



# 启迪桑德环境资源股份有限公司

## 2016 年半年度报告



2016 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2016 年半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司董事长文一波先生、总经理胡新灵先生、财务总监王志伟先生声明：：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

## 目录

2016 半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介.....	8
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	10
第四节 董事会报告.....	24
第五节 重要事项.....	51
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	55
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	56
第九节 财务报告.....	58
第十节 备查文件目录.....	167

## 释义

释义项	指	释义内容
启迪桑德、公司或本公司	指	启迪桑德环境资源股份有限公司
清华控股或公司实际控制人	指	清华控股有限公司
启迪科服、控股股东或第一大股东	指	启迪科技服务有限公司
桑德集团或第二大股东	指	桑德集团有限公司
股东大会	指	启迪桑德环境资源股份有限公司股东大会
董事会	指	启迪桑德环境资源股份有限公司董事会
监事会	指	启迪桑德环境资源股份有限公司监事会
公司章程	指	启迪桑德环境资源股份有限公司章程
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
PPP 模式	指	PPP 模式即 Public-Private-Partnership 的字母缩写，是指政府与私人组织之间，为了合作建设城市基础设施项目，或是为了提供某种公共物品和服务，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务
BOT	指	即 Build-Operate-Transfer，是建设—经营—转让的英文缩写，指承包商在特许期内负责项目投资、建设和运营，并回收成本、取得盈利，特许期结束后将项目所有权移交政府，是政府与承包商合作经营基础设施项目的一种模式
系统集成	指	基于固体废弃物处置工艺技术服务基础上的，系统性地开展工程设计、施工承包、设备集成及安装调试业务
固废、固体废弃物	指	在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态物品，一般分为生活垃圾、工业及医疗危险废弃物、城市污泥和电子垃圾等
生活垃圾	指	在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的固体废弃物
餐厨垃圾、餐厨废弃物	指	家庭、食堂以及餐饮行业食物废料和食物残余，是城市生活垃圾的主要组成部分
危废	指	列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固态、半固态废弃物
生活垃圾综合处理	指	对生活垃圾通过分选、堆肥、焚烧、卫生填埋等手段，实现对生活垃圾的无害化、减量化与资源化的综合处理与处置
生活垃圾焚烧发电	指	指对生活垃圾处理过程中，通过设置焚烧锅炉，利用锅炉产生的蒸汽供热，将生活垃圾充分快速燃烧、使生活垃圾有效转换成电能、热能，

		有效实现生活垃圾由化学能向热能-电能的高效转换的处理方式，处理过程中包括垃圾焚烧处理工艺和烟气处理工艺
再生资源	指	就是不可再生的在人类的生产、生活、科教、交通、国防等各项活动中被开发利用一次并报废后，还可反复回收加工再利用的物质资源，它包括以矿物为原料生产并报废的钢铁、有色金属、稀有金属、合金、无机非金属、塑料、橡胶、纤维、纸张等都称为再生资源
城乡环卫一体化	指	按照科学发展观的要求，将城市与农村的环卫工作放在同等重要的位置，通过统一规划，统一安排，科学有序地开展城乡环境卫生一体化工作，彻底解决农村环卫事业发展滞后、“垃圾围村”、环境脏乱差的问题
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2016 年 1-6 月

## 第二节 公司简介

### 一、公司简介

股票简称	启迪桑德	股票代码	000826
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	启迪桑德环境资源股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	启迪桑德		
公司的外文名称（如有）	TUS-SOUND ENVIRONMENTAL RESOURCES CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TUS-SOUND		
公司的法定代表人	文一波		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马勒思	张维娅
联系地址	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号	湖北省宜昌市西陵区绿萝路 77 号
电话	0717-6442936	0717-6442936
传真	0717-6442830	0717-6442830
电子信箱	ss000826@126.com	ss000826@126.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址	湖北省宜昌市沿江大道 114 号
公司注册地址的邮政编码	443000
公司办公地址	湖北省宜昌市绿萝路 77 号
公司办公地址的邮政编码	443000
公司网址	http://www.tus-sound.com/
公司电子信箱	000826@soundenvironmental.cn
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	

## 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 2015 年年报。

## 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	1993 年 10 月 01 日	湖北省宜昌市沿江大道 114 号	4200001000350	420502179120511	17912051-1
报告期末注册	2016 年 05 月 19 日	湖北省宜昌市沿江大道 114 号	91420000179120511T	91420000179120511T	91420000179120511T
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2016 年 05 月 24 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	披露于巨潮资讯网上的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2016-084）				

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,412,621,474.91	2,448,580,192.10	39.37%
归属于上市公司股东的净利润（元）	438,987,134.51	379,430,724.44	15.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	431,621,866.45	373,009,219.50	15.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-367,395,395.65	-217,867,926.30	-68.63%
基本每股收益（元/股）	0.515	0.449	14.70%
稀释每股收益（元/股）	0.515	0.445	15.73%
加权平均净资产收益率	6.78%	7.04%	-0.26%
	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）	18,024,241,871.52	15,848,697,209.36	13.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,128,047,691.41	6,129,203,136.23	16.30%

#### 二、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。

#### 三、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-39,247.26	



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）	9,277,160.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,137,916.29	
减：所得税影响额	2,417,891.55	
少数股东权益影响额（税后）	592,669.48	
合计	7,365,268.06	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
水费差价补贴	76,189.71	子公司江苏桑德沭源自来水有限公司根据江苏省沭阳县财政局物价局出具的"关于对江苏沭源自来水公司水费和政府性基金征收及结算的意见"相关文件按售水量计提
增值税返还	12,464,592.08	根据财政部（财税〔2015〕78 号）文件，公司主要系水务类业务控股及全资子公司收到返还的增值税

## 第四节 董事会报告

### 一、概述

公司长期致力于环境资源的可持续发展，主营业务涵盖固体废弃物处置系统集成、环保设备研发制造与销售、城乡环卫一体化、再生资源回收与利用及特定区域市政供水、污水处理项目的投资运营服务等环保诸多细分领域。

2016年是“十三五”规划的开局之年，也是国家倡导“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念的落实之年。近年来，中国经济从高速增长转入中速度增长，经济保持在合理区间运行，国家不断地加大对环境保护力度，环境治理的法规及相关政策纷纷出台，并加强对环境保护的督查强度，这要求对环境保护投入以及环境设施需求进一步提升，市政公共设施以及环境保护各项细分领域投资更趋稳健，环保行业以及公司都面临更广的市场机遇以及行业发展空间。未来环保行业将重点向以环境质量实质改善为核心发展，对环境保护投资、运营服务商的综合环境服务能力的社会需求将不断提升。

报告期内，面对复杂的宏观形势、多变的政策环境，公司积极适应国家经济政策的调整变化和行业发展形势，为保证公司业绩的持续高速增长，公司董事会按照有关法律法规的要求和《公司章程》赋予的职责，及时召集召开董事会及股东大会会议，决策公司重大事项，完善公司治理体系，督促管理层努力夯实安全生产基础，不断加快项目开发建设、调整业务结构和管理方式，持续提升精细化管理水平，公司建设和经营取得显著成果，整体发展形势良好。

根据公司打造成为环保产业综合型运营商的战略目标，公司以传统环卫服务为依托，利用互联网以及云计算等相关科技手段，构建以环卫运营为核心的产业链，形成基层环卫运营、城市生活垃圾分类、再生资源回收、依托环卫运营的广告、环境大数据服务及其增值服务融为一体的环卫产业群。今年上半年，公司在形成水务管理平台、市政环卫管理平台的基础上，公司整合再生资源业务，将公司下属再生资源类子公司股权划转给桑德（天津）再生资源投资控股有限公司，形成再生资源的业务管理平台，逐步形成了固废、水务、环卫以及再生资源及环保设备制造五大业务平台。同时，公司进一步理顺内部管理体系和管理框架，构建了建设管理中心、运营管理中心，公司总部不再直接经营环保相关业务，明确了总部的管理、监督、研发、投融资职能，进一步完善各业务板块的独立运营和考核机制，促进公司有效整合环保行业资源，实现产业发展的协同效用，进一步增强公司的竞争实力。

2016年上半年，公司向综合化环境服务商转变以及环保细分领域平台结构的战略部署取得突破，公司板块业务战略布局成效显著。报告期内，公司在传统固废处置业务、环保设备研发制造以及水务投资运营业务领域保持了持续增长；同时公司积极布局的城乡环卫一体化、再生资源循环利用两大新兴业务板块，新兴业务板块营业收入呈现快速增长态势，公司通过收购几个较大规模的再生资源回收利用项目，实施公司在再生资源回收利用领域的业务布局。通过打通再生资源产业链条，加快线路板回收中心、加工中心建设，利用电子废弃产品提取贵金属等高附加值加工产品，提高资源综合利用效率。与环卫一体化相结合形成废钢铁、废塑料、废纸、废橡胶、报废汽车、废家电等再生资源细分市场，整合信息流、资金流和物流，并形成完整再生资源产业链生态系统，同时为公司所辖从事再生资源业务子公司以及供应商、客户提供全程互联网与再生资源结合的服务。

