



中国天楹股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人严圣军、主管会计工作负责人张建民及会计机构负责人(会计主管人员)徐红声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来发展计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项	33
第六节 股份变动及股东情况	62
第七节 优先股相关情况	66
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	67
第九节 公司债相关情况	68
第十节 财务报告	69
第十一节 备查文件目录	164

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/中国天楹	指	中国天楹股份有限公司
江苏天楹	指	江苏天楹环保能源有限公司
启东天楹/启东项目	指	启东天楹环保能源有限公司
如东天楹/如东项目	指	如东天楹环保能源有限公司
海安天楹/海安项目	指	海安天楹环保能源有限公司
福州天楹/福州项目	指	福州天楹环保能源有限公司
辽源天楹/辽源项目	指	辽源天楹环保能源有限公司
滨州天楹/滨州项目	指	滨州天楹环保能源有限公司
延吉天楹/延吉项目	指	延吉天楹环保能源有限公司
牡丹江天楹/牡丹江项目	指	牡丹江天楹环保能源有限公司
莒南天楹/莒南项目	指	莒南天楹环保能源有限公司
太和天楹/太和项目	指	太和县天楹环保能源有限公司
深圳天楹/深圳项目	指	深圳市天楹环保能源有限公司
民权天楹/民权项目	指	民权天楹环保能源有限公司
扬州天楹/江都项目	指	扬州天楹环保能源有限公司
富寿天禹/富寿项目	指	富寿天禹环保能源有限公司
清化天禹/清化项目	指	清化天禹环保能源有限公司
河内天禹/河内项目	指	河内天禹环保能源股份公司
能源成套设备公司	指	江苏天楹环保能源成套设备有限公司
初谷实业/深圳初谷	指	深圳市初谷实业有限公司
兴晖投资/深圳兴晖	指	深圳市兴晖投资发展有限公司
富佳实业	指	深圳市富佳实业有限公司
上海分公司	指	中国天楹股份有限公司上海分公司
上海天楹	指	上海天楹环境科技有限公司
高邮天楹	指	高邮天楹环保能源有限公司
江苏天遂	指	江苏天遂工程有限公司
重庆天楹	指	重庆天楹环保能源有限公司
常宁天楹	指	常宁天楹环保能源有限公司
大足天楹	指	重庆市大足区环保能源有限公司

东海天楹	指	东海县天楹环保能源有限公司
天禧实业	指	深圳市天禧实业有限公司
建筑垃圾项目	指	南通天楹建筑可再生资源有限公司
前海天楹	指	深圳前海天楹环保产业基金有限公司
天楹东源	指	江苏天楹东源股权投资基金管理有限公司
盈联科技	指	上海盈联电信科技有限公司
欧洲天楹	指	Europe Tianying BVBA
联萃公司	指	United Expert Investment Limited
天楹集团	指	江苏天楹赛特环保能源集团有限公司
南通乾创	指	南通乾创投资有限公司
南通坤德	指	南通坤德投资有限公司
严圣军及其一致行动人	指	严圣军、南通乾创投资有限公司、南通坤德投资有限公司
江苏德展	指	江苏德展投资有限公司
Urbaser	指	Urbaser, S.A.U.、Urbaser, S.A
公司章程	指	中国天楹股份有限公司章程
股东大会	指	中国天楹股份有限公司股东大会
董事或董事会	指	中国天楹股份有限公司董事或董事会
监事或监事会	指	中国天楹股份有限公司监事或监事会
三会	指	中国天楹股份有限公司股东大会、董事会和监事会的统称
《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》
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本报告	指	中国天楹股份有限公司 2018 半年度报告
报告期	指	2018 年 1 月 1 日——2018 年 6 月 30 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日——2017 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中国天楹	股票代码	000035
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中国天楹股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中国天楹		
公司的外文名称（如有）	China Tianying Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	China Tianying		
公司的法定代表人	严圣军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程健	陈云
联系地址	江苏省海安县城黄海大道（西）268 号 2 幢	江苏省海安县城黄海大道（西）268 号 2 幢
电话	0513-80688810	0513-80688810
传真	0513-80688820	0513-80688820
电子信箱	cj@ctyi.com.cn	cy@ctyi.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	863,246,330.23	542,197,064.34	59.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	87,255,909.54	72,112,598.74	21.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	87,179,390.48	69,399,665.54	25.62%
经营活动产生的现金流量净额（元）	85,416,331.97	84,141,877.84	1.51%
基本每股收益（元/股）	0.0646	0.0582	11.00%
稀释每股收益（元/股）	0.0646	0.0582	11.00%
加权平均净资产收益率	2.94%	3.44%	-0.50%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,271,932,475.55	8,130,264,343.09	1.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,107,231,091.29	3,020,170,988.33	2.88%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,234,061.54	当地政府的补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-715,894.01	
减：所得税影响额	60,160.85	
少数股东权益影响额（税后）	381,487.62	
合计	76,519.06	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司致力于城市固废管理从前端到末端的全产业领域精耕细作，努力发展成为国际一流的城市环境综合服务运营商。公司主营业务涉及垃圾焚烧发电、垃圾分类、智慧城乡环卫、资源循环利用基地、智慧环境管理系统平台、装备制造等诸多领域，并就以上领域集投资建设、设计咨询、技术研发、设备制造和运营维护于一体，可为客户提供全面的项目全生命周期服务及解决方案。

1、垃圾焚烧发电业务：公司在垃圾焚烧发电领域深耕十余年，构建了世界一流的生活垃圾处理处置链，原生垃圾焚烧、飞灰等离子熔融、炉渣资源化处置，从垃圾到资源，开创一站式三化处理新模式。焚烧发电项目采用更高标准、更低排放的“面向未来的蓝色垃圾焚烧厂”设计运营理念，如烟气的标准排放、高能效利用、数字化透明运营、环境绿色近邻等，积极应对垃圾焚烧处理需求的快速增长和“邻避现象”的现实矛盾。

公司提供 BOT、BOO、EPC、PPP 等丰富的投融资模式，积累了投资、建设、运营的多年行业经验和业绩基础，建立了良好的口碑，为公司现有业务的稳定运营及未来新项目的拓展奠定了厚实的基础。

2、智慧城乡环卫业务：公司通过智能终端和设备使环卫工作中的人员、车辆、设施设备等互联互通，打造“线上互联管理+现场高效运营”的城乡环卫智慧运营网络。针对城市、乡镇、农村的生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾、粪便、大件垃圾、有害垃圾等城市废弃物，提供收集、转运和处理处置全产业链系统解决方案和服务。同时提供城市道路、桥梁、地下通道、公共广场、公共水域等城市公共区域日常清扫保洁服务以及特殊情况下的环卫应急保障等解决方案。解决方案覆盖废物箱、垃圾桶、中转站、公共厕所、环卫停车场、环卫工人作息场所、水域保洁基地等所涉设施建设、保洁、管理；各类废弃物清运处置日常运营；各环节作业人员管理；环卫专用车辆的配置与更新等。

具有精细运维、智能管理、资本助推等优势，注重环节无缝衔接、高效组合作业、规范合理操作、新能源装备引入、机械智能管理。

3、垃圾分类业务：公司提供街道、党政机关、学校、医院、写字楼、军队单位、星级酒店或度假村、农贸市场、农村、商贸中心、企业园区、公园、景点、文化公共场所、体育公共场所、机场交通枢纽、火车站、地铁站、客运站等城市全场景垃圾分类解决方案和服务。服务模块包括方案咨询、运营服务、硬件布设、软件系统、分拣服务、湿垃圾处理、第三方考核等，按业主需求提供组合服务。同时推出利用物联网、互联网技术的“垃圾分类互联网+”新模式。

4、资源循环利用基地及固废综合处置业务：公司提供包括餐厨垃圾、建筑垃圾、城市污泥、危险废物、再生资源分选再生等分散或集中的处理处置业务。其中危险废物处置已经可以采用自主研发的等离子体处置技术实施应用。此外，在建的资源循环利用基地，综合静脉产业园、循环经济产业园的理念，采用园区物流管理、设备实时监控、信息公开透明的方式建设运营，构建的是废物减量、资源再生、科技研发、公众友好“四位一体”，高效安全、智能现代、环保绿色、和谐共生的综合处置基地。

5、智慧环境管理系统平台业务：公司智慧环境管理平台，融合了互联网、物联网、云计算、大数据，3S 以及智能传感技术，从物联网感知、大数据传输、智慧平台和智能应用四个层面入手，创建了新型的环境监控管理业务新模式，将垃圾分类、环卫、末端处理的业务管理与网络信息科技两网融合，形成一套高科技、高效率全球领先的运营管理体系。

6、装备制造业务：公司旨在提供优质的垃圾焚烧发电整体解决方案及行业领先的新型核心装备，涉及生活垃圾焚烧发电、建筑垃圾综合处置、餐厨垃圾处理、污泥处理、危废处理、智能分类等设备的设计、制造、安装、调试、运营及移交。

在全球越来越重视环境保护的大氛围下，通过广大股东、管理层及全体员工的共同努力，在国家产业政策支持下和政府相关部门指导下，公司积极开拓国际市场，并与国际行业内高品质的公司进行深度合作，项目开展如火如荼，在国内外拥有生活垃圾焚烧发电、循环经济产业园、建筑垃圾处理、餐厨垃圾处理、填埋气发电、垃圾分类收运、智慧分类与智慧环卫两网融合等众多再生资源可利用项目。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	莒南项目由在建转运营
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，具体参见公司 2017 年度报告。公司在保持原有核心竞争力的基础上，进一步加大技术投入，在引进、消化、吸收国外先进技术的基础上，不断提升自主创新水平，截至本报告期末，公司已拥有发明专利达 375 件，其中发明专利 20 件；正在申请 188 件，其中发明专利 81 件。同时致力于打造环保治理精品工程和以污水处理、烟气净化、垃圾压缩、垃圾焚烧设备为主导产品的国内领先环保装备制造基地；加大了对垃圾分类收运、环卫一体化及循环经济产业园的投入，进一步加强市场开拓力度，保持着在行业经验、全产业链、技术、业务管控、管理团队等方面强有力的优势，巩固了公司在行业内的领先地位。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

随着“污染防治攻坚战”、“美丽中国建设”、“深度参与全球环境治理”已被提升到了国家战略高度，2018年6月29日住建部和生态环境部召开的新闻发布会更将垃圾问题作为重要议题，被提升到了前所未有的高度，环境部将垃圾焚烧列入污染攻坚，住建部要求2018年底全国294个地级市全面部署生活垃圾分类。面对“自上而下”催生“自下而上”的改革，我国环保行业正步入黄金时代，公司迎来历史发展机遇。

报告期内，公司紧紧围绕战略发展目标，遵循现代企业管理理念，建立现代化的企业管理运营体系，以技术研发为依托，以垃圾焚烧发电项目投资、建设和运营服务为核心，不断提高运营水平，加快技术及装备输出，打造国内领先、世界一流的全产业链固废处理综合平台。在固废处理领域为社会提供全方位服务，以成为世界领先的城市环境服务综合运营商为己任，积极拓展国内外市场，为公司业绩做好强有力的支撑，进一步促进公司各业务板块持续、良好的发展。截至2018年6月底，公司实现营业收入86324.63万元，较上年同期增长59.21%；实现归属于上市公司股东的净利润8725.59万元，较上年同期增长21.00%，实现基本每股收益0.0646元，较上年同期增长11.00%。

1、市场拓展业绩显著。

公司紧抓发展机遇抢占国内外环保市场，先后签约国内外多个优质环保项目。2018年2月，公司联合江苏卓正园林工程有限公司与如皋市长江镇人民政府签订了《如皋市长江镇道路、河道保洁、垃圾清运、绿化养护及农村环境“七位一体化”项目合同》。2018年3月，公司与罗平县城市管理综合行政执法局签订了《罗平县城环卫一体化保洁服务合同（I标段）》。2018年5月，公司控股子公司清化天禹环保能源有限公司与越南清化省人民委员会授权的清化省环保厅签订了关于投资位于清化省秉山市社东山坊生活固废垃圾焚烧发电厂项目《承诺协议书》。上述各类协议的正式签署是公司在打造固废处理全产业链平台过程中取得的新成绩，也是对国家“一带一路”政策的积极响应，各类环卫一体化项目及垃圾焚烧发电项目的取得将进一步巩固公司在固废处理领域的领先地位，增强公司综合竞争力。

报告期内，公司收到安徽省亳州市城市管理行政执法局、安徽省招标集团股份有限公司、亳州市公共资源交易中心联合发出的《成交通知书》，确定公司在亳州市餐厨废弃物处理PPP

项目竞争性磋商采购中为成交人；收到南通市公共资源交易中心发出的《南通市公共资源交易中心中标通知书》（项目编号：NTZC20170216（ZB077）），确定公司为南通市区餐厨废弃物综合处置项目中标供应商。公司全资子公司 Europe Tianying BVBA 公司收到越南社会主义共和国河内市人民委员会河内市计划与投资厅发出的投资许可证（项目编号：7698780162），欧洲天楹与朔山再生能源股份有限公司、Perfect Wave Holdings Limited（美涛控股有限公司）共同获得越南河内市朔山垃圾处理发电厂的投资许可。公司上述中标事项以最终签署协议为准，公司也将依据项目的进展情况及时履行披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

截至报告期末，公司已成功签订 141 个垃圾分类收运项目（含试点项目）和 10 个环卫一体化项目，覆盖约 36 万户居民，100 多万人口，遍布江苏省、广西壮族自治区、安徽省、浙江省等 26 个省市自治区。

2、运营项目高效稳定。

报告期内，公司运营的垃圾焚烧发电项目有江苏如东、江苏启东、江苏海安、福建连江、山东滨州、深圳天楹、吉林辽源、吉林延吉八个垃圾焚烧发电运营项目，山东莒南项目也于 2018 年 4 月进入试运营阶段，上述各运营项目运营持续稳定、高效、安全、环保，各项生产指标稳步提高，完成了半年度的运营指标，项目的稳定运营为公司其他项目的拓展、建设奠定了良好的基础。

3、在建项目加速推进。

2018 年上半年，公司正在建设和筹备建设的垃圾焚烧发电项目 12 个，分别位于安徽太和、陕西蒲城、河南民权、重庆铜梁、长春九台、山东平邑、长春双阳、宁夏固原、扬州江都、越南富寿、新加坡大士、越南清化。已运营项目根据各自的实际生产情况，也在积极的进行扩建及提标改造，分别为滨州二期、连江二期、启东三期、深圳天楹提标改造。上述扩建项目计划于 2018 年下半年实现并网发电，为公司未来年度运营收入持续稳健的增长打下坚实的基础。

4、装备制造订单充足。

上半年在国内外各地区签署的垃圾焚烧发电项目协议、环卫一体化项目协议、环保设备销售协议以及垃圾分类收集、收运项目协议为公司提供了充足的装备制造订单。公司将致力于打造全球最大的环保装备制造基地，截止目前公司年生产各类固废处理设备总处理能力约 1.7 万吨/日，垃圾收集设施产能 3.2 万只/年，环卫压缩设备产能 50 台套/年。

5、研究开发再创佳绩。

技术研发是企业实现不断发展的“生命线”，2018 年上半年，公司研发的“用于餐厨垃圾处理厌氧反应装置”被南通市专利奖评审委员会办公室评为南通市专利金奖；“污泥摊晒与收运一体机”被南通市人民政府评为南通市科技进步三等奖；“垃圾焚烧装备机器人焊接智能车间”被评为南通市市级智能示范车间。截至本报告期末，公司拥有专利达 375 件，其中发明专利 20 件；正在申请专利 188 件，其中发明专利 81 件。

6、并购项目稳步推进。

行业并购是公司重要发展方向之一，通过并购能够实现公司业务规模非线性增长。公司拟以发行股份及支付现金相结合的方式购买江苏德展投资有限公司 100% 股权，同时拟向不超过十名（含十名）符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金。在本次交易完成后，江苏德展将成为中国天楹的全资子公司，中国天楹也将依次通过江苏德展及其全资子公司香港楹展投资有限公司、Firion Investments, S. L. U. 间接持有西班牙 Urbaser, S. A. 100% 股权。Urbaser 为欧洲领先的综合固废管理平台，具备横跨固废管理全产业链的综合技术及服务优势，积累了丰富的行业经验和项目资源，具有稳定、持续的盈利能力和现金流入。本次交易完成后，上市公司的资产规模、营收规模、盈利能力将得到进一步提升，有利于增强公司的持续经营能力和抗风险能力，符合上市公司全体股东的利益。截至本报告披露日，本次交易相关方案已经公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）已对公司提交的《上市公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了受理，并出具了《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（181140 号）。公司本次交易尚需获得中国证监会核准，能否获得核准及最终取得核准的时间均存在不确定性，公司将根据该事项进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

总之，公司将紧抓国家大力发展环保行业的契机，继续坚守主业，在垃圾焚烧发电领域大踏步前进、高品质运营，围绕垃圾处理无害化、减量化、资源化，从末端处置向上游的分类、收运、中转和综合环卫方向拓展，延伸固废产业链，打造成以生活垃圾处理为主线的城市环境服务综合运营商。继续大力拓展新的生活垃圾焚烧发电项目以及建筑垃圾、餐厨垃圾、污泥处理等固废处理领域市场，主动出击，抢占国内外环保市场，同时坚持资本引领下的产业急剧扩张，通过项目并购，使企业快速做大、做强、做优，实现规模效益级数式的增长，运用资本的力量快速推升产业规模，稳固行业地位。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	863,246,330.23	542,197,064.34	59.21%	运营电厂经营良好，收入稳步增长，环保工程销售收入大幅提升。
营业成本	583,758,400.10	315,548,491.67	85.00%	收入增长拉动成本提高，同时受到报告期不同毛利率业务结构的变动影响。
销售费用	30,679,657.81	1,025,453.27	2891.81%	市场拓展力度的加大。
管理费用	94,143,771.40	71,479,260.14	31.71%	公司战略转型向智能垃圾分类和智慧环卫及循环经济产业园方向发展，造成人工费用、拓展费用等前期费用增加。
财务费用	30,299,482.99	74,454,578.89	-59.30%	
所得税费用	37,423,955.98	26,399,256.40	41.76%	总体的收入增加使得所得税总额增加
研发投入	13,250,534.05	9,837,641.01	34.69%	研发支出增加
经营活动产生的现金流量净额	85,416,331.97	84,141,877.84	1.51%	
投资活动产生的现金流量净额	-403,453,037.64	-481,387,735.22	-16.19%	
筹资活动产生的现金流量净额	-419,730,388.16	352,989,063.87	-218.91%	项目贷款减少
现金及现金等价物净增加额	-737,809,377.03	-44,067,401.01	1,574.27%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

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						
垃圾焚烧发电	349,170,797.24	204,139,012.75	41.54%	27.93%	44.45%	-6.68%
环保工程设备	381,109,398.01	267,550,953.03	29.80%	50.86%	64.72%	-16.54%
房屋租赁	3,660,841.31	1,546,628.98	57.75%	16.70%	819.84%	-36.89%

城市环境服务	129,305,293.67	110,521,805.34	14.53%	857.81%	850.66%	0.64%
分产品						
垃圾焚烧发电	349,170,797.24	204,139,012.75	41.54%	27.93%	44.45%	-6.68%
环保工程设备	381,109,398.01	267,550,953.03	29.80%	50.86%	64.72%	-16.54%
房屋租赁	3,660,841.31	1,546,628.98	57.75%	16.70%	819.84%	-36.89%
城市环境服务	129,305,293.67	110,521,805.34	14.53%	857.81%	850.66%	0.64%
分地区						
华东区	719,779,184.98	479,148,275.87	33.43%	49.99%	69.74%	-18.82%
华南区	42,833,213.83	19,930,790.76	53.47%	-12.75%	-4.65%	-3.95%
东北区	42,268,664.85	32,724,404.95	22.58%			22.58%
国外区	8,978,846.60	6,342,962.20	29.36%			29.36%
华北区	1,952,070.75	1,526,242.36	21.81%			21.81%
华中区	36,489,485.62	35,070,490.70	3.89%			3.89%
西北区	94,124.23	6,959.94	92.61%			92.61%
西南区	10,850,739.37	9,008,273.32	16.98%			16.98%

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	3,875.29	0.00%		
营业外收入	1,724,097.39	1.34%	政府补助等	否
营业外支出	1,205,929.86	0.94%	捐赠支出等	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	524,823,959.46	6.34%	201,427,884.91	3.04%	3.30%	
应收账款	426,242,888.62	5.15%	205,861,445.56	3.11%	2.04%	销售增长引起的应收账款增加，应收账款周转率与上年同期持平。

存货	184,879,086.71	2.24%	116,642,661.36	1.76%	0.48%	销售规模增长引起的存货增长,环保设备为新项目备货。
投资性房地产	256,123,438.60	3.10%	253,476,738.60	3.83%	-0.73%	2015年2月收购深圳市初谷实业有限公司获得了用于出租的房产,公司采用公允价值模式进行投资性房地产的后续计量。
长期股权投资	4,980,219.10	0.06%	5,103,940.59	0.08%	-0.02%	
固定资产	1,298,505,901.77	15.70%	1,041,931,119.59	15.73%	-0.03%	
在建工程	2,171,134,755.99	26.25%	1,512,555,774.21	22.83%	3.42%	
短期借款	470,000,000.00	5.68%	743,000,000.00	11.21%	-5.53%	
长期借款	881,789,000.00	10.66%	1,138,940,000.00	17.19%	-6.53%	减少项目贷款

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
投资性房地产	256,123,438.60						256,123,438.60
上述合计	256,123,438.60						256,123,438.60
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司以其苏海国用(2012)第 X301184 号土地使用权以及海安房权证海安镇字第 2010009253 号房屋建筑物向中国农业银行股份有限公司海安县支行抵押取得 9,000 万元流动资金贷款。上述抵押的土地使用权账面原值为

61,906,690.00 元,账面价值为 53,107,244.33 元;房屋建筑物账面原值为 118,598,597.44 元,账面价值为 98,281,952.26 元。

公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司取得中国农业银行股份有限公司海安支行借款 3,000 万元,借款期限自 2018 年 2 月 9 日至 2019 年 1 月 8 日;取得中国农业银行股份有限公司海安支行借款 2,000 万元,借款期限自 2018 年 5 月 09 日至 2019 年 4 月 8 日;取得中国农业银行股份有限公司海安支行借款 5,000 万元,借款期限自 2017 年 11 月 8 日至 2018 年 9 月 7 日。上述借款由中国天楹股份有限公司担保。截止本期末,上述借款金额共计 10,000 万元。公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司取得上海浦东发展银行海安支行借款 5,000 万元,借款期限自 2017 年 11 月 15 日至 2018 年 11 月 15 日;取得上海浦东发展银行海安支行借款 4,000 万元,借款期限自 2017 年 12 月 13 日至 2018 年 12 月 13 日。上述借款由江苏天楹环保能源有限公司担保。截至本期末,上述借款金额共计 9,000 万元。

(2)公司子公司福州天楹环保能源有限公司与苏州金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同,福州天楹环保能源有限公司将其持有的垃圾焚烧发电站以售后回租的方式向苏州金融租赁股份有限公司融通资金,租赁物转让价款为 15,000.00 万元。福州天楹环保能源有限公司以其持有的垃圾焚烧发电项目收益权向苏州金融租赁股份有限公司进行质押。同时,该合同由中国天楹股份有限公司提供担保。

(3)公司子公司滨州天楹环保能源有限公司与中信金融租赁有限公司签订融资租赁合同,滨州天楹环保能源有限公司将其所运营的全套垃圾焚烧处理设备以售后回租的方式向中信金融租赁有限公司融通资金,租赁物转让价款为 30,000.00 万元。为此,滨州天楹环保能源有限公司以其运营的全套垃圾发电设备向中信金融租赁有限公司进行抵押,抵押物的评估价值为 325,056,445.49 元,以其对国网山东省电力公司滨州供电公司、滨州市城市管理行政执法局合法享有的应收账款收益权、收取全部应收账款合同项下应收账款以及相关款项的权利向中信金融租赁有限公司进行质押。同时,该合同由中国天楹股份有限公司提供担保。

