21	6,875,593.55			19,223,089.76
营业利润/(亏损)	147,560,371.63	167,531,663.47	6,375,217.72	-184,513,342.84	136,953,909.98

（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	质押开始日期
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	7,200,000.00	招商银行股份有限公司威海分行	2018年3月26日
新疆广泰空港股权投资有限合伙企业	10,600,000.00	中国中投证券有限责任公司	2018年10月16日
李光太	16,540,000.00	华泰证券股份有限公司	2018年12月10日
合计	34,340,000.00		

8、其他

关于天津全华时代航天科技发展有限公司的业绩承诺

本公司2016年8月通过收购天津全华时代资产管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“转让方”）持有的天津全华时代航天科技发展有限公司（以下简称“全华时代公司”）的股权并增资，合计持有全华时代公司69.34%的股权。

根据本公司与转让方及丙方（权军、兰博、田凯、朱鹰、杨鑫）签订的《股权转让协议》，丙方就全华时代公司的盈利预计及补偿安排承诺如下：

（1）盈利承诺

丙方向本公司承诺，全华时代公司2015年度、2016年度、2017年度和2018年度经审计的归属于母公司股东的实际净利润数合计不低于承诺净利润9,221.35万元。

（2）补偿安排

A、全华时代公司在盈利承诺期内合计实际净利润低于7,221.35万元，补偿金额按下述公式确定：

补偿基数=（7,221.35万元—实际净利润）（“一级差额”）+（9,221.35万元—7,221.35万元）（“二级差额”）

补偿金额=补偿基数*69.34%

在具体按前述公式计算时，需遵循以下原则及安排：

对于一级差额，丙方应以现金或其所持全华时代公司股权进行补偿，在以全华时代公司股权进行补偿时，应按照双方确认的全华时代公司增资后的整体价值54,800万元确定该等股权的价值；

对于二级差额，若全华时代公司在盈利承诺期内合计产生的净利润中丙方所享有部分（“丙方利润数额”）高于1,386.8万元（即二级差额*69.34%），则丙方按照1,386.8万元补偿给本公司；若丙方利润数额低于1,386.8万元，则丙方应以现金（仅为丙方在盈利承诺期内所享受的利润）方式补偿给本公司。

B、若全华时代公司在盈利承诺期内合计实际净利润高于或等于7,221.35万元但低于9,221.35万元，补偿金额按下述公式确定：

补偿基数=（9,221.35万元—实际净利润数）

补偿金额=补偿基数*69.34%

全华时代公司2015-2018年度经审计的归属于母公司股东的净利润是673.58万元，未完成承诺，差额为8,547.77万元。应按上述协议（2）补偿安排A中的约定进行补偿。

截至本报告批准报出日，丙方合计持有全华时代30.66%的股权，股份处于质押状态，质押比例为 98.8%。公司经评估认为丙方履行补偿义务存在不确定性，基于谨慎性原则，公司未在财务报表中确认应取得的业绩承诺补偿款。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,100,000.00	2,710,000.00
应收账款	694,970,516.91	492,423,766.16

合计	697,070,516.91	495,133,766.16

（1）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
银行承兑票据		1,780,000.00
商业承兑票据	2,100,000.00	930,000.00
合计	2,100,000.00	2,710,000.00

2)期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

4)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

（2）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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	743,708,407.48	100.00%	48,737,890.57	6.55%	694,970,516.91	524,880,100.81	100.00%	32,456,334.65	6.18%	492,423,766.16
合计	743,708,407.48	100.00%	48,737,890.57	6.55%	694,970,516.91	524,880,100.81	100.00%	32,456,334.65	6.18%	492,423,766.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	484,099,724.10	24,204,986.21	5.00%
1 年以内小计	484,099,724.10	24,204,986.21	5.00%
1 至 2 年	69,574,331.85	6,957,433.19	10.00%
2 至 3 年	24,059,941.47	4,811,988.29	20.00%
3 至 4 年	15,302,725.21	6,121,090.08	40.00%
4 至 5 年	3,428,140.00	2,742,512.00	80.00%
5 年以上	3,899,880.80	3,899,880.80	100.00%
合计	600,364,743.43	48,737,890.57	8.12%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

应收账款按种类披露：

种 类	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
组合一（账龄分析法）	600,364,743.43	80.73	48,737,890.57	8.12	551,626,852.86
组合二（无风险组合）	143,343,664.05	19.27			143,343,664.05
组合小计	743,708,407.48	100	48,737,890.57	8.12	694,970,516.91
合计	743,708,407.48	100	48,737,890.57	6.55	694,970,516.91
种 类	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
组合一（账龄分析法）	388,716,970.47	74.06	32,456,334.65	8.35	356,260,635.82
组合二（无风险组合）	136,163,130.34	25.94			136,163,130.34
组合小计	524,880,100.81	100	32,456,334.65	6.18	492,423,766.16
合计	524,880,100.81	100	32,456,334.65	6.18	492,423,766.16

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 17,007,761.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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
单位 1	702,500.00
其他	23,705.72

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

应收账款核销说明：

无法收回，经管理层审批核销。

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	应收账款	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			期末余额
内部单位1	货款	80,820,900.65	一年以内	10.87	
内部单位2	货款	32,709,452.72	一年以内、一到两年	4.40	
单位2	货款	32,137,707.59	一年以内	4.32	1,606,885.38
单位3	货款	30,517,552.00	一年以内	4.10	1,525,877.60
单位4	货款	29,443,043.84	一年以内	3.96	1,472,152.19
合计		205,628,656.80		27.65	4,604,915.17