为抓住环保行业新的战略性发展机遇，进一步扩大公司业务领域，增强公司核心竞争力，优化公司资产负债结构，增强后续融资能力，提升盈利能力。2016年4月26日，公司召开第八届董事会第十二次会议审议通过了关于非公开发行股票的相关议案，本次募集资金主要用于环卫一体化平台及服务网络建设项目、湖北合加环卫车改扩建及环境技术研发中心建设项目、垃圾焚烧发电项目、餐厨垃圾处理项目、补充流动资金及偿还公司部分有息债务。非公开发行事项经公司2016年5月30日召开的2016年度第二次临时股东大会审议通过，公司于2016年6月8日收到中国证监会出具的中国证监会行政许可申请受理通知书》（161379号）。

2016年上半年，根据公司股东大会的授权以及公司董事会战略部署及经营实施，公司环保业务规模及各细分领域业务经营业绩在报告期内均保持了持续稳健的增长。截止本报告期末，公司实现营业收入3,412,621,474.91元，较上年同期增长39.37%；实现营业利润508,647,723.22元，较上年同期增长16.34%；实现净利润439,277,920.43元，较上年同期增长16.49%，归属于母公司所有者的净利润438,987,134.51元，较上年同期增长15.70%。

## 二、主营业务分析

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	3,412,621,474.91	2,448,580,192.10	39.37%	主要系公司固体废物处理业务之再生资源板块业务量增加以及再生资源板块 2015 年下半年收购部分再生资源类控股子公司营业收入增加所致；
营业成本	2,391,399,644.85	1,566,101,781.86	52.70%	主要系公司固体废物处理业务之再生资源板块业务营业收入增加，以及再生资源板块 2015 年下半年收购部分再生资源类控股子公司营业收入增加，相应营业成本增加所致；
销售费用	39,475,944.73	21,590,010.16	82.84%	主要系为开展业务，办公差旅费、人员薪资、服务费等增加所致；
管理费用	256,568,995.25	253,282,032.69	1.30%	2016 年上半年较上年同期相比，管理费用总体未发生重大变化；
财务费用	156,137,336.29	119,484,095.55	30.68%	主要系超短期融资券、短期融资券及中期票据发行，利息费用增加所致；
所得税费用	92,286,413.66	70,885,173.69	30.19%	主要系公司利润增长，所得税费用增加所致；
研发投入	113,661,479.73	127,209,702.26	-10.65%	主要系公司固废处理研发项目陆续投入，业务实施安排进度按阶段投入所致；
经营活动产生的现金流量净额	-367,395,395.65	-217,867,926.30	-68.63%	主要系本报告期从事固体废物处理业务类控股子公司采购原材料支付的款项比上年同期增加所致；

投资活动产生的现金流量净额	-1,549,267,829.69	-805,362,561.71	-92.37%	主要系报告期内公司控股子公司在建期间投入较上年同期增加所致；
筹资活动产生的现金流量净额	1,358,042,330.90	1,462,390,242.43	-7.14%	主要系随公司业务扩大，偿还融资券本金及利息比上年同期增多，银行承兑保证金比上年同期增加所致；
现金及现金等价物净增加额	-558,842,693.93	439,161,562.52	-227.25%	主要系本报告期子公司采购原材料款支付的款项，对在子公司投入，偿还融资券本金及利息比上年同期增加所致。

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。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况

适用  不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

2016年上半年，公司以打造一流的综合环境服务商及城市矿产系统开发商为宗旨，公司固废、水务、环卫、再生资源四大板块业务均有稳健增长。

1、公司继续加大固废各细分领域投资、市场开拓及项目建设，报告期内，公司签订溱浦县、海城市、运城市盐湖区生活垃圾焚烧发电类特许经营项目、赣州市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理特许经营项目、乌海市海勃湾区市政基础设施改造工程PPP特许权项目；在建设环节，2016年上半年，公司迎来固废项目建设的高峰期，尤其是众多BOT模式投资建设的生活垃圾处理项目陆续进入主体施工阶段，公司在风险可控的情况下积极推进项目建设，加强项目建设整体节奏掌握，全面开展固废区域项目的工程建设，为固废处理设施尽快进入运营阶段创造良好条件。

2、公司以全资子公司湖北一弘水务有限公司为水务业务实施平台，在现有处理规模的基础上，收购了襄阳东海水务有限公司所属襄阳市余家湖污水处理厂特许经营权及其部分资产，公司在湖北省内的水务市场规模进一步提升，同时，公司根据污水处理标准的提高，积极加快水务项目提标改造工作，对内挖潜，提升管理效益，报告期内公司水务项目运营平稳。

3、公司积极通过现有营销渠道和客户资源拓展环卫业务，上半年，公司在安徽省宿州市，河北省巨鹿县、邯郸县、正定县、大城县、曲周县，湖南省溱浦县，山东省栖霞市，河南省尉氏县、汝州市，广东省肇庆市鼎湖区，内蒙古乌兰察布市，云南省广南县，山西省运城盐湖区，江西省萍乡市安源区等地设立了环卫项目公司，环卫运营规模迅速增长；同时，继续积极大力推进环卫云平台的建设，构建以互联网环卫运营为核心的产业链。形成基层环卫运营、城市生活垃圾分类、再生资源回收、城乡最后一公里物流、依托环卫运营广告、环境大数据服务及其互联网增值服务融为一体的互联网环卫产业群。

4、公司按照板块化管理的规划，进一步优化战略布局。公司通过整合再生资源业务，将公司下属再生资源类子公司股权划转给桑德（天津）再生资源投资控股有限公司，形成再生资源的业务管理平台，同时，公司继续加大对再生资源领域的投资力度，通过并购湖北东江环保有限公司、靖远市东江环保技术有限公司、森蓝环保（上海）有限公司100%的股权，收购分立后的厦门绿洲环保产业股份有限公司100%股权，通过上述收购，大幅提升公司废旧家电、电子产品拆解能力。通过打通再生资源产业链条，加快线路板回收中心、加工中心建设，利用电子废弃产品提取贵金属等高附加值加工产品，提高资源综合利用效率。

5、根据公司投资项目及建设项目需要，在风险可控情况下，通过中期票据，短期融资券、超短期融资券、银行贷款等

等多项融资举措，解决公司高速发展时期面临的资金问题。2016年上半年，公司发行了一期中期票据，融资5亿元，发行了四期超短融资券，融资18亿元，发行了一期长期限含权中期票据，融资5亿元。

### 三、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						
污水处理业务	118,693,664.96	80,994,730.32	31.76%	-1.48%	4.79%	-4.09%
自来水业务	62,768,987.89	36,905,099.19	41.20%	10.59%	-1.86%	7.45%
固体废物处理业务	890,685,790.44	836,428,069.08	6.09%	447.62%	488.42%	-6.51%
环卫服务业务	298,848,038.65	234,665,100.74	21.48%	263.45%	277.61%	-2.94%
环保设备安装及技术咨询业务	732,276,220.58	338,064,083.38	53.83%	114.95%	144.10%	-5.52%
市政施工	1,301,124,036.67	863,256,537.25	33.65%	-22.64%	-22.09%	-0.47%
其他业务收入	8,224,735.72	1,086,024.89	86.80%			
分产品						
污水处理业务	118,693,664.96	80,994,730.32	31.76%	-1.48%	4.79%	-4.09%
自来水业务	62,768,987.89	36,905,099.19	41.20%	10.59%	-1.86%	7.45%
固体废物处理业务	890,685,790.44	836,428,069.08	6.09%	447.62%	488.42%	-6.51%
环卫服务业务	298,848,038.65	234,665,100.74	21.48%	263.45%	277.61%	-2.94%
环保设备安装及技术咨询业务	732,276,220.58	338,064,083.38	53.83%	114.95%	144.10%	-5.52%
市政施工	1,301,124,036.67	863,256,537.25	33.65%	-22.64%	-22.09%	-0.47%
其他业务收入	8,224,735.72	1,086,024.89	86.80%			
分地区						
东北地区	97,663,431.75	81,178,590.72	16.88%	1,896.38%	1,648.18%	11.80%
华北地区	298,174,565.78	236,328,534.49	20.74%	233.48%	212.49%	5.32%
华东地区	215,622,251.68	125,790,639.60	41.66%	65.37%	50.23%	5.92%
华南地区	27,496,681.51	19,452,789.65	29.25%	2.87%	2.96%	-0.07%
华中地区	2,758,934,476.82	1,917,571,769.36	30.50%	25.57%	38.63%	-6.46%
西北地区	7,952,779.53	4,517,835.16	43.19%			43.19%
西南地区	6,777,287.84	6,559,485.87	3.21%			3.21%

#### 1、污水处理业务分析

报告期内，污水处理业务整体营业情况呈现较为稳定的经营态势，污水处理业务收入较上年同期减少 1.48%，污水处理成本较上年同期增长 4.79%，公司报告期内污水处理营业成本变动的原因为部分水务类子公司项目设施改造新增经营投入资金以及原材料费用、人工费用增加所致。

## 2、自来水业务分析

报告期内，自来水业务收入较上年同期增长 10.59%，自来水业务成本较上年同期减少 1.86%，自来水毛利率较上年同期增加 7.45%，水务类控股子公司经营状况较为稳定，收入增长 10.59% 主要原因为子公司根据物价局文件，调增水价所致。

## 3、固体废弃物处理业务分析

报告期内固体废弃物收入增加 447.62%，成本增加 488.42%，该类业务营业收入、营业成本较上年同期大幅度增长，主要原因为上年下半年新纳入合并范围内公司和原有公司营业收入、营业成本增加所致；

