

苏州宝馨科技实业股份有限公司

2015 年年度报告



股票代码：002514

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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)朱婷声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
汪敏	董事	公务	陈东
晏仲华	董事	公务	陈东
成志明	独立董事	公务	龚菊明

本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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 277,017,132 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 管理层讨论与分析	12
第五节 重要事项	32
第六节 股份变动及股东情况	79
第七节 优先股相关情况	86
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	87
第九节 公司治理	95
第十节 财务报告	105
第十一节 备查文件目录	213

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、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	大华会计师事务所（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	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	宝馨科技	股票代码	002514
变更后的股票简称（如有）	无		
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	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		
注册地址	苏州高新区浒墅关经济开发区新亭路 10 号		
注册地址的邮政编码	215151		
办公地址	苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路 17 号		
办公地址的邮政编码	215151		
公司网址	www.boamx.com		
电子信箱	zqb@boamax.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn

公司年度报告备置地点	公司证券部
------------	-------

四、注册变更情况

组织机构代码	91320500731789543G (统一社会信用代码)
公司上市以来主营业务的变化情况 (如有)	无变更
历次控股股东的变更情况 (如有)	公司原控股股东为广讯有限公司 (以下简称“广讯”), 广讯于 2014 年 11 月 19 日与自然人陈东、杨荣富签署了《股份转让协议》, 广讯转让所持有宝馨科技的股份 2,700 万股、1,800 万股分别给自然人陈东、杨荣富, 广讯于 2015 年 3 月 3 日与自然人朱永福签署了《股份转让协议》, 广讯转让所持有宝馨科技的股份 2,500 万股给自然人朱永福, 2015 年 8 月 6 日, 上述股份转让事宜已完成过户登记手续, 由于上述股份转让事宜, 公司的控股股东变更为陈东, 公司实际控制人变更为陈东、汪敏夫妇。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所 (特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 9 层
签字会计师姓名	王书阁、王薇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号 丰铭国际大厦 A 座六楼	白岚、欧阳辉	2014 年 10 月 20 日至 2015 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入 (元)	523,071,860.16	419,865,028.42	24.58%	328,148,816.66
归属于上市公司股东的净利润 (元)	46,760,957.24	16,898,603.22	176.71%	20,322,988.55

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,699,191.96	16,563,137.61	187.98%	18,874,421.19
经营活动产生的现金流量净额（元）	-34,547,909.26	-8,954,063.87	-285.83%	-491,256.42
基本每股收益（元/股）	0.17	0.07	142.86%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.07	128.57%	0.09
加权平均净资产收益率	4.66%	2.59%	2.07%	3.89%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
总资产（元）	1,407,528,620.73	1,228,742,080.17	14.55%	660,605,123.69
归属于上市公司股东的净资产（元）	996,402,884.41	944,251,225.33	5.52%	530,918,729.99

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	126,891,450.61	134,033,544.03	165,655,871.88	96,490,993.64
归属于上市公司股东的净利润	15,629,431.67	15,939,014.58	9,835,778.46	5,356,732.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,484,321.00	15,661,052.29	9,124,531.85	7,429,286.82
经营活动产生的现金流量净额	-2,093,700.00	-1,630,717.19	-33,103,864.91	2,280,372.84

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-320,060.89	-1,692,626.15	155,054.49	
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）	2,157,420.13	987,710.62	1,048,944.35	
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	982,172.52	714,311.40	513,442.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,764,855.90	-112,231.93	-13,244.75	
减：所得税影响额	-1,770,558.36	-162,512.80	255,629.53	
少数股东权益影响额（税后）	-3,236,531.06	-275,788.87		
合计	-938,234.72	335,465.61	1,448,567.36	--

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。2012年以来，公司转型升级向节能环保产业发展，收购了做烟气流量监测设备的南京友智科技、控股了利用低谷电和高压电极锅炉做煤改电集中供暖项目的上海阿帕尼。公司将持续推进节能环保方面的投资，不断追求外延式增长的同时，带动母公司在工业自动化装备制造业方面的持续增长。

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，友智科技的研发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。上海阿帕尼取得了阿帕尼在中国区的商标权和唯一代理权，同时对产品进行了二次开发，借助宝馨科技对成套设备的生产制造能力，大大降低了成套锅炉产品的成本，并成为第一家将高压电极锅炉应用于集中供暖的企业，利用夜间的低谷电+储热技术替代燃煤锅炉有比较好的经济效益，发展前景非常好。

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	报告期内，公司出资 1,000 万元参股了南京航天紫金军民融合产业投资基金企业(有限合伙)；公司以人民币 1,700 万元购买了南京朗坤软件有限公司（简称“朗坤软件”）102 万股股权，持股比例为 3.4%，成为朗坤软件的参股股东。
固定资产	本期期末余额较期初增长 8.74%，系本期合并上海阿帕尼所致。
无形资产	本期期末余额较期初减少 9.69%，系艾诺镁厂房转入投资性房地产所致。
在建工程	本期期末余额较期初增长 242.93%，主要系本期子公司上海阿帕尼公司供暖改造项目开展导致投入增加所致。
货币资金	本期期末余额较期初减少 56.52%，主要系控股子公司上海阿帕尼本期高压电极锅炉供暖建设工程项目资金投入较多；及子公司友智科技本期收入增长，导致采购及委外加工等付现费用增加，而销售受整个大环境影响回款缓慢所致。
应收票据	本期期末余额较期初增加 102.76%，主要系友智科技本期业务增加，客户用承兑汇

主要资产	重大变化说明
	票结算增加所致。
应收账款	本期期末余额较期初增长 42.51%，主要系子公司南京友智科技本年度销售规模上升，同时受宏观环境影响应收账款回收缓慢所致。
预付款项	本期期末余额较期初减少 47.35%，系本期收到上期预付款相关发票冲销所致
应收利息	本期期末余额较期初减少 84.32%，主要系本期末定期存款减少所致。
其他应收款	本期期末余额较期初增长 150.55%，主要系本期控股子公司阿帕尼代山东祥世新能源有限公司垫付电力工程款、支付上海广兴隆暂借款以及支付房租押金所致。
存货	本期期末余额较期初增长 42.72%，主要系上海阿帕尼公司 2015 年度河北农大项目建设导致工程施工金额增加所致。
其他流动资产	本期期末余额较期初增长 297.41%，主要系本期厦门宝麦克斯及艾诺镁公司购买银行理财产品及上海阿帕尼公司采购设备材料等发生的进项税暂无对应的销项税抵扣所致。
长期待摊费用	本期期末余额较期初增长 34.11%，系钣金业务工厂增加厂房改良所致。
递延所得税资产	本期期末余额较期初增长 232.95%，系控股子公司上海阿帕尼本期亏损导致的递延所得税费用增加所致。
其他非流动资产	本期期末余额较期初减少 50.38%，系上海阿帕尼预付长期资产购建款减少所致。

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
股权资产	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	2015 年度净利润为 -1,966,235.10 元	3.70%	否

三、核心竞争力分析

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，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。公司的客户资源覆盖了电力、通讯、医疗、金融、新能源、高铁等行业，其中大部分为国际、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。以上优势是公司产业链延伸，快速进入高端装备制造行业的核心竞争力。

2、烟气流量检测核心竞争力

公司全资子公司南京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，拥有实用新型专利3项，软件著作权21项，江苏省高新产品3个，软件产品8个，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。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，并于2014年2月取得了中环协（北京）认证中心颁发的“中国环境保护产品认证证书”，南京友智科技目前为国内唯一具有与环保最新政策相匹配的产品的单位。

南京友智科技掌握了矩阵式气体流速流量测量技术，拥有一整套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，南京友智科技的研发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。

南京友智科技拥有的矩阵式气体流速流量在线监测技术与国家相关标准中制定的监测比对方法吻合，完全按照国家标准要求的方法进行监测比对。南京友智科技的矩阵式气体流速流量在线监测技术为多点同时采样，相对于传统的多点分时采样更科学准确，更能够反映出流体在不同时刻的流场分布情况。大大降低了比对监测工作的人力投入和工作量的同时，也大幅减少了比对监测数据处理量，为提高环保监管部门工作效率提供良好的技术支撑和储备。

3、高压电极锅炉加上低谷电蓄热技术核心竞争力

阿帕尼高压电极热水锅炉具有高功率、高节能、高效率、高安全性、无污染、无噪声、无排放及高稳定性。高压电极锅炉加上低谷电蓄热技术正在成为燃煤锅炉的主要替代路线，蓄电锅炉将大量的低谷电吸收利用存蓄起来用于改善冬季供暖，不仅减少了煤炭大量的有害物质的排放又节省了电能资源，从而缓解了峰谷电和低谷电给国家电网造成的电能浪费。作为第一家将高压电极锅炉应用于城市供暖的企业，上海阿帕尼取得瑞典阿帕尼的中国地区总代理资格，保证公司市场供货的唯一性和排他性，同时对产品上进行了二次开发，积累了多项专利技术，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。

4、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。通过与德国公司 RCT Solutions的技术合作，利用先进的制程技术，实现了太阳能晶硅电池自动化生产设备的设计、制造、加工、测试的全生产过程，建立一个新型的为生产太阳能高效晶硅电池片的装备生产基地。主要研发和生产全新专利外观结构的RCT品牌系列太阳能晶硅电池片化工湿法设备，包括水平式多晶制绒硅片机（RCT i-Tex），水平式湿法刻蚀硅片机（RCT i-Side），水平式湿法清洗硅片机（RCT i-Clean），主要用于太阳能晶硅电池片的制绒工艺与刻蚀工艺，可以满足客户从传统晶硅电池片工艺到先进高效电池片工艺的晶硅太阳能电池片的不同制程需求。从2015年3月开始，光伏事业部通过3D建模设计，车间设计，设备采购，供应链建立，零件试制，自行开发设备自动化软件，很快具备了一流的湿法自动化设备的生产能力，报告年度内成功完成了样机生产，样机经过测试全部达到设计的参数要求；现已开始进入小批量试产，在研制生产过程中已提交专利申请二十多项。

报告期内，随着公司业务的转型升级，公司的核心竞争力进一步增强。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

自公司上一年度成功并购南京友智并投资控股了上海阿帕尼后，本年度公司经营情况发生了较大变化。公司的业务构成从原来单一的数控钣金结构件制造，转型向节能环保领域发展，为公司培育了新的利润增长点。

报告期内，公司在巩固数控钣金业务的同时，加速推进向高端装备制造业的转型升级，光伏自动化设备研发进展顺利，公司全资子公司南京友智烟气流量检测业务稳健增长；公司控股子公司上海阿帕尼利用低谷电设计的煤改电集中供暖项目有序推进。依托公司和子公司在各自行业领域内的竞争优势，本年度公司经营业绩大幅提升。

报告期内公司营业收入为523,071,860.16元，同比上升24.58%，其中数控钣金结构件营业收入为401,230,508.75，环保产品营业收入为116,603,969.90元；营业利润为27,187,450.93元，同比上升98.07%；利润总额为25,780,809.85元，同比上升66.98%；归属于上市公司股东的净利润为46,760,957.24元，同比上升176.71%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	523,071,860.16	100%	419,865,028.42	100%	24.58%
分行业					
数控钣金结构件	401,230,508.75	76.71%	389,717,235.24	92.82%	2.95%
环保产品	116,603,969.90	22.29%	30,147,793.18	7.18%	286.77%
供暖、供冷等运营收入	5,237,381.51	1.00%			
分产品					
电力设备数控钣金	213,517,035.05	40.82%	208,597,430.97	49.68%	2.36%

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
结构件					
通讯设备数控钣金结构件	31,318,133.63	5.99%	36,132,463.13	8.61%	-13.32%
医疗设备数控钣金结构件	10,299,416.82	1.97%	11,843,531.08	2.82%	-13.04%
金融设备数控钣金结构件	57,160,453.54	10.93%	52,044,735.79	12.40%	9.83%
新能源数控钣金结构件	52,283,490.08	10.00%	48,702,708.60	11.60%	7.35%
环保产品	116,603,969.90	22.29%	30,147,793.18	7.18%	286.77%
其他钣金结构件	36,651,979.63	7.00%	32,396,365.67	7.71%	13.14%
供暖、供冷等运营收入	5,237,381.51	1.00%			
分地区					
菲律宾	41,263,472.02	7.89%	47,736,428.55	11.37%	-13.56%
国内其他	205,166,034.02	39.22%	126,658,804.22	30.17%	61.98%
国外其他	106,000,464.22	20.27%	105,775,777.64	25.19%	0.21%
华东地区	170,641,889.90	32.62%	139,694,018.01	33.27%	22.15%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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						
数控钣金结构件	401,230,508.75	312,388,080.08	22.14%	2.95%	1.58%	1.05%
环保产品	116,603,969.90	48,902,586.89	58.06%	286.77%	240.03%	5.76%
分产品						
电力设备数控钣金结构件	213,517,035.05	164,822,987.26	22.81%	2.36%	1.13%	0.94%
金融设备数控钣金结构件	57,160,453.54	45,834,777.00	19.81%	9.83%	7.32%	1.87%
新能源数控钣金	52,283,490.08	40,924,666.66	21.73%	7.35%	1.56%	4.47%

	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
结构件						
环保产品	116,603,969.90	48,902,586.89	58.06%	286.77%	240.03%	5.76%
分地区						
国内其他	205,166,034.02	115,010,666.26	43.94%	61.98%	39.86%	7.95%
国外其他	106,000,464.22	84,986,791.39	19.82%	0.21%	0.39%	-0.15%
华东地区	170,641,889.90	139,607,837.63	18.19%	22.15%	22.20%	-0.03%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
数控钣金结构件	销售量	件	7,593,972	11,823,714	-35.77%
	生产量	件	7,681,243	11,367,808	-32.43%
	库存量	件	1,029,326	1,010,275	1.89%
环保产品	销售量	台	524	615	-14.80%
	生产量	台	443	369	20.05%
	库存量	台	0	81	-100.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

- 1、数控钣金结构件销售量比上期下降35.77%，系因为本期组合成套产品销售较多所致。
- 2、数控钣金结构件生产量比上期下降32.43%，系因为本期组合成套产品生产较多所致。
- 3、环保设备库存量比上期下降100%，系因为以销定产，所以年底无库存所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

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	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	中广核节能产业发展	供暖项目	2015年10月30日	协议定价	8,261.05	否	无	正常履行中	2015年11月04日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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	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
(集团)有限公司	有限公司									
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	协议定价	3,500	否	无	正常履行中	2015年11月25日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数控钣金结构件		312,388,080.08	82.87%	307,533,236.25	95.53%	1.58%
环保产品		48,902,586.89	12.97%	14,381,970.94	4.47%	240.03%
供暖、供冷等运营收入		15,673,028.28	4.16%			

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力设备数控钣金结构件		164,822,987.26	43.72%	162,982,281.13	50.63%	1.13%
通讯设备数控钣金结构件		24,464,686.81	6.49%	27,987,139.81	8.69%	-12.59%
医疗设备数控钣金结构件		8,201,990.61	2.18%	9,556,105.56	2.97%	-14.17%
金融设备数控钣金结构件		45,834,777.00	12.16%	42,707,094.35	13.27%	7.32%
新能源数控钣金结构件		40,924,666.66	10.86%	40,297,905.59	12.52%	1.56%
环保产品		48,902,586.89	12.97%	14,381,970.94	4.47%	240.03%

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
其他钣金结构件		28,138,971.74	7.46%	24,002,709.81	7.45%	17.23%
供暖、供冷等运营收入		15,673,028.28	4.16%			

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比减少1户，系2015年3月19日本公司注销其全资子公司苏州禧福投资有限公司，本期只合并了其注销前的利润表及现金流量表。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	317,516,767.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	60.71%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	168,213,374.44	32.16%
2	第二名	63,185,117.61	12.08%
3	第三名	47,283,883.83	9.04%
4	第四名	20,643,253.09	3.95%
5	第五名	18,191,138.75	3.48%
合计	--	317,516,767.72	60.71%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	89,052,534.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.31%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额(元)	占年度采购总额比例
1	第一名	31,869,942.84	9.06%
2	第二名	23,443,680.00	6.66%
3	第三名	12,311,591.21	3.50%
4	第四名	11,094,502.53	3.15%
5	第五名	10,332,818.00	2.94%
合计	--	89,052,534.58	25.31%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	17,044,964.02	13,885,413.91	22.75%	主要系本年合并南京友智及上海阿帕尼所致
管理费用	88,896,395.97	61,008,961.79	45.71%	主要系本年合并南京友智及上海阿帕尼所致
财务费用	1,520,592.46	-500,662.45	403.72%	主要系本年增加短期借款而增加的贷款利息支出所致
所得税费用	-8,375,249.54	-1,170,942.80	-615.26%	主要系本年合并南京友智及上海阿帕尼所致

4、研发投入

适用 不适用

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。现在公司拥有了一批经验丰富的工程技术人员，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，为公司未来持续和健康的发展打下了坚实的基础。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量(人)	192	173	10.98%
研发人员数量占比	17.50%	14.54%	2.96%
研发投入金额(元)	30,863,088.31	24,224,521.17	27.40%

研发投入占营业收入比例	5.90%	5.77%	0.13%
研发投入资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	484,420,776.88	412,326,678.43	17.48%
经营活动现金流出小计	518,968,686.14	421,280,742.30	23.19%
经营活动产生的现金流量净额	-34,547,909.26	-8,954,063.87	-285.83%
投资活动现金流入小计	157,384,467.52	121,820,473.78	29.19%
投资活动现金流出小计	292,591,020.46	298,493,795.15	-1.98%
投资活动产生的现金流量净额	-135,206,552.94	-176,673,321.37	23.47%
筹资活动现金流入小计	348,110,640.00	318,706,199.80	9.23%
筹资活动现金流出小计	272,064,768.41	142,469,359.07	90.96%
筹资活动产生的现金流量净额	76,045,871.59	176,236,840.73	-56.85%
现金及现金等价物净增加额	-90,029,901.26	-8,951,302.57	-905.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额比上期减少285.83%，主要系本期合并南京友智和上海阿帕尼支付采购货款所致。
- 2、筹资活动现金流出小计比上期增加90.96%，主要系本期偿还上期短期借款所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少56.85%，主要系本期短期借款比上期减少所致。
- 4、现金及现金等价物净增加额比上年同期下降905.77%，主要系以上因素影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本报告期公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存较大差异，主要系本公司控股子公司上海阿帕尼本期替代供暖期间运营费支出较多，及子公司南京友智本期销售回款较少所致。

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	982,172.52	3.81%	银行理财产品收益	是
资产减值	8,632,961.74	33.49%	系坏账准备及存货跌价准备	是
营业外收入	7,748,373.47	30.05%	详见合并财务报表项目注释 -营业外收入	是
营业外支出	9,155,014.55	35.51%	详见合并财务报表项目注释 -营业外支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	78,855,564.18	5.60%	181,378,394.10	14.76%	-9.16%	
应收账款	256,051,042.91	18.19%	179,673,604.89	14.62%	3.57%	
存货	147,899,039.43	10.51%	103,627,596.98	8.43%	2.08%	
投资性房地产	13,873,292.76	0.99%		0.00%	0.99%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	223,815,036.42	15.90%	205,825,006.43	16.75%	-0.85%	
在建工程	98,058,742.39	6.97%	28,594,662.00	2.33%	4.64%	
短期借款	186,662,880.00	13.26%	130,824,000.00	10.65%	2.61%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
57,000,000.00	453,000,000.00	-93.38%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	首次公开发行	39,100	423.82	33,726.04		4,110.95	11.77%	5,373.96	1、根据2014年3月6日第三届董	0

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
									<p>事会第二次会议决议,公司拟将截止 2013 年 12 月 31 日的结余募集资金 6,431.41 万元(含利息)永久补充流动资金。公司拟将 2014 年 1 月 1 日至本次董事会召开期间所产生的利息收入扣除手续费 71.82 万元转为永久性流动资金。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。截止 2014 年 12 月 31 日,公司已永久补充流动资金 6503.23 万元 2、其余资金存</p>	

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
									放于募集资金专户	
合计	--	39,100	423.82	33,726.04	0	4,110.95	11.77%	5,373.96	--	0

募集资金总体使用情况说明

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。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、数控钣金结构件生产线扩建项目	是	17,121.9	20,724.18	412.32	17,961.63	86.67%	2013年12月31日	837.35	否	否
2、研发检测中心新建项目	是	2,021.1	2,529.77	11.5	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	423.82	19,753.06	--	--	837.35	--	--
超募资金投向										
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			

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
							日			
3、向菲律宾子公司增资	否	1,330	1,330		1,029.34	77.39%	2011年12月31日			
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	423.82	29,558.35	--	--	837.35	--	--
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,以及公司为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,不断引入新的优质项目,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BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.(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21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。									

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
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
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 20,000,000.00 元临时补充流动资金。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 2015 年 12 月 31 日，尚未支付的募集资金余额为 3,182,838.46 元（含利息收入扣除手续费净额），其中，募集资金专户余额为 2,182,838.46 元，以 7 天通知存款形式存储的资金余额为 1,000,000.00 元。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

（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
1、数控钣	1、数控钣	20,724.18	412.32	17,961.63	86.67%	2013 年 12	837.35	否	否

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
金结构件生产线扩建项目	金结构件生产线扩建项目					月 31 日			
2、研发检测中心新建项目	2、研发检测中心新建项目	2,529.77	11.5	1,791.43	70.81%	2013 年 12 月 31 日		否	否
合计	--	23,253.95	423.82	19,753.06	--	--	837.35	--	--
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，以及公司为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，不断引入新的优质项目，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						