(4)公司子公司辽源天楹环保能源有限公司与苏州金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同,辽源天楹环保能源有限公司将其持有的垃圾焚烧发电站以售后回租的方式向苏州金融租赁股份有限公司融通资金,租赁物转让价款为 18,000.00 万元。辽源天楹环保能源有限公司以其持有的垃圾焚烧发电项目收益权向苏州金融租赁股份有限公司进行质押。同时,该合同由中国天楹股份有限公司提供担保。

(5) 公司子公司如东天楹环保能源有限公司与中信金融租赁有限公司签订融资租赁合同，如东天楹环保能源有限公司将其所运营的全套垃圾焚烧处理设备以售后回租的方式向中信金融租赁有限公司融通资金，租赁物转让价款为 40,000.00 万元。为此，如东天楹环保能源有限公司以其运营的全套垃圾发电设备向中信金融租赁有限公司进行抵押，并以其对国网江苏省电力有限公司、如东县城市管理局、南通滨海园区社会管理局、南通市开发区建设局及通州市城市管理局合法享有的应收账款收益权、收取全部应收账款合同项下应收账款以及相关款项的权利向中信金融租赁有限公司进行质押。同时，该合同由中国天楹股份有限公司提供担保，担保金额为 470,573,585.60 元

(6) 公司子公司延吉天楹环保能源有限公司与中国建设银行股份有限公司延边朝鲜族自治州分行签订金额借款总额为 2 亿元的基本建设贷款，用于建设延吉市生活垃圾焚烧发电项目。为此，延吉天楹环保能源有限公司以电力销售行为所形成的应收账款及延吉市住房和城乡建设局未来应支付给甲方的垃圾处理服务费收入进行质押。借款期限自 2015 年 10 月 8 日至 2025 年 8 月 7 日，并按借款合同约定的还款计划，从 2017 年 5 月 7 日起，至 2025 年 8 月 7 日期间，陆续偿还所取得的借款，每年的还款额在 300 万元至 1,500 万元间。截止本期末，借款余额为 18,650 万元。同时，该合同由江苏天楹环保能源有限公司提供担保。

(7) 公司子公司江苏天楹环保能源有限公司与中国建设银行股份有限公司海安支行签订总额为 2 亿元的股权收益权收购协议。在协议存续期内，福州天楹环保能源有限公司与启东天楹环保能源有限公司以其项目产生的电费及垃圾处理费收入提供质押；如东天楹环保能源有限公司与海安天楹环保能源有限公司以其 100%的股权收益权提供质押担保。同时，上述协议由中国天楹股份有限公司及严圣军提供担保。

(8) 公司子公司江苏天楹环保能源有限公司与中国建设银行股份有限公司海安支行签订总额为 2 亿元的股权收益权收购协议。在协议存续期内，公司以其江苏天楹环保能源成套设备有限公司与滨州天楹环保能源有限公司的 100%股权收益权提供质押担保。同时，上述协议由中国天楹股份有限公司及严圣军提供担保。

(9) 公司子公司江苏天楹环保能源有限公司与平安银行股份有限公司南京分行签订综合授信额度为 100,000.00 万元的综合授信额度合同。为此，江苏天楹环保能源有限公司以其子公司深圳市天禧实业有限公司总面积为 7,164.66 平方米的 47 套房产进行抵押，抵押额度为 211,921,900.00 元，上述抵押的房产账面原值为 21,656,693.52 元，公允价值变动为 234,466,745.08 元，账面价值为 256,123,438.60 元。同时，上述合同由中国天楹股份有限

公司提供担保，担保金额为 50,000 万元。江苏天楹环保能源有限公司基于上述综合授信额度合同，与平安银行股份有限公司南京分行签订总额为 5 亿元的贷款合同，截止本期末，借款余额为 2.85 亿元。

(10) 公司子公司莒南天楹环保能源有限公司以其莒南县国用(2016)第 026 号土地使用权以及莒南县国用(2016)第 009 号土地使用权向中国建设银行股份有限公司莒南支行和中国建设银行股份有限公司海安支行抵押取得 15,000 万元流动资金贷款。上述抵押的莒南县国用(2016)第 026 号土地使用权账面原值为 6,988,805.00 元，账面价值为 6,742,434.13 元；上述抵押的莒南县国用(2016)第 009 号土地使用权账面原值为 5,096,000.00 元，账面价值为 4,875,826.54 元。该借款同时由中国天楹股份有限公司和江苏天楹环保能源有限公司提供担保，截止本期末，借款金额为 14,900 万元。

(11) 公司子公司启东天楹环保能源有限公司取得中国建设银行股份有限公司海安支行基本建设贷款 19,000 万元，借款期限自 2017 年 9 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日。上述借款由江苏天楹环保能源有限公司提供担保。截止本期末，借款金额为 19,000 万元。

(12) 公司子公司太和县天楹环保能源有限公司以太国用(2016)第 0172 号土地使用权向中国农业银行股份有限公司海安支行和中国农业银行股份有限公司太和第一分理处抵押，取得基本建设贷款 16,000 万元，借款到期日为 2029 年 8 月 20 日。上述抵押的太国用(2016)第 0172 号土地使用权账面原值为 7,800,000.00 元，账面价值为 7,566,000.00 元。该借款同时由中国天楹股份有限公司提供担保，截止本期末，借款金额为 15,644 万元。

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
476,058,249.70	49,977,830.12	852.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内对控股子公司注册资本出资情况

被投资公司名称	注册时间	主要业务	注册资本(万元)	报告期内实收资本到位情况(万元)	直接或间接持股比例	首次披露日期	披露媒体
上海天楹环境科技有限公司	2015年7月10日	从事环境科技、电子商务技术、计算机软硬件、网络信息技术领域的技术开发和技术服务,环保设施和项目的咨询、开发;废旧物资回收;环保设备、金属材料、装饰材料、百货销售;仓储服务(除危险化学品)。	2,000	810.00	100%	2015.10.15(2015年第三季报披露)	巨潮资讯网
蒲城天楹环保能源有限公司	2015年7月3日	对生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产项目投资、开发、建设、管理。	12,800	625.02	100%	2015.6.4	巨潮资讯网
民权天楹环保能源有限公司	2015年9月29日	民权县垃圾焚烧发电项目筹建及运营。	15,000	94.00	100%	2015.10.15(2015年第三季报披露)	巨潮资讯网
重庆市大足区天楹环保能源有限公司	2015年11月30日	垃圾填埋气开发与利用、垃圾填埋气发电工程项目开发、建筑垃圾处理、餐厨垃圾处理、余热利用和城市生活垃圾处理,从事授权范围内的污泥处理(凭资质证书执业)、危险废弃物处理和新能源技术开发及利用。	800	5.00	100%	2016.3.25(2015年度报披露)	巨潮资讯网
东海县天楹环保能源有限公司	2016年2月24日	从事垃圾填埋气发电(项目装机容量在国家能源局规定以下);垃圾填埋气发电工程项目开发;建筑垃圾处理;热水销售;城市生活垃圾处理;污泥处理;新能源技术开发及利用。	800	5.00	100%	2016.4.16(2016年第一季度披露)	巨潮资讯网
常宁天楹环保能源有限公司	2015年12月25日	垃圾填埋气开发与利用、垃圾填埋气发电工程项目开发、建筑垃圾处理、餐厨垃圾处理、余热利用和城市生活垃圾处理,从事授权范围内的污泥处理(凭资质证书执业)、危险废弃物处理和新能源技术开发与利用。	800	112.00	100%	2016.3.25(年报披露)	巨潮资讯网
云梦天楹环保能源有限公司	2016年7月11日	垃圾填埋气开发与利用;垃圾填埋气发电工程项目开发;建筑垃圾处理;餐厨垃圾处理;余热利用;城市生活垃圾处理;从事授权范围内的污泥处理(凭资质证书执业);危险废弃物处理;新能源技术开发及利用。	800	45.00	100%	2016.8.27(2016年半年报披露)	巨潮资讯网
鹿邑天楹环保能源有限公司	2016年6月28日	垃圾填埋气发电(项目装机容量在国家能源局规定以下);垃圾填埋气发电工程项目开发;建筑垃圾处理;热水销售;城市生活垃圾处理;污泥处理;新能源技术开发及利用。	800	130.00	100%	2016.8.27(2016年半年报披露)	巨潮资讯网
重庆市铜梁区天楹环保能源有限公司	2016年11月22日	垃圾焚烧发电及蒸汽生产;炉渣及炉渣制品销售;垃圾分类;城市垃圾保洁、收集和运输;餐厨垃圾处理;污泥处理;医疗废弃物回收、处置等。	16,800	175.00	100%	2017.4.17(2016年度报告披露)	巨潮资讯网
江苏天楹工程设计有限公司	2016年2月2日	工程勘察设计;工程管理服务	1,000	390	100%	2016.4.16(2016年第一季度披	巨潮资讯网

						露)	
上海天楹城市环境服务有限公司	2017年3月15日	城市生活垃圾服务, 保洁服务, 从事废旧物资处理技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让, 园林绿化, 自有设备租赁, 保洁用品、机械设备的销售, 道路货物运输等。	10,000	458.00	100%	2017.4.28 (2017年第一季报披露)	巨潮资讯网
海安天楹城市环境服务有限公司	2017年4月10日	城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务; 可再生物资回收; 可再生资料信息咨询等。	5,000	2,420.40	100%	2017年	巨潮资讯网
郸城天楹环保能源有限公司	2016年12月8日	城市垃圾保洁、收集和运输; 垃圾焚烧发电及蒸汽生产; 炉渣及炉渣制品销售; 垃圾分类; 餐厨垃圾处理; 污泥处理; 医疗废弃物回收、处置。	5,000	55.00	100%	2017.4.17 (2016年度报告披露)	巨潮资讯网
扬州天楹环保能源有限公司	2016年9月22日	垃圾焚烧发电及蒸汽生产, 炉渣及制品销售。	11,200	7,810.00	100%	2016.10.15 (2016年第三季报披露)	巨潮资讯网
南通天楹环保能源有限公司	2016年12月7日	垃圾焚烧发电与区域供热、污泥综合处理、飞灰等离子熔融处理、固体废弃物综合利用、餐厨垃圾无害化处理、危废焚烧处理及残渣填埋处理。	1,000	1.00	100%	2017.4.17 (2016年度报告披露)	巨潮资讯网
重庆市合川区天楹环保能源有限公司	2016年12月26日	垃圾填埋气开发与利用、垃圾填埋气发电工程项目开发; 建筑垃圾处理、餐厨垃圾处理、城市生活垃圾处理、危险废弃物处理等。	800	114.00	100%	2017.4.17 (2016年度报告披露)	巨潮资讯网
平邑天楹环保能源有限公司	2017年8月7日	生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产、销售; 炉渣及蒸压炉渣砖、瓦销售。	8,479	3220.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
长春九台区天楹环保能源有限公司	2017年8月10日	生活垃圾焚烧发电及热力生产供应; 循环经济产业园的投资、建设与运营; 可再生能源项目及环保设施的投资, 开发; 污泥综合处理、餐厨垃圾综合处理、建筑垃圾综合处理; 生活垃圾经营性清扫、收集、运输服务; 河道清理、保洁; 公厕运营与维护; 园林、绿化、草坪设施管护; 垃圾分类收运体系投资与运营。	14,400	787.00	100%	2017.10.31 (2017年第三季报披露)	巨潮资讯网
南通天楹城市环境服务有限公司	2017年1月3日	城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务; 再生资源信息咨询; 广告设计、制作、发布、代理; 环保设备的研发、销售、安装和维修; 会议会展服务; 物业管理; 园林绿化工程施工; 销售文化用品、日用品、工艺品。	1,500	737.90	100%	2017.4.28 (2017年第一季报披露)	巨潮资讯网
江苏天楹城市环境服务有限公司	2017年4月20日	城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务; 可再生物资回收; 可再生资料信息咨询; 国内广告设计、制作、发布、代理; 环保设备的研发、销售、安装和维修等。	10,000	4,826.87	100%	2017.8.31 (2017年半年度报告披露)	巨潮资讯网
南京天楹城市环境服务有限公司	2017年4月24日	城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务; 可再生物资回收; 可再生资料信息咨询; 国内广告设计、制作、发布、代理; 环保设备的研发、销售、安装和维修等。	10,000	3,462.50	100%	2017.8.31 (2017年半年度报告披露)	巨潮资讯网
湖南天楹城	2017年7月	从事城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、	3,000	120.10	100%	2017.7.13	巨潮资讯网

市环境服务有限公司	24日	处理服务；建筑施工废弃物治理；能源技术研究、技术开发服务；收集、贮存、处理、处置生活污水；餐厨垃圾的运输及处理；污水处理及其再生利用；大气污染治理；噪声污染监测；土壤修复；城市水域垃圾清理；垃圾无害化、资源化处理等。					网
四川天楹城市环境服务有限公司	2017年8月1日	生活垃圾处理，垃圾分类处理体系建设及咨询；生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务；污水处理，大气环境治理；噪音治理；土壤改良；河道治理，普通货运，环保成套设备的研发、生产（生产另设分支机构经营或另择经营场地经营）、销售、安装和维修；道路清扫服务，物业管理等。	3,000	230.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
浙江天楹城市环境服务有限公司	2017年8月11日	服务：污泥处理、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复，垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、上门安装和维修，填埋气开发，道路清扫保洁，河道保洁，绿化管护，物业管理（凭资质经营），生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务等。	3,000	184.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
宁夏天楹城市环境服务有限公司	2017年8月21日	法律法规明确或国务院决定须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；无须审批的，市场主体自主选择经营项目开展经营活动。	3,000	281.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
内蒙古天楹城市环境服务有限公司	2017年8月22日	大气污染环境治理；噪音污染治理服务；土壤修复；污泥处理；餐厨垃圾处理；生活垃圾处理；建筑垃圾处理；污水处理；生活垃圾发电；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装和维修；道路清扫保洁；可再生物资回收；广告业；会议会展服务；物业管理；园林绿化工程施工等。	3,000	226.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
河北天楹环境科技有限公司	2017年8月31日	环境污染处理技术开发、技术转让、技术咨询；环保设备的技术开发、销售、安装、维修；再生资源回收等。	3,000	128.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
辽宁天楹城市环境服务有限公司	2017年8月4日	城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务；可再生物资回收；再生资源信息咨询；设计、制作、代理、发布国内外各类广告；环保设备的研发、销售、安装和维修等。	3,000	181.80	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
吉林天楹城市环境服务有限公司	2017年8月8日	环境工程；电力供应；强弱电工程；可再生能源项目开发；清洁服务；环境治理；土壤修复；发电设备、环保设备研发、生产（限分支机构经营）、销售、安装和维修；投资咨询（不含证券、期货、股权及其他金融咨询）；垃圾处理（限分支机构经营）等。	3,000	81.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
福建天楹城市环境服务有限公司	2017年9月14日	生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产；可再生能源项目及环保项目的投资、开发；污泥处理、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复；垃圾焚烧发电	3,000	71.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网

		成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装和维修；填埋气开发与利用；垃圾分类收运项目开发与管理；道路普通货物运输；生活垃圾清扫、收集、运输、处理服务；道路清扫保洁；河道保洁、绿化管护等。					
广西天楹城市环境服务有限公司	2017年9月14日	清洁服务（除国家有专项规定外），环保工程（凭资质证经营）；电力生产及供应，城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务，道路货物运输（以上项目具体项目以审批部门批准的为准）；园林绿化工程等。	3,000	76.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
天津天楹城市环境服务有限公司	2017年9月14日	城市垃圾清运服务、城市垃圾处理服务、噪音污染治理服务、土壤质量检测服务、会议服务；生物质能发电；售电；热力生产和供应；污水处理及其再生利用；大气污染治理等。	3,000	64.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
河南天楹环境服务有限公司	2017年9月20日	环境成套设备技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；环境监测；环保信息咨询及推广；环保设备销售、安装及维修；园林绿化工程设计与施工；物业管理等。	3,000	721.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
项城市天楹环境服务有限公司	2017年11月7日	生活垃圾清运服务；垃圾焚烧发电及蒸汽生产；炉渣及制品销售；餐厨废弃物收集、运输及无害化处置。	5,000	500.00	51%	2018.4.18 (2017年度报告披露)	巨潮资讯网
山东天楹城市环境服务有限公司	2017年10月18日	生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产；污泥处理、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤恢复；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装与维修；填埋气开发与利用；道路货物运输；生活垃圾的清扫、收集、运输、处理服务；道路清扫服务；河道保洁、绿化管护等。	3,000	88.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
宁夏天楹环保能源有限公司	2017年6月12日	垃圾焚烧发电与区域供热；泥污综合处理；飞灰等离子熔融处理；炉渣及炉渣制品销售；建筑垃圾综合处理；垃圾分类；城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输；固体废弃物综合利用、餐厨垃圾无害化处理、危废焚烧处理及残渣填埋处理。	30,000	109.50	95%	2017.8.31 (2017年半年度报告披露)	巨潮资讯网
固原天楹九龙可再生资源有限公司	2017年7月11日	建筑材料、再生建筑材料的生产技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；机电装备领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；建筑垃圾处置及制砖成套装备的销售；环保科技领域内的项目建设；建筑材料、再生建筑材料的生产、销售。	3,000	153.00	52.25%	2017.10.31 (2017年第三季报披露)	巨潮资讯网
牡丹江天楹环保能源有限公司	2013年9月16日	垃圾焚烧发电；污泥处理及蒸汽生产销售；炉渣及制品销售。（以上各项国家法律、行政法规禁止的项目除外，限制的项目需取得许可后方可经营）	12000	10.00	100%		巨潮资讯网
高邮天楹环保能源有限公司	2015年12月29日	垃圾填埋气开发与利用；垃圾填埋气发电工程项目开发；建筑垃圾处理；餐厨垃圾处理；沼气发电余热利用；城市生活垃圾处理；从事授	800	27.00	100%	2016.3.25 (年报披露)	巨潮资讯网

		权范围内的污泥处理（凭资质证书执业）；新能源技术开发及利用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经验活动）					
陕西天楹环境服务有限公司	2017年8月1日	城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务；生产性废金属、非生产性废金属、非金属再生资源的回收（不含危险性废旧物品的回收）；可再生资源信息咨询；广告的设计、制作、发布、代理；环保设备的研发、销售、安装和维修；会议会展服务；物业管理；园林绿化工程专业承包；文具用品、日用品百货、工艺美术品的销售。	3000	112.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
黑龙江天楹城市环境服务有限公司	2017年8月21日	垃圾发电、热力生产和经营；以自有资金对垃圾分类收运行业、可再生能源行业、环保行业进行投资；污水处理及再生利用、大气环境治理、噪声治理、土壤修复；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装和维修；垃圾分类收运体系研发；货物进出口、技术进出口；道路货运经营；从事城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务；道路清扫服务。	3000	24.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
云南天楹城市环境服务有限公司	2017年8月23日	环境治理；环境监测；垃圾清运；再生资源回收；保洁服务；普通货运；物业管理；承办会议及商品展览展示活动；园林绿化工程的设计及施工。	3000	464.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
重庆天楹城市环境服务有限公司	2017年9月25日	城市生活垃圾清运（需取得相关行政许可或审批后方可开展经营活动）；废旧物资回收；可再生资源信息咨询；设计、制作、代理、发布国内外广告；环保设备的研发、销售、安装和维修。	3000	78.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
安徽天楹城市环境服务有限公司	2017年8月11日	生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产，危险废弃物处理；生活垃圾焚烧发电、可再生能源项目及环保设施的投资、开发；污泥处理、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装和维修；填埋气开发与利用；垃圾分类收运体系投资与运营；道路清扫保洁；河道保洁、绿化管护；物业管理；可再生物资回收；可再生资源信息咨询。	3000	33.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
甘肃天楹城市环境服务有限公司	2018年5月11日	垃圾焚烧发电（环评验收后开展经营）；污泥处理；污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装和维修；自营和代理商品和技术的进出口业务（不含国家禁止进出口的类别）；道路普通货物运输；垃圾分类运营；道路清扫保洁；河道保洁；绿化管护。	3000	26.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网

湖北天楹城市环境服务有限公司	2017年11月2日	从事城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输服务（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营，经营期限、经营范围与许可证核定的一致）；环境检测及治理；保洁服务；污水处理工程设计及施工。	3000	157.10	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
广东天楹城市环境服务有限公司	2017年10月13日	污水处理及其再生利用；土壤修复；热力生产和供应；水处理安装服务；水处理的技术研究、开发；城市水域垃圾清理；物业管理。	3000	2.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
贵州天楹城市环境服务有限公司	2017年9月28日	生活垃圾焚烧、发电及蒸汽生产；垃圾处理，机械设备的研发、生产、销售、安装及维修；污水处理，大气环境治理，噪声治理，土壤修复，填埋气开发与利用，垃圾分类收运体系开发及运营；可再生能源及环保设施的开发；货物及技术的进出口；道路货物运输（不含危险品）；环卫保洁服务；绿化管理。	3000	88.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
山西天楹城市环境服务有限公司	2017年9月7日	环境监测、治理；河道治理；污水处理；垃圾清运；清洁服务；物业管理；荒山治理；可再生能源项目管理；高低压成套设备、环保设备的研发、销售、安装及维修。	3000	80.50	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
江西天楹城市环境服务有限公司	2017年9月14日	环境卫生管理；环保工程；废弃资源综合利用；园林绿化工程；物业管理；道路清扫；河湖整治工程；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；普通道路货物运输。	3000	9.00	100%	2017.7.13	巨潮资讯网
罗平天楹城市环境服务有限公司	2018年2月24日	环境治理；环境监测；垃圾清运；再生资源回收；保洁服务；普通货运；物业管理；承办会议及商品展览展示活动；园林绿化工程的设计及施工。	500	268.00	100%	2018.4.27 (2018年第一季报披露)	巨潮资讯网
浙江天楹佳好佳环境科技有限公司	2017年12月28日	服务：污泥处理、餐厨垃圾处理、污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复，垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、上门安装和维修，填埋气开发，道路清扫保洁，河道保洁，绿化管护，物业管理。	3000	75.00	51%	2018.4.18 (2017年年报披露)	巨潮资讯网
如皋天楹城市环境服务有限公司	2018年3月28日	城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理；道路清扫保洁；河道保洁；道路护理；环保产品、新型材料的技术研究；环保设备的技术研究、销售、安装和维修；物业管理；园林绿化工程施工；道路普通货物运输；建筑垃圾、餐厨垃圾处理；污水、污泥处理。	1000	286.10	100%	2018.4.27 (2018年第一季报披露)	巨潮资讯网
天楹欧洲有限公司	2016年6月8日	1. representation of CNTY in Europe 2. Technology Development 3. Marketing and Business Development of CNTY business	1117.74	994.70	100%	2016.8.27 (2016年半年报披露)	巨潮资讯网
欧洲联萃投资有限公司	2017年5月23日	项目投资与控股	10USD	15.50	70%	2017.8.31 (2017年半年度报告披露)	巨潮资讯网

富寿天禹环保能源有限公司	2017年10月10日	电力生产、传输、分配；生产以及分配热水、蒸汽和空气调控和制冰；水的开采、处理和供给；排水及污水处理；收集无毒害废弃物；收集毒害废弃物；处理及销毁非危险废弃物；处理及销毁危险废弃物；回收再生废料；处置污染及其他废弃物管理活动；生产混凝土，水泥和石膏制品；采用粘土进行生产建筑材料；生产其他陶瓷制品；供水，排水，供暖和空调的安装；其他施工系统的安装。	292.281.250.000	越南盾	11.36	95%	2018.4.18 (2017年年报披露)	巨潮资讯网
合计					32,263.35			