## 4、环保设备销售安装及技术咨询业务分析

报告期内，公司环保设备销售安装及技术咨询业务收入较上年同期增加 114.95%，主要原因为报告期内原有建设项目采购设备高峰以及新增工程项目增加采购设备所致；公司环保设备销售安装及技术咨询业务成本较上年同期增加 144.10%，毛利率较上年同期减少 5.52%，主要原因为公司采购设备成本增加所致。

## 5、市政施工业务分析

报告期内公司固体废弃物处置工程市政施工业务收入较上年同期减少 22.64%，报告期内公司固体废弃物处置工程市政施工业务成本较上年同期减少 22.09%，毛利率较上年同期减少 0.47%，该类业务毛利率与上年同期相比属合理变动范围内。

## 6、环卫业务分析

本报告期内，环卫业务收入较上年同期增长 263.45%，营业成本较上年同期增长 277.61%，主要原因为报告期内公司通过设立、合作等方式扩大了环卫业务规模，业务公司增加，导致收入、成本大幅增加所致。

# 四、核心竞争力分析

## 1、全产业链优势

目前，公司是国内唯一一家业务涉及整个固废产业链业务的环保类公司，公司业务覆盖生活垃圾、污水处理、污泥处置、危废处理、电废处理、报废汽车处理等细分领域。在固废处置行业具有集投资运营、技术咨询、工程承包、设备集成及安装、系统调试服务的系统集成体系优势。随着国家经济结构转型升级、人口结构变化、新型城镇化战略的实施，对从事环保行业的企业提出系统解决环境治理方案的要求。公司在传统固废处置及特定区域水务业务的基础上，精心布局餐厨垃圾处理、城乡环卫一体化、再生资源回收利用等众多细分业务，并逐步形成了集投资、设计、建设、设备集成与安装调试及运营管理于一体的全产业链，可为客户提供“一站式”的环境治理服务。

## 2、技术优势

公司技术实力雄厚，由博士后、博士、硕士、本科组成的专职技术团队人数超过300人，有百余项专利，在160余项大型环保工程中积累出丰富的技术经验。研究成果涵盖了环保产业链的研发、咨询、设计、建设、运营等各个方面，公司构建了自有技术体系，以确保在面对环保领域不同的项目需求，能够为客户提供全套系统环境解决方案。电渗透污泥高干脱水机技术，将“电渗透”与“板框压滤”技术相耦合进行污泥高效脱水干化，将污泥含水率降至40%以下，并无需任何化学药剂。该技术不仅处于国内同业领先、国际一流地位，而且已在全国三十多个项目应用。公司的垃圾的终极解决方案“生活垃圾末端干湿分类+干式厌氧+热解气化”将彻底颠覆生活垃圾分类和生活垃圾焚烧处理的现状。

## 3、市场优势

市场优势是特许经营项目中较为重要的竞争优势，通过市场竞争优势，可以形成产业化经营的资金、技术、运营成本及品牌推广的比较优势，产生规模效应。公司在固废处置领域通过强有力的系统集成能力，承接了目前国内较有影响力的大型项目。在城市水务领域，公司通过地缘优势，以合资、收购、新建等方式迅速扩展了在湖北省内市政供水及污水处理设施投资及运营项目的规模，实现公司在城市水务投资运营及相关领域的规模扩张，取得了规模效应和效益。公司已建立较为完善的固废处置投资、建设运营管理体系，并在业内形成良好的示范效应；在垃圾焚烧发电领域拥有较多在建项目储备；在市政环卫领域，公司已有多家市政环卫项目投入运营，分布于全国各地，环卫一体化运营网络初具规模；通过收购、兼并，收

购具有资质的再生资源回收企业，并在此领域内具有一定的市场规模。

#### 4、人才优势

公司在业务不断发展过程中，通过建立适应市场经济条件下的人才激励机制、企业内部竞争机制，锻炼和培养了一批具备丰富经验的企业管理人才、科技研发团队、项目运营人才，保障了公司的不断发展。公司通过实施股权激励等激励手段巩固了现有人才优势，同时清华大学拥有丰富的人才储备，能够进一步满足公司未来发展的人才需求。

#### 5、管理优势

公司始终坚持构建“稳健的体制与高效内部管理”相结合，形成了健康充满创新生产力的组织体制、高效有序的内部运行机制，形成了公司快速有效获取市场行业机遇同时有效形成内部反馈机制的组织体系。公司严格进行成本管控，建立健全预算管理制度。从管理、技术、财务及发展等多个角度对年度预算进行审议及调整，通过挖潜降本，实施资金统筹管理，加强对公司的成本控制。公司最新一期主体信用等级调整为AA+，极大提升了公司在资本市场的公开形象，对今后进一步拓宽融资渠道、提升整体融资能力、优化财务结构、增加经营效益也具有显著意义。

## 五、投资状况分析

### 1、对外股权投资情况

#### (1) 对外投资情况

√ 适用 □ 不适用

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
661,121,002.83	487,185,025.00	35.70%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
桑德环境（香港）有限公司	进出口业务	100.00%
双城市格瑞电力有限公司	对城市生活垃圾焚烧发电项目的筹建	90.00%
毕节市碧清生物科技有限公司	餐厨废弃物资源利用和无害化处理及相关技术研究	90.00%
亳州洁能电力有限公司	生活垃圾处理	90.00%
天门景清环保能源有限公司	生活垃圾处理	90.00%
宜昌桑德生物科技有限公司	餐厨垃圾生物产品的研发、生产和销售	100.00%
齐齐哈尔启环科技有限公司	固体废弃物治理	90.00%
海城海德环保有限公司	生活垃圾处理	90.00%
赣州虔清生物科技有限公司	餐厨废弃物资源化利用和无害化处理	100.00%
正定和德环境工程有限公司	环境工程、园林绿化工程的设计、施工	55.00%
运城德加环保治理有限公司	环境治理服务	90.00%
讷河启润环保有限公司	生活垃圾处理	90.00%
溆浦鹏程环保有限公司	生活垃圾处理	90.00%

天津启迪桑德融资租赁有限公司	融资租赁业务	50.00%
----------------	--------	--------

(2) 持有金融企业股权情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	公司类别	最初投资成本 (元)	期初持股数量 (股)	期初持股比例	期末持股数量 (股)	期末持股比例	期末账面价值 (元)	报告期损益 (元)	会计核算科目	股份来源
亚洲证券有限公司	证券公司	2,000,000.00	2,000,000		2,000,000		0.00	0.00	可供出售金融资产	法人股
合计		2,000,000.00	2,000,000	--	2,000,000	--	0.00	0.00	--	--

(3) 证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(4) 持有其他上市公司股权情况的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额 (如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
河南恒昌贵金属有限	子公司	否	期货		2016年01月01日	2016年12月31日	776.05	59,513	55,302		131.62	0.02%	-182.47



公司													
合计	0	--	--	776.05	59,513	55,302		131.62	0.02%	-182.47			
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	无												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2016 年 04 月 05 日												
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）													
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>河南恒昌贵金属有限公司进行商品期货套期保值业务遵循以锁定原材料价格风险、套期保值的原则，不以投机、套利为目的，主要为有效规避原材料及产品价格波动对公司带来的不利影响，但同时也会存在一定的风险：（一）市场风险 1、市场发生系统性风险； 2、价格预测发生方向性错误；3、期货价格与现货价格走势背离等。（二）资金风险 期货交易按照公司相关制度中规定的权限下达操作指令，如投入金额过大，可能资金存在流动性风险，甚至可能因不能及时补充保证金而被强行平仓，造成实际损失。（三）政策风险 监管机构对期货市场相关规定、政策等进行修改。（四）技术风险 由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。风险控制措施（一）将套期保值业务与恒昌公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸。（二）严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金：恒昌公司 2016 年粗银加工销售业务的期货套期保值累计投入需占用套保资金不超过人民币 1,500 万元，如拟投入粗银的期货套期保值资金量超过上述范围的，则须上报公司董事会，由公司董事会根据公司章程及有关制度的规定进行审批后方可进行操作。公司将合理调度自有资金用于套期保值业务，不使用募集资金直接或间接进行套期保值。（三）公司建立较为完善的期货制度流程，并通过严格的内部控制执行，形成了前中后台的业务闭环的内控体系及风控体系。 1、前台风控措施：一是将套期保值业务与公司及子公司生产经营相匹配，严格控制期货头寸。最大原则为持仓总量不超过公司全年产销总量，并在保值方案中列明现货风险敞口数据；二是定期编制保值方案，所有期货操作必须建立在经公司批准的方案基础之上；三是建立授权机制，并形成岗位有效分离互相监督；四是期货人员需具备专业知识。2、中台风控措施：一是每日联合会议，产品、原料、风控、期货、经理层集体商讨分析操作建议；二是交易痕迹依流程多层次审阅确认，形成交易、结算、财务三方核对。 3、后台风控措施：一是期货自查，进行月度综述报告、季度总结；二是由风控部门进行每月风险评估报告、每季度期货套期保值合规审计报告；三是总部监管部门跟踪方案执行情况。（四）严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司现有的《商品期货套期保值业务管理制度》的规定下达操作指令，根据审批权限进行对应的操作，公司将合理调度资金用于套期保值业务。（五）公司将加强相关人员的专业知识培训，提高套期保值从业人员的专业素养。（六）在业务操作过程中，严格遵守国家有关法律法规的规定，防范法律风险，定期对套期保值业务的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查。</p>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用												

