

# 苏州宝馨科技实业股份有限公司

## 2017 年半年度报告



股票代码：002514

2017 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人朱永福、主管会计工作负责人李玉红及会计机构负责人(会计主管人员)苏丽霞声明：保证本半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半年报的董事会会议

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
成志明	独立董事	公务	龚菊明
汪敏	董事	公务	陈东
晏仲华	董事	公务	陈东

本半年度报告所涉及的公司未来发展展望、经营计划等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质承诺，请投资者认真阅读，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	11
第五节 重要事项 .....	23
第六节 股份变动及股东情况 .....	40
第七节 优先股相关情况 .....	43
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	44
第九节 公司债相关情况 .....	46
第十节 财务报告 .....	47
第十一节 备查文件目录 .....	147

## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、宝馨科技	指	苏州宝馨科技实业股份有限公司
菲律宾宝馨、菲律宾子公司	指	Boamax Phils. Technologies Inc.
厦门宝馨、厦门宝麦克斯、厦门子公司	指	厦门宝麦克斯科技有限公司
上海阿帕尼	指	上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司
南京友智、友智科技	指	南京友智科技有限公司
保荐机构、独立财务顾问	指	华泰联合证券有限责任公司
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
董事会	指	苏州宝馨科技实业股份有限公司董事会
监事会	指	苏州宝馨科技实业股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
《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》
元	指	人民币元
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	宝馨科技	股票代码	002514
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州宝馨科技实业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宝馨科技		
公司的外文名称（如有）	SUZHOU BOAMAX TECHNOLOGIES GROUP CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BOAMAX		
公司的法定代表人	朱永福		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱婷	文玉梅
联系地址	苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路 17 号	苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路 17 号
电话	0512-66729265	0512-66729265
传真	0512-66163297	0512-66163297
电子信箱	zqb@boamax.com	zqb@boamax.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

报告期内，公司的经营范围发生了变更，详见公司于 2017 年 1 月 20 日在指定信息披露媒体披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2017-005）。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	274,223,706.50	280,284,988.47	-2.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	41,163,803.27	13,043,104.81	215.60%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	39,103,015.17	12,685,890.22	208.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	25,556,317.90	-5,333,474.61	579.17%
基本每股收益（元/股）	0.070	0.02	250.00%
稀释每股收益（元/股）	0.070	0.02	250.00%
加权平均净资产收益率	4.37%	1.30%	3.07%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,504,569,223.79	1,451,633,548.09	3.65%
归属于上市公司股东的净资产（元）	964,386,797.00	921,386,737.01	4.67%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,319.71	
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）	1,524,395.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	718,502.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	368,697.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-179,694.74	
减：所得税影响额	367,792.15	
合计	2,060,788.10	--

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

公司主营业务是利用数控钣金技术，研发、设计、生产、销售精密金属结构件产品，配套服务于电力设备、通讯设备、金融设备、医疗设备、新能源设备等中外知名品牌企业。随着公司产业链延伸和业务转型升级，公司在巩固数控钣金业务的同时，加快创新发展，推动公司向高端装备制造制造业快速发展。公司引进了太阳能湿法设备的核心工程和生产团队，并与德国 RCT Solutions 合作一起研发生产一流的湿化学设备与自动化设备。通过中德专家的共同努力，结合德国先进制程工艺与公司高效的工程制造能力，现已研发成功多款生产太阳能晶硅电池片的湿法设备及相关自动化设备并投入了规模化生产，已成为公司新的利润增长点。

公司控股子公司友智科技自成立以来，一直专注于气体流速流量测量细分领域专业设备和成套系统的研发和设计。公司拥有较强的技术创新研发实力，拥有多项专利及软件著作权，并与多所国内院校、研究所建立了长期合作关系，聘请了数位行业内从事研发工作几十年的专家作为技术顾问。友智科技掌握了矩阵式气体流速流量测量技术和设备研发设计的工艺，攻克了含尘、含浆和流场不均匀环境下气体流速流量测量设备易堵塞、测量准确性和稳定性差的难题，提高了测量精度，为电力行业提供主机锅炉烟粉流速流量、风速风量监测系统和脱硫脱硝烟气流速流量监测系统解决方案。同时，友智科技的研究设计团队也在不断的实践中，积累了根据客户不同需求和按照客户不同现场基建环境，研发、设计、安装指导定制化测量设备和检测系统的丰富经验。

阿帕尼高压电极锅炉具有高功率、高节能、高效率、高安全性、无污染、无噪声、无排放及高稳定性的特点。同时公司对产品进行了二次开发，公司开发的独创性的模块化组装设计，可以大大减少施工建设周期，有效的降低成本。公司引进瑞典阿帕尼电极锅炉，让瑞典的核心技术与公司的生产制造能力、运营管理能力完美结合，对公司未来盈利能力产生一定的积极影响。

### 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	无
固定资产	本期余额较期初减少 1%，主要系正常计提折旧所致
无形资产	本期余额较期初减少 4%，主要系正常摊销所致
在建工程	本期余额较期初增长 63%，主要系母公司二期厂房建设投资增加所致
应收票据	本期余额较期初增长 35%，主要系本期收到银行承兑汇票较多所致
存货	本期余额较期初增长 31%，主要系母公司新增业务，生产所需备料增加所致



## 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权投资	设立子公司	注册资本400 万美元	菲律宾卡威提( CAVITE )出口加工区	生产制造销售	按照《企业内部控制基本规范》要求, 加强资产管控	2017 年上半年净利润为141,172.09 元	3.85%	否

## 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

### 1、数控钣金业务核心竞争力

公司一直从事提供客户数控钣金结构件解决方案, 公司拥有一支强大的研发设计团队和先进的加工检测设备, 稳定的管理和专业技术团队, 专注于设计开发、生产制造精密钣金结构件产品, 并提供技术支持、性能测试、成套装配、售后维护等全方位服务。公司已获ISO9001、TS16949、AS9100、ISO3834、ISO13485、EN15085等认证, 拥有5项发明专利、39项实用新型专利。产品广泛应用于电力设备、通讯设备、金融设备、医疗设备、新能源设备、轨道交通设备等领域, 在行业内确立了专业领先的品牌形象, 具有稳固的竞争优势。公司的客户资源大部分为国际、国内的行业知名企业。公司和主要客户之间建立了长期稳定的战略合作伙伴关系, 合作前景广阔。

### 2、光伏自动化设备核心竞争力

公司引进了太阳能湿法设备的核心工程和生产团队, 组建了自动化设备部。公司于2015年与RCT Solutions合作一起研发生产一流的湿化学设备与自动化设备。RCT Solutions从1998年开始在德国康斯坦茨大学研发光伏硅电池与模组技术, 主要从事晶硅电池技术研发与技术服务, 在光伏行业中有丰富技术应用与实践经验。通过中德专家的共同努力, 结合德国先进制程工艺与中国高效的工程制造能力, 共同打造RCT品牌系列太阳能晶硅电池片自动化生产设备。

公司为了加强自身研发能力, 寻求技术突破, 注重校企合作, 2015年与西安交大研究院成立区级研究生工作站; 2016年9月与苏大合作共同培养企业博士后; 2016年底与苏大轨道交通学院合作成立校级研究生工作站。截止到2017年6月30日, 围绕 RTC-Solution 合作研发的湿法制程设备, 已经获发明专利 4项、实用新型专利 30项, 外观专利3项, 软件著作权2项。

公司现已研发成功多款生产太阳能晶硅电池片的湿法设备及相关自动化设备并投入了规模化生产, 这将进一步提高公司的核心竞争力。

### 3、烟气流量检测核心竞争力

公司全资子公司友智科技( 本小节简称为“公司”) 自成立以来, 一直致力于烟气流量流速在线监测系统、工业过程分析系统(包括工业过程分析气体流量监测系统和工业过程分析煤粉流速气体流量监测在线监测系统)、锅炉优化燃烧风烟系统在线分析监控和烟气流量在线智能检测等装备技术的研发和设计工作, 产品广泛应用于电力发电、化工、冶金、建材等行业, 是节能环保理念的倡导者和践行者, 短短数年迅速成长为国家高新技术企业。

友智科技拥有办公、生产加工制造、检验、实验等设施设备和一个大型风洞实验室, 具有年产1000台套各种节能环保系统装备的制造能力; 拥有南京环境监测工程技术研究中心, 承担“一体化全截面脱硫烟气在线监测系统”等多个省级科技计划项目; “自清灰全截面烟气流量测速装置”被列为南京市新兴产业重点推广应用新产品。

友智科技成立的技术中心，已成为南京市市级工程技术中心，是公司研发机构，拥有高水准的研发团队，先进的加工中心等高科技装备，管理平台系统等设计和信息化软件，为研发工作提供信息与技术支持，增强了研发能力。同时公司遵循“市场引导研发、需求决定创新、产学研联合开发”的原则，每年投入大量的经费进行科研攻关，与南京航空航天大学、南京林业大学等国内多所知名科研单位进行了研发合作。

多年来，公司始终以技术创新为动力，以市场需求为导向，对新产品研发创新投入大量资金，形成了一批又一批创新成果。公司拥有“自清灰整流式横截面风量、风速测量装置”等专利10项，软件著作权32项。

为跟踪前沿科技，公司与国内多所科研院所建立了长期合作关系，并高薪聘请了数位行业内从事研发工作几十年的专家作为技术顾问。公司的烟气流量在线监测产品已经取得了计量器具型式批准证书、制造计量器具许可证，并取得了中环协（北京）认证中心颁发的“中国环境保护产品认证证书”。

#### **4、高压电极锅炉加上低谷电蓄热技术核心竞争力**

阿帕尼高压电极锅炉具有高功率、高效率、高安全性、环保无排放等突出优点。高压电极锅炉与大型蓄热罐技术相结合，已成为目前我国燃煤锅炉替代的主要技术路线之一。

在我国冬季较为寒冷的“三北”地区，高压电极锅炉采用低谷电蓄热用于居民采暖供热，不仅解决了非热电联产地区居民采暖问题，并且有效解决了燃煤小锅炉污染物大量排放、造成北方区域严重雾霾等环保问题。同时利用风电弃风电量进行电采暖，能够有效解决风电就地合理消纳的问题。

高压电极锅炉与大型蓄热罐技术具有投资低、运行安全可靠、运行安全可靠性高等特点，是目前我国开展的北方火电供热机组进行灵活性调峰的首选主要技术路线。通过在电网低谷期消纳大量低谷电量进行供热，可大幅提高火电供热机组的调峰能力，实现热电解耦，确保电网安全稳定运行。同时可提高电网清洁能源供电的比例，大幅减少发电企业碳排放。

同时公司对产品进行了二次开发，公司开发的独创性的模块化组装设计，可以大大减少施工建设周期，有效的降低成本。公司引进瑞典阿帕尼电极锅炉，让瑞典的核心技术与公司的生产制造能力、运营管理能力完美结合，对公司未来盈利能力产生一定的积极影响。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

目前公司传统数控钣金业务增长缓慢，公司积极谋求企业转型升级，加快产业结构的优化。随着公司产业链延伸和业务转型升级，公司在巩固数控钣金业务的同时，加快创新发展，推动公司向高端装配制造业和节能环保产业链方面的高速增长。

报告期内公司营业收入为274,223,706.50元，同比下降2.16%，其中数控钣金类营业收入为178,430,928.93，环保产品类营业收入为60,660,043.25元，自动化设备类营业收入35,132,734.32元；营业利润为45,077,232.05元，同比增长282.35%；利润总额为46,418,612.62元，同比增长283.10%；归属于上市公司股东的净利润为41,163,803.27元，同比增长215.60%。

### 二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	274,223,706.50	280,284,988.47	-2.16%	
营业成本	166,755,771.58	182,283,132.22	-8.52%	
销售费用	10,910,166.03	8,667,138.92	25.88%	
管理费用	41,523,974.15	39,738,261.13	4.49%	
财务费用	7,239,592.77	4,342,249.75	66.72%	主要系本期贷款利息支出较多所致
所得税费用	5,254,809.35	2,210,833.07	137.68%	主要系本期利润总额增加所致
研发投入	15,231,507.70	12,182,263.33	25.03%	
经营活动产生的现金流量净额	25,556,317.90	-5,333,474.61	579.17%	主要系本期公司及子公司收回货款较多所致
投资活动产生的现金流量净额	-9,685,853.93	-37,062,321.10	73.87%	主要系上期子公司固定资产投资支出较多所致
筹资活动产生的现金流量净额	14,397,424.97	61,956,369.85	-76.76%	主要系本期新增借款较上期减少所致

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
现金及现金等价物净增加额	28,730,481.93	19,990,072.48	43.72%	主要系本期经营活动产生的现金流量净额增加所致
资产减值损失	3,633,203.84	34,249,450.50	-89.39%	主要系上期计提并购买上海阿帕尼产生的商誉减值及本期回款较好而计提坏账较少所致
投资收益	368,697.32	94,345.79	290.79%	主要系本期银行理财产品收益增加所致
其他收益	3,366,044.89		100.00%	本报告期受会计政策变更的影响，将子公司友智科技软件销售即征即退增值税从原“营业外收入”调整到“其他收益”
营业外收入	1,525,897.76	3,438,485.38	-55.62%	本报告期受会计政策变更的影响，将子公司友智科技软件销售即征即退增值税从原“营业外收入”调整到“其他收益”

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	274,223,706.50	100%	280,284,988.47	100%	-2.16%
分行业					
钣金行业	178,430,928.93	65.07%	210,034,731.70	74.94%	-15.05%
环保行业	60,660,043.25	22.12%	64,640,556.77	23.06%	-6.16%
装备制造行业	35,132,734.32	12.81%	5,609,700.00	2.00%	526.29%
分产品					
数控钣金类	178,430,928.93	65.07%	210,034,731.70	74.94%	-15.05%
环保产品类	60,660,043.25	22.12%	64,640,556.77	23.06%	-6.16%
自动化设备类	35,132,734.32	12.81%	5,609,700.00	2.00%	526.29%

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
分地区					
国内	195,901,140.56	71.44%	193,532,094.49	69.05%	1.22%
国外	78,322,565.94	28.56%	86,752,893.98	30.95%	-9.72%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
钣金行业	178,430,928.93	123,855,749.89	30.59%	-15.05%	-13.95%	-0.88%
环保行业	60,660,043.25	24,364,171.71	59.83%	-6.16%	-28.46%	12.52%
装备制造行业	35,132,734.32	18,535,849.98	47.24%	526.29%	332.41%	23.66%
分产品						
数控钣金类	178,430,928.93	123,855,749.89	30.59%	-15.05%	-13.95%	-0.88%
环保产品类	60,660,043.25	24,364,171.71	59.83%	-6.16%	-28.46%	12.52%
自动化设备类	35,132,734.32	18,535,849.98	47.24%	526.29%	332.41%	23.66%
分地区						
国内	195,901,140.56	108,542,336.44	44.59%	1.22%	-10.00%	6.90%
国外	78,322,565.94	58,213,435.14	25.67%	-9.72%	-5.63%	-3.22%

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

□ 适用 √ 不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

公司本期装备制造行业营业收入较上年同期增长526.29%，主要系母公司自动化设备本期交付并实现收入增加所致。

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	368,697.32	0.79%	主要系公司利用临时闲散资金购买超短期银行保本理财	是

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
			产品所产生的收益	
资产减值	3,633,203.84	7.83%	主要系公司计提的坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	1,525,897.76	3.29%	主要系公司及子公司申请的各项政府补贴收入	否
营业外支出	184,517.19	0.40%	主要系公司固定资产处置损失及其他非经营性支出	否
其他收益	3,366,044.89	7.25%	主要系子公司南京友智软件销售即征即退增值税	是