4、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
福建连江垃圾焚烧发电 BOT 二期项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	11,575,284.88	113,244,189.23	自有资金				不适用		
海安天楹餐厨废弃物无害化处理及资源综合利用 PPP 项目	自建	是	餐厨	1,837,150.28	20,153,135.47	自有资金				不适用	2016年08月28日	巨潮资讯网
江苏天楹成套设备制造车间扩建工程	自建	是	环保工程设备	788,165.02	27,901,138.85	自有资金				不适用	2017年07月27日	巨潮资讯网
山东滨州垃圾焚烧发电 BOT 二期项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	21,251,389.05	105,449,241.90	自有资金				不适用		
大贸环保垃圾发电厂升级改造	自建	是	生活垃圾焚烧发电	7,798,780.98	176,255,736.02	自有资金				不适用		
大贸环保烟气系统与渗滤液系统改造	自建	是	生活垃圾焚烧发电	32,859.73	38,834,776.19	自有资金				不适用		

太和县垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	5,034,954.70	323,876,481.63	自有资金及借款				不适用	2015年06月04日	巨潮资讯网
蒲城县垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	12,093,887.62	125,199,512.00	自有资金及借款				不适用	2015年09月17日	巨潮资讯网
民权县垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	638,830.64	47,112,409.90	自有资金及借款				不适用	2015年08月05日	巨潮资讯网
重庆市铜梁区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	39,750,249.86	181,265,715.27	自有资金及借款				不适用	2016年03月25日	巨潮资讯网
长春九台生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	65,996,966.86	125,287,280.82	自有资金及借款				不适用	2017年08月22日	巨潮资讯网
宁夏固原生活垃圾发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	40,454,958.56	159,319,137.63	自有资金及借款				不适用	2017年04月22日	巨潮资讯网
平邑生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	43,211,425.38	140,527,647.69	自有资金及借款				不适用	2017年07月06日	巨潮资讯网
越南富寿生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	63,009,232.74	146,669,851.47	自有资金及借款				不适用	2017年10月17日	巨潮资讯网
清化天禹垃圾处理发电 BOT 项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	117,848,127.79	117,848,127.79	自有资金及借款				不适用	2018年05月22日	巨潮资讯网
合计	--	--	--	431,322,264.09	1,848,944,381.86	--	--	0.00	0.00	--	--	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏天楹环保能源有限公司	子公司	电力生产	533,101,233.00	4,928,862,352.16	1,838,258,354.08	24,469,205.34	141,434,537.41	141,434,817.41
启东天楹环保能源有限公司	子公司	电力生产	68,000,000.00	586,752,259.26	88,566,872.39	45,841,474.60	17,033,252.96	12,778,896.75
如东天楹环保能源有限公司	子公司	电力生产	100,000,000.00	1,003,853,066.95	171,233,400.64	86,398,424.89	37,802,662.82	32,250,272.31
海安天楹环保能源有限公司	子公司	电力生产	85,000,000.00	511,566,478.88	111,138,592.24	37,357,928.96	18,909,245.54	14,792,201.55
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	子公司	设备制造业	10,000,000.00	2,569,228,718.16	342,134,813.26	341,933,895.59	64,769,755.85	55,312,230.18
滨州天楹环保能源有限公司	子公司	电力生产	233,000,000.00	795,062,274.65	247,975,428.37	43,718,453.18	12,936,416.46	11,319,364.40
深圳市天楹环保能源有限公司	子公司	电力生产	60,000,000.00	523,557,512.33	111,063,593.80	40,031,370.07	16,510,634.96	12,379,398.43

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）公司面临的风险

1、宏观经济形势变化引发的相关风险

随着国家对环境治理的日益重视，环保产业也将迎来前所未有的发展机遇，但同时环保产业对国家政策、法律法规和宏观经济也存在很大的依附性。在宏观经济景气时期，城镇化率增速较快，政府对环保产业投资力度也将加大，城市生活垃圾产生量、清运量及热值也较高，垃圾焚烧发电厂规模、垃圾处置量及上网发电量也会随之提高，但如果宏观经济出现波动，则可能影响垃圾供应量，同时也可能会影响政府对垃圾焚烧发电业的投入，从而影响公司日后项目的拓展及现有垃圾焚烧发电项目的垃圾处置收入和售电收入。

2、行业竞争风险

在我国城市化生活水平越来越高的今天，垃圾围城已成了亟待需要解决的问题，国家对生活垃圾无害化、减量化、资源化处理也提出了迫不及待的需求，这也激发了固废处置行业的投资热潮。近几年来大量的央企、国有企业和民营企业通过投资、收购、合作等方式进军固废处理领域，随着竞争者的增加，导致市场竞争越来越激烈，垃圾处置费也不断出现新低，面对越来越剧烈的行业竞争格局，公司也将面临更加严峻的挑战。

3、资金风险

公司主要采用 BOT、BOO 等特许经营业务方式投资、建设、运营城市生活垃圾焚烧发电

项目，该类项目建设前期投资规模较大，在转入运营后再通过服务的方式逐期收回，这对公司现金流提出了更高的要求。公司正处于快速扩张阶段，可能存在投资资金不足而导致业务无法快速扩张的风险。

4、管理风险

随着公司业务规模不断扩大，业务类型不断丰富，面向的市场也在不断的拓宽，公司子公司数量越来越多，公司资产规模、人员规模、管理规模也均处于快速扩张期，组织架构和管理体系趋于复杂，使得公司在管理决策和经营决策上的风险有所增加。在未来环保产业快速发展过程中，公司仍然面临较为严峻的风险与挑战，公司将以不同的对策和措施，控制和化解风险，公司也将不断加强市场投资力度、开拓更多业务渠道，抢抓市场机遇，提高核心竞争力，继续加强精细化管理，用最优的经营业绩回报广大投资者，并为环境保护事业做出贡献。

（二）应对措施

1、全力拓展垃圾分类收运，建设全新的循环经济产业园

根据当下环保行业的发展需求及公司的实际情况，公司将着力发展垃圾分类及分类收运环卫一体化事业，向生活垃圾处理上下游发展，打造环保行业全产业链，从收集、分类、中转直到末端处置，真正成为城市服务综合运营商，建造包括生活垃圾处理、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污泥处理、危险废弃物处理、资源再利用等固废处理的全新循环经济产业园。

2、坚守主业，开拓市场

公司将继续以做大做强主业为出发点，继续开拓高质量、高品质的生活垃圾处理项目，主动出击，抢抓国内外市场。充分发挥公司先进的垃圾焚烧发电技术装备优势，强化设备制造产品的质量，整合社会资源，拓宽渠道，积极开发 EPC 市场，为其提供环保项目运营所需的设备及相关伴随服务。

3、加强研发改造，巩固行业地位

以技术创新为先导，继续强化研发能力、制造能力、集成配套能力，不断提高技术研发对公司发展的贡献度，在已经取得的发明专利、实用新型专利等基础上，加大对科技创新的投入，通过对材料、工艺、设备设计和制造技术的创新、改造、调整、完善和再创新，固化天楹环保在垃圾焚烧发电领域装备和技术的先进性、高可靠性和低成本优势，巩固公司在行业中的地位。

4、加强管理，提高综合管理水平

坚持发展靠管理，公司将通过组织重塑、人才改革等有效机制，充分调动全体员工的积极性、主动性，提高员工的技术素养、管理素养及人才素养，围绕责任、高效、分享、发展来进行机制改革，从管理中提升效率，通过管理提升公司竞争力，为公司的战略转型奠定坚实的基础。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年度股东大会	年度股东大会	42.32%	2018 年 05 月 08 日	2018 年 05 月 09 日	《2017 年度股东大会决议公告》，公告编号：TY2018-52，刊登于巨潮资讯网。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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
海安天宝物业有限公司	同一控制人	劳务	物业管理费	市场公允价	67.5 万元	67.5	0.00%	0	否	现金	67.5		
江苏天楹之光光电科技有限公司	同一控制人	采购	工程材料采购	市场公允价	0.5306 万元	0.53	0.00%	0	否	现金	0.53		
合计				--	--	68.03	--	0	--	--	--	--	--
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)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

公司拟向华禹并购基金、中平投资、招华投资、鼎意布量、曜秋投资、聚美中和、齐家中和、茂春投资、平安人寿、平安置业、誉美中和、朱晓强、嘉兴合晟、嘉兴淳盈、邦信伍号、信生永汇、国同光楹、尚融投资、尚融宝盈、尚融聚源、谢竹军、沈东平、吴宇龙翔、锦享长丰、无锡海盈佳、太仓东源 26 名交易对方以发行股份及支付现金的方式购买其持有的江苏德展 100%股权。本次交易完成后，江苏德展成为公司的全资子公司，公司依次通过江苏德展及其全资子公司香港楹展、Firion 间接持有 Urbaser100%股权。

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方之一为华禹并购基金，上市公司于 2016 年 6 月作为有限合伙人出资 8.5 亿元人民币参与投资设立华禹并购基金并于 2017 年 12 月退出投资以避免交叉持股，同时，上市公司实际控制人严圣军和茅洪菊夫妇通过江苏天勤投资有限公司间接持有华禹并购基金普通合伙人中节能华禹基金管理有限公司（以下简称“华禹基金管理公司”）28%股权，且严圣军先生担任华禹基金管理公司副董事长。此外，公司董事费晓枫先生担任本次交易对方之一平安人寿的委托投资部投资经理。本次交易完成后，华禹并购基金持有上市公司股份比例为 8.66%，中平投资及其一致行动人平安人寿、平安置业合计持有上市公司股份比例为 8.90%，均超过 5%（不考虑配套募集资金的影响）。根据《重组管理办法》和《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，本次发行股份及支付现金购买资产构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
第七届董事会第六次会议决议公告	2018 年 12 月 27 日	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）	2018 年 12 月 27 日	巨潮资讯网
江苏德展投资有限公司备考财务报表及专项审计报告（2017 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止期间、2016 年度及 2015 年度）	2017 年 12 月 27 日	巨潮资讯网
URBASER, S. A. U 合并财务报表及审计报告（2017 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止期间、2016 年度及 2015 年度）	2017 年 12 月 27 日	巨潮资讯网
第七届董事会第十次会议决议公告	2018 年 06 月 21 日	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案调整的公告	2018 年 06 月 21 日	巨潮资讯网
关于《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）》修订说明的公告	2018 年 06 月 21 日	巨潮资讯网

发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)	2018年06月21日	巨潮资讯网
江苏德展投资有限公司备考财务报表及专项审计报告(2017年度及2016年度)	2018年06月21日	巨潮资讯网
URBASER, S. A. U 合并财务报表及审计报告(2017年度及2016年度)	2018年06月21日	巨潮资讯网
备考财务报表及专项审阅报告(2017年度)	2018年06月21日	巨潮资讯网
拟发行股份及支付现金购买资产所涉及的江苏德展投资有限公司股东全部权益价值资产评估报告	2018年06月21日	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案调整的补充说明公告	2018年06月22日	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书修订说明的公告	2018年07月05日	巨潮资讯网
关于对公司的重组问询函反馈意见	2018年07月05日	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)	2018年07月05日	巨潮资讯网
关于重大资产重组投资者说明会召开情况的公告	2018年07月07日	巨潮资讯网
关于召开2018年第一次临时股东大会的通知	2018年07月07日	巨潮资讯网
第七届董事会第十一次会议决议公告	2018年07月19日	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书修订说明的公告	2018年07月19日	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)	2018年07月19日	巨潮资讯网
江苏德展投资有限公司备考财务报表及专项审计报告(2018年1月1日至2018年4月30日止期间、2017年度及2016年度)	2018年07月19日	巨潮资讯网
URBASER, S. A. U 合并财务报表及审计报告(2018年1月1日至2018年4月30日止期间、2017年度及2016年度)	2018年07月19日	巨潮资讯网
备考财务报表及专项审阅报告(2018年1月1日至2018年4月30日止期间及2017年度)	2018年07月19日	巨潮资讯网
2018年第一次临时股东大会决议公告	2018年07月24日	巨潮资讯网

6、关联方代收代付

关联方	关联关系	代收代付发生原因	代收代付金额 (万元)	代收代付支付方式
江苏天楹环保科技 有限公司	同一控制人	江苏天楹环保科技与天楹环保两家公司分别安装了电表独立核算各自用电量及电费,但因电网公司管理原因两家公司的电费需由江苏天楹环保科技统一向电网公司支付,而后由天楹环保向江苏天楹环保科技支付其所应承担的电费。	192.61	天楹环保通过公司转帐方式偿还江苏天楹环保科技先行垫付的实际电费金额。

十三、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。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告	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

滨州天楹环保能源有限公司	披露日期							
	2016年03月25日	30,000	2016年10月20日	15,527.37	一般保证	2021年10月15日	否	是
福州天楹环保能源有限公司	2016年03月25日	15,000	2016年11月15日	7,746.75	一般保证	2021年11月15日	否	是
海安天楹环保能源有限公司	2017年04月17日	30,000	2017年12月15日	25,295.02	一般保证	2020年12月15日	否	是
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	2018年04月18日	10,000	2018年05月09日	10,000	一般保证	2019年4月8日	否	是
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	2017年04月17日	5,000	2018年03月20日	5,000	一般保证	2019年3月19日	否	是
江苏天楹环保能源有限公司	2015年04月21日	31,000	2015年09月21日	31,000	一般保证	2019年9月21日	否	是
江苏天楹环保能源有限公司	2016年03月25日	50,000	2016年11月10日	28,500	一般保证	2019年11月10日	否	是
莒南天楹环保能源有限公司	2016年03月25日	15,000	2017年04月07日	14,900	一般保证;抵押	2025年12月15日	否	是
辽源天楹环保能源有限公司	2016年03月25日	18,000	2016年09月13日	7,798.71	一般保证	2019年9月13日	否	是
如东天楹环保能源有限公司	2017年04月17日	40,000	2017年05月15日	32,746.56	一般保证	2022年5月15日	否	是
太和县天楹环保能源有限公司	2016年03月25日	16,000	2017年02月27日	15,644	一般保证;抵押	2029年8月20日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			15,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				15,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			260,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				214,158.41
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
延吉天楹环保能源有限公司	2015年04月21日	20,000	2015年10月08日	18,650	保证	2025年8月15日	否	是
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	2017年04月17日	9,000	2017年12月13日	9,000	担保	2018年12月13日	否	是
启东天楹环保能源有限公司	2017年04月17日	19,000	2017年09月04日	19,000	抵押、担保	2024年9月30日	否	是

如东天楹环保能源有限公司	2017年04月17日	5,000	2017年09月26日	5,000	担保	2018年9月25日	否	是
如东天楹环保能源有限公司		20,000	2014年12月24日	6,200	担保	2019年9月27日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			73,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				57,850
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)			15,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				15,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			333,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				272,008.41
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				87.54%				
其中:								

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
启东天楹环保能源有限公司	废气/CO	80米烟囱	1	锅炉房西侧	9.28 mg/m ³	100mg/m ³	4.539	57.6	无

启东天楹环保能源有限公司	废气/SO2	80 米烟囱	1	锅炉房西侧	26.39 mg/m3	100mg/m3	12.907	57.6	无
启东天楹环保能源有限公司	废气/NOX	80 米烟囱	1	锅炉房西侧	167.79mg/m3	300mg/m3	82.068	244.48	无
启东天楹环保能源有限公司	废气/HCL	80 米烟囱	1	锅炉房西侧	19.4 mg/m3	60mg/m3	9.491	36	无
启东天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	80 米烟囱	1	锅炉房西侧	11.70 mg/m3	30mg/m3	5.722	18	无
启东天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	排园区污水厂	1	厂区东侧	7.21 mg/L	25mg/L	0.284	0.76	无
启东天楹环保能源有限公司	废水/COD	排园区污水厂	1	厂区东侧	114.5 mg/L	500mg/L	4.51	9.394	无
启东天楹环保能源有限公司	废水/TP	排园区污水厂	1	厂区东侧	0.20 mg/L	5mg/L	0.008	0.025	无
如东天楹环保能源有限公司	废水/COD	排园区污水厂	1	厂西北角	109.8mg/l	≤300mg/l	24.3	50.04	无
如东天楹环保能源有限公司	废水/NH3-N	排园区污水厂	1	厂西北角	2.07mg/l	≤25mg/l	1.245	2.91	无
如东天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	80 米烟囱	1	厂西侧	11.7mg/m3	≤30mg/l	26.2	54	无
如东天楹环保能源有限公司	废气/SO2	80 米烟囱	1	厂西侧	44.66mg/m3	≤100mg/l	100	211.57	无
如东天楹环保能源有限公司	废气/NOx	80 米烟囱	1	厂西侧	95.56mg/m3	≤300mg/l	214	432	无
海安天楹环保能源有限公司	废气/二噁英	80 米烟囱	1	厂区西北	0.035ng TEQ/Nm3	0.1ngTEQ/Nm3	0.041 克	0.1TEQ 克	无
海安天楹环保能源有限公司	废气/NOX	80 米烟囱	1	厂区西北	142mg/m3	300mg/m3	70.94	300	无
海安天楹环保能源有限公司	废气/SO2	80 米烟囱	1	厂区西北	18.68mg/m3	100mg/m3	9.33	88.27	无
海安天楹环保能源有限公司	废气/HCl	80 米烟囱	1	厂区西北	16.55mg/m3	60mg/m3	8.27	50	无
海安天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	80 米烟囱	1	厂区西北	10.49mg/m3	30mg/m3	5.24	22.5	无
海安天楹环保能源有限公司	废水/COD	排园区污水厂	1	厂区东北	152mg/m3	500mg/m3	12.979	28.61	无
海安天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	排园区污水厂	1	厂区东北	2.24mg/m3	25mg/m3	0.191	1.44	无
海安天楹环保能源有限公司	废水/SS	排园区污水厂	1	厂区东北	19.90mg/m3	400mg/m3	1.699	26.65	无

福州天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	80 米烟囱	1	厂区南侧	3.83mg/m ³	30mg/m ³	1.82	22.59	无
福州天楹环保能源有限公司	废气/NOX	80 米烟囱	1	厂区南侧	75.17mg/m ³	300mg/m ³	35.72	75.31	无
福州天楹环保能源有限公司	废气/SO ₂	80 米烟囱	1	厂区南侧	4.12mg/m ³	100mg/m ³	1.96	22.29	无
福州天楹环保能源有限公司	废气/HCl	80 米烟囱	1	厂区南侧	11.32mg/m ³	60mg/m ³	5.38	28.17	无
福州天楹环保能源有限公司	废气/CO	80 米烟囱	1	厂区南侧	5.91mg/m ³	100mg/m ³	2.81	112.97	无
福州天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	排污水厂	1	厂区北侧	1.72mg/L	35mg/L	0.095	1.71	无
福州天楹环保能源有限公司	废水/COD	排污水厂	1	厂区北侧	105.92mg/L	500mg/L	5.85	21.93	无
滨州天楹环保能源有限公司	废气/SO ₂	80 米烟囱	1	厂区北侧	20.88mg/m ³	100mg/m ³	8.904	115.2	无
滨州天楹环保能源有限公司	废气/NOX	80 米烟囱	1	厂区北侧	122.61mg/m ³	300mg/m ³	52.296	384.8	无
滨州天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	80 米烟囱	1	厂区北侧	9.27mg/m ³	30mg/m ³	3.954	32	无
滨州天楹环保能源有限公司	废水/COD	排园区污水厂	1	厂区东侧	132mg/L	500mg/L	26.017	182	无
滨州天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	排园区污水厂	1	厂区东侧	7.18mg/L	45mg/L	1.416	16.38	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/SO ₂	80 米烟囱	1	厂区南侧	46.05mg/m ³	100mg/m ³	9.027	411.84	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	80 米烟囱	1	厂区南侧	10.32mg/m ³	30mg/m ³	7.506	126.72	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/NOX	80 米烟囱	1	厂区南侧	139.23mg/m ³	300mg/m ³	61.672	633.6	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/HCl	80 米烟囱	1	厂区南侧	22.82mg/m ³	60mg/m ³	12.939	118.6	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/CO	80 米烟囱	1	厂区南侧	13.24mg/m ³	100mg/m ³	4.131	237.6	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/Hg	80 米烟囱	1	厂区南侧	0.003874mg/m ³	0.05mg/m ³	0.0031	0.317	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/Cd	80 米烟囱	1	厂区南侧	0.00125mg/m ³	0.1mg/m ³	0.001	0.158	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废气/Pb	80 米烟囱	1	厂区南侧	0.02149mg/m ³	1mg/m ³	0.0172	2.534	无

深圳市天楹环保能源有限公司	废水/COD	排至污水处理厂	1	厂区南侧	26.3mg/L	90mg/L	0.391	4.455	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废水/BOD	排至污水处理厂	1	厂区南侧	6.19mg/L	30mg/L	0.092	0.99	无
深圳市天楹环保能源有限公司	废水/NH ₃ -N	排至污水处理厂	1	厂区南侧	0.23mg/L	10mg/L	0.00337	0.495	无
辽源天楹环保能源有限公司	废气/SO ₂	100米烟囱	1	厂区东侧	25.7mg/m ³	100mg/m ³	9.588	69	无
辽源天楹环保能源有限公司	废气/NO _X	100米烟囱	1	厂区东侧	164.24mg/m ³	300mg/m ³	61.274	233	无
辽源天楹环保能源有限公司	废气/烟尘	100米烟囱	1	厂区东侧	5.99mg/m ³	30mg/m ³	2.234	23	无
辽源天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	排污水厂	1	厂区北侧	4.03mg/L	25mg/L	0.186	3.46	无
辽源天楹环保能源有限公司	废水/COD	排污水厂	1	厂区北侧	121mg/L	500mg/L	5.584	60.51	无
延吉天楹环保能源有限公司	废气/SO ₂	100米烟囱	1	厂区东侧	31.26mg/m ³	100mg/m ³	11.26	66	无
延吉天楹环保能源有限公司	废气/NO _X	100米烟囱	1	厂区东侧	115.88mg/m ³	300mg/m ³	41.74	411	无
延吉天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	排污水厂	1	厂区北侧	2.98mg/L	25mg/L	0.15	0.72	无
延吉天楹环保能源有限公司	废水/COD	排污水厂	1	厂区北侧	132mg/L	500mg/L	6.64	5.54	无
辽源天楹环保能源有限公司	废气/粉尘	15米烟囱	1	厂区北侧	1.8mg/m ³	120mg/m ³	0.039	0.092	无
辽源天楹环保能源有限公司	废水/氨氮	接入管网	1	厂区北侧	0.82mg/L	35mg/L	0.019	0.075	无
辽源天楹环保能源有限公司	废水/COD	接入管网	1	厂区北侧	28mg/L	500mg/L	0.14	0.6	无
辽源天楹环保能源有限公司	SS	接入管网	1	厂区北侧	43 mg/L	250mg/L	0.07	0.3	无

防治污染设施的建设和运行情况

1、启东天楹环保能源有限公司

启东生活垃圾焚烧发电项目一、二期分别于 2009 年、2010 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

2、如东天楹环保能源有限公司

如东生活垃圾焚烧发电项目一、二期、三期分别于 2012 年、2013 年、2016 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

3、海安天楹环保能源有限公司

海安生活垃圾焚烧发电项目一期、二期分别于 2013 年、2014 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

4、福州天楹环保能源有限公司

连江生活垃圾焚烧发电项目于 2013 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

5、滨州天楹环保能源有限公司

滨州生活垃圾焚烧发电项目于 2016 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

6、深圳市天楹环保能源有限公司

深圳平湖二期生活垃圾焚烧发电项目于 2006 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

7、辽源天楹环保能源有限公司

辽源天楹环保能源有限公司于 2016 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

8、延吉天楹环保能源有限公司

延吉天楹环保能源有限公司于 2018 年 2 月通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年 1-6 月正常运转。

9、江苏天楹环保能源成套设备有限公司

江苏天楹环保能源成套设备有限公司于 2011 年通过建设项目竣工环境保护验收，所有环保设施 2018 年正常运转。

10、其他子公司

莒南天楹环保能源有限公司、太和县天楹环保能源有限公司处于试生产阶段。牡丹江天楹环保能源有限公司、民权天楹环保能源有限公司、蒲城天楹环保能源有限公司、重庆铜梁天楹环保能源有限公司等处于筹建阶段，配套的环保设施将与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司所有子公司均按照《中国人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规的要求，进行环境影响评价，经环境影响评价文件均经环保部门批准，试生产前取得环保部门批准，试生产期间组织建设项目竣工环境保护验收，配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