报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	同意

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 3、募集资金使用情况

适用  不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	181,288.92
报告期投入募集资金总额	15.18
已累计投入募集资金总额	183,093.96
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于核准桑德环境资源股份有限公司配股的批复》（证监许可[2012]1622 号）核准，公司采用向全体股东每 10 股配售 3 股的方式发行人民币普通股（A 股），发行价格为每股 12.71 元。截止 2012 年 12 月 28 日，本公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）145,601,142 股，募集资金总额 1,850,590,514.82 元，配股认购款利息收入 113,752.10 元，扣除配股登记手续费 145,601.14 元，余额为 1,850,558,665.78 元。上述款项扣除承销费、保荐费、审计费、律师费、信息披露等发行费用 37,555,697.48 元及应退回的利息收入 113,752.10 元后，实际募集资金净额为人民币 1,812,889,216.20 元。上述资金到位情况已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了大信验字[2012]第 2-0060 号验资报告。截止 2016 年 6 月 30 日，本公司本报告期使用募集资金 151,828.83 元，累计使用募集资金 1,830,939,593.26 元（包含募集资金累计产生的利息）。募集资金已全部使用完毕。

### (2) 募集资金承诺项目情况

适用  不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目	募集资金承诺投资	调整后投资总额	本报告期投入金额	截至期末累计投入	截至期末投资进度	项目达到预定可使	本报告期实现的效	是否达到预计效益	项目可行性是否发
---------------	---------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

	(含部分变更)	总额	(1)		金额(2)	(3)=(2)/(1)	用状态日期	益		生重大变化
承诺投资项目										
偿还银行借款、短期融资券	否	90,000	90,000	0	81,459.28				是	否
补充流动资金	否	91,288.92	91,288.92	15.18	101,634.68				是	否
承诺投资项目小计	--	181,288.92	181,288.92	15.18	183,093.96	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用	否									
合计	--	181,288.92	181,288.92	15.18	183,093.96	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	未发生重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

### (4) 募集资金项目情况

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

## 4、主要子公司、参股公司分析

适用  不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖北合加环境设备有限公司	子公司	环保设备安装及技术咨询业务	环境设备制造	386,000,000.00	2,374,909,486.90	586,602,661.44	709,202,885.72	146,309,455.89	125,990,691.33
亳州洁能电力有限公司	子公司	固体废物处理业务	垃圾焚烧发电	100,000,000.00	352,446,915.13	107,819,669.63	4,906,636.75	2,617,645.48	3,122,634.02
河南恒昌贵金属有限公司	子公司	再生资源类业务	贵金属延压加工	49,000,000.00	436,339,258.94	12,394,030.06	627,734,275.60	-4,474,963.91	-4,430,827.07
湖北一弘水务有限公司	子公司	自来水供应、污水处理	市政给水、污水处理	50,000,000.00	2,199,188,461.12	539,246,511.55	264,655,617.40	77,581,350.69	69,471,554.22
临朐邑清环保能源有限公司	子公司	固体废物处理业务	生活垃圾焚烧发电	80,000,000.00	366,551,920.02	88,781,811.12	5,680,142.80	1,764,039.62	1,559,621.77
北京桑德新环卫投资有限公司	子公司	城市环境卫生管理业务	城市园林绿化；城市环境卫生管理	100,000,000.00	1,042,823,403.70	93,239,158.21	283,616,617.19	4,663,409.96	-1,493,180.85
湖南桑顿新能源有限公司	参股公司	锂离子电池、锂离子电池材料	锂离子电池、锂离子电池材料等主营产品及其配	1,030,000,000.00	2,323,110,788.62	1,050,285,408.56	150,102,350.46	-2,721,176.26	5,402,811.97

			件的研究、 开发、制 造、销售及 其相关的 技术服务						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

主要子公司、参股公司情况说明：

(1) 湖北一弘水务有限公司为公司水务类业务实施平台，上述所列湖北一弘水务有限公司总资产、净资产、营业收入、营业利润、净利润数据系其投资控股的所有水务业务类控股子公司合并财务数据；

(2) 北京桑德新环卫投资有限公司为公司环卫一体化业务实施平台，上述所列北京桑德新环卫投资有限公司总资产、净资产、营业收入、营业利润、净利润数据系其投资控股的所有环卫业务类控股子公司合并财务数据。

### 5、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

### 六、对 2016 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

### 七、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

### 八、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

### 九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用  不适用

2016年5月5日，公司召开2015年年度股东大会审议通过了2015年度利润分配方案：以公司现有总股本854,297,580股为基数，向全体股东每10股派1.50元（含税）人民币现金。本次权益分派股权登记日为：2016年6月27日，除权除息日为：2016年6月28日。

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

否得到了充分保护:	
现金分红政策进行调整或变更的, 条件及程序是否合规、透明:	是

### 十、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。

### 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年04月05日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、嘉实基金、汇添富基金、工银瑞信基金、国联安基金、银华基金、长盛基金、中银基金、中邮基金、华夏基金、南方基金、鹏华基金、东方证券、盛世景投资等机构研究员	公司生产经营情况, 未提供资料
2016年04月28日	公司会议室	实地调研	机构	广发证券、SXEOEOOB 资本、UBS、UOB 证券、上海卧龙港投资、上海重阳投资、东北证券、东吴证券、东方证券、中心证券、中国人寿、中国人寿保险、中国银河证券、中融信托、中邮基金、中金公司等机构研究员。	公司生产经营情况, 未提供资料
2016年04月29日	北京	实地调研	机构	东方证券分析师	公司生产经营情况, 未提供资料
2016年05月17日	北京	实地调研	机构	银华证券 张林昌	公司生产经营情况, 未提供资料
2016年05月17日	北京	实地调研	机构	国泰君安(王锐)、	公司生产经营情况, 未提

				方正证券（郭丽 丽）、中信建投（王 维佳）、人寿资产 （夏冬）、真鑫资产 （霍小平）	供资料
--	--	--	--	--	-----

## 第五节 重要事项

### 一、公司治理情况

公司按照国家相关法律、法规和规范性文件要求，建立健全了各项规章制度，构建和完善了较为合理、有效的内控体系，确保了公司运作水平得到持续提高。公司能够严格按照中国证监会的要求和《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》的有关规定，本着“公开、公平和公正”的原则，认真、及时地履行公司的信息披露义务。

公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在重大差异。

### 二、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

### 三、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

### 四、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。

### 五、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

适用  不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
郑州宇通	郑州绿源	3,430	所涉及的	符合公司			否		2016年03	巨潮资讯



环保科技 有限公司	餐厨垃圾 处理有限 公司 49% 股权		资产产权 已全部过 户	既定的经 营发展战 略,有利于 提升公司 主营业务 规模。					月 31 日	网;《关于 对外投资 及股权收 购事项进 展公告》 (公告编 号: 2016-026)
襄阳东海 水务有限 公司	余家湖污 水处理厂 特许协议 及资产	7,497.37	所涉及的 资产产权 已全部过 户	符合公司 主营业务 经营规划 及战略布 局,将扩大 公司污水 处理规模, 提升市场 占有率。			否		2016 年 08 月 16 日	巨潮资讯 网;《关于 对外投资 事项进展 公告》(公 告编号: 2016-122)
东江环保 股份有限 公司	湖北东江 环保有限 公司 100% 股权	7,950	所涉及的 资产产权 尚未过户	有利于开 拓新的利 润增长点, 可延伸公 司固废处 置产业链 条、提高公 司电子废 弃物拆解 回收利用 领域经营 规模及提 升系统化 环境服务 能力。			否		2016 年 04 月 13 日	巨潮资讯 网;《关于 收购湖北 东江环保 有限公司 及清远市 东江环保 技术有限 公司 100% 股权事项 公告》(公 告编号: 2016-047)
东江环保 股份有限 公司	清远市东 江环保技 术有限公 司 100%股 权	30,050	所涉及的 资产产权 尚未过户	有利于开 拓新的利 润增长点, 可延伸公 司固废处 置产业链 条、提高公 司电子废 弃物拆解 回收利用 领域经营			否		2016 年 04 月 13 日	巨潮资讯 网;《关于 收购湖北 东江环保 有限公司 及清远市 东江环保 技术有限 公司 100% 股权事项 公告》(公

				规模及提升系统化环境服务能力。						告编号：2016-047)
上海旭岚实业有限公司、上海源德实业有限公司	森蓝环保(上海)有限公司 100%股权	15,500	所涉及的资产产权尚未过户	有利于开拓新的利润增长点,可延伸公司固废处置产业链条、提高公司电子废弃物拆解回收利用领域经营规模及提升系统化环境服务能力。			否		2016年04月13日	巨潮资讯网;《关于收购森蓝环保(上海)有限公司100%股权的事项公告》(公告编号:2016-049)
东江环保股份有限公司、厦门创联投资有限公司、深圳市创新投资集团有限公司、纪任旺、陈国武、黄晨东、洪健康	分立后的厦门绿洲环保产业股份有限公司 100%股权	32,000	所涉及的资产产权尚未过户	有利于开拓新的利润增长点,可延伸公司固废处置产业链条、提高公司电子废弃物拆解回收利用领域经营规模及提升系统化环境服务能力。			否		2016年04月13日	巨潮资讯网;《关于签署股权收购之合作框架协议事项公告》(公告编号:2016-048)
黄中路、李力翔、向星	成都浩兴源企业管理中心(有限合伙) 99%股权	2,178	所涉及的资产产权已全部过户	符合公司既定的经营发展战略,有利于提升公司主营业务规模。			否		2016年07月30日	巨潮资讯网;《关于对外投资事项进展公告》(公告编号:2016-110)
梁明	福州桑德绿动环保	12.5	所涉及的资产产权	符合公司既定的经			否		2016年08月16日	巨潮资讯网;《关于