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		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	134,952,067.74	8.97%	91,986,328.70	6.28%	2.69%	
应收账款	249,732,829.48	16.60%	290,300,603.22	19.81%	-3.21%	
存货	254,670,479.60	16.93%	145,731,144.27	9.94%	6.99%	主要系本期母公司新增业务生产所需备料增加所致
投资性房地产	13,321,181.56	0.89%	13,679,315.10	0.93%	-0.04%	
固定资产	194,728,073.90	12.94%	215,273,732.29	14.69%	-1.75%	
在建工程	32,547,452.43	2.16%	107,148,839.68	7.31%	-5.15%	主要系本期母公司二期厂房建设投资增加所致
短期借款	305,000,000.00	20.27%	254,251,760.00	17.35%	2.92%	
应收票据	61,863,926.35	4.11%	29,656,604.61	2.02%	2.09%	主要系本期收到银行承兑汇票较多所致
应付职工薪酬	11,199,884.12	0.74%	2,589,716.60	0.18%	0.56%	主要系本期支付上年末计提的年终奖和绩效奖金所致
应交税费	9,577,621.07	0.64%	9,009,242.45	0.61%	0.03%	主要系本期销售增加所致
其他应付款	548,428.01	0.04%	4,635,466.25	0.32%	-0.28%	主要系本期结算其他应付款项较多所致
其他综合收益	-1,530,178.16	-0.10%	-435,231.99	-0.03%	-0.07%	主要系菲律宾子公司外币报表折算差额

	本报告期末		上年同期末		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		
未分配利润	107,849,817.38	7.17%	160,797,674.62	10.97%	-3.80%	主要系本期净利润增加所致

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

## 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	4,622,315.68	用于银行承兑汇票及履约保函保证金
应收票据	6,703,495.28	用于银行承兑汇票质押
合计	11,325,810.96	--

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 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、证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### 6、衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 7、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

募集资金总额	34,932.32
报告期投入募集资金总额	3.44
已累计投入募集资金总额	29,600.29
累计变更用途的募集资金总额	4,110.95
累计变更用途的募集资金总额比例	11.77%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1581号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司2010年11月12日向社会公开发行普通股（A股）17,000,000股，每股发行价23.00元，募集资金总额391,000,000.00元，扣除本次发行承销及保荐费30,420,000.00元后的募集资金总额360,580,000.00元，已由主承销商华泰联合证券有限责任公司于2010年11月25日汇入本公司开立的募集资金账户。扣除其他发行费用11,256,850.00元后，公司本次募集资金净额为349,323,150.00元。上述募集资金到位情况业经天健正信会计师事务所有限公司出具的天健正信验（2010）综字第010131号《验资报告》予以验证。</p>	



**(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
<b>承诺投资项目</b>										
1、数控钣金结构件生产线扩建项目	是	17,121.9	20,724.18	3.44	18,003.57	86.87%	2013年12月31日	865.87	否	否
2、研发检测中心新建项目	是	2,021.1	2,529.77		1,791.43	70.81%	2013年12月31日		否	否
承诺投资项目小计	--	19,143	23,253.95	3.44	19,795	--	--	865.87	--	--
<b>超募资金投向</b>										
1、归还银票敞口额度	否	2,825.95	2,825.95		2,825.95	100.00%	2011年05月31日			
2、向厦门子公司增资	否	3,000	3,000		3,000	100.00%	2011年01月31日			
3、向菲律宾子公司增资	否	1,330	1,330		1,029.34	77.39%				
归还银行贷款(如有)	--	2,950	2,950		2,950	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	10,105.95	10,105.95		9,805.29	--	--		--	--
合计	--	29,248.95	33,359.9	3.44	29,600.29	--	--	865.87	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	主要系近年来市场环境变化,行业竞争激烈,客户竞相压价,以及公司转型升级引进了较多项目、人才,承担了管理总部的职能,人力、财务等费用增加;同时钣金生产人工成本逐年升高,产品成本增长较快,导致本公司钣金产品销售毛利率实际低于募投项目预计的产品毛利率,虽然公司积极应对市场需求变化,实施技术创新及改善,优化产品及客户结构,不断引进新的优质项目,同时在内部管理方面进行优化,但仍未能达到原预计效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 根据公司 2010 年 12 月 23 日第一届董事会第十三次会议决议:1.使用超募资金中的人民币 57,759,523.49 元分别归还银行贷款 29,500,000.00 元和已开具的银行承兑汇票到期的银行敞口额度 28,259,523.49 元;2.使用超募资金中 30,000,000.00 元人民币向全资子公司厦门宝麦克斯科技有限公司									

	增资；3、使用超募资金中等额于 1,975,400.00 美元的人民币约 13,300,000.00 元（实际使用人民币金额以银行结算汇率为准）分次向全资子公司 BOAMAXPHILIPPINESTECHNOLOGIESINC（以下简称“菲律宾宝馨”）增资，前 2 项议案已经实施完毕，截止 2013 年 12 月 31 日，第 3 项议案已经实施 77.39%，根据公司发展战略的调整，公司短期内不再继续投资。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生 根据 2011 年 4 月 27 日本公司第二届董事会第四次会议决议，公司将原项目建设用地即坐落于苏州高新区鸿禧路以北、石阳路以东的 40 亩地块变更为坐落于苏州高新区石阳路 19 号，占地面积约 100 亩地块。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生 变更项目实施地点后，实施方式做了相应的调整，项目投资总额也进行了相应的调整。其中：数控钣金结构件生产线扩建项目增加投资 36,022,800.00 元，全部由公司超募资金补充；研发检测中心新建项目增加投资 5,086,700.00 元，全部由公司超募资金补充。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经 2014 年 10 月 23 日本公司第三届董事会第七次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》，本公司将 4,783.15 万元募集资金及利息予以置换前期投入的部分投资额。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 根据 2011 年 4 月 10 日公司第二届董事会第二次会议，公司使用超募资金 2,000 万元临时补充流动资金。截止 2012 年 12 月 31 日，公司已使用超募资金 2000 万元临时补充流动资金，并已在约定期限内全额归还。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、截至 2013 年 12 月 31 日，公司数控钣金件生产线扩建项目和研发中心新建项目均已完成建设，并部分投入使用，本公司以 2013 年 12 月 31 日为基准日，进行募投项目结项工作。本公司承诺投资项目资金结余金额为 32,753,053.83 元（余额已扣除截止 2014 年 3 月 6 日尚需支付的项目尾款 19,933,268.17 元），其中：数控钣金结构件生产线扩建项目资金结余 25,206,174.37 元，研发检测中心新建项目资金结余 7,546,879.46 元。结余原因：（1）公司在项目建设过程中，对项目费用进行严格控制、监督和管理，本着节约的原则科学规划资金使用，减少了土建工程成本；（2）公司对设备不断自主改造，设备效率不断提高，部分设备实际购进数量比原计划减少；原计划采用的部分进口设备改用了国产设备和自主改造设备来达到进口设备的效能，由此减少了对进口设备的采购，设备采购单价大大降低，从而节约了设备投入。2、超募资金原计划投资结余金额为 3,006,600.00 元，结余原因：向菲律宾子公司增资实际投入金额占承诺投资金额的 77.39%，根据公司发展战略的调整，短期内不再继续投资。3、根据 2014 年 3 月 6 日第三届董事会第二次会议决议，公司将截止 2014 年 3 月 6 日的结余募集资金 6,503.23 万元（含利息）永久补充流动资金，本次董事会后新产生的利息收入也将转为永久性流动资金。原支付的建筑工人保证金 100 万元、市政工程押金及保证金 17 万元，收回后也转为永久性流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2017 年 06 月 30 日，尚未支付的募集资金余额为 2,803,366.68 元，其中，募集资金专户余额为 2,803,366.68 元。
募集资金使用及披露	无

中存在的问题或其他情况	
-------------	--

### (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
数控钣金结构件生产线扩建项目	数控钣金结构件生产线扩建项目	20,724.18	3.44	18,003.57	86.87%	2013年12月31日	865.87	否	否
研发检测中心新建项目	研发检测中心新建项目	2,529.77		1,791.43	70.81%	2013年12月31日		否	否
合计	--	23,253.95	3.44	19,795	--	--	865.87	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			根据本公司于 2011 年 4 月 27 日第二届董事会第四次会议和于 2011 年 5 月 11 日年度股东大会审议通过的《关于变更募集资金投资项目实施方式及实施地点的议案》，本公司变更了募集资金投资项目的实施地点和实施方式，本公司募集资金投资项目“数控钣金结构件生产线扩建项目”和“研发检测中心新建项目”实施地点由原位于鸿禧路北、石阳路东 40 亩地块变更为苏州高新区石阳路 19 号约 100 亩地块						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			主要系近年来市场环境变化，行业竞争激烈，客户竞相压价，以及公司转型升级引进了较多项目、人才，承担了管理总部的职能，人力、财务等费用增加；同时钣金生产人工成本逐年升高，产品成本增长较快，导致本公司钣金产品销售毛利率实际低于募投项目预计的产品毛利率，虽然公司积极应对市场需求变化，实施技术创新及改善，优化产品及客户结构，不断引进新的优质项目，同时在内部管理方面进行优化，但仍未能达到原预计效益。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

### (4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

## 8、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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
厦门宝麦克斯科技有限公司	子公司	数控钣金结构件制造及组装	5000 万人民币	135,969,655.96	96,469,494.99	51,201,920.38	10,397,184.44	9,603,225.75
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	子公司	数控钣金结构件制造及组装	400 万美元	45,215,708.14	37,155,629.86	23,464,391.57	206,943.69	141,172.09
苏州艾诺镁科技有限公司	子公司	机加工及租赁	2,897.737495 万人民币	28,054,505.21	27,673,557.68	1,170,759.14	733,265.98	501,263.95
南京友智科技有限公司	子公司	软件开发、自动化控制系统集成生产与销售	3050 万人民币	234,893,910.62	214,825,146.89	60,660,043.25	28,117,860.49	28,343,914.86
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	子公司	电力设备设计、制作、安装、销售等	4000 万人民币	152,385,388.53	-134,180,153.55		-5,552,754.51	-5,551,261.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

### 主要控股参股公司情况说明

2017年上半年控股子公司上海阿帕尼亏损5,551,261.18元，归属于母公司所有者的净利润为-5,551,261.18元，主要系上海阿帕尼日常管理费用及应收款项计提减值所致。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	0.00%	至	50.00%
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	4,024.54	至	6,036.81
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	4,024.54		
业绩变动的的原因说明	主要系上年同期计提控股子公司上海阿帕尼商誉减值，而本期不计提，以及本期自动化设备业务增长所致。		

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、新业务整合的风险

公司收购友智科技和控股上海阿帕尼后，节能环保业务将成为公司重要的收入来源。由于节能环保业务具有一定的复杂性和专业性，而公司在节能环保行业人才储备尚不充足，因此公司节能环保业务仍由标的公司原有管理团队负责经营管理。标的公司的企业文化和管理模式与公司尚存在一定的差异，公司需要继续加强对收购的子公司的内控管理和监督，因此，公司存在新业务整合的风险。

### 2、人力资源风险

公司目前处于业务转型升级的发展阶段，并且有不断通过横向、纵向进行相关产业并购扩张的需求。公司的转型升级对公司人力资源提出了较高的要求，且近年来企业用工成本逐年增长，并呈加速趋势，给企业未来经营增加了难度，成为影响企业发展的重要因素。公司需制定强有力的人力资源政策，通过招聘、培训、激励等措施，组建和稳定适应公司未来发展的人才队伍，同时公司需要加快自动化、智能化的产业化生产，提高生产效率，以应对人力资源不足的风险。

### 3、管理风险

随着近年来公司通过收购导致公司规模进一步扩大以及子公司数目的逐步增加，公司日常管理工作难度趋增，同时监管部门对上市公司的规范要求也日益提高和深化，公司不仅需要在原有基础上进一步加强管理，同时更要关注新增业务以及新增子公司能否在合规的基础上良好融入公司体系，从而实现整体健康、有序地发展。公司如不能有效的改善和优化管理结构，制定有针对性的管理措施和管理模式，将对未来的经营造成一定风险。

### 4、技术和研发

公司致力于深入参与客户的研发设计，为客户提供全方位技术服务。这就要求公司在结构设计、样品开发、产品性能测

试等方面具有较强的能力，并持续不断的以客户需求为导向，研发设计新产品。现在公司拥有自己的创新团队和核心技术，研发能力得到了客户的认可。科技创新和技术革新将是引领公司未来持续快速发展的关键，公司将加紧研发人员的培养和引进，密切关注行业新技术和新工艺的发展趋势，通过自我创新、自我积累和外部引进，逐步打造一个强大的技术和研发平台。

#### 5、公司管理费用增加

随着公司经营规模的扩大，人力成本、研发投入等方面的管理费用支出持续增加，从而影响公司的利润率。另外公司转型升级，将造成公司管理费用的增加。公司将进一步加强预算管理，将管理费用等控制在合理的范围内。

#### 6、汇率风险

公司有一定比例的外销产品，汇率变动给公司的经营业绩产生一定的影响。未来公司外销业务还可能因产品交付和结算周期等因素受到汇率波动带来的损失。为了应对这一风险，公司一方面在努力客户销售条款中增加汇率异常变动价格调整条款，另一方面，公司采用远期结售汇等财务手段降低和减少汇率变动对经营业绩的影响。

#### 7、原材料价格波动

公司钣金业务的主要原材料为板材，包括热镀锌板、铜板、电解板、冷轧板、不锈钢板等。原材料占生产成本比重较大，其价格随着国际大宗商品价格的波动而波动，若原材料价格发生较大幅度的波动，会对公司的采购成本带来不确定的风险，将影响到公司的经营利润。公司采购部门时刻关注大宗商品价格的变化，运用采购工具锁定材料采购成本，以降低材料价格波动对产品成本的影响。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.45%	2017 年 01 月 06 日	2017 年 01 月 07 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2017-001), 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2016 年度股东大会	年度股东大会	59.75%	2017 年 05 月 19 日	2017 年 05 月 20 日	《2016 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2017-048), 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

### 二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

### 三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	袁荣民	业绩承诺	袁荣民向宝馨作出业绩承诺: 阿帕尼 2014 年保持盈利; 2015 年净利润不低于人民币 1000 万元; 2016 年净	2014 年 11 月 03 日	四年	超期未履行

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
			<p>利润不低于人民币 2000 万元；2017 年净利润不低于人民币 3000 万元。如阿帕尼上述四年累计净利润总额达不到上述承诺最低标准之净利润总额的，且非因宝馨原因所致，则袁荣民应于 2017 年度财务报表出具正式审计报告后的三十(30)日内，按本协议约定就阿帕尼实际利润与本协议承诺最低标准之利润总额之间的差额部分以等价现金方式补偿宝馨。如在 2014 年至 2017 年期间内，阿帕尼任何年度净利润出现亏损，则袁荣民应于审计机构就阿帕尼年度财务报表出具正式审计报告后之日起十五(15)日内对阿帕尼当年净利润亏损予以补足（补足金额为当年度净资产亏损金额以及补足过程中各方需承担的税费之和）。如阿帕尼上述四年累计净利润总额超过承诺最低标准之净利润总额的，则阿帕尼可提取超额部分的一定比例作为对经营人员的奖金，剩余超额部分归属于宝馨的，宝馨将在符合相关法律的前提下提取一半作为对经营者的股权激励。本协议中所述净利润系经具有从事证券相关业务资格的会计师事务所审计的税后净利润。</p>			
资产重组时所作承诺	陈东、汪敏	股份锁定承诺	<p>所认购宝馨科技本次非公开发行的股份，自上市之日（2014 年 10 月 20 日）起 12 个月内不转让，在宝馨科技 2016 年年度报告披露前也不转让。在宝馨科技 2016 年年度报告披露后，如经会计师审计确认交易对方完成其对标的资产的利润承诺，交易对方所认购本次发行的股份可解锁。如交易对方未能完成其对标的资产的利润承诺，则应在履行完毕对宝馨科技的补偿义务后（包括对标的资产进行减值测试后确认的补偿义务），剩余的股份可解锁。</p>	2014 年 10 月 20 日	三年	已履行完毕
	陈东、汪	业绩补偿承	交易对方陈东、汪敏夫妇承诺友智	2014 年 10 月	三年	已履行完毕