突发环境事件应急预案

1、在运营垃圾焚烧发电厂

为最大程度的预防和减少环境污染事故造成的人身伤害和财产损失及社会负面影响，启东天楹、如东天楹、海安天楹、福州天楹、滨州天楹、辽源天楹、深圳市天楹、延吉天楹、莒南天楹、太和县天楹均组织编制了《突发环境污染事故应急预案》，明确了应急管理组织机构及其职责、在突发事故下全厂各部门的职责、发生的突发性环境污染事故处置或事件的控制和救援工作。2018年1-6月各公司均未发生过重大环境风险事故。

2、江苏天楹环保能源成套设备有限公司

公司编制了《危废环境应急预案》。明确了应急管理组织机构及其职责、在突发事故下全厂各部门的职责、发生的突发性环境污染事故处置或事件的控制和救援工作，并由安全环保部门组织有关人员对应急预案进行演习，验证预案的可行性，同时督促有关部门及时修订。2018年1-6月该公司未发生过重大环境风险事故。

环境自行监测方案

滨州天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规监测	废气	烟气黑度	每季度1次，每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*4=36
		汞及其化合物，镉、砷及其化合物，砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物	重金属类，每次采集3个样品，每个月1次	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*12=108
	废水	pH、SS、COD、BOD5、粪大肠菌群、挥发酚、Cr6+、AS、Pb、Cd、Hg、NH3-N	每季度1次	渗滤液处理站进口(S1)	1*4=4
		pH、SS、COD、BOD5、粪大肠菌群、挥发酚、Cr6+、AS、Pb、Cd、Hg、NH3-N、全盐量	每季度1次	废水排放口(S3)	1*4=4

		Cr、AS、Pb、Cd、Hg	每次采集一个样品, 每月1次	生产原水	1*12=12
		Cr、Cr6+、AS、Pb、Cd、Hg	每次采集一个样品, 每月1次	废水排放口 (S3)	1*12=12
	土壤	PH、镉、汞、铅、砷、铜、铬、锌、镍	每年1次, 每次采集1个样品	主厂房旁一个监测点; 在厂址西侧100米处、厂区东侧100米处各设一个监测点; 共计3个监测点	1*3=3
	地下水	PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、砷、铅、铁、锰、Cr ⁶⁺ 、Cd、镍、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、挥发性酚、总硬度(以碳酸钙计)、细菌总数、总氰化物、COD、BOD ₅ 、色度、阴离子表面活性剂	每年2次即枯、丰水期各测1次,	厂区及厂区北侧共计4个地下水监测点; 瓦屋邢村、坡度村各设一个监测点; 共计6个监测点	6*2=12
	生产区及 周边大气	镉、汞、铅、氯化氢、氟化物、PM10、TSP、SO ₂ 、NO _x 、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度	每年1次, 每次采集1个样品	生产厂区、后打连村、东家坊、北侯家、瓦屋邢村、坡度村各设一个监测点	1*6=6
	无组织排 放	恶臭、粉尘	每年1次, 每次采集1个样品	上风向1个测点, 下风向1个测点	1*2=2
	噪声	连续等效A声级	每季度1次, 每次采集1个样品	厂界(Z1-Z4)	4*4=16
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每月1次, 每次采集1个样品	飞灰固化养护间	1*12=12
	炉渣	热灼减率	每月1次, 每次采集1个样品	1#、2#、3#出渣口各采集1个样	1*3*12=36
	CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、CO、HCL烟气流速、烟气温度、氧量	每季度1次, 颗粒物浓度、烟气流速、烟温3个断面的平均值, 二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量6个数据	1#、2#、3#烟气取样口	3*4=12
	COD监测 仪	质控样、实际水样	每季度1次, 质控样至少2个, 实际水样至少3个	污水出口	1*4=4
	NH ₃ -N监 测仪	质控样、实际水样	每季度1次, 质控样至少2个, 实际水样至少3个		
	废水流量	流量	每季度1次, 采用流速面积法进行手工测流, 至少3个数据		
二恶英检测		烟气二恶英检测	一年2次, 每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	1*3*3*2=18
		土壤二恶英检测	一年1次, 每次采集1个样品	在厂区西侧100米、东侧100米各设一个监测取样点	2*1=2
		生产区及周边大气二恶英检测	一年2次, 每次采集1个样品	后打连村、东家坊、北侯家、瓦屋邢村、坡杜村个设1个监测点	5*2=10
		飞灰二恶英检测	每月1次, 每次采集1个样品	飞灰固化养护间	1*12=12

福州天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规	废气	烟尘, SO ₂ , 氮氧化物, CO、HCl	每月1次, 每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	2*8=16
		汞及其化合物, 镉、砷及其化合物, 砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物	每月1次, 每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	2*12=24
		烟气黑度、HF	每季度度1次, 每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	2*4=8
	废水	PH、化学需氧量、NH ₃ -N、SS、LAS、生化需氧量、动植物油、石油类、总汞、总镉、总铅、总铬、六价铬、砷、粪大肠菌群、色度	每次采集一个样品, 每月1次	污水排放口	1*12=12
	填埋场地下水	PH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸钾指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群	每月1次	7个	7*12=84
	填埋场收集水	PH、化学需氧量、生化需氧量、NH ₃ -N、SS、镉、砷、铜、铅、铬、锌、汞、镍、总磷	每月1次	1个	1*12=12
	土壤	PH、镉、砷、铜、铅、铬、锌、汞、镍	每年1次, 每次采集1个样品	1#西南厂界、2#安后林场、3#厂内、4#东北厂界	1*4=4
	厂区地下水	pH、水温、高锰酸盐指数、氟化物、氰化物、氨氮、汞、铅、砷、六价铬、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、总大肠菌群	每年2次	BZK13 (循环冷却塔)、ZK44 (汽机房南)、S7 (厂区西南深井)污水处理站边	2*4=8
	生产区及周边大气	PM10、SO ₂ 、NOX	每年度1次, 每次采集1个样品	上风向1个测点、下风向设2个测点	1*3=3
	无组织排放	环评: 氨、臭气浓度、甲硫醇、甲硫醚、硫化氢	每年度2次, 每次采集1个样品	上风向1个测点, 下风向3个测点	2*5=10
	噪声	连续等效A声级	每季度1次	厂界10个	1*10=10
	填埋场噪声	连续等效A声级	每年1次	厂界7个	1*7=7
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每季度1次, 每次采集10个样品	飞灰固化暂存库	4*10=40
	炉渣	热灼减率	每月1次, 每次采集1个样品	1#、2#出渣口各采集1个样	1*2*12=24
	炉渣	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每年2次每次采集2个样品	渣坑采集1个样	2*2=4

	污泥	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每年2次每次采集2个样品	污泥出口	2*2=4
	垃圾	垃圾热值	每季度一次	垃圾库	1*4=4
废气	CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、HCL、CO、烟气流速、烟气温度、氧量	每季度1次，颗粒物浓度、烟气流速、烟温3个断面的平均值，二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量6个数据	1#、2#烟气取样口	2*4=8
废水监测 比对	COD监测仪	质控样、实际水样	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	1*4=12
	NH ₃ -N监测仪	质控样、实际水样	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个		
	废水流量	流量	每季度1次，采用流速面积法进行手工测流，至少3个数据		
二恶英检测		烟气二恶英检测	一年2次，每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	2*2=4
		土壤二恶英检测	一年1次，每次采集1个样品	2#安后林场、3#厂内、5#飞石村、6#云路村	1*4=4
		生产区及周边大气二恶英检测	一年1次，每次采集1个样品	厂区上、下风向各设1个监测点	1*2=2
		飞灰二恶英检测	每季度次，每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	1*4=4

2018年环境监测计划表
海安天楹环保能源有限公司

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规监测	废气	烟气黑度、HF	每季度1次，每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*4=36
		汞及其化合物，镉、砷及其化合物，砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物	重金属类，每次采集3个样品，每个月1次	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*12=108
	废水	PH、SS、COD、BOD ₅ 、粪大肠菌群、挥发酚、NH ₃ -N、石油类、动植物油	每年2次	渗滤液处理站进口（S1）、渗滤液处理站出口（S2）、雨水排口（S5）	1*3*2=6
	废水	Cr、Cr ⁶⁺ 、AS、Pb、Cd、Hg	每次采集1个样品，每个月1次	渗滤液处理站出口（S2）	1*12=12
	土壤	PH、镉、汞、铅	每年1次，每次采集1个样品	在厂址区域主导风向上、下风向设一个监测点	1*2=2
地下水	PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、砷、铅、铁、锰、Cr ⁶⁺ 、Cd、镍、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、挥发性酚、总硬度（以碳酸钙计）、细菌总数、总氰化物、COD、BOD ₅ 、色度、阴离子表面活性剂	每年2次，即枯、丰水期各测1次，每次东、西测点各采集1个样品	在厂址区域东西各设1个监测点	2*12=24	

生产区及周边大气	镉、汞、铅、氟化物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO _x 、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度	每年2次，每次采集1个样品	上风向1个测点、下风向2个测点	1*3*2=6
无组织排放	恶臭、粉尘	每年2次（1月、7月），每次采集1个样品，	上风向1个测点、下风向1个测点	2*2=2
噪声	连续等效A声级	每月1次，每次采集1个样品	厂届（Z1-Z8）	8*12=96
飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钼、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每月2次，每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	2*12=24
炉渣	热灼减率	每月1次，每次采集3个样品	1#、2#、3#出渣口各采集1个样	1*3*12=36
CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、HCL、CO、烟气流速、烟气温度、氧量	每季度1次，颗粒物浓度、烟气流速、烟温3个断面的平均值，二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量6个数据	1#、2#、3#烟气取样口	3*4=12
COD监测仪	质控样、实际水样	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	1*4=12
NH ₃ -N监测仪	质控样、实际水样	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个		
废水流量	流量	每季度1次，采用流速面积法进行手工测流，至少3个数据		
二噁英检测	烟气二噁英检测	一年2次，每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	1*3*3*2=18
	土壤二噁英检测	一年2次，每次采集1个样品	在厂址区域主导风向上、下风向设一个监测取样点	2*2=4
	生产区及周边大气二噁英检测	一年2次，每次采集1个样品	下风向设2点监测点	2*2=4
	飞灰二噁英检测	每月1次，每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	1*12=12

辽源天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规检测	废气	烟气黑度、HF	非重金属类，每次采集3个样品，每季度1次	1#、2#焚烧炉出口	2*3*4=24
		汞及其化合物镉、砷及其化合物锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	重金属类，每次采集3个样品，每个月1次	1#、2#焚烧炉出口	2*3*12=72
	废水	PH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮、石油类、总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬	每年2次，1个测点，每次采集1个样品	渗滤液处理站进口	1*1*2=2
		PH、SS、COD、氨氮、总磷、石油类	每季度1次，1个测点，每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*4=4
		总镉、总汞、总铬、总铅、总	每月1次，1个测点，每次采集1个	废水处理设施总排口	1*1*12=12

		砷、六价铬	样品		
	土壤	PH、镉、汞、铅	每次采集1个样品，每年1次	在厂址区域主导风向上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
	地下水	pH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、铅、Cr ⁶⁺ 、Cd、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、细菌总数	每次采集1个样品，每年2次：枯、丰水期各测1次	在厂址区域南北各设1个监测点	2*1*2=4
	生产区及周边大气	PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂	每次采集1个样品，每年1次	上风向1个测点、下风向设2个测点	3*1*1=3
	无组织排放	恶臭、粉尘	每次采集1个样品，每年2次	在厂址区域主导风向上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
	噪声	连续等效A声级	每次采集1个样品，每季度1次	厂界(Z1-Z4) 生活区(Z5-Z8) 生产区(Z9-Z12)	3*4*4=48
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每次采集1个样品，每月1次	飞灰固化暂存库	1*1*12=12
	炉渣	热灼减率	每次采集1个样品，每月1次	1#、2#出渣口各采集1个样	2*1*12=24
在线设备比对	CEMS比对	气态污染物(烟尘、CO、HCl、SO ₂ 、NO _x)	每次采集6个样品，每季度一次	1#、2#烟气取样口	2*4=4
		氧量、流速、烟温	每次采集3个样品，每季度一次	1#、2#烟气取样口	
	COD仪器比对	COD	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	1*4=4
	NH ₃ -N仪器比对	NH ₃ -N	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	
	TP仪器比对	TP	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	
二恶英监测		烟气二恶英检测	每次采集3个样品，一年2次	1#、2#焚烧炉出口	2*3*2=12
		土壤二恶英检测	每次采集1个样品，一年1次	上风向设1个测点，下风向设1个测点	2*1*1=2
		生产区及周边大气二恶英检测	每次采集1个样品，一年1次	上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
		飞灰二恶英检测	每次采集1个样品，每月1次	飞灰固化暂存库	1*1*12=12

启东天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规监测	废气	烟气黑度、HF	每季度1次，4个测点，每次采集3个样品	1#、2#、3#、4#焚烧炉出口	3*3*4+1*3*3=45
		汞及其化合物，镉、砷及其化合物，重金属类，	4个测点，每次采集3	1#、2#、3#、4#焚烧炉出口	3*3*12+1*3*9

		砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物	个样品, 每个月1次	口	=135
废水		PH、SS、COD、氨氮、总磷、石油类	每季度1次, 1个测点, 每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*4=4
		总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬	每月1次, 1个测点, 每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*12=12
土壤		PH、镉、汞、铅	每年1次, 2个测点每次采集1个样品	在厂址区域主导风向上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
地下水		PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、铅、Cr6+、Cd、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、细菌总数	每年2次即枯、丰水期各测1次, 2个测点, 每次南北测点各采集1个样品	在厂址区域南北各设1个监测点	2*1*2=4
生产区及周边大气		PM10、SO2、NO _x	每年1次, 2个测点, 每次采集1个样品	下风向设2个测点	2*1*1=2
无组织排放		恶臭、粉尘	每年2次, 4个测点, 每次采集1个样品(安排在1月/7月)	上风向1个测点, 下风向3个测点	4*1*2=8
噪声		连续等效A声级	每季度1次, 8个测点, 每次采集1个样品	厂界(Z1-Z8)	8*1*4=32
飞灰		含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每月1次, 1个测点, 每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	1*1*12=12
炉渣		热灼减率	每月1次, 4个测点, 每次采集1个样品	1#、2#、3#、5#出渣口各采集1个样	3*1*12+1*1*9=45
CEMS比对		SO2、NO _x 、烟尘、烟气流速、烟气温度、氧量	每季度1次, 颗粒物浓度、烟气流速、烟温3个断面的平均值, 二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量6个数据	1#、2#、3#烟气取样口	3*4+1*3=15
COD监测仪		质控样、实际水样	每季度1次, 质控样至少2个, 实际水样至少3个	污水出口	1*4=4
NH3-N监测仪		质控样、实际水样	每季度1次, 质控样至少2个, 实际水样至少3个		
废水流量		流量	每季度1次, 采用流速面积法进行手工测流, 至少3个数据		
二恶英检测		烟气二恶英检测	一年2次, 4个测点, 每次采集3个样品	1#、2#、3#、4#焚烧炉出口	3*4*2=24
		土壤二恶英检测	一年1次, 2个测点, 每次采集1个样品	上风向设1个测点, 下风向设1个测点	2*1*1=2
		生产区及周边大气二恶英检测	一年1次, 2个测点, 每次采集1个样品	下风向设2个测点	2*1*1=2
		飞灰二恶英检测	一月2次, 1个测点, 每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	2*1*12=24

备注: 计划于2018年4月份后启东天楹增加一台炉(4#炉), 因此相应增加检测项目。

如东天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规检测	废气	烟气黑度、HF	非重金属类，每次采集3个样品，每季度1次	1#、2#、3#、4#、5#焚烧炉出口	5*3*4=60
		汞及其化合物镉、砷及其化合物铊、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	重金属类，每次采集3个样品，每个月1次	1#、2#、3#、4#、5#焚烧炉出口	5*3*12=180
	废水	pH、SS、COD、BOD、粪大肠菌群、挥发酚、氨氮	每季度1次，1个测点，每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*4=4
		总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬	每月1次，1个测点，每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*12=12
	土壤	PH、镉、汞、铅	每次采集1个样品，每年1次	在厂址区域主导风向上、下风向各设一个监测点	2*1*1=2
	地下水	PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、砷、铅、铁、锰、Cr6+、Cd、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、挥发性酚、总硬度（以碳酸钙计）、细菌总数、总氰化物、COD、BOD5、色度、阴离子表面活性剂	每次采集1个样品，每年2次：枯、丰水期各测1次	在厂址区域东、西各设一个监测点	2*1*2=4
	生产区及周边大气	镉、汞、铅、氟化物、PM10、PM2.5、SO2、NOx、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度	每次采集1个样品，每年2次	上风向1个测点、下风向设2个测点	3*1*2=6
	无组织排放	恶臭、粉尘	每次采集1个样品，每年2次	在厂址区域主导风向上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
	噪声	连续等效A声级	每月一次 (昼夜各1次，监测2天)	厂界四周共设8个点 (Z1-Z8)	8*12=96
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每次采集1个样品，每月1次	飞灰固化暂存库	1*1*12=12
炉渣	热灼减率	每次采集1个样品，每月1次	1#、2#、3#、4#、5#出渣口各采集1个样	5*1*12=60	
在线设备比对	CEMS比对	气态污染物（烟尘、CO、HCl、SO2、NOX）	每次采集6个样品，每季度一次	1#、2#、3#、4#、5#烟气取样口	5*4=20
		氧量、流速、烟温	每次采集3个样品，每季度一次	1#、2#、3#、4#、5#烟气取样口	
	COD仪器比对	COD	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	1*4=4
二恶英监测		烟气二恶英检测	每次采集3个样品，一年2次	1#、2#、3#、4#、5#焚烧炉出口	5*3*2=30

	土壤二恶英检测	每次采集1个样品，一年2次	上风向设1个测点，下风向设1个测点	2*1*2=4
	生产区及周边大气二恶英检测	每次采集1个样品，一年1次	上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
	飞灰二恶英检测	每次采集1个样品，每月1次	飞灰固化暂存库	1*1*12=12

深圳市天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规监测	废气	烟气黑度、HF	每季度1次，每次采集3个样品	1#、2#、3#、4#焚烧炉出口	3*4*4=48
		汞及其化合物，镉、砷及其化合物，砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物	重金属类，每次采集3个样品，每个月1次	1#、2#、3#、4#焚烧炉出口	3*4*12=144
	废水	pH、色度、SS、COD、BOD ₅ 、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总汞、总镉、总铬、Cr ⁶⁺ 、总铅、总氮、氨氮、总磷	每季度1次	渗滤液处理站原水	1*4=4
	废水	pH、色度、SS、COD、BOD ₅ 、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷	每季度1次	废水处理设施总排口	1*4=4
	废水	Cr、Cr ⁶⁺ 、AS、Pb、Cd、Hg	每次采集一个样品，每月1次	废水处理设施总排口	1*12=12
	生产区及周边大气	镉、汞、铅、氟化物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO _x 、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度	每年2次，每次采集1个样品	上风向1个测点、下风向设2个测点	1*3*2=6
	无组织排放	恶臭	每季度1次，每次采集1个样品	上风向1个测点，下风向1个测点	1*4=4
	噪声	连续等效A声级	每季度1次，每次采集1个样品	厂界(Z1-Z8)	8*4=32
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每月1次，每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	1*12=12
	炉渣	热灼减率	每月1次，每次采集1个样品	1#、2#、3#、4#出渣口各采集1个样	1*4*12=48
		总Cd、总Pb、总Ni、总As、总Hg、总Cr、Cr ⁶⁺	两个月1次，每次采集1个样品	1#、2#、3#、4#出渣口各采集1个样	4*6=24
	CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、HCL、CO\烟气流速、烟气温度、氧量	每季度1次，颗粒物浓度、烟气流速、烟温3个断面的平均值，二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量6个数据	1#、2#、3#、4#烟气取样口	4*4=16
	COD监测仪	质控样、实际水样	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	1*4=4
	NH ₃ -N监测仪	质控样、实际水样	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个		

二恶英检测	烟气二恶英检测	一年2次, 每次采集3个样品	1#、2#、3#、4#焚烧炉出口	1*3*4*2=24
	飞灰二恶英检测	每月1次, 每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	1*12=12

备注：鉴于深圳天楹升级改造时间现没有最终确定，2018年环境监测计划仅供参考。

延吉天楹环保能源有限公司
2018年环境监测计划表

项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测次数
常规检测	废气	烟气黑度、HF	非重金属类, 每次采集3个样品, 每季度1次	1#、2#焚烧炉出口	2*3*4=24
		汞及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、锑、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	重金属类, 每次采集3个样品, 每个月1次	1#、2#焚烧炉出口	2*3*12=72
	废水	PH、SS、COD、BOD5、氨氮、总磷、总氮、石油类、总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬	每年2次, 1个测点, 每次采集1个样品	渗滤液处理站进口	1*1*2=2
		PH、SS、COD、氨氮、总磷、石油类	每季度1次, 1个测点, 每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*4=4
		总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬	每月1次, 1个测点, 每次采集1个样品	废水处理设施总排口	1*1*12=12
	土壤	PH、镉、汞、铅	每次采集1个样品, 每年1次	在厂址区域主导风向上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
	地下水	pH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、铅、Cr ⁶⁺ 、Cd、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、细菌总数	每次采集1个样品, 每年2次; 枯、丰水期各测1次	在厂址区域南北各设1个监测点	2*1*2=4
	生产区及周边大气	PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂	每次采集1个样品, 每年1次	上风向1个测点、下风向设2个测点	3*1*1=3
	无组织排放	恶臭、粉尘	每次采集1个样品, 每年2次	在厂址区域主导风向上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
	噪声	连续等效A声级	每次采集1个样品, 每季度1次	厂界(Z1-Z4) 生活区(Z5-Z8) 生产区(Z9-Z12)	3*4*4=48
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钇、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每次采集1个样品, 每月1次	飞灰固化暂存库	1*1*12=12
炉渣	热灼减率	每次采集1个样品, 每月1次	1#、2#出渣口各采集1个样	2*1*12=24	
在线设备比对	CEMS比对	气态污染物(烟尘、CO、HCl、SO ₂ 、NO _x)	每次采集3个样品, 每季度一次	1#、2#烟气取样口	2*4=4
		氧量、流速、烟温	每次采集3个样品, 每季度一次	1#、2#烟气取样口	
	COD仪器比对	COD	每季度1次, 质控样至少2个, 实际水样至少3个	污水出口	1*4=4

	NH3-N仪器 比对	NH3-N	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	
	TP仪器比对	TP	每季度1次，质控样至少2个，实际水样至少3个	污水出口	
二恶英监测		烟气二恶英检测	每次采集3个样品，一年2次	1#、2#焚烧炉出口	2*3*2=12
		土壤二恶英检测	每次采集1个样品，一年1次	上风向设1个测点，下风向设1个测点	2*1*1=2
		生产区及周边大气二恶英检测	每次采集1个样品，一年1次	上、下风向各设1个监测点	2*1*1=2
		飞灰二恶英检测	每次采集1个样品，每月1次	飞灰固化暂存库	1*1*12=12

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）重大资产重组

2017年12月25日，公司第七届董事会第六次会议审议通过《关于〈公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易（草案）〉及其摘要的议案》等与本次资产重组相关的议案，公司拟以发行股份及支付现金相结合的方式购买江苏德展投资有限公司100%股权，同时拟向不超过十名（含十名）符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金。本次交易完成后，江苏德展将成为中国天楹的全资子公司，中国天楹依次通过江苏德展及其全资子公司香港楹展投资有限公司、Firion Investments, S.L.U. 间接持有 Urbaser, S.A. 100%股权。2018年1月5日公司收到深圳证券交易所下发的《关于对中国天楹股份有限公司的重组问询函》（许可类重组问询函[2018]第1号）（以下简称“问询函”），收到问询函后，公司协调有关各方积极推进重组问询函的回复工作。2018年6月19日，公司第七届董事会第十次会议审议通过了本次交易方案调整相关议案；2018年7月5日，

