

证券简称：增达股份

证券代码：838886

主办券商：国金证券



2016年 年度报告

上海增达科技股份有限公司

SHANGHAI ZUNDAR TECHNOLOGY CO., LTD.

公司年度大事记

2016年7月，全资子公司江苏增达在江苏南通苏通科技产业园内取得30亩国有建设用地使用权，同时在园区内租赁标准厂房开始试生产和运行。

2016年8月8日，公司正式挂牌新三板。公司将秉持市场为先、技术为本的理念，抓住发展契机，迈向崭新的阶段。

公司荣获上海市嘉定区2016年度先进制造业发展潜力奖。公司将再接再厉，为经济建设和产业发展做出更大的贡献。

公司在2016年新获得专利1个，新获得软件著作权1个，从控股股东上海增达受让获得商标专用权4个。

目 录

第一节 声明与提示	3
第二节 公司概况	5
第三节 会计数据和财务指标摘要	7
第四节 管理层讨论与分析	9
第五节 重要事项	17
第六节 股本变动及股东情况	18
第七节 融资及分配情况	21
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	22
第九节 公司治理及内部控制	25
第十节 财务报告	30

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、增达股份	指	上海增达科技股份有限公司
增达有限、有限公司	指	安吉拉通力增达(上海)试验设备有限公司
子公司、江苏增达	指	江苏增达试验科技有限公司
控股股东、上海增达	指	上海增达环境试验设备有限公司
实际控制人	指	张福明、徐萍
翌喆投资	指	上海翌喆投资合伙企业(有限合伙)
美增汽车	指	上海美增汽车测试技术有限公司
福擎科技	指	福擎测试科技有限公司
ATT	指	Angelantoni Test Technologies S. R. L
安吉拉通力(北京)	指	安吉拉通力机械(北京)有限公司
股东大会	指	上海增达科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海增达科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海增达科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海增达科技股份有限公司公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国金证券、主办券商	指	国金证券股份有限公司
瑞华、会计师	指	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
国浩、律师	指	国浩律师(上海)事务所
报告期	指	2016 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务报告的真实、完整。

瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见审计报告, 本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明, 请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
公司管理和内部控制风险	随着公司业务和规模的扩张,公司经营的跨度和半径增大,对市场开拓、供应链管理、产品质量保障、人力资源配置等都提出了更高的要求。如果管理层的管理水平不能匹配公司的发展需求,以及组织架构和内控制度未能随着公司规模扩大而进行及时的调整和完善,公司将面临管理不善以及内部控制存在缺陷导致的经营风险。
技术泄密、陈旧或新产品开发风险	环境和气候模拟设备行业是高新技术密集型行业,技术是企业生存和发展的根基。公司通过多年的研发积累并借鉴国外先进的经验,已经充分掌握环境模拟试验设备生产制造的核心技术,并在实践中不断优化使其始终保持国内外领先的水平。公司除了拥有部分知识产权外,还拥有在生产经营过程中起着重要作用的众多非专利技术以及丰富的实施经验。如果公司的核心技术被泄密或不能持续优化,或者研发成果不能有效地转化为产品优势,不仅会造成研发经费和人才资源的浪费,而且会使公司在激烈的市场竞争环境中处于不利地位,从而对公司的经营和发展造成不利影响。
人才引进和流失的风险	公司所处行业较为细分且对专业人才的需求量较大,整个行业一直面临专业人才供不应求的状况,引进专业人才并保持核心技术人员稳定是公司生存和发展的根本,是公司的核心竞争力所在。随着公司规模不断扩大,如果企业文化、考核和激励机制、约束机制等不能满足公司发展的需要,将使公司难以吸引和稳定核心技术人员,面临专业人才缺乏和流失的风险。
租赁生产经营场所导致的风险	公司目前的主要生产经营场所,即上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号的办公楼和厂房,系从控股股东上海增达租赁取得,且该办公楼和厂房仅有部分取得房地产权证。虽然本公司控股股东、实际控制人已承诺补偿因所租赁土地和房产的瑕疵的原因可能给增达股份造成的包括搬迁成本、停工损失等一切经济损失,但公司仍面临着需要寻找新的办公和生产经营场所的风险,从而可能对公司的正常生产经营以及短期的运营效率造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	上海增达科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHANGHAI ZUNDAR TECHNOLOGY CO., LTD.
证券简称	增达股份
证券代码	838886
法定代表人	张福明
注册地址	上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号 1 幢 B 区、2 幢、3 幢 B 区
办公地址	上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号
主办券商	国金证券
主办券商办公地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼
会计师事务所	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	赵现波、赵震
会计师事务所办公地址	上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 17 层

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	肖莉娜
电话	021-69136580
传真	021-69136596
电子邮箱	Jasmine.xiao@zengda.com
公司网址	www.zengda.com
联系地址及邮政编码	上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号 201812
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2016 年 8 月 8 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C40 仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	环境和气候模拟设备
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	10,000,000
做市商数量	0
控股股东	上海增达环境试验设备有限公司
实际控制人	张福明、徐萍

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
----	----	----------

企业法人营业执照注册号	91310114078138974L	否
税务登记证号码	91310114078138974L	否
组织机构代码	91310114078138974L	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	99,408,714.43	72,648,061.22	36.84%
毛利率	43.40%	44.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	22,990,738.71	15,613,334.91	47.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,168,674.67	15,556,918.23	42.50%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	62.03%	81.55%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	59.81%	81.25%	-
基本每股收益	2.30	1.89	21.69%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	107,223,438.57	78,768,066.79	36.13%
负债总计	58,663,342.77	53,198,709.70	10.27%
归属于挂牌公司股东的净资产	48,560,095.80	25,569,357.09	89.92%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.86	2.56	89.92%
资产负债率（母公司）	54.05%	67.54%	-
资产负债率（合并）	54.71%	67.54%	-
流动比率	1.68	1.46	-
利息保障倍数	-	-	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	25,235,598.85	11,690,932.31	-
应收账款周转率	14.14	21.09	-
存货周转率	1.32	1.10	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	36.13%	44.73%	-
营业收入增长率	36.84%	85.57%	-
净利润增长率	47.25%	192.73%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	10,000,000	10,000,000	0.00%

计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-64,883.37
计入当期损益的政府补助, 但与企业正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定, 按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	442,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入	-
除上述各项之外的其他营业外支出	-3,400.00
委托他人投资或管理资产的损益	593,417.53
非经常性损益合计	967,134.16
所得税影响数	145,070.12
少数股东权益影响额 (税后)	-
非经常性损益净额	822,064.04

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

单位：元

不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

（一）商业模式

公司系从事环境模拟试验设备研发与生产的高新技术企业，处于实验分析仪器行业。公司核心团队有着多年制冷设备和环境模拟试验设备的研发、生产经验，公司所生产的环境试验设备在制冷技术、空气调节技术、综合控制技术和箱体结构技术上处于国内领先水平。公司在中外用户中得到了信赖，产品已广泛应用于汽车制造、航空航天、电子电器、医药化工、新能源、科研、第三方检测等众多行业和领域。公司主要客户类型包括：（1）上汽、一汽、广汽、东风、长安、现代等著名汽车品牌旗下整车制造商；（2）延锋、佛吉亚、法雷奥、采埃孚等全球知名的汽车零部件供应商；（3）SGS、Intertek、Bureau Veritas 等国际权威的大型第三方试验服务提供商；（4）上海飞机制造有限公司、中国航空工业集团公司、中国电力科学研究院等大型国企科研事业单位；（5）其他众多行业内的上市公司、外资企业、民营企业等。

公司的商业模式主要是基于环境模拟试验设备的采购、研发、生产、销售及服务，通过向客户提供产品以及相关技术服务获取收入和利润。环境和气候模拟设备大部分属于定制化产品，并广泛应用于国民经济各行业，市场化程度较高。新订单的获取主要通过招投标或供求双方谈判的方式确定，并按照订单规定的型号、技术及性能指标进行生产。原材料及零部件的采购均依据相应的订单及生产计划、按照市场化方式进行。环境和气候模拟设备的定价主要基于不同型号产品的生产成本、技术规格和配置以及市场供求等因素，通过双方协商谈判确定。

报告期内，公司的商业模式无重大变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

2016年，公司依托董事会制定的发展战略，在全体员工的共同努力下，持续不断地推进技术创新、拓展海内外业务、强化生产质量管理、完善售后服务体系，在外部宏观经济形势和市场竞争较为严峻的大环境下，公司经营基础不断夯实，继续保持快速发展势头。

报告期内，公司实现营业收入 9,940.87 万元，较上年同期增长 36.84%；实现归属于母公司所有者的净利润 2,299.07 万元，较上年同期增长 47.25%；经营活动产生现金流量净额 2,523.56 万元，较上年同期增长 115.86%。报告期末，公司总资产 10,722.34 万元，净资产 4,856.01 万元，资产负债率 54.71%。公司具备良好的持续经营能力和盈利能力。

报告期内，全资子公司江苏增达在江苏南通苏通科技产业园内取得 30 亩土地，启动新工厂建设的前期准备工作，同时，在园区内租赁近 4,000 平方米标准厂房开始试生产和运行。新工厂定位为以生产各类标准试验箱及标准化半成品为主，公司计划通过采用小批量生产的模式，降低采购和生产成本，提升产品定价优势。

报告期内，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。作为气候环境试验细分领域登陆新三板的典型代表，公司希望在自身稳健经营、业绩扎实、治理规范、信息透明的基础上，借助资本市场的力量，迈上新的台阶。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	99,408,714.43	36.84%	-	72,648,061.22	85.57%	-
营业成本	56,266,747.75	39.13%	56.60%	40,442,942.83	117.26%	55.67%
毛利率	43.40%	-	-	44.33%	-	-
管理费用	11,728,838.76	46.53%	11.80%	8,004,164.10	-10.82%	11.02%
销售费用	4,957,055.38	12.35%	4.99%	4,412,329.74	17.43%	6.07%
财务费用	-117,578.91	216.45%	-0.12%	-37,156.18	1,928.01%	-0.05%
营业利润	26,060,741.70	39.33%	26.22%	18,704,459.37	161.17%	25.75%
营业外收入	442,000.00	2,043.44%	0.44%	20,621.06	584.34%	0.03%
营业外支出	68,283.37	223.36%	0.07%	21,116.84	1,499.76%	0.03%
净利润	22,990,738.71	47.25%	23.13%	15,613,334.91	192.74%	21.49%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期增长 36.84%，主要原因是公司在汽车行业和第三方实验室的品牌影响力持续扩大，这两个领域内的业务增量占到增长总量的 80%左右，另外，公司在本期拓展了家用电器、新能源、科研机构等领域的业务。
- 2、公司本期营业成本的增长是与营业收入的增长相匹配的。
- 3、管理费用较上年同期增长 46.53%，主要原因是公司加大研发投入力度导致研发支出上升较多，同时为留住人才提升了员工的福利待遇，另外，挂牌新三板导致第三方咨询服务费也有所上升。
- 4、财务费用较上年同期增长 216.45%，主要由本期账面闲置资金增加带来利息收入以及欧元和美元升值形成汇兑收益所致。
- 5、营业利润较上年同期增长 39.33%，主要原因是业务拓展带来营业收入上升较多，而期间费用占营业收入的比重变化不大。
- 6、营业外收入较上年同期增长 2,043.44%，主要原因是 2016 年公司获得的政府补贴较多。
- 7、营业外支出较上年同期增长 223.36%，主要原因是本期处置固定资产导致的损失较多。
- 8、净利润较上年同期增长 47.25%，主要原因是业务拓展带来营业收入上升较多，而期间费用占营业收入的比重变化不大，另外，委托理财收益和政府补贴形成的非经常性损益增加也使得本期净利润率有所上升。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	99,408,714.43	56,266,747.75	72,648,061.22	40,442,942.83
其他业务收入	-	-	-	-
合计	99,408,714.43	56,266,747.75	72,648,061.22	40,442,942.83