	科技有限 公司 30% 股权		已全部过 户	营发展战 略,有利于 提升公司 主营业务 规模。							对外投资 事项进展 公告》(公 告编号: 2016-122)
--	----------------------	--	-----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

## 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售资产。

## 3、企业合并情况

适用  不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

## 六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

公司于2015年12月29日召开第八届董事会第八次会议审议通过了《关于<公司股票期权激励计划>首次授予第一个行权期可行权相关事项的议案》，公司符合股票期权激励计划行权要求的首次授予249名激励对象在第一个行权期可自主行权7,760,640份公司股票期权，此次全部行权股份已于2016年5月19日完成股份登记（详见公司2016年5月24日披露在巨潮资讯网的《关于股票期权激励计划自主行权暨股份变动情况公告》，公告编号：2016-083）。

## 七、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
湖南桑顿新能源有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	采购材料	市场定价	0.51	0.51	0.01%		否	-	-		
启迪商学(北京)教育科技有限公司	同受实际控制人控制	采购商品、接受劳务	培训服务	市场定价	34.53	34.53	0.13%		否	-	-		

北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	1,671.41	1,671.41	0.96%	4,000.53	否	-	-	2016年02月03日	巨潮资讯网《日常经营性关联交易事项公告》（公告编号：2016-011）
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	48.76	48.76	0.03%		否	-	-		
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	13.11	13.11	0.01%	2,932	否	-	-	2013年04月27日	巨潮资讯网《日常经营性关联交易事项公告》（公告编号：2013-33）
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	1,274.55	1,274.55	0.73%	4,583.84	否	-	-	2014年12月30日	巨潮资讯网《关联交易事项公告》（公告编号：2014-1

													28)
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	采购商品、接受劳务	工程结算	市场定价	985.34	985.34	0.56%	19,607.21	否	-	-	2014年03月25日	巨潮资讯网《关联交易事项公告》(公告编号:2014-23)
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	445.73	445.73	0.75%		否	-	-		
商洛桑德水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	0.77	0.77	0.01%		否	-	-		
泰州桑德水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	0.48	0.48	0.01%		否	-	-		
黄平县桑德水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	29.91	29.91	0.05%		否	-	-		
湖北济楚水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	0.34	0.34	0.01%		否	-	-		
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	运营服务收入	市场定价	29.43	29.43	22.03%		否	-	-		
桑德泗阳水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	3.54	3.54	0.01%		否	-	-		

咸阳兴平桑德水务有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	0.39	0.39	0.01%		否	-	-		
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	82.48	82.48	0.14%		否	-	-		
桑德集团有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	45.24	45.24	0.08%		否	-	-		
康保华源新能源有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	20446.82	20,446.82	34.49%	38,132.91	否	-	-	2015年07月21日	巨潮资讯网《关于公司拟与康保华源新能源有限公司签署日常经营关联交易的公告》（公告编号：2015-075）
北京国中生物科技有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	设备销售	市场定价	138.66	138.66	0.23%		否	-	-		
北京国中生物科技有	关联法人	销售商品、提供	运营服务收入	市场定价	57.09	57.09	42.73%		否	-	-		

限公司		劳务											
合计			--	--	25,309.0	--	69,256.4	--	--	--	--	--	--
					9		9						
大额销货退回的详细情况			不适用										
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）			不适用										
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收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、其他关联交易

适用  不适用

(1) 公司于2016年4月12日召开第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司对参股公司湖南桑顿新能源有限公司进行增资暨关联交易的议案》，湖南桑顿新能源有限公司于2016年6月3日办理完成了增资的工商变更登记手续。

(2) 公司于2016年4月26日召开第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司非公开发行股权方案的议案》、《关于公司本次非公开发行股票涉及关联交易的议案》等相关议案，公司拟向10名特定对象非公开发行不超过34,246万股（含本数）股票。公司本次非公开发行对象中珠海启迪投资管理有限公司、珠海启迪绿源资本管理有限公司、西藏清控资产管理有限公司、南通金信灏海投资中心（有限合伙）、启迪金控投资有限公司、西藏桑德投资控股有限公司为公司关联方，启迪桑德第一期员工持股计划参与对象为公司董事、监事（不包括外部董事和监事）和高级管理人员及部分员工，因此公司向上述对象非公开发行股份构成了关联交易。公司于2016年5月30日召开的2016年第二次临时股东大会批准了上述非公开发发行事项。2016年6月8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通知书》【161379号】，截至报告期末，公司本次非公开发行事项仍在中国证监会审核中。

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
--------	----------	------------

对外投资暨关联交易事项公告	2016 年 04 月 13 日	深交所网站、巨潮资讯网
关于非公开发行股票涉及关联交易的公告	2016 年 04 月 28 日	深交所网站、巨潮资讯网
关于对外投资事项进展公告	2016 年 06 月 18 日	深交所网站、巨潮资讯网

## 八、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。

## 九、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

托管情况说明

2013年，公司时任控股股东桑德集团为消除与公司之间的潜在同业竞争，决定将其实际控制的固废类公司北京国中生物科技有限公司、湖北汇楚危险废物处置有限公司委托给公司经营，并与公司签署了《委托运营服务协议》，由公司向上述两家受托标的公司收取托管费，委托经营期限自协议生效之日起至2013年12月31日止，到期后自动顺延，直至上述受托标的公司被公司收购为止。公司于2013年3月27日召开的第七届董事会第十次会议以及2013年4月24日召开的2012年年度股东大会审议通过了上述委托运营暨关联交易事项。截至本报告期末，上述受托标的公司仍处于受托经营管理阶段。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

#### (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、担保情况

适用  不适用

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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行	是否为关



	相关公告披露日期		(协议签署日)				完毕	关联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期(协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
枝江枝清水务有限公司	2009年06月03日	3,600	2009年06月04日	300	连带责任保证	8年期	否	否
荆州市荆清水务有限公司	2008年10月11日	9,900	2008年12月28日	1,500	连带责任保证	8年期	否	否
大冶清波水务有限公司	2009年07月31日	4,000	2009年07月29日	1,600	连带责任保证	10年期	否	否
老河口桑德清源水务有限公司	2014年07月26日	2,100	2014年05月27日	1,850	连带责任保证	9年期	否	否
包头鹿城水务有限公司	2014年04月23日	10,000	2014年12月25日	9,000	连带责任保证	10年期	否	否
包头鹿城水务有限公司	2015年03月16日	10,000	2015年04月17日	10,000	连带责任保证	10年期	否	否
安新县安清环保有限公司	2015年03月16日	8,000	2015年12月29日	6,900	连带责任保证	10年期	否	否
重庆绿能新能源有限公司	2015年03月16日	23,000	2015年12月29日	19,400	连带责任保证	9年期	否	否
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	2016年02月16日	6,000	2016年01月08日	5,734	连带责任保证	7年期	否	否
亳州洁能电力有限公司	2016年05月17日	19,000	2016年03月07日	19,000	连带责任保证	15年期	否	否
河南艾瑞环保科技有限公司	2016年07月06日	5,000	2016年05月18日	5,000	连带责任保证	1年期	否	否
淮北国瑞生物科技有限公司	2016年07月06日	3,000	2016年06月03日	3,000	连带责任保证	15年期	否	否
河南恒昌贵金属有限公司	2016年07月06日	5,000	2016年06月01日	5,000	连带责任保证	1年期	否	否
河南恒昌贵金属有限公司	2016年07月06日	5,000	2016年06月15日	5,000	连带责任保证	1年期	否	否
芜湖桑青生物科技有限公司	2016年07月23日	4,300	2016年06月15日	4,300	连带责任保证	15年期	否	否
湖北合加环境设备有限公司		10,000	2016年06月27日	10,000	连带责任保证	1年期	否	否

启迪桑德环境资源股份有限公司	2015 年 10 月 31 日	10,000						
湖南桑顿新能源有限公司	2016 年 02 月 03 日	9,874.14						
2016 年向控股子公司提供担保的担保额度	2016 年 04 月 05 日	219,020						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		308,894.14	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					57,300
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		405,594.14	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					107,584
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		308,894.14	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					57,300
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		405,594.14	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					107,584
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								15.09%
其中:								
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)								56,300
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								56,300

采用复合方式担保的具体情况说明

### (1) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 3、其他重大合同

适用  不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万 元) (如	合同涉 及资产 的评估 价值 (万 元) (如	评估机 构名称 (如有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格 (万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况