公司及为本次交易提供服务的中介机构已完成问询函答复工作，并对重组报告书等相关文件进行了补充和完善；2018年7月23日，本次资产重组相关的议案经公司2018年第一次临时股东大会审议通过；2018年8月3日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：181140），2018年8月24日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（181140号）。公司本次交易尚需获得中国证监会核准，能否获得核准及最终取得核准的时间均存在不确定性，公司将根据该事项进展情况及时履行信息披露义务。

（二）对外股权投资

1、公司全资子公司江苏天楹环保能源有限公司于2018年2月12日投资成立了孝义天楹环保能源有限公司，公司注册资本800万元，公司主要从事垃圾填埋气开发与利用；垃圾填埋气发电工程项目开发；建筑垃圾处理；余热利用；城市生活垃圾处理；污泥处理（凭资质证书执业）；废弃物处理；新能源技术开发及利用。

2、公司全资子公司云南天楹城市环境服务有限公司于2018年2月24日投资成立了罗平天楹城市环境服务有限公司，公司注册资本500万元，公司主要从事环境治理；环境监测；垃圾清运；再生资源回收；保洁服务；普通货运；物业管理；承办会议及商品展览展示活动；园林绿化工程的设计及施工；国内各类广告的设计、制作、代理及发布；文具用品、日用百货、工艺美术品（象牙及其制品除外）的销售；货物及技术进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术除外）；污水处理。

3、公司于2018年2月6日与广州中科健禹环保有限公司共同投资设立广州天楹城市环境服务有限公司，公司注册资本3000万元，其中中国天楹出资1800万元，持有该公司60%的股份，公司主要从事工业焚烧残渣物治理；建筑施工废弃物治理；收集、贮存、处理、处置生活污水；城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输服务；道路货物运输；道路普通货运（无车承运）；大气污染治理；城市水域垃圾清理；垃圾处理的技术研究、开发；污水处理及其再生利用；环保设备批发；热力生产和供应；水处理的技术研究、开发；生态修复的技术研究、开发；生物质能源的技术研究、开发；噪声污染监测；土壤修复；环保技术开发服务；河道整治的技术研究、开发；能源技术研究、技术开发服务；可再生能源领域技术咨询、技术服务；专用设备安装（电梯、锅炉除外）；绿化管理、养护、病虫害防治服务；物业管理；广告业；会议及展览服务；园林绿化工程服务；风景园林工程设计服务；文具用品零售；文具用品批发；百货零售（食品零售除外）；日用杂品综合零售；工艺美术品零售（象牙及其制品除外）。

4、公司全资子公司南京天楹城市环境服务有限公司于 2018 年 3 月 28 日投资成立了如皋天楹城市环境服务有限公司，公司注册资本 1000 万元，公司主要从事城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理；道路清扫保洁；河道保洁；道路护理；环保产品、新型材料的技术研究；环保设备的技术研究、销售、安装和维修；物业管理；园林绿化工程施工；道路普通货物运。

5、公司全资子公司浙江天楹城市环境服务有限公司于 2018 年 3 月 28 日投资成立了嘉兴天楹城市环境服务有限公司，公司注册资本 1000 万元，公司主要从事生活垃圾分类、收集、运输、处理服务（凭有效许可经营）；道路清扫保洁，可再生物资回收；垃圾焚烧发电成套设备销售、环保成套设备销售。

6、公司于 2018 年 4 月 18 日与南通城市建设集团园林建设管理有限公司共同投资成立了南通天城餐厨废弃物处理有限公司，公司注册资本 11500 万元，其中中国天楹出资 9200 万元，持有其 80%的股份，公司主要从事餐厨废弃物的收集、运输和处置；餐厨废弃物处理技术推广；水污染治理；餐厨废弃物污染治理；餐厨废弃物设备的销售及技术开发。

7、公司全资子公司香港加楹投资有限公司于 2018 年 4 月 23 日与 WAH&HUA PTE LTD 共同投资设立了华楹（新加坡）私人有限公司，公司注册资本 10000 美元，其中香港加楹投资有限公司出资 6500 美元，持有该公司 65%股权，公司主要从事垃圾处理和处置（包括修复）。

8、公司全资子公司江苏天楹城市环境服务有限公司于 2018 年 5 月 11 日投资设立甘肃天楹城市环境服务有限公司，公司注册资本 3000 万元，主要从事垃圾焚烧发电（环评验收后开展经营）；污泥处理；污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售、安装和维修；自营和代理商品和技术的进出口业务（不含国家禁止进出口的类别）；道路普通货物运输；垃圾分类运营；道路清扫保洁；河道保洁；绿化管护；物业管理；国内广告设计、制作、发布、代理；会议会展服务；物业管理；园林绿化工程专业承包；文具用品、日用品百货、工艺美术品批发零售。

9、公司全资子公司欧洲天楹与朔山再生能源股份有限公司、Perfect Wave Holdings Limited（美涛控股有限公司）在越南河内市共同投资设立河内天禹环保能源股份公司，注册资本 1,436,224,000,000 越南盾（折合美金约为 6,400 万美元），主要从事投资建设生活垃圾处理厂，处理及销毁非危险废弃物，电力生产、传输、分配，排水及污水处理、回收再生废料，生产以及分配热水、蒸汽和空气调控和制冰。

10、公司控股子公司 United Expert Investment Limited 公司（联萃投资有限公司公

司)于 2018 年 5 月 17 日与 AE TOAN TICH THIEN JOINT STOCK COMPANY (AE3T 股份有限公司)在越南共同投资设立了清化天禹环保能源有限公司,公司注册资本 307,665,000,000 越南盾(折合美金为 13,500,000 美元),其中联萃投资有限公司持有其 80%的股份,公司主要从事电力生产、传输、分配;生产以及分配热水、蒸汽和空气调控和制冰;开采、处理和供水;排水及污水处理;收集无毒害垃圾;收集毒害废垃圾;处理及销毁非危险垃圾;处理及销毁危险垃圾;回收再生废料;生产混凝土,水泥和石膏制品;采用粘土进行生产建筑材料;处置污染及其他废弃物管理活动;生产其他陶瓷制品;供水,排水,供暖和空调的安装;其他施工系统的安装。

11、公司全资子公司南京天楹城市环境服务有限公司于 2018 年 6 月 14 日投资成立了启东天楹市容环境服务有限公司,公司注册资本 1000 万元,公司主要从事城市垃圾清运服务,保洁服务,市政设施管理服务,环保科技、新材料科技领域内技术研发、技术咨询、技术转让,园林绿化工程、环保工程、建筑机电安装工程施工,道路普通货物运输服务。

12、公司全资子公司 Europe TianYing bvba (欧洲天楹有限公司)于 2018 年 4 月 6 日与 KECHUANG INVESTMENT DEVELOPMENT LIMITED (科创投资发展有限公司)共同投资成立了 United Expert Investments bvba (比利时联萃投资有限公司),公司注册资本 20000 欧元,其中欧洲天楹有限公司持有其 70%的股份,公司主要从事垃圾焚烧发电项目的投资和控股业务。

上述全资子公司为公司在报告期内注册成立的公司,截至报告期末,实际对外投资金额明细详见本报告第四节第五项 3 “报告期内对控股子公司注册资本出资情况”。

(三) 其他事项

1、2018 年 2 月 27 日,公司完成了 2017 年 2 月 27 日发行的 2017 年度第一期短期融资券(简称“17 天楹 CP001”,代码“041759003”)本息兑付工作,详见公司在中国货币网(www.chinamoney.com.cn)和上海清算所网站(www.shclearing.com)刊登的公告。

2、2018 年 2 月 12 日,公司收到采购代理机构旺和招标咨询有限公司罗平分公司发出的《中标通知书》(旺招字:LP2018-001),确定公司为罗平县城区环卫一体化保洁服务采购项目(一标)的中标人。2018 年 3 月 1 日,公司与罗平县城市管理综合行政执法局签订了《罗平县城区环卫一体化保洁服务合同(I 标段)》。

3、2018 年 2 月 14 日,公司收到招标人如皋市长江镇人民政府发出的《中标通知书》

(备案编号：皋招备（2018）邀标第 009 号），确定公司和江苏卓正园林工程有限公司为如皋市长江镇道路、河道保洁、垃圾清运、绿化养护及农村“七位一体”发包项目的承包人。2018 年 2 月 26 日，公司、江苏卓正园林工程有限公司与如皋市长江镇人民政府签订了《如皋市长江镇道路、河道保洁、垃圾清运、绿化养护及农村环境“七位一体化”项目合同》。

4、2018 年 5 月 18 日，公司控股子公司清化天禹环保能源有限公司与云南清化省人民委员会授权的清化省环保厅签订了关于投资位于清化省秉山市社东山坊生活固废垃圾焚烧发电厂项目《承诺协议书》。

上述各类协议的正式签署是公司在打造固废处理全产业链平台过程中取得的新成绩，也是对国家“一带一路”政策的积极响应，各类环卫一体化项目及垃圾焚烧发电项目的取得将进一步巩固公司在固废处理领域的领先地位，增强了公司综合竞争力。

（四）中标项目

1、2018 年 1 月 4 日，公司收到安徽省亳州市城市管理行政执法局、安徽省招标集团股份有限公司、亳州市公共资源交易中心联合发出的《成交通知书》，经竞争性磋商小组评定，公司在亳州市餐厨废弃物处理 PPP 项目竞争性磋商采购中被确定为成交人。

2、2018 年 1 月，公司全资子公司 Europe Tianying BVBA 公司收到越南社会主义共和国河内市人民委员会河内市计划与投资厅发出的投资许可证（项目编号：7698780162），欧洲天楹与朔山再生能源股份有限公司、Perfect Wave Holdings Limited（美涛控股有限公司）共同获得越南河内市朔山垃圾处理发电厂的投资许可。

3、2018 年 3 月 16 日，公司收到南通市公共资源交易中心发出的《南通市公共资源交易中心中标通知书》（项目编号：NTZC20170216（ZB077）），南通市区餐厨废弃物综合处置项目经评委会的评审，确定公司为中标供应商。

以上中标项目，公司尚未与采购人签署正式协议，协议的签订和协议条款尚存在不确定性，公司将依据项目的进展情况及时履行披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站 查询索引
关于收到投资许可证的公告	2018.1.5	巨潮资讯网
关于公司收到成交通知的公告	2018.1.5	巨潮资讯网
第七届董事会第七次会议决议公告	2018.1.23	巨潮资讯网
关于公司收到中标通知书的公告	2018.2.13	巨潮资讯网

关于公司收到中标通知书的公告	2018. 2. 22	巨潮资讯网
2017年度第一期短期融资券兑付完成的公告	2018. 2. 28	巨潮资讯网
关于公司收到中标通知书的公告	2018. 3. 17	巨潮资讯网
第七届董事会第八次会议决议公告	2018. 4. 18	巨潮资讯网
第七届监事会第五次会议决议公告	2018. 4. 18	巨潮资讯网
中国天楹股份有限公司关于在越南河内市投资设立合资公司的公告	2018. 4. 18	巨潮资讯网
关于拟发行超短期融资券的公告	2018. 4. 18	巨潮资讯网
中国天楹股份有限公司2017 年年度报告	2018. 4. 18	巨潮资讯网
2018 年第一季度报告	2018. 4. 27	巨潮资讯网
2017年度股东大会决议公告	2018. 5. 9	巨潮资讯网
关于签署越南清化省秉山市社东山坊生活固废垃圾焚烧发电厂项目协议的公告	2018. 5. 22	巨潮资讯网
第七届董事会第十次会议决议公告	2018. 6. 21	巨潮资讯网
第七届监事会第七次会议决议公告	2018. 6. 21	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)	2018. 6. 21	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)摘要(修订稿)	2018. 6. 21	巨潮资讯网
关于《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)》修订说明的公告	2018. 6. 21	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案调整的公告	2018. 6. 21	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)	2018. 7. 5	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书修订说明的公告	2018. 7. 5	巨潮资讯网
关于重大资产重组投资者说明会召开情况的公告	2018. 7. 7	巨潮资讯网
关于成都万兴发电厂(二期)垃圾焚烧炉及配套设备采购评标第一名的公告	2018. 7. 10	巨潮资讯网
关于实际控制人计划增持公司股份的公告	2018. 7. 17	巨潮资讯网
关于收到中标通知书的公告	2018. 7. 18	巨潮资讯网
关于召开2018年第一次临时股东大会的提示性公告	2018. 7. 18	巨潮资讯网
关于实际控制人计划增持公司股份的补充公告	2018. 7. 18	巨潮资讯网
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)	2018. 7. 19	巨潮资讯网

发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)摘要(修订稿)	2018.7.19	巨潮资讯网
第七届董事会第十一次会议决议公告	2018.7.19	巨潮资讯网
关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书修订说明的公告	2018.7.19	巨潮资讯网
关于实际控制人增持公司股份暨增持计划进展公告	2018.7.20	巨潮资讯网
2018年第一次临时股东大会决议公告	2018.7.24	巨潮资讯网
关于非公开发行限售股份解除限售的提示性公告	2018.7.25	巨潮资讯网
关于重大资产重组申请材料获得中国证监会行政许可申请受理的公告	2018.8.3	巨潮资讯网
关于收到《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》的公告	2018.8.25	巨潮资讯网

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	183,395,602	13.57%						183,395,602	13.57%
2、国有法人持股	15,151,515	1.12%						15,151,515	1.12%
3、其他内资持股	168,244,087	12.45%						168,244,087	12.45%
其中：境内法人持股	97,812,166	7.24%						97,812,166	7.24%
境内自然人持股	70,431,921	5.21%						70,431,921	5.21%
二、无限售条件股份	1,168,125,821	86.43%						1,168,125,821	86.43%
1、人民币普通股	1,168,125,821	86.43%						1,168,125,821	86.43%
三、股份总数	1,351,521,423	100.00%						1,351,521,423	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		40,268	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
南通乾创投资有限公司	境内非国有法人	29.59%	399,889,313		0	399,889,313	质押	375,879,933
严圣军	境内自然人	6.95%	93,901,228		70,425,921	23,475,307	质押	93,900,000
南通坤德投资有限公司	境内非国有法人	5.57%	75,345,534		0	75,345,534	质押	75,340,000
民生加银基金—民生银行—民生加银资产管理有限公司	其他	3.31%	44,709,530		0	44,709,530		
建信基金—民生银行—民生加银资产管理有限公司	其他	3.08%	41,582,494		0	41,582,494		
西部信托有限公司—西部信托—中国天楹定增事务管理类单一资金信托	其他	1.68%	22,727,272		22,727,272	0		
汇安基金—中信银行—长安国际信托股份有限公司	其他	1.58%	21,297,016		21,297,016	0		
华宝投资有限公司	国有法人	1.12%	15,151,500		15,151,500	0		

			15		15		
上海并购股权投资 基金合伙企业（有 限合伙）	境内非国有 法人	1.12%	15,151,5 15		15,151,5 15	0	
贵州铁路发展基金 管理有限公司—贵 州铁路人保壹期壹 号股权投资基金中 心（有限合伙）	其他	1.11%	15,000,0 00		15,000,0 00	0	
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况 （如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的 说明	上述股东中，除严圣军、南通乾创投资有限公司与南通坤德投资有限公司系一致行动人外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
南通乾创投资有限公司	399,889,313	人民币普通股	399,889,313				
南通坤德投资有限公司	75,345,534	人民币普通股	75,345,534				
民生加银基金—民生银行—民生 加银资产管理有限公司	44,709,530	人民币普通股	44,709,530				
建信基金—民生银行—民生加银 资产管理有限公司	41,582,494	人民币普通股	41,582,494				
严圣军	23,475,307	人民币普通股	23,475,307				
中国天楹股份有限公司—第一期 员工持股计划	14,561,257	人民币普通股	14,561,257				
上海裕复企业管理咨询有限公司	11,610,000	人民币普通股	11,610,000				
吴强	8,327,600	人民币普通股	8,327,600				
陈薇	6,500,000	人民币普通股	6,500,000				
常州市常信房地产开发有限公司	5,120,000	人民币普通股	5,120,000				
前 10 名无限售条件普通股股东之 间，以及前 10 名无限售条件普通 股股东和前 10 名普通股股东之间 关联关系或一致行动的说明	上述股东中，南通乾创投资有限公司、南通坤德投资有限公司、民生加银基金—民生银行—民生加银资产管理有限公司、建信基金—民生银行—民生加银资产管理有限公司、严圣军亦为公司的前十大股东，此外，除南通乾创投资有限公司、南通坤德投资有限公司、严圣军与中国天楹股份有限公司—第一期员工持股计划系一致行动人外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与融资融券 业务股东情况说明（如有）（参见 注 4）	不适用						

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中国天楹股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	524,823,959.46	1,262,633,336.49
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,300,000.00	18,810,000.00
应收账款	426,242,888.62	323,708,816.36
预付款项	219,953,482.98	81,891,963.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,033,945.23	32,074,988.04
买入返售金融资产		
存货	184,879,086.71	128,526,399.79
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	395,729,326.99	335,433,084.54
流动资产合计	1,795,962,689.99	2,183,078,588.53
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	114,763,889.05	113,468,435.54
长期股权投资	4,980,219.10	4,980,277.18
投资性房地产	256,123,438.60	256,123,438.60
固定资产	1,298,505,901.77	1,074,810,233.23
在建工程	2,171,134,755.99	2,189,064,896.55
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	2,463,025,972.89	2,162,153,258.81
开发支出	69,426,461.15	56,175,927.10
商誉	30,500,444.30	30,500,444.30
长期待摊费用	47,472,740.74	39,397,167.73
递延所得税资产	16,754,731.00	17,230,444.55
其他非流动资产	3,281,230.97	3,281,230.97
非流动资产合计	6,475,969,785.56	5,947,185,754.56
资产总计	8,271,932,475.55	8,130,264,343.09
流动负债：		
短期借款	470,000,000.00	580,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	480,220,200.00	53,000,000.00
应付账款	1,272,507,266.76	1,064,576,901.92
预收款项	7,058,795.57	8,829,647.93
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	34,639,669.18	30,452,269.27
应交税费	101,389,616.83	109,498,327.63
应付利息	2,226,346.36	3,190,611.65
应付股利		
其他应付款	148,261,419.73	23,595,298.17

应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	952,287,245.19	690,697,358.46
其他流动负债		315,480,000.00
流动负债合计	3,468,590,559.62	2,879,320,415.03
非流动负债：		
长期借款	881,789,000.00	1,184,785,600.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	583,524,561.25	818,228,666.43
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	137,974,726.64	140,930,431.50
递延所得税负债	58,616,686.27	58,616,686.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,661,904,974.16	2,202,561,384.20
负债合计	5,130,495,533.78	5,081,881,799.23
所有者权益：		
股本	356,180,613.00	356,180,613.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,678,964,594.22	1,678,964,594.22
减：库存股		
其他综合收益	493,848.04	689,654.62
专项储备		
盈余公积	88,248,657.54	88,248,657.54
一般风险准备		
未分配利润	983,343,378.49	896,087,468.95
归属于母公司所有者权益合计	3,107,231,091.29	3,020,170,988.33
少数股东权益	34,205,850.48	28,211,555.53
所有者权益合计	3,141,436,941.77	3,048,382,543.86
负债和所有者权益总计	8,271,932,475.55	8,130,264,343.09

法定代表人：严圣军

主管会计工作负责人：张建民

会计机构负责人：徐红

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	4,347,074.99	689,162,708.40
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		
应收账款	33,223,949.44	12,287,993.68
预付款项	10,859,984.11	7,161,545.36
应收利息		
应收股利	819,289,427.53	475,322,658.15
其他应收款	814,105,487.95	486,851,433.99
存货	9,960,407.85	8,384,597.73
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,691,786,331.87	1,679,170,937.31
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	52,022,964.26	49,831,074.80
长期股权投资	2,667,636,726.07	2,456,521,319.10
投资性房地产		
固定资产	5,795,506.56	3,708,052.17
在建工程	5,176,733.83	152,974,800.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	2,919,224.61	1,164,493.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	317,757.40	421,422.84
递延所得税资产		
其他非流动资产	2,881,230.97	2,881,230.97
非流动资产合计	2,736,750,143.70	2,667,502,392.99
资产总计	4,428,536,475.57	4,346,673,330.30
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	50,000,000.00

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	62,071,841.32	24,033,389.09
预收款项	500,000.00	500,000.00
应付职工薪酬	2,604,675.21	2,158,921.59
应交税费	2,178,931.28	2,815,938.07
应付利息	69,479.18	76,427.08
应付股利		
其他应付款	416,282,226.57	354,071,625.76
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	79,559,945.19	73,974,887.25
其他流动负债		315,480,000.00
流动负债合计	613,267,098.75	823,111,188.84
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	48,397,451.56	87,604,252.32
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	48,397,451.56	87,604,252.32
负债合计	661,664,550.31	910,715,441.16
所有者权益：		
股本	1,351,521,423.00	1,351,521,423.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,709,932,543.35	2,709,932,543.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,033,842.85	17,033,842.85
未分配利润	-311,615,883.94	-642,529,920.06
所有者权益合计	3,766,871,925.26	3,435,957,889.14
负债和所有者权益总计	4,428,536,475.57	4,346,673,330.30

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	863,246,330.23	542,197,064.34
其中：营业收入	863,246,330.23	542,197,064.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	757,589,518.77	477,586,587.22
其中：营业成本	583,758,400.10	315,548,491.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,744,065.52	10,706,320.51
销售费用	30,679,657.81	1,025,453.27
管理费用	94,143,771.40	71,479,260.14
财务费用	30,299,482.99	74,454,578.89
资产减值损失	964,140.95	4,372,482.74
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）	3,875.29	3,100.62
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）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	22,281,887.15	33,765,178.09
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	127,942,573.90	98,378,755.83
加：营业外收入	1,724,097.39	1,390,214.04
减：营业外支出	1,205,929.86	1,257,114.73
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	128,460,741.43	98,511,855.14

减：所得税费用	37,423,955.98	26,399,256.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	91,036,785.45	72,112,598.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	87,255,909.54	72,112,598.74
少数股东损益	3,780,875.91	0.00
六、其他综合收益的税后净额	-195,806.58	-124,143.44
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-195,806.58	-124,143.44
（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	-195,806.58	-124,143.44
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		-124,143.44
6. 其他	-195,806.58	
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	90,840,978.87	71,988,455.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	90,840,978.87	71,988,455.30
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0646	0.0582
（二）稀释每股收益	0.0646	0.0582

法定代表人：严圣军

主管会计工作负责人：张建民

会计机构负责人：徐红

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	114,747,093.75	25,083,107.68
减：营业成本	108,752,728.02	18,806,785.32
税金及附加	750,748.05	88,341.50
销售费用		
管理费用	12,030,859.36	20,531,250.32
财务费用	84,221.71	32,553,025.04
资产减值损失	236,066.22	642,140.81
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）	339,112,442.43	160,977,415.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	332,004,912.82	113,438,980.66
加：营业外收入	10,000.12	412,400.06
减：营业外支出	1,100,876.82	1,011,404.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	330,914,036.12	112,839,976.32
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	330,914,036.12	112,839,976.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其		