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
-------	--------	---------	--------	---------

非标箱体	86,816,354.24	87.33%	58,619,594.00	80.69%
标准箱体	9,299,542.71	9.36%	11,375,087.65	15.66%
维修服务	3,292,817.48	3.31%	2,653,379.57	3.65%

收入构成变动的原因：

公司侧重非标箱的业务拓展，与之相关的设计生产能力也比较突出，2016 完工的非标箱项目较多，因此非标箱的收入占比有所上升。

但总体来讲，本期收入构成较上年同期收入构成变动不大。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	25,235,598.85	11,690,932.31
投资活动产生的现金流量净额	-17,179,702.39	-11,155,329.56
筹资活动产生的现金流量净额		-2,372,871.10

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 115.86%，主要原因是营业收入的增长所致，同时公司对付款条件要求较为严格，一般都需要客户支付一定比例的预付款项才开始项目，管理层对销售回款工作也相当重视，随着业务规模逐年上升，公司现金流较为充裕。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 54.00%，主要原因是全资子公司江苏增达在本期购置土地的支出较大。
- 3、公司本期未发生筹资活动。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	上海增达环境试验设备有限公司	9,392,702.01	9.45%	是
2	长安标致雪铁龙汽车有限公司	9,155,000.00	9.21%	否
3	上海捷升工贸有限公司	4,044,938.26	4.07%	否
4	艾欧史密斯(中国)热水器有限公司	2,998,290.69	3.02%	否
5	电计科技研发(上海)有限公司	2,827,982.63	2.84%	否
合计		28,418,913.59	28.59%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	上虞市申丰制冷设备有限公司	6,166,245.29	12.10%	否
2	比泽尔制冷技术(中国)有限公司	4,400,639.32	8.64%	否
3	谐创实业(上海)有限公司	2,834,450.17	5.56%	否
4	上海和通不锈钢材料有限公司	2,485,253.80	4.88%	否
5	上海涵昊机电设备制造有限公司	2,268,640.17	4.45%	否
合计		18,155,228.75	35.63%	-

(6) 研发支出与专利**研发支出：**

单位：元

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

研发投入金额	5,112,364.47	2,984,193.58
研发投入占营业收入的比例	5.14%	4.11%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	1
公司拥有的发明专利数量	-

研发情况：

公司高度重视自主创新和专业技术人才的选拔培养，拥有近二十名专业技术骨干。报告期内，公司继续加大研发投入力度，开展多个研究开发项目，积极将形成的成果转化为生产力并申请知识产权保护。截至2016年12月31日，公司已取得9项计算机软件著作权和1项实用新型专利，尚有十余项专利已被中华人民共和国国家知识产权局受理在审。公司将始终坚持以技术为本，保持自身技术领先的核心竞争力。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	20,782,492.17	71.78%	19.38%	12,098,257.94	-13.56%	15.36%	26.19%
应收账款	9,599,174.12	114.93%	8.95%	4,466,200.47	84.40%	5.67%	57.89%
存货	40,772,210.87	-8.26%	38.03%	44,443,736.56	54.09%	56.42%	-32.61%
长期股权投资	—	—	—	—	—	—	—
固定资产	3,170,336.04	17.24%	2.96%	2,704,229.68	-17.20%	3.43%	-13.88%
在建工程	—	—	—	—	—	—	—
短期借款	—	—	—	—	—	—	—
长期借款	—	—	—	—	—	—	—
资产总计	107,223,438.57	36.13%	—	78,768,066.79	44.73%	—	—

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年同期增长 71.78%，主要原因是业务规模逐年上升，公司对付款条件要求较为严格，收款情况较好。
- 2、应收账款较上年同期增长 114.93%，主要原因是公司营业收入的增长，但整体来看，公司应收账款周转情况仍然良好。
- 3、资产总计较上年同期增长 36.16%，主要原因是本期现金流状况较好，货币资金增加 868.42 万元，购买委托理财产品使得其他流动资产增加 800 万元，购得土地导致无形资产增加 803.45 万元；另外应收账款随着业务规模的上升增加 513.30 万元。

3、投资状况分析**(1) 主要控股子公司、参股公司情况**

公司的全资子公司：江苏增达试验科技有限公司。报告期内，江苏增达暂未实现收入和盈利；报告期末，江苏增达注册资本 5,000 万元、总资产 2,061.93 万元、净资产 1,957.21 万元。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

公司将闲置资金用于购买中国民生银行发行的理财产品。

报告期内，理财产品“非凡资产管理 35 天增利第 211 期对公 02 款-FGAA15684B”到期 500 万元；公司购买“非凡资产管理翠竹 2W 理财产品周四对公 02 款（特）-FGAB14014A”1,000 万元，购买“非凡资

产管理天溢金对公机构 B 款-FGAC15168B”900 万元,赎回“非凡资产管理天溢金对公(小微)款-FGAC14168B”600 万元。

报告期末,公司持有“非凡资产管理翠竹 2W 理财产品周四对公 02 款(特)-FGAB14014A”1,000 万元以及“非凡资产管理天溢金对公机构 B 款-FGAC15168B”900 万元。

(三) 外部环境的分析

2016 年,整个宏观经济增速下滑趋势有所减缓,但下行压力犹存,经济活跃程度和内生动力仍不足,国家继续推进供给侧结构性改革,淘汰落后过剩产能,培育发展新产业,促进制造业升级,加快现代服务业发展。在经济结构转型的大背景下,国家对关系国计民生安全、产品质量、消费者权益保护等方面的标准提高,社会对高端制造、居家出行品质、食品环境安全等方面的要求上升,环境试验作为保证产品质量和可靠性的重要手段,应用的纵深领域得以不断拓展。另外,针对我国加快产业组织结构调整、增强自主创新能力、加大科研投入力度的方针,国家出台了一系列鼓励支持国产设备科研开发和科技创新的政策,鼓励使用国产装备,建立使用国产装备的风险补偿机制,支持使用自主创新的技术装备,这将大大促进国内各行业对环境与气候模拟试验设备的需求。行业具备持续增长的空间。

环境与气候模拟试验设备行业应用领域广泛,市场需求分散,产品规格和性能跨度较大,具有影响力的一流品牌以欧美和日本等发达国家的跨国企业为主。行业内较为知名的国内企业以历史悠久的国企改革企业和扎根行业多年规模较大的民营企业为主,但由于进入该行业的初始门槛不高、资金需求不大,行业内企业分布更多呈现出数量众多、规模偏小、地域分散的态势。目前,除外资品牌外,国内尚未出现规模特别大的企业,整个行业集中程度很低,市场竞争尤其是中低端市场的竞争较为激烈。

随着制造业转型升级带来客户对产品质量、性能、服务和体验需求的上升,以及环境模拟试验设备生产工艺、制造标准、核心控制技术等的日趋成熟和完善,行业内企业的技术实力、生产服务能力以及规模分化将凸显,其中小部分优秀企业将借力资本的推动进一步发展壮大,而大部分缺乏技术和创新作为支撑、无法创造规模优势、以低价竞争取胜的小微企业将面临越发艰难的处境,行业将逐步进入优化整合期。

(四) 竞争优势分析

1、技术和研发优势

技术是公司在环境试验行业内立足的根基。公司的核心技术融合了欧洲和国内的先进技术,并且在过去几年内不断加大研发投入,持续改进和优化产品的性能和质量,使得公司生产的环境试验设备保持国内甚至国际领先的水平。公司也是国内为数不多拥有完善的自有软件技术、制冷技术、空气调节技术、综合控制技术、机械及自动化技术的企业,产品几乎涵盖所有环境模拟类试验设备,并且具有研发及生产模拟多种复杂环境因素的综合试验设备的能力。

2、客户基础优势

公司以高科技为立业,以“环境模拟”为经营课题,遵循“技术领先、价格合理、质量第一、服务优良、用户满意”的方针,依靠现代化管理模式,秉承“团结协体、诚实守信、积极进取、追求卓越”的精神,长期专注于我国环境和气候模拟设备领域,并获得各界用户的广泛认可。公司产品已广泛应用于汽车制造、航空航天、电子电器、医药化工、新能源、科研、第三方检测等众多行业和领域。公司客户包括大众汽车、通用汽车、延锋汽车、采埃孚、SGS、Intertek、艾欧史密斯、飞利浦、上海飞机制造厂、中国航空工业集团、中国电力科学研究院、中国船舶重工集团、印度石油公司、同济大学、南京理工大学等众多国内外知名企业和科研院校。公司良好、广泛的客户基础为其保持行业地位,以及环境和气候模拟设备新产品的推广,奠定了坚实的市场基础和客户优势。

3、质量管理和服务体系优势

公司以努力满足用户需求、提升用户体验为目标,经过多年的发展,已建立一套完善、适用的质量管理体系,为各界用户提供高性能、高质量、高效率的产品和服务。公司承诺为客户提供的产品满足 GB/T2423、GJB150、JJF1101 的试验标准要求,亦可满足 IEC 和 MIL 相关标准的要求,此外可根据用户的特殊需求设计

制造相关的试验标准。同时，在强化质量管理体系的基础上，建设和不断完善售后服务体系、拓展售后服务能力，确保在为客户提供高性能、高质量产品的同时，使客户得到更多服务所带来的附加值。

4、海外业务拓展能力强

公司拥有较为丰富的海外市场拓展经验和资源，目前已在俄罗斯、印度、德国、伊朗、台湾等多个国家和地区拥有代理商。公司力图建立全球化的销售及售后服务能力，使得中国的环境模拟试验设备在国际市场上占有一席之地。

（五）持续经营评价

公司所处行业前景良好，具备广阔的发展空间。公司商业模式清晰，战略定位明确，客户资源丰富，核心管理及技术团队稳定。公司现金流充沛，盈利能力持续提升，具备良好的持续经营能力。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

（六）扶贫与社会责任

报告期内，公司响应上海市嘉定区江桥镇社会救助事务管理所的号召，积极捐赠资金支持地方的扶贫帮困事业，履行企业的社会责任。

（七）自愿披露

不适用

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

不适用

（二）公司发展战略

不适用

（三）经营计划或目标

不适用

（四）不确定性因素

不适用

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、公司治理风险

公司在有限公司阶段，由于规模较小，管理层规范治理意识相对薄弱，公司治理存在一定的瑕疵。股份公司成立后，公司逐步完善了法人治理结构，但由于股份公司成立的时间较短，公司管理层仍需进一步了解新的三会制度、股票挂牌相关规则等，公司的规范运作仍待进一步考察和提高。

应对措施：公司管理层进一步了解《中华人民共和国公司法》、股转公司或证监会的监管要求、《上海增达科技股份有限公司公司章程》、《上海增达科技股份有限公司议事制度》等法律规章制度，并据此提升公司规范运作的水平。

2、公司管理和内部控制风险

公司通过多年的生产经营积累了丰富的管理经验，股份公司成立后，公司治理结构及各项机制也日趋完善，形成了有效的管理组织架构及内部控制机制。但随着公司业务和规模的扩张，公司经营的跨度和半径增大，对市场开拓、供应链管理、产品质量保障、人力资源配置等都提出了更高的要求。如果管理层的管理水平不能匹配公司的发展需求，以及组织架构和内控制度未能随着公司规模扩大而进行及时的调整和完善的，公司将面临管理不善以及内部控制存在缺陷导致的经营风险。