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	99,084,050. 57	68,173,713. 10	93,617,652. 62	12,165,072. 01	11,167,321. 37
BOAMAX PHILIPPINE S TECHNOLO GIES INC.	子公司	数控钣金结 构件制造及 组装	400 万美国 元	37,626,297. 01	32,901,357. 74	33,025,517. 05	-1,952,789. 24	-1,966,235. 10
苏州艾诺镁 科技有限公 司	子公司	机加工及租 赁	2,897.7374 95 万人民币	26,489,302. 08	26,444,273. 50	2,035,899.3 4	1,078,284.9 0	845,210.36
南京友智科 技有限公司	子公司	软件开发与 销售	3050 万人民 币	134,100,43 2.12	124,046,49 2.98	116,603,96 9.90	43,042,324. 94	50,724,954. 18
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	223,180,99 4.45	41,432,023. 63	5,400,265.2 7	-24,399,72 4.30	-25,516,79 3.94

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州禧福投资有限公司	注销	无

主要控股参股公司情况说明

2015年度控股子公司上海阿帕尼亏损2,551.68万元，归属于母公司所有者的净利润为-1,291.19万元。主要系上海阿帕尼项目未能按期完工，以至于收入延迟确认所致。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

(一)、行业前景分析

随着公司产业链延伸和业务转型升级,公司的主营业务将向高端装备制造制造业和节能环保产业链方面发展,根据公司的发展战略,结合公司的业务现状,公司主要将在环保设备、自动化智能设备行业开拓市场。

1、高端装备制造制造业的业务前景分析

随前高端制造国家的强势竞争与回流,中国制造业正步入一个向中高端迈进的新阶段,新一轮技术革命正在进行,装备制造制造业转型升级的步伐将大大加快,智能制造装备、先进轨道交通装备、新能源汽车等高端装备制造将成为新的增长点。

未来5-10年,我国高端装备制造制造业将进入一个快速发展的重要时期。受经济环境好转影响,2015年我国装备制造制造业中高速增长将成为新常态,高端装备制造需求将继续升温。

2、数控钣金业的业务前景分析

(1)轨道交通行业

受国家“一带一路”战略规划以及各国高铁建设热潮的影响,工程机械、铁路装备等行业将迎来新一轮增长。高铁装备是代表高端装备制造最佳选择且其在新兴市场国家也存在巨大需求,南北车合并后高铁生产数量达到全球高铁保有量一半水平,高寒动车组全球独有,全球轨交装备制造巨无霸诞生。

最近这几年在应对金融危机的过程中,中国提出把城市轨道交通作为优先领域超前规划,适时建设,这大大激励了轨道交通建设的积极性,形成了快速发展的局面。

(2)通讯行业

随着技术创新和大量电信市场的开放,全球移动通讯服务业有了重大发展。云时代的来临,大数据技术可以运用到各行各业,引发新的产业变革,与大数据创造财富、数据量飞升相伴的自然就是数据中心容量的扩张,各行业尤其是通讯业及网络业正在加速建设数据中心。数据中心的大发展,机柜等相关产品的需求也就随之水涨船高。

(3)电力电源设备

电力电源产业是工业的根基,目前无论是制造业、通讯业、交通运输业等各领域中都离不开电源设备的应用。未来随着各个工业领域的发展,电力电源设备行业将继续保持稳定增长势头。

(4)智能设备

智能设备指将工业、生活所涉及到的信息传输、信息处理和设备控制集成起来,具有自动的或半自动信息处理功能的设备,如常见的银行自动柜员机、自动售票机、检测分析仪器等均属于智能设备,目前智能设备广泛应用于金融、交通、医疗等领域,目前,公司的精密钣金产品已经成熟应用于金融(银行自动柜员机)、医疗(医疗影像设备)、消费(食品分析设备)等领域,未来随着上述行业的发展及其自动化程度的提升,智能设备行业面临着更为广阔的市场发展空间。

3、烟气流量检测的市场需求和业务前景

进入二十一世纪,全球节能环保产业开始步入快速发展阶段,逐渐成为支撑产业经济效益增长的重要力量,并正在成为众多国家革新和调整产业结构的重要目标和关键。作为战略性新兴产业的节能环保产业,在中国未来发展战略层面举足轻重,烟气监测作为节能减排的典型项目,属于国家政策明确支持的节能减排项目,为此国家密集出台政策支持节能减排行业的发展。

2011年12月15日,国务院发布《国家环境保护“十二五”规划》(国发〔2011〕42号,明确说明主要污染物减排工程包括电力行业脱硫脱硝被列为“十二五”环境保护重点,要求新建燃煤机组要同步建设脱硫脱硝设施,未安装脱硫设施的现役燃煤机组要加快淘汰或建设脱硫设施,烟气脱硫设施要按照规定取消烟气旁路。同时,规划明确指出到2015年,环境监管体系要建设健全。

2012年6月16日,国务院发布《“十二五”节能环保产业发展规划》(国发〔2012〕19号),发展规划中明确说明环保监测设备是环保产业重点领域,鼓励加快大型实验室通用分析、快速准确的便携或车载式应急环境监测、污染源烟气、工业有机污染物和重金属污染在线连续监测技术设备的开发和应用。

2013年1月24日,环境保护部、国家统计局、国家发展改革委、监察部印发《“十二五”主要污染物总量减排监测办

法》，明确规定排污单位应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，结合行业特点以及污染物总量减排工作的需要，制定自行监测方案，对污染物排放状况和污染防治设施运行情况开展自行监测和监控，保存原始监测和监控记录，建立废气、废水、固体废弃物产生量、处理处置量、排放量等台账。对于纳入国家重点监控企业名单的排污单位，应当安装或完善主要污染物自动监测设备，尤其要尽快安装氨氮和氮氧化物自动监测设备，并与环境保护主管部门联网。

2013年2月17日，环境保护部发布《关于加快燃煤电厂脱硝设施验收及落实脱硝电价政策有关工作的通知》（环办〔2013〕21号），该通知明确指出脱硝设施必须安装烟气在线监测设施，通过有效性审核，并取得设备监督考核合格标志。脱硝设施入口和烟囱入口均须安装烟气自动在线监测设施，安装应符合国家相关发布标准的要求。

2013年8月28日，环境保护部发布《关于加强“十二五”主要污染物总量减排监测体系建设运行情况考核工作的通知》（环发〔2013〕98号），明确指出各地应尽快完善污染源自动监控系统建设，做好考核基础工作。对列入国家重点监控企业名单、具备自动监控条件上、尚未安装主要污染物自动监控设备的，应尽快安装主要污染物自动监控设备并及时验收，投入运行；对早期安装不规范、设备老化等原因造成运行不稳定、不能准确测量、传输数据的，应及时组织改造、更新。对普遍存在的烟气流速（流量）测量不准等问题应按技术规范要求调整采样点位，不具备调整条件的，可以试点换装矩阵式流速仪等新型设备。

2014年8月4日，环境保护部发布《关于2014年上半年污染源自动监控数据传输有效率考核工作的通报》（环办函〔2014〕978号），明确指出对已安装运行的监控设备要结合数据有效性审核进行评估，确已不能正常运行的要及时改造、更换，着重解决流量（流速）测量不准确问题。

2014年9月1日，国家发展和改革委员会、财政部、环境保护部发布《关于调整排污费签收标准等有关问题的通知》（发改价格〔2014〕2008号），明确指出扩大以自动监控数据核定排污费的应用范围。2014年底前，所有具备安装条件的国家重点监控企业，要完成主要污染物自动监控设施的安装并正常运行；2015年底前，国家重点监控企业中的钢铁、造纸、水泥等主要污染行业，实现严格按自动监控数据核定排污费；2016年底前所有国家重点监控企业均要实现按自动监控数据核定排污费。

2015年，环监函【2015】7号文中明文指出，改造或更新的流量（流速）测量装置可以按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》（HJ/T75-2007）和《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法（试行）》（HJ/T76-2007）中流量（流速）测量部分的规定进行单独验收。

2015年，新环发《关于2015年自治区重点监控企业污染源自动监测数据有效性审核工作的通报》中指出对于流速测量不稳定，比对不合格的，应选用具有国家环境监测总站适用性监测报告及环保认证资质的矩阵式流量计；尽快更换量程符合监测要求的烟气分析仪，合理设置系统参数，确保在线监测设备长期正常稳定运行及数据传输正常。自治区各直征企业要针对存在的问题尽快整改到位，今后在有效性审核工作中如发现还存在相关问题，我厅将给予审核不合格的评价结论，并在自治区环保厅网站对外公开，问题重大的将依法进行查处，并对企业负责人进行约谈。

随着自动监控数据在环保领域越加广泛的应用，为进一步提高烟气流速（流量）测量精准度，应安装必要的符合国家相应要求的矩阵式流速仪。

上述一系列有利于行业发展的政策、规划的出台，表明国家正在积极推进节能减排行业的发展。未来几年内，以环保政策为导向，国家将加大在电力、钢铁、水泥、石油、化工等行业排污治理投入力度，对公司来讲，预计有大量的业务需求。

4、高压电极锅炉在煤改电政策下的行业前景分析

（1）政策引导打开千亿级市场空间

2013年12月，国务院发布了《大气污染防治行动计划》（简称《行动计划》），内容涉及燃煤、工业、机动车、重污染预警等十条措施，并明确了未来5年大气污染防治的治理目标、治理领域和重点措施。2014年11月，国家能源局、国家发改委、环保部等七部委联合发布《燃煤锅炉节能环保综合提升工程实施方案》（下称“《方案》”），规划到2018年，推广高效锅炉50万吨，淘汰落后燃煤锅炉40万吨，完成节能改造40万吨，提高燃煤工业锅炉运营效率6个百分点，计划节约4000万吨标准煤。

规划的总体目标为，2014年淘汰小锅炉5万台，2014-2015年淘汰20万蒸吨落后锅炉；到2017年，地级及以上城市建成区基本淘汰10吨/时及以下的燃煤锅炉。

京津冀是控排的重点区域。除必要保留的以外，到2015年底，京津冀及周边地区地级及以上城市建成区全部淘汰10吨/时及以下燃煤锅炉，北京市建成区取消所有燃煤锅炉；到2017年，天津市、河北省地级及以上城市建成区基本淘汰35吨/

时及以下燃煤锅炉。

在环保压力倒逼下，燃煤工业锅炉行业迎来以燃煤清洁化、替代化为主要技术路线的节能减排革命，将催生数千亿元的改造、运营市场。

（2）核电重启，带来更多的市场机会

随着中国核电建设已经正式重启，作为核电站配套的辅助锅炉之用高压电极锅炉将迎来千亿市值的市场，上海阿帕尼作为世界仅有的几家拥有高压电极锅炉技术的供应商——瑞典阿帕尼在国内唯一授权的代理商，在核电市场将会取得相当的市场机会。

（二）、公司发展战略

公司将立足延伸数控钣金业务，利用公司的研发优势和先进制造工艺，通过技术团队的引进和研发投入，寻求品牌合作，打造高端装备制造制造业，拓展节能环保产业链，加快实现产业转型升级。为了确保公司发展战略的贯彻实施，将从以下方面进行规划：

1、延伸数控钣金业务，打造高端装备制造

公司一直看好光伏自动化设备的市场前景，随着光伏市场的复苏，光伏自动化设备产品必将带来良好的发展机会。德国的光伏产业非常发达并走在世界的前列，公司将和德国RCT技术团队加强合作，通过成立合资公司的方式，依托RCT的技术和品牌，引进组建技术团队，通过技术合作，快速开发出产品，以满足目前的市场需求。

2、延伸环保治理产业链，快速占领市场

1) 公司将紧紧抓住环保行业发展的契机，积极布局节能减排产业链。未来将以环保政策为导向，把握我国环保投入日益增长的市场机会，南京友智科技将加大对烟气监测领域新产品的研发投入，研发出适应市场需求的新型烟气监测产品；进一步与环保监测监管部门加强合作，为环保监测监管部门提供技术产品支撑服务，拓展烟气监测业务链，提高烟气监测领域在电力、钢铁、水泥、石油、化工等行业的市场占有率。

2) 作为第一家将高压电极锅炉应用于市政供暖的企业，上海阿帕尼将利用其产品的技术优势，在国家政策的推动下，和当地政府加强合作，通过快速占领北方市场。

公司投资控股上海阿帕尼之后，随着上海阿帕尼高压电极锅炉业务的拓展，将进一步加强对阿帕尼品牌合作，实现清洁能源的品牌产品在上市公司国产化，高压电极锅炉除核心部件从瑞典直接采购，其他的部件将在公司内部生产采购，最终完成装配，以此打造上市公司清洁能源的业务版块；同时阿帕尼高压电极锅炉城市供暖属于公用事业，公司希望在环保政策的推动下，快速占领北方市场。如条件成熟，将为公司下一步进入公用服务行业打下坚实的基础。

公司将驱动内生式和外延式增长的两架马车，打造高端装备制造制造业，利用环保的产品的技术优势和政策先机，快速占领市场，快速实现公司主营业务的转型升级，实现公司业绩的高速增长，实现公司的长期、持续发展。

（三）、2016年度经营计划

2016年公司将继续加快转型升级步伐，进一步完善组织架构设置，加强对子公司的调控和监督，整合公司业务资源，将努力从竞争中寻找机遇，通过加强市场与客户开发，充分释放产能，提高公司整体运营管理能力和生产效率，来确保销售成长和盈利能力目标的实现。公司将从以下几方面着手开展工作：

1、进一步完善集团管控模式，健全公司组织架构设置：实现集团领导下的各子公司总经理负责制，确保集团工作目标能够层层落实、分解和贯彻实施。

2、完善绩效考核和激励机制：完善绩效考核管理制度，根据股权激励方案，将股东利益、公司利益、管理团队利益捆绑一体，充分调动和发挥经营管理团队的工作积极性。

3、延伸钣金主业，加强产品的研发、设计和生产，引进更多优质客户和新项目，优化生产管理，加强技术改善提高效率。

4、快速拓展节能环保业务，友智科技继续拓展服务领域，加快在全国客户密集地区的办事处设立，在服务好目前发电厂现有客户的基础上，快速拓展产品在电力、钢铁、水泥、石油、化工等行业的市场占有率。全力支持上海阿帕尼的供暖项目建设，上海阿帕尼在做好目前样板项目的基础上，确立符合公司实情运营模式，快速复制，占领山东和河北市场。

5、进一步加强预算管理、成本核算，推动精益生产，升级完善ERP系统和项目管理系统，打造智能化、信息化的ERP

管理系统，满足公司不断提高的信息处理和决策水平需求，提高公司生产管理效率。

6、提升管理能力。随着公司收购业务导致业务的不断发展和管理幅度加大，需同步提高公司的管理能力。公司将大力推行目标管理，完善管理体系、管理流程、管理标准，制定并落实管理目标向管理要效益。同时，将进一步完善各子公司的管理制度、流程，另一方面，也将部分子公司优秀的管理经验，推广到母公司及其他子公司的管理上，相互促进，共同提升。

（四）、资金需求及使用计划

公司未来发展将涉及到产能扩张、研发投入、跨行业产业链并购投资、子公司快速扩张等资金需求，公司将结合发展战略目标，制定切实可行的发展规划和实施计划，合理安排、使用资金。公司资金来源和筹集渠道较多，目前得到了金融机构的大力支持，拥有多家银行的信用授信，银行授信额度充足，财务结构稳健、外部举债能力较强，可以满足为实现未来发展战略所需的大部分资金。

（五）、风险因素

1、新业务整合的风险

公司收购南京友智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，双方仍处于磨合期，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，公司短期内仍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、客户和行业相对集中

目前公司依然存在客户和行业相对集中在电力、通信和金融行业的问题。前五名客户的收入仍占比较大，公司在医疗和新能源客户、高铁设备行业开发方面已经取得了许多进展。随着节能环保业务的并入，公司将继续在行业差异化发展和市场开发方面努力，以共同的具有核心竞争力的管理、研发和制造平台，不断开发新的行业客户和市场，使得公司的客户组成、行业和市场分布趋向更加合理和均衡。

5、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。现在公司拥有一批经验丰富的工程技术人员，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。

6、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。

7、汇率风险

公司产品外销的比率比较大，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。

8、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年01月21日	实地调研	机构	公司业务情况
2015年01月27日	实地调研	机构	公司业务情况
2015年03月10日	实地调研	机构	公司业务情况

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

鉴于公司当前经营情况良好、未来发展前景广阔，考虑到公司目前资本公积金较为充足，为回报股东，与所有股东分享公司发展的经营成果，在符合利润分配原则的情况下，公司2015年度利润分配预案为：以截至2015年12月31日公司股份总数277,017,132股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增股本277,017,132股，转增股本后公司总股本变更为554,034,264股。

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

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

2012年半年度利润分配方案为：以2012年6月30日公司的总股本108,800,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.00元（含税）；2012年度公司未进行利润分配，也未进行资本公积转增股本；

2013年度公司以2013年12月31日公司的总股本108,800,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利2.00元（含税），同时每10股转增10股。

2014年度公司未进行利润分配，也未进行资本公积转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	0.00	46,760,957.24	0.00%		
2014 年	0.00	16,898,603.22	0.00%		
2013 年	21,760,000.00	20,322,988.55	107.07%		

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

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
报告期内，公司控股子公司上海阿帕尼，因基建项目较多，资金需求较大，且至报告期末，所建项目尚未完工，资金回笼缓慢，所以为了保证公司生产经营所需经营现金流暂不分配红利	以后年度再分配

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	10
分配预案的股本基数 (股)	277,017,132
现金分红总额 (元) (含税)	0.00
可分配利润 (元)	76,385,757.08
现金分红占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>鉴于公司当前经营情况良好、未来发展前景广阔，考虑到公司目前资本公积金较为充足，为回报股东，与所有股东分享公司发展的经营成果，在符合利润分配原则的情况下，公司 2015 年度利润分配预案为：以截至 2015 年 12 月 31 日公司股份总数 277,017,132 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增股本 277,017,132 股，转增股本后公司总股本变更为 554,034,264 股。结合公司的实际经营状况和财务状况，为了保证公司生产经营所需经营现金流顺畅，公司 2015 年度不进行现金分红。上述利润分配预案符合公司在招股说明书中做出的承诺，符合《公司章程》的分配政策以及《公司未来三年（2015-2017 年）股东回报规划》的规定。</p>	

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及

截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈东、汪敏	关于在一定期限内不向宝馨科技出售资产、不增持宝馨科技股份的承诺	为避免触及《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条的适用条件，陈东及一致行动人汪敏承诺：自本承诺函出具之日起三十六个月内，陈东及一致行动人汪敏不向宝馨科技出售任何资产。	2014年11月19日	三年	正常履行中
	陈东、汪敏	关于在一定期限内不向宝馨科技出售资产、不增持宝馨科技股份的承诺	为避免触及《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条的适用条件，陈东及一致行动人汪敏承诺：自本承诺函出具之日起十二个月内，陈东及一致行动人汪敏不增持“宝馨科技”股票。	2014年11月19日	一年	已履行完毕
	陈东、汪敏	关于保证上市公司独立性的承诺	1、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于陈东及一致	2014年11月19日	长期	正常履行中

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>行动人汪敏。 (2) 保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作并在上市公司领取薪酬，不在陈东及一致行动人汪敏控制的其他公司、企业兼职担任高级管理人员（陈东及汪敏目前并未控制其他公司）。(3) 保证本人推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，陈东及一致行动人汪敏不干预上市公司董事会和股东大会做出的人事任免决定。2、财务独立(1) 保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系和</p>			

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
			财务管理制度。(2) 保证上市公司在财务决策方面保持独立，陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用。(3) 保证上市公司保持自己独立的银行帐户，不与陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业共用一个银行账户。3、机构独立(1) 保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业、机构完全分开；保证上市公司及其子公司与本人控制的其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。(2) 保			

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>证上市公司及其子公司独立自主运作，陈东、一致行动人汪敏不会超越上市公司董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。4、资产独立、完整（1）保证上市公司及其子公司资产的独立完整；（2）保证陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。5、业务独立（1）保证上市公司拥有独立的生产和销售体系；在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖于陈东、一致行动人汪</p>			

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>敏及二人控制的其他公司、企业。(2) 保证严格控制关联交易事项, 尽可能减少上市公司及其子公司与陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为, 并不要求上市公司及其子公司向陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业提供任何形式的担保。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则, 与对非关联企业的交易价格保持一致, 并及时进行信息披露。</p> <p>(3) 保证不通过单独或一致行动的途径, 以依法行使股东权利以外的任</p>			

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
			何方式,干预上市公司的重大决策事项,影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。若陈东及一致行动人汪敏违反上述承诺,将承担因此给宝馨科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。			
	陈东、汪敏	关于避免同业竞争的承诺	陈东及一致行动人汪敏承诺如下: 一、截至本承诺函出具日,陈东及一致行动人汪敏没有实际控制任何企业。 二、在作为宝馨科技的控股股东、实际控制人期间,为了保证宝馨科技的持续发展,在宝馨科技经营范围内,不再新建或收购与其相同或类似的资产和业务,若未来宝馨科技经营范围内存在与其经	2014年11月19日	长期	正常履行中

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
			营业务相同或类似的商业机会，陈东及一致行动人汪敏将优先推荐给宝馨科技，宝馨科技具有优先选择权。若陈东及一致行动人汪敏违反上述承诺，将承担因此给宝馨科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。			
	陈东、汪敏	关于股份锁定的承诺	陈东及一致行动人汪敏承诺如下：陈东及一致行动人汪敏持有的宝馨科技76,488,054股股份，自本次交易完成之日起12个月内不进行转让，之后按中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。根据《上市公司收购管理办法》的规定，陈东本次受让广讯	2015年08月06日	一年	正常履行中