他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	330,914,036.12	112,839,976.32
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	469,896,775.72	455,251,150.02
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	18,226,129.39	35,497,142.89
收到其他与经营活动有关的现金	258,041,301.44	24,768,170.42
经营活动现金流入小计	746,164,206.55	515,516,463.33
购买商品、接受劳务支付的现金	143,948,761.14	152,422,238.09
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	172,344,026.94	74,916,744.73
支付的各项税费	146,380,639.43	127,420,937.21
支付其他与经营活动有关的现金	198,074,447.07	76,614,665.46
经营活动现金流出小计	660,747,874.58	431,374,585.49
经营活动产生的现金流量净额	85,416,331.97	84,141,877.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	403,028,386.85	477,623,635.22
投资支付的现金		3,764,100.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	424,650.79	
投资活动现金流出小计	403,453,037.64	481,387,735.22
投资活动产生的现金流量净额	-403,453,037.64	-481,387,735.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,196,509.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	140,010,000.00	1,256,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	376,056,113.50	471,000,000.00
筹资活动现金流入小计	519,262,622.50	1,727,300,000.00
偿还债务支付的现金	791,178,144.71	1,127,557,465.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	147,814,865.95	93,423,470.79
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		153,330,000.00
筹资活动现金流出小计	938,993,010.66	1,374,310,936.13
筹资活动产生的现金流量净额	-419,730,388.16	352,989,063.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-42,283.20	189,392.50
五、现金及现金等价物净增加额	-737,809,377.03	-44,067,401.01
加：期初现金及现金等价物余额	1,262,633,336.49	194,200,280.92
六、期末现金及现金等价物余额	524,823,959.46	150,132,879.91

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	27,122,645.58	
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	917,958,066.47	997,931,039.13
经营活动现金流入小计	945,080,712.05	997,931,039.13
购买商品、接受劳务支付的现金	46,693,671.20	13,255,689.73
支付给职工以及为职工支付的现金	17,933,470.73	9,974,359.00
支付的各项税费	5,918,974.04	1,194,725.23
支付其他与经营活动有关的现金	1,132,727,795.41	673,131,201.25
经营活动现金流出小计	1,203,273,911.38	697,555,975.21
经营活动产生的现金流量净额	-258,193,199.33	300,375,063.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,019,868.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	1,019,868.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		152,980,000.00
投资支付的现金	67,178,515.04	1,153,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	67,178,515.04	154,133,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-66,158,647.04	-154,133,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,000.00	553,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000.00	553,300,000.00
偿还债务支付的现金	337,171,666.84	660,171,390.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,302,120.20	20,430,162.22
支付其他与筹资活动有关的现金		16,720,000.00
筹资活动现金流出小计	360,473,787.04	697,321,553.00
筹资活动产生的现金流量净额	-360,463,787.04	-144,021,553.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-684,815,633.41	2,220,510.92
加：期初现金及现金等价物余额	689,162,708.40	7,200,639.99
六、期末现金及现金等价物余额	4,347,074.99	9,421,150.91

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	356,180,613.00				1,678,964,594.22		689,654.62		88,248,657.54		896,087,468.95	28,211,555.53	3,048,382,543.86
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	356,180,613.00				1,678,964,594.22		689,654.62		88,248,657.54		896,087,468.95	28,211,555.53	3,048,382,543.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-195,806.58				87,255,909.54	5,994,294.95	93,054,397.91
(一)综合收益总额							-195,806.58				87,255,909.54	5,994,294.95	93,054,397.91
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配													
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	356,180,613.00				1,678,964,594.22		493,848.04		88,248,657.54		983,343,378.49	34,205,850.48	3,141,436,941.77

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	356,180,613.00				944,126,277.89		87,901.56		57,725,993.60		704,340,935.35		2,062,461,721.40
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他					-33,883.33								-33,883.33
二、本年期初余额	356,180,613.00				944,092,394.56		87,901.56		57,725,993.60		704,340,935.35		2,062,427,838.07
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					1,428,087.50		-124,143.44				72,112,598.74		73,416,542.80
(一)综合收益总额							-124,143.44				72,112,598.74		71,988,455.30
(二)所有者投入和减少资本					1,428,087.50								1,428,087.50
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					1,428,087.50								1,428,087.50
4. 其他													
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或													

股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
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	356,180,613.00				945,520,482.06		-36,241.88		57,725,993.60		776,453,534.09		2,135,844,380.87

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	1,351,521,423.00				2,709,932,543.35				17,033,842.85	-642,529,920.06	3,435,957,889.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,351,521,423.00				2,709,932,543.35				17,033,842.85	-642,529,920.06	3,435,957,889.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										330,914,036.12	330,914,036.12
(一)综合收益总额										330,914,036.12	330,914,036.12

										12	
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	1,351,521,423.00				2,709,932,543.35				17,033,842.85	-311,615,883.94	3,766,871,925.26

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,238,557,742.00				2,088,024,024.69				17,033,842.85	-730,267,844.20	2,613,347,765.34
加：会计政策变更											
前期差											

错更正											
其他					-33,883.33						-33,883.33
二、本年期初余额	1,238,557,742.00				2,087,990,141.36				17,033,842.85	-730,267,844.20	2,613,313,882.01
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										112,839,976.32	112,839,976.32
(一)综合收益总额										112,839,976.32	112,839,976.32
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	1,238,557,742.00				2,087,990,141.36				17,033,842.85	-617,427,867.88	2,726,153,858.33

三、公司基本情况

本公司累计发行股本总数 135,152.1423 万股，注册资本为 135,152.1423 万元，注册地及总部地址均为：江苏省海安县城黄海大道（西）268 号 2 幢。本公司主要经营活动为：生活垃圾焚烧发电及蒸汽生产，自产产品销售，危险废弃物处理（前述所有范围内仅限分支机构经营）；生活垃圾焚烧发电、可再生能源项目及环保设施的投资、开发；污泥处理、餐厨垃圾处理、建筑垃圾处理、污水处理、大气环境治理、噪声治理、土壤修复；垃圾焚烧发电成套设备、环保成套设备的研发、生产、销售；填埋气开发与利用；垃圾分类收运体系投资与运营；企业管理咨询服务；自营和代理上述商品和技术的进出口业务；道路普通货物运输；生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务；道路清扫保洁；河道保洁、绿化管护；物业管理。（不得以公开方式募集资金；不得公开交易证券类产品和金融衍生品；不得发放贷款；不得从事融资性担保；不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的母公司为南通乾创投资有限公司，本公司的实际控制人为严圣军、茅洪菊夫妇。

子公司名称
江苏天楹环保能源有限公司
启东天楹环保能源有限公司
如东天楹环保能源有限公司
海安天楹环保能源有限公司
福州天楹环保能源有限公司
江苏天楹环保能源成套设备有限公司
江苏天楹环保能源成套设备有限公司上海分公司
辽源天楹环保能源有限公司
滨州天楹环保能源有限公司
延吉天楹环保能源有限公司
牡丹江天楹环保能源有限公司
深圳市天楹环保能源有限公司
莒南天楹环保能源有限公司
深圳市初谷实业有限公司
深圳市富佳实业有限公司
深圳市兴晖投资发展有限公司
南通天楹建筑可再生资源有限公司
太和县天楹环保能源有限公司

蒲城天楹环保能源有限公司
重庆天楹环保能源有限公司
民权天楹环保能源有限公司
重庆市大足区天楹环保能源有限公司
高邮天楹环保能源有限公司
东海县天楹环保能源有限公司
常宁天楹环保能源有限公司
江苏天遂工程有限公司
深圳市天禧实业有限公司
江苏天楹工程设计有限公司
江苏天楹工程设计有限公司上海分公司
云梦天楹环保能源有限公司
鹿邑天楹环保能源有限公司
重庆市铜梁区天楹环保能源有限公司
重庆市合川区天楹环保能源有限公司
郸城天楹环保能源有限公司
长春双阳区天楹环保能源有限公司
南通天楹环保能源有限公司
平邑天楹环保能源有限公司
长春九台区天楹环保能源有限公司
扬州天楹环保能源有限公司
孝义天楹环保能源有限公司
深圳前海天楹环保产业基金有限公司
香港加楹投资有限公司
欧洲天楹有限公司
联萃投资有限公司
富寿天禹环保能源有限公司
河内天禹环保能源有限公司
清化天禹环保能源有限公司
联萃投资有限公司（比利时）
加拿大艾普莱斯有限公司
上海天楹环境科技有限公司
上海天楹实业有限公司
上海天楹城市环境服务有限公司
中国天楹香港有限公司

江苏天楹城市环境服务有限公司
南京天楹城市环境服务有限公司
河北天楹环境科技有限公司
宁夏天楹城市环境服务有限公司
四川天楹城市环境服务有限公司
吉林天楹城市环境服务有限公司
湖南天楹城市环境服务有限公司
辽宁天楹城市环境服务有限公司
内蒙古天楹城市环境服务有限公司
河南天楹环境服务有限公司
项城市天楹环境服务有限公司
福建天楹城市环境服务有限公司
山东天楹城市环境服务有限公司
天津天楹城市环境服务有限公司
江西天楹城市环境服务有限公司
广西天楹城市环境服务有限公司
山西天楹城市环境服务有限公司
贵州天楹城市环境服务有限公司
广东天楹城市环境服务有限公司
湖北天楹城市环境服务有限公司
安徽天楹城市环境服务有限公司
重庆天楹城市环境服务有限公司
浙江天楹城市环境服务有限公司
浙江天楹佳好佳环境科技有限公司
陕西天楹环境服务有限公司
黑龙江天楹城市环境服务有限公司
甘肃天楹城市环境服务有限公司
南通天楹城市环境服务有限公司
如皋天楹城市环境服务有限公司
海安天楹城市环境服务有限公司
罗平天楹城市环境服务有限公司
云南天楹城市环境服务有限公司
宁夏天楹环保能源有限公司
固原天楹九龙可再生资源有限公司
上海盈联电信科技有限公司

本期新设成立罗平天楹城市环境服务有限公司，注册资金 500 万元，公司控股比例 100%。

本期新设成立甘肃天楹城市环境服务有限公司，注册资金 3000 万元，公司控股比例 100%。

本期新设成立如皋天楹城市环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 100%

本期新设成立嘉兴天楹城市环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 100%。

本期新设成立孝义天楹环保能源有限公司，注册资金 800 万元，公司控股比例 100%。

本期新设成立河内天禹环保能源股份公司，注册资金 6400 万美元，公司控股比例 66%。

本期新设成立联萃投资有限公司（比利时），注册资金 2 万欧元，公司控股比例 70%。

本期新设成立清化天禹环保能源有限公司，注册资金 1350 万美元，公司控股比例 80%。

本期新设成立启东天楹市容环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 100%。

本期新设成立南通天城餐厨废弃物处理有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 80%。

本期新设成立广州天楹城市环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 60%。

本期新设成立华楹（新加坡）私人有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 65%。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

或当期损益。

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

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同

经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进

行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十四) 长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，

除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

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，采用交易发生日的即期汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

1、金融工具的分类

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）取得时以公允价值

（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

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。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

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

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

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项余额 10%以上的款项之和
单项金额重大并单项计提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账款和其他应收款，按组合计提坏账准备。

(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
合并范围内应收款项	其他方法
除上述组合以外的应收款项	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	80.00%	80.00%
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

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并范围内应收账款	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单独进行减值测试，预计未来现金流量现值低于其账面价值的，将计提坏账准备；单独测试未发生减值的应收账款和其他应收款，按组合计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、产成品、在产品、委托加工物资、低值易耗品、包装物等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度：采用永续盘存制。

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。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务

报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的

利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。本公司对现有投资性房地产采用公允价值模式计量，公允价值依据专业评估机构的评估价格确定，以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

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	30-36	5	3.17%-2.64%
机器设备	年限平均法	10-25	5	9.5%-3.8%
运输设备	年限平均法	5	5	19%
其他设备	年限平均法	5	5	19%
融资租入固定资产	年限平均法	18.25-23.42	5	5.21%-4.06%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

(1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；(2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；(3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

BOT 及 BOO 项目核算

(1) BOT 是指“建设—经营—转让”，政府部门就某个基础设施项目与项目公司签订特许权协议，授予签约方承担该基础设施项目的投资、融资、建设、经营与维护，在协议规定的特许期限内，向设施使用者收取适当的费用，由此来回收项目的投融资，建造、经营和维护成本并获取合理回报；政府部门则拥有对这一基础设施的监督权、调控权；特许期届满，

签约方将该基础设施无偿或有偿移交给政府部门。

BOT 项目竣工验收投入使用后转入无形资产核算。

(2) B00 是指“建设—经营—拥有”，政府部门就某个基础设施项目与项目公司签订特许权协议，授予签约方承担该基础设施项目的投资、融资、建设、经营与维护，在协议规定的特许期限内，向设施使用者收取适当的费用，由此来回收项目的投融资，建造、经营和维护成本并获取合理回报；政府部门则拥有对这一基础设施的监督权、调控权；特许期届满，该基础设施归签约方所拥有。

B00 项目竣工验收投入使用后转入固定资产核算。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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。

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。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出每月月末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。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

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(一) 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

(2) 后续计量

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

(二) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地证上注明年限
BOT项目特许经营权	10-30年	根据资产预计使用寿命与该BOT项目特许经营权协议规定的经营期（扣除建设期）孰低确定
软件	5-10年	

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年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。

(三) 于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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；

20、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括包括网络服务费、装修费及财务顾问费。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

本公司长期待摊费用摊销年限为：

项 目	摊销年限
装修费	2-20年
财务顾问费	3-5年
网络服务费及其他	3-5年

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

设定提存计划

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

23、预计负债

1、预计负债的确认标准

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

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

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品收入确认的一般原则：

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

2、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、具体原则

公司收入来源主要为垃圾处置收入、发电收入以及环保能源成套设备生产销售收入，各项收入具体确认原则分别为：

垃圾处置收入：

生活垃圾由各地城管局统一收集装运后，由专用垃圾车运入项目公司，经地磅房地衡自动称重，驾驶员将车辆的 IC 卡在门禁系统处刷卡确认车辆信息及垃圾重量，信息通过门禁系统发送到门卫处的称重管理系统中，每月末门卫处按称重管理系统分区域分日汇总打印垃圾供应量计量报表提交财务部，财务根据当月垃圾供应量确认应收取的垃圾处置收入。公司在次月 5 号前将上月的计量报表向城管局申报，经城管、财政等各部门审核盖章确认计量收入后，财政于隔月 20 号左右下拨垃圾处置费。如确认的垃圾供应量与财务确认的垃圾处置收入有差异，在确认当月进行调整

发电收入：

垃圾焚烧后通过汽轮机组发电。公司设有中央控制室，监控焚烧炉焚烧及发电情况，生产部统计员每日通过电表统计当天的总发电量、上网电量及自用电量。月末由电力公司上门读取上网电量数据或由电力公司根据其联网数据告知公司上网电量数据，财务部根据电力公司确认的数据，并核对生产统计报表数据无误后，开具发票，确认发电收入。

环保能源成套设备 EPC 业务：

公司按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，提供劳务收入和建造合同收入的确认标准，确定提供劳务交易完工进度以及建造合同完工百分比的依据和方法。公司按各项目完工进度确认建造合同收入。公司编制各项目建造合同目标成本，并据此计算成本完工进度；同时根据从甲方获得的工作量签证单计算工作量完工进度。公司比较成本完工进度与工作量完工进度，并采用较低的完工进度确认项目实际完工百分比并据此确认收入。

垃圾分类和收运服务：

公司按照合同约定提供垃圾分类和收运服务，每月根据合同约定的服务费金额确认收入。

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

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

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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

26、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合

并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

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，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

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

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

28、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	6%, 17%, 16%
企业所得税	按应纳税所得额计征。	15%, 25%

2、税收优惠

1、2015年7月1日前,根据财政部、国家税务总局2011年11月21日下发的财税[2011]115号《关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》的规定,公司垃圾处理劳务收入免征增值税。

2、2015年7月1日前,根据财政部、国家税务总局2008年12月9日下发的财税[2008]156号《财政部 国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》,公司销售自产以垃圾为燃料生产的电力或者热力实行增值税即征即退的政策。

3、根据财政部、国家税务总局2015年6月12日下发的财税[2015]78号《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》规定,公司利用垃圾发电收入及垃圾处理务收入自2015年7月1日起可享受增值税即征即退政策。其中利用垃圾发电收入退税比例为100%,垃圾处理劳务收入退税比例为70%。

4、根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定,企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税;根据《国家税务总局关于公共基础设施项目享受企业所得税优惠政策问题的补充通知》规定,企业投资经营符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定条件和标准的公共基础设施项目,可按每一批次为单位计算所得,并享受企业所得税“三免三减半”优惠。

5、公司子公司如东天楹环保能源有限公司一期工程自2011年至2013年为企业所得税免税期,2014年至2016年为企业所得税减半征收期;二期工程自2014年至2016年为企业所得税免税期,2017年至2019年为企业所得税减半征收期;三期工程自2015年至2017年为企业所得税免税期,2018年至2020年为企业所得税减半征收期。子公司海安天楹环保能源有限公司一期工程自2012年至2014年为企业所得税免税期,2015年至2017年为企业所得税减半征收期;二期工程自2014年至2016年为企业所得税免税期,2017年至2019年为企业所得税减半征收期。子公司福州天楹环保能源有限公司自2013年至2015年为企业所得税免税期,2016年至2018年为企业所得税减半征收期。子公司滨州天楹环保能源有限公司自2015年至2017年为企业所得税免税期,2018年至2020年为企业所得税减半征收期。子公司辽源天楹环保能源有限公司自2016年至2018年为企业所得税免税期,2019年至2021年为企业所得税减半征收期。子公司延吉天楹环保能源有限公司自2017年至2019年为企业所得税免税期,2020年至2022年为企业所得税减半征收期。子公司太和县

天楹环保能源有限公司自 2018 年至 2020 年为企业所得税免税期，2021 年至 2023 年为企业所得税减半征收期。子公司莒南天楹环保能源有限公司自 2018 年至 2020 年为企业所得税免税期，2021 年至 2023 年为企业所得税减半征收期。

6、公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的证书编号为 GR201632000149 的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》及《实施细则》，公司自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日止，享受高新技术企业企业所得税减按 15%税率征收。

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	1,123,102.94	214,693.75
银行存款	172,278,501.52	1,185,629,037.74
其他货币资金	351,422,355.00	76,789,605.00
合计	524,823,959.46	1,262,633,336.49
其中：存放在境外的款项总额	3,102,984.46	1,811,910.20

其他说明

其他受限制的货币资金明细如下：		
项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	338,710,200.00	53,000,000.00
信用证保证金	5,675,005.00	1,122,000.00
保函保证金		15,932,600.00
其他保证金	7,037,150.00	1,000,000.00
合计	351,422,355.00	71,054,600.00

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,300,000.00	18,810,000.00
合计	1,300,000.00	18,810,000.00

3、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	451,520,643.70	100.00%	25,277,755.08	5.60%	426,242,888.62	345,310,820.31	100.00%	21,602,003.95	6.26%	323,708,816.36
合计	451,520,643.70		25,277,755.08		426,242,888.62	345,310,820.31		21,602,003.95		323,708,816.36

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	404,453,811.48	20,222,690.56	5.00%
1 至 2 年	44,457,798.62	4,445,779.85	10.00%
2 至 3 年	2,438,237.00	487,647.40	20.00%
3 年以上	50,000.00	25,000.00	50.00%
3 至 4 年	120,796.60	96,637.27	80.00%
合计	451,520,643.70	25,277,755.08	

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) 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（2018.06.30）		
	应收账款	占应收账款合计数的比例（%）	坏账准备
国网江苏省电力有限公司	109,922,605.45	24%	6,763,178.89
国网山东省电力公司滨州供电公司	37,744,199.43	8%	2,038,428.55
浙江菲达科技发展有限公司	24,047,034.99	5%	1,202,351.75
国网吉林省电力有限公司辽源供电公司	23,155,016.00	5%	1,316,259.50
杨凌成源环保股份有限公司	19,821,480.01	4%	991,074.00
合计	214,690,335.88	48%	12,311,292.69

4、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	192,524,908.38	87.53%	66,105,899.07	80.72%
1至2年	8,086,780.43	3.68%	5,537,761.49	6.76%
2至3年	17,810,259.12	8.10%	2,164,612.57	2.64%
3年以上	1,531,535.05	0.70%	8,083,690.18	9.87%
合计	219,953,482.98	--	81,891,963.31	--

(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	期末余额（2018.06.30）	
	预付账款	占预付账款合计数的比例（%）
南通丰汇建设有限公司	84,485,065.18	38%
江苏恒泽安装工程股份有限公司	29,101,340.00	13%
扬州市江都区人民法院	27,000,000.00	12%
平阳县财政局	13,072,100.00	6%
长春市九台区市容环境卫生管理局	6,901,182.00	3%

合 计	160,559,687.18	72%
-----	----------------	-----

5、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	46,005,007.80	100.00%	2,971,062.57	6.00%	43,033,945.23	37,770,641.91	100.00%	5,695,653.87	15.08%	32,074,988.04
合计	46,005,007.80	100.00%	2,971,062.57		43,033,945.23	37,770,641.91		5,695,653.87		32,074,988.04

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	40,747,553.13	2,037,377.66	5.00%
1 至 2 年	2,890,316.47	289,031.65	10.00%
2 至 3 年	1,824,262.20	364,852.44	20.00%
3 至 4 年	515,000.00	257,500.00	50.00%
4 至 5 年	27,876.00	22,300.80	80.00%
合计	46,005,007.80	2,971,062.55	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 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
合并范围内往来	0.00	0.00
采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	46,005,007.80	37,770,641.91
合计	46,005,007.80	37,770,641.91

6、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	98,723,286.99		98,723,286.99	56,097,789.09		56,097,789.09
在产品	51,766,366.77		51,766,366.77	60,669,086.61		60,669,086.61
库存商品	32,154,693.03		32,154,693.03	9,124,937.13		9,124,937.13
发出商品	2,234,739.92		2,234,739.92	2,634,586.96		2,634,586.96
合计	184,879,086.71		184,879,086.71	128,526,399.79		128,526,399.79

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

否

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	385,605,495.16	325,430,604.09
预缴企业所得税		1,731,314.03
待抵扣进项税（在建不动产40%的部分）	3,995,506.20	2,570,979.75
项目履约保证金	6,128,325.63	5,700,186.67
合计	395,729,326.99	335,433,084.54

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	52,022,964.26		52,022,964.26	49,831,074.80		49,831,074.80	
其中：未实现融资收益	6,477,035.74		6,477,035.74	8,668,925.20		8,668,925.20	
其他	62,740,924.79		62,740,924.79	63,637,360.74		63,637,360.74	
合计	114,763,889.05		114,763,889.05	113,468,435.54		113,468,435.54	--

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江苏天楹东源股权投资基金管理有限公司	5,105,401.07			-58.08						5,105,342.99	
拉萨城投环境卫生服务有限公司	-125,123.89									-125,123.89	
小计	4,980,277.18			-58.08						4,980,219.10	
合计	4,980,277.18			-58.08						4,980,219.10	

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	256,123,438.60			256,123,438.60
二、本期变动				
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				
三、期末余额	256,123,438.60			256,123,438.60

11、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	其他设备	融资租入固定资产	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	497,097,161.64	105,342,217.87	23,590,564.72	33,486,285.74	539,999,739.30	1,199,515,969.27
2. 本期增加金额	130,944,792.53	9,663,702.40	45,691,806.75	12,767,103.19	57,572,063.61	256,639,468.48
（1）购置						
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额	628,041,954.17	115,005,920.27	69,282,371.47	46,253,388.93	597,571,802.91	1,456,155,438.00

二、累计折旧						
1. 期初余额	66,217,595.70	14,124,638.44	10,506,022.93	16,967,357.70	16,890,121.27	124,705,736.04
2. 本期增加金额	1,295,143.45	5,980,820.42	10,091,232.38	3,951,101.36	11,625,502.33	32,943,799.94
(1) 计提	1,295,143.45	5,980,820.42	10,091,232.38	3,951,101.36	11,625,502.33	32,943,799.94
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	67,512,739.00	20,105,459.00	20,597,255.00	20,918,459.00	28,515,623.60	157,649,535.98
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	560,529,215.02	94,900,461.40	48,685,116.16	25,334,929.87	569,056,179.31	1,298,505,901.77
2. 期初账面价值	430,879,565.94	91,217,579.43	13,084,541.79	16,518,928.04	523,109,618.03	1,074,810,233.23

(2) 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
机器设备	597,571,802.91	28,515,623.60		569,056,179.31