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
	敏	诺	科技 2014、2015 年、2016 年经审计的净利润（以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据）分别不低于人民币 2,950 万元、4,900 万元、5,800 万元。如发生友智科技当年扣除非经常性损益后的实际净利润数低于约定的承诺净利润数的情形，陈东、汪敏夫妇以在本次交易中取得的宝馨科技股份进行补偿，不足部分以现金方式进行补偿。	20 日		
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
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	<p>根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《阿帕尼电能技术（上海）有限公司审计报告》（大华审字[2015]003537 号）及《上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司审计报告》（大华审字[2016]004516 号），阿帕尼 2014 年度归属于母公司所有者的净利润为-1,746,704.09 元、2015 年度归属于母公司所有者的净利润为-25,317,443.31 元。公司认为已触发袁荣民的业绩承诺补偿义务，袁荣民应补足 2014 年度与 2015 年度阿帕尼净利润亏损金额共计人民币 27,064,147.40 元以及补足过程中涉及的相关税费。公司于 2016 年 6 月 13 日披露了《关于袁荣民业绩承诺履行情况的提示性公告》（公告编号：2016-051）；公司收到袁荣民先生送达的《协议解除通知书》后，于 2016 年 6 月 17 日披露了《关于收到袁荣民先生〈协议解除通知书〉的公告》（公告编号：2016-057）；嗣后，为维护公司权益并陈明真实情况，公司于 2016 年 6 月 22 日披露了《关于要求袁荣民履行业绩承诺补偿义务之催告函暨〈协议解除通知书〉回复的公告》（公告编号：2016-058）。鉴于以上，因袁荣民一直未履行上述业绩补偿义务，故公司已经通过法律途径诉讼处理，2017 年 3 月 15 日苏州市虎丘区人民法院已受理此案，公司于 2017 年 3 月 18 日披露了《关于袁荣民业绩承诺履行进展及提起诉讼的公告》（公告编号：2017-018）。截至目前，袁荣民仍未履行上述业绩补偿承诺。为保障公司及公司股东的合法权益，对此诉讼事项，公司高度重视，主动采取各项应对措施，积极主张公司权利，保护公司正当权益不受侵害，公司将积极跟进该诉讼案件的进展情况，并按规定履行相应的信息披露义务。</p>					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

√ 适用 □ 不适用

### （一）影响会计师发表审计意见所涉及事项的具体情况

立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“会计师事务所”）为公司2016年度财务报告审计出具了保留意见及强调事项的审计报告，会计师认为：

#### 1、导致保留意见的事项：

1.1、公司子公司上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司（以下简称“上海阿帕尼”）2016年度净利润为-1.69亿元，截止2016年12月31日账面所有者权益为-1.28亿元。会计师事务所无法获知上海阿帕尼目前的经营成果及财务状况与在被宝馨科技公司收购时点估值所对应的业绩预测相比出现重大差异的原因。

1.2、公司子公司上海阿帕尼截止2016年12月31日供暖资产项目中账面存货账面原值为10,512.28万元、固定资产原值为1,954.35万元、在建工程原值为3,141.48万元，从固定资产和在建工程转入划分为持有待售的资产原值为6,796.99万元，合计22,405.10万元，2016年度上海阿帕尼对上述资产计提减值准备10,589.76万元。另外，与供暖工程相关预付账款余额为703.77万元，应付账款余额为6,812.34万元。上海阿帕尼在供暖项目建设实施过程中，存在项目手续不齐全，工程项目管理内控缺失，合同签订不当等情况，虽然会计师事务所在审计过程中实施了现场盘点、检查、函证、询问等程序，但至审计报告报出日上海阿帕尼供暖项目工程造价审结金额为6,545.76万元（含税），与工程相关的设备及物资供应回函确认一致的金额为4,316.87万元（含税），其余部分会计师事务所未能获取充分、适当的审计证据核实其相关认定。

1.3、公司子公司上海阿帕尼存在重大亏损，宝馨科技已终止为其提供财务资助，目前上海阿帕尼已无力对公司现有供暖项目正常履约，其中上海阿帕尼2016年度因在河北农业大学电蓄热集中供暖项目中未正常履约，中广核保定新能源有限公司就上海阿帕尼未正常履约提出其应承担河北农业大学供暖项目2016-2017供暖季超出中广核保定新能源有限公司投资收益内控标准成本部分14,246,644.60元，上海阿帕尼将该或有损失作为预计合同亏损计入2016年度营业外支出，目前上海阿帕尼正与相关合同方进行协商，除前述事项外，上海阿帕尼违约可能造成的赔偿或损失金额尚无法进行估计。

#### 2、导致强调事项段的事项：

2.1、公司子公司上海阿帕尼截止2016年12月31日合并所有者权益为-1.28亿元，已资不抵债。同时公司终止为其提供财务资助，上海阿帕尼持续经营能力存在重大不确定性。

2.2、公司子公司上海阿帕尼出现巨额亏损且已资不抵债，公司已就其对上海阿帕尼投资6,000万元、其他应收款1.44亿元和应收账款2,743.44万元全额计提减值准备。鉴于上述事项的影响，公司在合并报表中将上海阿帕尼少数股东分担的2016年当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额约-6,309.34万元全部归属于母公司。

2.3、公司作为瑞典阿帕尼电能技术有限公司电极锅炉在中国区域内唯一合法供应商，零对价授权关联方太平洋电力能源有限公司分别在石家庄国际贸易城项目和瓜州清洁能源项目上直接经销瑞典阿帕尼ETHH40Mi-30高压电极锅炉2台和ETHH40Mi-40高压电极锅炉3台，授权有效期均为2016年9月14日至2016年12月31日。

2.4、公司子公司上海阿帕尼与关联方上海克劳利电力科技有限公司和上海广兴隆锅炉工程公司分别达成调解协议，调解协议中约定上述两公司按约定日期向上海阿帕尼归还所欠款项，目前调解协议尚在执行中。

2.5、公司子公司上海阿帕尼2014年度、2015年度、2016年度已连续三年出现了亏损，上海阿帕尼股东袁荣民未完成向公司作出的上海阿帕尼业绩承诺，公司于2017年2月20日向苏州市虎丘区人民法院提交了《民事起诉状》，起诉袁荣民股权转让合同纠纷一案。2017年3月15日，公司收到苏州市虎丘区人民法院送达的案件受理通知书。截止财务报告报出日，公司与袁荣民之间关于净利润亏损补足事项的案件尚在审理中。

## （二）公司董事会对上述事项的说明

1、针对保留事项1的说明：上海阿帕尼目前的经营成果及财务状况与公司收购时点估值所对应的业绩预测出现重大差异，主要原因：一是项目前期实施过程中，管理不善、合同签订不当，以及对电力设施投入成本预估不足，导致项目投资成本过高；二是各在建项目受国家电力供应无法及时配套到位等原因，未能按时竣工实现电供暖，因而使用替代供暖运营，产生较高的运营成本。

2、针对保留事项2的说明：针对会计师提到的上海阿帕尼供暖项目工程造价部分未能获取充分、适当的审计证据核实问题，主要因为上海阿帕尼项目管理人员少，同时开工项目多，现场管理不太规范，导致项目管理内控资料的缺失。

3、针对保留事项3的说明：因公司停止对子公司上海阿帕尼进行财务资助，上海阿帕尼已无力对现有供暖项目正常履约，可能引发合同争议，存在可能被要求承担违约或者赔偿责任的风险。

4、针对强调事项1的说明：上海阿帕尼已经资不抵债，公司也不再为其提供财务资助，上海阿帕尼未来持续经营能力确实存在不确定性。

5、针对强调事项2的说明：上海阿帕尼已经出现巨额亏损且已资不抵债，公司已在母公司层面对上海阿帕尼长期股权投资6,000万、其他应收款1.44亿元和应收账款2,743.33万元全额计提减值准备。从当前实际情况分析，上海阿帕尼未来不具备相应的盈利能力能够转回损失，少数股东以出资额为限对公司亏损承担义务。因此，公司上述股权及债权损失应在合并报表归母层面反映出来，将少数股东权益减计为零后不再进一步冲减。

6、针对强调事项3的说明：公司在获得瑞典阿帕尼电能技术有限公司在中国区域的唯一授权后，太平洋电力能源有限公司向本公司推荐了瓜州项目，考虑到上海阿帕尼前期的项目出现较多问题，公司担心瓜州项目评估不足风险大，不敢贸然接此项目，但出于对阿帕尼品牌锅炉的推广，又不想失去市场机会，因此把瓜州项目授权给了太平洋电力能源有限公司。经本公司、瑞典阿帕尼、太平洋公司三方共同商定，并经本公司书面授权后，仅针对瓜州项目允许太平洋公司直接向瑞典阿帕尼采购所需锅炉。如果太平洋公司在其他项目上未经本公司书面授权而直接向瑞典阿帕尼采购锅炉，公司将积极维权，追究太平洋和瑞典阿帕尼双方的违约责任。

7、针对强调事项4的说明：（1）上海阿帕尼与关联方上海克劳利于2017年3月14日达成调解协议，双方同意解除2015年4月28日签订的采购合同，上海克劳利同意返还上海阿帕尼500万元预付款，约定于2017年5月31日之前归还150万，余款350万于2017年7月31日之前归还。（2）上海阿帕尼与关联方广兴隆锅炉工程公司于2017年3月14日达成调解协议，广兴隆同意归还上海阿帕尼3,561,051.28元，约定于2017年2017年5月31日之前归还107万，余款2,491,051.28元于2017年7月31日之前归还。

8、针对强调事项5的说明：根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计的结果，上海阿帕尼2014年度、2015年度归属于母公司所有者的净利润分别为-174.67万元、-2,531.74万元，已触发袁荣民先生的业绩承诺补偿义务，经公司多次敦促，要求其履行业绩承诺补偿义务，但袁荣民一直未予履行。为了保障公司及公司股东的合法权益，公司于2017年2月20日向苏州市虎丘区人民法院提交了《民事起诉状》，起诉袁荣民股权转让合同纠纷一案。2017年3月15日苏州市虎丘区人民法院已受理此案。

## （三）上述事项的变化及处理情况

公司已组织团队，积极处理，目前上述事项尚在处理过程中。为保障上市公司及其他股东利益，从公司未来发展战略考虑，公司将尽快消除保留意见和强调事项对公司的影响。

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

### 重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
上海阿帕尼与山东祥世新能源有限公司、济南热力有限公司 建设工程施工合同纠纷案	4,333.99	否	已签署和解协议	无	尚在执行中	2017年02月23日	《关于控股子公司上海阿帕尼重大合同进展及提起诉讼的公告》(公告编号:2017-011),巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 《关于控股子公司上海阿帕尼重大合同的进展公告》(公告编号:2017-046),巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
宝馨科技起诉袁荣民股权转让合同案	2,832.77	否	法院已受理	无	无	2017年03月18日	《关于袁荣民业绩承诺履行进展及提起诉讼的公告》(公告编号:2017-018),巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

### 其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
友智科技与杭州北高峰电力设计有限公司《烟气流量测量装置供采购合同》纠纷	198	否	在仲裁委组织下达成调解,并作出仲裁调解书,仲裁程序已终结	无	尚在执行中		无
上海阿帕尼与上海广兴隆锅炉工程有限公司其他所有权纠纷	356.11	否	法院已出具《民事调解书》	无	尚在执行中		无
上海阿帕尼与上海克劳利电力科技有限公司买卖合同纠纷	500	否	法院已出具《民事调解书》	无	尚在执行中		无
友智科技子公司江苏德勤环境技	96.63	否	尚在仲裁中	无	无		无

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
术有限公司与客户阿米娜能源环保技术(中国)有限公司签订的《矩阵式防堵风量测量装置的购销合同》纠纷							

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### 1、股票期权激励计划的决策程序和审批情况

1.1、2015年4月14日，公司分别召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于将持股5%以上股东朱永福先生作为股票期权激励对象的议案》、《关于公司股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事宜的议案》、《关于核实公司股票期权激励计划之激励对象名单的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对股权激励计划激励对象名单发表了核实意见。

1.2、2015年6月11日，公司召开2015年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于将持股5%以上股东朱永福先生作为股票期权激励对象的议案》、《关于公司股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事宜的议案》、《关于核实公司股票期权激励计划之激励对象名单的议案》。

1.3、2015年6月30日，公司分别召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于对股票期权激励计划进行调整的议案》、《关于向激励对象授予股票期权的议案》，独立董事对相关事宜发表了独立意见，公司

监事会对激励对象名单进行了核实。

1.4、2015年7月10日，公司披露了《关于股票期权首次授予登记完成的公告》，公司于2015年7月9日完成了股票期权激励计划首次授予登记，确定2015年6月30日为股票期权授予日，向符合条件的107名激励对象授予共计766.90万份股票期权，行权价格为24.60元/股。

1.5、2016年6月29日，公司分别召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整首次授予股票期权激励对象、期权数量及行权价格的议案》、《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》，独立董事对相关事宜发表了独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了核实。

1.6、2016年7月15日，公司披露了《关于股票期权激励计划调整完成的公告》。公司于2016年7月14日完成了关于调整首次授予股票期权激励对象、期权数量及行权价格的登记。公司首次授予的股票期权数量由766.90万份调整为1,533.80万份，行权价格由24.60元/股调整为12.30元/股，首次授予股票期权激励对象总人数由107名调整至85名，首次授予股票期权总数由1,533.80万份调整至1,042.60万份。

1.7、2016年7月19日，公司披露了《关于预留股票期权授予登记完成的公告》，公司于2016年7月18日完成了预留股票期权授予登记，确定2016年6月29日为预留股票期权授予日，向符合条件的6名激励对象授予共计170.40万份预留股票期权，行权价格为12.66元/股。

## 2、股票期权授予的具体情况

2.1、股票期权的首次授予日：2015年6月30日；预留股票期权授予日：2016年6月29日

2.2、标的股票来源：公司向激励对象定向发行新股。

2.3、股票期权的行权价格：激励计划首次授予的股票期权的行权价格为12.30元，预留授予的股票期权的行权价格为12.66元

2.4、授予对象和数量：激励计划包括高级管理人员、中层员工骨干、核心业务（技术）骨干人员以及董事会认为需要以此方式进行激励的其他骨干员工。公司首次股票期权激励对象总人数由107名调整至85名，首次授予股票期权总数由1,533.80万份调整至1,042.60万份。预留部分股票期权激励对象总人数6名，共计170.40万份预留股票期权。

2.5、股票期权的行权安排：

首次授予的股票期权自授权日起24个月后，满足行权条件的，激励对象可以分三期申请行权。具体行权安排如下表所示：

行权期	行权时间	可行权比例
首次授予股票期权的第一个行权期	自首次授权日起满24个月后的首个交易日起至授权日起36个月内的最后一个交易日止	20%
首次授予股票期权的第二个行权期	自首次授权日起满36个月后的首个交易日起至授权日起48个月内的最后一个交易日止	30%
首次授予股票期权的第三个行权期	自首次授权日起满48个月后的首个交易日起至授权日起60个月内的最后一个交易日止	50%