				有)	有)							
启迪桑德	湖南省 怀化市 溆浦县 人民政府	溆浦县 生活垃圾 焚烧 发电项目 特许经营权	2016 年 01 月 25 日			无		政府立 项		否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。
启迪桑德	辽宁省 鞍山市 海城市 人民政府	海城市 生活垃圾 焚烧 发电项目 特许经营权	2016 年 03 月 13 日			无		政府立 项		否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。
启迪桑德	山西省 运城市 盐湖区 人民政府	运城市 盐湖区 生活垃 圾焚烧 发电项目 特许经营权	2016 年 03 月 29 日			无		政府立 项		否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。
启迪桑德	山西省 运城市 盐湖区 人民政府	盐湖区 乡村环 卫一体 化项目 特许经 营权	2016 年 03 月 29 日			无		政府立 项		否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。
启迪桑德	江西省 赣州市 城市管 理局	赣州市 餐厨废 弃物资 源化利 用和无 害化处 理项目 特许经 营权	2016 年 05 月 20 日			无		政府立 项		否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。

启迪桑德	内蒙古 乌海市 海勃湾 市政设施 管理所	乌海市 海勃湾 区市政 基础设施 改造工程 PPP 项目	2016 年 06 月 12 日			无		政府立 项	否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。
启迪桑德	内蒙古 乌海市 海勃湾 区环境 卫生管 理局	乌海市 海勃湾 区城乡 环卫一 体化 PPP 项 目特许 经营权	2016 年 06 月 12 日			无		政府立 项	否	无	截止报 告期末, 该特许 经营协 议所涉 项目尚 在筹建 期。

#### 4、其他重大交易

√ 适用 □ 不适用

(1) 为了理顺公司在环保领域各不同细分业务的管理架构,更好地实现内部资源共享,发挥资源整体调配以及提高管理效率,降低管理成本,公司将目前所辖部分再生资源类14家控股子公司全部股权整体转让予公司全资子公司天津(桑德)再生资源投资控股有限公司,公司于2016年3月31日召开的第八届董事会第十次会议审议通过了上述股权转让事项。本次股权转让事项为公司内部股权划转,不会对公司权益产生任何影响。截止报告期末,已有13家控股子公司办理完成了股权转让手续,湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司的股权转让仍在办理中。

(2) 2015年4月,公司第七届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司收购湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司70%股权的议案》,湖南同力原股东方尹延清、罗巍、许志涛、李杰于《股权收购协议》签署时分别向公司承诺并保证湖南同力2015至2017年度实现相应税后净利润指标。鉴于湖南同力2015年度业绩承诺未实现的情况,2016年3月,公司与湖南同力原股东方在平等自愿、友好协商的基础上签署了《股权转让协议之补充协议》,原股权转让方尹延清、罗巍、许志涛及李杰同意按照各自持股比例,将其所持有的湖南同力合计10%股权作为补偿,无偿过户给本公司;该次股权收购协议的2016-2017年业绩对赌条件不再执行。

#### 十、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	清华控股有限 公司	清华控股自本 次转让股份登 记至清华控股 证券账户之日 起 12 个月内上 述股份不上市	2015 年 04 月 10 日	本次转让股份 登记至清华控 股证券账户之 日(2015 年 9 月 21 日)起 24 个月内	该项承诺履行 中

		交易或转让。前述期限届满后，前述股份的 30%可解锁，剩余部分继续锁定；24 个月后，全部剩余部分可解锁。若由于启迪桑德送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。			
	启迪科技服务有限公司	启迪科服自本次转让股份登记至启迪科服证券账户之日起 24 个月内上述股份不上市交易或转让。但启迪科服持有启迪桑德的股份满 12 个月后，在启迪科服同一控制人下的转让，则不受前述约束。若由于启迪桑德送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。	2015 年 04 月 10 日	本次转让股份登记至启迪科服证券账户之日（2015 年 9 月 21 日）起 24 个月内	该项承诺履行中
	桑德集团有限公司	桑德集团承诺本次股份转让完成后 12 个月内不得对外出售所持有的其余上市公司的剩余股份，前述期限届满后，前述股份的 30%可解锁，剩余部	2015 年 04 月 10 日	桑德集团自本次股份转让完成后（2015 年 9 月 21 日）24 个月内	该项承诺履行中

		分继续锁定；24 个月后，全部剩余部分可解锁。若由于启迪桑德送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。			
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	启迪科技服务有限公司	(1)本公司、启迪水务集团有限公司及下属子公司未来不在启迪桑德从事水务投资运营的特定地区开展同类业务，且若未来启迪桑德拟扩大开展水务投资运营业务，本公司将采取把相关公司股权转让给无关联关系第三方或交由启迪桑德收购等合法措施避免与启迪桑德产生竞争。(2)本公司将促使本公司所控制的其他企业，在中国境内或境外，不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与同启迪桑德及其下属全资、控股子	2016 年 04 月 22 日	启迪科服为公司控股股东期间	该项承诺履行中

	<p>公司从事的业务构成竞争的任何业务或活动，亦不会以任何形式支持启迪桑德及其下属全资、控股子公司以外的他人从事与启迪桑德及其下属全资、控股子公司目前或今后进行的业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。(3)</p> <p>凡本公司及本公司所控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与启迪桑德及其下属全资、控股子公司的业务构成竞争关系的业务或活动，本公司及本公司所控制的其他企业会将该等商业机会让予启迪桑德或其下属全资、控股子公司。(4)</p> <p>如本公司及本公司所控制的其他企业违反本承诺函，本公司将赔偿启迪桑德及其下属全资、控股子公司因同业竞争行为而受到的损失，并且本公</p>			
--	---	--	--	--

		司及本公司所控制的其他企业从事与启迪桑德及其下属全资、控股子公司竞争业务所产生的全部收益均归启迪桑德所有。			
	启迪科技服务有限公司	<p>(1) 本公司将尽量避免本公司以及本公司实际控制的其他企业与启迪桑德之间产生关联交易事项, 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 本公司及本公司实际控制的其他企业将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 交易价格将按照市场公认的合理价格确定; (2) 本公司将严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及启迪桑德公司章程中关于关联交易事项的回避规定, 所涉及的关联交易均按照启迪桑德关联交易决策程序进行, 并及时对关联交易事项进行信息披露; (3)</p>	2016年04月22日	启迪科服为公司控股股东期间	该项承诺履行中



		<p>本公司保证不会利用关联交易转移启迪桑德利润，不会通过影响启迪桑德的经营决策来损害启迪桑德及其他股东的合法权益；</p> <p>(4) 如本公司违反上述承诺与启迪桑德进行交易而对启迪桑德或其他股东造成损失的，本公司将无条件赔偿启迪桑德或其股东因此受到的相应损失。</p>			
	<p>清华控股有限公司、启迪科技服务有限公司</p>	<p>(1)承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；(2)自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；(3)作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上</p>	<p>2016年04月25日</p>	<p>清华控股为公司实际控制人、启迪科服为公司控股股东期间</p>	<p>该项承诺履行中</p>

		述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司采取相关管理措施。			
	桑德集团、文一波先生	桑德集团、文一波先生及其控制的企业避免与公司产生同业竞争。	2008年06月27日	启迪桑德在深交所上市并且桑德集团为启迪桑德的控股股东期间	桑德集团、文一波先生履行了本项承诺
	桑德集团、文一波先生	1、桑德集团、文一波先生及其控制的其他企业未来不再新增任何固废处置投资运营项目。对于目前正在从事的固废处置投资运营项目，桑德集团、文一波先生承诺将根据项目效益情况按照市场公允价格适时以适当方式转让予启迪桑德。2、鉴于启迪桑德专注于固废处置业务、未来不再开拓新的水务市场，仅在特定地区（即湖北省、内蒙古包头市、江西省南昌市、江苏省沭阳县、浙江省桐庐	2012年04月02日	启迪桑德在深交所上市并且桑德集团为启迪桑德的控股股东期间	桑德集团、文一波先生履行了本项承诺

		县横村镇)从事水务投资运营业务,桑德集团、文一波先生控制的其他企业承诺不在上述特定地区从事任何新的水务投资运营项目。			
	桑德集团、文一波先生	1、桑德集团将积极推进现有固废项目股权变更、项目建设及项目验收等工作。2、根据2010年4月2日召开的启迪桑德2010年第二次临时股东大会审议通过并生效的《战略发展备忘录》,桑德集团承诺在《战略发展备忘录》生效后三年内适时以适当的方式和市场公允的价格将相关固废项目转予启迪桑德。3、2013年底,桑德集团将全部固废项目注入启迪桑德。	2012年09月03日	启迪桑德在深交所上市并且桑德集团为启迪桑德的控股股东期间	桑德集团、文一波先生履行了本项承诺
	桑德集团	1、基于启迪桑德及其直接或间接控股的公司将主要专注于经营中国境内外的固废处理业务,桑德集团及其直接或	2013年04月03日	启迪桑德在深交所上市并且桑德集团为启迪桑德的控股股东期间	桑德集团履行了该项承诺

	<p>间接控制的其他公司或组织（启迪桑德除外）将不会直接或间接经营或参与任何中国境内外的与固废处置工程的系统集成业务相同或相似的业务及固废处置设备制造业，也不会直接或间接，经营或参与任何与中国境内外的除固废系统集成及设备制造业之外的其他固废处理业务；2、自本次承诺之日起，桑德集团将积极改善现有固废项目经营条件和状况，在未来三年内将桑德集团现有固废项目以市场公允价格转予启迪桑德，完全退出现有固废项目。启迪桑德在三年内拥有桑德集团现有固废项目优先受让权，启迪桑德可在三年内随时以适当的方式和市场公允的价格提出受让桑德集团现有固废项目，桑德集团将随时予以接</p>			
--	---	--	--	--