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
			有限公司持有的宝馨科技 2,700 万股股份，本次权益变动完成后，陈东、汪敏夫妇将成为上市公司控股股东及实际控制人。陈东、汪敏夫妇承诺自本次权益变动完成后，12 个月内不转让、不增持宝馨科技的股份。			
	陈东、汪敏	关于规范关联交易的承诺	为了减少和规范与宝馨科技将来可能产生的关联交易，确保宝馨科技全体股东利益不受损害，作为宝馨科技的控股股东和实际控制人，陈东及一致行动人汪敏承诺如下： 1、不利用自身对宝馨科技的控股股东、实际控制人地位及控制性影响谋求宝馨科技及其子公司在业务合作等方面给予优于市场第	2014年11月19日	长期	正常履行中

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
			三方的权利； 2、不利用自身对宝馨科技的控股股东、实际控制人地位及控制性影响谋求与宝馨科技及其子公司达成交易的优先权利； 3、不以低于（如宝馨科技方为买方则“不以高于”）市场价格的条件与宝馨科技及其子公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害宝馨科技及其子公司利益的行为。同时，陈东及一致行动人汪敏将保证宝馨科技及其子公司在对待将来可能产生的与陈东及一致行动人汪敏的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生的关联交易：对于无法避免或有合理理由存在的关联交			

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
			易，将依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。若陈东及一致行动人汪敏违反上述承诺，将承担因此给宝馨科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。			
资产重组时所作承诺	陈东、汪敏	关于股份锁定的承诺	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	2014年10月20日	三年	正常履行中

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>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>			
	浦银安盛基金-浦发银行-浦银安盛-浦发银行-淮海 1 号资产管理计划、杨荣富、财通基金-工商银行-财通基金-富春定增 5 号资产管理计划、财通基金-工商	关于股份锁定的承诺	根据《股份认购合同》，募集配套资金发行对象本次认购的上市公司股票的上市锁定期为 12 个月，自上市之日（2014 年 10 月 20 日）	2014 年 10 月 20 日	一年	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
	银行-财通基金-富春定增27号资产管理计划、财通基金-光大银行-富春105号资产管理计划、财通基金-光大银行-顺金财富定向增发2号资产管理计划、财通基金-上海银行-富安达资产管理(上海)有限公司、财通基金-兴业银行-白石复利1号资产管理计划		起计算。			
	陈东、汪敏	关于业绩补偿的承诺	交易对方陈东、汪敏夫妇承诺友智科技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	2014年10月20日	三年	正常履行中

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
			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。			
	陈东、汪敏	关于避免同业竞争的承诺	为避免与宝馨科技、友智科技可能产生的同业竞争，陈东、汪敏夫妇出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：“除已纳入本次收购范围的资产外，本人控制的其他企业均未从事“气体流速流量测量设备、锅炉优化燃烧系统中的煤粉流速流量、风速风量监测系统和环保监测系统中的烟气流速流量监测系统的研发、设计和销售”，也未从事其他与友智科技、宝馨科技及其下属公司相同或相类	2014年10月20日	长期	正常履行中

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
			似的业务。本人持有宝馨科技股份期间，本人及其关联方不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作或联合经营）从事、参与或协助他人从事任何与宝馨科技及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动，也不直接或间接投资任何与宝馨科技及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体”。			
	陈东、汪敏	关于减少和规范关联交易的承诺	为规范将来可能存在的关联交易，陈东、汪敏夫妇出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺：(1) 本人及本人控制或影响的企业将尽量避	2014年10月20日	长期	正常履行中

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>免和减少与宝馨科技及其控股子公司之间的关联交易，对于宝馨科技及其控股子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由宝馨科技及其控股子公司与独立第三方进行。本人控制或影响的企业将严格避免向宝馨科技及其控股子公司拆借、占用宝馨科技及其控股子公司资金或采取由宝馨科技及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。(2) 对于本人及本人控制或影响的企业与宝馨科技及其控股子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着</p>			

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>平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。本人及本人控制或影响的企业与宝馨科技及其控股子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、及宝馨科技公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及广大中小股东的合法权益。</p> <p>(3) 本人在宝馨科技权力机构审议涉及本人及本人控制或影响的企业关联交易事项时主动将依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行。(4) 本人保证不通过关联交易</p>			

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>取得任何不正当的利益或使宝馨科技及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致宝馨科技或其控股子公司损失的，宝馨科技及其控股子公司的损失由本人承担赔偿责任。(5) 因友智科技在取得计量器具型式批准证书前即委托未取得计量器具制造许可证的单位加工并对外销售气体流速流量测量设备，为了最大限度保护上市公司权益，陈东、汪敏已承诺：“如友智科技因‘在取得计量器具型式批准证书前即委托加工并对外销售气体流速流量测量设备’的事项受到处罚或有其他经济损失，</p>			

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
			陈东、汪敏将向友智科技承担全部赔偿责任”。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	广讯有限公司;CHANG YU-HUI;叶云宙	关于不占用公司资金的承诺	公司原控股股东广讯有限公司和原实际控制人CHANG YU-HUI、叶云宙承诺：自承诺作出之日起，其将严格遵守公司章程、公司财务管理制度及其他相关规定，不以任何形式非法占用公司资金。	2010年12月03日	长期	正常履行中
	广讯有限公司;CHANG YU-HUI;叶云宙	关于避免同业竞争的承诺	公司原控股股东广讯有限公司和原实际控制人CHANG YU-HUI、叶云宙分别出具了《避免同业竞争承诺函》，分别做出了包括以下内容的承诺：1. 截至承诺函出具日，其和其所投资的除宝馨科技以外的其他控股子公司（以下称“其他子公司”）均未投资	2010年12月03日	长期	正常履行中

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>于任何与宝馨科技存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也未为他人经营与宝馨科技相同或类似的业务；其与宝馨科技不存在同业竞争。</p> <p>2. 承诺函出具日后，其保证不开展并促使其他子公司不开展与宝馨科技相同或类似的业务，不新设或收购与宝馨科技从事的业务相同或类似的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与宝馨科技直接、间接竞争的企业、业务、项目或其他任何活动，以避免对宝馨科技的生产经营构成现实或可能的业务竞争。</p>			

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>3. 其保证不利用对宝馨科技的控股或控制关系进行损害宝馨科技及宝馨科技的其他股东利益的经营活动。</p> <p>4. 如宝馨科技进一步拓展其产品和业务范围,其承诺自身、并保证将促使其他子公司将不与宝馨科技拓展后的产品或业务相竞争;可能与宝馨科技拓展后的产品或业务产生竞争的,其将按包括但不限于以下方式退出与宝馨科技的竞争:(1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品;(2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务;(3) 将相竞争的业务纳入到宝馨科技中经营;(4) 将相竞争的业务转让给无</p>			

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>关联的第三方；(5) 其他对维护宝馨科技权益有利的方式。</p> <p>5. 在上述第 4 项情形出现时，无论是由其和其他子公司自身研究开发的或从国外引进或与他人合作开发的与宝馨科技的生产、经营有关的新技术、新产品，宝馨科技有优先受让、生产的权利。</p> <p>6. 在上述第 4 项情形出现时，其或其他子公司如拟出售与宝馨科技的生产、经营相关的任何资产、业务或权益，宝馨科技均有优先购买的权利；其保证自身、并保证将促使其他子公司在出售或转让有关资产、业务或权益时给予宝馨科技的条件不逊于向任何独立第三方提供的</p>			

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>条件。7. 若发生承诺函第 5、6 项所述情况,其承诺其自身、并保证将促使其他子公司尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知宝馨科技,并尽快提供宝馨科技要求的合理的资料。宝馨科技可在接到本公司通知后六十天内决定是否行使有关优先生产或购买权。8. 其确认承诺函旨在保障宝馨科技全体股东之权益而作出。9. 其确认承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。10. 如违反上述任何一项承诺,</p>			

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
			其愿意承担由此给宝馨科技或宝馨科技的除其以外的其它股东/宝馨科技的股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
	苏州永福投资有限公司; 朱永福	关于避免同业竞争的承诺	公司发起人股东苏州永福和总经理朱永福分别出具了《避免同业竞争承诺函》，分别做出了包括以下内容的承诺：1．截至承诺函出具日，除宝馨科技外，其未直接或间接投资于任何与宝馨科技存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也未为他人经营与宝馨科技相同或类似的业务；其与宝馨科技不存在同业竞争。2．承诺函出具日后，其保证不开展并促使	2010年12月03日	长期	正常履行中

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>其所控制的子公司（以下简称“控股子公司”）不开展与宝馨科技相同或类似的业务，不新设或收购与宝馨科技从事的业务相同或类似的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与宝馨科技直接、间接竞争的企业、业务、项目或其他任何活动，以避免对宝馨科技的生产经营构成现实或可能的业务竞争。</p> <p>3.其保证不利用与宝馨科技的关联关系进行损害宝馨科技及宝馨科技的其他股东利益的经营活动。4.如宝馨科技进一步拓展其产品和业务范围，其承诺自身、并保证将</p>			

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>促使控股子公司将不与宝馨科技拓展后的产品或业务相竞争；可能与宝馨科技拓展后的产品或业务产生竞争的，其将按包括但不限于以下方式退出与宝馨科技的竞争：</p> <p>（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；</p> <p>（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；</p> <p>（3）将相竞争的业务纳入到宝馨科技中经营；</p> <p>（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；</p> <p>（5）其他对维护宝馨科技权益有利的方式。5 .在上述第 4 项情形出现时，无论是由其和控股子公司自身研究开发的或从国外引进或与他人合作开发的与宝馨</p>			

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>科技的生产、经营有关的新技术、新产品，宝馨科技有优先受让、生产的权利。</p> <p>6 在上述第 4 项情形出现时，其或控股子公司如拟出售与宝馨科技的生产、经营相关的任何资产、业务或权益，宝馨科技均有优先购买的权利；其保证自身、并保证将促使控股子公司在出售或转让有关资产、业务或权益时给予宝馨科技的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。</p> <p>7. 若发生承诺函第 5、6 项所述情况，其承诺其自身、并保证将促使控股子公司尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知宝馨科技，并</p>			

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
			尽快提供宝馨科技要求的合理的资料。宝馨科技可在接到其通知后六十天内决定是否行使有关优先生产或购买权。8 .其确认承诺函旨在保障宝馨科技全体股东之权益而作出。9 .其确认承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。10 .如违反上述任何一项承诺，其愿意承担由此给宝馨科技或宝馨科技的除其以外的其它股东/宝馨科技的股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
	公司原董事长叶云宙，董事、总经理朱	关于股份锁定的承诺	公司原董事长叶云宙通过直接持有	2010年12月03日	长期	正常履行中

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
	永福，财务总监李玉红		<p>广讯有限公司的股份而间接持有公司的股份，公司董事、总经理朱永福，财务总监李玉红通过直接持有苏州永福的股份而间接持有公司的股份，上述人员郑重承诺如下：“</p> <p>(1) 自宝馨科技首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不减持直接或间接持有的宝馨科技的任何股份。(2) 上述锁定期满后，若本人仍担任宝馨科技之董事或高级管理人员，在任职期间，本人每年转让的股份不超过直接或间接持有的宝馨科技股份总数的百分之二十五。本人离任后六个月内，不转让直接或间接持有</p>			

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
			的宝馨科技的任何股份。本人在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌出售的宝馨科技的股票数量占本人所持宝馨科技股票总数的比例不得超过百分之五十。"			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	苏州宝馨科技实业股份有限公司	关于实施维护公司股价稳定方案	1、自 2015 年 7 月 9 日起的未来六个月内，拟将通过高管和核心管理层众筹的方式购买公司的股票，合计购买金额不少于 1,000 万元人民币。2、如果因为市场原因，公司股价继续出现非理性下跌，公司将进一步采取如下措施：自 2015 年 7 月 9 日起的未来六个月内，择机回购部分公司股份用于再次启动员工股权激	2015 年 07 月 09 日	一年	正常履行中

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
			励计划。3、结合公司的实际情况，经公司申请，公司计划于2016年6月30日之前完成实施股价稳定方案并对外披露。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
标的公司南京友智科技有限公司盈利预测	2015年01月01日	2015年12月31日	4,900	5,046.92	不适用	2014年03月29日	http://www.cninfo.com.cn/

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

交易对方陈东、汪敏夫妇承诺友智科技2015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）不低于人民币4,900万元。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。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比减少1户：系2015年3月19日本公司注销其全资子公司苏州禧福投资有限公司，本期只合并了其注销前的利润表及现金流量表。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	王书阁、王薇

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所

公司聘请华泰联合证券有限责任公司林林林

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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》等议案。公司独立董事发表了独立意见，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》等议案。

1.3、2015年6月30日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于对股票期权激励计划进行调整的议案》等议案，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。

2、股票期权授予的具体情况

2.1、股票期权的授予日：2015年6月30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：激励计划授予的股票期权的行权价格为24.60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，共计107人。激励计划首次授予股票期权的人数为107人，激励计划拟授予股票期权数量为852.10万份，其中，首次授予的股票期权数量为766.90万份，预留部分为85.20万份。

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%

3、股票期权授予登记完成情况

3.1、期权简称：宝馨JLC1

3.2、期权代码：037693

3.3、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%

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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	采购压铸件	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	706.15	2.01%	1,300	否	银行转账	不适用	2015年04月03日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
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	105.55	0.20%	200	否	银行转账	不适用	2015年04月03日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
高新区浒关分区天府井会务管理服务部	其他关联方	购买商品、接受劳务的关联交易	商务接待	市场价格	市场价格	23.85	0.07%	100	否	银行转账	不适用	2015年04月03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	1.39	0.01%	50	否	银行转账	不适用	2015年04月03日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
上海克劳利电力设备有限公司	其他关联方	购买商品、接受劳务	安装工程	市场价格	市场价格	418.36	1.19%		是	银行转账	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
司		的关联交易											
上海克劳利电力设备有限公司	其他关联方	销售商品、提供劳务的关联交易	销售电热棒	市场价格	市场价格	13.94	0.03%		是	银行转账	不适用		
上海克劳利电力设备有限公司	其他关联方	购买商品、接受劳务的关联交易	燃油锅炉、定压膨胀罐等	市场价格	市场价格	20.22	0.57%		是	银行转账	不适用		
合计				--	--	1,289.46	--	1,650	--	--	--	--	--
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)
上海广兴隆锅炉工程公司	子公司上海阿帕尼合营方袁荣民实际控制的企业	往来款	是	178.94	1,076.87	698.7			557.11
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	控股子公司	为确保控股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”)供暖改造项目的建设按计划实施,公司决定向其提供财务资助,并按不低于中国人民银行同期贷款基准利率收取利息	是	0	3,000	1,000	4.85%	57.99	2,057.99
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	控股子公司	为确保控股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”)供暖改造项目的建设按计划实施,公司决定向其提供财务资助,并按不低于	是	0	3,000		4.60%	44.08	3,044.08

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)
		中国人民 银行同期贷款 基准利率收 取利息							
上海阿帕 尼电能技 术(集团) 有限公司	控股子公 司	为确保控 股子公司上海 阿帕尼电能 技术(集团) 有限公司 (以下简 称“上海阿 帕尼”)供暖 改造项目的 建设按计划 实施,公司 决定向其 提供财务 资助,并 按不低于 中国人民 银行同期 贷款基 准利率 收取利 息	是	0	300		4.35%	1.23	301.23
上海阿帕 尼电能技 术(集团) 有限公司	控股子公 司	为确保控 股子公司上海 阿帕尼电能 技术(集团) 有限公司 (以下简 称“上海阿 帕尼”)供暖 改造项目的 建设按计划 实施,公司 决定向其 提供财务 资助,并 按不低于 中国人民 银行同期 贷款基 准利率 收取利 息	是	0	300		4.35%	0.91	300.91

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)
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		不构成重大影响							

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)
-----	------	------	--------------	----------------	----------------	----	--------------	--------------

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

1、关键管理人员薪酬

交易类型	关联方名称	本年发生额(元)	上年发生额(元)	定价方式及决策程序
关键管理人员薪酬	关键管理人员	2,176,565.62	2,076,440.70	董事会制定, 股东大会批准

2、关联方租赁

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
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	房屋租赁	市场价格	市场价格	145.93	0.28%

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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
阿帕尼电能技术(上海)有限公司	2015年04月03日	20,000		2,000	连带责任保证	2年	否	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2015年04月03日	1,000		0		3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		21,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,000		
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）		21,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,000		
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中国银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	200	2015年01月27日	2015年02月16日	保本浮动收益型	200		0.42	0.42	已收回
中国银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	400	2015年04月01日	2015年05月08日	保本浮动收益型	400		1.7	1.7	已收回
中国银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	300	2015年04月29日	2015年05月08日	保本浮动收益型	300		0.21	0.21	已收回
中国银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	200	2015年06月15日	2015年09月10日	保本浮动收益型	200		1.38	1.38	已收回
中国银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	300	2015年07月14日	2015年08月14日	保本浮动收益型	300		0.69	0.69	已收回
中国建设银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	300	2015年04月17日	2015年05月20日	保本浮动收益型	300		1.1	1.1	已收回
上海浦东发展银行利苏州新区支行	否	低风险理财产品	2,820	2015年01月23日	2015年07月24日	保本保收收益型	2,820		59.22	59.22	已收回
上海浦东发展银行	否	低风险理	1,000	2015年03月06日	2015年04月08日	保本保收	1,000		3.82	3.82	已收回

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
利苏州新区支行		财产品		日	日	益型					
上海浦东发展银行利苏州新区支行	否	低风险理财产品	500	2015年04月03日	2015年05月06日	保本保收益型	500		2.2	2.2	已收回
上海浦东发展银行利苏州新区支行	否	低风险理财产品	1,000	2015年04月10日	2015年05月13日	保本保收益型	1,000		4.31	4.31	已收回
上海浦东发展银行利苏州新区支行	否	低风险理财产品	1,000	2015年05月27日	2015年06月29日	保本保收益型	1,000		2.89	2.89	已收回
上海浦东发展银行利苏州新区支行	否	低风险理财产品	1,300	2015年07月03日	2015年08月05日	保本保收益型	1,300		3.35	3.35	已收回
上海浦东发展银行利苏州新区支行	否	低风险理财产品	500	2015年09月11日	2015年10月14日	保本保收益型	500		1.47	1.47	已收回
招商银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	400	2015年04月08日	2015年07月31日	保本保收益型	400		3.69	3.69	已收回
招商银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	250	2015年07月03日	2015年07月17日	保本保收益型	250		0.53	0.53	已收回
招商银行苏州新区支行	否	低风险理财产品	50	2015年07月03日	2015年07月31日	保本保收益型	50		0.02	0.02	已收回
中国银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行营	否	低风险理财产品	100	2015年05月21日	2015年08月26日	保本浮动收益型	100		1.01	1.01	已收回

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
业部											
中国银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行营业部	否	低风险理财产品	100	2015年09月02日	2016年01月04日	保本浮动收益型			1.02		未收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	300	2015年06月02日	2015年07月07日	保本保收益型	300		1.03	1.03	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	200	2015年07月09日	2015年08月14日	保本保收益型	200		0.69	0.69	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	300	2015年07月09日	2015年09月10日	保本保收益型	300		1.94	1.94	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	300	2015年08月04日	2015年10月06日	保本保收益型	300		1.91	1.91	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	250	2015年08月31日	2015年11月03日	保本保收益型	250		1.55	1.55	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	300	2015年10月10日	2016年01月08日	保本保收益型			2.66		未收回

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	200	2015年10月13日	2015年12月17日	保本保收益型	200		1.16	1.16	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	500	2015年11月09日	2015年12月15日	保本保收益型	500		1.49	1.49	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	150	2015年11月23日	2015年12月29日	保本保收益型	150		0.43	0.43	已收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	300	2015年12月30日	2016年01月04日	保本浮动收益型			0.08		未收回
中国农业银行股份有限公司厦门分行马巷支行	否	低风险理财产品	250	2015年12月31日	2016年01月04日	保本浮动收益型			0.05		未收回
中国建设银行股份有限公司厦门马巷支行	否	低风险理财产品	100	2015年12月02日	2016年01月21日	保本固定收益型			0.43		未收回
合计			13,870	--	--	--	12,820		102.45	98.21	--
委托理财资金来源	自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况(如适用)	无										
委托理财审批董事会公告披露日期(如有)	2015年04月03日										

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额 (如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
委托理财审批股东会公告披露日期 (如有)			2015 年 05 月 06 日								
未来是否还有委托理财计划			是								

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	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	正常履行中	2015 年 11 月 04 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
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	正常履行中	2015 年 11 月 25 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司筹划发行股份及支付现金购买深圳市洁驰科技有限公司100%股权，并拟向不超过10名特定投资者非公开发行股份募集配套资金（以下简称“重大资产重组”或“重组”）。2015年12月24日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于〈苏州宝馨科技实业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案〉的议案》等与本次重大资产重组相关的议案。公司披露了《苏州宝馨科技实业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案》及其他相关文件。截至目前，公司及相关中介机构正在积极推动重组标的资产的审计、评估等相关工作。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

二十、社会责任情况

适用 不适用

宝馨科技作为社会公众企业公司，始终秉承“创新、勤奋、诚信、尊重”的核心价值观，培育“顾客至上、以人为本、团结合作、关爱社会”的企业文化，通过有效的管理为客户提供最有价值的服务。持续关注社会价值的创造，热心支持社会公益事业，依法诚信经营，为客户提供高品质的产品和服务，与合作伙伴建立紧密的联系，提升公司的可持续发展能力及综合竞争力。报告期内，主要开展了以下几个方面的工作：

1、努力提升企业管理水平，强化创新能力，增强核心业务竞争优势，多次荣获“苏州高新区优秀企业”、“纳税先进企业”等荣誉，公司以稳健的运营为股东们带来良好的回报。

2、提供有竞争力的薪酬福利待遇，帮助职工，实现自我价值。关注员工的个人成长和身心健康。公司订阅较为丰富的报刊杂志，定期开展丰富多彩的党群活动，丰富了员工的生活，增强了公司凝聚力和向心力。对于困难职工，公司工会、党支部积极向苏州浒墅关经济技术开发区工会申请困难职工的专项帮扶资金。