应对措施：引进专业管理人才，提升管理层的业务水平和协同能力，建立完善的内部控制制度和流程，充分发挥股东会、董事会、监事会的职责和作用。

3、技术泄密、陈旧或新产品开发风险

环境和气候模拟设备行业是高新技术密集型行业，技术是企业生存和发展的根基。公司通过多年的研发积累并借鉴国外先进的经验，已经充分掌握试验设备生产制造的关键技术，并在实践中不断优化使其始终保持国内外领先的水平。公司除了拥有部分知识产权外，还拥有在生产经营过程中起着重要作用的众多非专利技术以及丰富的实施经验。如果公司的核心技术被泄密或不能持续优化，或者研发成果不能有效地转化为产品优势，不仅会造成研发经费和人才资源的浪费，而且会使公司在激烈的市场竞争环境中处于不利地位，从而对公司的经营和发展造成不利影响。

应对措施：公司一方面重视对核心技术的保密工作，通过留住关键技术人员、签订保密协议等防止核心技术外泄；另一方面强化自身完全自主知识产权的意识，持续不断地加大研发投入，研发新产品，拓展产品的行业应用范围，为客户提供环境与可靠性试验的整体解决方案，提升公司的核心竞争力。

4、人才引进和流失的风险

公司所处行业较为细分且对专业人才的需求量较大，整个行业一直面临专业人才供不应求的状况，引进专业人才并保持核心技术人员稳定是公司生存和发展的根本，是公司的核心竞争力所在。随着公司规模不断扩大，如果企业文化、考核和激励机制、约束机制等不能满足公司发展的需要，将使公司难以吸引和稳定核心技术人员，面临专业人才缺乏和流失的风险。

应对措施：公司通过营造良好的文化氛围、提供具备竞争力的薪酬待遇、设计长期与短期结合的有效激励机制等，让员工与企业共同成长，从而保持核心岗位人员的稳定并充分发挥其积极性。

5、租赁生产经营场所导致的风险

公司目前的主要生产经营场所系租赁取得。2013年12月25日，本公司前身安吉拉通力增达（上海）试验设备有限公司和上海增达签署《租赁协议》，上海增达将其拥有的位于上海市嘉定区江桥镇宝园七路135号的办公楼和厂房出租给增达有限，如公司无法租赁上述房产，将面临生产经营场所搬迁的问题，从而可能对公司的正常生产经营以及短期的运营效率造成不利影响。

另外，上海增达拥有的上述办公楼和厂房仅有部分取得房地产权证，虽然本公司控股股东、实际控制人已承诺补偿因所租赁土地和房产的瑕疵的原因可能给增达股份造成的包括搬迁成本、停工损失等一切经济损失，但公司仍面临着需要寻找新的办公和生产经营场所的风险，从而可能对公司的正常生产经营以及短期的运营效率造成不利影响。

应对措施：公司已在江苏省南通市购置土地进行新工厂的建设，视情况对生产经营进行部分转移，降低因上海生产经营场地可能无法使用带来的风险。

6、税收政策变化的风险

根据2015年10月30日上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的编号为GR201531001294《高新技术企业证书》，有效期3年。本公司按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，自2015年1月1日至2017年12月31日止享受减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

如果上述税收优惠政策期满不能被延续或不能通过备案，或者国家与地方政府针对高新技术企业的相关政策发生变化，公司的所得税率将可能上升，从而对公司的盈利水平产生不利影响。

应对措施：严格按照高企认定和复审的政策、科委及税务等监管机构的要求开展相关工作。

(二) 报告期内新增的风险因素

不适用

四、董事会对审计报告的说明**(一) 非标准审计意见说明：**

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

(二) 关键事项审计说明：

不适用

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二(四)
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	是	第五节二(六)
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节二(八)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	280,000.00	219,576.31
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	19,800,000.00	11,794,411.41
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	1,158,305.60	1,158,305.60
总计	21,238,305.60	13,172,293.32

(六) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

依据增达有限（增达股份前身）于2015年11月27日做出的股东会决议，公司在江苏南通苏通科技产业园区投资设立全资子公司，子公司基本情况如下：

- 1、公司名称：江苏增达试验科技有限公司
- 2、注册资本：5,000 万元人民币
- 3、出资时间、出资数额、出资方式：

出资时间	出资数额（万元）	出资方式
2016.06.30	1,000	货币
2018.06.30	1,000	货币

2018.12.31	1,000	货币
2020.06.30	1,000	货币
2020.12.31	1,000	货币

4、注册地：江苏省南通市苏通科技产业园区

5、经营范围：环境试验设备及其控制软件的研究、开发、生产及销售，环境试验技术项目的开发；环境试验类检查、检验、检测的技术服务；自营和代理上述商品和技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）。

报告期内，增达股份已实际出资人民币 2,000 万元。2016 年 6 月 21 日，南通大华联合会计师事务所出具《验资报告》（通大华会内验（2016）011 号），核实截至 2016 年 6 月 20 日止，公司已收到股东首次缴纳的注册资本（实收资本）人民币 1,000 万元，以货币出资。2016 年 12 月 16 日，南通大华联合会计师事务所出具《验资报告》（通大华会内验（2016）022 号），核实截至 2016 年 12 月 7 日止，公司股东本次出资连同首期累计出资，累计实缴注册资本为人民币 2000 万元，公司的实收资本为人民币 2000 万元，占注册资本总额的 40%。

（八）承诺事项的履行情况

1、公司实际控制人张福明先生和徐萍女士就公司租赁上海增达位于上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号 820 平方米办公楼和 1,916.8 平方米厂房（以下简称“租赁物业”）所涉相关事宜承诺如下：

如因部分租赁物业未取得房屋产权证明致使承租人增达股份权利受到限制、该租赁物业产生产权纠纷等导致增达股份无法继续使用租赁物业的，张福明、徐萍将承担由此给增达股份造成的包括搬迁成本、停工损失等一切经济损失。

2、公司控股股东上海增达、实际控制人张福明和徐萍夫妇做出承诺：

如果增达股份被环保部门列入排污许可证申领名单，上海增达将敦促增达股份及时申领、办理。如因无法办理排污许可证致使增达股份受到损失，或者受到监管部门处罚，上海增达、张福明和徐萍夫妇将承担由此给增达股份造成的全部损失。

3、公司实际控制人张福明先生和徐萍女士、控股股东上海增达签署《承诺函》，承诺：

本人/本单位及本人/本单位控制下的关联单位自本承诺出具之日起，将不以代垫费用或其他支出、直接或间接借款、代偿债务等任何方式占用增达股份资金，且将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》等法规、制度的有关规定，避免与增达股份发生与正常生产经营无关的资金往来行为。

4、公司实际控制人张福明做出承诺：

自 2016 年起，福擎测试科技有限公司除处理在手合同和提供售后服务外，不再开展其他经营活动。

5、公司实际控制人张福明先生和徐萍女士、控股股东上海增达出具了《避免同业竞争的承诺函》和《关于规范关联交易的承诺书》。

6、公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范及减少关联交易的承诺》、《关于诚信状况的声明》和《关于竞业禁止的声明》。

报告期内，以上承诺均得到有效执行。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,000,000	100.00%	-	10,000,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	6,417,190	64.17%	-	6,417,190	64.17%
	董事、监事、高管	800,000	8.00%	-	800,000	8.00%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-
普通股股东人数		3				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

2 序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	上海增达环境试验设备有限公司	6,417,190	-	6,417,190	64.17%	6,417,190	-
2	上海翌喆投资合伙企业(有限合伙)	2,782,810	-	2,782,810	27.83%	2,782,810	-
3	孙擎宇	800,000	-	800,000	8.00%	800,000	-
合计		10,000,000	0	10,000,000	100.00%	10,000,000	0

前十名股东间相互关系说明：
上海增达环境试验设备有限公司与上海翌喆投资合伙企业(有限合伙)同受自然人张福明控制。

二、优先股股本基本情况

单位：股

不适用

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

报告期末，公司控股股东为上海增达，直接持有增达股份 6,417,190 股股份，占公司股份总数的 64.17%。

上海增达基本情况如下：

名称	上海增达环境试验设备有限公司
统一社会信用代码	9131011463201198X5
成立时间	2000年9月5日
注册资本	人民币 1,000.00 万元
注册地址	上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号

法定代表人	张福明
经营范围	环境试验设备、制冷设备、非标低温设备的制造、加工，制冷设备的安装维修，自有房屋租赁。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

报告期末，公司实际控制人为张福明、徐萍夫妇。张福明先生直接持有上海增达 86.20% 的股份，徐萍女士直接持有上海增达 13.80% 的股份，两人合计通过上海增达间接持有增达股份 64.17% 的股份。

张福明 先生，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，其于 1991 年至 1995 年在上海翔房化工制冷设备有限公司任总经理，1996 年至 2000 年在上海海鹰制冷设备厂任总经理，于 2001 年至今任上海增达执行董事，2013 年 10 月至 2016 年 3 月 22 日先后担任增达有限董事、执行董事，2016 年 3 月 22 日至今任增达股份董事长。

徐 萍 女士，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年出生，其于 1985 年至 1990 年在上海华通开关厂任仓库管理人员，1991 年至 1995 年在上海翔房化工制冷设备有限公司任财务，1996 年至 2000 年在上海海鹰制冷设备厂任财务，2001 年至今在上海增达先后担任财务、监事。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

单位：元

不适用

债券违约情况：

不适用

公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

四、间接融资情况

单位：元

不适用

违约情况：

不适用

五、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
合计	-	-	-

（二）利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	5.00	-	-

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
张福明	董事长	男	52	-	2016.3.22-2019.3.21	是
孙擎宇	董事、总经理	男	38	大学本科	2016.3.22-2019.3.21	是
王海峰	董事	男	38	硕士研究生	2016.3.22-2019.3.21	是
刘胜	董事	男	38	硕士研究生	2016.3.22-2019.3.21	是
肖莉娜	董事、董事会秘书、财务总监	女	37	硕士研究生	2016.3.22-2019.3.21	是
徐晓君	监事会主席	男	34	大学本科	2016.3.22-2019.3.21	是
徐定龙	监事	男	67	大专	2016.3.22-2019.3.21	否
陆胤钰	监事	女	36	大学本科	2016.3.22-2019.3.21	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

监事会主席徐晓君系实际控制人徐萍的侄子，监事徐定龙系实际控制人张福明的姐夫。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
孙擎宇	董事、总经理	800,000	-	800,000	8.00%	-
合计	-	800,000	0	800,000	8.00%	-

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
-	-	-	-	-

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

2016年3月22日，公司召开创立大会暨第一次股东大会会议，审议通过了《关于选举上海增达科技股份有限公司第一届董事会董事的议案》和《关于选举上海增达科技股份有限公司第一届监事会监事的议案》。2016年3月22日，公司召开第一届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任上海增达科技股份有限公司总经理的议案》、《关于聘任上海增达科技股份有限公司财务总监的议案》和《关于聘任上海增达科技股份有限公司董事会秘书的议案》。

1、增达有限改制为增达股份后，公司新任董事及简要职业经历如下：

孙擎宇 先生，中国国籍，1979年出生，毕业于上海交通大学，获热机电一体化及国际经济与贸易学

士学位。2002年9月至2004年8月在上海爱斯佩克环境设备有限公司担任非标设计工程师，2004年9月至2013年9月在上海增达先后担任工程师、项目经理、技术部经理和副总经理，2013年10月至2016年3月22日任增达有限总经理，2016年3月22日至今任增达股份董事和总经理。