预留的股票期权自该部分股票期权授权日起18个月后，满足行权条件的，激励对象在行权期内按20%、30%、50%的行权比例分三期行权。具体行权安排如下表所示：

行权期	行权时间	可行权比例
预留股票期权的第一个行权期	自该部分股票授权日起满18个月后的首个交易日起至授权日起30个月内的最后一个交易日止	20%
预留股票期权的第二个行权期	自首次授权日起满30个月后的首个交易日起至授权日起42个月内的最后一个交易日止	30%
预留股票期权的第三个行权期	自首次授权日起满42个月后的首个交易日起至授权日起54个月内的最后一个交易日止	50%

在行权期内，若当期达到行权条件，激励对象可对相应比例的股票期权申请行权。未按期申请行权的部分不再行权并由公司注销；若行权期内任何一期未达到行权条件，则当期可行权的股票期权不得行权并由公司注销。

### 3、股票期权授予登记完成情况

3.1.1、期权简称：宝馨JLC1

3.1.2、期权代码：037693

3.1.3、首次授予激励对象的股票期权为766.90万份，具体分配情况如下：

序号	姓名	职务	获授的股票期权数量 (万份)	占授予股票期权总数的比 例	占公司目前总股本 的比例
1	朱永福	总经理	117.10	13.74%	0.42%
2	石发成	副总经理	40.00	4.69%	0.15%
3	李玉红	财务总监	20.00	2.35%	0.07%
4	章海祥	董事会秘书、投资总监	20.00	2.35%	0.07%
5	中层管理人员及核心骨干人员和公司董事会认为需要进行激励的相关员工(包括子公司管理层和骨干员工)共103人		569.80	66.87%	2.06%
合计			766.90	90.00%	2.77%

3.2.1、期权简称：宝馨JLC2

3.2.2、期权代码：037717

3.2.3、本次授予激励对象的股票期权数量为170.40万份，具体分配情况如下：

序号	姓名	职务	获授的股票期权数量 (万份)	占授予股票期权总数的比 例	占公司目前总股本 的比例
1	张淋	苏州宝馨自动化事业部负责人	98.4	5.77%	0.17%
2	瞿美芳	苏州宝馨自动化事业部电控设计课长	20	1.17%	0.04%
3	贺成成	苏州宝馨自动化事业部软件工程师	16	0.94%	0.03%
4	韩方亚	苏州宝馨自动化事业部机械工程师	10	0.59%	0.02%
5	向春明	苏州宝馨自动化事业部生产经理	16	0.94%	0.03%
6	王永	苏州宝馨自动化事业部生产课长	10	0.59%	0.02%
合计			170.40	10.00%	0.31%

### 4、股票期权与股票增值权激励计划实施对公司发展的影响

股权激励计划的实施能进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

### 5、调整股票期权激励计划授予对象、授予数量的具体情况

2017年4月29日，公司披露了《关于调整股票期权激励计划授予对象、授予数量的公告》，具体情况如下：

#### 5.1、调整事由

公司股票期权激励计划首次授予激励对象中有11名离职，所涉及已获授但尚未行权的股票期权数量97.60万份。根据《公司股票期权激励计划（草案）》相关规定，公司对股票期权激励计划授予对象、授予数量进行调整。

#### 5.2、调整方法及调整结果

授予对象及授予数量调整：因授予对象11人离职，公司将注销其所持有的已获授但尚未行权的股票期权数量97.60万份。

此次调整后，公司股票期权激励计划首次授予的激励对象人数由85名调整至74名，首次授予的股票期权数量由1,042.60万份调整至945万份；预留授予的激励对象共6名，预留授予的股票期权数量为170.40万份。

### 5.3、本次调整股票期权激励计划授予对象、授予数量对公司的影响

本次对股票期权激励计划授予对象、授予数量进行调整，不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响。

5.4、2017年5月19日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，上述调整事项涉及的股票期权数量已完成注销。

## 6、第一个行权期未达到行权条件的具体情况

2017年4月29日，公司披露了《关于股票期权激励计划第一个行权期未达到行权条件的公告》，具体情况如下：

### 6.1、第一个行权期未达到行权条件的情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2016年度财务审计报告，公司2016年度归属于上市公司股东的净利润为-81,068,555.70元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-64,008,924.41元。

公司2016年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润均为负，且未达到第一个行权期“以2014年为基准年，2016年度的净利润增长率不低于500%”的公司业绩考核条件。

综上，公司未达到股票期权激励计划第一个行权期的行权条件，激励对象不可行权。

### 6.2、第一个行权期未达到行权条件的股票期权的处理

根据《公司股票期权激励计划（草案）》及《公司股票期权激励计划实施考核管理办法》的规定，如公司股票期权激励计划第一个行权期不符合行权条件，则激励对象相应行权期所获授的可行权数量由公司注销。公司董事会将注销股票期权激励计划授予的80名激励对象在第一个行权期内不符合行权条件的223.08万份股票期权，并将及时办理相关事宜。

### 6.3、注销本次股票期权激励计划第一个行权期对应的股票期权事宜对公司的影响

本次对公司股权激励计划第一个行权期未达到行权条件对应的股票期权进行注销，将不会影响公司股票期权激励计划其他行权期的实施，冲回已确认费用3,152,563.27元。

6.4、2017年5月19日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，第一个行权期内不符合行权条件的股票期权数量已完成注销。

## 十三、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
苏州镁馨科技有限公司	持股5%以上的股东所投资的公司	购买商品、接受劳务的关联交易	采购铸件	按照客户报价扣除12%管销费用后与苏州镁馨结算	按照客户报价扣除12%管销费用后与苏州镁馨结算	373.02	1.42%	1,300	否	银行转账	不适用	2017年04月29日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）



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
苏州镁馨科技有限公司	持股 5% 以上的股东所投资的公司	销售商品、提供劳务的关联交易	销售钣金件	市场价格	市场价格	40.75	0.15%	60	否	银行转账	不适用	2017 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
苏州奔宝汽车服务有限公司	其他关联方	购买商品、接受劳务的关联交易	汽车维修保养	市场价格	市场价格	0.49	0.00%	2	否	银行转账	不适用	2017 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
苏州瑞客特自动化设备有限公司	其他关联方	销售商品、提供劳务的关联交易	湿化学设备	市场价格	市场价格	2,103.55	7.67%	6,500	否	银行转账	不适用	2017 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	2,517.81	--	7,862	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
苏州镁馨科技有限公司	持股 5% 以上的股东所投资的公司	销售商品、提供劳务的关联交易	否	0	121.53	40.85			80.68
苏州镁馨科技有限公司	持股 5% 以上的股东所投资的公司	购买商品、接受劳务的关联交易	否	30					30
苏州瑞客特自动化设备有限公司	其他关联方	销售商品、提供劳务的关联交易	否	631.87	2,417.23	1,841.8			1,207.3
上海克劳利电力科技有限公司	其他关联方	往来款	是	500					500
上海广兴隆锅炉工程公司	其他关联方	往来款	是	356.11		100			256.11
太平洋电力能源有限公司	其他关联方	往来款	是	52.42		52.42			0
苏州瑞客特自动化设备有限公司	其他关联方	往来款	否	0.18		0.18			0
关联债权对公司经营成		不构成重大影响							

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
果及财务状况的影响									

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)	
苏州镁馨科技有限公司	持股 5% 以上的股东所投资的公司	销售商品、提供劳务的关联交易	132.74	436.43	569.17				
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		不构成重大影响							

## 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。

## 十四、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（协议签署日）	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
公司与子公司之间担保情况								
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（协议签署日）	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
厦门宝麦克斯科技有限公司	2017年04月29日	10,000		3,000	连带责任保证	3年	否	是
南京友智科技有限公司	2017年04月29日	20,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			30,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			30,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				3,000
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（协议签署日）	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）			30,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			30,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				3,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.11%				
其中：								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（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、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
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	中广核节能产业发展有限公司	供暖项目	2015年10月30日			无		协议定价	8,261.05	否	无	履行中	2015年11月04日	《关于控股子公司上海阿帕尼重大合同变更合同主体的公告》(公告编号:2016-087),巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	山东祥世新能源有限公司	供热项目	2015年11月20日			无		协议定价	3,500	否	无	签署了《和解协议》,《和解协议》尚在执行中。	2015年11月25日	《关于控股子公司上海阿帕尼重大合同进展及提起诉讼的公告》(公告编号:2017-011),《关于控股子公司上海阿帕尼重大合同的进展公告》(公告编号:

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
														2017-046),巨 潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www. cninfo.com.cn</a> )

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 半年度精准扶贫概要

#### (2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
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.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项(内容、级别)	——	——

### (3) 后续精准扶贫计划

## 2、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

2015年度本公司与深圳市凡尔特生物科技有限公司(以下简称深圳凡尔特)于2015年12月24日签署了《苏州宝馨科技实业股份有限公司与深圳市洁驰科技有限公司全体股东之发行股份及支付现金购买资产协议》，本公司按照协议约定支付了3000万元作为购买标的公司100%股权的预付款。但因双方在对标的公司100%股权的估值问题上未能达成一致，已于2016年9月25日签订《关于发行股份购买资产的终止协议》终止本次交易。根据2016年11月9日本公司与深圳凡尔特、李建光、罗兰签订的《苏州宝馨科技实业股份有限公司与深圳市洁驰科技有限公司全体股东之关于发行股份购买资产的终止协议之补充协议》，深圳凡尔特同意，自本公司公告《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的公告》之日起，不晚于2017年6月30日前全额返还前述预付款3000万元。截止本报告披露日，该款项尚未收到，公司已于2017年7月5日，向深圳凡尔特发送了律师函，敦促其履约。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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	198,582,358	35.84%				-3,011,882	-3,011,882	195,570,476	35.30%
3、其他内资持股	198,582,358	35.84%				-3,011,882	-3,011,882	195,570,476	35.30%
境内自然人持股	198,582,358	35.84%				-3,011,882	-3,011,882	195,570,476	35.30%
二、无限售条件股份	355,451,906	64.16%				3,011,882	3,011,882	358,463,788	64.70%
1、人民币普通股	355,451,906	64.16%				3,011,882	3,011,882	358,463,788	64.70%
三、股份总数	554,034,264	100.00%				0	0	554,034,264	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- (1) 限售股份上市流通：2017年6月1日，公司披露了《关于限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2017-050）；  
 (2) 高管锁定股数量的变化。

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
陈东	130,209,832	656,250	0	129,553,582	高管锁定股	9999-12-31
朱永福	58,950,000	0	0	58,950,000	高管锁定股	9999-12-31
汪敏	9,422,526	2,355,632	0	7,066,894	高管锁定股	9999-12-31
合计	198,582,358	3,011,882	0	195,570,476	--	--

### 3、证券发行与上市情况

无

## 二、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	32,130		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈东	境内自然人	26.07%	144,428,582	0	129,553,582	14,875,000	质押	129,000,000
广讯有限公司	境外法人	15.16%	84,000,000	0		84,000,000		
朱永福	境内自然人	14.19%	78,600,000	0	58,950,000	19,650,000	质押	74,600,000
苏州永福投资有限公司	境内非国有法人	4.33%	24,000,000	0		24,000,000	质押	24,000,000
汪敏	境内自然人	1.70%	9,422,526	0	7,066,894	2,355,632	质押	9,420,000
朱林楠	境内自然人	1.02%	5,629,042	868,140		5,629,042		
朱林彬	境内自然人	0.90%	4,985,200	4,985,200		4,985,200		
包云德	境内自然人	0.44%	2,461,600	2,461,600		2,461,600		
华宝信托有限责任公司 - 大地 31 号单一资金信托	其他	0.29%	1,630,000	1,630,000		1,630,000		
张基书	境内自然人	0.27%	1,498,564	1,498,564		1,498,564		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况	无							

(如有)(参见注3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈东与汪敏系夫妇关系,属于一致行动人;朱永福系苏州永福投资有限公司的控股股东及实际控制人,属于一致行动人。除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
广讯有限公司	84,000,000	人民币普通股	84,000,000
苏州永福投资有限公司	24,000,000	人民币普通股	24,000,000
朱永福	19,650,000	人民币普通股	19,650,000
陈东	14,875,000	人民币普通股	14,875,000
朱林楠	5,629,042	人民币普通股	5,629,042
朱林彬	4,985,200	人民币普通股	4,985,200
包云德	2,461,600	人民币普通股	2,461,600
汪敏	2,355,632	人民币普通股	2,355,632
华宝信托有限责任公司 - 大地 31 号单一资金信托	1,630,000	人民币普通股	1,630,000
张基书	1,498,564	人民币普通股	1,498,564
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	陈东与汪敏系夫妇关系,属于一致行动人;朱永福系苏州永福投资有限公司的控股股东及实际控制人,属于一致行动人。除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	朱林楠通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 5,331,542 股,张基书通过东海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 622,864 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。

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授予的限制 性股票数量(股)
陈东	董事长	现任	144,428,582	0	0	144,428,582	0	0	0
汪敏	董事	现任	9,422,526	0	0	9,422,526	0	0	0
晏仲华	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张素贞	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱永福	董事、总经理	现任	78,600,000	0	0	78,600,000	0	0	0
张淋	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
龚菊明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
成志明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张薇	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李缤	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
欧春燕	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
蒋玉凤	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李玉红	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱婷	董事会秘书、投资总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	232,451,108	0	0	232,451,108	0	0	0

### 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
朱虹	董事	任期满离任	2017年01月06日	董事会换届选举

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张淋	董事	被选举	2017 年 01 月 06 日	董事会换届选举

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：苏州宝馨科技实业股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	134,952,067.74	117,593,485.49
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	61,863,926.35	45,853,780.58
应收账款	249,732,829.48	288,706,527.92
预付款项	27,222,608.72	30,168,519.32
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	38,495,329.51	41,298,914.93

项目	期末余额	期初余额
买入返售金融资产		
存货	254,670,479.60	194,579,898.11
划分为持有待售的资产	25,209,360.22	25,209,360.22
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,117,550.33	32,295,232.50
流动资产合计	822,264,151.95	775,705,719.07
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	22,000,000.00	17,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	13,321,181.56	13,485,337.44
固定资产	194,728,073.90	196,917,660.16
在建工程	32,547,452.43	19,864,850.68
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	42,020,807.19	43,977,900.41
开发支出		
商誉	364,369,038.01	364,369,038.01
长期待摊费用	3,393,705.27	3,486,681.16
递延所得税资产	9,924,813.48	10,645,280.07
其他非流动资产		6,181,081.09
非流动资产合计	682,305,071.84	675,927,829.02
资产总计	1,504,569,223.79	1,451,633,548.09
流动负债：		
短期借款	305,000,000.00	284,000,000.00
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		



项目	期末余额	期初余额
期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,598,222.65	19,184,070.90
应付账款	113,223,201.19	115,044,514.03
预收款项	59,127,356.61	56,135,256.79
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,199,884.12	24,588,536.49
应交税费	9,577,621.07	6,575,655.84
应付利息		378,812.51
应付股利		
其他应付款	548,428.01	1,260,726.38
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	517,274,713.65	507,167,572.94
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	20,677,888.14	20,677,888.14
递延收益		
递延所得税负债	2,229,825.00	2,401,350.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,907,713.14	23,079,238.14

项目	期末余额	期初余额
负债合计	540,182,426.79	530,246,811.08
所有者权益：		
股本	554,034,264.00	554,034,264.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	282,767,697.01	279,492,170.06
减：库存股		
其他综合收益	-1,530,178.16	-90,907.93
专项储备		
盈余公积	21,265,196.77	21,265,196.77
一般风险准备		
未分配利润	107,849,817.38	66,686,014.11
归属于母公司所有者权益合计	964,386,797.00	921,386,737.01
少数股东权益		
所有者权益合计	964,386,797.00	921,386,737.01
负债和所有者权益总计	1,504,569,223.79	1,451,633,548.09