3、公司加强组织领导，预防和化解各类矛盾与纠纷，健全安全防范制度，加大安全防护方面投入，加强安全生产管理，加强外来务工人员服务管理，维护职工合法权益。

4、坚持诚信经营，依法纳税，公司注重与投资者沟通交流，认真履行信息披露义务，多次荣获“苏州高新区诚信企业”等荣誉，努力保障公司、股东和债权人的合法权益。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是 否 不适用

二十一、公司债券相关情况

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

否

第六节 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	66,392,182	23.97%				39,570,872	39,570,872	105,963,054	38.25%
3、其他内资持股	66,392,182	23.97%				39,570,872	39,570,872	105,963,054	38.25%
其中：境内法人持股	6,382,979	2.30%				-6,382,979	-6,382,979		
境内自然人持股	60,009,203	21.67%				45,953,851	15,953,851	105,963,054	38.25%
二、无限售条件股份	210,624,950	76.03%				-39,570,872	-39,570,872	171,054,078	61.75%
1、人民币普通股	210,624,950	76.03%				-39,570,872	-39,570,872	171,054,078	61.75%
三、股份总数	277,017,132	100.00%						277,017,132	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，浦银安盛基金管理有限公司持有公司的6,312,056股限售股、杨荣富持有公司的3,546,099股限售股及财通基金管理有限公司持有公司的70,923股限售股，合计9,929,078股限售股已于2015年10月20日解除限售并上市流通。
- 2、报告期内，广讯有限公司协议转让所持有公司的2,700万股、1,800万股、2,500万股分别给自然人陈东、杨荣富、朱永福，并已完成过户登记手续。
- 3、报告期内，苏州永福投资有限公司协议转让所持有公司的500万股给自然人朱永福，并已完成过户登记手续。

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

- 1、报告期内，广讯有限公司协议转让所持有公司的2,700万股、1,800万股、2,500万股分别给自然人陈东、杨荣富、朱永福，并已完成过户登记手续。
- 2、报告期内，苏州永福投资有限公司协议转让所持有公司的500万股给自然人朱永福，并已完成过户登记手续。

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	44,776,791		27,000,000	71,776,791	2700 万股为协议受让股份，限售一年；4477.6791 万股重大资产重组时所认购的股份，限售三年。	持有的 2700 万股将于 2016-08-06 解除限售，持有的 4477.6791 万股将于 2017-05-01 解除限售。
汪敏	4,711,263			4,711,263	重大资产重组时所认购的股份，限售三年。	2017-05-01
朱永福	6,975,000		22,500,000	29,475,000	高管锁定股	9999-12-31
杨荣富	3,546,099	3,546,099			重大资产重组时所认购的股份，限售一年。	2015-10-20
李春	50	50			高管锁定股	2015-07-08
财通基金 - 工商银行 - 财通基金 - 富春定增 27 号资产管理计划	5,631	5,631			重大资产重组时所认购的股份，限售一年。	2015-10-20
财通基金 - 工商银行 - 财通基金 - 富春定增 5 号资产管理计划	14,071	14,071			重大资产重组时所认购的股份，限售一年。	2015-10-20
财通基金 - 光大银行 - 顺金财富定向增发 2 号资产管理计划	2,809	2,809			重大资产重组时所认购的股份，限售一年。	2015-10-20
财通基金 - 光大银行 - 富春 105 号资产管理计划	28,710	28,710			重大资产重组时所认购的股份，限售一年。	2015-10-20
财通基金 - 兴业银行 - 白石复利 1 号资产管理计	4,227	4,227			重大资产重组时所认购的股份，限售一年。	2015-10-20

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
划						
财通基金 - 上海 银行 - 富安达资 产管理 (上海) 有限公司	15,475	15,475			重大资产重组时 所认购的股份, 限售一年。	2015-10-20
浦银安盛基金 - 浦发银行 - 浦银 安盛 - 浦发银行 - 淮海 1 号资产 管理计划	6,312,056	6,312,056			重大资产重组时 所认购的股份, 限售一年。	2015-10-20
合计	66,392,182	9,929,128	49,500,000	105,963,054	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通 股股东总数	13,043	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	18,182	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有)(参见	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总	0
-----------------	--------	---------------------------------	--------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---

				注 8)		数(如有)(参见注 8)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
陈东	境内自然人	25.91%	71,776,791	270000	71,776,791		质押	44,776,791
广讯有限公司	境外法人	15.16%	42,000,000	-700000		42,000,000		
朱永福	境内自然人	14.19%	39,300,000	300000	29,475,000	9,825,000	质押	7,300,000
杨荣富	境内自然人	7.78%	21,546,099	180000		21,546,099	质押	3,546,000
苏州永福投资有限公司	境内非国有法人	4.33%	12,000,000	-500000		12,000,000	质押	12,000,000
浦银安盛基金 - 浦发银行 - 浦银安盛 - 浦发银行 - 淮海 1 号资产管理计划	其他	2.28%	6,312,056			6,312,056		
国信证券股份有限公司	境内非国有法人	1.77%	4,889,876	4,889,876		4,889,876		
汪敏	境内自然人	1.70%	4,711,263		4,711,263		质押	4,711,263
中国建设银行股份有限公司 - 富国国家安全主题混合型证券投资基金	其他	1.19%	3,297,720	3,297,720		3,297,720		
齐鲁制药有限公司	境内非国有法人	0.61%	1,700,031	1,700,031		1,700,031		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
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 名无限售条件股东持股情况								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
广讯有限公司	42,000,000	人民币普通股	42,000,000
杨荣富	21,546,099	人民币普通股	21,546,099
苏州永福投资有限公司	12,000,000	人民币普通股	12,000,000
朱永福	9,825,000	人民币普通股	9,825,000
浦银安盛基金 - 浦发银行 - 浦银安盛 - 浦发银行 - 淮海 1 号资产管理计划	6,312,056	人民币普通股	6,312,056
国信证券股份有限公司	4,889,876	人民币普通股	4,889,876
中国建设银行股份有限公司 - 富国国家安全主题混合型证券投资基金	3,297,720	人民币普通股	3,297,720
齐鲁制药有限公司	1,700,031	人民币普通股	1,700,031
东证资管 - 招行 - 东方红 - 新睿 5 号集合资产管理计划	1,415,859	人民币普通股	1,415,859
东证资管 - 工行 - 东方红 - 新睿 2 号集合资产管理计划	1,159,903	人民币普通股	1,159,903
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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实际控制人,属于一致行动人;东证资管 - 招行 - 东方红 - 新睿 5 号集合资产管理计划与东证资管 - 工行 - 东方红 - 新睿 2 号集合资产管理计划的资产管理人为东证资产管理有限公司。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情况说明(如有)(参见注 4)	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈东	中国	否
主要职业及职务	2008 年 2 月至今在南京友智科技有限公司任总经理；2015 年 9 月至今在本公司任董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	陈东
变更日期	2015 年 08 月 06 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn/
指定网站披露日期	2015 年 08 月 11 日

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

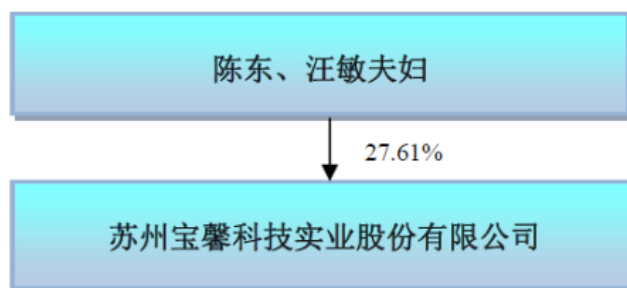
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈东	中国	否
汪敏	中国	否
主要职业及职务	公司实际控制人陈东先生，于 2008 年 2 月至今在南京友智科技有限公司任总经理；2015 年 9 月至今在本公司任董事长。公司实际控制人汪敏女士，系陈东先生的配偶。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	陈东、汪敏
变更日期	2015 年 08 月 06 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn/
指定网站披露日期	2015 年 08 月 11 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
陈东	董事长	现任	男	37	2015年 09月23 日	2017年 01月07 日	46,776,791	25,000,000			71,776,791
汪敏	董事	现任	女	36	2015年 09月23 日	2017年 01月07 日	4,711,263				4,711,263
晏仲华	董事	现任	男	64	2015年 09月23 日	2017年 01月07 日					
张素贞	董事	现任	女	49	2007年 12月16 日	2017年 01月07 日					
朱永福	董事、总 经理	现任	男	44	2007年 12月16 日	2017年 01月07 日	9,300,000	30,000,000			39,300,000
朱虹	董事	现任	女	23	2015年 09月23 日	2017年 01月07 日					
龚菊明	独立董 事	现任	男	54	2012年 09月07 日	2017年 01月07 日					
成志明	独立董 事	现任	男	54	2014年 01月08 日	2017年 01月07 日					
张薇	独立董 事	现任	女	54	2014年 01月08 日	2017年 01月07 日					
陈红艳	监事会 主席	现任	女	38	2015年 01月22 日	2017年 01月07 日					

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
欧春燕	监事	现任	女	28	2014年 01月08 日	2017年 01月07 日					
蒋玉凤	监事	现任	女	27	2014年 01月08 日	2017年 01月07 日					
李玉红	财务总 监	现任	女	41	2007年 12月16 日	2017年 01月07 日					
朱婷	董事会 秘书、投 资总监	现任	女	38	2016年 02月23 日	2017年 01月07 日					
叶云宙	董事长	离任	男	52	2007年 12月16 日	2015年 09月23 日					
叶云宇	董事	离任	男	55	2007年 12月16 日	2015年 09月23 日					
叶惠美	董事	离任	女	56	2007年 12月16 日	2015年 09月23 日					
袁媛	董事	离任	女	37	2007年 12月16 日	2015年 09月23 日					
章海祥	董事会 秘书、投 资总监	离任	男	45	2011年 01月28 日	2015年 11月16 日					
张静	监事会 主席	离任	女	27	2014年 01月08 日	2015年 01月22 日					
石发成	副总经 理	离任	男	38	2014年 01月08 日	2016年 03月28 日					
合计	--	--	--	--	--	--	60,788,054	55,000,000	0	0	115,788,054

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
叶云宙	董事长	离任	2015年09月23日	因履行《股份转让协议》的相关约定
叶云宇	董事	离任	2015年09月23日	因履行《股份转让协议》的相关约定
叶惠美	董事	离任	2015年09月23日	因履行《股份转让协议》的相关约定
袁媛	董事	离任	2015年09月23日	因股东提名改选
章海祥	董事会秘书、投资总监	离任	2015年11月16日	因个人原因申请辞职

三、任职情况

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

1、董事

陈东：男，1979年3月生，中国籍，硕士学历。2000年7月至2007年2月在南京朗坤自动化有限公司任营销总监；2008年2月至今在南京友智科技有限公司任总经理；现任本公司董事长。

汪敏：女，1980年11月生，中国籍，本科学历。2003年9月至2006年5月在贵州教育学院任教师；2006年9月至2008年10月在南京工程学院任教师；现任本公司董事。

晏仲华：男，1952年12月生，中国籍，硕士学历，正高级经济师。1998年1月至2002年3月担任江苏省盐业集团有限责任公司副总经理、执行董事、党委委员；2002年3月至2013年4月，担任江苏省盐业集团有限责任公司总经理、执行董事、党委副书记兼江苏省盐务管理局副局长；现任本公司董事。

张素贞：女，1967年7月出生，中国台湾省籍。曾任台湾宝馨实业股份有限公司会计，现任台湾宝馨实业股份有限公司财务课长、管理部课长、本公司董事。

朱永福：男，1972年2月出生，中国籍，大专学历。1994年4月至2001年9月历任深圳金德五金制品实业有限公司车间技术员、车间组长、车间主管，2001年10月至今历任本公司厂长、副总经理、总经理。现任苏州永福投资有限公司执行董事、菲律宾宝馨科技有限公司董事、北京福伟昊科技发展有限责任公司法定代表人、苏州奔宝汽车服务有限公司法定代表人、南部县旅外企业家联合会江苏分会法定代表人、苏州艾诺镁科技有限公司法定代表人、本公司董事及总经理。

朱虹：女，1993年9月生，中国籍，本科学历。2015年6月至今在宝馨科技工作，任商务经理、董事。

龚菊明：男，1962年8月出生，中国籍，经济学硕士，中国注册会计师，会计学副教授。1983年中国人民大学财务会计专

业本科毕业，2007年苏州大学金融学专业硕士毕业。历任苏州大学商学院助教、讲师，现任苏州大学商学院副教授、苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

成志明：男，1962年10月出生，中国籍，企业管理博士。1983年南京大学经济管理专业本科毕业，1987年中国人民大学涉外企业管理专业硕士毕业，1998年南京大学企业管理专业博士毕业。历任苏州大学财经学院教师，现任南京大学商学院教授、江苏苏中药业集团独立董事、南通江海电容器股份有限公司独立董事、本公司独立董事，兼职南京东方智业管理顾问有限公司首席顾问、江苏省管理咨询协会会长。

张薇：女，1962年10月出生，中国籍，经济学硕士，会计学副教授。1984年苏州大学数学专业本科毕业，2007年苏州大学金融学专业硕士毕业，现在读苏州大学金融学专业博士。历任苏州大学商学院会计系助教、讲师，现任苏州大学商学院会计系副教授、苏州华源包装股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

2、监事

陈红艳：女，1978年1月生，中国籍，本科学历。2002年4月至今在本公司工作，历任采购员、人事专员、总务组长、第一届及第二届监事会主席，现任本公司人事总务课课长、监事会主席。

欧春燕：女，1988年3月生，中国籍，大专学历。2006年3月至今在本公司工作，历任出纳员、税务费用会计，现任成本会计、监事。

蒋玉凤：女，1989年11月生，中国籍，本科学历。2011年6月至2013年3月在苏州胥江壹号投资发展有限公司工作，任总经理秘书；2013年3月至今在本公司工作，现任总经理秘书、监事。

3、高级管理人员

朱永福：同上述董事任职情况。

李玉红：女，1975年2月生，中国籍，本科学历，高级会计师。1997年7月至2000年5月于济南钢制家具厂任会计；2001年10月至今在本公司工作，历任会计、财务课长，现任财务总监。

朱婷：女，1978年8月生，中国籍，本科学历，注册会计师、中级会计师。2006年1月至2009年12月在苏州正德勤联合会计师事务所工作，任项目经理；2010年1月至2011年4月在苏州陆杨机电设备有限公司工作，任财务总监；2011年4月至今在本公司工作，历任财务经理、助理财务总监，现任董事会秘书、投资总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
朱永福	苏州永福投资有限公司	执行董事	2007年05月28日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

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

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈东	南京友智科技有限公司	总经理	2008年02月01日		是
张素贞	宝馨实业股份有限公司	课长	1992年09月01日		是
朱永福	菲律宾宝馨科技有限公司	董事	2008年07月23日		否
朱永福	北京福伟昊科技发展有限责任公司	法定代表人	2012年07月04日		否
朱永福	苏州奔宝汽车服务有限公司	法定代表人	2012年08月07日		否
朱永福	南部县旅外企业家联合会江苏分会	法定代表人	2011年08月10日		否
朱永福	苏州艾诺镁科技有限公司	法定代表人	2015年11月25日		否
朱虹	苏州瑞客特自动化设备有限公司	副董事长	2015年08月20日		否
龚菊明	苏州大学商学院	教师	1983年08月01日		是
龚菊明	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	独立董事	2010年04月17日		是
成志明	南京大学商学院	教师	1987年09月01日		是
成志明	江苏苏中药业集团	独立董事	2007年03月01日		是
成志明	南通江海电容器股份有限公司	独立董事	2008年01月01日		是
成志明	南京东方智业管理顾问有限公司	首席顾问	1996年04月01日		是
成志明	江苏省管理咨询协会	会长	2005年10月01日		是
张薇	苏州大学商学院	副教授	1998年06月01日		是
张薇	苏州华源包装股份有限公司	独立董事	2011年11月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。董事会和监事会成员的报酬和支付方法由股东大会确定；高级管理人员的报酬和支付方法由董事会确定。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入。

独立董事按照公司章程的规定，受股东大会、董事会委托行使职权时的津贴由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈东	董事长	男	37	现任	26.28	否
汪敏	董事	女	36	现任	0.6	否
晏仲华	董事	男	64	现任	0.6	否
张素贞	董事	女	49	现任	2.4	否
朱永福	董事、总经理	男	44	现任	64.36	否
朱虹	董事	女	23	现任	3.06	否
龚菊明	独立董事	男	54	现任	5.04	否
成志明	独立董事	男	54	现任	5.04	否
张薇	独立董事	女	54	现任	5.04	否
陈红艳	监事会主席	女	38	现任	9.95	否
欧春燕	监事	女	28	现任	5.89	否
蒋玉凤	监事	女	27	现任	6.43	否
李玉红	财务总监	女	41	现任	19.21	否
叶云宙	董事长	男	52	离任	8.1	否
叶云宇	董事	男	55	离任	1.8	否
叶惠美	董事	女	56	离任	1.8	否
袁媛	董事	女	37	离任	1.8	是
章海祥	董事会秘书、投资总监	男	45	离任	12.24	否
石发成	副总经理	男	38	离任	63.69	否
合计	--	--	--	--	243.33	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	674
主要子公司在职员工的数量（人）	423
在职员工的数量合计（人）	1,097
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,097
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	662
销售人员	59
技术人员	192
财务人员	24
行政人员	90
管理人员	70
合计	1,097
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	170
大专	329
大专以下	598
合计	1,097

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定了公司薪酬管理体系，公司按照薪酬管理体系及各部门的绩效考核发放工资。员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。

3、培训计划

人才资源是公司核心竞争力的重要组成部分，结合岗位胜任要求和职业晋升期望，公司制定了人才培养发展体系。公司开展入职上岗培训保证新员工快速适应公司文化快速走上工作岗位；定期开展专业技术进阶培训，实现职工技能不断提升；为中层管理人员定制管理培训计划，培养一流的团队管理人才。公司积极搭建讲师管理平台，科学规划教学资源，为人才培养

和发展提供智力支持。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规和中国证监会的规范性文件要求，不断完善公司治理，健全内部管理，规范公司运作，加强信息披露管理工作，提升公司的治理水平。

截止本报告期末，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东和股东大会：

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的要求设立公司股东大会，股东大会作为公司的最高权力机构，由全体股东组成，其责任是确保所有股东能够充分行使自己的权力。公司平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。报告期内，公司股东大会均由董事会召集召开，未发生应单独或合并持有公司有表决权股份总数的10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，未发生监事会提议召开股东大会的情形，未发生单独或合并持有公司3%以上股份的股东提出临时提案的情形。不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。股东大会会议记录完整，并由专人负责保管，股东大会会议决议均按相关规定进行了充分及时披露。

2、关于公司与控股股东：

公司原控股股东为广讯有限公司，原实际控制人为叶云宙、CHANG YU-HUI夫妇。2015年8月，公司的控股股东变更为陈东先生，实际控制人变更为陈东、汪敏夫妇。公司控股股东行为规范，能依法行使其权利和承担相应的义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会：

作为公司的决策机构，公司董事会设9名董事，其中3名独立董事，均由股东大会选举产生。公司全体董事的任职资格和任免均按照《公司法》、《深圳证券交易所中小企业板股票上市规则》、《公司章程》等相关规定执行，符合法定程序。公司董事会职责清晰，制定了《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》等规则，对董事会、独立董事的职责权限及审议程序等均作出了明确规定，并得到了切实执行。公司董事会各专门委员会各司其职，为董事会科学决策提供了专业支撑，促进了公司治理的进一步完善，并强化了董事会的决策功能。董事会成员包含业内专家和其他专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。公司董事会运作规范，全体董事勤勉履职，积极出席董事会，对所议事项认真分析、科学决策，并认真监督管理层的工作，维护了公司和全体股东的合法权益。

4、关于监事和监事会：

作为公司的监督机构，公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定设立监事会。目前，公司监事会由3名监事组成，其中2名为职工代表。公司监事会会议的召集和召开程序符合法律、法规的规定。公司全体监事按照相关法律法规、《公司章程》和《监事会议事规则》等相关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易、董事、高级管理人员履职的合法性、合规性进行有效的监督，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于相关利益者方面：

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，认真培养每一位员工，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康、快速发展。

6、关于绩效评价和激励约束机制：

公司已建立绩效考评制度，并制定了年度经营目标考核指标体系。公司根据《绩效考核管理办法》，人力资源课对员工

的绩效进行定期考核和客观评价,考核结果作为确定员工薪酬、职位晋升的量化依据,并为公司人力资源管理提供准确的员工绩效信息。根据公司还将进一步完善各层面的绩效评价标准和激励约束机制,以激励员工充分发挥工作潜能,为公司多创效益。

7、关于信息披露与透明度：

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求,制定了《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息及知情人管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度,真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司董事会秘书为公司信息披露与投资者关系活动的负责人,协调公司与投资者的关系,接待投资者来访,回答投资者咨询,向投资者提供公司公开披露的资料。公司严格按照相关监管法律法规以及《公司章程》的规定,真实、准确、完整、及时地披露信息,增强公司运作的透明度,保证所有股东有平等的机会获得信息。

8、内部审计

公司设立了独立的内部审计部,制定并完善了《内部审计制度》。审计部配有专职的审计人员,在董事会审计委员会的领导下,对本公司各内部机构、控股子公司的内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行检查和评估,以及对本公司各内部机构、控股子公司的会计资料及其他有关经济资料,以及所反映的财务收支及有关的经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性进行审计,并定期向审计委员会报告。上述措施有效地保证了公司各项经营活动的合法性和合规性。审计制度得到了有效执行,内部稽核、内控体制完备有效。