王海峰 先生，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，毕业于上海交通大学，获硕士学位。2007年3月至2013年10月在上海增达任项目主管，2013年10月至2016年3月22日任增达有限技术部经理，2016年3月22日至今任增达股份董事和技术部开发部经理。

刘 胜 先生，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，毕业于上海交通大学机械与动力学院，获硕士学位。2005年3月至2011年9月在上海佐竹冷热控制技术有限公司任工程师，2011年9月至2013年10月在上海增达任项目经理，2013年10月至2016年3月22日任增达有限现场服务部经理，2016年3月22日至今任增达股份董事和售后服务部经理。

肖莉娜 女士，中国国籍，无境外永久居留权，1980年出生，毕业于上海财经大学，获硕士学位。2006年9月至2012年4月在安永华明会计师事务所（上海分所）任高级审计员，2012年4月至2013年10月在上海创世盘古资产管理有限公司任投资经理，2013年11月至2015年3月在上海国芮餐饮管理有限公司任财务总监，2015年3月至2015年6月在上海都市生活企业发展有限公司任财务总监助理，2015年7月至2016年3月22日任增达有限财务总监，2016年3月22日至今任增达股份董事、财务总监兼董事会秘书。

2、增达有限改制为增达股份后，公司新任监事及简要职业经历如下：

徐晓君 先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年出生，本科学历。2004年7月至2008年10月在上海均富潘陈张佳华会计师事务所任项目负责人，2008年11月至2010年12月在上海佳亮会计师事务所任项目经理，2011年1月至2013年10月在上海增达先后担任采购员、采购部经理，2013年10月至2016年3月22日在增达有限任采购部经理，2016年3月22日至今在增达股份任监事会主席和采购部经理。

徐定龙 先生，中国国籍，无境外永久居留权，1950年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1963年3月至1979年9月在中国人民解放军西藏军区53师157团三连任至连长，1979年10月至2001年12月在上海市嘉定区人民法院任至庭长，2002年1月至2008年在上海协通集团有限公司任法律事务部部长，2016年3月22日至今在增达股份任监事。

陆胤钰 女士，中国国籍，无境外永久居留权，1981年出生，本科学历。2005年9月至2013年12月在上海增达任财务部会计，2014年1月至2016年3月22日在增达有限任财务部出纳，2016年3月22日至今在增达股份任监事和人事专员。

3、增达有限改制为增达股份后，公司高级管理人员未发生变动。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	10	13
财务人员	6	5
技术人员	18	19
销售和采购人员	13	13
生产人员	48	57
品保和售后人员	25	25
员工总计	120	132

注：可以分类为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士	-	-
硕士	5	6
本科	17	16
专科	20	20
专科以下	78	90
员工总计	120	132

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司人员变动不大。

报告期内，公司培训体系建设初见成效，对新入职员工进行包括公司文化、规章制度、岗位技能等的岗前培训，对技术、市场等专业技能岗位定期举办交流研讨会、团队拓展活动等，不仅提升了员工的综合能力，也增强了员工的归属感和团队协作能力，为公司持续快速的发展打下坚实基础。

薪酬政策方面，公司坚持市场化的原则，进一步贯彻执行薪酬与岗位、责任、能力、业绩挂钩的政策，体现高收入与高素质、高技能、高奉献、高责任相一致。

(二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	2	2	1,014,549

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

孙擎宇 先生，中国国籍，1979年出生，毕业于上海交通大学，获机电一体化及国际经济与贸易学士学位。2002年9月至2004年8月在上海爱斯佩克环境设备有限公司担任非标设计工程师，2004年9月至2013年9月在上海增达先后担任工程师、项目经理、技术部经理和副总经理，2013年10月至2016年3月22日任增达有限总经理，2016年3月22日至今任增达股份董事和总经理。

王海峰 先生，中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，毕业于上海交通大学，获硕士学位。2007年3月至2013年10月在上海增达任项目主管，2013年10月至2016年3月22日任增达有限技术部经理，2016年3月22日至今任增达股份董事和技术部开发部经理。

报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规及规范性文件的要求，设立股东大会、董事会、监事会以实现对公司的治理，同时，制定了较为完善的三会议事制度，以保障三会合法有效有序地运行。

自股份公司创立以来，公司董事会、股东会相继审议并通过了多个有关法人治理结构和信息披露的制度，具体如下：

《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资决策制度》、《总经理工作细则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作细则》、《内部控制制度》、《财务管理制度》。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开符合相关法律法规和公司章程的要求，三会制度得到行之有效的贯彻实施，确保了公司规范运作、有效管理。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整地披露公司相关信息，提高公司运营的透明度和规范性。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决等程序。公司平等对待所有股东，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。公司对于对外投资、关联交易等重要事项，均规范操作，杜绝出现违法违规情况。截止报告期末，股东大会、董事会和监事会成员均依法运作，未出现违法违规现象。

4、公司章程的修改情况

2016年3月22日，公司召开创立大会暨第一次股东大会会议，审议通过了《上海增达科技股份有限公司章程》。该《公司章程》全面规定了公司的经营宗旨、经营范围、“三会”的职责划分、投资者关系管理等内容，有助于维护公司、股东以及债权人的合法权益，规范公司的组织和行为。该《公司章程》自公司股票在全国中小企

业股份转让系统挂牌之日起生效。

报告期内，公司未修改过该《公司章程》。

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>1、第一届董事会第一次会议 审议关于选举上海增达科技股份有限公司董事长的议案、关于聘任上海增达科技股份有限公司总经理的议案、关于推选上海增达科技股份有限公司法定代表人的议案、关于聘任上海增达科技股份有限公司财务总监的议案、关于聘任上海增达科技股份有限公司董事会秘书的议案、关于申请上海增达科技股份有限公司股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让的议案、关于审议上海增达科技股份有限公司最近二年关联交易的议案、关于预计上海增达科技股份有限公司 2016 年度关联交易的议案、关于提议召开上海增达科技股份有限公司 2016 年度第一次临时股东大会的议案。</p> <p>2、第一届董事会第二次会议 审议关于上海增达科技股份有限公司购买银行理财产品的议案、关于上海增达科技股份有限公司内部控制制度的议案、关于上海增达科技股份有限公司财务管理制度的议案。</p> <p>3、第一届董事会第三次会议 审议关于上海增达科技股份有限公司会计政策变更的议案、关于上海增达科技股份有限公司 2014 年-2015 年财务报告及审计报告的议案。</p> <p>4、第一届董事会第四次会议 审议关于《公司 2016 年半年度报告》的议案。</p>
监事会	2	<p>1、第一届监事会第一次会议 审议关于选举上海增达科技股份有限公司第一届监事会主席的议案、关于申请上海增达科技股份有限公司股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让的议案。</p>

		2、第一届监事会第二次会议 审议关于《公司 2016 年半年度报告》的议案。
股东大会	2	1、创立大会暨第一次股东大会会议 审议关于变更上海增达科技股份有限公司经营范围的议案、关于上海增达科技股份有限公司筹备情况报告的议案、关于通过《上海增达科技股份有限公司章程》的议案、关于选举上海增达科技股份有限公司第一届董事会董事的议案、关于选举上海增达科技股份有限公司第一届监事会监事的议案、关于聘请瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)为上海增达科技股份有限公司审计单位的议案、关于授权董事会办理上海增达科技股份有限公司变更登记及相关事宜的议案、关于通过上海增达科技股份有限公司法人治理相关制度的议案。 2、2016 年度第一次临时股东大会会议 审议关于申请上海增达科技股份有限公司股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让的议案、关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让的议案、关于审议上海增达科技股份有限公司最近二年关联交易的议案、关于预计上海增达科技股份有限公司 2016 年度关联交易的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定，规范股东大会、董事会及监事会的运作。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等的规定，且上述机构成员均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律法规的情况。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，健全公司内部控制制度。股东大会决定公司的经营方针和投资计划；董事会决定公司的经营计划和投资方案；管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常经营活动；监事会负责对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督并检查公司财务，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。管理层重视内部控制制度的执行情况，通过检查、反馈、改进、充实和完善，建立健全公司的内部控制制度体系，使得内部控制制度适应公司管理和发展的需求，有效保

证公司正常的生产经营和规范化运作。

报告期内，公司管理层不存在引入职业经理人的情况。

（四）投资者关系管理情况

公司严格按照中国证监会和全国股份转让系统公司的法规要求，根据《公司章程》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等相关规定，加强信息披露事务管理，积极履行信息披露义务，确保真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，并建立顺畅的沟通渠道，通过面谈、电话、邮箱等多种方式与投资者进行交流，增进投资者对公司的了解和认同，形成公司与投资者稳定的良性互动关系，提升公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司通过有限公司整体变更设立，变更后严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

1、业务独立

增达股份是一家专业从事环境和气候模拟设备研发与生产的高新技术企业，拥有完整的业务体系。公司建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全与股东和其他关联方分开。

2、资产独立

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的固定资产、流动资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，并已办理了相关产权属的变更和转移手续。公司资产与控股股东及实际控制人的资产严格分开，并完全独立运营。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形。

3、人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、董事会秘书和财务总监等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领取薪资；公司的劳动、人事和工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离；公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立

公司建立了独立的财务部门，财务人员专职在公司工作，不存在兼职情形；公司建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策；公司开立了独立的银行账号；办理了独立的税务登记证，独立纳税。

5、机构独立

根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司生产经营场所与控股股东、实际控制人完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

为规范公司治理，保证经营活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律、行政法规、部门规章和规范性文件的规定，结合公司实际情况，建立了较为完善的内部控制管理体系。公司制定了与财务规范、关联交易、对外担保、对外投资等相关的内部控制管理制度，对运营的各个环节进行控制和监督，从而有效防控经营风险，确保公司经营合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高公司的运营效率。公司内部控制体系具备较好的完整性、合理性和有效性。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，已提交公司第一届第五次董事会审议。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩修正等情况，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守已制定的各项信息披露管理制度，执行情况良好。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	瑞华审字[2017]31190003号
审计机构名称	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦17层
审计报告日期	2017年4月18日
注册会计师姓名	赵现波、赵震
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2

审计报告正文：

我们审计了后附的上海增达科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海增达科技股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：赵现波

中国注册会计师：赵震

二〇一七年四月十八日

二、财务报表**(一) 合并资产负债表**

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	20,782,492.17	12,098,257.94
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	六、2	1,551,580.26	1,037,900.00
应收账款	六、3	9,599,174.12	4,466,200.47
预付款项	六、4	2,369,942.55	1,862,355.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	1,141,303.16	584,626.87
买入返售金融资产			
存货	六、6	40,772,210.87	44,443,736.56
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	19,000,000.00	11,000,000.00
流动资产合计		95,216,703.13	75,493,077.18
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	六、8	3,170,336.04	2,704,229.68
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、9	8,250,873.65	183,207.82
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	六、10		30,333.34
递延所得税资产	六、11	585,525.75	357,218.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,006,735.44	3,274,989.61
资产总计		107,223,438.57	78,768,066.79
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	六、12	9,351,300.23	8,436,079.99
预收款项	六、13	34,485,881.93	36,999,899.53
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、14	2,427,641.86	1,732,702.21
应交税费	六、15	10,445,188.32	4,025,061.30
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六、16	31,012.49	552,005.45
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		56,741,024.83	51,745,748.48
非流动负债：			
长期借款			
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			
专项应付款			
预计负债	六、17	1,922,317.94	1,452,961.22
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		1,922,317.94	1,452,961.22
负债合计		58,663,342.77	53,198,709.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、18	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具		_____	_____
其中：优先股		_____	_____
永续债		_____	_____
资本公积	六、19	15,569,357.09	_____
减：库存股		_____	_____
其他综合收益		_____	_____
专项储备		_____	_____
盈余公积	六、20	2,341,866.10	2,094,692.51
一般风险准备		_____	_____
未分配利润	六、21	20,648,872.61	13,474,664.58
归属于母公司所有者权益合计		48,560,095.80	25,569,357.09
少数股东权益		_____	_____
所有者权益总计		48,560,095.80	25,569,357.09
负债和所有者权益总计		107,223,438.57	78,768,066.79