12、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
江苏如东餐厨废弃物无害化处理及资源化利用项目	568,807.36		568,807.36	520,981.90		520,981.90
海安餐厨废弃物无害化处理及资源综合利用 PPP 项目	20,153,135.47		20,153,135.47	17,874,176.98		17,874,176.98
海安垃圾焚烧发电 BOO 项目零星工程	449,583.13		449,583.13			
福建连江垃圾焚烧发电 BOT 二期项目	113,244,189.23		113,244,189.23	102,169,035.95		102,169,035.95
福州连江县垃圾焚烧发电 BOT 项目 SCR 项目	14,453,510.30		14,453,510.30	14,453,510.30		14,453,510.30
滨州餐厨废弃物无害化处理及资源化利用项目	14,026,958.79		14,026,958.79	14,026,958.79		14,026,958.79
滨州垃圾焚烧发电 BOT 项目二期	105,449,241.90		105,449,241.90	84,256,852.08		84,256,852.08
启东垃圾焚烧发电项目三期工程	126,690,370.50		126,690,370.50	96,428,512.38		96,428,512.38
牡丹江垃圾焚烧发电 BOT 项目	6,515,288.51		6,515,288.51			
深圳龙岗区垃圾发电厂升级改造	215,090,512.21		215,090,512.21	208,000,526.05		208,000,526.05
深圳龙岗区垃圾焚烧发电零星工程	4,651,140.14		4,651,140.14	2,380,732.92		2,380,732.92
江苏天楹环保能源成套设备零星工程	3,340,266.23		3,340,266.23	2,504,021.88		2,504,021.88
江苏天楹环保能源成套设备实验楼及设施	24,560,872.62		24,560,872.62	24,401,268.81		24,401,268.81
江苏天楹环保能源成套设备喷砂设施	0.00		0.00	5,510,988.16		5,510,988.16
太和县垃圾焚烧发电 BOT 项目	323,876,481.63		323,876,481.63	324,228,968.82		324,228,968.82
蒲城县垃圾焚烧发电 BOT 项目	125,199,512.00		125,199,512.00	113,132,652.63		113,132,652.63
民权县垃圾焚烧发电 BOT 项目	47,112,409.90		47,112,409.90	46,483,689.59		46,483,689.59
常宁市生活垃圾填埋场填埋气项目	9,276,085.07		9,276,085.07	7,266,470.85		7,266,470.85
东海生活垃圾填埋	5,769,706.08		5,769,706.08	5,354,366.99		5,354,366.99

场填埋气项目						
云梦生活垃圾填埋场填埋气项目	435,352.36		435,352.36	381,927.21		381,927.21
重庆市铜梁区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	181,265,715.27		181,265,715.27	141,515,465.41		141,515,465.41
重庆合川区生活垃圾填埋场填埋气项目	1,889,075.75		1,889,075.75	1,611,465.58		1,611,465.58
南通市建筑垃圾资源化处置中心项目				79,887,503.07		79,887,503.07
南通天楹静脉产业园项目	30,629.42		30,629.42			
固原市建筑垃圾处置及资源化再利用项目	24,246,551.18		24,246,551.18	21,915,134.42		21,915,134.42
宁夏固原市生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	159,319,137.63		159,319,137.63	118,864,179.07		118,864,179.07
长春市双阳区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	118,953.66		118,953.66	42,184.42		42,184.42
长春市九台区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	125,287,280.82		125,287,280.82	59,290,313.96		59,290,313.96
平阳县生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	140,527,647.69		140,527,647.69	97,316,222.31		97,316,222.31
扬州江都区生活垃圾焚烧发电 BOTA 项目	109,320,008.08		109,320,008.08	87,563,140.18		87,563,140.18
孝义生活垃圾填埋场填埋气项目	4,000.00		4,000.00			
其他零星工程	2,247,738.72		2,247,738.72	2,066,164.57		2,066,164.57
越南富寿省站坦社生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	146,669,851.47		146,669,851.47	83,660,618.73		83,660,618.73
河内天禹朔山垃圾处理发电厂 BOT 项目	1,496,615.08		1,496,615.08			
清化天禹垃圾处理发电 BOT 项目	117,848,127.79		117,848,127.79			
办公楼及装修项目				161,081,510.99		161,081,510.99
莒南生活垃圾焚烧发电 BOT 项目				264,875,351.55		264,875,351.55

合计	2,171,134,75 5.99		2,171,134,755. 99	2,189,064,896. 55		2,189,064,896. 55
----	----------------------	--	----------------------	----------------------	--	----------------------

(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
启东垃圾焚烧发电项目三期工程	353,238,400.00	96,428,512.38	30,261,858.12			126,690,370.50	35.86%	建设中	8,653,635.37	6,274,413.16	4.90%	其他
江苏如东餐厨废弃物无害化处理及资源化利用项目	40,000,000.00	520,981.90	47,825.46			568,807.36	1.42%	建设中				
海安垃圾焚烧发电 B00 项目零星工程			449,583.13			449,583.13		建设中				
江苏海安餐厨废弃物无害化处理及资源化	45,777,200.00	17,874,176.98	2,278,958.49			20,153,135.47	44.02%	建设中				
福建连江垃圾焚烧发电 BOT 二期项目	195,557,400.00	102,169,035.95	11,075,153.28			113,244,189.23	57.91%	建设中	12,135,307.90	3,811,669.20		其他
福州连江县垃圾焚烧发电 BOT 项目 SCR 项目		14,453,510.30				14,453,510.30						
滨州餐厨废弃物无害化处理	37,960,100.00	14,026,958.79				14,026,958.79	36.95%	建设中				

及资源化利用项目												
滨州垃圾焚烧发电 BOT 项目二期	134,863,600.00	84,197,852.85				105,449,241.90	78.19%	建设中				
牡丹江垃圾焚烧发电 BOT 项目			6,515,288.51			6,515,288.51						
深圳龙岗区垃圾发电厂升级改造	503,500,000.00	208,000,526.05	7,089,986.16			215,090,512.21	42.72%	建设中				
深圳龙岗区垃圾焚烧发电零星工程		2,380,732.92	2,270,407.22			4,651,140.14		建设中				
江苏天楹环保能源成套设备零星工程		2,504,021.88	836,244.35			3,340,266.23		建设中				
江苏天楹环保能源成套设备实验楼及设施		24,401,268.81	159,603.81			24,560,872.62		建设中				
江苏天楹环保能源成套设备喷砂设施		5,510,988.16		5,510,988.16		0.00		已完工				
太和县垃圾焚烧发电 BOT 项目	313,637,000.00	324,228,968.82	5,034,954.70		-5,387,441.89	323,876,481.63	103.26%	建设中	11,860,408.73	4,216,288.57	5.64%	其他
蒲城县垃圾焚烧发电 BOT 项目	253,682,200.00	113,132,652.63	12,066,859.37			125,199,512.00	49.35%	建设中				
民权县垃圾焚	200,000	46,483,	628,720			47,112,	23.56%	建设中				

烧发电 BOT 项目	,000.00	689.59	.31			409.90						
常宁市生活垃圾填埋场填埋气项目	75,300,000.00	7,266,470.85	2,009,614.22			9,276,085.07	12.32%	建设中				
东海生活垃圾填埋场填埋气项目		5,354,366.99	415,339.09			5,769,706.08		建设中				
云梦生活垃圾填埋场填埋气项目		381,927.21	53,425.15			435,352.36		建设中				
重庆市铜梁区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	480,000,000.00	141,515,465.41	39,750,249.86			181,265,715.27	37.76%	建设中				
重庆合川区生活垃圾填埋场填埋气项目	16,000,000.00	1,611,465.58	277,610.17			1,889,075.75	11.81%	建设中				
南通市建筑垃圾资源化处置中心项目	111,819,700.00	79,887,503.07	5,414,812.19	85,302,315.26		0.00		已完工				
南通天楹静脉产业园项目			30,629.42			30,629.42		建设中				
固原市建筑垃圾处置及资源化再利用项目		21,915,134.42	2,331,416.76			24,246,551.18		建设中				
宁夏固原市生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	1,442,573,000.00	118,864,179.07	40,454,958.56			159,319,137.63	11.04%	建设中				

长春市双阳区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	480,000,000.00	42,184.42	76,769.24			118,953.66	2.48%	建设中				
长春市九台区生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	419,921,900.00	59,290,313.96	65,996,966.86			125,287,280.82	29.84%	建设中				
平邑县生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	309,840,500.00	97,316,222.31	43,211,425.38			140,527,647.69	45.35%	建设中				
扬州江都区生活垃圾焚烧发电 BOTA 项目	319,796,100.00	87,563,140.18	21,756,867.90			109,320,008.08	34.18%	建设中				
孝义生活垃圾填埋场填埋气项目			4,000.00			4,000.00		建设中				
其他零星工程			2,247,738.72			2,247,738.72		建设中				
越南富寿省站坦社生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	283,959,000.00	83,660,618.73	63,009,232.74			146,669,851.47	51.65%	建设中				
河内天禹朔山垃圾处理发电厂 BOT 项目			1,496,615.08			1,496,615.08						
清化天禹垃圾处理发电厂 BOT 项目			117,848,127.79			117,848,127.79						
合计	6,017,426,100.	1,760,982,870.	485,101,242.04	90,813,303.42	-5,387,441.89	2,171,134,755.	--	--	32,649,352.00	14,302,370.93		--

	00	21			99					
--	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--

13、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	BOT 项目特许经营权	软件	商标使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	154,449,716.41	3,900,000.00		2,383,907,049.20	12,000,314.28	278,969.26	2,554,536,049.15
2. 本期增加金额		13,455.05		357,120,956.72	2,916,509.04		360,050,920.81
(1) 购置		13,455.05		357,120,956.72	2,916,509.04		360,050,920.81
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
汇率变动		13,345.57					13,345.57
4. 期末余额	154,449,716.41	3,900,109.48		2,741,028,005.92	14,916,823.32	278,969.26	2,914,573,624.39
二、累计摊销							
1. 期初余额	16,967,047.00	390,000.00		371,508,701.27	3,417,954.72	99,087.35	392,382,790.34
2. 本期增加金额	1,656,190.14	562,717.04		55,626,815.52	1,309,306.92	9,831.44	59,164,861.06
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	18,623,237.14	952,717.04		427,135,516.79	4,727,261.74	108,918.79	451,547,651.50

三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	135,826,479.27	2,947,392.44		2,313,892,489.13	10,189,561.58	170,050.47	2,463,025,972.89
2. 期初账面价值	137,482,669.41	3,510,000.00		2,012,398,347.93	8,582,359.56	179,881.91	2,162,153,258.81

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
Energize 垃圾转化能源技术	56,175,927.10		13,250,534.05			69,426,461.15
合计	56,175,927.10		13,250,534.05			69,426,461.15

15、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
上海盈联电信科技有限公司	30,500,444.30					30,500,444.30
合计	30,500,444.30					30,500,444.30

16、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
装修费	3,512,761.70	226,034.62	399,740.30		3,339,056.02
财务顾问费	35,289,190.93	1,437,800.00	6,884,891.87		29,842,099.06
其他	595,215.10	21,918,856.57	8,222,486.01		14,291,585.66
合计	39,397,167.73	23,582,691.19	15,507,118.18		47,472,740.74

17、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	9,302,716.36	2,325,679.09	12,791,964.53	3,197,991.13
内部交易未实现利润	21,554,804.70	4,334,377.17	21,554,804.70	4,334,377.17
可抵扣亏损	67,297,831.60	10,094,674.74	64,653,841.67	9,698,076.25
合计	98,155,352.66	16,754,731.00	99,000,610.90	17,230,444.55

(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
投资性房地产公允价值	234,466,745.08	58,616,686.27	234,466,745.08	58,616,686.27
合计	234,466,745.08	58,616,686.27	234,466,745.08	58,616,686.27

(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		16,754,731.00		17,230,444.55
递延所得税负债		58,616,686.27		58,616,686.27

(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	1,210,317.20	9,746,369.50
可抵扣亏损	300,759,367.81	247,782,249.64
合计	301,969,685.01	257,528,619.14

(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
2018 年		62,428.63	
2019 年	8,243,766.12	8,258,823.73	
2020 年	15,927,615.57	15,850,803.49	
2021 年	50,328,709.02	50,328,430.08	
2022 年	173,477,016.24	173,281,763.71	
2023 年	52,782,260.86		
合计	300,759,367.81	247,782,249.64	--

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
蓬莱蔚阳垃圾焚烧发电工程项目履约保证金	400,000.00	400,000.00
郸城县环卫作业市场化项目履约保证金	2,881,230.97	2,881,230.97
合计	3,281,230.97	3,281,230.97

其他说明：

1、根据蓬莱蔚阳余热发电有限公司垃圾焚烧发电工程招标文件，履约保证金在卖方完成其合同义务包括任何义务后 30 天内，招标代理机构扣除中标服务费后把剩余履约保证金无息退还给卖方。

2、公司中标郸城县环卫作业市场化项目，根据合同约定，按中标价的 10%缴纳项目履约保证金。

19、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	90,000,000.00	200,000,000.00
抵押借款	90,000,000.00	90,000,000.00
保证借款	240,000,000.00	240,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	50,000,000.00
合计	470,000,000.00	580,000,000.00

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	480,220,200.00	53,000,000.00
合计	480,220,200.00	53,000,000.00

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程及物资设备款	1,272,507,266.76	1,061,447,702.21
其他		3,129,199.71
合计	1,272,507,266.76	1,064,576,901.92

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收环保设备工程款		2,126,990.35
预收设备款	7,058,795.57	6,695,601.58

预收房屋租赁费		7,056.00
合计	7,058,795.57	8,829,647.93

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,794,174.28	199,307,767.75	195,469,072.92	33,632,869.11
二、离职后福利-设定提存计划	658,094.99	14,788,931.76	14,440,226.68	1,006,800.07
合计	30,452,269.27	214,096,699.51	209,909,299.60	34,639,669.18

(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	27,612,867.29	174,136,824.11	171,876,556.84	29,873,134.56
2、职工福利费		10,031,394.32	9,433,505.06	597,889.26
3、社会保险费	340,811.44	7,548,191.22	7,378,255.74	510,746.92
其中：医疗保险费	294,649.76	6,207,617.67	6,054,399.27	447,868.16
工伤保险费	13,266.98	833,135.22	832,690.83	13,711.37
生育保险费	32,894.70	507,438.33	491,165.64	49,167.39
4、住房公积金	339,961.02	5,430,654.20	5,405,996.73	364,618.49
5、工会经费和职工教育经费	1,500,534.53	2,160,703.90	1,374,758.55	2,286,479.88
合计	29,794,174.28	199,307,767.75	195,469,072.92	33,632,869.11

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	640,802.00	14,346,424.98	14,008,746.53	978,480.45
2、失业保险费	17,292.99	442,506.78	431,480.15	28,319.62
合计	658,094.99	14,788,931.76	14,440,226.68	1,006,800.07

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	57,281,587.21	55,059,927.54
企业所得税	35,278,351.99	45,150,389.56
个人所得税	887,716.50	711,483.82
城市维护建设税	2,628,844.19	2,735,168.01
房产税	1,639,757.13	1,303,144.45
教育费附加	2,577,259.85	2,719,588.81
印花税	239,198.35	868,318.66
土地使用税	844,091.86	939,325.97
其他	12,809.75	10,980.81
合计	101,389,616.83	109,498,327.63

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,459,206.76	2,366,037.67
短期借款应付利息	767,139.60	824,573.98
合计	2,226,346.36	3,190,611.65

26、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
其他应付款项	138,351,419.73	7,660,298.17
关联方借款	5,100,000.00	5,000,000.00
投标保证金	4,810,000.00	10,935,000.00
合计	148,261,419.73	23,595,298.17

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	457,484,400.00	209,714,400.00
一年内到期的长期应付款	494,802,845.19	480,982,958.46
合计	952,287,245.19	690,697,358.46

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期融资券		315,480,000.00
合计		315,480,000.00

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		32,000,000.00
质押及保证借款	423,500,000.00	449,500,000.00
抵押及保证借款	458,289,000.00	703,285,600.00
合计	881,789,000.00	1,184,785,600.00

30、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	583,524,561.25	818,228,666.43

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	178,457,731.81		4,354,649.30	174,103,082.51	与资产相关
未实现售后租回损益	-37,527,300.31	1,398,944.44		-36,128,355.87	与资产相关

合计	140,930,431.50	1,398,944.44	4,354,649.30	137,974,726.64	--
----	----------------	--------------	--------------	----------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
海安城镇污水 垃圾处理设施 及污水管网工 程项目补助款	15,933,333. 16		400,000.02				15,533,333. 14	与资产相关
辽源污水垃圾 处理设施资金 补助款	81,064,814. 80		1,180,555.5 6				79,884,259. 24	与资产相关
延吉基本建设 投资补助款	65,036,666. 66		1,090,000.0 2				63,946,666. 64	与资产相关
深圳政府补助 大贸环保BOT升 级项目技术款 项	12,791,964. 53		473,776.50				12,318,188. 03	与资产相关
海安县财政局 科技成果转化 专项资金	3,630,952.6 6		1,210,317.2 0				2,420,635.4 6	与资产相关
合计	178,457,731 .81		4,354,649.3 0				174,103,082 .51	--

32、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	356,180,613. 00						356,180,613. 00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,675,870,284.25			1,675,870,284.25
其他资本公积	120.39			120.39
员工持股计划（注）	3,094,189.58			3,094,189.58

合计	1,678,964,594.22			1,678,964,594.22
----	------------------	--	--	------------------

34、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	689,654.62	-195,806.58			-195,806.58		493,848.04
外币财务报表折算差额	689,654.62	-195,806.58					493,848.04
其他综合收益合计	689,654.62	-195,806.58			-195,806.58		493,848.04

35、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	88,248,657.54			88,248,657.54
合计	88,248,657.54			88,248,657.54

36、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	896,087,468.95	704,340,935.35
调整后期初未分配利润	896,087,468.95	704,340,935.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	87,255,909.54	72,112,598.74
期末未分配利润	983,343,378.49	776,453,534.09

调整期初未分配利润明细：

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

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

37、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	748,011,876.66	490,212,113.91	535,115,217.29	315,380,350.18
其他业务	115,234,453.57	93,546,286.19	7,081,847.05	168,141.49
合计	863,246,330.23	583,758,400.10	542,197,064.34	315,548,491.67

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,147,502.02	3,189,132.15
教育费附加	4,074,365.96	3,137,343.07
房产税	3,852,298.69	2,696,259.77
土地使用税	1,485,556.70	1,258,897.29
车船使用税	46,572.33	22,462.36
印花税	367,149.28	189,879.64
环保税	2,533,800.24	
地税基金及其他	1,236,820.30	212,346.23
合计	17,744,065.52	10,706,320.51

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	260,601.97	
差旅费	6,090,088.55	106,289.49
广告费	89,319.08	
会务费	49,743.00	
垃圾分类积分兑换物品	154,189.49	
劳动防护用品	22,465.03	
其他销售费用	1,010,847.71	67,906.33
人工费用	15,380,757.01	796,459.90
日常销售费用	1,744,064.94	

销售运输费	1,332,133.89	
业务宣传费	360,570.34	54,797.55
业务招待费	3,745,590.80	
折旧费	251,442.44	
中标服务费	26,600.00	
周转材料摊销	89,103.72	
咨询费	72,139.84	
合计	30,679,657.81	1,025,453.27

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财产保险费	828,079.43	
财务顾问费	4,906,161.63	
差旅费	2,950,336.42	
会务费	488,267.26	
人工费用	29,199,143.29	27,229,663.38
税费	7,781.36	
诉讼费	5,075.00	
无形资产摊销	4,428,339.91	3,810,995.58
研发费用	9,743,465.11	5,199,009.73
业务宣传费	461,989.41	
业务招待费	2,058,949.99	3,355,473.82
长期待摊费用摊销	2,429,365.89	
招聘费	110,659.96	
保洁绿化费	2,761,571.34	1,778,599.79
办公费	22,851,927.74	3,585,930.69
物业管理费	1,496,240.28	634,859.23
折旧费	4,513,112.88	2,938,366.67
中介机构费	3,386,352.15	10,129,414.63
注册登记费	34,074.84	
专利费	1,080.00	
其他	1,481,797.51	12,816,946.62
合计	94,143,771.40	71,479,260.14

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	32,245,573.35	76,390,790.92
减：利息收入	2,694,664.04	3,395,040.69
汇兑损益（正为收益，负为损失）	-435,940.58	555,435.02
金融机构手续费	588,133.72	2,014,263.68
合计	30,299,482.99	74,454,578.89

42、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	964,140.95	4,372,482.74
合计	964,140.95	4,372,482.74

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,875.29	3,100.62
合计	3,875.29	3,100.62

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,234,061.54	504,900.00	
其他	490,035.85	885,314.04	
合计	1,724,097.39	1,390,214.04	

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

政府补助	地方政府	补助		是	是	1,234,061.54		与收益相关
政府奖励		奖励		是	是		504,900.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,234,061.54	504,900.00	--

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,113,000.00	1,000,000.00	1,113,000.00
其他	92,929.86	254,550.63	92,929.86
其中：固定资产处置损失		2,561.10	
合计	1,205,929.86	1,257,114.73	1,205,929.86

46、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	37,820,554.47	27,032,560.44
递延所得税费用	-396,598.49	-633,304.04
合计	37,423,955.98	26,399,256.40

(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	128,460,741.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	109,163,779.27
子公司适用不同税率的影响	-11,034,603.45
调整以前期间所得税的影响	-718,487.10
非应税收入的影响	-77,896,896.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	475,238.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-625,391.44
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	15,980,680.38

损的影响	
所得税费用	37,423,955.98

47、其他综合收益

详见附注 57。

48、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
往来款	183,936,543.57	11,436,601.88
利息收入	2,364,390.57	544,389.10
营业外收入及补贴收入	1,796,000.00	6,615,364.28
其他	69,944,367.30	6,171,815.16
合计	258,041,301.44	24,768,170.42

(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
往来款	111,580,931.13	62,513,205.31
费用支出	29,009,584.58	12,004,829.71
营业外支出	52,938.19	239,700.92
其他	57,430,993.17	1,856,929.52
合计	198,074,447.07	76,614,665.46

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产其他支出	424,650.79	
合计	424,650.79	

(4) 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
融资租赁取得的现金		382,000,000.00

关联方借款取得的现金		89,000,000.00
票据贴现收到的现金	376,056,113.50	
合计	376,056,113.50	471,000,000.00

(5) 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
取得票据支付的现金		610,000.00
偿还关联方借款支付的现金		136,000,000.00
偿还融资租赁支付的现金		16,720,000.00
合计		153,330,000.00

49、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	91,036,785.45	72,112,598.74
加：资产减值准备	964,140.95	4,372,482.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,943,799.94	24,719,852.85
无形资产摊销	59,164,861.06	43,256,337.82
长期待摊费用摊销	15,507,118.18	3,553,993.09
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）		2,564.10
财务费用（收益以“-”号填列）	30,299,482.99	74,454,578.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,875.29	-3,100.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	475,713.55	-633,304.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	-56,352,686.92	-12,310,265.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-296,386,419.62	-86,141,854.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	207,930,364.80	-39,496,541.08
其他	-162,953.12	254,534.92
经营活动产生的现金流量净额	85,416,331.97	84,141,877.84

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:	--	--
加: 现金等价物的期末余额	524,823,959.46	150,132,879.91
减: 现金等价物的期初余额	1,262,633,336.49	194,200,280.92
现金及现金等价物净增加额	-737,809,377.03	-44,067,401.01

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的银行存款	172,278,501.52	150,132,879.91
二、现金等价物	524,823,959.46	1,262,633,336.49
三、期末现金及现金等价物余额	524,823,959.46	1,262,633,336.49
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		51,295,005.00

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中: 美元	124.77	6.6166	825.55
欧元	182,790.61	7.7515	1,416,901.41
港币	19,532.14	0.8431	16,467.55
加币	16,129.48	4.9947	80,561.91
越南盾	5,545,989,273.00	0.0002894	1,605,009.29
应收账款	--	--	
其中: 美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中: 美元			
欧元			
港币			