9、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理工作,严格按照相关法律法规、规章制度的要求,及时、真实、准确的向投资者披露公司的相关信息。公司规范接待投资者的实地调研,在不违反公平披露的原则下解答相关问题,加强了投资者对公司的认识,增进了投资者对公司的了解和信心。

公司指定董事会秘书为投资者关系管理活动负责人,通过公司网站、投资者关系热线电话、年度网上业绩说明会、电子信箱、传真、巨潮资讯网等多种渠道与投资者加强沟通,解答投资者的疑问,确保所有投资者公平地获得公司信息;积极维护投资者关系管理平台,详细回答投资者的问询,定期将投资者提出的问题和建议整理、汇总报送给公司管理层。公司加强与监管机构的经常性联系和主动沟通,积极向监管部门报告公司相关事项,确保公司信息披露更加规范。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开,具有独立、完整的资产和业务,并且具备自主经营的能力。与控股股东及其控制的法人不存在相互占用资产或共享客户资源及共用技术、销售人员的行为,也不存在与其他股东及关联方相互依赖的情形,在业务、资产、机构、人员、财务等方面与控股股东完全分开和独立。公司与控股股东之间不存在同业竞争和关联交易。

1、业务方面：公司业务结构独立完整,具备独立面向市场并自主经营的业务能力,与控股股东之间无同业竞争,控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员方面：公司在人力资源管理上完全独立,根据国家及本地区的企业劳动、人事和薪酬管理规定,制订了一整套完整独立的劳动、人事及薪酬管理制度,公司对员工实行全员劳动聘用合同制。公司的董事、监事、高级管理人员的选举和聘任均符合《公司法》、《公司章程》的有关规定;公司的总经理及其他高级管理人员均在本公司领薪,未在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业中担任除董事、监事以外的其它职务;公司的财务人员未在关联公司兼职。

3、资产方面：公司对货币资金、应收账款、存货、固定资产、无形资产等主要资产建立了管理制度和相关管理程序,严格限制未经授权的人员对财产的直接接触。通过上述制度的执行,保证公司的各项资产有确定的管理部门和完善的记录,公司通过定期盘点与清查各项资产、与往来单位定期核对等措施,确保公司资产安全完整。

4、机构方面：公司的生产经营和办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。本公司建立健全了股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》及《公司章程》规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展的组织机构，人员的任免严格执行《公司法》、《公司章程》的规定，不存在股东和其它关联方干预公司机构设置、人事任免、生产经营活动的情况。

5、财务方面：公司设立了独立的财务部门，在财务管理和会计核算方面设有较为合理的岗位和职责权限，并配备相应的财务人员以保证财务工作顺利进行。对子公司的财务实行垂直管理，要求子公司财务负责人执行定期报告和重大事项报告制度。公司依据《企业会计准则》、《会计法》等法律、法规的规定，建立了独立、完善、规范的财务管理制度和会计核算制度，财务部门严格按照相关管理制度、财务工作程序，对公司的财务活动实施管理和控制，保证了公司财务活动有序的进行；在会计核算方面通过建立规范的核算流程，对采购、生产、销售、财务管理等环节实施了有效的控制，确保了会计凭证、核算及其数据的准确性、可靠性和安全性。在财务管理制度方面，规范了财务报告的编制、审核、报送等程序和责任，明确重要内部信息的披露和传递要求，最大限度地减少财务报告报送的风险。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015年第一次临时股东大会	临时股东大会		2015年01月22日	2015年01月23日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2015年第一次临时股东大会决议公告》，2015-006
2014年度股东大会	年度股东大会		2015年05月05日	2015年05月06日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2014年度股东大会决议公告》，2015-037
2015年第二次临时股东大会	临时股东大会		2015年06月11日	2015年06月12日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2015年第二次临时股东大会决议公告》，2015-041
2015年第三次临时股东大会	临时股东大会		2015年09月23日	2015年09月24日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2015年第三次临时股东大会决议公告》，2015-080
2015年第四次临时股东大会	临时股东大会		2015年11月11日	2015年11月12日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2015年第四次临时股东大会

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
					决议公告》，2015-102

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
龚菊明	13	4	9	0	0	否
成志明	13	2	9	2	0	否
张薇	13	4	9	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。2015年各专门

委员会本着勤勉尽责的原则,按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作,报告期内,各专门委员会履职情况如下:

1、董事会审计委员会履职情况

报告期内,审计委员会根据有关规定积极开展相关工作,认真履行职责。报告期内,审计委员会召开了六次会议,对公司的日常关联交易情况、定期报告、审计部日常审计和专项审计、审计工作报告等事项进行了审议;对公司内部控制制度及执行情况进行监督;对公司更换审计部负责人的事项进行了审议;对公司财务状况和经营情况进行指导和监督。

2、董事会战略委员会履职情况

报告期内董事会战略委员会根据有关规定积极开展工作,认真履行职责。报告期内,战略委员会召开了一次会议,对公司向银行申请授信额度、开展远期结售汇业务、运用自有闲置资金购买银行理财产品、制定《公司未来三年(2015-2017年)股东回报规划》、为全资子公司厦门宝麦克斯科技有限公司向银行申请综合授信提供信用担保、为控股子公司上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司向银行及其他金融机构申请融资提供担保的事项进行了审议;对公司重大事项决策和经营情况进行了指导和监督。

3、董事会提名委员会履职情况

报告期内董事会提名委员会根据有关规定积极开展工作,认真履行职责。报告期内,提名委员会召开了一次会议,对公司改选董事的议案进行了审议。

4、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内董事会薪酬与考核委员会根据有关规定积极开展工作,认真履行职责。报告期内,薪酬与考核委员会召开了一次会议,对公司董事、监事、高级管理人员2015年度薪酬进行了审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

2015年度公司监事会在全体监事的共同努力下,根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及《公司监事会议事规则》等相关规定,本着恪尽职守、勤勉尽责的工作态度,认真履行有关法律、法规赋予的职权,积极有效地开展工作,对公司依法运作情况和公司董事、高级管理人员履行职责的情况进行监督,对公司的规范运作和发展起到了积极作用。2015年度监事会主要工作情况汇报如下:

(一)、监事会会议召开情况

本年度公司监事会共召开了十次会议,相关会议决议除特别说明外均已在公司指定信息披露媒体《证券时报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露,具体情况如下:

1、第三届监事会第八次会议

本次会议于2015年1月4日在公司会议室以现场会议方式召开,审议通过了1项议案:

(1) 关于公司向银行申请授信额度的议案

2、第三届监事会第九次会议

本次会议于2015年2月2日在公司会议室以现场会议方式召开,审议通过了1项议案:

(1) 关于选举公司第三届监事会主席的议案

3、第三届监事会第十次会议

本次会议于2015年4月1日在公司会议室以现场会议方式召开,审议通过了15项议案:

(1) 关于公司2014年度监事会工作报告的议案

(2) 关于公司2014年度财务决算报告的议案

(3) 关于公司2015年度财务预算报告的议案

(4) 关于公司2014年度利润分配的议案

- (5) 关于公司 2014 年度报告的议案
- (6) 关于公司 2014 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案
- (7) 关于公司 2014 年度内部控制自我评价报告的议案
- (8) 关于公司 2014 年度日常关联交易情况和 2015 年度日常关联交易预计的议案
- (9) 关于公司向银行申请授信额度的议案
- (10) 关于公司开展远期结售汇业务的议案
- (11) 关于公司运用自有闲置资金购买银行理财产品的议案
- (12) 关于制定《公司未来三年（2015-2017 年）股东回报规划》的议案
- (13) 关于公司监事 2015 年度薪酬的议案
- (14) 关于为全资子公司厦门宝麦克斯科技有限公司向银行申请综合授信提供信用担保的议案
- (15) 关于为控股子公司上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司向银行及其他金融机构申请融资提供担保的议案

4、第三届监事会第十一次会议

本次会议于2015年4月14日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了4项议案：

- (1) 关于公司股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案
- (2) 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
- (3) 关于公司股票期权激励计划实施考核管理办法的议案
- (4) 关于核实公司股票期权激励计划之激励对象名单的议案

5、第三届监事会第十二次会议

本次会议于2015年4月23日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了1项议案：

- (1) 关于公司2015年第一季度报告的议案

6、第三届监事会第十三次会议

本次会议于2015年6月30日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了2项议案：

- (1) 关于对股票期权激励计划进行调整的议案
- (2) 关于公司向激励对象授予股票期权的议案

7、第三届监事会第十四次会议

本次会议于2015年8月12日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了2项议案：

- (1) 关于公司 2015 年半年度报告的议案
- (2) 关于公司 2015 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案

8、第三届监事会第十五次会议

本次会议于2015年9月23日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了1项议案：

- (1) 关于新增2015年度日常关联交易预计的议案

9、第三届监事会第十六次会议

本次会议于2015年10月21日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了1项议案：

- (1) 关于公司2015年第三季度报告的议案

10、第三届监事会第十七次会议

本次会议于2015年12月24日在公司会议室以现场会议方式召开，审议通过了1项议案：

- (1) 关于对公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项发表监事会意见的议案

（二）、监事会对公司2015年度有关事项的监督意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等规定，从切实保护股东利益的角度出发，认真履行了监事的职责，及时了解和检查公司财务运行状况，出席或列席了2015年度召开的董事会和股东大会，并对公司重大事项及各项议案、合同进行了监督、检查，全面了解和掌握公司总体运营状况，具体监督情况如下：

1、公司依法运作情况

报告期内，监事会依法列席了公司董事会和股东大会，对公司的决策程序和公司董事、高级管理人员履行职务情况进行了必要的严格监督，对公司重要事项进行了监督，监事会认为：公司的决策程序严格遵循了《公司法》、《证券法》等法律

法规和中国证监会、深圳证券交易所以及《公司章程》所作出的各项规定，并已建立了完善的内部控制制度，规范运作，决策合理，认真执行股东大会的各项决议；公司董事、高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规及公司章程或损害公司与股东利益的行为。

2、公司财务情况

报告期内，监事会对公司的财务状况和财务成果等进行了有效的监督、检查和审核，监事会认为：公司财务制度健全、内控制度完善，财务运作规范、财务状况良好，会计无重大遗漏和虚假记载。报告期内的财务报告真实、准确的反映了公司的财务状况和经营成果。公司2015年财务报告经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计出具了标准无保留意见的审计报告。

3、公司募集资金情况

经过对募集资金的使用和管理情况进行核实，监事会认为：公司严格按照《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》、《公司募集资金管理制度》等规定和要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用，公司董事会编制的《2015年度募集资金存放与使用情况专项报告》与公司募集资金存放与实际使用情况相符，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

4、公司收购、出售资产情况

报告期内，公司出资1,000万元参股了南京航天紫金军民融合产业投资基金企业（有限合伙）；公司以人民币1,700万元购买了南京朗坤软件有限公司（简称“朗坤软件”）102万股股权，持股比例为3.4%，成为朗坤软件的参股股东。除此之外，公司无其他重大对外收购、出售资产的情况。

5、公司关联交易情况

报告期内，公司无重大关联交易发生；公司向关联方发生的日常关联交易均按公平交易的原则进行，未发现任何损害公司和股东权益的情况，实际发生的日常关联交易金额没有超出公司原来预计的金额。

6、公司对外担保及股权、资产置换情况

报告期内，公司为控股子公司上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司不超过人民币2亿元的融资额度提供信用担保，以自有资金向上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司提供不超过1.50亿元的财务资助；公司为全资子公司厦门宝麦克斯科技有限公司向银行申请不超过1,000万元人民币的综合授信额度提供信用担保。除此之外，本公司及控股子公司无其他对外担保行为，本公司及控股子公司无逾期对外担保情况。

7、对公司内部控制自我评价的意见

监事会对董事会关于公司2015年度内部控制的自我评价报告、公司内部控制制度的建设和运行情况进行了审核，监事会认为：公司已经建立了较为完善的内部控制制度体系，并能得到有效的执行，公司规范运作，决策合理。公司内部控制的自我评价报告真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设及运行情况。

8、公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况

报告期内，监事会对公司内幕信息知情人登记档案进行了检查，对重大事项的信息披露情况进行了监督。监事会认为：公司已经建立了《内幕信息及知情人管理制度》，在信息披露过程中能够严格按照其要求执行相关程序，防止了内幕信息交易的发生。

第三届监事会全体成员将继续严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《公司监事会议事规则》等法律、法规的规定，忠实履行自己的职责，进一步促进公司的规范运作。

八、高级管理人员的考评及激励情况

高级管理人员参照行业内相应岗位薪酬市场水平、经营效益、岗位级别确定基本薪酬。公司以量化的经营目标对高级管理人员进行考核目标。年度对高级管理人员的履职情况和年度经营目标完成情况、以及所在岗位承担的责任进行考核，并根据考核结果核发年度绩效奖金。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016 年 04 月 28 日					
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2015 年度内部控制鉴证报告》(大华核字[2016]002725 号)					
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例						100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例						100.00%
缺陷认定标准						
类别	财务报告			非财务报告		
定性标准	根据财务报告内部控制缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定。下表列示了公司内部控制缺陷定性考虑因素：			根据非财务报告内部控制缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定。下表列示了公司内部控制缺陷定性考虑因素：		
	缺陷分类	影响内部控制的可能性	且 / 或	影响的严重程度	缺陷分类	影响内部控制的可能性
	重大缺陷	可能或很可能	且	严重影响 <ul style="list-style-type: none"> ● 导致重大的运营效率低下或失效的缺陷 ● 与相关法规、公司章程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷 ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷 ● 与财务相关的， 	重大缺陷	可能或很可能

				会导致重要科目系统性差错的缺陷				效的补偿性控制的缺陷 ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷 ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性差错的缺陷
	重要缺陷	可能或很可能	且	介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面				介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面
	一般缺陷	极小可能	或	一般影响 ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷 ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷 ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保管得到提高的缺陷	重要缺陷	可能或很可能	且	介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面
					一般缺陷	极小可能	或	一般影响 ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷 ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷 ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保管得到提高的缺陷
定量标准	根据缺陷造成的直接损失占本企业资产总额、销售收入或利润等的比率确定。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表有关，以销售收入指标或利润总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致			根据非财务报告内部控制缺陷造成的直接财产损失的绝对金额确定。直接财产损失在人民币 500 万元（含 500 万元）以上，对公司造成重大负面影响并加以公告形式对外披露，则认定为重大				

	的财务报告错报金额大于销售收入的 1% ,或错报金额大于利润总额的 5% ,则认定为重大缺陷 ;超过销售收入的 0.5%但小于 1% ,或超过利润总额的 3%但小于 5% ,则认定为重要缺陷 ;小于销售收入的 0.5% ,或小于利润总额的 3% ,则认定为一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的 ,以资产总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额超过资产总额的 1% ,则认定为重大缺陷 ;超过资产总额的 0.5%但小于 1% ,则认定为重要缺陷 ;小于资产总额的 0.5% ,则认定为一般缺陷。	缺陷 ;直接财产损失在人民币 500 万元 -100 万元 (含 100 万元) 或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响 ,则认定为重要缺陷 ;直接财产损失在人民币 100 万元以下或受到省级 (含省级) 以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响 ,则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为,宝馨科技公司按照《内部会计控制规范-基本规范(试行)》和相关规定于2015年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016年04月28日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《2015 年度内部控制鉴证报告》大华核字[2016]002725 号
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 04 月 26 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2016]004512 号
注册会计师姓名	王书阁、王薇

审计报告正文

苏州宝馨科技实业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的苏州宝馨科技实业股份有限公司（以下简称宝馨科技公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是宝馨科技公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，宝馨科技公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝馨科技公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	78,855,564.18	181,378,394.10
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	40,773,764.56	20,109,182.13
应收账款	256,051,042.91	179,673,604.89
预付款项	8,759,557.10	16,637,315.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	42,716.67	272,484.63
应收股利		
其他应收款	23,690,333.90	9,455,466.72
买入返售金融资产		
存货	147,899,039.43	103,627,596.98
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	18,555,695.64	4,669,197.14
流动资产合计	574,627,714.39	515,823,241.59
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	27,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	13,873,292.76	
固定资产	223,815,036.42	205,825,006.43
在建工程	98,058,742.39	28,594,662.00
工程物资		

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	46,795,621.43	51,819,301.56
开发支出		
商誉	390,783,857.10	390,783,857.10
长期待摊费用	3,935,788.77	2,934,740.80
递延所得税资产	14,433,543.75	4,335,046.39
其他非流动资产	14,205,023.72	28,626,224.30
非流动资产合计	832,900,906.34	712,918,838.58
资产总计	1,407,528,620.73	1,228,742,080.17
流动负债：		
短期借款	186,662,880.00	130,824,000.00
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期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	26,069,185.64	39,428,807.36
应付账款	125,920,892.47	58,693,015.95
预收款项	18,710,432.24	7,868,353.56
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,835,971.96	3,836,060.22
应交税费	12,193,237.99	5,085,345.71
应付利息	122,160.56	206,611.11
应付股利		
其他应付款	2,071,577.91	12,836,962.15
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		

项目	期末余额	期初余额
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	379,586,338.77	258,779,156.06
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	8,551,038.52	
递延收益		
递延所得税负债	2,744,400.00	3,087,450.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,295,438.52	3,087,450.00
负债合计	390,881,777.29	261,866,606.06
所有者权益：		
股本	277,017,132.00	277,017,132.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	551,578,243.77	546,440,931.84
减：库存股		
其他综合收益	-1,212,257.94	-1,465,647.85
专项储备		
盈余公积	21,265,196.77	20,168,417.28
一般风险准备		
未分配利润	147,754,569.81	102,090,392.06
归属于母公司所有者权益合计	996,402,884.41	944,251,225.33
少数股东权益	20,243,959.03	22,624,248.78
所有者权益合计	1,016,646,843.44	966,875,474.11

项目	期末余额	期初余额
负债和所有者权益总计	1,407,528,620.73	1,228,742,080.17

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：朱婷

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	57,562,627.86	93,669,517.77
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	15,363,229.90	13,983,443.47
应收账款	164,696,750.26	127,734,747.02
预付款项	5,579,674.43	9,981,276.98
应收利息	42,716.67	272,484.63
应收股利	2,000,000.00	10,000,000.00
其他应收款	62,633,088.26	5,654,648.25
存货	60,015,347.46	63,529,283.80
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		3,266,974.29
流动资产合计	367,893,434.84	328,092,376.21
非流动资产：		
可供出售金融资产	27,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	607,125,604.23	594,499,671.23
投资性房地产		
固定资产	162,153,551.21	150,769,982.70
在建工程	56,566.05	8,075,360.84
工程物资		
固定资产清理		

项目	期末余额	期初余额
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	28,407,814.93	28,937,645.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,831,637.81	216,666.66
递延所得税资产	2,340,674.74	2,888,524.15
其他非流动资产	3,000,000.00	
非流动资产合计	831,915,848.97	785,387,850.64
资产总计	1,199,809,283.81	1,113,480,226.85
流动负债：		
短期借款	166,662,880.00	114,476,000.00
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	22,069,664.21	34,312,225.73
应付账款	65,858,481.05	40,817,450.75
预收款项	2,673,801.04	1,610,172.55
应付职工薪酬	2,116,068.98	1,708,426.46
应交税费	3,958,575.16	955,396.27
应付利息	69,341.51	176,075.77
应付股利		
其他应付款	9,351,773.26	9,105,495.62
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	272,760,585.21	203,161,243.15
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		

项目	期末余额	期初余额
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	272,760,585.21	203,161,243.15
所有者权益：		
股本	277,017,132.00	277,017,132.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	552,380,612.75	546,618,692.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,265,196.77	20,168,417.28
未分配利润	76,385,757.08	66,514,741.70
所有者权益合计	927,048,698.60	910,318,983.70
负债和所有者权益总计	1,199,809,283.81	1,113,480,226.85

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	523,071,860.16	419,865,028.42
其中：营业收入	523,071,860.16	419,865,028.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	496,866,581.75	406,853,056.01
其中：营业成本	376,963,695.25	321,915,207.19

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	3,807,972.31	2,511,829.18
销售费用	17,044,964.02	13,885,413.91
管理费用	88,896,395.97	61,008,961.79
财务费用	1,520,592.46	-500,662.45
资产减值损失	8,632,961.74	8,032,306.39
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）	982,172.52	714,311.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,187,450.93	13,726,283.81
加：营业外收入	7,748,373.47	3,519,189.05
其中：非流动资产处置利得	5,009.98	521.03
减：营业外支出	9,155,014.55	1,805,578.62
其中：非流动资产处置损失	325,070.87	1,693,147.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,780,809.85	15,439,894.24
减：所得税费用	-8,375,249.54	-1,170,942.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,156,059.39	16,610,837.04
归属于母公司所有者的净利润	46,760,957.24	16,898,603.22
少数股东损益	-12,604,897.85	-287,766.18
六、其他综合收益的税后净额	253,389.91	-101,237.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	253,389.91	-101,237.71
（一）以后不能重分类进损益的其		

项目	本期发生额	上期发生额
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	253,389.91	-101,237.71
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	253,389.91	-101,237.71
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	34,409,449.30	16,509,599.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	47,014,347.15	16,797,365.51
归属于少数股东的综合收益总额	-12,604,897.85	-287,766.18
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.17	0.07
(二)稀释每股收益	0.16	0.07