法定代表人：张福明 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		10,751,919.65	12,098,257.94
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		1,551,580.26	1,037,900.00
应收账款	十二、1	9,599,174.12	4,466,200.47
预付款项		2,213,221.51	1,862,355.34
应收利息		_____	_____
应收股利		_____	_____
其他应收款	十二、2	858,726.41	584,626.87
存货		39,131,388.51	44,443,736.56
划分为持有待售的资产		_____	_____
一年内到期的非流动资产		_____	_____
其他流动资产		19,000,000.00	11,000,000.00
流动资产合计		83,106,010.46	75,493,077.18
非流动资产：			
可供出售金融资产		_____	_____
持有至到期投资		_____	_____
长期应收款		_____	_____

长期股权投资	十二、3	20,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		2,798,761.07	2,704,229.68
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		256,525.66	183,207.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			30,333.34
递延所得税资产		442,885.00	357,218.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		23,498,171.73	3,274,989.61
资产总计		106,604,182.19	78,768,066.79
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款		8,185,066.90	8,436,079.99
预收款项		34,485,881.93	36,999,899.53
应付职工薪酬		2,361,279.11	1,732,702.21
应交税费		10,630,605.78	4,025,061.30
应付利息			
应付股利			
其他应付款		31,012.49	552,005.45
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		55,693,846.21	51,745,748.48
非流动负债：			
长期借款			
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			
专项应付款			
预计负债		1,922,317.94	1,452,961.22
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,922,317.94	1,452,961.22
负债合计		57,616,164.15	53,198,709.70
所有者权益：			
股本		10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,569,357.09	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,341,866.10	2,094,692.51
未分配利润		21,076,794.85	13,474,664.58
所有者权益合计		48,988,018.04	25,569,357.09
负债和所有者权益总计		106,604,182.19	78,768,066.79

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入			
其中：营业收入	六、22	99,408,714.43	72,648,061.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	六、22	56,266,747.75	40,442,942.83
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			
营业税金及附加	六、23	1,004,575.85	694,493.53
销售费用	六、24	4,957,055.38	4,412,329.74
管理费用	六、25	11,728,838.76	8,004,164.10
财务费用	六、26	-117,578.91	-37,156.18
资产减值损失	六、27	101,751.43	493,696.18
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	六、28	593,417.53	66,868.35

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,060,741.70	18,704,459.37
加：营业外收入	六、29	442,000.00	20,621.06
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	六、30	68,283.37	21,116.84
其中：非流动资产处置损失		64,883.37	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,434,458.33	18,703,963.59
减：所得税费用	六、31	3,443,719.62	3,090,628.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,990,738.71	15,613,334.91
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		22,990,738.71	15,613,334.91
少数股东损益			
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）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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			
归属少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		22,990,738.71	15,613,334.91
归属于母公司所有者的综合收益总额		22,990,738.71	15,613,334.91

归属于少数股东的综合收益总额		_____	_____
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		2.30	1.89
（二）稀释每股收益		_____	_____

法定代表人：张福明 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十二、4	99,408,714.43	72,648,061.22
减：营业成本	十二、4	56,266,747.75	40,442,942.83
营业税金及附加		995,670.95	694,493.53
销售费用		4,957,055.38	4,412,329.74
管理费用		11,140,688.01	8,004,164.10
财务费用		-91,086.25	-37,156.18
资产减值损失		101,751.43	493,696.18
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		_____	_____
投资收益（损失以“－”号填列）	十二、5	593,417.53	66,868.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		_____	_____
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		26,631,304.69	18,704,459.37
加：营业外收入		442,000.00	20,621.06
其中：非流动资产处置利得		_____	_____
减：营业外支出		68,283.37	21,116.84
其中：非流动资产处置损失		64,883.37	_____
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		27,005,021.32	18,703,963.59
减：所得税费用		3,586,360.37	3,090,628.68
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		23,418,660.95	15,613,334.91
五、其他综合收益的税后净额		_____	_____
（一）以后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净负债或净资产的变动		_____	_____
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		_____	_____
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		_____	_____
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		_____	_____
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		23,418,660.95	15,613,334.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	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		107,150,874.58	100,555,408.25
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		442,000.00	
收到其他与经营活动有关的现金	六、32	1,007,915.88	4,412,958.92
经营活动现金流入小计		108,600,790.46	104,968,367.17
购买商品、接受劳务支付的现金		51,992,695.13	71,015,500.86
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		12,435,988.27	9,362,352.65
支付的各项税费		6,942,405.36	1,542,023.11
支付其他与经营活动有关的现金	六、32	11,994,102.85	11,357,558.24
经营活动现金流出小计		83,365,191.61	93,277,434.86
经营活动产生的现金流量净额		25,235,598.85	11,690,932.31
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		593,417.53	66,868.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、32	4,000,000.00	
投资活动现金流入小计		4,593,417.53	66,868.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,773,119.92	222,197.91
投资支付的现金			
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	六、32	12,000,000.00	11,000,000.00
投资活动现金流出小计		21,773,119.92	11,222,197.91
投资活动产生的现金流量净额		-17,179,702.39	-11,155,329.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,004,696.90
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			
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			3,004,696.90
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			5,377,568.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			5,377,568.00
筹资活动产生的现金流量净额			-2,372,871.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		127,337.77	-60,734.54
五、现金及现金等价物净增加额		8,183,234.23	-1,898,002.89
加：期初现金及现金等价物余额		12,098,257.94	13,996,260.83
六、期末现金及现金等价物余额		20,281,492.17	12,098,257.94

法定代表人：张福明主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	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		107,150,874.58	100,555,408.25
收到的税费返还		442,000.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		980,867.22	4,412,958.92
经营活动现金流入小计		108,573,741.80	104,968,367.17
购买商品、接受劳务支付的现金		51,334,604.32	71,015,500.86
支付给职工以及为职工支付的现金		12,246,866.35	9,362,352.65

支付的各项税费		6,933,500.46	1,542,023.11
支付其他与经营活动有关的现金		11,317,166.04	11,357,558.24
经营活动现金流出小计		81,832,137.17	93,277,434.86
经营活动产生的现金流量净额		26,741,604.63	11,690,932.31
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		593,417.53	66,868.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		4,000,000.00	
投资活动现金流入小计		4,593,417.53	66,868.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,309,698.22	222,197.91
投资支付的现金		20,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		12,000,000.00	11,000,000.00
投资活动现金流出小计		33,309,698.22	11,222,197.91
投资活动产生的现金流量净额		-28,716,280.69	-11,155,329.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,004,696.90
取得借款收到的现金			
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			3,004,696.90
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			5,377,568.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		0.00	5,377,568.00
筹资活动产生的现金流量净额		0.00	-2,372,871.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		127,337.77	-60,734.54
五、现金及现金等价物净增加额		-1,847,338.29	-1,898,002.89
加：期初现金及现金等价物余额		12,098,257.94	13,996,260.83
六、期末现金及现金等价物余额		10,250,919.65	12,098,257.94

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	10,000,000.00							2,094,692.51			13,474,664.58		25,569,357.09
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	10,000,000.00							2,094,692.51			13,474,664.58		25,569,357.09
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					15,569,357.09			247,173.59			7,174,208.03		22,990,738.71
(一) 综合收益总额											22,990,738.71		22,990,738.71
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								2,341,866.10			2,341,866.10		

一、上年期末余额	6,995,303.10								533,359.02		4,800,231.16		12,328,893.28
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	6,995,303.10								533,359.02		4,800,231.16		12,328,893.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,004,696.90								1,561,333.49		8,674,433.42		13,240,463.81
(一) 综合收益总额											15,613,334.91		15,613,334.91
(二) 所有者投入和减少资本	3,004,696.90												3,004,696.90
1. 股东投入的普通股	3,004,696.90												3,004,696.90
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									1,561,333.49		-		-5,377,568.00
1. 提取盈余公积									1,561,333.49		-		
2. 提取一般风险准备											1,561,333.49		
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-5,377,568.00
4. 其他											5,377,568.00		
(四) 所有者权益内部结													

资本												
1. 股东投入的普通股												
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									2,341,866.10	-2,341,866.10		
1. 提取盈余公积									2,341,866.10	-2,341,866.10		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转					15,569,357.09					-2,094,692.51	-13,474,664.58	
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. 其他					15,569,357.09					-2,094,692.51	-13,474,664.58	
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	10,000,000.00				15,569,357.09				2,341,866.10	21,076,794.85	48,988,018.04	

项目	上期									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益	

		优先股	永续债	其他		股					
一、上年期末余额	6,995,303.10								533,359.02	4,800,231.16	12,328,893.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	6,995,303.10								533,359.02	4,800,231.16	12,328,893.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	3,004,696.90								1,561,333.49	8,674,433.42	13,240,463.81
(一) 综合收益总额										15,613,334.91	15,613,334.91
(二) 所有者投入和减少 资本	3,004,696.90									0.00	3,004,696.90
1. 股东投入的普通股	3,004,696.90										3,004,696.90
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									1,561,333.49	-6,938,901.49	-5,377,568.00
1. 提取盈余公积									1,561,333.49	-1,561,333.49	0.00
2. 对所有者(或股东)的 分配										-5,377,568.00	-5,377,568.00
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. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（五）专项储备	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 本期提取	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 本期使用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（六）其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本年期末余额	10,000,000.00	—	—	—	—	—	—	—	2,094,692.51	13,474,664.58	25,569,357.09

财务报表附注

一、 公司基本情况

1、公司概况

上海增达科技股份有限公司（以下简称“本公司”）原系由上海增达环境试验设备有限公司和意大利 ANGELANTONI TEST TECHNOLOGIES S.R.L 共同出资组建的有限责任公司（中外合资）。经上海市嘉定区人民政府嘉府审外批[2013]500号文件批准设立，由上海市人民政府于2013年9月16日颁发商外资沪嘉合资字【2013】2831号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。并于2013年10月8日取得上海市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，注册号为310000400722141。公司注册资本为人民币10,000,000.00元，其中上海增达环境试验设备有限公司出资人民币4,900,000.00元，占注册资本的49.00%，ANGELANTONI TEST TECHNOLOGIES S.R.L 出资欧元665,355.00元（折合人民币5,100,000.00元），占注册资本的51.00%。上述出资业经上海佳亮会计师事务所有限公司审验并出具佳业外验字（2013）0095号、佳业外验字（2014）0061号、佳业外验字（2015）0025号验资报告予以验证。

2015年7月17日 ANGELANTONI TEST TECHNOLOGIES S.R.L 将其持有公司51%的股权以人民币22,000,000.00元转让给上海增达环境试验设备有限公司，转让后，上海增达环境试验设备有限公司已合法持有公司100%的股权。公司组织形式由外商投资企业转制为内资企业。