法定代表人：朱永福

主管会计工作负责人：李玉红

会计机构负责人：苏丽霞

## 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	59,737,068.95	61,865,194.05
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	24,717,560.64	18,694,599.95
应收账款	98,717,068.25	131,729,605.80
预付款项	6,235,340.22	8,773,495.89
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,328,669.23	26,984,798.82
存货	131,115,965.04	72,107,923.89
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	6,039,224.63	
流动资产合计	350,890,896.96	320,155,618.40
非流动资产：		
可供出售金融资产	22,000,000.00	17,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	548,981,001.54	547,901,408.31
投资性房地产		
固定资产	151,654,557.23	153,169,043.97
在建工程	13,306,533.48	638,049.02
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	26,276,984.39	26,970,956.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,864,723.05	2,072,906.49
递延所得税资产	28,109,873.98	28,666,778.38
其他非流动资产		6,181,081.09
非流动资产合计	792,193,673.67	782,600,223.30
资产总计	1,143,084,570.63	1,102,755,841.70
流动负债：		
短期借款	285,000,000.00	264,000,000.00
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	12,177,309.02	14,312,153.36
应付账款	51,503,498.16	38,906,912.07

项目	期末余额	期初余额
预收款项	1,093,006.11	2,212,647.12
应付职工薪酬	7,141,754.03	13,482,908.76
应交税费	1,718,639.49	1,673,661.83
应付利息		350,900.01
应付股利		
其他应付款	29,316,329.95	29,291,686.72
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	387,950,536.76	364,230,869.87
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		
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		
负债合计	387,950,536.76	364,230,869.87
所有者权益：		
股本	554,034,264.00	554,034,264.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	283,011,765.93	279,736,238.98
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

项目	期末余额	期初余额
盈余公积	21,265,196.77	21,265,196.77
未分配利润	-103,177,192.83	-116,510,727.92
所有者权益合计	755,134,033.87	738,524,971.83
负债和所有者权益总计	1,143,084,570.63	1,102,755,841.70

### 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	274,223,706.50	280,284,988.47
其中：营业收入	274,223,706.50	280,284,988.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	232,881,216.66	271,587,469.80
其中：营业成本	166,755,771.58	182,283,132.22
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	2,818,508.29	2,307,237.28
销售费用	10,910,166.03	8,667,138.92
管理费用	41,523,974.15	39,738,261.13
财务费用	7,239,592.77	4,342,249.75
资产减值损失	3,633,203.84	34,249,450.50
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）	368,697.32	94,345.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
其他收益	3,366,044.89	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	45,077,232.05	8,791,864.46
加:营业外收入	1,525,897.76	3,438,485.38
其中:非流动资产处置利得		
减:营业外支出	184,517.19	113,774.46
其中:非流动资产处置损失		
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	46,418,612.62	12,116,575.38
减:所得税费用	5,254,809.35	2,210,833.07
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	41,163,803.27	9,905,742.31
归属于母公司所有者的净利润	41,163,803.27	13,043,104.81
少数股东损益		-3,137,362.50
六、其他综合收益的税后净额	-1,439,270.23	777,025.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,439,270.23	777,025.95
(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	-1,439,270.23	777,025.95
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	-1,439,270.23	777,025.95
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的		

项目	本期发生额	上期发生额
税后净额		
七、综合收益总额	39,724,533.04	10,682,768.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,724,533.04	13,820,130.76
归属于少数股东的综合收益总额		-3,137,362.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.070	0.02
（二）稀释每股收益	0.070	0.02

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：朱永福

主管会计工作负责人：李玉红

会计机构负责人：苏丽霞

#### 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	151,066,522.28	151,209,673.87
减：营业成本	100,835,480.95	107,764,466.78
税金及附加	1,728,146.48	1,245,869.39
销售费用	4,981,103.98	5,945,061.38
管理费用	22,297,411.53	22,733,576.09
财务费用	6,423,014.02	3,251,267.04
资产减值损失	-1,704,346.65	2,418,024.88
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）	44,679.99	11,854.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,550,391.96	7,863,262.31
加：营业外收入	220,800.00	242,230.01
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	184,317.19	82,700.73
其中：非流动资产处置损失		

项目	本期发生额	上期发生额
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,586,874.77	8,022,791.59
减：所得税费用	3,253,339.68	1,110,034.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	13,333,535.09	6,912,757.23
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	13,333,535.09	6,912,757.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.01
（二）稀释每股收益	0.02	0.01

## 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	293,066,137.90	260,946,007.78



项目	本期发生额	上期发生额
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	6,572,904.56	3,842,390.40
收到其他与经营活动有关的现金	11,105,831.95	4,392,623.47
经营活动现金流入小计	310,744,874.41	269,181,021.65
购买商品、接受劳务支付的现金	165,305,438.84	178,649,815.02
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	63,130,413.37	46,932,917.76
支付的各项税费	17,396,187.52	19,433,523.68
支付其他与经营活动有关的现金	39,356,516.78	29,498,239.80
经营活动现金流出小计	285,188,556.51	274,514,496.26
经营活动产生的现金流量净额	25,556,317.90	-5,333,474.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	87,700,000.00	49,401,145.22
取得投资收益收到的现金	368,697.32	94,345.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	400.00	2,350.00
处置子公司及其他营业单位收到		

项目	本期发生额	上期发生额
的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	761,612.50	
投资活动现金流入小计	88,830,709.82	49,497,841.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,616,563.75	4,960,162.11
投资支付的现金	79,900,000.00	51,600,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	5,000,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	98,516,563.75	86,560,162.11
投资活动产生的现金流量净额	-9,685,853.93	-37,062,321.10
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	180,000,000.00	214,073,970.00
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	180,000,000.00	214,073,970.00
偿还债务支付的现金	159,000,000.00	146,813,820.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,602,575.03	5,303,780.15
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	165,602,575.03	152,117,600.15
筹资活动产生的现金流量净额	14,397,424.97	61,956,369.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,537,407.01	429,498.34
五、现金及现金等价物净增加额	28,730,481.93	19,990,072.48
加：期初现金及现金等价物余额	101,599,270.13	64,869,033.27
六、期末现金及现金等价物余额	130,329,752.06	84,859,105.75

## 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	175,696,433.38	142,430,341.78
收到的税费返还	4,551,528.62	844,580.74
收到其他与经营活动有关的现金	2,285,446.58	567,111.04
经营活动现金流入小计	182,533,408.58	143,842,033.56
购买商品、接受劳务支付的现金	118,203,913.20	88,468,958.65
支付给职工以及为职工支付的现金	38,568,971.48	28,951,475.68
支付的各项税费	4,831,015.73	4,760,075.97
支付其他与经营活动有关的现金	11,362,907.88	11,916,386.68
经营活动现金流出小计	172,966,808.29	134,096,896.98
经营活动产生的现金流量净额	9,566,600.29	9,745,136.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金	44,679.99	2,011,854.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	400.00	2,350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,270,601.38	
投资活动现金流入小计	22,315,681.37	7,014,204.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,663,754.75	3,688,982.82
投资支付的现金	20,000,000.00	6,000,000.00
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	5,000,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	37,663,754.75	39,688,982.82
投资活动产生的现金流量净额	-15,348,073.38	-32,674,778.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

项目	本期发生额	上期发生额
取得借款收到的现金	180,000,000.00	163,073,970.00
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	180,000,000.00	163,073,970.00
偿还债务支付的现金	159,000,000.00	136,813,820.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,140,750.03	4,256,320.42
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	165,140,750.03	141,070,140.42
筹资活动产生的现金流量净额	14,859,249.97	22,003,829.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-621,618.23	161,697.40
五、现金及现金等价物净增加额	8,456,158.65	-764,115.26
加：期初现金及现金等价物余额	49,404,681.81	46,670,532.75
六、期末现金及现金等价物余额	57,860,840.46	45,906,417.49

## 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	554,034,264.00				279,492,170.06		-90,907.93		21,265,196.77		66,686,014.11		921,386,737.01
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

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										
二、本年期初余额	554,034,264.00				279,492,170.06		-90,907.93		21,265,196.77		66,686,014.11		921,386,737.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					3,275.526.95		-1,439,270.23				41,163,803.27		43,000,059.99
(一)综合收益总额							-1,439,270.23				41,163,803.27		39,724,533.04
(二)所有者投入和减少资本					3,275.526.95								3,275,526.95
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					3,275.526.95								3,275,526.95
4. 其他													
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
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													

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										
4. 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	554,034,264.00				282,767,697.01		-1,530,178.16		21,265,196.77		107,849,817.38		964,386,797.00

上年金额

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	277,017,132.00				551,578,243.77		-1,212,257.94		21,265,196.77		147,754,569.81	20,243,959.03	1,016,646,843.44
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	277,017,132.00				551,578,243.77		-1,212,257.94		21,265,196.77		147,754,569.81	20,243,959.03	1,016,646,843.44
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	277,017,132.00				-273,358,450.86		777,025.95				13,043,104.81	-3,695,662.55	13,783,149.35
(一) 综合收益总							777,025.95				13,043,104.81	-3,137,	10,682,

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										
额							.95				104.81	362.50	768.26
(二)所有者投入和减少资本					3,658,681.14							-558,300.05	3,100,381.09
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					3,658,681.14							-558,300.05	3,100,381.09
4. 其他													
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	277,017,132.00				-277,017,132.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	277,017,132.00				-277,017,132.00								
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													

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										
(六)其他													
四、本期期末余额	554,034,264.00				278,219,792.91		-435,231.99		21,265,196.77		160,797,674.62	16,548,296.48	1,030,429,992.79

## 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	554,034,264.00				279,736,238.98				21,265,196.77	-116,510,727.92	738,524,971.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	554,034,264.00				279,736,238.98				21,265,196.77	-116,510,727.92	738,524,971.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					3,275,526.95					13,333,535.09	16,609,062.04
(一)综合收益总额										13,333,535.09	13,333,535.09
(二)所有者投入和减少资本					3,275,526.95						3,275,526.95
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具											



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
持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,275,526.95						3,275,526.95
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	554,034,264.00				283,011,765.93				21,265,196.77	-103,177,192.83	755,134,033.87

上年金额

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	277,017,132.00				552,380,612.75				21,265,196.77	76,385,757.08	927,048,698.60
加：会计政策变更											

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	277,017,132.00				552,380,612.75				21,265,196.77	76,385,757.08	927,048,698.60
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	277,017,132.00				-273,916,750.92					6,912,757.23	10,013,138.31
(一)综合收益总额										6,912,757.23	6,912,757.23
(二)所有者投入和减少资本					3,100,381.08						3,100,381.08
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					3,100,381.08						3,100,381.08
4. 其他											
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	277,017,132.00				-277,017,132.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	277,017,132.00				-277,017,132.00						
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											

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	554,034,264.00				278,463,861.83				21,265,196.77	83,298,514.31	937,061,836.91

### 三、公司基本情况

本公司注册地址：江苏省苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路17号

本公司总部地址：江苏省苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路17号

业务性质：本公司所属行业为金属制品行业下的一个细分行业，即数控钣金行业，本公司子公司南京友智科技有限公司属仪器仪表行业，本公司之控股子公司上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司属主要经营高压电锅炉供暖设施的建设及运营。

主要经营活动：各种精密钣金结构件的研发、生产、销售；环保设备、能源设备、自动化设备及其相关零部件的研发、生产、销售；医疗器械钣金件的研发、生产、销售；电锅炉的销售；热力生产和销售（小规模）；机电工程施工。（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）

本财务报表业经公司全体董事于2017年8月3日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共11户，具体包括本公司及以下子公司：

子公司名称	子公司类型	持股比例（%）	表决权比例（%）
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	全资子公司	100	100
厦门宝麦克斯科技有限公司	全资子公司	100	100
苏州艾诺镁科技有限公司	全资子公司	100	100
南京友智科技有限公司（以下简称友智科技）	全资子公司	100	100
江苏德勤环境技术有限公司	友智科技全资子公司	100	100
南京聪诺信息科技有限公司	友智科技全资子公司	100	100
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司（以下简称上海阿帕尼）	控股子公司	51	51
阿帕尼电能热力赵县有限公司	上海阿帕尼全资子公司	100	100
阿帕尼电力科技河北有限公司	上海阿帕尼控股子公司	70	70
山东阿帕尼电能技术有限公司	上海阿帕尼全资子公司	100	100
阿帕尼电力技术（徐州）有限公司	上海阿帕尼控股子公司	70	70

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会

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”），以及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》的披露规定编制财务报表。

## 2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

自公历1月1日至12月31日止为一个营业周期。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，

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差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 6.1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

### 6.2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### （2）处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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

买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

#### ②分步处置子公司

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，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：

- i . 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii . 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii . 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv . 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

#### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

## 10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 10.1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### 10.2、金融工具的确认依据和计量方法

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### (2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

#### (3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### (4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

#### (5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### 10.3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

#### (1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### 10.4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

#### 10.5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 10.6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过50%的跌幅则认为属于严重下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：①被投资人发生严重财务困难，很可能倒闭或者财务重组；②被投资人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，可能无法收回投资成本。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过6个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。



## 11、应收款项

### (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	期末余额达到 330 万元（含 330 万元）
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

### (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
本公司将应收账款按款项性质分为销售货款、尚在质保期内的质保金、集团合并范围内的应收账款等组合，对销售货款	账龄分析法
对尚在质保期内的质保金及集团合并范围内的应收账款不计提坏账准备	

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%	20.00%
1 - 2 年	10.00%	50.00%
2 - 3 年	30.00%	80.00%
3 年以上	100.00%	100.00%
3 - 4 年	100.00%	100.00%
4 - 5 年	100.00%	100.00%
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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
押金、保证金		0.00%
销售对账差异		100.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

**(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	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

**12、存货**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

**12.1、存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。

**12.2、发出存货的计价方法**

原材料、在产品、周转材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

**12.3、不同类别存货可变现净值的确定依据**

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益

**12.4、存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

**12.5、低值易耗品和包装物的摊销方法**

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法

**13、划分为持有待售资产**

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

## 14、长期股权投资

### 14.1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 14.2、初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 14.3、后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财

务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

## 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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产 - 出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (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	40	10%	2.25%
机器设备	年限平均法	10	10%	9%
运输工具	年限平均法	5	10%	18%
办公及其他设备	年限平均法	5	10%	18%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据、计价方法公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：(1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；(2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；(3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资

## 17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 18、借款费用

### 18.1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### 18.2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 18.3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 18.4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### 21.1、计价方法、使用寿命、减值测试

#### 21.1.1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 21.1.2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权证
软件	5年	计算机软件平均更新年限
专利权	6-10年	专利最佳使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

#### 21.1.3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## 21.2、内部研究开发支出会计政策

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

## 22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准

备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用能确定受益期限的，按受益期限分期摊销，不能确定受益期限的按不超过十年的期限摊销。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

#### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定



受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

## 25、预计负债

### 25.1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### 25.2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26、股份支付

## 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

### 28.1、销售商品

销售商品收入的确认一般原则：

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则

本公司销售的钣金产品分为内销和外销两部分。其中内销是在合同签订后，本公司根据合同要求组织生产，于仓库发出产品、开具出库单并获取客户签收或验收单据，获得收取货款的权利时确认收入；外销是在合同签订后，根据合同组织生产，在商品已发出的情况下分不同的结算模式，在买方指定船公司的 FOB 方式下，以货物越过船舷后获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入；在卖方安排货物运输和办理货运保险的 CIF 方式下，以货物越过船舷后获得货运提单，同时向海关办理出口申报并经审批同意后确认收入；在买方指定交货地点的 DDU 模式下，以获得买方接收单据并获得收款权利后确认收入；在公司所在地或其他指定的地点（如机场等）将货物交给买方的 EXW 方式下，在完成交货，取得交接单据后确认收入。