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：朱婷

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	317,720,542.10	289,867,293.95
减：营业成本	258,199,971.04	236,077,059.41
营业税金及附加	1,407,308.27	1,418,401.18
销售费用	10,789,819.18	10,514,079.16
管理费用	40,759,809.61	41,039,999.12
财务费用	1,964,798.18	-178,221.69
资产减值损失	3,055,391.61	7,736,792.01
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）	8,905,287.33	10,714,311.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,448,731.54	3,973,496.16
加：营业外收入	1,411,983.61	167,942.22
其中：非流动资产处置利得		350.00
减：营业外支出	345,070.87	284,796.69
其中：非流动资产处置损失	325,070.87	208,589.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,515,644.28	3,856,641.69
减：所得税费用	547,849.41	-1,619,189.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,967,794.87	5,475,831.01
五、其他综合收益的税后净额		0.00
（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		

项目	本期发生额	上期发生额
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	10,967,794.87	5,475,831.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.02
（二）稀释每股收益	0.04	0.02

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	459,073,071.06	392,945,530.33
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	19,967,702.31	9,004,829.48
收到其他与经营活动有关的现金	5,380,003.51	10,376,318.62
经营活动现金流入小计	484,420,776.88	412,326,678.43

项目	本期发生额	上期发生额
购买商品、接受劳务支付的现金	351,603,435.62	291,636,535.13
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	93,226,395.67	85,875,746.75
支付的各项税费	24,811,873.34	14,491,896.02
支付其他与经营活动有关的现金	49,326,981.51	29,276,564.40
经营活动现金流出小计	518,968,686.14	421,280,742.30
经营活动产生的现金流量净额	-34,547,909.26	-8,954,063.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	156,400,000.00	121,000,000.00
取得投资收益收到的现金	982,172.52	714,311.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,295.00	106,162.38
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		
投资活动现金流入小计	157,384,467.52	121,820,473.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,691,020.46	46,019,299.29
投资支付的现金	193,900,000.00	97,649,120.73
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	12,000,000.00	154,825,375.13
支付其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流出小计	292,591,020.46	298,493,795.15
投资活动产生的现金流量净额	-135,206,552.94	-176,673,321.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,600,000.00	135,799,999.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,600,000.00	

项目	本期发生额	上期发生额
取得借款收到的现金	316,270,640.00	182,906,200.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	22,240,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	348,110,640.00	318,706,199.80
偿还债务支付的现金	262,742,072.59	93,088,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,186,896.30	23,464,023.23
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	4,135,799.52	25,916,435.84
筹资活动现金流出小计	272,064,768.41	142,469,359.07
筹资活动产生的现金流量净额	76,045,871.59	176,236,840.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,678,689.35	439,241.94
五、现金及现金等价物净增加额	-90,029,901.26	-8,951,302.57
加：期初现金及现金等价物余额	154,898,934.53	163,850,237.10
六、期末现金及现金等价物余额	64,869,033.27	154,898,934.53

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	294,726,292.13	254,942,151.58
收到的税费返还	14,236,527.41	6,306,616.57
收到其他与经营活动有关的现金	2,388,355.19	4,112,317.34
经营活动现金流入小计	311,351,174.73	265,361,085.49
购买商品、接受劳务支付的现金	227,385,418.52	208,247,223.57
支付给职工以及为职工支付的现金	60,590,060.94	63,661,796.31
支付的各项税费	3,967,266.42	3,452,859.67
支付其他与经营活动有关的现金	16,813,971.14	19,785,236.33
经营活动现金流出小计	308,756,717.02	295,147,115.88
经营活动产生的现金流量净额	2,594,457.71	-29,786,030.39

项目	本期发生额	上期发生额
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	133,400,000.00	121,000,000.00
取得投资收益收到的现金	16,870,080.74	714,311.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,295.00	106,162.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	20,035,206.59	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	170,307,582.33	121,820,473.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,466,594.27	44,250,644.82
投资支付的现金	160,400,000.00	97,649,120.73
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	30,000,000.00	183,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	56,000,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	263,866,594.27	324,899,765.55
投资活动产生的现金流量净额	-93,559,011.94	-203,079,291.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		135,799,999.80
取得借款收到的现金	263,850,640.00	182,906,200.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	17,500,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	281,350,640.00	318,706,199.80
偿还债务支付的现金	213,974,072.59	93,088,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,760,950.59	23,383,217.55
支付其他与筹资活动有关的现金	395,799.52	25,307,299.52
筹资活动现金流出小计	220,130,822.70	141,779,417.07
筹资活动产生的现金流量净额	61,219,817.30	176,926,782.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,255,801.85	464,084.00
五、现金及现金等价物净增加额	-26,488,935.08	-55,474,455.43
加：期初现金及现金等价物余额	73,159,467.83	128,633,923.26
六、期末现金及现金等价物余额	46,670,532.75	73,159,467.83

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	277,017,132.00				546,440,931.84		-1,465,647.85		20,168,417.28		102,090,392.06	22,624,248.78	966,875,474.11
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				546,440,931.84		-1,465,647.85		20,168,417.28		102,090,392.06	22,624,248.78	966,875,474.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					5,137,311.93		253,389.91		1,096,779.49		45,664,177.75	-2,380,289.75	49,771,369.33
(一)综合收益总额							253,389.91				46,760,957.24	-12,604,897.85	34,409,449.30
(二)所有者投入和减少资本					5,137,311.93							10,224,608.10	15,361,920.03
1. 股东投入的普通股												9,600,000.00	9,600,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,203,619.97							558,300.06	5,761,920.03

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
4. 其他					-66,30 8.04							66,308 .04	
(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													
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	277,0 17,13 2.00				551,57 8,243. 77		-1,212, 257.94		21,265 ,196.7 7		147,75 4,569. 81	20,243 ,959.0 3	1,016, 646,84 3.44

上期金额

单位：元

项目	上期											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
优先 股		永续 债	其他										

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	108,800,000.00				296,362,934.01			-1,364,410.14		19,620,834.18		107,499,371.94	6,649,120.73	537,567,850.72
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	108,800,000.00				296,362,934.01			-1,364,410.14		19,620,834.18		107,499,371.94	6,649,120.73	537,567,850.72
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	168,217,132.00				250,077,997.83			-101,237.71		547,583.10		-5,408,979.88	15,975,128.05	429,307,623.39
(一)综合收益总额								-101,237.71				16,898,603.22	-287,766.18	16,509,599.33
(二)所有者投入和减少资本	59,417,132.00				358,877,997.83								16,262,894.23	434,558,024.06
1. 股东投入的普通股	59,417,132.00				359,165,764.01								22,624,248.78	441,207,144.79
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-287,766.18								-6,361,354.55	-6,649,120.73
(三)利润分配										547,583.10		-22,307,583.11		-21,760,000.00

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										
											0		00
1. 提取盈余公积								547,583.10			-547,583.10		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-21,760,000.00		-21,760,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	108,800,000.00				-108,800,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	108,800,000.00				-108,800,000.00								
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													
（六）其他													
四、本期期末余额	277,017,132.00				546,440,931.84		-1,465,647.85	20,168,417.28			102,090,392.06	22,624,248.78	966,875,474.11

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	277,017,132.00				546,618,692.72				20,168,417.28	66,514,741.70	910,318,983.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	277,017,132.00				546,618,692.72				20,168,417.28	66,514,741.70	910,318,983.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					5,761,920.03				1,096,779.49	9,871,015.38	16,729,714.90
(一)综合收益总额										10,967,794.87	10,967,794.87
(二)所有者投入和减少资本					5,761,920.03						5,761,920.03
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					5,761,920.03						5,761,920.03
4. 其他											
(三)利润分配									1,096,779.49	-1,096,779.49	
1. 提取盈余公积									1,096,779.49	-1,096,779.49	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											

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							
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	277,017,132.00				552,380,612.75				21,265,196.77	76,385,757.08	927,048,698.60

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	108,800,000.00				296,252,928.71				19,620,834.18	83,346,493.79	508,020,256.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	108,800,000.00				296,252,928.71				19,620,834.18	83,346,493.79	508,020,256.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	168,217,132.00				250,365,764.01				547,583.10	-16,831,752.09	402,298,727.02
（一）综合收益总										5,475.8	5,475.83

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							
额										31.01	1.01
(二)所有者投入和减少资本	59,417,132.00				359,165,764.01						418,582,896.01
1. 股东投入的普通股	59,417,132.00				359,165,764.01						418,582,896.01
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								547,583.10	-22,307,583.10		-21,760,000.00
1. 提取盈余公积								547,583.10	-547,583.10		
2. 对所有者(或股东)的分配									-21,760,000.00		-21,760,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	108,800,000.00				-108,800,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	108,800,000.00				-108,800,000.00						
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											
(六)其他											

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							
四、本期期末余额	277,017,132.00				546,618,692.72				20,168,417.28	66,514,741.70	910,318,983.70

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新亭路10号

本公司总部地址：江苏省苏州高新区浒墅关经济开发区新亭路10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：从事环保设备、能源设备及其相关零部件、精密模具，电力设备、通讯设备、和各种专用设备的精密钣金结构件的研发、生产，销售自产产品。

本财务报表业经公司全体董事于2016年4月26日批准报出。

合并财务报表范围

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
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

阿帕尼电力技术（徐州）有限公司于2014年10月15日设立，尚未开始生产经营，其出资者均未实际出资，故2015年度未编制财务报表。

1. 本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比减少1户：系2015年3月19日本公司注销其全资子公司苏州禧福投资有限公司，本期只合并了其注销前的利润表及现金流量表。

2. 本期无新纳入合并范围的子公司：

3. 本公司无特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

1. 遵循企业会计准则的声明
2. 会计期间
3. 营业周期
4. 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
6. 合并财务报表的编制方法
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
9. 外币业务和外币报表折算
10. 金融工具
11. 应收款项
12. 存货
13. 划分为持有待售资产
14. 长期股权投资
15. 投资性房地产
16. 固定资产
17. 在建工程
18. 借款费用
19. 无形资产与开发支出
20. 长期资产减值
21. 长期待摊费用
22. 职工薪酬
23. 预计负债
24. 收入
25. 政府补助

26. 递延所得税资产和递延所得税负债
27. 租赁
28. 重要会计政策、会计估计的变更
29. 前期差错更正

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。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币美元为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

5.2. 同一控制下的企业合并

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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有

的股权投资,因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理,直至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进行会计处理;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时转入当期损益。

5.3. 非同一控制下的企业合并

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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并,属于一揽子交易的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理;不属于一揽子交易的,合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

5.4. 为合并发生的相关费用

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,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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单独主体)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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

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。

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

(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。

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:

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

7.1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1)合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2)合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3)其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

7.2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1)确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2)确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3)确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4)按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5)确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

9.1. 外币业务

本公司对发生的外币业务，采用业务发生当日一日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折合为人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损

益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

9.2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生年度的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

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

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：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）

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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（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)应收款项

本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、应收票据、预付账款、长期应收款等,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。

(3)持有至到期投资

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

本公司对持有至到期投资,在取得时按公允价值(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。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额,相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大,在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产;重分类日,该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益,在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出,计入当期损益。但是,遇到下列情况可以除外:

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内),且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式,企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4)可供出售金融资产

可供出售金融资产,是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产,以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产,在取得时按公允价值(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。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失,除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外,直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时,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,计入投资损益。

本公司对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。

(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公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

10.6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （1）发行方或债务人发生严重财务困难；
- （2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- （4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

（6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

（7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- （8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

（1）可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

（2）持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减

值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

10.7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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	单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准： 金额在 330 万元以上（含）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计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
销售货款	账龄分析法
销售对账差异	余额百分比法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	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

12、存货

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. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

12.3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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摊销。

13、划分为持有待售资产

13.1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- (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) 企业已经就处置该组成部分作出决议，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) 企业已经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。

13.2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处臵费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处臵费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、长期股权投资

14.1. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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为基础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。

14.2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

14.3. 长期股权投资核算方法的转换

1)公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2)公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

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，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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3)权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

4)成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5)成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

14.4. 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之间的差额，应当计入当期损益。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。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报

表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

14.5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

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

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	50	0	2.00%
房屋建筑物	40	10%	2.25%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投

资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

17.1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

17.2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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全部支出，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

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、无形资产

（一）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、专利权等。

1. 无形资产的初始计量

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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产,其成本包括:开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用,以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命,划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1)使用寿命有限的无形资产

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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下:

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	工业用地使用权年限
软件	5	计算机软件平均更新年限
专利权	6-10	专利最佳使用年限

每期末,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,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。经复核,本期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。

2)使用寿命不确定的无形资产

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。

3)无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产,如有明显减值迹象的,期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产,每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试,估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的,将无形资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为无形资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后,减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整,以使该无形资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的无形资产账面价值(扣除预计净残值)。

无形资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的,公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

(二) 内部研究开发支出会计政策

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

1. 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

20、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

21、长期待摊费用

21.1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

21.2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租赁资产改良	5年	
高尔夫会员证	10年	具备投资价值

21.3. 本公司的长期待摊费用主要核算摊销期限在1年以上的租赁房屋改良支出以及有投资价值的高尔夫会员证支出

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利

和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

23、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与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：

- 该义务是本公司承担的现时义务；
- 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）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。

24、收入

24.1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

具体地：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是：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），于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。

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。

24.2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，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。

25、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

1) **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。**

2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3) 会计处理方法

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；

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1) 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。

2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3) 会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业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。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

26.1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

26.2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

27、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。

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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

30、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%
营业税	应纳税营业额	5%

税种	计税依据	税率
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
本公司	15%
苏州艾诺镁科技有限公司	25%
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	30%
厦门宝麦克斯科技有限公司	15%
南京友智科技有限公司	15%
江苏德勤环境技术有限公司	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%，2015年1月27日获得菲律宾经济区署NO.2015-0927号免征增值税证明，2015年度享受免交增值税的优惠政策。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；2015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2015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，因此厦门宝麦克斯公司自2015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。2015年度其按15%缴纳企业所得税。

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，故2015年度享受免征企业所得税的优惠。

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	265,443.09	137,000.27
银行存款	64,603,590.18	154,761,934.06
其他货币资金	13,986,530.91	26,479,459.77
合计	78,855,564.18	181,378,394.10
其中：存放在境外的款项总额	10,428,947.71	7,289,432.16

其他说明

其中受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	5,432,908.11	6,639,239.37
信用证保证金	8,303,122.80	1,487,392.20
履约保函保证金	250,500.00	852,828.00
用于担保的定期存款或通知存款	-	17,500,000.00
合计	13,986,530.91	26,479,459.57

截至2015年12月31日止，本公司以人民币2,588,972.31元作为保证金在招商银行苏州分行新区支行开具金额为人民币14,391,271.98元的银行承兑汇票。子公司厦门宝麦克斯科技有限公司以人民币2,521,716.43元银行存款作为质押，在农业银行厦门翔安马巷支行开立银行承兑汇票2,438,272.81元；以人民币322,219.37元银行存款作为质押，在建设银行厦门马巷支行开立银行承兑汇票322,219.37元；

本公司2014年8月18日与建设银行苏州高新技术产业开发区支行签订编号为XXQ-2014-9110-0300的《信用证开证合同》，以199,500.00欧元作为保证金开具665,000.00欧元的信用证；2015年2月5日，公司与建设银行苏州高新技术产业开发区支行签订编号为XXQ-2015-9110-0036的《信用证开证合同》，以人民币1,617,000.00元作为保证金开具金额为人民币

4,620,000.00元的信用证；2015年8月10日根据与中国银行苏州新区支行签署的编号为苏中新授字2015年第98号的《授信额度协议》与银行签订编号为2015年苏中新信字第181号《开立国际信用证申请书》，以人民币5,270,630.40元作为保证金，开具金额为人民币15,058,944.00元的信用证。

本期期末余额较期初减少56.52%，主要系控股子公司上海阿帕尼本期高压电供暖建设工程项目资金投入较多；及子公司友智科技本期收入增长，导致采购及委外加工等付现费用增加，而销售受整个大环境影响回款缓慢所致。

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、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	36,047,790.41	17,361,043.78
商业承兑票据	4,725,974.15	2,748,138.35
合计	40,773,764.56	20,109,182.13

(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	8,505,851.97
合计	8,505,851.97

(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	7,612,460.95	
合计	7,612,460.95	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

4、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	271,014,430.28	100.00%	14,963,387.37	5.52%	256,051,042.91	189,448,632.31	99.84%	9,775,027.42	5.16%	179,673,604.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						311,358.30	0.16%	311,358.30	100.00%	
合计	271,014,430.28	100.00%	14,963,387.37	5.52%	256,051,042.91	189,759,990.61	100.00%	10,086,385.72	5.32%	179,673,604.89

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	242,309,813.48	12,115,490.60	5.00%
1 至 2 年	18,147,355.31	1,814,735.56	10.00%
2 至 3 年	226,243.30	67,873.02	30.00%
3 年以上	965,288.19	965,288.19	100.00%

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合计	261,648,700.28	14,963,387.37	5.52%

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：

(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 5,174,459.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
厦门格玛动力设备有限公司	311,358.30

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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	50,105,006.31	18.49	2,717,585.82
第二名	36,872,892.81	13.61	1,730,541.64
第三名	13,191,110.16	4.87	659,555.51
第四名	12,669,488.51	4.67	633,474.43
第五名	11,382,269.23	4.20	720,608.12
合计	124,220,767.02	45.84	6,461,765.52

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项 目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
上海正泰电源系统有限公司	转让	13,332,277.74	395,799.52
合计		13,332,277.74	395,799.52

本公司基于上海正泰电源系统有限公司与中国银行股份有限公司上海市松江支行签署的编号为2014年松授字062号的《授信额度协议》，与该银行签署编号为2015年松易字002号的《融易达业务合同》，根据合同规定该银行占用上海正泰电源系统有限公司授信额度，为本公司提供无追索权应收账款融资，作为受让应收账款的对价。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

截至2015年12月31日止，本公司尚有余额人民币10,450,546.85元的应收账款为上海浦东发展银行苏州支行3,000,000.00美元借款作为质押。

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,588,321.59	86.63%	13,326,140.94	80.10%
1至2年	1,159,735.51	13.24%	3,310,708.26	19.90%
2至3年	11,500.00	0.13%	465.80	0.00%
合计	8,759,557.10	--	16,637,315.00	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	1,349,000.00	15.40	1年以内	模具尚未发货
第二名	1,178,074.82	13.45	1年以内	尚未收货
第三名	922,407.38	10.53	1年以内	预付电费
第四名	673,798.96	7.69	1年以内	业务未完结

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第五名	478,290.60	5.46	1年以内	货物未到
合计	4,601,571.76	52.53		

其他说明：

6、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	42,716.67	272,484.63
合计	42,716.67	272,484.63

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

7、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

8、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,412,115.97	100.00%	721,782.07	2.96%	23,690,333.90	9,535,348.78	100.00%	79,882.06	0.84%	9,455,466.72
合计	24,412,115.97	100.00%	721,782.07	2.96%	23,690,333.90	9,535,348.78	100.00%	79,882.06	0.84%	9,455,466.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
信用期内	17,473,773.01		
1年以内小计	3,400,666.37	680,090.07	20.00%
1至2年	21,784.00	10,892.00	50.00%
2至3年	1,000.00	800.00	80.00%
3年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	20,927,223.38	721,782.07	3.45%

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	3,484,892.59		

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计	3,484,892.59		

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 641,900.01 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(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
其他非关联方单位往来	6,554,217.86	937,006.14
员工暂支	560,516.00	587,504.00
备用金	2,980,278.16	1,866,055.30
押金	3,484,892.59	1,301,218.94
应收出口退税款		1,452,183.76
待结转进项税	2,160,737.55	3,125,906.58
关联方往来	8,571,051.28	

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他	100,422.53	265,474.06
合计	24,412,115.97	9,535,348.78

(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	其他非关联方单位往来	6,388,045.00	1 年以内	26.17%	
第二名	关联方单位往来	5,571,051.28	1 年以内	22.82%	
第三名	关联方单位往来	3,000,000.00	1 年以内	12.29%	600,000.00
第四名	其他非关联方个人往来	524,234.91	1 年以内	2.15%	
第五名	其他非关联方单位往来	500,000.00	1 年以内	2.05%	
合计	--	15,983,331.19	--	65.47%	600,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

9、存货

(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	25,521,333.87	2,366,135.16	23,155,198.71	33,309,763.97	2,038,976.19	31,270,787.78
在产品	15,987,852.74		15,987,852.74	14,219,486.41		14,219,486.41
库存商品	54,745,470.97	3,130,354.55	51,615,116.42	46,523,620.71	4,459,999.75	42,063,620.96
周转材料	2,632,519.53		2,632,519.53	3,113,821.43		3,113,821.43
自制半成品	7,267,028.74	263,568.73	7,003,460.01	14,565,467.31	1,930,076.78	12,635,390.53
发出商品	11,239,979.16		11,239,979.16	324,489.87		324,489.87
工程施工	36,264,912.86		36,264,912.86			
合计	153,659,097.87	5,760,058.44	147,899,039.43	112,056,649.70	8,429,052.72	103,627,596.98

(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	2,038,976.19	1,416,911.06		1,089,752.09		2,366,135.16
库存商品	4,459,999.75	1,304,629.45		2,634,274.65		3,130,354.55
自制半成品	1,930,076.78	156,936.87		1,823,444.92		263,568.73
合计	8,429,052.72	2,878,477.38		5,547,471.66		5,760,058.44

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	8,055,695.64	
以抵销后净额列示的所得税预缴税额		3,134,717.38
理财产品	10,500,000.00	1,534,479.76
合计	18,555,695.64	4,669,197.14

其他说明：

11、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	27,000,000.00		27,000,000.00			
按成本计量的	27,000,000.00		27,000,000.00			
合计	27,000,000.00		27,000,000.00			

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	27,000,000.00			27,000,000.00