2015年10月31日上海增达环境试验设备有限公司与受让方孙擎宇以及上海翌喆投资合伙企业（有限合伙）签订股权转让协议，上海增达环境试验设备有限公司将其持有的本公司8.00%的股权以人民币3,450,980.00元转让给孙擎宇，27.83%的股权以人民币12,004,282.00元转让给上海翌喆投资合伙企业（有限合伙）。截至2015年12月31日止，公司股权架构如下：上海增达环境试验设备有限公司出资额为6,417,190.00元，占注册资本的64.17%；上海翌喆投资合伙企业（有限合伙）出资额为2,782,810.00万元，占注册资本的27.83%；孙擎宇出资额为800,000.00元，占注册资本的8.00%。

根据原有限公司2016年3月22日的股东会决议，原有限公司整体变更设立为股份有限公司，变更前后各股东的持股比例不变，公司名称由安吉拉通力增达（上海）试验设备有限公司变更为上海增达科技股份有限公司。股份公司申请的注册资本为人民币1,000.00万元。原有限公司的全体出资人即为股份公司的全体发起人。全体发起人以其拥有的原有限公司2015年12月31日经审计净资产人民币25,569,357.09元为基准，折为1,000.00万股的股份，其中：股本为人民币1,000.00万元，余额人民币15,569,357.09元作为“资本公积”。上述变

更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具瑞华验字[2016] 31120009号验资报告予以验证。

本公司经营范围：从事环境试验科技专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事环境试验、高低温冲击、盐雾腐蚀、压力波动等试验装置的生产、销售自产产品，仪器仪表、电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备销售，从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。公司住所：上海市嘉定区江桥镇宝园七路 135 号 1 幢 B 区、2 幢、3 幢 B 区。法定代表人：张福明。

2、财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月18日决议批准报出。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司 2016 年合并范围未发生变化。

二、财务报表的编制基础

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，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《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）的披露规定编制。

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。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。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、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。

2、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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子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。

4、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（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“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）。

5、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

股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（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。

6、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的现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

（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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）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，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。

8、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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(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。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 30 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

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 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
关联方组合	交易对象为公司关联方
押金/保证金组合	款项性质为押金/保证金
员工备用金	款项性质员工备用金
账龄组合	关联方组合、押金/保证金组合以外的应收款项

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
关联方组合	个别计提法
押金/保证金组合	个别计提法
员工备用金	个别计提法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1-2年	15.00	15.00
2-3年	40.00	40.00
3-4年	60.00	60.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料领用和发出时按加权平均法计价；在产品领用时按个别认定法计价；库存商品发出时按个别认定法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“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股东权益/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股东权益/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股东权益/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

公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（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。

12、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3.00-10.00		10.00-33.33
运输工具	年限平均法	5.00		20.00
电子设备	年限平均法	3.00-5.00		20.00-33.33
办公家具	年限平均法	5.00		20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

（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。

13、无形资产

（1）无形资产

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，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）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

14、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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

15、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、开发支出、使用寿命有限的无形资产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。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。

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。

16、职工薪酬

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。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，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。

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）。

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

17、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。

年末公司管理层会根据上一年度的维修费用支出预计返修可能性，进行合理估计后计提质保金。

18、收入

（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。具体商品销售收入确认方法为：1、标准产品：①合同无验收条款、合同约定出厂前验收或者收货转移风险的，客户确认收货时确认收入；②合同明确约定需要到厂验收的，取得客户验收确认后确认收入；2、非标产品：客户产品验收后，取得客户验收确认后确认收入。

（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，在完成劳务时确认收入。

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。公司确认提供劳务收入的具体方法为：劳务结束后收到客户确认报价单，开票确认收入。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）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。

19、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，不包括政府作为所有者投入的资本。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；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、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报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得

税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

21、租赁

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。

（1）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。

（2）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。

22、重大会计判断和估计

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

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

影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

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

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）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。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款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账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）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。

（4）折旧和摊销

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

（5）递延所得税资产

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

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些

税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 预计负债

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

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳流转税的5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳流转税的2%计缴。
企业所得税	上海增达科技股份有限公司按应纳税所得额的15%计缴。
	江苏增达试验科技有限公司按应纳税所得额的25%计缴。

2、税收优惠及批文

根据2015年10月30日上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的编号为GR201531001294《高新技术企业证书》，有效期3年。上海增达科技股份有限公司按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，自2015年1月1日至2017年12月31日止享受减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	年末数	年初数
库存现金	208,321.37	30,705.86
银行存款	20,073,170.80	12,067,552.08
其他货币资金	501,000.00	
合计	20,782,492.17	12,098,257.94
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金501,000.00元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项目	年末数	年初数
银行承兑汇票	1,551,580.26	1,037,900.00
合计	1,551,580.26	1,037,900.00

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	80,000.00	
商业承兑汇票		
合计	80,000.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	10,252,580.25	100.00	653,406.13	6.37	9,599,174.12
-关联方组合					
-账龄组合	10,252,580.25	100.00	653,406.13	6.37	9,599,174.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	10,252,580.25	100.00	653,406.13	6.37	9,599,174.12

(续)

类别	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	4,750,965.52	100.00	284,765.05	6.10	4,466,200.47
-关联方组合	83,064.58	1.75			83,064.58
-账龄组合	4,667,900.94	98.25	284,765.05	6.10	4,383,135.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	4,750,965.52	100.00	284,765.05	6.10	4,466,200.47

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末数		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,844,809.08	442,240.45	5.00
1 至 2 年	1,407,771.17	211,165.68	15.00
合计	10,252,580.25	653,406.13	6.37

(续)

账龄	年初数		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,154,200.94	207,710.05	5.00
1 至 2 年	513,700.00	77,055.00	15.00
合计	4,667,900.94	284,765.05	6.10

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年数	上年数
计提坏账准备	368,641.08	184,764.71

(4) 本报告期无实际核销的应收账款。

(5) 公司无本报告期前已全额计提坏账，或计提坏账准备的比例较大，但在本报告期又全额转回或收回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。

(6) 2016 年 12 月 31 日应收账款余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海戴维斯测试技术有限公司	销售款	957,439.29	9.34	47,871.96
重庆长安汽车股份有限公司	销售款	775,213.65	7.56	38,760.68
艾欧史密斯(中国)热水器有限公司	销售款	587,000.00	5.73	29,350.00
电计科技研发(上海)有限公司	销售款	548,371.60	5.35	27,418.58

单位名称	款项性质	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
四川现代汽车有限公司	销售款	450,000.00	4.39	67,500.00
合计		3,318,024.54	32.37	210,901.22

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	年末数		年初数	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	2,161,100.19	91.19	1,852,712.14	98.78
1至2年	206,012.87	8.69	9,643.20	1.22
2至3年	2,829.49	0.12		
合计	2,369,942.55	100.00	1,862,355.34	100.00

（2）2016年12月31日按预付对象归集的余额前五名的预付款情况

单位名称	款项性质	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）	未结算原因
绍兴上虞申丰制冷设备有限公司	货款	748,641.50	31.59	正常预付
中国石化销售有限公司上海石油分公司	油费	360,314.24	15.20	正常预付
上海长川仪器有限公司	货款	280,000.00	11.81	正常预付
常州市武进东安特种玻璃钢有限公司	货款	184,131.62	7.77	正常预付
桑慕太机电设备(上海)有限公司	货款	180,600.00	7.62	正常预付
合计		1,753,687.36	74.00	

（3）报告期末，预付款项中无持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。

5、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

类别	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,141,303.16	100.00			1,141,303.16
-关联方组合					

类别	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
-押金/保证金组合	1,029,507.75	90.20			1,029,507.75
-员工备用金	111,795.41	9.80			111,795.41
-账龄组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,141,303.16	100.00			1,141,303.16

(续)

类别	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	584,797.63	100.00	170.76	0.03	584,626.87
-关联方组合					
-押金/保证金组合	383,000.00	65.49			383,000.00
-员工备用金	198,382.43	33.93			198,382.43
-账龄组合	3,415.20	0.58	170.76	5.00	32,44.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	584,797.63	100.00	170.76	0.03	584,626.87

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	年末数		年初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,041,303.16	91.24	584,797.63	100.00
1至2年	100,000.00	8.76		
合计	1,141,303.16	100.00	584,797.63	100.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年数	上年数
计提坏账准备		170.76
转回坏账准备	170.76	

(4) 本报告期无实际核销的其他应收款。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末数	年初数
投标保证金	1,029,507.75	383,000.00
员工备用金	111,795.41	198,382.43
其他		3,415.20
合计	1,141,303.16	584,797.63

(6) 2016年12月31日按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中华人民共和国无锡出入境检验检疫局	押金保证金	369,000.00	32.33	
江苏新溢光电科技有限公司	押金保证金	257,776.75	22.59	
上海固太制冷设备制造有限公司	押金保证金	100,000.00	8.76	
海马轿车有限公司	押金保证金	60,000.00	5.26	
延锋百利得(上海)汽车安全系统有限公司	押金保证金	50,000.00	4.38	
合计		836,776.75	73.32	

6、存货

(1) 存货分类

项目	年末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,941,552.14	376,842.53	7,564,709.61
在产品	33,207,501.26		33,207,501.26
合计	41,149,053.40	376,842.53	40,772,210.87

(续)

项目	年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,507,651.98	643,561.42	5,864,090.56
在产品	38,579,646.00		38,579,646.00
合计	45,087,297.98	643,561.42	44,443,736.56

(2) 存货跌价准备

项目	年初数	本年增加金额		本年减少金额		年末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	643,561.42			266,718.89		376,842.53
合计	643,561.42			266,718.89		376,842.53

7、其他流动资产

项目	年末数	年初数
理财产品	19,000,000.00	11,000,000.00
合计	19,000,000.00	11,000,000.00

注：本公司在 2016 年期末购买的理财产品主要是中国民生银行的“非凡资产管理翠竹 2W 理财产品周四对公 02 款（特）-FGAB14014A”、“非凡资产管理天溢金对公机构 B 款 -FGAC15168B”理财产品。“非凡资产管理翠竹 2W 理财产品周四对公 02 款（特）-FGAB14014A”为定期开放型理财产品，产品无固定期限，浮动利率。“非凡资产管理天溢金对公机构 B 款 -FGAC15168B”为开放型理财产品，产品无固定期限，浮动利率。

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	合计
一、账面原值					
1、年初数	2,383,389.81	1,514,931.05	170,837.91	25,620.52	4,094,779.29
2、本年增加金额	455,555.56	917,079.23	72,640.16		1,445,274.95
(1) 购置	455,555.56	917,079.23	72,640.16		1,445,274.95
3、本年减少金额	5,901.74	121,000.00	51,819.18		178,720.92
(1) 处置或报废	5,901.74	121,000.00	51,819.18		178,720.92
4、年末数	2,833,043.63	2,311,010.28	191,658.89	25,620.52	5,361,333.32
二、累计折旧					
1、年初数	549,317.79	711,900.53	120,055.59	9,275.70	1,390,549.61
2、本年增加金额	489,574.63	375,198.79	43,842.15	5,669.65	914,285.22
(1) 计提	489,574.63	375,198.79	43,842.15	5,669.65	914,285.22
3、本年减少金额	5,901.74	56,116.63	51,819.18		113,837.55
(1) 处置或报废	5,901.74	56,116.63	51,819.18		113,837.55
4、年末数	1,032,990.68	1,030,982.69	112,078.56	14,945.35	2,190,997.28