八、合并范围的变更

1、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：

本期新设成立罗平天楹城市环境服务有限公司，注册资金 500 万元，公司控股比例 100%；

本期新设成立甘肃天楹城市环境服务有限公司，注册资金 3000 万元，公司控股比例 100%；

本期新设成立如皋天楹城市环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 100%；

本期新设成立嘉兴天楹城市环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 100%；

本期新设成立孝义天楹环保能源有限公司，注册资金 800 万元，公司控股比例 100%；

本期新设成立河内天禹环保能源股份公司，注册资金 6400 万美元，公司控股比例 66%；

本期新设成立联萃投资有限公司（比利时），注册资金 2 万欧元，公司控股比例 70%；

本期新设成立清化天禹环保能源有限公司，注册资金 1350 万美元，公司控股比例 80%；

本期新设成立启东天楹市容环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 100%。

本期新设成立南通天城餐厨废弃物处理有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 80%。

本期新设成立广州天楹城市环境服务有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 60%。

本期新设成立华楹（新加坡）私人有限公司，注册资金 1000 万元，公司控股比例 65%。

九、在其他主体中的权益

（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	
海安天楹城市环境服务有限公司	江苏	江苏	城市生活垃圾服务	100.00%		设立
加拿大艾浦莱斯有限公司	加拿大	加拿大	投资	100.00%		设立
江苏天楹城市环境服务有限公司	江苏	江苏	城市生活垃圾服务	100.00%		设立
江苏天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业	100.00%		设立
南京天楹城市环境服务有限	江苏	江苏	城市生活垃圾服	100.00%		设立

公司			务			
欧洲天楹股份有限公司	比利时	比利时	垃圾焚烧发电、能源投资、技术研发	100.00%		设立
上海天楹城市环境服务有限公司	上海	上海	城市生活垃圾服务	100.00%		设立
上海天楹环境科技有限公司	上海	上海	技术开发与服务	100.00%		设立
上海天楹实业有限公司	上海	上海	技术开发与服务	100.00%		设立
深圳前海天楹环保产业基金有限公司	广东	广东	投资	100.00%		设立
香港加楹投资有限公司	中国香港	中国香港	投资	100.00%		设立
安徽天楹城市环境服务有限公司	安徽	安徽	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
滨州天楹环保能源有限公司	山东	山东	电力生产业		100.00%	设立
常宁天楹环保能源有限公司	湖南	湖南	电力生产业		100.00%	设立
郸城天楹环保能源有限公司	河南	河南	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
东海县天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	设立
福建天楹城市环境服务有限公司	福建	福建	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
福州天楹环保能源有限公司	福建	福建	电力生产业		100.00%	设立
甘肃天楹城市环境服务有限公司	甘肃	甘肃	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
高邮天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	设立
广东天楹城市环境服务有限公司	广东	广东	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
广西天楹城市环境服务有限公司	广西	广西	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
贵州天楹城市环境服务有限公司	贵州	贵州	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
海安天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	同一控制企业合并
河北天楹环境科技有限公司	河北	河北	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
河南天楹环境服务有限公司	河南	河南	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
黑龙江天楹城市环境服务有限公司	黑龙江	黑龙江	城市生活垃圾服务		100.00%	设立

湖北天楹城市环境服务有限公司	湖北	湖北	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
湖南天楹城市环境服务有限公司	湖南	湖南	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
吉林天楹城市环境服务有限公司	吉林	吉林	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
江苏天遂工程有限公司	江苏	江苏	建筑工程业		100.00%	设立
江苏天楹工程设计有限公司	江苏	江苏	工程设计		100.00%	设立
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	江苏	江苏	设备制造业		100.00%	同一控制企业合并
江西天楹城市环境服务有限公司	江西	江西	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
莒南天楹环保能源有限公司	山东	山东	电力生产业		100.00%	设立
辽宁天楹城市环境服务有限公司	辽宁	辽宁	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
辽源天楹环保能源有限公司	吉林	吉林	电力生产业		100.00%	设立
鹿邑天楹环保能源有限公司	河南	河南	电力生产业		100.00%	设立
罗平天楹城市环境服务有限公司	云南	云南	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
民权天楹环保能源有限公司	河南	河南	电力生产业		100.00%	设立
牡丹江天楹环保能源有限公司	黑龙江	黑龙江	电力生产业		100.00%	设立
南宁市武鸣区天楹环保能源有限公司	广西	广西	电力生产业		100.00%	设立
南通天楹城市环境服务有限公司	江苏	江苏	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
南通天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	设立
南通天楹建筑可再生资源有限公司	江苏	江苏	环保行业		100.00%	设立
内蒙古天楹城市环境服务有限公司	内蒙古	内蒙古	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
宁夏天楹城市环境服务有限公司	宁夏	宁夏	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
平邑天楹环保能源有限公司	山东	山东			100.00%	设立
蒲城天楹环保能源有限公司	陕西	陕西	电力生产业		100.00%	设立
启东天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	设立
如东天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	同一控制企业合并

如皋天楹城市环境服务有限公司	江苏	江苏	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
山东天楹城市环境服务有限公司	山东	山东	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
山西天楹城市环境服务有限公司	山西	山西	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
陕西天楹环境服务有限公司	陕西	陕西	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
深圳市初谷实业有限公司	广东	广东	实业投资		100.00%	收购
深圳市富佳实业有限公司	广东	广东	实业投资		100.00%	收购
深圳市天禧实业有限公司	广东	广东	实业投资		100.00%	设立
深圳市天楹环保能源有限公司	广东	广东	电力生产业		100.00%	收购
深圳市兴晖投资发展有限公司	广东	广东	实业投资		100.00%	收购
四川天楹城市环境服务有限公司	四川	四川	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
太和县天楹环保能源有限公司	安徽	安徽	电力生产业		100.00%	设立
天津天楹城市环境服务有限公司	天津	天津	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
孝义天楹环保能源有限公司	山西	山西			100.00%	设立
延吉天楹环保能源有限公司	吉林	吉林	电力生产业		100.00%	设立
扬州天楹环保能源有限公司	江苏	江苏	电力生产业		100.00%	设立
云梦天楹环保能源有限公司	湖北	湖北	电力生产业		100.00%	设立
云南天楹城市环境服务有限公司	云南	云南	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
长春九台区天楹环保能源有限公司	吉林	吉林			100.00%	设立
长春双阳区天楹环保能源有限公司	吉林	吉林			100.00%	设立
浙江天楹城市环境服务有限公司	浙江	浙江	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
重庆市大足区天楹环保能源有限公司	重庆	重庆	电力生产业		100.00%	设立
重庆市合川区天楹环保能源有限公司	重庆	重庆	电力生产业		100.00%	设立
重庆市铜梁区天楹环保能源有限公司	重庆	重庆	电力生产业		100.00%	设立

重庆天楹城市环境服务有限公司	四川	四川	城市生活垃圾服务		100.00%	设立
重庆天楹环保能源有限公司	重庆	重庆	电力生产业		100.00%	设立
宁夏天楹环保能源有限公司	宁夏	宁夏		0.95%		设立
富寿天禹环保能源有限公司	越南	越南			95.00%	设立
清化天禹环保能源有限公司	越南	越南			80.00%	设立
联萃投资有限公司		0			70.00%	设立
联萃投资有限公司（比利时）	比利时	比利时			70.00%	设立
河内天禹环保能源有限公司	越南	越南			66.00%	设立
固原天楹九龙可再生资源有限公司	宁夏	宁夏			55.00%	设立
项城市天楹环境服务有限公司	河南	河南	城市生活垃圾服务		51.00%	设立
浙江天楹佳好佳环境科技有限公司	浙江	浙江	城市生活垃圾服务		51.00%	设立
上海盈联电信科技有限公司	上海	上海	电信业务	51.00%		收购
上海盈旌电信有限公司	上海	上海	电信业务		51.00%	收购
上海盈昕电信科技有限公司	上海	上海	电信业务		51.00%	收购

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司相关部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过相关部门递交的定期报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司

的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款、长期借款以及应付债券。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于 2017 年度及 2016 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(3) 其他价格风险

公司无其他价格风险

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

	量			
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
2. 出租的建筑物		256,123,438.60		256,123,438.60
持续以公允价值计量的资产总额		256,123,438.60		256,123,438.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
南通乾创投资有限公司	江苏海安	实业投资	5,680.00 万元	29.59%	29.59%

本企业的母公司情况的说明

严圣军及其配偶分别持有南通乾创投资有限公司、南通坤德投资有限公司 90%、10%股权，其中南通乾创投资有限公司持有本公司 29.59%，南通坤德投资有限公司持有本公司 5.57%，严圣军个人持本公司 6.95%股权。严圣军、茅洪菊、南通乾创投资有限公司和南通坤德投资有限公司直接或间接合计持有本公司总股本的 42.11%。

本企业最终控制方是严圣军和茅洪菊。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏天楹东源股权投资基金管理有限公司	联营企业
拉萨城投环境卫生服务有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
严圣军	实际控制人
茅洪菊	实际控制人的配偶
江苏天楹赛特环保能源集团有限公司	受同一控制人控制
江苏天楹环保科技有限公司	受同一控制人控制
江苏天楹之光光电科技有限公司	受同一控制人控制
海安天宝物业有限公司	受同一控制人控制
江苏天楹东源股权投资基金管理有限公司	联营企业
拉萨城投环境卫生服务有限公司	联营企业

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏天楹环保科技有限公司	代收付电费	1,926,093.18		否	1,054,212.53
海安天宝物业有限公司	物业管理费	675,000.00		否	600,000.00
江苏天楹之光光电科技有限公司	工程材料采购	5,306.00		否	5,306.00

(2) 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
滨州天楹环保能源有限公司	300,000,000.00	2016年10月20日	2021年10月15日	否
福州天楹环保能源有限公司	150,000,000.00	2016年11月15日	2021年11月15日	否
海安天楹环保能源有限公司	300,000,000.00	2017年12月15日	2020年12月15日	否
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	100,000,000.00	2018年05月09日	2019年04月08日	否
江苏天楹环保能源成套设备有限公司	50,000,000.00	2018年03月20日	2018年03月19日	否
江苏天楹环保能源有限公司	310,000,000.00	2015年09月21日	2019年09月21日	否

江苏天楹环保能源有限公司	500,000,000.00	2016年11月10日	2019年11月10日	否
莒南天楹环保能源有限公司	150,000,000.00	2017年04月07日	2025年12月15日	否
辽源天楹环保能源有限公司	180,000,000.00	2016年09月13日	2019年09月13日	否
如东天楹环保能源有限公司	400,000,000.00	2017年05月15日	2022年05月15日	否
太和县天楹环保能源有限公司	160,000,000.00	2017年02月27日	2029年08月20日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
严圣军、茅洪菊	62,000,000.00	2014年10月27日	2019年09月27日	否

6、关联方应收应付款项

(1) 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	江苏天楹环保科技有限公司	533,179.90	233,765.26
应付账款	海安天宝物业有限公司	375,000.00	0.00
应付账款	江苏天楹之光光电科技有限公司	274,481.69	277,702.67
其他应付款	江苏天楹环保科技有限公司	189,587.49	
	江苏天楹东源股权投资基金管理有限公司	5,100,000.00	5,000,000.00

十三、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

(1) 公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司以其苏海国用(2012)第 X301184 号土地使用权以及海安房权证海安镇字第 2010009253 号房屋建筑物向中国农业银行股份有限公司海安县支行抵押取得 9,000 万元流动资金贷款。上述抵押的土地使用权账面原值为 61,906,690.00 元,账面价值为 53,107,244.33 元;房屋建筑物账面原值为 118,598,597.44 元,账面价值为 98,281,952.26 元。

公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司取得中国农业银行股份有限公司海安支

行借款 3,000 万元，借款期限自 2018 年 2 月 9 日至 2019 年 1 月 8 日；取得中国农业银行股份有限公司海安支行借款 2,000 万元，借款期限自 2018 年 5 月 09 日至 2019 年 4 月 8 日；取得中国农业银行股份有限公司海安支行借款 5,000 万元，借款期限自 2017 年 11 月 8 日至 2018 年 9 月 7 日。上述借款由中国天楹股份有限公司担保。截止本期末，上述借款金额共计 10,000 万元。公司子公司江苏天楹环保能源成套设备有限公司取得上海浦东发展银行海安支行借款 5,000 万元，借款期限自 2017 年 11 月 15 日至 2018 年 11 月 15 日；取得上海浦东发展银行海安支行借款 4,000 万元，借款期限自 2017 年 12 月 13 日至 2018 年 12 月 13 日。上述借款由江苏天楹环保能源有限公司担保。截至本期末，上述借款金额共计 9,000 万元。

(2) 公司子公司福州天楹环保能源有限公司与苏州金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同，福州天楹环保能源有限公司将其持有的垃圾焚烧发电站以售后回租的方式向苏州金融租赁股份有限公司融通资金，租赁物转让价款为 15,000.00 万元。福州天楹环保能源有限公司以其持有的垃圾焚烧发电项目收益权向苏州金融租赁股份有限公司进行质押。同时，该合同由中国天楹股份有限公司提供担保。

(3) 公司子公司滨州天楹环保能源有限公司与中信金融租赁有限公司签订融资租赁合同，滨州天楹环保能源有限公司将其所运营的全套垃圾焚烧处理设备以售后回租的方式向中信金融租赁有限公司融通资金，租赁物转让价款为 30,000.00 万元。为此，滨州天楹环保能源有限公司以其运营的全套垃圾发电设备向中信金融租赁有限公司进行抵押，抵押物的评估价值为 325,056,445.49 元，以其对国网山东省电力公司滨州供电公司、滨州市城市管理行政执法局合法享有的应收账款收益权、收取全部应收账款合同项下应收账款以及相关款项的权利向中信金融租赁有限公司进行质押。同时，该合同由中国天楹股份有限公司提供担保。

(4) 公司子公司辽源天楹环保能源有限公司与苏州金融租赁股份有限公司签订融资租赁合同，辽源天楹环保能源有限公司将其持有的垃圾焚烧发电站以售后回租的方式向苏州金融租赁股份有限公司融通资金，租赁物转让价款为 18,000.00 万元。辽源天楹环保能源有限公司以其持有的垃圾焚烧发电项目收益权向苏州金融租赁股份有限公司进行质押。同时，该合同由中国天楹股份有限公司提供担保。

(5) 公司子公司如东天楹环保能源有限公司与中信金融租赁有限公司签订融资租赁合同，如东天楹环保能源有限公司将其所运营的全套垃圾焚烧处理设备以售后回租的方式向中信金融租赁有限公司融通资金，租赁物转让价款为 40,000.00 万元。为此，如东天楹环保能

源有限公司以其运营的全套垃圾发电设备向中信金融租赁有限公司进行抵押，并以其对国网江苏省电力有限公司、如东县城市管理局、南通滨海园区社会管理局、南通市开发区建设局及通州市城市管理局合法享有的应收账款收益权、收取全部应收账款合同项下应收账款以及相关款项的权利向中信金融租赁有限公司进行质押。同时，该合同由中国天楹股份有限公司提供担保，担保金额为 470,573,585.60 元

(6) 公司子公司延吉天楹环保能源有限公司与中国建设银行股份有限公司延边朝鲜族自治州分行签订金额借款总额为 2 亿元的基本建设贷款，用于建设延吉市生活垃圾焚烧发电项目。为此，延吉天楹环保能源有限公司以电力销售行为所形成的应收账款及延吉市住房和城乡建设局未来应支付给甲方的垃圾处理服务费收入进行质押。借款期限自 2015 年 10 月 8 日至 2025 年 8 月 7 日，并按借款合同约定的还款计划，从 2017 年 5 月 7 日起，至 2025 年 8 月 7 日期间，陆续偿还所取得的借款，每年的还款额在 300 万元至 1,500 万元间。截止本期末，借款余额为 18,650 万元。同时，该合同由江苏天楹环保能源有限公司提供担保。

(7) 公司子公司江苏天楹环保能源有限公司与中国建设银行股份有限公司海安支行签订总额为 2 亿元的股权收益权收购协议。在协议存续期内，福州天楹环保能源有限公司与启东天楹环保能源有限公司以其项目产生的电费及垃圾处理费收入提供质押；如东天楹环保能源有限公司与海安天楹环保能源有限公司以其 100%的股权收益权提供质押担保。同时，上述协议由中国天楹股份有限公司及严圣军提供担保。

(8) 公司子公司江苏天楹环保能源有限公司与中国建设银行股份有限公司海安支行签订总额为 2 亿元的股权收益权收购协议。在协议存续期内，公司以其江苏天楹环保能源成套设备有限公司与滨州天楹环保能源有限公司的 100%股权收益权提供质押担保。同时，上述协议由中国天楹股份有限公司及严圣军提供担保。

(9) 公司子公司江苏天楹环保能源有限公司与平安银行股份有限公司南京分行签订综合授信额度为 100,000.00 万元的综合授信额度合同。为此，江苏天楹环保能源有限公司以其子公司深圳市天禧实业有限公司总面积为 7,164.66 平方米的 47 套房产进行抵押，抵押额度为 211,921,900.00 元，上述抵押的房产账面原值为 21,656,693.52 元，公允价值变动为 234,466,745.08 元，账面价值为 256,123,438.60 元。同时，上述合同由中国天楹股份有限公司提供担保，担保金额为 50,000 万元。江苏天楹环保能源有限公司基于上述综合授信额度合同，与平安银行股份有限公司南京分行签订总额为 5 亿元的贷款合同，截止本期末，借款余额为 2.85 亿元。

(10) 公司子公司莒南天楹环保能源有限公司以其莒南县国用(2016)第 026 号土地使用权以及莒南县国用(2016)第 009 号土地使用权向中国建设银行股份有限公司莒南支行和中国建设银行股份有限公司海安支行抵押取得 15,000 万元流动资金贷款。上述抵押的莒南县国用(2016)第 026 号土地使用权账面原值为 6,988,805.00 元,账面价值为 6,742,434.13 元;上述抵押的莒南县国用(2016)第 009 号土地使用权账面原值为 5,096,000.00 元,账面价值为 4,875,826.54 元。该借款同时由中国天楹股份有限公司和江苏天楹环保能源有限公司提供担保,截止本期末,借款金额为 14,900 万元。

(11) 公司子公司启东天楹环保能源有限公司取得中国建设银行股份有限公司海安支行基本建设贷款 19,000 万元,借款期限自 2017 年 9 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日。上述借款由江苏天楹环保能源有限公司提供担保。截止本期末,借款金额为 19,000 万元。

(12) 公司子公司太和县天楹环保能源有限公司以太国用(2016)第 0172 号土地使用权向中国农业银行股份有限公司海安支行和中国农业银行股份有限公司太和第一分理处抵押,取得基本建设贷款 16,000 万元,借款到期日为 2029 年 8 月 20 日。上述抵押的太国用(2016)第 0172 号土地使用权账面原值为 7,800,000.00 元,账面价值为 7,566,000.00 元。该借款同时由中国天楹股份有限公司提供担保,截止本期末,借款金额为 15,644 万元。

十四、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应收账款	34,972,578.36	100.00%	1,748,628.92	5.00%	33,223,949.44	12,934,730.19	100.00%	646,736.51	5.00%	12,287,993.68
合计	34,972,578.36	100.00%	1,748,628.92	5.00%	33,223,949.44	12,934,730.19	100.00%	646,736.51	5.00%	12,287,993.68

						9				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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	34,972,578.36	1,748,628.92	5.00%
合计	34,972,578.36	1,748,628.92	

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) 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		
	应收账款	占应收账款合计款的比例	坏账准备
项城市城市管理局	9,451,728.36	27.03%	472,586.42
南通经济技术开发区环境卫生管理处	5,480,826.35	15.67%	274,041.32
如皋市长江镇人民政府	3,672,500.01	10.50%	183,625.00
罗平县城市管理综合行政执法局	3,626,666.68	10.37%	181,333.33
成都市龙泉驿区城市管理局	2,320,662.11	6.64%	116,033.11
合计	24,552,383.51	70.21%	1,227,619.18

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	815,321,231.91	100.00%	1,215,743.96	0.15%	814,105,487.95	488,933,004.14	100.00%	2,081,570.15	0.43%	486,851,433.99
合计	815,321,231.91	100.00%	1,215,743.96	0.15%	814,105,487.95	488,933,004.14	100.00%	2,081,570.15	0.43%	486,851,433.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	22,384,184.37	1,119,209.21	5.00%
1至2年	394,947.47	39,494.75	10.00%
2至3年	208,200.00	41,640.00	20.00%
3年以上	30,800.00	15,400.00	50.00%
合计	23,018,131.84	1,215,743.96	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 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
合并范围内部往来	792,303,100.07	466,018,601.10
项目保证金	11,384,902.40	21,417,400.00
押金	43,000.00	43,000.00
其他	11,590,229.44	1,454,003.04
合计	815,321,231.91	488,933,004.14

(3) 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
江苏天楹环保能源有限公司	合并范围内部往来	612,872,510.90	1年以内	75.17%	0.00
启东天楹环保能源有限公司	合并范围内部往来	27,491,428.44	1年以内	3.37%	0.00
如东天楹环保能源有限公司	合并范围内部往来	19,353,386.65	1年以内	2.37%	0.00
福州天楹环保能源有限公司	合并范围内部往来	14,481,049.19	1年以内	1.78%	0.00
重庆市铜梁区天楹环保能源有限公司	合并范围内部往来	13,978,867.13	1年以内	1.71%	0.00
合计	--	688,177,242.31	--	84.40%	

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	2,662,656,506.96		2,662,656,506.96	2,451,541,041.92		2,451,541,041.92
对联营、合营企	4,980,219.11		4,980,219.11	4,980,277.18		4,980,277.18

业投资						
合计	2,667,636,726.07		2,667,636,726.07	2,456,521,319.10		2,456,521,319.10

(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
江苏天楹环保能源有限公司	2,286,370,000.00			2,286,370,000.00		
深圳前海天楹环保产业基金有限公司	4,800,000.00			4,800,000.00		
欧洲天楹有限公司	743,595.48	9,946,950.00		10,690,545.48		
香港加楹投资有限公司	3,308,586.00			3,308,586.00		
上海天楹环境科技有限公司	6,173,000.00	8,100,000.00		14,273,000.00		
上海天楹实业有限公司	10,000,000.00	152,974,800.00		162,974,800.00		
上海天楹城市环境服务有限公司	12,791,100.00	4,580,000.00		17,371,100.00		
海安天楹城市环境服务有限公司	15,565,000.00		15,565,000.00	0.00		
江苏天楹城市环境服务有限公司	51,731,284.96	48,268,715.04		100,000,000.00		
宁夏天楹环保能源有限公司	8,617,992.15	2,810,000.00		11,427,992.15		
上海盈联电信科技有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
其他权益变动-股份支付	440,483.33			440,483.33		
合计	2,451,541,041.92	226,680,465.04	15,565,000.00	2,662,656,506.96		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
江苏天楹 东源股权 投资基金 管理有限 公司	5,105,40 1.07			-58.07						5,105,34 3.00
拉萨城投 环境卫生 服务有限 公司	-125,123 .89									-125,123 .89
小计	4,980,27 7.18									4,980,21 9.11
合计	4,980,27 7.18									4,980,21 9.11

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	46,377,824.40	46,381,817.68		
其他业务	68,369,269.35	62,370,910.34	25,083,107.68	18,806,785.32
合计	114,747,093.75	108,752,728.02	25,083,107.68	18,806,785.32

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	344,986,637.38	160,974,315.35
权益法核算的长期股权投资收益	-58.07	3,100.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,874,136.88	
合计	339,112,442.43	160,977,415.97

十五、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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,234,061.54	当地政府的补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-715,894.01	
减：所得税影响额	60,160.85	
少数股东权益影响额	381,487.62	
合计	76,519.06	--

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	2.82%	0.0646	0.0646
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.81%	0.0645	0.0609

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露过的所有公司文件正文及公告的原稿。