本公司子公司友智科技内销的风煤监测、脱硫、脱硝烟气监测产品收入确认的时点为：友智科技直接销售产品给最终用户，根据合同约定组织设计、生产，于发出产品，经设备安装、调试并经客户验收（或验收调试）合格后，根据客户的验收单或性能验收合格单并获取收款的权利后确认收入；友智科技销售配件产品给最终用户，根据合同约定于公司发出产品抵达现场，经最终用户收货验收合格，并获取收款的权利后确认收入；

友智科技直接销售产品给非最终用户，根据合同约定设计、生产，于公司发出产品，经合同甲方或最终用户到货验收合格后，获取到货验收单并获取收款的权利后确认收入；如合同约定设备或软件需经友智科技负责安装（指导安装除外），获得合同甲方或最终用户安装完工单并获取收款的权利后确认收入。

本公司子公司上海阿帕尼 EPC 供暖项目按照合同约定在合同设备安装完毕，项目辅助设施建设完毕后，获得合同甲方和业主方签发的完工验收报告，并办理交接手续后确认收入。

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

### 28.2、让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的

相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

## （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除划分为与资产相关的政府补助之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，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

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

## 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
财政部于 2017 年 5 月 10 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会〔2017〕15 号)，对《企业会计准则第 16 号——政府补助》进行了修订，自 2017 年 6 月 12 日起施行。	公司于 2017 年 8 月 3 日召开第四届董事会第六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	

本报告期受会计政策变更的影响为：将自 2017 年 1 月 1 日起，子公司友智科技软件销售即征即退增值税从《利润表》的“营业外收入”科目重分类至“其他收益”科目，比较数据不予调整。《利润表》本期数中，调增“其他收益”科目 3,366,044.89 元，调减“营业外收入”科目 3,366,044.89 元。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入（营改增试点地区适用应税劳务收入）	17%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税		0%、15%、25%、30%
教育费附加	应交流转税额	5%

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
厦门宝麦克斯科技有限公司	15%
苏州艾诺镁科技有限公司	25%
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	30%
南京友智科技有限公司	15%
江苏德勤环境技术有限公司	25% 减半征收
南京聪诺信息科技有限公司	0%
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司及其子公司	25%

### 2、税收优惠

#### 2.1、流转税优惠政策

(1)根据《财政部国家税务总局关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》（财税〔2009〕88号）本公司主要产品的“免、抵、退”税率自2009年6月1日起提升至17%。

本公司子公司BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC. 销售商品和提供劳务的收入适用的增值税税率为12%。根据菲律宾相关法律规定，如果该公司向菲律宾CEPZ（卡威提出口加工区）以外地区销售商品、提供劳务则需按照12%的税率缴纳增值税；2017年度 BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.无向卡威提出口加工区以外地区销售商品、提供劳务情况。

(2)友智科技及其子公司江苏德勤环境技术有限公司产品销售需要缴纳增值税，经税务机关核定为一般纳税人，税率为17%。依据财政部、国家税务总局、海关总署于2000年9月22日下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25号）及2011年1月28日国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号），其销售自行开发生产的软件产品，可按法定17%的税率征收增值税后，对实际税负超过3%的部分实行即征即退。

## 2.2、企业所得税税收优惠政策

根据2012年11月15日江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组下发的《关于公示江苏省2012年第三批复审通过高新技术企业名单的通知》本公司高新技术企业复审通过，且本公司业已取得发证日期为2012年11月05日、证书编号为GF201232000829的高新技术企业证书，有效期3年。2015年7月6日本公司获得了编号为GF201532000091的重新申请后的高新技术企业证书，故2017年度继续享受15%高新技术企业所得税优惠税率。

厦门宝麦克斯科技有限公司已于2011年被认定为高新技术企业，2014年6月27日通过复审，获得证书编号GF201435100045的高新技术企业证书，2017年度已通过复审尚未取得证书，因此厦门宝麦克斯公司自2017年度继续享受15%高新技术企业所得税优惠税率。

BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.适用企业所得税税率为30%，2009年2月20日获得菲律宾经济区署NO.2009-606号所得税优惠证明，该公司自正式商业运营或者承诺的商业运营时间，二者中时间较早的开始起4年内免交企业所得税（该公司实际于2009年4月15日申请正式商业运营），优惠期结束后以销售毛利为应纳税所得额，按照5%优惠税率缴纳企业所得税。如果该公司向PEZA（菲律宾经济区署）以外地区销售，需要就该区外销售部分按照30%所得税税率缴纳企业所得税（计税基础为利润总额）。向PEZA以外地区销售金额比例超过总销售额的30%，则丧失上述税收优惠政策，按照30%的税率缴纳企业所得税。2014年3月26日，获得NO.14-ERD/ITH/NFEE/EE-013 PEZA批准文件，同意BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC企业所得税延期申请，延期期间为2014年4月1日至2015年3月31日。2015年度1-3月份该公司未向PEZA以外地区销售，享受免交企业所得税优惠政策，从4月开始公司在PEZA内的销售收入按毛利的5%计缴企业所得税，废料收入按收入额的30%计缴企业所得税。

友智科技2013年9月25日取得了江苏省科技技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局复审后颁发的编号为GF201332000057的高新技术企业证书。2016年10月20日通过复审，获得证书编号GR201632000043的高新技术企业证书，有效期三年，友智科技2017年度继续享受15%高新技术企业所得税优惠税率。

友智科技全资子公司德勤公司2013年5月23日取得了江苏省信息产业厅颁发的苏R-2013-A0027软件企业认定证书，根据国家《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》中规定，新创办软件企业经认定后，自获利年度起，享受企业所得税“两免三减半”的优惠政策，由于该公司自2014年开始盈利，2017年度享受减半征收企业所得税的优惠。

友智科技全资子公司南京聪诺信息科技有限公司2016年5月27日取得了江苏省软件行业协会颁发的苏RQ-2016-A0051软件企业认定证书，根据国家《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若策》中规定，新创办软件企业经认定后，自获利年度起，享受企业所得税“两免三减半”的优惠政策，由于该公司自2016年开始盈利，故2017年度享受免征企业所得税的优惠。

## 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	134,517.59	254,937.89
银行存款	130,195,234.47	101,344,332.24
其他货币资金	4,622,315.68	15,994,215.36
合计	134,952,067.74	117,593,485.49

项目	期末余额	期初余额
其中：存放在境外的款项总额	10,503,357.37	14,353,782.62

其他说明

其中因抵押、质押等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,474,815.68	6,016,015.36
信用证保证金		9,660,000.00
履约保函保证金	1,147,500.00	318,200.00
合计	4,622,315.68	15,994,215.36

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

## 3、衍生金融资产

适用  不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,703,255.03	37,241,218.15
商业承兑票据	160,671.32	8,612,562.43
合计	61,863,926.35	45,853,780.58

### (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
银行承兑票据	6,703,495.28
合计	6,703,495.28

**(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	6,249,579.54	
合计	6,249,579.54	

**(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据****5、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	267,193,939.46	100.00%	17,461,109.98	6.53%	249,732,829.48	307,959,177.50	99.73%	19,672,649.58	6.39%	288,286,527.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						840,000.00	0.27%	420,000.00	50.00%	420,000.00
合计	267,193,939.46	100.00%	17,461,109.98	6.53%	249,732,829.48	308,799,177.50	100.00%	20,092,649.58	6.51%	288,706,527.92

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 年以内小计	217,111,029.72	10,856,082.12	5.00%
1 至 2 年	30,050,768.07	3,005,076.81	10.00%
2 至 3 年	7,425,612.92	2,227,683.88	30.00%



账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
3 年以上	1,372,267.18	1,372,267.17	100.00%
合计	255,959,677.89	17,461,109.98	6.82%

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：

按照企业会计政策，信用期内质保金11,234,261.57 元，不计提坏账。

## (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 2,631,539.60 元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (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	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	14,550,412.00	5.45%	727,520.60
第二名	12,554,340.76	4.70%	627,717.04
第三名	9,404,283.03	3.52%	496,367.69
第四名	8,680,202.72	3.25%	510,086.51
第五名	7,574,653.79	2.83%	378,732.69
合计	52,763,892.30	19.75%	2,740,424.53

## (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

## 6、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	20,794,578.84	76.39%	23,810,928.60	78.93%
1 至 2 年	6,425,029.88	23.60%	6,357,590.72	21.07%
2 至 3 年	3,000.00	0.01%		
合计	27,222,608.72	--	30,168,519.32	--

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,581,255.00	13.16%
第二名	2,088,000.00	7.67%
第三名	1,550,000.00	5.69%
第四名	1,402,000.00	5.15%
第五名	1,192,994.50	4.38%
合计	9,814,249.50	36.05%

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

### (2) 重要逾期利息

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

### (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 9、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,000,000.00	8.72%	5,000,000.00	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	48,080,355.47	83.86%	9,585,025.96	19.94%	38,495,329.51	55,267,646.36	97.02%	13,968,731.43	25.27%	41,298,914.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	4,256,623.04	7.42%	4,256,623.04	100.00%		1,695,571.76	2.98%	1,695,571.76	100.00%	
合计	57,336,978.51	100.00%	18,841,649.00	32.86%	38,495,329.51	56,963,218.12	100.00%	15,664,303.19	27.50%	41,298,914.93

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海克劳利电力设备有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00%	未按调解协议执行
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	--	--

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 年以内小计	37,879,273.90	6,103,376.26	16.11%
1 至 2 年	6,632,045.00	3,316,022.50	50.00%
2 至 3 年	168,284.00	134,627.20	80.00%
3 年以上	31,000.00	31,000.00	100.00%
合计	44,710,602.90	9,585,025.96	21.44%

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
保证金及押金	3,369,752.57		
合计	3,369,752.57		

确定该组合依据的说明：

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**(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 3,177,345.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

**(3) 本期实际核销的其他应收款情况****(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
员工暂支款	2,969,868.73	846,947.00
备用金	534,962.70	3,130,364.23
保证金及押金	3,369,752.57	4,916,761.30
待结转进项税	135,587.39	3,950.37
关联方往来	7,560,660.30	9,087,063.93
其他非关联方单位往来	42,041,934.53	38,628,454.33
其他	724,212.29	349,676.96
合计	57,336,978.51	56,963,218.12

**(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
第一名	外部往来	30,000,000.00	1 年内	52.32%	6,000,000.00
第二名	外部往来	6,388,045.00	1-2 年	11.14%	3,194,022.50

第三名	关联方往来	5,000,000.00	1-2 年	8.72%	5,000,000.00
第四名	关联方往来	2,561,051.28	1-2 年	4.47%	2,561,051.28
第五名	押金\保证金	1,000,000.00	1-2 年	1.74%	1,000,000.00
合计	--	44,949,096.28	--	78.39%	17,755,073.78

**(6) 涉及政府补助的应收款项****(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****10、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	41,500,174.38	2,709,494.44	38,790,679.94	31,918,287.17	3,016,455.67	28,901,831.50
在产品	33,881,781.06		33,881,781.06	14,256,716.51		14,256,716.51
库存商品	81,143,571.86	5,032,228.39	76,111,343.47	63,240,507.28	4,160,549.27	59,079,958.01
周转材料	2,663,976.79	51,811.67	2,612,165.12	2,410,046.00	32,690.93	2,377,355.07
自制半成品	7,858,161.85	1,112,666.10	6,745,495.75	8,095,813.67	1,160,603.75	6,935,209.92
发出商品	13,003,714.17		13,003,714.17	5,968,827.56		5,968,827.56
工程施工	111,588,108.99	28,062,808.90	83,525,300.09	105,122,808.44	28,062,808.90	77,059,999.54
合计	291,639,489.10	36,969,009.50	254,670,479.60	231,013,006.63	36,433,108.52	194,579,898.11

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

**(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	3,016,455.67	603,441.89		910,403.12		2,709,494.44
库存商品	4,160,549.27	2,325,952.78		1,454,273.66		5,032,228.39
周转材料	32,690.93	24,292.14		5,171.40		51,811.67
自制半成品	1,160,603.75	411,996.76		459,934.41		1,112,666.10
工程施工	28,062,808.90					28,062,808.90
合计	36,433,108.52	3,365,683.57		2,829,782.59		36,969,009.50

### (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

## 11、划分为持有待售的资产

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
山东省肿瘤防治研究院供暖项目	12,704,173.93	14,217,735.01	300,000.00	2017年10月30日
河北省赵县城区集中供暖项目	7,119,741.10	8,000,000.00	200,000.00	2017年10月30日
徐州产业园供热项目	5,385,445.19	6,000,000.00	100,000.00	2017年10月30日
合计	25,209,360.22	28,217,735.01	600,000.00	--

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	14,700,000.00	22,500,000.00
待抵扣进项税	15,417,550.33	9,795,232.50
合计	30,117,550.33	32,295,232.50

## 14、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：	22,000,000.00		22,000,000.00	17,000,000.00		17,000,000.00
按成本计量的	22,000,000.00		22,000,000.00	17,000,000.00		17,000,000.00
合计	22,000,000.00		22,000,000.00	17,000,000.00		17,000,000.00

### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

### (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		
朗坤智慧科技股份有限公司	17,000,000.00			17,000,000.00					3.40%	
江苏金阳光绿色能源有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00					10.00%	
合计	17,000,000.00	5,000,000.00	0.00	22,000,000.00					--	

### (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

### (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

**15、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况****(2) 期末重要的持有至到期投资****(3) 本期重分类的持有至到期投资****16、长期应收款****(1) 长期应收款情况****(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****17、长期股权投资****18、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	14,763,559.59	2,745,348.00		17,508,907.59
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				



项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,763,559.59	2,745,348.00		17,508,907.59
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,323,506.41	700,063.74		4,023,570.15
2. 本期增加金额	136,702.40	27,453.48		164,155.88
(1) 计提或摊销	136,702.40	27,453.48		164,155.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,460,208.81	727,517.22		4,187,726.03
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,303,350.78	2,017,830.78		13,321,181.56
2. 期初账面价值	11,440,053.18	2,045,284.26		13,485,337.44

**(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****19、固定资产****(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	130,196,494.30	129,164,023.69	11,106,144.59	28,397,194.39	298,863,856.97
2.本期增加金额		4,803,344.72	438,790.16	870,837.55	6,112,972.43
(1) 购置		4,803,344.72	438,790.16	870,837.55	6,112,972.43
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				20,102.98	20,102.98
(1) 处置或报废				20,102.98	20,102.98
4.期末余额	130,196,494.30	133,967,368.41	11,544,934.75	29,247,928.96	304,956,726.42
二、累计折旧					
1.期初余额	10,107,149.46	57,321,780.93	8,004,200.51	15,644,735.00	91,077,865.90
2.本期增加金额	1,410,949.50	4,244,706.82	512,898.80	2,130,341.97	8,298,897.09
(1) 计提	1,410,949.50	4,244,706.82	512,898.80	2,130,341.97	8,298,897.09
3.本期减少金额				16,441.38	16,441.38
(1) 处置或报废				16,441.38	16,441.38

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
4.期末余额	11,518,098.96	61,566,487.75	8,517,099.31	17,758,635.59	99,360,321.61
三、减值准备					
1.期初余额	3,296,805.59	7,571,525.32			10,868,330.91
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	3,296,805.59	7,571,525.32			10,868,330.91
四、账面价值					
1.期末账面价值	115,381,589.75	64,829,355.34	3,027,835.44	11,489,293.37	194,728,073.90
2.期初账面价值	116,792,539.25	64,270,717.45	3,101,944.07	12,752,459.39	196,917,660.16

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

## (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
本公司厂房	74,295,339.76	计划与二期厂房一起办理

## 20、在建工程

### (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
生产线扩建项目-二期厂房	13,306,533.48		13,306,533.48	638,049.02		638,049.02
河北省石家庄信息工程职业技术学院供热特许经营项目	27,915,889.19	17,365,522.61	10,550,366.58	27,901,771.90	17,365,522.61	10,536,249.29
徐州豪绅嘉苑供热特许经营项目	3,204,236.89	3,177,736.89	26,500.00	3,204,236.89	3,177,736.89	26,500.00
河北军鼎科技园供热特许经营项目	308,792.45	308,792.45		308,792.45	308,792.45	
友智风洞实验室EPC项目-土建	8,664,052.37		8,664,052.37	8,664,052.37		8,664,052.37
合计	53,399,504.38	20,852,051.95	32,547,452.43	40,716,902.63	20,852,051.95	19,864,850.68