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	合计
三、减值准备					
1、年初数					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末数					
四、账面价值					
1、年末数	1,800,052.95	1,280,027.59	79,580.33	10,675.17	3,170,336.04
2、年初数	1,834,072.02	803,030.52	50,782.32	16,344.82	2,704,229.68

(2) 本报告期内无暂时闲置的固定资产。

(3) 本报告期无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 本报告期无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 报告期末无未办妥产权证书的固定资产。

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1、年初数	201,123.07		201,123.07
2、本年增加金额	123,012.88	8,034,533.81	8,157,546.69
(1) 购置	123,012.88	8,034,533.81	8,157,546.69
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末数	324,135.95	8,034,533.81	8,358,669.76
二、累计摊销			
1、年初数	17,915.25		17,915.25
2、本年增加金额	49,695.04	40,185.82	89,880.86
(1) 计提	49,695.04	40,185.82	89,880.86
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末数	67,610.29	40,185.82	107,796.11

项目	软件	土地使用权	合计
三、减值准备			
1、年初数			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末数			
四、账面价值			
1、年末数	256,525.66	7,994,347.99	8,250,873.65
2、年初数	183,207.82		183,207.82

10、长期待摊费用

项目	年初数	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
装修费	30,333.34		30,333.34		
合计	30,333.34		30,333.34		

11、递延所得税资产

项目	年末数		年初数	
	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
预计负债	1,922,317.94	288,347.70	1,452,961.22	217,944.18
应收款项坏账准备	653,406.13	98,010.92	284,765.05	42,714.76
可抵扣亏损	570,562.99	142,640.75		
存货跌价准备	376,842.53	56,526.38	643,561.42	96,534.22
其他应收款坏账准备			170.76	25.61
合计	3,523,129.59	585,525.75	2,381,458.45	357,218.77

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末数	年初数
采购货款	9,351,300.23	8,436,079.99
合计	9,351,300.23	8,436,079.99

(2) 无账龄超过 1 年的重要应付账款。

13、预收款项**(1) 预收款项列示**

项目	年末数	年初数
预收货款	34,485,881.93	36,999,899.53
合计	34,485,881.93	36,999,899.53

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海易马汽车技术服务有限公司	1,631,025.61	产品制造验收周期长，未验收
一汽-大众汽车有限公司	1,061,555.00	产品制造验收周期长，未验收
上海锲克实业发展有限公司	126,923.07	产品制造验收周期长，未验收
苏州优备精密智能装备股份有限公司	352,564.10	产品制造验收周期长，未验收
昆山睿力得自动化技术有限公司	106,500.00	产品制造验收周期长，未验收
合计	3,278,567.78	

14、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
一、短期薪酬	1,594,544.87	11,601,669.40	11,241,078.33	1,955,135.94
二、离职后福利-设定提存计划	138,157.34	1,529,258.52	1,194,909.94	472,505.92
合计	1,732,702.21	13,130,927.92	12,435,988.27	2,427,641.86

(2) 短期薪酬列示

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,517,790.81	9,727,230.95	9,571,516.26	1,673,505.50
2、职工福利费		659,797.12	659,797.12	
3、社会保险费	76,754.06	833,695.33	697,100.95	213,348.44
其中：医疗保险费	67,543.58	764,321.29	639,659.07	192,205.80
工伤保险费	3,070.15	25,062.04	23,006.69	5,125.50
生育保险费	6,140.33	44,312.00	34,435.18	16,017.15
4、住房公积金		380,946.00	312,664.00	68,282.00
合计	1,594,544.87	11,601,669.40	11,241,078.33	1,955,135.94

(3) 设定提存计划列示

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
1、基本养老保险	128,946.84	1,456,773.21	1,137,239.86	448,480.19
2、失业保险费	9,210.50	72,485.31	57,670.08	24,025.73
合计	138,157.34	1,529,258.52	1,194,909.94	472,505.92

15、应交税费

项目	年末数	年初数
增值税	5,890,654.44	2,081,356.24
企业所得税	3,845,619.95	1,700,568.84
城市维护建设税	303,809.78	104,139.63
教育费附加	182,285.87	62,483.78
地方教育费附加	121,523.91	41,655.85
河道管理费	60,761.95	20,827.93
代扣代缴个人所得税	40,532.42	14,029.03
合计	10,445,188.32	4,025,061.30

16、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

项目	年末数	年初数
员工未报销款	29,612.28	381,771.00
其他	1,400.21	30,962.07
专业服务费		139,272.38
合计	31,012.49	552,005.45

(2) 无账龄超过 1 年的重要其他应付款。**17、预计负债**

项目	年末数	年初数
产品质量保证	1,922,317.94	1,452,961.22
合计	1,922,317.94	1,452,961.22

注：年末公司管理层会根据上一年度的维修费用支出预计返修可能性，进行合理估计后计提质保金。

18、股本

投资者名称	年初数	本年增加	本年减少	年末数	持股比例%
上海增达环境试验设备有限公司	6,417,190.00			6,417,190.00	64.17
上海翌喆投资合伙企业（有限合伙）	2,782,810.00			2,782,810.00	27.83
孙擎宇	800,000.00			800,000.00	8.00
合计	10,000,000.00			10,000,000.00	100.00

注：公司实收资本变动情况详见一、公司基本情况。

19、资本公积

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
资本溢价		15,569,357.09		15,569,357.09
合计		15,569,357.09		15,569,357.09

注：根据原有限公司 2016 年 3 月 22 日的股东会决议，原有限公司整体变更设立为股份有限公司，变更前后各股东的持股比例不变。股份公司申请的注册资本为人民币 1,000.00 万元。有限公司的全体出资人即为股份公司的全体发起人。全体发起人以其拥有的原有限公司 2015 年 12 月 31 日经审计净资产人民币 25,569,357.09 元为基准，折为 1,000.00 万股的股份，其中：股本为人民币 1,000.00 万元，余额人民币 15,569,357.09 元作为“资本公积”。

20、盈余公积

项目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	2,094,692.51	2,341,866.10	2,094,692.51	2,341,866.10
合计	2,094,692.51	2,341,866.10	2,094,692.51	2,341,866.10

注：（1）根据公司法、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。（2）全体发起人以其拥有的原有限公司 2015 年 12 月 31 日经审计净资产进行折股，盈余公积减少 2,094,692.51 元。

21、未分配利润

项目	年末数	年初数
期初未分配利润	13,474,664.58	4,800,231.16
加：本期归属于母公司股东的净利润	22,990,738.71	15,613,334.91
减：提取法定盈余公积	2,341,866.10	1,561,333.49
股改净资产折股	13,474,664.58	
对所有者（股东）的分配		5,377,568.00
期末未分配利润	20,648,872.61	13,474,664.58

22、营业收入和营业成本**（1）营业收入及营业成本**

项目	本年发生数	上年发生数
主营业务收入	99,408,714.43	72,648,061.22
主营业务成本	56,266,747.75	40,442,942.83

(2) 主营业务（分类别）

收入类别	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
非标箱体	86,816,354.24	49,628,619.06	58,619,594.00	32,516,895.02
标准箱体	9,299,542.71	4,603,776.78	11,375,087.65	5,539,471.43
维修服务	3,292,817.48	2,034,351.91	2,653,379.57	2,386,576.38
合计	99,408,714.43	56,266,747.75	72,648,061.22	40,442,942.83

(3) 报告期内各期前五名客户的营业收入情况

项目	本年发生数	上年发生数
前五名客户营业收入合计	28,418,913.59	27,481,671.01
占同期营业收入的比例（%）	28.59	37.83

23、税金及附加

项目	本年发生数	上年发生数
教育费附加	265,305.94	189,797.52
地方教育税	176,870.63	126,531.66
城市维护建设税	442,176.57	314,898.50
河道管理费	88,435.31	63,265.85
印花税	23,904.90	
车船使用税	7,882.50	
合计	1,004,575.85	694,493.53

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

24、销售费用

项目	本年发生数	上年发生数
质保费	1,332,572.29	1,748,166.29
工资薪金	856,549.78	766,473.48
销售运费	616,329.99	511,291.30
差旅交通费	426,969.12	474,398.88
招待费	421,386.60	243,712.90
会展费	311,287.17	85,223.07
社保公积金	232,722.03	192,314.65

项目	本年发生数	上年发生数
办公费	175,004.54	97,259.54
招标服务及标书费	173,954.77	103,450.00
广告费	155,573.84	55,290.90
服务费	99,688.26	-
福利费	97,707.79	93,914.69
其他	57,309.20	40,834.04
合计	4,957,055.38	4,412,329.74

25、管理费用

项目	本年发生数	上年发生数
研发费用	5,112,364.47	2,984,193.58
工资薪金	1,713,668.47	1,426,024.31
咨询费	1,516,733.02	1,155,807.58
办公费	695,697.15	509,278.07
福利费	676,487.21	430,888.06
差旅费交通费	567,910.99	542,512.81
租金	479,535.88	298,600.00
社保公积金	458,188.70	301,625.43
折旧及摊销费	171,603.67	39,542.99
招待费	106,872.59	78,793.40
保险费	86,565.31	106,674.45
其他	143,211.30	130,223.42
合计	11,728,838.76	8,004,164.10

26、财务费用

项目	本年发生数	上年发生数
利息支出		
减：利息收入	70,533.18	27,328.37
汇兑损益	-67,664.15	-23,249.53
银行手续费	20,618.42	13,421.72
合计	-117,578.91	-37,156.18

27、资产减值损失

项目	本年发生数	上年发生数
坏账准备	368,470.32	184,935.47
存货跌价准备	-266,718.89	308,760.71
合计	101,751.43	493,696.18

28、投资收益

项目	本年发生数	上年发生数
购买银行理财产品取得的收益	593,417.53	66,868.35
合计	593,417.53	66,868.35

29、营业外收入

项目	本年发生数		上年发生数	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	442,000.00	442,000.00	6,400.00	6,400.00
其他			14,221.06	14,221.06
合计	442,000.00	442,000.00	20,621.06	20,621.06

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
税费返还	442,000.00		与收益相关
著作权补助		6,400.00	与收益相关
合计	442,000.00	6,400.00	

30、营业外支出

项目	本年发生数		上年发生数	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	64,883.37	64,883.37		
其中：固定资产处置损失	64,883.37	64,883.37		
对外捐赠支出	2,000.00	2,000.00	5,000.00	5,000.00
其他	1,400.00	1,400.00	16,116.84	16,116.84
合计	68,283.37	68,283.37	21,116.84	21,116.84

31、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	本年发生数	上年发生数
当期所得税费用	3,672,026.60	2,783,847.83
递延所得税费用	-228,306.98	306,780.85

项目	本年发生数	上年发生数
合计	3,443,719.62	3,090,628.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生数	上年发生数
利润总额	26,434,458.33	18,703,963.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,965,168.75	2,805,594.54
子公司适用不同税率的影响	-57,056.30	
调整以前期间所得税的影响	-173,593.35	
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	31,905.55	19,434.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
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		
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化		265,599.76
研发费用加记扣除	-322,705.03	
所得税费用	3,443,719.62	3,090,628.68

32、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
押金，保证金	888,900.00	552,000.00
利息收入	70,533.18	27,328.37
员工备用金	48,482.70	3,751,699.49
其他		81,931.06
合计	1,007,915.88	4,412,958.92

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
管理费用、销售费用	9,823,581.27	6,841,276.68
押金，保证金	2,034,707.75	660,000.00
员工备用金	111,795.41	3,657,017.80
其他	24,018.42	199,263.76
合计	11,994,102.85	11,357,558.24