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
应收利息	45,893.15	300,229.00
应收股利	156,416,664.00	155,916,664.00
其他应收款	173,234,158.98	361,841,650.06
合计	329,696,716.13	518,058,543.06

（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
理财产品收益	45,893.15	300,229.00
合计	45,893.15	300,229.00

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：

（2）应收股利

1)应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
营口新山鹰报警设备股份有限公司	155,416,664.00	155,416,664.00
深圳市机场空港设备维修有限公司	1,000,000.00	500,000.00
合计	156,416,664.00	155,916,664.00

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

其他说明：

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	175,775,423.69	100.00%	2,541,264.71	1.45%	173,234,158.98	365,745,971.51	100.00%	3,904,321.45	1.07%	361,841,650.06
合计	175,775,423.69	100.00%	2,541,264.71	1.45%	173,234,158.98	365,745,971.51	100.00%	3,904,321.45	1.07%	361,841,650.06

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	17,186,401.78	859,320.09	5.00%
1 年以内小计	17,186,401.78	859,320.09	5.00%
1 至 2 年	2,090,448.80	209,044.88	10.00%
2 至 3 年	1,114,200.00	222,840.00	20.00%
4 至 5 年	525,681.20	420,544.96	80.00%
5 年以上	829,514.78	829,514.78	100.00%
合计	21,746,246.56	2,541,264.71	11.69%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

其他应收款按种类披露

种 类	期末数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
组合一（账龄分析法）	21,746,246.56	12.37	2,541,264.71	11.69	19,204,981.85
组合二（无风险组合）	154,029,177.13	87.63			154,029,177.13
组合小计	175,775,423.69	100	2,541,264.71	1.45	173,234,158.98
合计	175,775,423.69	100	2,541,264.71	1.45	173,234,158.98

种 类	期初数				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
组合一（账龄分析法）	20,696,482.89	5.66	3,904,321.45	18.86	16,792,161.44
组合二（无风险组合）	345,049,488.62	94.34			345,049,488.62
组合小计	365,745,971.51	100	3,904,321.45	1.07	361,841,650.06
合计	365,745,971.51	100	3,904,321.45	1.07	361,841,650.06

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 639,347.12 元。

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

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
单位 1	630,427.57
其他	93,282.05

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：

无法收回，经管理层审批核销。

4)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	21,694,358.36	17,662,183.20
员工借款	51,888.20	15,824.30
往来款	151,556,288.34	345,049,488.62
其他	2,472,888.79	3,018,475.39
合计	175,775,423.69	365,745,971.51

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	74,790,546.28	一年以内	42.55%	
内部单位 2	往来款	63,536,978.74	一年以内	36.15%	
内部单位 3	往来款	8,022,232.57	一年以内	4.56%	
内部单位 4	往来款	4,909,173.75	一年以内	2.79%	
单位 2	往来款	2,472,888.79	一年以内	1.41%	
合计	--	153,731,820.13	--	87.46%	

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	1,444,949,980.68	142,850,474.02	1,302,099,506.66	1,330,949,980.68	142,850,474.02	1,188,099,506.66
对联营、合营企业投资	40,710,351.12	0.00	40,710,351.12	6,920,745.62	0.00	6,920,745.62
合计	1,485,660,331.80	142,850,474.02	1,342,809,857.78	1,337,870,726.30	142,850,474.02	1,195,020,252.28

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	37,688,100.00			37,688,100.00		
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	168,169,486.44			168,169,486.44		
威海广泰特种车辆有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
威海广泰房地产开发有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
营口新山鹰报警设备股份有限公司	650,000,000.00	112,000,000.00		762,000,000.00		
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	380,000,000.00			380,000,000.00		142,850,474.02
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		
合计	1,330,949,980.68	114,000,000.00		1,444,949,980.68		142,850,474.02

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
深圳市机场空港设备维修有限公司	6,571,717.42			1,904,747.20			1,000,000.00			7,476,464.62	
广泰空港国际融资租赁有限公司		31,759,136.20		817,541.90					303,898.39	32,880,576.49	
小计	6,571,717.42	31,759,136.20		2,722,289.10			1,000,000.00		303,898.39	40,357,041.11	
二、联营企业											
PICTOR, INC	349,028.20			4,281.81						353,310.01	
小计	349,028.20			4,281.81						353,310.01	
合计	6,920,745.62	31,759,136.20	0.00	2,726,570.91	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	303,898.39	40,710,351.12	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	1,173,088,635.32	823,509,527.92	974,612,627.03	666,133,536.54
其他业务	258,305,225.61	247,654,828.57	241,170,776.31	224,999,938.28
合计	1,431,393,860.93	1,071,164,356.49	1,215,783,403.34	891,133,474.82

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		185,416,664.00
权益法核算的长期股权投资收益	2,726,570.91	1,761,581.96
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,136,074.30	3,204,111.45
理财产品利息收益	3,727,321.56	1,839,039.56
合计	8,589,966.77	192,221,396.97

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	-295,924.70	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,848,370.54	详见第十一节财务报告-七、合并财务报表项目注释 59、其他收益扣减软件退税 18338839.2 元和 63、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	7,550,846.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,017,380.91	
减：所得税影响额	3,590,053.53	
少数股东权益影响额	1,086,326.67	
合计	18,444,292.68	--

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

说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	8.73%	0.62	0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.04%	0.57	0.57

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

第十二节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告、鉴证报告原件。

三、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。

四、载有公司董事长签名的2018年度报告文本原件。

五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

威海广泰空港设备股份有限公司

法定代表人：李光太

2019年4月23日