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单	账面余额	减值准备	在被投资	本期现金

位	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	单位持股 比例	红利
航天紫金 军民融合 产业投资 基金（有 限合伙）		10,000,0 00.00		10,000,0 00.00						
南京朗坤 软件有限 公司		17,000,0 00.00		17,000,0 00.00						
合计		27,000,0 00.00		27,000,0 00.00					--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

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

单位：元

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

其他说明

（1）2015年7月27日，本公司第三届董事会第十五次会议审议通过本公司与南京晨光高科创业投资有限公司、北京千石创富资本管理有限公司等9家合伙人共同出资设立航天紫金军民融合产业投资基金（有限合伙）。2015年11月，本公司作为有限合伙人以自有资金1,000.00万元投资军民融合产业基金，占合伙企业出资份额5%。该合伙企业2015年处于筹建期，截止2015年12月31日，尚未有对外投资事项，本公司按投资成本对该投资进行计量。

（2）2015年11月30日，本公司与王晓宁签订《股权转让协议》，本公司以自有资金1,700.00万元，受让王晓宁持有的南京朗坤软件有限公司3.4%的股权。由于无法取得所持南京朗坤软件有限公司股权的公允价值，本公司按照成本对该项可供出售金融资产进行计量。

2、本公司无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情况。

12、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	14,763,559.59	2,745,348.00		17,508,907.59
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	14,763,559.59			14,763,559.59
(3) 企业合并增加				
无形资产转入		2,745,348.00		2,745,348.00
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				
2.本期增加金额	2,990,458.05	645,156.78		3,635,614.83
(1) 计提或摊销	333,048.36	54,906.96		387,955.32
其中：其他长期资产转入	2,657,409.69	590,249.82		3,247,659.51
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,990,458.05	645,156.78		3,635,614.83
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				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,773,101.54	2,100,191.22		13,873,292.76
2.期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

2015年1月，本公司搬迁至新厂区后，腾退的苏州艾诺镁厂房土地对外出租，本公司根据后续持有目的及实际出租情况，将苏州艾诺镁公司持有的土地及厂房转换为以成本计量的投资性房地产。

13、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	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	129,405,080.44	99,896,713.34	10,005,463.72	10,142,336.79	16,201,558.93	265,651,153.22
2.本期增加金额	17,047,710.29	28,798,792.27	770,238.17	216,119.04	2,104,393.74	48,937,253.51
(1) 购置	800,000.00	7,765,537.56	734,428.25	151,269.23	2,000,704.20	11,451,939.24
(2) 在建工程转入	16,247,710.29	20,134,054.56			78,132.87	36,459,897.72
(3) 企业合并增加						
汇率变动影响		899,200.15	35,809.92	64,849.81	25,556.67	1,025,416.55

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
3.本期减少金额	14,816,552.51	2,069,184.53	190,918.81	21,000.00	111,993.17	17,209,649.02
(1) 处置或报废	52,992.92	2,069,184.53	190,918.81	21,000.00	111,993.17	2,446,089.43
其他转出	14,763,559.59					14,763,559.59
4.期末余额	131,636,238.22	126,626,321.08	10,584,783.08	10,337,455.83	18,193,959.50	297,378,757.71
二、累计折旧						
1.期初余额	7,265,012.35	39,479,937.96	3,519,326.44	5,085,560.42	4,476,309.62	59,826,146.79
2.本期增加金额	3,022,305.77	9,210,911.22	1,662,114.10	1,637,427.49	2,976,013.04	18,508,771.62
(1) 计提	3,022,305.77	8,718,996.21	1,635,859.69	1,589,792.23	2,958,757.69	17,925,711.59
汇率变动影响		491,915.01	26,254.41	47,635.26	17,255.35	583,060.03
3.本期减少金额	2,705,994.21	1,782,560.14	168,976.43	18,900.00	94,766.34	4,771,197.12
(1) 处置或报废	48,584.52	1,782,560.14	168,976.43	18,900.00	94,766.34	2,113,787.43
其他转出	2,657,409.69					2,657,409.69
4.期末余额	7,581,323.91	46,908,289.04	5,012,464.11	6,704,087.91	7,357,556.32	73,563,721.29
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	124,054,914.31	79,718,032.04	5,572,318.97	3,633,367.92	10,836,403.18	223,815,036.42
2.期初账面价值	122,140,068.09	60,416,775.38	6,486,137.28	5,056,776.37	11,725,249.31	205,825,006.43

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司厂房	76,875,330.30	计划与二期厂房一起办理

其他说明

14、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
需安装的设备				7,574,363.34		7,574,363.34
河北省石家庄信息工程职业技术学院供热特许经营项目	21,440,907.76		21,440,907.76	7,989,530.89		7,989,530.89
河北省赵县城区	19,542,181.85		19,542,181.85	5,446,396.13		5,446,396.13

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
集中供热特许经营项目						
山东省肿瘤防治研究院供热特许经营项目	28,724,207.47		28,724,207.47	7,584,371.64		7,584,371.64
生产线扩建项目	56,566.05		56,566.05			
徐州豪绅嘉苑项目	2,551,526.46		2,551,526.46			
徐州产业园项目	11,830,206.70		11,830,206.70			
河北军鼎科技园项目	298,792.45		298,792.45			
林景山庄项目	13,614,353.65		13,614,353.65			
合计	98,058,742.39		98,058,742.39	28,594,662.00		28,594,662.00

(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
待结转固定资产-需安装设备		7,574,363.34	1,350,512.46	8,115,636.28	809,239.52							其他
生产线扩建项目	220,060,000.00		10,067,712.34	10,011,146.29		56,566.05	100.00%	100%				募股资金
河北省石家庄信息工程职业技术学院项目	24,000,000.00	7,989,530.89	13,451,376.87			21,440,907.76	89.34%	95.00	528,306.39	403,111.50		金融机构贷款
河北省赵县城区集中	19,950,000.00	5,446,396.13	14,095,785.72			19,542,181.85	97.96%	95.00	329,476.42	329,476.42		金融机构贷款

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
供热特许经营项目												
山东省肿瘤防治研究院项目	63,000,000.00	7,584,371.64	21,891,080.27	751,244.44		28,724,207.47	45.59%	95.00	534,421.54	409,226.65		金融机构贷款
徐州豪绅嘉苑项目	14,000,000.00		2,551,526.46			2,551,526.46	41.08%	20.00	19,362.87	19,362.87		金融机构贷款
徐州产业园项目	11,000,000.00		11,830,206.70			11,830,206.70	107.55%	90.00	136,022.86	136,022.86		金融机构贷款
井陘县医院项目	11,000,000.00		15,405,881.05	15,405,881.05			140.05%	100.00				其他
河北军鼎科技园项目	25,000,000.00		298,792.45			298,792.45	1.20%	5.00				其他
翰林天润项目	2,200,000.00		2,175,989.66	2,175,989.66			98.91%	100.00				其他
林景山庄项目	28,000,000.00		13,614,353.65			13,614,353.65	48.62%	100.00	190,837.02	190,837.02		金融机构贷款
合计	418,210,000.00	28,594,662.00	106,733,217.63	36,459,897.72	809,239.52	98,058,742.39	--	--	1,738,427.10	1,488,037.32		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

15、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	30,891,836.64	210,000.00	4,775,525.61	22,870,000.00	58,747,362.25
2.本期增加金额			840,852.56		840,852.56
(1) 购置			842,253.05		842,253.05
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
外币报表折算影响			-1,400.49		-1,400.49
3.本期减少金额	2,745,348.00		33,013.53		2,778,361.53
(1) 处置			33,013.53		33,013.53
其他转出	2,745,348.00				2,745,348.00
4.期末余额	28,146,488.64	210,000.00	5,583,364.64	22,870,000.00	56,809,853.28
二、累计摊销					
1.期初余额	2,466,682.22	171,500.07	2,002,878.40	2,287,000.00	6,928,060.69
2.本期增加金额	562,929.72	27,999.93	803,938.54	2,287,000.00	3,681,868.19
(1) 计提	562,929.72	27,999.93	798,722.61	2,287,000.00	3,676,652.26
外币报表折算影响			5,215.93		5,215.93
3.本期减少金额	590,249.82		5,447.21		595,697.03
(1) 处置			5,447.21		5,447.21
其他转出	590,249.82				590,249.82
4.期末余额	2,439,362.12	199,500.00	2,801,369.73	4,574,000.00	10,014,231.85
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	25,707,126.52	10,500.00	2,781,994.91	18,296,000.00	46,795,621.43
2.期初账面价值	28,425,154.42	38,499.93		23,355,647.21	51,819,301.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

本报告期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

16、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
阿帕尼电能技术(上海)有限公司	26,414,819.09					26,414,819.09

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
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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

上述两项商誉均系本公司2014年度非同一控制下企业合并形成，本公司期末对两个子公司生产经营状况进行分析复核，未发现有减值迹象，故不需计提商誉减值准备。

17、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	2,718,074.14	2,971,852.34	1,877,804.37		3,812,122.11
高尔夫会员费	216,666.66		93,000.00		123,666.66
合计	2,934,740.80	2,971,852.34	1,970,804.37		3,935,788.77

其他说明

18、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	20,045,519.41	2,941,768.33	18,595,320.50	2,629,291.54

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
内部交易未实现利润	15,163,580.64	2,589,685.15	482,080.12	8,871.59
可抵扣亏损	28,544,403.28	6,764,330.64	7,606,320.91	1,504,079.15
应付职工薪酬计提的奖金			1,285,360.70	192,804.11
预计负债	8,551,038.52	2,137,759.63		
合计	72,304,541.85	14,433,543.75	27,969,082.23	4,335,046.39

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	18,296,000.00	2,744,400.00	20,583,000.00	3,087,450.00
合计	18,296,000.00	2,744,400.00	20,583,000.00	3,087,450.00

(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		14,433,543.75		4,335,046.39
递延所得税负债		2,744,400.00		3,087,450.00

(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
可抵扣暂时性差异	5,707,621.03	
合计	5,707,621.03	

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2015 年			
2016 年			
2017 年			
2018 年			

其他说明：

本公司2015年度实施的股权激励计划计入本公司及各子公司当期费用、成本金额合计5,707,621.03元，由于不确定较大，本年度本公司暂未对上述费用、成本确认递延所得税资产。

19、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	14,205,023.72	28,626,224.30
合计	14,205,023.72	28,626,224.30

其他说明：

20、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	19,480,800.00	24,476,000.00
保证借款	20,000,000.00	16,348,000.00
信用借款	147,182,080.00	90,000,000.00
合计	186,662,880.00	130,824,000.00

短期借款分类的说明：

1.质押借款：根据2015年8月17日本公司与上海浦东发展银行苏州支行签订的《保理融资协议》，本公司以应收账款作为质押取得400万美元借款，借款期限2015年8月17日至2016年2月6日。本公司已提前还款200万美元，截止2015年12月31日余额为200万美元，质押应收款余额976,340.73美元，折人民币6,339,966.16元。

2015年12月30日，本公司与上海浦东发展银行苏州支行签订《保理融资协议》，以应收账款作为质押取得100万美元

借款，借款期限2015年12月30日至2016年5月28日。截止2015年12月31日，质押应收账款余额633,020.30美元，折人民币4,110,580.69元。

2.保证借款：2015年7月30日，上海阿帕尼与南京银行上海分行签订1000.00万元人民币的借款合同，借款期限为2015年7月31日至2016年7月30日，借款年利率6.3050%。此项借款由本公司、上海阿帕尼另一股东袁荣民作为保证人，提供连带方式担保；

2015年12月11日，上海阿帕尼与交通银行股份有限公司上海虹口分行签订综合授信合同，取得综合授信额度为人民币6000.00万元，授信期限自2015年11月30日至2016年11月30日；同时，本公司与该银行签订保证合同，对上述综合授信合同提供担保的最高债权额为人民币6000万元。上海阿帕尼在上述额度内借款余额1000.00万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,069,185.64	39,428,807.36
合计	26,069,185.64	39,428,807.36

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、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	50,214,618.20	39,899,529.24
应付工程款	36,290,104.52	3,273,934.66
应付设备款	20,944,184.76	2,518,072.48
应付加工费	13,507,701.17	11,207,281.91
其他	4,964,283.82	1,794,197.66
合计	125,920,892.47	58,693,015.95

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

23、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	17,839,520.66	7,841,653.56
预收租金	23,100.00	12,700.00
预收劳务款	847,811.58	14,000.00
合计	18,710,432.24	7,868,353.56

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

24、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
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,809,680.66	95,309,204.58	91,307,412.33	7,811,472.91
二、离职后福利-设定提存计划	26,379.56	4,022,546.95	4,024,427.46	24,499.05
合计	3,836,060.22	99,331,751.53	95,331,839.79	7,835,971.96

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,225,359.28	86,532,706.34	82,407,792.54	7,350,273.08
2、职工福利费		4,874,138.49	4,874,138.49	
3、社会保险费	5,239.33	1,949,546.58	1,949,392.46	5,393.45
其中：医疗保险费	5,239.33	1,631,551.99	1,631,397.87	5,393.45
工伤保险费		158,556.65	158,556.65	
生育保险费		159,437.94	159,437.94	
4、住房公积金	11,477.59	1,308,564.65	1,308,597.59	11,444.65
5、工会经费和职工教育经费	567,604.46	642,969.52	766,212.25	444,361.73
其他短期薪酬		1,279.00	1,279.00	
合计	3,809,680.66	95,309,204.58	91,307,412.33	7,811,472.91

(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	26,379.56	3,754,142.73	3,756,023.24	24,499.05
2、失业保险费		268,404.22	268,404.22	
合计	26,379.56	4,022,546.95	4,024,427.46	24,499.05

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,252,515.20	2,291,378.55
企业所得税	546,059.98	1,467,029.47
个人所得税	101,365.49	112,731.41
城市维护建设税	504,280.31	194,936.80
房产税	288,657.81	752,230.70
土地使用税	83,638.20	69,189.00
教育费附加	406,989.24	170,842.32
其他	9,731.76	27,007.46
合计	12,193,237.99	5,085,345.71

其他说明：

26、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	122,160.56	206,611.11
合计	122,160.56	206,611.11

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

27、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	227,402.04	393,051.38
个人往来款	1,307,872.26	379,355.56
股权转让款		12,000,000.00
其他	6,323.61	64,555.21
房租	529,980.00	

项目	期末余额	期初余额
合计	2,071,577.91	12,836,962.15

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

28、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	8,361,038.52		上海阿帕尼公司承建的山东肿瘤医院、河北农大、石家庄信息工程学院等电蓄热供暖工程项目由于外接电力问题未能及时供热，在 2015-2016 供暖季采用燃油、燃气锅炉等替代方案供热。因采用燃油、燃气锅炉运营费用较高，形成了实质亏损合同。本公司在已经确认 2015 年度供热收入、成本的基础上，对 2016 年度供热亏损确认预计负债。
其他	190,000.00		山东省肿瘤防治研究院 2014 年度煤锅炉供暖罚款有可能承担部分
合计	8,551,038.52		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

29、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	277,017,132.00						277,017,132.00

其他说明：

30、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）	546,440,931.84		66,308.04	546,374,623.80
其他资本公积		5,203,619.97		5,203,619.97
合计	546,440,931.84	5,203,619.97	66,308.04	551,578,243.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期减少系上海阿帕尼本期收购山东阿帕尼电能技术有限公司少数股东股权形成；

其他资本公积本期增加系本公司因股权激励计划确认当期费用、相应增加资本公积5,203,619.97元。

31、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	-1,465,647.85	253,389.91			253,389.91		-1,212,257.94
外币财务报表折算差额	-1,465,647.85	253,389.91			253,389.91		-1,212,257.94
其他综合收益合计	-1,465,647.85	253,389.91			253,389.91		-1,212,257.94

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

32、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	20,168,417.28	1,096,779.49		21,265,196.77
合计	20,168,417.28	1,096,779.49		21,265,196.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、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		107,499,371.94
调整后期初未分配利润	102,090,392.06	107,499,371.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,760,957.24	16,898,603.22
减：提取法定盈余公积	1,096,779.49	547,583.10
应付普通股股利		21,760,000.00
期末未分配利润	147,754,569.81	102,090,392.06

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、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	520,529,013.39	376,822,211.92	418,336,065.30	321,494,853.65
其他业务	2,542,846.77	141,483.33	1,528,963.12	420,353.54
合计	523,071,860.16	376,963,695.25	419,865,028.42	321,915,207.19

35、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		0.00
营业税	164,204.67	83,905.50
城市维护建设税	1,927,595.58	1,281,500.51
教育费附加	1,480,497.13	993,289.97
资源税		0.00

项目	本期发生额	上期发生额
其他	235,674.93	153,133.20
合计	3,807,972.31	2,511,829.18

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	4,288,236.18	3,565,301.77
办公费	616,293.41	315,033.14
运输、运杂费、仓储	7,222,763.47	6,987,925.43
交际应酬费	2,426,495.83	1,800,671.98
其他	2,491,175.13	1,216,481.59
合计	17,044,964.02	13,885,413.91

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	20,808,194.36	12,022,040.58
办公费	5,955,187.01	3,797,387.47
交际应酬费	2,245,982.24	1,240,444.83
咨询劳务服务费 等	3,931,261.59	8,657,707.80
地方税费	1,740,972.72	1,844,852.08
折旧及摊销费	8,662,184.37	6,606,340.18
租赁费	6,620,863.69	565,100.64
环保支出	419,204.56	340,551.89
研发支出	30,863,088.31	24,224,521.17
其他	2,984,196.27	1,710,015.15
股权激励费用	4,665,260.85	
合计	88,896,395.97	61,008,961.79

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,186,896.30	1,835,896.96
利息收入	1,402,965.44	2,738,092.65
汇兑损益	-2,716,096.91	154,177.51
其他	452,758.51	247,355.73
合计	1,520,592.46	-500,662.45

其他说明：

39、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	5,816,359.27	3,322,484.67
二、存货跌价损失	2,816,602.47	4,709,821.72
合计	8,632,961.74	8,032,306.39

其他说明：

40、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	982,172.52	714,311.40
合计	982,172.52	714,311.40

其他说明：

41、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
非流动资产处置利得合计	5,009.98	521.03	5,009.98
其中：固定资产处置利得	5,009.98	521.03	5,009.98

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	7,678,275.71	3,518,468.51	2,157,420.13
其他	65,087.78	199.51	65,087.78
合计	7,748,373.47	3,519,189.05	2,227,517.89

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
即征即退增 值税	地方国家金 库	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	否	否	5,520,855.5 8	2,530,757.8 9	与收益相关
灵活就业补 贴(残疾人补 助)	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	否	否	75,426.90	28,492.22	与收益相关
高新区国库 中心农民工 就业补贴	劳动就业中 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	5,400.00	3,600.00	与收益相关
培训中心培 训补贴		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		45,180.00	与收益相关
浒关财政局 十佳优秀企 业奖金		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	否	否		17,200.00	与收益相关
高新区财政 局企专户 补贴款	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	否	否	75,000.00	75,000.00	与收益相关
社保补差款	火炬管委会	补助	因符合地方	否	否	115,913.84	101,438.40	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
			政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
财政扶持资金	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	否	否		244,600.00	与收益相关
专利补助	知识产权局	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	否	否		7,200.00	与收益相关
其他奖励	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	否	否	282,544.68	465,000.00	与收益相关
涉税手续费返还	税务局	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	否	否	1,303,134.71		与收益相关
软件谷科技创新基金项目	中国(南京)软件谷管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	300,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	7,678,275.71	3,518,468.51	--

其他说明：

42、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
非流动资产处置损失合计	325,070.87	1,693,147.18	325,070.87
其中：固定资产处置损失	325,070.87	1,693,147.18	325,070.87
对外捐赠	20,000.00	30,000.00	20,000.00
其他	448,905.16	82,431.44	448,905.16
预计合同亏损	8,361,038.52		8,361,038.52
合计	9,155,014.55	1,805,578.62	9,155,014.55

其他说明：

43、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	2,066,297.82	757,806.12
递延所得税费用	-10,441,547.36	-1,928,748.92
合计	-8,375,249.54	-1,170,942.80

(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	25,780,809.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,867,121.46
子公司适用不同税率的影响	-12,338,687.72
调整以前期间所得税的影响	-312,921.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	931,101.67
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	957,724.87
研发加计扣除的影响	-1,135,545.76
税率变动对递延所得税的影响	-344,042.54
所得税费用	-8,375,249.54

其他说明

44、其他综合收益

详见附注 31。

45、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
单位往来	841,897.15	1,348,847.72
利息收入	1,632,733.41	3,135,962.22
政府补助	2,157,420.13	5,891,508.68
押金、保证金	747,952.82	
合计	5,380,003.51	10,376,318.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发、咨询服务费等	7,878,204.54	4,545,222.75
办公费	2,867,037.64	1,380,192.62
交际应酬费	4,651,670.97	3,000,044.74
环保支出	410,433.42	336,351.89
租赁费	5,701,286.13	1,185,935.31
交通及运杂费	9,488,410.15	6,965,601.41
单位往来款	7,288,674.07	816,351.56
押金/保证金	0.00	316,441.57
其他	4,761,198.01	4,664,242.05
差旅费	2,842,836.63	2,433,370.42
仓储、保安清洁费	1,377,100.63	1,477,686.27
银行手续费、邮电费	558,476.49	660,031.66
水电气费	1,152,648.83	1,073,375.57

项目	本期发生额	上期发生额
会务费	349,004.00	421,716.58
合计	49,326,981.51	29,276,564.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行保函保证金	17,500,000.00	
拆借资金	4,740,000.00	
合计	22,240,000.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付拟发行股份购买资产中介机构服务费		7,530,000.00
银行承兑汇票保证金		886,435.84
银行保函保证金		17,500,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款转让手续费	395,799.52	
归还拆借资金	3,740,000.00	
合计	4,135,799.52	25,916,435.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