## (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
生产线扩建项目-二期厂房	4,000.00	638,049.02	12,668,484.46			13,306,533.48	33.27%	60%				其他
河北省石家庄信息工程职业技术学院项目	2,400.00	27,901,771.90	14,117.29			27,915,889.19	116.25%	100%	674,913.45			其他
徐州豪绅嘉苑供热特许经营项目	1,400.00	3,204,236.89				3,204,236.89		停建	29,518.41			其他

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
河北军鼎科技园供热项目	2,500.00	308,792.45				308,792.45		停建				其他
友智风洞实验室项目	875.13	8,664,052.37				8,664,052.37		99%				其他
合计	11,175.13	40,716,902.63	12,682,601.75			53,399,504.38	--	--	704,431.86			--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

#### 21、工程物资

#### 22、固定资产清理

#### 23、生产性生物资产

##### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

##### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

#### 24、油气资产

适用  不适用

## 25、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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	28,146,488.64	210,000.00	6,604,117.52	22,870,000.00	57,830,606.16
2.本期增加金额			7,506.96		7,506.96
(1) 购置			7,506.96		7,506.96
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	28,146,488.64	210,000.00	6,611,624.48	22,870,000.00	57,838,113.12
二、累计摊销					
1.期初余额	3,002,291.84	210,000.00	3,779,413.91	6,861,000.00	13,852,705.75
2.本期增加金额	281,464.86		539,635.32	1,143,500.00	1,964,600.18
(1) 计提	281,464.86		539,635.32	1,143,500.00	1,964,600.18
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,283,756.70	210,000.00	4,319,049.23	8,004,500.00	15,817,305.93
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
(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	24,862,731.94		2,292,575.25	14,865,500.00	42,020,807.19
2.期初账面价值	25,144,196.80		2,824,703.61	16,009,000.00	43,977,900.41

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

## 26、开发支出

## 27、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
南京友智科技有限公司	364,369,038.01					364,369,038.01
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	26,414,819.09					26,414,819.09
合计	390,783,857.10					390,783,857.10

**(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
上海阿帕尼电能 技术(集团)有 限公司	26,414,819.09					26,414,819.09

**28、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
租入资产改良	3,052,869.86	810,028.06	717,542.02		3,145,355.90
高尔夫会员费	263,999.98		251,499.69		12,500.29
信息服务费	169,811.32	113,207.55	47,169.79		235,849.08
合计	3,486,681.16	923,235.61	1,016,211.50		3,393,705.27

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1) 未经抵销的递延所得税资产**

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	27,852,995.20	4,148,940.19	32,832,723.18	4,849,001.41
内部交易未实现利润	16,416,997.20	2,462,549.58	16,443,079.16	2,466,461.87
可抵扣亏损	22,088,824.73	3,313,323.71	22,198,778.63	3,329,816.79
合计	66,358,817.13	9,924,813.48	71,474,580.97	10,645,280.07

**(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	14,865,500.00	2,229,825.00	16,009,000.00	2,401,350.00
合计	14,865,500.00	2,229,825.00	16,009,000.00	2,401,350.00

### (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		9,924,813.48		10,645,280.07
递延所得税负债		2,229,825.00		2,401,350.00

### (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		-195,971,005.25
合计		-195,971,005.25

### (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

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购建款	0.00	6,181,081.09
合计		6,181,081.09

## 31、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	285,000,000.00	264,000,000.00
合计	305,000,000.00	284,000,000.00

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,598,222.65	19,184,070.90
合计	18,598,222.65	19,184,070.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	61,736,890.04	32,867,094.84
应付工程款	41,631,224.09	74,358,682.32
应付设备款	1,613,130.00	572,314.90
应付加工费	7,039,224.15	5,440,667.06
其他	1,202,732.91	1,805,754.91
合计	113,223,201.19	115,044,514.03

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款****36、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,398,758.60	3,739,087.87
预收工程款	56,713,298.01	52,236,047.94
预收租金	15,300.00	7,100.00
预收劳务款		153,020.98
合计	59,127,356.61	56,135,256.79

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项****(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况****37、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	24,551,724.98	48,119,249.14	61,514,653.01	11,156,321.11
二、离职后福利-设定提存计划	36,811.51	2,235,993.60	2,229,242.10	43,563.01
合计	24,588,536.49	50,355,242.74	63,743,895.11	11,199,884.12

**(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
----	------	------	------	------

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	24,158,553.50	44,066,946.58	57,425,432.60	10,800,067.48
2、职工福利费	0.00	2,037,062.98	2,037,062.98	0.00
3、社会保险费	8,091.05	1,088,861.14	1,089,102.71	7,849.48
其中：医疗保险费	8,091.05	955,158.60	955,400.17	7,849.48
工伤保险费	0.00	70,716.50	70,716.50	0.00
生育保险费	0.00	62,986.04	62,986.04	0.00
4、住房公积金	4,679.16	633,464.91	626,536.50	11,607.57
5、工会经费和职工教育经费	380,401.27	292,913.53	336,518.22	336,796.58
合计	24,551,724.98	48,119,249.14	61,514,653.01	11,156,321.11

### (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	36,811.51	2,139,385.65	2,132,634.15	43,563.01
2、失业保险费	0.00	96,607.95	96,607.95	0.00
合计	36,811.51	2,235,993.60	2,229,242.10	43,563.01

### 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,634,812.38	1,403,690.41
消费税	0.00	14,118.90
企业所得税	2,291,263.53	4,342,537.29
个人所得税	125,167.54	97,175.39
城市维护建设税	21,360.12	173,902.89
房产税	400,194.77	313,915.26
教育费附加	883.40	146,674.80
土地使用税	103,939.33	83,638.20
其他		2.70
合计	9,577,621.07	6,575,655.84

**39、应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		378,812.50
合计		378,812.51

**40、应付股利****41、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
单位往来款	218,854.51	224,754.38
个人往来款	229,588.75	839,869.93
其他	99,984.75	196,102.07
合计	548,428.01	1,260,726.38

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、划分为持有待售的负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(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

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

**(2) 设定受益计划变动情况****49、专项应付款****50、预计负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	17,677,888.14	17,677,888.14	子公司上海阿帕尼待执行合同预计亏损
其他	3,000,000.00	3,000,000.00	石家庄信息学院延迟供暖预计损失及违章建筑预计罚款
合计	20,677,888.14	20,677,888.14	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

**51、递延收益****52、其他非流动负债****53、股本**

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	554,034,264.00						554,034,264.00

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况****(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	269,357,491.80			269,357,491.80
其他资本公积	10,134,678.26	3,275,526.95		13,410,205.21
合计	279,492,170.06	3,275,526.95		282,767,697.01

## 56、库存股

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-90,907.93	-1,439,270.23			-1,439,270.23		-1,530,178.16
外币财务报表折算差额	-90,907.93	-1,439,270.23			-1,439,270.23		-1,530,178.16
其他综合收益合计	-90,907.93	-1,439,270.23			-1,439,270.23		-1,530,178.16

## 58、专项储备

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,265,196.77			21,265,196.77
合计	21,265,196.77			21,265,196.77

## 60、未分配利润

单位：元



项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	66,686,014.11	147,754,569.81
调整后期初未分配利润	66,686,014.11	147,754,569.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,163,803.27	13,043,104.81
期末未分配利润	107,849,817.38	160,797,674.62

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	271,909,416.82	166,526,400.88	278,770,254.59	181,682,312.78
其他业务	2,314,289.68	229,370.70	1,514,733.88	600,819.44
合计	274,223,706.50	166,755,771.58	280,284,988.47	182,283,132.22

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,043,950.22	1,075,708.52
教育费附加	803,298.98	838,661.87
房产税	726,558.29	
土地使用税	167,276.40	
营业税		126,600.99
其他	77,424.40	266,265.90
合计	2,818,508.29	2,307,237.28

其他说明：

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	3,136,907.03	2,424,493.63
办公费	37,466.58	256,618.42
运输、运杂费、仓储	2,991,943.41	3,883,533.13
交际应酬费	1,692,509.19	1,096,698.80
其他费用	3,051,339.82	1,005,794.94
合计	10,910,166.03	8,667,138.92

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	8,463,849.13	8,167,348.34
办公费	1,417,504.03	1,378,530.29
交际应酬费	1,123,648.22	741,380.60
咨询劳务服务费 等	3,295,173.47	5,072,137.86
地方税费	2,400.00	1,045,198.02
折旧及摊销费	3,130,840.40	4,203,173.67
租赁费	1,532,439.45	1,571,222.06
环保支出	121,670.46	171,001.46
研发支出	15,231,507.70	12,182,263.33
股权激励费用	2,485,770.95	1,941,409.68
其他	4,719,170.34	3,264,595.82
合计	41,523,974.15	39,738,261.13

**65、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,223,762.52	5,334,478.27
减：利息收入	1,012,673.82	455,877.77

汇兑损益	1,683,392.36	-736,783.40
手续费等	345,111.71	200,432.65
合计	7,239,592.77	4,342,249.75

## 66、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	554,134.03	5,479,796.68
二、存货跌价损失	3,079,069.81	2,354,834.73
十三、商誉减值损失		26,414,819.09
合计	3,633,203.84	34,249,450.50

## 67、公允价值变动收益

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	368,697.32	94,345.79
合计	368,697.32	94,345.79

其他说明：

## 69、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
软件销售即征即退增值税	3,366,044.89	

## 70、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

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	1,524,395.02	3,435,679.50	1,524,395.02
罚没收入及其他	1,502.74	2,805.88	1,502.74
合计	1,525,897.76	3,438,485.38	1,525,897.76

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
灵活就业补 贴( 残疾人补 助 )	厦门残疾就 业管理中心	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	20,400.00	26,016.00	与收益相关
灵活就业补 贴( 残疾人补 助 )	苏州市残疾 人就业管理 服务中心	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	16,800.00		与收益相关
社保补差款	厦门火炬管 委会	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	19,848.08	26,853.84	与收益相关
奖励金(纳税 明星)	厦门火炬管 委会	奖励	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	20,000.00	20,000.00	与收益相关
项目经费	苏州高新区 国库支付中 心	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		30,000.00	与收益相关
清洁生产补 助	苏州高新区 国库支付中 心	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		30,000.00	与收益相关
软件产业专	南京软件谷	补助	因符合地方	是	否		50,000.00	与收益相关

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
项资金	管理委员会		政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
奖励金( 2015 年度科技工作先进单位 )	苏州高新区国库支付中心	奖励	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		50,000.00	与收益相关
高新技术产品补贴	苏州高新区科技局	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		80,000.00	与收益相关
市研发机构补贴	苏州高新区科技局	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		50,000.00	与收益相关
创新资金	厦门火炬管委会	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	300,000.00	75,000.00	与收益相关
高层次人才开发培育资助	苏州高新区人力资源和社会保障局	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	24,000.00		与收益相关
新能源汽车省级财政补贴	苏州市姑苏区经科局	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	50,000.00		与收益相关
博士后人员资助补贴	苏州高新区人力资源和社会保障局	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	30,000.00		与收益相关

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
苏州高新区企业研究生工作站资助	苏州高新区科技局	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	20,000.00		与收益相关
2016 年先进企业表彰奖励	苏州浒墅关开发区管委会	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	80,000.00		与收益相关
小微企业专利资助金	厦门市翔安区财政国库支付中心	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	5,400.00		与收益相关
厦门翔安区 2016 年企业研发经费补助资金	厦门市翔安区财政国库支付中心	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	561,406.00		与收益相关
科技专项资金	南京市雨花台区财政局	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	7,900.00		与收益相关
2016 年软件产业发展专项补助	南京软件谷管理委员会	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	300,000.00		与收益相关
稳岗补贴	南京社会保险管理中心	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	18,640.94		与收益相关
区科技项目经费	南京软件谷管理委员会	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	50,000.00		与收益相关

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
即征即退增值税	地方国家金库	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		2,997,809.66	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,524,395.02	3,435,679.50	--

## 71、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
其中：固定资产处置损失	3,319.71	106,711.23	3,319.71
罚没支出及其他	181,197.48	7,063.23	181,197.48
合计	184,517.19	113,774.46	184,517.19

## 72、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	4,709,780.05	5,541,365.49
递延所得税费用	545,029.30	-3,330,532.42
合计	5,254,809.35	2,210,833.07

### (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	46,418,612.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,962,791.88
子公司适用不同税率的影响	-2,523,152.24

调整以前期间所得税的影响	270,140.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,313,323.71
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	3,858,353.01
所得税费用	5,254,809.35

### 73、其他综合收益

详见附注 57。

### 74、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
单位及其他往来	7,045,739.18	3,522,974.94
利息收入	288,962.83	431,778.69
政府补助	1,765,544.77	437,869.84
押金、保证金	2,005,585.17	
合计	11,105,831.95	4,392,623.47

#### (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
付现费用	31,174,029.47	13,112,995.89
往来款	8,004,343.86	11,024,883.00
其他	178,143.45	5,360,360.91
合计	39,356,516.78	29,498,239.80

#### (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
非关联方单位借款利息	761,612.50	
合计	761,612.50	

#### (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
购买可供出售金融资产	5,000,000.00	
支付 深圳洁驰股权转让款		30,000,000.00
合计	5,000,000.00	30,000,000.00

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

### 75、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	41,163,803.27	9,905,742.31
加：资产减值准备	265,582.97	6,372,099.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,763,894.02	7,615,077.03
无形资产摊销	708,449.82	1,863,519.37
长期待摊费用摊销	940,596.43	756,412.89
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）	3,319.71	82,700.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		12,972.97
财务费用（收益以“-”号填列）		506,832.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-577,099.05	-75,928.10

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	720,466.59	-3,154,825.64
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-171,525.00	-171,525.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-60,626,482.47	1,284,680.63
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	85,504,220.99	-30,796,567.05
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-52,676,316.39	894,831.89
其他	1,537,407.01	-429,498.34
经营活动产生的现金流量净额	25,556,317.90	-5,333,474.61
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	130,329,752.06	84,859,105.75
减：现金的期初余额	101,599,270.13	64,869,033.27
现金及现金等价物净增加额	28,730,481.93	19,990,072.48

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

## (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	130,329,752.06	101,599,270.13
其中：库存现金	134,517.59	254,937.89
可随时用于支付的银行存款	130,195,234.47	101,344,332.24
三、期末现金及现金等价物余额	130,329,752.06	101,599,270.13

## 76、所有者权益变动表项目注释

## 77、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	4,622,315.68	用于银行承兑汇票及履约保函保证金
应收票据	6,703,495.28	用于银行承兑汇票质押
合计	11,325,810.96	--

## 78、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
其中：美元	6,112,493.28	6.7744	41,408,474.48
欧元	25,568.29	7.7496	198,144.01
港币	0.00	0	0.00
马币	606.00	1.5779	956.21
比索	9,174,980.75	0.1340	1,229,447.42
卢比	2,100.00	0.1142	239.82
应收账款	--	--	2.00
其中：美元	5,522,797.12	6.7744	37,413,485.24
欧元	27,306.37	7.7496	211,612.79
预付账款			
其中：美元	20,171.57	6.7744	136,650.30
比索	378,812.83	0.1340	50,760.92
应付账款			
其中：美元	904,066.07	6.7744	6,124,505.07
欧元	5,104.26	7.7496	39,555.99
比索	1,674,228.69	0.1340	224,346.64
预收账款			
其中：美元	152,557.77	6.7744	1,033,487.36
其他应收账款			
其中：比索	17,000.00	0.1340	2,278.00