		<p>受；3、为启迪桑德早日收购桑德集团现有固废项目创造条件，对短期内不具备收购条件的固废项目，桑德集团同意启迪桑德对项目进行托管运营，直至启迪桑德认为具备收购条件并提出收购方案。</p>			
	<p>桑德集团、文一波先生</p>	<p>一、除桑德国际及其子公司外，桑德集团及桑德集团控制的其他企业未来不再新增任何水务业务投资运营项目、不会新增水务工程咨询、工程承包和设备制造等环节的资产。 二、在 2017 年 12 月 31 日前，桑德集团将北京桑德水技术发展有限公司、北京桑德水务有限公司进行业务转型或注销。三、在 2017 年 12 月 31 日前，桑德集团将全力解决湖州桑德水务有限公司、湖北济楚水务有限公司、北京肖家河污水处理有限公司注入桑德国</p>	<p>2014 年 09 月 14 日</p>	<p>启迪桑德在深交所上市并且桑德集团为启迪桑德的控股股东期间</p>	<p>桑德集团、文一波先生履行了本项承诺</p>

	<p>际或其子公司的政府许可、扩建改造等障碍，在每个会计年度结束后六个月内聘请经桑德国际认可的会计师事务所对上述公司进行审计，本公司应当于每个会计年度评估前述公司政府许可和扩建改造进展解决情况，结合前述公司经营况况，三个月内启动将前述公司按照公允的价格注入桑德国际或其子公司的工作。</p> <p>四、在将上述公司注入桑德国际或其子公司之前，桑德集团将与桑德国际业务构成同业竞争的全部公司的股权委托给桑德国际或其指定方经营管理，由桑德国际或其指定方按照公允的价格向受托标的公司收取托管费，托管期限直至前述受托标的公司股权被桑德国际或其指定方收购、转让给无关联关系的第三方或</p>			
--	--	--	--	--

		<p>者该等公司终止经营为止。</p> <p>五、桑德集团以及文一波先生不会利用原控股股东及原实际控制人地位从事任何损害或可能损害启迪桑德、桑德国际及其附属企业利益的行为。若桑德集团及文一波先生违反上述承诺，桑德集团及文一波先生愿意连带赔偿由此给启迪桑德、桑德国际及其附属企业造成的任何损失，赔偿金额不低于损失的二倍。同时将在违反上述承诺之日起 30 日内以现金方式向启迪桑德、桑德国际及其附属企业支付赔偿金；如本公司在前述 30 日内未能足额支付赔偿金，则对于应当支付而未能支付的部分，每延迟一日，本公司将按照应当支付而未能支付的部分×万分之一的标准向启迪桑德、桑德国际或其附属企业每日支</p>			
--	--	---	--	--	--

		付滞纳金。			
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划 (如有)					

## 十一、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。

## 十二、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。

## 十三、违法违规退市风险揭示

适用  不适用

公司报告期不存在违法违规退市风险。

## 十四、其他重大事项的说明

适用  不适用

公告名称	公告日期	披露索引
关于发行中期票据获准注册的公告	2016年1月8日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-002
关于股东股权质押事项公告	2016年1月22日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-004
关于公司2016年度第一期超短期融资券发行完成的公告	2016年1月22日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-005
关于公司股票期权激励计划首次授予第一个行权期采用自主行权方式的提示性公告	2016年1月23日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-006
关于对外投资及股权收购事项进展公告	2016年1月29日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-008
关于 2016 年第一期中期票据发行完成的公告	2016年1月29日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-009
关于为关联方提供担保事项的公告	2016年2月3日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-013
关于公司对外担保及担保事项进展公告	2016年2月3日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号:2016-014



关于公司对外担保事项进展公告	2016年2月16日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-019
关于 2016 年度第二期超短期融资券发行完成的公告	2016年2月23日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-020
关于股东股权质押事项公告	2016年3月3日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-022
关于签署日常经营重大合同的公告	2016年3月15日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-023
关于获准发行短期融资券的公告	2016年3月22日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-024
关于2016年第二期中期票据发行完成的公告	2016年3月31日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-025
关于对外投资及股权收购事项进展公告	2016年3月31日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-026
关于筹划非公开发行股票事项的停牌公告	2016年4月5日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-028
关于 2016 年度计划向银行申请综合授信额度的公告	2016年4月5日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-034
关于 2016 年度对外担保额度并提请股东大会授权的公告	2016年4月5日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-035
关于控股子公司河南恒昌贵金属有限公司2016年度套期保值计划的公告	2016年4月5日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-036
对外投资事项公告	2016年4月5日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-040
关于控股子公司业绩承诺目标未达成以及所采取的后续解决方案的事项公告	2016年4月5日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-041
关于控股子公司拟为公司提供反担保事项公告	2016年4月9日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-044
关于非公开发行股票涉及关联交易的公告	2016年4月28日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-059
对外投资事项公告	2016年5月14日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-070
关于2016年度非公开发行股票预案修订情况说明的公告	2016年5月14日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-074
关于对外投资事项进展公告	2016年5月17日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-077
关于公司对外担保事项进展公告	2016年5月17日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-076
关于股东股权质押事项公告	2016年5月17日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-078
关于公司股票期权激励计划自主行权暨股份变动情况公告	2016年5月24日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-083

关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告	2016年5月24日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-084
关于非公开发行股票事项获得清华大学批复的公告	2016年5月28日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-087
关于2016年度第三期超短期融资券发行完成的公告	2016年6月8日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-089
关于股权收购事项的进展公告	2016年6月8日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-090
关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告	2016年6月13日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-091
关于对外投资事项进展公告	2016年6月18日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-093
2015 年年度权益分派实施公告	2016年6月22日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-094
关于签署战略合作框架协议事项公告	2016年6月29日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-095
关于2016年度第四期超短期融资券发行完成的公告	2016年6月30日	深交所网站、巨潮资讯网;公告编号: 2016-096

## 十五、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

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、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	4,787,294	0.57%				2,440,421	2,440,421	7,227,715	0.85%
3、其他内资持股	4,787,294	0.57%				2,440,421	2,440,421	7,227,715	0.85%
境内自然人持股	4,787,294	0.57%				2,440,421	2,440,421	7,227,715	0.85%
二、无限售条件股份	841,749,646	99.43%				5,320,219	5,320,219	847,069,865	99.15%
1、人民币普通股	841,749,646	99.43%				5,320,219	5,320,219	847,069,865	99.15%
三、股份总数	846,536,940	100.00%				7,760,640	7,760,640	854,297,580	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

公司股票期权激励计划首次授予第一个行权期的行权条件已获满足，报告期内，公司符合股票期权激励计划行权要求的首次授予249名激励对象在第一个行权期可自主行权7,760,640份公司股票期权在本次可行权期内（2015年12月28日至2016年12月26日）依据相关规定行权。

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司于2015年12月29日召开了第八届董事会第八次会议审议通过了《关于〈公司股票期权激励计划〉首次授予第一个行权期可行权相关事项的议案》，公司符合股票期权激励计划行权要求的首次授予249名激励对象在第一个行权期可自主行权7,760,640份公司股票期权在本次可行权期内（2015年12月28日至2016年12月26日）依据相关规定行权。

股份变动的过户情况

适用  不适用

截止2016年5月19日，公司符合该次行权条件的激励对象已在符合规定的有效期内通过公司指定承办券商（国信证券股份有限公司）系统自主进行申报行权，同时经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核准登记，全部期权行权股份已办理完成股份登记手续。

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

适用  不适用

公司股票期权激励计划第一个行权期行权后，按新股本854,297,580股摊薄计算，公司2015年度每股收益为1.089元，对归属于公司普通股股东的每股净资产不产生重大影响。

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

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构变动的主要原因是公司股票期权激励计划行权所致；公司资产和负债结构未发生重大变化。

## 二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		33,222		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
启迪科技服务有限公司	境内非国有法人	19.81%	169,248,280			169,248,280	质押	18,036,434
桑德集团有限公司	境内非国有法人	14.87%	127,040,093			127,040,093	质押	126,666,002
清华控股有限公司	国有法人	5.94%	50,774,484			50,774,484		
清控资产管理有限公司	国有法人	2.97%	25,387,242			25,387,242		
中国建银投资有限责任公司	国有法人	2.73%	23,299,723			23,299,723		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	2.33%	19,917,436			19,917,436		
西藏爱尔医疗投资有限公司	境内非国有法人	1.92%	16,390,000			16,390,000		
冯志浩	境内自然人	1.76%	15,000,000			15,000,000		
全国社保基金一一七组合	其他	1.36%	11,591,479			11,591,479		
中国对外经济贸易信托有限公司-锐进 12 期鼎萨证券投资集合资金信托计划	其他	1.17%	10,000,000			10,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的		(1) 公司控股股东启迪科技服务有限公司与股东清华控股有限公司、清控资产管理有						