(3) 收到其他与投资活动有关的现金。

项目	本年金额	上年金额
理财产品赎回	4,000,000.00	
合计	4,000,000.00	

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年金额	上年金额
购买理财产品	12,000,000.00	11,000,000.00
合计	12,000,000.00	11,000,000.00

(5) 未发生收到其他与筹资活动有关的现金。

(6) 未发生支付其他与筹资活动有关的现金。

33、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	22,990,738.71	15,613,334.91
加：资产减值准备	101,751.43	493,696.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	914,285.22	673,897.97
无形资产摊销	89,880.86	11,071.40
长期待摊费用摊销	30,333.34	30,333.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	64,883.37	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	-127,337.77	60,734.54
投资损失(收益以“-”号填列)	-593,417.53	-66,868.35
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-228,306.98	306,780.85
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	3,938,244.58	-15,909,639.21
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-7,580,387.73	-626,960.30
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	5,634,931.35	11,104,550.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	25,235,598.85	11,690,932.31
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

补充资料	本年金额	上年金额
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	20,281,492.17	12,098,257.94
减：现金的期初余额	12,098,257.94	13,996,260.83
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	8,183,234.23	-1,898,002.89

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末数	年初数
一、现金		
其中：库存现金	208,321.37	30,705.86
可随时用于支付的银行存款	20,073,170.80	12,067,552.08
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	20,281,492.17	12,098,257.94

34、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	501,000.00	保函
合计	501,000.00	

35、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	237,380.82	6.9370	1,646,710.75
欧元	203,351.66	7.3068	1,485,849.91

七、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	
江苏增达试验科技有限公司	南通市	南通市	制造业	100.00		设立

注：江苏增达试验科技有限公司系由上海增达科技股份有限公司出资组建100%控股子公司，于2015年12月21日取得南通市经济技术开发区市场监督

管理局核发的统一社会信用代码为 91320691MA1MD4959X 的《营业执照》。公司注册资本为人民币人民币 5,000.00 万元，由股东分期于 2020 年 12 月 31 日前缴足。2016 年 6 月 20 日上海增达科技股份有限公司首次出资人民币 1,000.00 万元，占注册资本的 20%。上述出资业经南通大华联合会计师事务所审验并出具通大华会内验（2016）011 号验资报告予以验证。2016 年 12 月 7 日上海增达科技股份有限公司第二次出资人民币 1,000.00 万元。上述出资业经南通大华联合会计师事务所审验并出具通大华会内验（2016）022 号验资报告予以验证。截至 2016 年 12 月 7 日，上海增达科技股份有限公司累计以货币出资人民币 2,000.00 万元，占注册资本的 40%。

公司经营范围：环境试验设备及其控制软件的研究、开发、生产及销售，环境试验技术项目的开发；环境试验类检查、检验、检测的技术服务；自营和代理上述商品和技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。公司住所：南通苏通科技产业园区江成路 1088 号江成研发园内 3 号楼 2897 室。法定代表人：张福明。

八、关联方及关联交易

1、本公司的主要股东情况

关联方名称	与本公司的关系	持股比例
上海增达环境试验设备有限公司	控股股东	64.17%
上海翌喆投资合伙企业（有限合伙）	公司股东	27.83%
孙擎宇	公司股东	8.00%

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
张福明	实际控制人
徐萍	实际控制人
上海美增汽车测试技术有限公司	公司实际控制人持有该公司 50.00 % 股份
福擎测试科技有限公司	公司实际控制人持有该公司 100.00% 股份

3、关联方交易情况

（1）出售商品的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生数	上年发生数
上海增达环境试验设备有限公司	销售产品	8,842,042.70	11,877,021.36
上海美增汽车测试技术有限公司	销售产品	2,401,709.41	
福擎测试科技有限公司	销售产品		1,303,045.35

小计		11,243,752.11	13,180,066.71
----	--	---------------	---------------

(2) 提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生数	上年发生数
上海增达环境试验设备有限公司	提供服务	550,659.30	29,700.85
Angelantoni Test Technologies s.r.l.	提供服务		183,254.74
安吉拉通力机械（北京）有限公司	提供服务		21,769.14
小计		550,659.30	234,724.73

(3) 采购商品的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生数	上年发生数
上海增达环境试验设备有限公司	材料采购	161,333.57	24,620.51
上海美增汽车测试技术有限公司	材料采购	58,242.74	1,523,247.86
小计		219,576.31	1,547,868.37

(4) 接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生数	上年发生数
Angelantoni Test Technologies s.r.l.	咨询费		284,403.63
小计			284,403.63

(5) 关联租赁情况

本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本年度确认的租赁费	上年度确认的租赁费
上海增达环境试验设备有限公司	房屋建筑物	1,158,305.60	1,158,305.60

注：关联方交易按照市场公允价格确定。

4、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

项目名称	年末数		年初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
上海增达环境试验设备有限公司			83,064.58	
安吉拉通力机械（北京）有限公司			15,828.45	791.42
Angelantoni Test Technologies s.r.l.			14,150.95	707.55
合计			113,043.98	1,498.97

(2) 应付项目

项目名称	年末数	年初数
应付账款：		
上海美增汽车测试技术有限公司	152,042.74	
合计	152,042.74	

项目名称	年末数	年初数
其他应付款：		
张福明		110,391.00
孙擎宇		81,160.00
合计		191,551.00
预收账款		
上海增达环境试验设备有限公司	454,909.85	
上海美增汽车测试技术有限公司	225,846.57	1,751,156.43
合计	680,756.42	1,751,156.43

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

项目	本年金额	上年金额
已签约但尚未于财务报表中确认的 —股权投资承诺[注]	30,000,000.00	50,000,000.00
合计	30,000,000.00	50,000,000.00

注：江苏增达试验科技有限公司系上海增达科技股份有限公司于 2015 年 12 月 21 日成立的全资子公司。子公司注册资本 50,000,000.00 元，将于 2020 年完成全部出资。截至 2016 年 12 月 31 日止，上海增达科技股份有限公司仍需履行出资承诺人民币 30,000,000.00 元。

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销经营租赁合同情况如下：

项目	本年金额	上年金额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
2017 年	1,762,152.75	1,216,220.88
合计	1,762,152.75	2,374,526.48

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止报告日，本公司不存在应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	10,252,580.25	100.00	653,406.13	6.37	9,599,174.12
-关联方组合					
-账龄组合	10,252,580.25	100.00	653,406.13	6.37	9,599,174.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	10,252,580.25	100.00	653,406.13	6.37	9,599,174.12

(续)

类别	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	4,750,965.52	100.00	284,765.05	6.10	4,466,200.47
-关联方组合	83,064.58	1.75			83,064.58
-账龄组合	4,667,900.94	98.25	284,765.05	6.10	4,383,135.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	4,750,965.52	100.00	284,765.05	6.10	4,466,200.47

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末数		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,844,809.08	442,240.45	5.00
1 至 2 年	1,407,771.17	211,165.68	15.00
合计	10,252,580.25	653,406.13	6.37

(续)

账龄	年初数		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,154,200.94	207,710.05	5.00
1 至 2 年	513,700.00	77,055.00	15.00
合计	4,667,900.94	284,765.05	6.10

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年数	上年数
计提坏账准备	368,641.08	184,764.71

(4) 本报告期无实际核销的应收账款。

(5) 公司无本报告期前已全额计提坏账，或计提坏账准备的比例较大，但在本报告期又全额转回或收回，或在本报告期收回或转回比例较大的应收账款。

(6) 2016 年 12 月 31 日应收账款余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海戴维斯测试技术有限公司	销售款	957,439.29	9.34	47,871.96
重庆长安汽车股份有限公司	销售款	775,213.65	7.56	38,760.68
艾欧史密斯(中国)热水器有限公司	销售款	587,000.00	5.73	29,350.00
电计科技研发(上海)有限公司	销售款	548,371.60	5.35	27,418.58
四川现代汽车有限公司	销售款	450,000.00	4.39	67,500.00
合计		3,318,024.54	32.37	210,901.22

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	858,726.41	100.00			858,726.41
-关联方组合					
-押金/保证金组合	746,931.00	86.98			746,931.00
-员工备用金	111,795.41	13.02			111,795.41
-账龄组合					

类别	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	858,726.41	100.00			858,726.41
类别	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	584,797.63	100.00	170.76	0.03	584,626.87
-关联方组合					
-押金/保证金组合	383,000.00	65.49			383,000.00
-员工备用金	198,382.43	33.93			198,382.43
-账龄组合	3,415.20	0.58	170.76	5.00	32,44.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	584,797.63	100.00	170.76	0.03	584,626.87

(2) 其他应收款按账龄列示

项目	年末数		年初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	758,726.41	88.35	584,797.63	100.00
1至2年	100,000.00	11.65		
合计	858,726.41	100.00	584,797.63	100.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年数	上年数
计提坏账准备		170.76
转回坏账准备	170.76	

(4) 本报告期无实际核销的其他应收款。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末数	年初数
投标保证金	746,931.00	383,000.00
员工备用金	111,795.41	198,382.43
其他		3,415.20
合计	858,726.41	584,797.63

(6) 2016年12月31日按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中华人民共和国无锡出入境检验检疫局	押金保证金	369,000.00	42.97	
上海固太制冷设备制造有限公司	押金保证金	100,000.00	11.65	
海马轿车有限公司	押金保证金	60,000.00	6.99	
延锋百利得(上海)汽车安全系统有限公司	押金保证金	50,000.00	5.82	
上海机电设备招标有限公司	押金保证金	43,080.60	5.02	
合计		622,080.60	72.45	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末数			年初数		
	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	20,000,000.00		20,000,000.00			
合计	20,000,000.00		20,000,000.00			

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	期末余额	本年计提减值准备	减值准备期末余额
江苏增达试验科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
合计		20,000,000.00		20,000,000.00		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	本年发生数	上年发生数
主营业务收入	99,408,714.43	72,648,061.22

项目	本年发生数	上年发生数
主营业务成本	56,266,747.75	40,442,942.83

(2) 主营业务（分类别）

收入类别	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
非标箱体	86,816,354.24	49,628,619.06	58,619,594.00	32,516,895.02
标准箱体	9,299,542.71	4,603,776.78	11,375,087.65	5,539,471.43
维修服务	3,292,817.48	2,034,351.91	2,653,379.57	2,386,576.38
合计	99,408,714.43	56,266,747.75	72,648,061.22	40,442,942.83

(3) 报告期内各期前五名客户的营业收入情况

项目	本年发生数	上年发生数
前五名客户营业收入合计	28,418,913.59	27,481,671.01
占同期营业收入的比例（%）	28.59	37.83

5、投资收益

项目	本年发生数	上年发生数
购买银行理财产品取得的收益	593,417.53	66,868.35
合计	593,417.53	66,868.35

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	本年金额	上年金额
非流动性资产处置损益	-64,883.37	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	442,000.00	6,400.00
除上述各项之外的其他营业外收入		14,221.06
除上述各项之外的其他营业外支出	-3,400.00	-21,116.84
委托他人投资或管理资产的损益	593,417.53	66,868.35
小计	967,134.16	66,372.57
所得税影响额	145,070.12	9,955.89
少数股东权益影响额（税后）		
合计	822,064.04	56,416.68

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的	2016 年度	62.03	2.30	
净利润	2015 年度	81.55	1.89	
扣除非经常损益后归属于	2016 年度	59.81	2.22	
普通股股东的净利润	2015 年度	81.25	1.89	

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （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原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。

上海增达科技股份有限公司

二零一七年四月十八日