46、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	34,156,059.39	16,610,837.04
加：资产减值准备	2,849,907.38	5,645,272.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,258,759.95	16,101,068.08
无形资产摊销	3,731,559.22	2,097,843.90
长期待摊费用摊销	1,970,804.37	918,762.93
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）	320,060.89	221,752.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,470,873.97
财务费用（收益以“-”号填列）	5,186,896.30	1,829,288.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-982,172.52	-714,311.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,098,497.36	-1,814,398.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-343,050.00	-114,350.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-41,602,448.17	-16,666,479.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-111,428,526.39	-27,899,907.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	67,111,427.03	-6,151,390.28
其他	-3,678,689.35	-488,926.06
经营活动产生的现金流量净额	-34,547,909.26	-8,954,063.87

补充资料	本期金额	上期金额
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	64,869,033.27	154,898,934.53
减：现金的期初余额	154,898,934.53	163,850,237.10
现金及现金等价物净增加额	-90,029,901.26	-8,951,302.57

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	64,869,033.27	154,898,934.53
其中：库存现金	265,443.09	137,000.47
可随时用于支付的银行存款	64,603,590.18	154,761,934.06
三、期末现金及现金等价物余额	64,869,033.27	154,898,934.53

其他说明：

47、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

48、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	13,986,530.91	用于银行承兑汇票及信用证等担保
应收票据	8,505,851.97	用于银行承兑汇票质押
应收账款	10,450,546.78	用于 300 万美元质押借款
合计	32,942,929.66	--

其他说明：

49、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	3,026,199.70	6.4936	19,650,930.37
欧元	200,332.46	7.0952	1,421,398.87
卢比	2,100.00	0.0977	205.17
马来西亚林吉特	606.00	1.5140	917.48
菲律宾比索	4,810,055.10	0.1377	662,344.59
其中：美元	4,867,062.61	6.4936	31,604,757.76
欧元	10,686.25	7.0952	75,821.08
其他应收款			
其中：菲律宾比索	4,135,284.60	0.1377	569,428.69
短期借款			
其中：美元	5,800,000.00	6.4936	37,662,880.00
应付账款			
其中：美元	772,509.17	6.4936	5,016,365.55
欧元	23,488.27	7.0952	166,653.97

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
菲律宾比索	948,030.46	0.1377	130,543.79
其他应付款			
其中：菲律宾比索	18,729.42	0.1377	2,579.04

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

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

50、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比减少 1 户：系 2015 年 3 月 19 日本公司注销其全资子公司苏州禧福投资有限公司，本期只合并了其注销前的利润表及现金流量表。

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	厦门市	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	苏州市	苏州市	机加工及租赁	100.00%		购买
南京友智科技有限公司	南京市	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	南京市	南京市	环保产品研发、生产、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	山东济南	电力设备制造、销售等		100.00%	购买
阿帕尼电力技术(徐州)有限公司	江苏徐州	江苏徐州	电力设备专业领域内的技术开发、技术转让、技术服务等		70.00%	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	49.00%	-12,604,897.85		20,243,959.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	82,564,618.41	140,616,376.04	223,180,994.45	173,197,932.30	8,551,038.52	181,748,970.82	34,516,011.18	51,039,615.67	85,555,626.85	19,746,197.16	0.00	19,746,197.16

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	5,400,265.27	-25,516,793.94	-25,516,793.94					

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1. 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能性、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2015年12月31日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额40.31%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中的每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除为本公司子公司上海阿帕尼以信用方式为其借款提供担保外，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。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

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2015年12月31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	78,855,564.18	78,855,564.18	78,855,564.18			
应收票据	40,773,764.56	40,773,764.56	40,773,764.56			
应收账款	256,051,042.91	271,014,430.28	271,014,430.28			
其他应收款	23,690,333.90	24,412,115.97	24,412,115.97			
小计	399,370,705.55	415,055,874.99	415,055,874.99			
短期借款	186,662,880.00	186,662,880.00	186,662,880.00			
应付票据	26,069,185.64	26,069,185.64	26,069,185.64			
应付账款	125,920,892.47	125,920,892.47	125,920,892.47			
其他应付款	2,071,577.91	2,071,577.91	2,071,577.91			
小计	340,846,696.58	340,846,696.58	340,846,696.58			

续：

项目	期初余额					
	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	181,378,394.10	181,378,394.10	181,378,394.10			
应收票据	20,109,182.13	20,109,182.13	20,109,182.13			
应收账款	179,673,604.89	189,759,990.61	189,759,990.61			
其他应收款	9,455,466.72	9,535,348.78	9,535,348.78			
小计	390,616,647.84	400,782,915.62	400,782,915.62			
短期借款	130,824,000.00	130,824,000.00	130,824,000.00			
应付票据	39,428,807.36	39,428,807.36	39,428,807.36			
应付账款	58,693,015.95	58,693,015.95	58,693,015.95			
其他应付款	12,836,962.15	12,836,962.15	12,836,962.15			
小计	241,782,785.46	241,782,785.46	241,782,785.46			

3. 市场风险

(1) 外汇风险

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；为此，本公司可能会以签署远期结售汇业务来达到规避外汇风险的目的。

1) 本年度美元汇率未发生较大的波动，公司未签署远期结售汇业务协议。

2) 截止2015年12月31日，本公司持有的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	卢比	林吉特	菲律宾比索	合计
外币金融资产：						
货币资金	19,650,930.37	1,421,398.87	205.17	917.48	662,344.59	21,735,796.48
应收账款	31,604,757.76	75,821.08				31,680,578.84
其他应收款					569,428.69	569,428.69

项目	期末余额					
	美元	欧元	卢比	林吉特	菲律宾比索	合计
小计	51,255,688.13	1,497,219.95	205.17	917.48	1,231,773.28	53,985,804.01
外币金融负债：						
短期借款	37,662,880.00					37,662,880.00
应付账款	5,016,365.55	166,653.97	-	-	130,543.79	5,313,563.31
其他应付款	-	-	-	-	2,579.04	2,579.04
小计	42,679,245.55	166,653.97	-	-	133,122.83	42,979,022.35

续：

项目	期初余额					
	美元	欧元	卢比	菲律宾比索	林吉特	合计
外币金融资产：						
货币资金	32,084,518.25	1,515,557.29	213.57	888,363.81	1,068.08	34,489,721.00
应收账款	49,343,649.65	97,040.23				49,440,689.88
其他应收款				596,263.35		596,263.35
小计	81,428,167.90	1,612,597.52	213.57	1,484,627.16	1,068.08	84,526,674.23
外币金融负债：						
短期借款	24,476,000.00					24,476,000.00
应付账款	4,587,866.74	47,302.05		159,144.16		4,794,312.95
其他应付款				10,943.40		10,943.40
小计	29,063,866.74	47,302.05	-	170,087.56	-	29,281,256.35

3) 敏感性分析：

截止2015年12月31日，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约110万元。（2014年度约344万元）。

4. 利率风险

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。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人陈东、汪敏夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第四节第七段-主要控股参股公司分析。

3、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	持本公司 15.16 股份的股东萨摩亚广讯有限公司控制的境内公司
北京福伟昊科技发展有限责任公司	本公司股东苏州永福投资有限公司持股 50%的公司；本公司董事、股东朱永福兼任北京福伟昊的法定代表人
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持股 40%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
高新区浒关分区天府井会务管理服务部	本公司股东苏州永福投资有限公司持股 51%的公司；本公司董事、股东朱永福兼任该服务部执行合伙人，于 2015 年 9 月注销
袁荣民	本公司之子公司上海阿帕尼公司合营方
上海广兴隆锅炉工程公司	袁荣民实际控制的公司
上海克劳利电力设备有限公司	袁荣民实际控制的公司

其他说明

4、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	压铸件	7,061,507.15	13,000,000.00	否	4,989,725.44
苏州奔宝汽车服务有限公司	车辆维修保养	13,908.89	500,000.00	否	18,038.46
新区浒关分区天府井会务管理服务部	商务接待	238,544.60	1,000,000.00	否	261,979.00
上海克劳利电力设备有限公司	安装工程	4,183,642.40	0.00	是	

上海克劳利电力设备有限公司	燃油锅炉、定压膨胀罐	202,222.22	是	
---------------	------------	------------	---	--

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	1,055,483.97	1,698,814.58
上海克劳利电力设备有限公司	销售电热棒	139,383.76	

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。

公司因客户接待和一些商务宴请活动，高新区浒墅关分区天府井会务管理服务部为公司提供餐饮服务，定价原则按市场价格结算。

因上海克劳利电力设备有限公司有丰富的电锅炉工程安装和施工经验，公司按照工程进度和工程遗留问题收尾需要委托克劳利公司承接肿瘤医院和信息学院等供暖项目的工程建设，定价原则按市场价格结算。

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

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
苏州镁馨科技有限公司	房屋租赁	1,459,320.00	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

因本公司募投项目完成后搬迁至新址，腾退的原苏州艾诺镁公司所有的厂房、土地，出租给苏州镁馨科技有限公司，按照周边市场租赁价格每月15元/平米结算。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,176,565.62	2,076,440.70

(8) 其他关联交易

委托开发

根据本公司第二届董事会第十六次会议通过的《关于公司与北京福伟昊科技发展有限公司签订战略合作框架协议暨关联交易的议案》，2012年11月12日本公司与北京福伟昊科技发展有限公司签订了《战略合作框架协议》，本公司拟委托北京福伟昊科技发展有限公司开发碳/碳-碳化硅（C/C-SiC）复合材料及刹车盘等系列产品，所涉研究开发经费和报酬由本公司承担，北京福伟昊科技发展有限公司所完成的研究开发成果的专利权归本公司所有。2013年3月20日本公司与其签订了《高铁刹车盘片技术委托开发协议》。双方约定本公司拟支付500万元人民币委托该公司开发高铁刹车盘生产技术。根据合同约定，2013年9月公司预付300万元委托开发费用，截止本财务报告报出日，该项目已决定终止，预计2016年收回该笔款项。

5、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	194,024.60	9,701.23	194,024.60	9,701.23
预付款项	苏州镁馨科技有限公司	1,349,000.00			
其他应收款	北京福伟昊科技发展有限公司	3,000,000.00	600,000.00		
预付款项	北京福伟昊科技发展有限公司			3,000,000.00	
预付账款	上海克劳利电力设备有限公司	3,505,297.60			
其他应收款	上海广兴隆锅炉工程公司	5,571,051.28			

(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	2,537,540.00	

6、关联方承诺

7、其他

十二、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
无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1)、为控股子公司上海阿帕尼提供担保情况

本公司为上海阿帕尼向南京银行上海分行的1000万元借款及交通银行上海虹口支行6000万元综合授信合同提供担保，2015年12月31日，上海阿帕尼在该支行的借款余额1000万元人民币。

2)、开具银行承兑汇票

截至2015年12月31日止，本公司及子公司以人民币5,432,908.11元作为保证金向银行开具银行承兑汇票17,151,764.16元。

3)、开具信用证及履约保函

截至2015年12月31日止，本公司以199,500.00欧元、人民币6,887,630.40元为保证金，向银行开具信用证665,000.00欧元、人民币19,678,944.00元。本公司子公司友智科技以250,500.00元保证金，开立金额为250,500.00元履约保函。

(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

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司与北京福伟昊科技发展有限公司（以下简称“福伟昊公司”）于2013年3月20日签署了《技术委托开发协议》，本公司向福伟昊公司支付人民币300万元，用于开展碳/碳-碳化硅（C/C-SiC）复合材料及刹车盘系列产品开发。自合作协议签署后，福伟昊公司因项目技术壁垒高、研发周期长，无法在《技术委托开发协议》中规定的期限内完成开发，经本公司第三届董事会第二十六次会议决议批准，双方友好协商达成一致，双方同意签署《终止协议书》，根据协议约定暂时终止合作。协议签定之日起一个月内，福伟昊公司将全额退回本公司已支付的人民币300万元预付款。

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%：

- 1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	钣金业务部	环保业务部	分部间抵销	合计
一.营业收入	436,824,485.58	122,004,235.17	35,756,860.59	523,071,860.16
其中：对外交易收入	401,067,624.99	122,004,235.17		523,071,860.16
分部间交易收入	35,756,860.59	0.00	35,756,860.59	
二.营业费用	419,268,025.63	101,570,974.27	32,605,379.89	488,233,620.01
资产减值损失	4,555,301.48	4,077,660.26		8,632,961.74
折旧费和摊销费				
三.利润总额（亏损）	15,561,940.15	13,370,350.40	3,151,480.70	25,780,809.85

四.所得税费用	2,306,480.47	-9,893,859.84	787,870.17	-8,375,249.54
五.净利润(亏损)	13,255,459.68	23,264,210.24	2,363,610.53	34,156,059.39
六.资产总额	1,247,257,105.81	375,577,426.57	215,305,911.65	1,407,528,620.73
七.负债总额	294,977,685.67	194,547,309.96	98,643,218.34	390,881,777.29

(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

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有2个报告分部：钣金业务部、环保业务部。钣金业务部负责各种精密钣金结构的研发、设计、生产、销售，以及成套设备组装、销售；环保业务部南京友智公司负责软件开发、销售，计量器具和环保设备的研发、设计、销售、安装、售后；上海阿帕尼公司负责：电力设备设计、制作、安装、销售；机电设备安装工程专业承包及维修；电力设备技术专业领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；从事货物与技术的进出口业务。

4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

5、其他

(1) 发行股份及支付现金购买资产

2015年12月24日，本公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》：本公司拟向李建光、罗兰、深圳凡尔特、上海融玺、杭州戴乐斯、杭州融高、上海德睦、德同国联、上海晨灿、朱巧俏、达晨创世、亚商富易、达晨盛世、德同富坤、杨浦盛维共15名交易对方发行股份及支付现金购买其合计持有的洁驰科技100%股权。同时，本公司拟向不超过10名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过58,200万元，拟用于支付本次交易的现金对价、支付本次交易涉及的中介机构费用、对洁驰科技进行增资、补充流动资金、本公司节能环保设备及材料的研发及制造项目。本次交易价格将参照中通诚评估出具的资产评估报告所载的洁驰科技100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。截至本预案出具日，对洁驰科技的评估工作尚未最终完成，洁驰科技100%股权的预估值约为106,000万元，较洁驰科技未经审计的合并报表净资产账面价值23,267.51万元评估增值82,732.49万元，增值率355.57%。最终交易作价将由各方根据具有证券期货相关业务资格的中通诚评估出具的资产评估报告中所载的洁驰科技100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。

截止本财务报告报出日，本公司及相关中介机构正在积极推动重组标的资产的审计、评估等相关工作。

(2) 上海阿帕尼股权转让事项

2014年9月26日，上海阿帕尼与Elpanneteknik Sweden AB签订《瑞典阿帕尼电能技术有限公司与阿帕尼电能技术(上海)有限公司之间的唯一性合作协议》，双方同意，瑞典阿帕尼公司授权上海阿帕尼作为其在中国境内(含港澳地区)的独家代理方，上海阿帕尼公司可按照一般经营原则以瑞典阿帕尼独家代理的身份，在唯一性、排他性的基础上，在中国境内运作；上海阿帕尼原股东袁荣民先生同意尽力在2015年一季度内，最迟不超过2015年12月31日，将其持有的上海阿帕尼公司7%的股权转让给瑞典阿帕尼公司，瑞典阿帕尼公司同意以提供技术转让给上海阿帕尼的方式受让前述股权，股权

转让涉及到的相关税费由袁荣民先生承担。技术转让仅限于上海阿帕尼需要的在开发已经销售蒸汽系统和热水系统的过程中的技术，包括本协议项下规定的低压、高压电极锅炉的热力计算，管道布置，基础设计，电缆选型和布置以及提供给上海阿帕尼采购的不在瑞典阿帕尼供货范围内的部件的设计文件，不包括由瑞典阿帕尼供应的锅炉的制造技术，无论该锅炉是否在中国境内生产。瑞典阿帕尼的实收资本由袁荣民缴付，上海阿帕尼承担公司所有的盈利或亏损，瑞典阿帕尼将不承担任何贷款和债务，包括任何经济纠纷和业务有关的纠纷。如果公司运行需要投入资金，此运行费用由其他股东提供，不影响瑞典阿帕尼在上海阿帕尼的股权。各方将在其他投资方入股上海阿帕尼后立即开展上述股权变更相关手续，如果瑞典阿帕尼在 2015 年 12 月 31 日之前没有按时获得上述股权变更的商务部门批准及完成工商变更登记等相关手续，没有正式成为上海阿帕尼的股东。袁荣民将以人民币 3000 万元对瑞典阿帕尼进行经济补偿，双方同意以此事实成为本协议 5 年有效期到期后不再续约的理由。

2015 年 12 月 18 日，瑞典阿帕尼电能技术有限公司和上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司签署《Statement 声明》：现根据目前的实际情况，决定瑞典阿帕尼电能技术有限公司享有的 7% 股权由袁荣民代持，代持期限延长，上海阿帕尼公司和瑞典阿帕尼公司的合作协议的有效期和商标使用权也随之延长。

代持的股份和袁荣民的股份应保持一致性，在转让全部或部分股份时应同转或同比例转让，如全部转让时，上海阿帕尼公司和瑞典阿帕尼公司的合作协议和商标使用权须重新授权和签署。

（3）关于上海阿帕尼公司业绩承诺事项

根据本公司与袁荣民先生于 2014 年 11 月 3 日签订的《关于阿帕尼电能技术（上海）有限公司股权转让及增资事宜之交易协议》约定，袁荣民先生向本公司作出上海阿帕尼业绩承诺：2014 年保持盈利；2015 年净利润不低于人民币 1000 万元；2016 年净利润不低于人民币 2000 万元；2017 年净利润不低于人民币 3000 万元。

如上海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，且非因本公司原因所致，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本公司。如在 2014 年至 2017 年期间内，上海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）日内对上海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）。

上海阿帕尼 2014 年度和 2015 年度净利润均出现了亏损，截止本财务报告报出日，本公司与袁荣民之间关于净利润亏损补足事项尚在商谈中。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的	171,707,468.41	100.00%	7,010,718.15	4.08%	164,696,750.26	134,348,318.	100.00%	6,613,571.53	4.92%	127,734,747.02

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	
应收账款						55				
合计	171,707,468.41	100.00%	7,010,718.15	4.08%	164,696,750.26	134,348,318.55	100.00%	6,613,571.53	4.92%	127,734,747.02

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	118,358,941.85	5,917,947.09	5.00%
1 至 2 年	9,876,038.22	987,603.82	10.00%
2 至 3 年	44,458.73	13,337.62	30.00%
3 年以上	91,829.62	91,829.62	100.00%
合计	128,371,268.42	7,010,718.15	

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：

(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 397,146.62 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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	50,105,006.31	29.18	2,717,585.82
第二名	6,452,063.54	3.76	322,603.18
第三名	6,339,966.18	3.69	326,951.84
第四名	6,232,087.75	3.63	311,604.39
第五名	5,718,602.58	3.33	285,930.13
合计	74,847,726.36	43.59	3,964,675.36

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	63,257,044.26	100.00%	623,956.00	0.99%	62,633,088.26	5,654,648.25	100.00%			5,654,648.25

合计	63,257,044.26	100.00%	623,956.00	0.99%	62,633,088.26	5,654,648.25	100.00%			5,654,648.25
----	---------------	---------	------------	-------	---------------	--------------	---------	--	--	--------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

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

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 623,956.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(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
------	--------	--------

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工暂支	460,300.00	587,504.00
备用金	48,980.00	
押金	466,830.77	401,000.00
集团内单位往来款	57,042,065.27	
应收出口退税款		1,451,992.76
待结转进项税	2,160,737.55	3,125,906.58
其他	3,078,130.67	88,244.91
合计	63,257,044.26	5,654,648.25

(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	集团内借款	57,042,065.27	1年以内	90.18%	
第二名	非合并范围内关联方	3,000,000.00	1-2年	4.74%	600,000.00
第三名	非关联方	465,830.77	1年以内	0.74%	
第四名	个人借款	132,500.00	1年以内	0.21%	
第五名	个人借款	84,000.00	1年以内	0.13%	
合计	--	60,724,396.04	--	96.00%	600,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	607,125,604.23		607,125,604.23	594,499,671.23		594,499,671.23
合计	607,125,604.23		607,125,604.23	594,499,671.23		594,499,671.23

(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
苏州艾诺镁科技有限公司	27,326,643.11			27,326,643.11		
BOAMAX PHILS. TECHNOLOGIES, INC.	24,173,031.68			24,173,031.68		
厦门宝麦克斯科技有限公司	50,000,000.00	542,989.56		50,542,989.56		
苏州禧福投资有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00	0.00		
南京友智科技有限公司	442,999,996.44	943,555.56		443,943,552.00		
阿帕尼电能技术(上海)有限公司	30,000,000.00	31,139,387.88		61,139,387.88		
合计	594,499,671.23	32,625,933.00	20,000,000.00	607,125,604.23		

(2) 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

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	316,848,058.58	258,199,971.04	289,276,484.10	236,077,059.41
其他业务	872,483.52		590,809.85	
合计	317,720,542.10	258,199,971.04	289,867,293.95	236,077,059.41

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,000,000.00	10,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	35,206.59	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	870,080.74	714,311.40
合计	8,905,287.33	10,714,311.40

6、其他

十六、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	-320,060.89	
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）	2,157,420.13	
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	982,172.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,764,855.90	

项目	金额	说明
减：所得税影响额	-1,770,558.36	
少数股东权益影响额	-3,236,531.06	
合计	-938,234.72	--

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	4.77%	0.17	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.55%	0.16	0.16

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、载有公司董事、高级管理人员关于2015年度报告的书面确认意见。
- 四、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。
- 五、其他有关资料。
- 六、备查文件备置地点：公司证券部办公室。