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他应付账款			
其中：比索	560,918.03	0.1340	75,163.02

(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

境外子公司	公司类型	资产规模	所在地	运营模式	记账本位币
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	全资子公司	注册资本 400万美元	菲律宾卡威提 (CAVITE)出口加 工区	生产制造销售	美元

## 79、套期

## 80、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

#### (2) 合并成本及商誉

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

**(2) 合并成本**

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

**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：

## 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	
厦门宝麦克斯科技有限公司	福建厦门市	福建厦门市	数控钣金结构件制造及组装	100.00%		设立
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	菲律宾卡威提 (CAVITE) 出口加工区	菲律宾卡威提 (CAVITE) 出口加工区	数控钣金结构件制造及组装	100.00%		设立
苏州艾诺镁科技有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	机加工及租赁	100.00%		购买
南京友智科技有限公司	江苏南京市	江苏南京市	软件开发、自动化控制系统集成生产与销售	100.00%		购买
江苏德勤环境技术有限公司	江苏南京市	江苏南京市	环保产品研发、生产、销售		100.00%	购买
南京聪诺信息科技有限公司	江苏南京市	江苏南京市	计算机信息技术咨询；计算机软硬件的研发与销售		100.00%	购买
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	上海市	上海市	电力设备设计、制作、安装、销售等	51.00%		购买
阿帕尼电能热力赵县有限公司	河北赵县	河北赵县	热力生产项目的投资建设		100.00%	购买
阿帕尼电力科技河北有限公司	河北石家庄	河北石家庄	电力设备技术专业领域内的技术开发		70.00%	购买
山东阿帕尼电能技术有限公司	山东济南市	山东济南市	电力设备制造、销售		100.00%	购买

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	
阿帕尼电力技术(徐州)有限公司	江苏徐州市	江苏徐州市	电力设备专业领域内的技术开发、技术转让、技术服务		70.00%	购买

## (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
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	49.00%			

## (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
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	134,337,651.15	18,047,737.38	152,385,388.53	265,887,653.94	20,677,888.14	286,565,542.08	145,171,478.88	18,082,844.09	163,254,322.97	271,205,327.20	20,677,888.14	291,883,215.34

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
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司		-5,551,261.18	-5,551,261.18	-8,665,493.95	8,374,460.32	-6,387,511.56	-6,387,511.56	-16,792,763.95

(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

## 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

## 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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营



## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### (一)信用风险。

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可

性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、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。

截止2017年6月30日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 19.75%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除为子公司厦门宝麦克斯科技有限公司的借款提供担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

### (二) 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### (1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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公司面临公允价值利率风险。本公司借款主要是固定利率的借款，较少有浮动利率的情况。

#### (2) 外汇风险

外汇风险，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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。截止2017年6月30日，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的

金额列示如下：

项目	期末余额					
	美元	欧元	菲律宾比索	卢比	马来西亚林吉特	合计
外币金融资产						
货币资金	41,408,474.48	198,144.01	1,229,447.42	239.82	956.21	42,837,261.94
应收账款	37,413,485.24	211,612.79				37,625,098.03
预付账款	136,650.30		50,760.92			187,411.22
其他应收款			2,278.00			2,278.00
小计	78,958,610.02	409,756.80	1,282,486.34	239.82	956.21	80,652,049.19
外币金融负债						
应付账款	6,124,505.07	39,555.99	224,346.64			6,388,407.70
预收账款	1,033,487.36					1,033,487.36
其他应付账			75,163.02			75,163.02
小计	7,157,992.43	39,555.99	299,509.66	0.00	0.00	7,497,058.08
净额	71,800,617.59	370,200.81	982,976.68	239.82	956.21	73,154,991.11
项目	年初余额					
	美元	欧元	菲律宾比索	卢比	马来西亚林吉特	合计
外币金融资产						
货币资金	29,692,484.39	43,065.62	1,619,023.46	214.41	940.94	31,355,728.82
应收账款	54,941,624.31	288,422.34				55,230,046.65
预付账款	225,809.21		26,344.23			252,153.44
其他应收款	-		606,109.62			606,109.62
小计	84,859,917.91	331,487.96	2,251,477.31	214.41	940.94	87,444,038.53
外币金融负债						
应付账款	10,503,026.87	24,054.43	184,468.35			10,711,549.65
预收账款	79,052.18					79,052.18
其他应付账	-		11,686.83			11,686.83
小计	10,582,079.05	24,054.43	196,155.18	0.00	0.00	10,802,288.66
净额	74,277,838.86	307,433.53	2,055,322.13	214.41	940.94	76,641,749.87

截止2017年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元及欧元等外币升值或贬值10%，则公司将增加或减少净利润732万元（2016年度约766万元）。

### （三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司财务部门持续监控公司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。

截止2017年6月30日，本公司各项金融资产及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	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	134,952,067.74	134,952,067.74	134,952,067.74			
应收票据	61,863,926.35	61,863,926.35	61,863,926.35			
应收账款	267,193,939.46	249,732,829.48	249,732,829.48			
其他应收款	57,336,978.51	38,495,329.51	38,495,329.51			
应收利息			0.00			
其他流动资产-理财产品	30,216,277.95	30,216,277.95	30,216,277.95			
小计	551,563,190.01	515,260,431.03	515,260,431.03	0.00	0.00	0.00
短期借款	305,000,000.00	305,000,000.00	305,000,000.00			
应付票据	18,598,222.65	18,598,222.65	18,598,222.65			
应付账款	113,223,201.19	113,223,201.19	113,223,201.19			
其他应付款	548,428.01	548,428.01	548,428.01			
应付利息			0.00			
小计	437,369,851.85	437,369,851.85	437,369,851.85	0.00	0.00	0.00
项目	年初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	117,593,485.49	117,593,485.49	117,593,485.49			
应收票据	45,853,780.58	45,853,780.58	45,853,780.58			
应收账款	288,706,527.92	308,799,177.50	308,799,177.50			
其他应收款	41,298,914.93	56,963,218.12	56,963,218.12			
应收利息	-		0			
其他流动资产-理财产品	32,295,232.50	32,295,232.50	32,295,232.50			
小计	525,747,941.42	561,504,894.19	561,504,894.19			
短期借款	284,000,000.00	284,000,000.00	284,000,000.00			
应付票据	19,184,070.90	19,184,070.90	19,184,070.90			
应付账款	115,044,514.03	115,044,514.03	115,044,514.03			
其他应付款	1,260,726.38	1,260,726.38	1,260,726.38			
应付利息	378,812.51	378,812.51	378,812.51			
小计	419,868,123.82	419,868,123.82	419,868,123.82			

## 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
- 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

## 十二、关联方及关联交易

- 1、本企业的母公司情况
- 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

- 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。

#### 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
苏州镁馨科技有限公司	持股 5%以上的股东所投资的公司
苏州奔宝汽车服务有限公司	本公司股东苏州永福投资有限公司控股的公司；本公司董事、股东朱永福兼任苏州奔宝汽车的法定代表人
苏州瑞客特自动化设备有限公司	本公司股东苏州永福投资有限公司原持股 30%的公司；本公司董事、总经理朱永福先生的女儿朱虹女士在瑞客特公司担任副董事长；本公司董事张淋兼任苏州瑞客特的监事
袁荣民	本公司之子公司上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司合营方
上海广兴隆锅炉工程有限公司	袁荣民实际控制的公司
上海克劳利电力科技有限公司	袁荣民实际控制的公司
太平洋电力能源有限公司	袁荣民实际控制的公司

#### 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
苏州镁馨科技有限公司	采购压铸件	3,730,207.45	13,000,000.00	否	5,862,635.35
苏州奔宝汽车服务有限公司	车辆维修保养	4,905.98	20,000.00	否	4,600.00

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
苏州镁馨科技有限公司	销售钣金件	407,501.29	395,746.16
苏州瑞客特自动化设备有限公司	销售湿化学设备	21,035,470.93	5,609,700.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

因部分客户需要本公司配套供应少量压铸件，出于对苏州镁馨的了解，本公司向苏州镁馨采购少量压铸件，定价原则为按照客户报价扣除12%管销费用后与苏州镁馨结算。

公司因车辆维修保养，苏州奔宝汽车服务有限公司为公司提供车辆维修保养服务，定价原则按市场价格结算。

瑞客特主要从事湿化学设备和自动化设备的研发、批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务，公司向瑞客特销售湿化学设备，定价原则按照市场价格结算。

因苏州镁馨科技有限公司部分客户需要配套供应少量钣金结构件，出于对本公司的了解，苏州镁馨向本公司采购了少量钣金结构件，定价原则为按照市场价格结算。

## （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

## （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
苏州镁馨科技有限公司	房屋	736,844.52	700,470.00
苏州瑞客特自动化设备有限公司	房屋	48,342.86	0.00

## （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
厦门宝麦克斯科技有限公司	30,000,000.00	2016年10月20日	2019年10月19日	否

## （5）关联方资金拆借

## （6）关联方资产转让、债务重组情况

## （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	1,037,300.00	950,410.00

**(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	苏州镁馨科技有限公司	806,756.61	40,337.83	0.00	0.00
应收账款	苏州瑞客特自动化设备有限公司	12,072,973.24	603,648.66	6,318,694.84	315,934.74
其他应收款	苏州瑞客特自动化设备有限公司	0.00	0.00	1,777.74	
其他应收款	上海克劳利电力科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2,500,000.00
其他应收款	上海广兴隆锅炉工程公司	2,561,051.28	2,561,051.28	3,561,051.28	1,780,525.64
其他应收款	太平洋电力能源有限公司	0.00	0.00	524,234.91	104,846.98
预付账款	苏州镁馨科技有限公司	300,000.00		300,000.00	

**(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	苏州镁馨科技有限公司	1,420,517.23	1,327,406.81
应付账款	上海克劳利电力科技有限公司	371,440.00	371,440.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

# 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用  不适用

## 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



## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

### (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

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

根据本公司子公司上海阿帕尼公司于 2017 年 4 月 26 日与中如建筑工程（上海）有限公司签订的《徐州睿商龙湖现代商务产业园供热项目转让协议》，上海阿帕尼公司以人民币 600 万元的转让价将徐州睿商龙湖现代商务产业园供热项目转让给中如建筑工程（上海）有限公司。因无法与产业园业主协商一致等原因致使原协议无法继续履行，经双方协商一致，于 2017 年 7 月 20 日签订《解除合同协议书》，原《徐州睿商龙湖现代商务产业园供热项目转让协议》解除。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

**(2) 未来适用法**

**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**

**6、分部信息**

**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

**(2) 报告分部的财务信息**

**(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**

**8、其他**

**十七、母公司财务报表主要项目注释**

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	24,219,995.41	18.79%	24,219,995.41	100.00%	0.00	27,434,364.79	16.47%	27,434,364.79	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	104,672,284.69	81.21%	5,955,216.44	5.69%	98,717,068.25	139,167,075.50	83.53%	7,437,469.70	5.34%	131,729,605.80
合计	128,892,280.10	100.00%	30,175,211.85	23.41%	98,717,068.25	166,601,440.29	100.00%	34,871,834.49	20.93%	131,729,605.80

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
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	24,219,995.41	24,219,995.41	100.00%	严重亏损资不抵债
合计	24,219,995.41	24,219,995.41	--	--

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 年以内小计	95,422,147.66	4,771,112.49	5.00%
1 至 2 年	6,322,327.30	632,232.73	10.00%
2 至 3 年	438,159.75	131,447.93	30.00%
3 年以上	420,423.29	420,423.29	100.00%
合计	102,603,058.00	5,955,216.44	5.80%

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应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并内关联方	2,069,226.69	0.00	0.00%
合计	2,069,226.69	0.00	0.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (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 4,696,622.64 元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (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	应收账款期末余额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	24,219,995.41	18.79%	24,219,995.41
第二名	14,550,412.00	11.29%	727,520.60
第三名	12,554,340.76	9.74%	627,717.04
第四名	9,404,283.03	7.30%	496,367.69
第五名	6,795,686.16	5.27%	565,033.63
合计：	67,524,717.36	52.39%	26,636,634.37

## (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

## 2、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	144,000,000.00	82.54%	144,000,000.00	100.00%	0.00	144,000,000.00	81.29%	144,000,000.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,462,646.65	17.46%	6,133,977.42	20.14%	24,328,669.23	33,146,532.00	18.71%	6,161,733.18	18.59%	26,984,798.82
合计	174,462,646.65	100.00%	150,133,977.42	86.06%	24,328,669.23	177,146,532.00	100.00%	150,161,733.18	84.77%	26,984,798.82

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	144,000,000.00	144,000,000.00	100.00%	严重亏损资不抵债
合计	144,000,000.00	144,000,000.00	--	--

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			
信用期内	266,279.55	0.00	0.00%
逾期一年以内	30,023,887.10	6,004,777.42	20.00%
1 年以内小计	30,290,166.65	6,004,777.42	19.82%
1 至 2 年	24,000.00	12,000.00	50.00%
2 至 3 年	146,500.00	117,200.00	80.00%

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计	30,460,666.65	6,133,977.42	20.14%

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

单位：元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
保证金及押金	1,980.00	0.00	0.00%
合计	1,980.00	0.00	0.00%

确定该组合依据的说明：

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

## (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 27,755.76 元。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

## (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
员工暂支款	343,703.13	646,731.00
押金/保证金	1,980.00	711,114.20
待结转进项税	116,730.50	3,950.37
关联方往来	144,000,083.02	145,530,452.83
外部往来	30,000,000.00	30,000,000.00
其他	150.00	254,283.60
合计	174,462,646.65	177,146,532.00

**(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
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	关联方往来	144,000,000.00	1-2 年	82.54%	144,000,000.00
深圳市凡尔特生物科技有限公司	非关联方往来	30,000,000.00	1 年以内	17.20%	6,000,000.00
周正江	员工暂支	72,500.00	2-3 年	0.04%	58,000.00
文勇	员工暂支	38,000.00	2-3 年	0.02%	30,400.00
王健	员工暂支	36,000.00	2-3 年	0.02%	28,800.00
合计	--	174,146,500.00	--	99.82%	150,117,200.00

**(6) 涉及政府补助的应收款项****(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****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	608,981,001.54	60,000,000.00	548,981,001.54	607,901,408.31	60,000,000.00	547,901,408.31
合计	608,981,001.54	60,000,000.00	548,981,001.54	607,901,408.31	60,000,000.00	547,901,408.31

**(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
苏州艾诺镁科技	27,326,643.11			27,326,643.11		0.00

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
有限公司						
BOAMAX PHILIPPINES.TE CHNOLOGIES.IN C.	24,173,031.68			24,173,031.68		0.00
厦门宝麦克斯科 技有限公司	51,242,550.67	359,864.43		51,602,415.10		0.00
南京友智科技有 限公司	445,159,182.85	719,728.80		445,878,911.65		0.00
上海阿帕尼电能 技术(集团)有限 公司	60,000,000.00			60,000,000.00		60,000,000.00
合计	607,901,408.31	1,079,593.23		608,981,001.54		60,000,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

## (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	149,935,691.74	100,835,480.95	150,832,640.92	107,472,399.44
其他业务	1,130,830.54	0.00	377,032.95	292,067.34
合计	151,066,522.28	100,835,480.95	151,209,673.87	107,764,466.78

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	44,679.99	11,854.00
合计	44,679.99	11,854.00



## 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	-3,319.71	
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）	1,524,395.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	718,502.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	368,697.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-179,694.74	
减：所得税影响额	367,792.15	
合计	2,060,788.10	--

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	4.37%	0.070	0.070
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.15%	0.070	0.07

### 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

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有公司董事、高级管理人员关于2017年半年度报告的书面确认意见。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。