说明	限公司为一行动人；(2) 除前项所述，公司未知其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》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
启迪科技服务有限公司	169,248,280	人民币普通股	169,248,280
桑德集团有限公司	127,040,093	人民币普通股	127,040,093
清华控股有限公司	50,774,484	人民币普通股	50,774,484
清控资产管理有限公司	25,387,242	人民币普通股	25,387,242
中国建银投资有限责任公司	23,299,723	人民币普通股	23,299,723
中国证券金融股份有限公司	23,299,723	人民币普通股	23,299,723
西藏爱尔医疗投资有限公司	16,390,000	人民币普通股	16,390,000
冯志浩	15,000,000	人民币普通股	15,000,000
全国社保基金一一七组合	11,591,479	人民币普通股	11,591,479
中国对外经济贸易信托有限公司-锐进 12 期鼎萨证券投资集合资金信托计划	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
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	(1) 公司控股股东启迪科技服务有限公司与股东清华控股有限公司、清控资产管理有限公司为一行动人；(2) 除前项所述，公司未知其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系，也未知其他无限售条件流通股股东是否属于《上市公司收购管理办法》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）	无		

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

是  否

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

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

#### 四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

适用  不适用

在公司所知的范围内，没有公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
文一波	董事长	现任							
胡新灵	总经理、董事	现任	1,970,371	784,000		2,754,371			
王书贵	副董事长	现任							
袁桅	董事	现任							
曹达	董事	现任							
韩永	董事	现任							
廖良汉	独立董事	现任							
刘俊海	独立董事	现任							
周琪	独立董事	现任							
刘华蓉	监事会召集人	现任							
胡滢	监事	现任							
杨蕾	监事	现任							
张仲华	执行总经理	现任							
王志伟	副总经理、财务总监	现任	1,137,087	496,000		1,633,087			
赵达	副总经理	现任		480,000		480,000			
李天增	副总经理	现任	985,199	480,000		1,465,199			
马勒思	董事会秘书	现任	1,145,199	480,000		1,625,199			
刘晓林	副总经理	现任	1,145,199	480,000		1,625,199			
郑振华	副总经理	现任	0	53,900		53,900			
卫彬	副总经理	现任							
左剑悉	独立董事	离任							
邵丽	监事	离任							



合计	--	--	6,383,055	3,253,900	0	9,636,955	0	0	0
----	----	----	-----------	-----------	---	-----------	---	---	---

注：股份增持的原因为股权激励行权所致。

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
卫彬	副总经理	聘任	2016年03月31日	经公司总经理提名，第八届董事会第十次会议同意聘任卫彬为公司副总经理
郑振华	副总经理	聘任	2016年03月31日	经公司总经理提名，第八届董事会第十次会议同意聘任郑振华为公司副总经理
杨蕾	监事	被选举	2016年05月05日	因邵丽辞去公司非职工代表监事，经公司2015年年度股东大会审议，补选杨蕾为第八届监事会非职工代表监事
周琪	独立董事	被选举	2016年02月23日	因公司独立董事左剑恶辞职，经公司2016年第一次临时股东大会审议，补选周琪为公司第八届董事会独立董事
邵丽	监事	离任	2016年05月05日	因个人原因离职
左剑恶	独立董事	离任	2016年02月23日	因个人原因离职

## 第九节 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：启迪桑德环境资源股份有限公司

2016 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	2,026,734,657.50	2,539,442,322.35
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	1,316,235.20	1,464,512.40
衍生金融资产		
应收票据	1,970,000.00	7,764,661.00
应收账款	2,787,096,425.14	2,440,567,003.89
预付款项	498,683,938.81	320,945,083.04
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	204,629,881.19	182,150,911.33
买入返售金融资产		
存货	390,566,065.93	430,706,543.92

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,186,215.69	28,765,715.63
流动资产合计	5,943,183,419.46	5,951,806,753.56
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	17,183,050.69	22,481,391.92
长期股权投资	356,020,395.74	140,475,541.56
投资性房地产		
固定资产	1,136,595,984.66	976,295,417.81
在建工程	7,957,140,468.88	6,224,631,920.06
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	1,863,902,197.60	1,926,047,628.81
开发支出		
商誉	362,643,907.33	362,643,907.33
长期待摊费用	31,365,041.31	27,185,298.08
递延所得税资产	49,011,618.39	46,770,489.79
其他非流动资产	307,195,787.46	170,358,860.44
非流动资产合计	12,081,058,452.06	9,896,890,455.80
资产总计	18,024,241,871.52	15,848,697,209.36
流动负债：		
短期借款	1,037,500,000.00	699,199,848.98
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	460,848,940.10	387,496,404.41

应付账款	1,811,293,232.69	1,753,267,313.13
预收款项	73,995,710.88	186,898,138.94
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	56,176,978.24	43,257,914.32
应交税费	115,988,043.44	240,521,150.45
应付利息	85,748,712.33	47,228,878.17
应付股利	7,634,167.12	17,994.52
其他应付款	322,391,452.54	280,890,949.15
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	532,260,000.00	524,820,000.00
其他流动负债	3,252,656,194.44	3,157,884,916.67
流动负债合计	7,756,493,431.78	7,321,483,508.74
非流动负债：		
长期借款	810,801,819.00	574,291,819.00
应付债券	2,000,000,000.00	1,500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	93,200,000.00	91,019,270.00
预计负债		
递延收益	78,944,146.25	78,227,504.56
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,982,945,965.25	2,243,538,593.56
负债合计	10,739,439,397.03	9,565,022,102.30
所有者权益：		
股本	854,297,580.00	846,536,940.00
其他权益工具	498,500,000.00	

其中：优先股		
永续债	498,500,000.00	
资本公积	2,246,685,769.73	2,064,944,352.06
减：库存股		
其他综合收益	38,047.33	38,047.33
专项储备		
盈余公积	341,636,507.24	341,636,507.24
一般风险准备		
未分配利润	3,186,889,787.11	2,876,047,289.60
归属于母公司所有者权益合计	7,128,047,691.41	6,129,203,136.23
少数股东权益	156,754,783.08	154,471,970.83
所有者权益合计	7,284,802,474.49	6,283,675,107.06
负债和所有者权益总计	18,024,241,871.52	15,848,697,209.36

法定代表人：文一波

主管会计工作负责人：王志伟

会计机构负责人：薛永恒

## 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	917,524,560.94	1,179,009,073.76
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	4,032,085,819.77	2,893,587,688.15
预付款项	184,257,093.51	37,312,608.61
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,911,822,471.29	6,472,697,156.73
存货	27,745,103.30	26,683,564.84
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	12,073,435,048.81	10,609,290,092.09

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,313,672,857.13	2,713,459,722.95
投资性房地产		
固定资产	3,141,204.12	2,699,180.56
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	2,646,146.09	2,468,385.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	25,944,479.37	25,805,020.17
其他非流动资产	3,800,000.00	31,240,000.00
非流动资产合计	3,349,204,686.71	2,775,672,309.08
资产总计	15,422,639,735.52	13,384,962,401.17
流动负债：		
短期借款	645,000,000.00	425,000,000.00
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	95,344,721.93	85,701,293.94
应付账款	1,668,630,410.77	1,272,861,048.78
预收款项	35,865,281.41	73,536,250.00
应付职工薪酬	5,038,172.73	3,291,639.03
应交税费	57,490,341.53	194,989,166.46
应付利息	81,308,607.30	42,744,440.63
应付股利	7,616,172.60	
其他应付款	573,229,968.61	451,409,112.34
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	500,000,000.00	500,000,000.00
其他流动负债	3,252,656,194.44	3,157,884,916.67
流动负债合计	6,922,179,871.32	6,207,417,867.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	2,000,000,000.00	1,500,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,000,000,000.00	1,500,000,000.00
负债合计	8,922,179,871.32	7,707,417,867.85
所有者权益：		
股本	854,297,580.00	846,536,940.00
其他权益工具	498,500,000.00	
其中：优先股		
永续债	498,500,000.00	
资本公积	2,243,966,261.87	2,061,757,817.87
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	341,636,507.24	341,636,507.24
未分配利润	2,562,059,515.09	2,427,613,268.21
所有者权益合计	6,500,459,864.20	5,677,544,533.32
负债和所有者权益总计	15,422,639,735.52	13,384,962,401.17

### 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	3,412,621,474.91	2,448,580,192.10
其中：营业收入	3,412,621,474.91	2,448,580,192.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,903,245,652.68	2,007,184,321.07
其中：营业成本	2,391,399,644.85	1,566,101,781.86
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	35,549,187.82	27,585,128.02
销售费用	39,475,944.73	21,590,010.16
管理费用	256,568,995.25	253,282,032.69
财务费用	156,137,336.29	119,484,095.55
资产减值损失	24,114,543.74	19,141,272.79
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-148,277.20	291,495.00
投资收益（损失以“－”号填列）	-579,821.81	-4,470,122.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,244,854.18	-4,550,977.46
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	508,647,723.22	437,217,243.95
加：营业外收入	23,320,408.55	10,796,245.22
其中：非流动资产处置利得		806.32
减：营业外支出	403,797.68	32,880.42
其中：非流动资产处置损失	39,247.26	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	531,564,334.09	447,980,608.75
减：所得税费用	92,286,413.66	70,885,173.69
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	439,277,920.43	377,095,435.06
归属于母公司所有者的净利润	438,987,134.51	379,430,724.44



少数股东损益	290,785.92	-2,335,289.38
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	439,277,920.43	377,095,435.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	438,987,134.51	379,430,724.44
归属于少数股东的综合收益总额	290,785.92	-2,335,289.38
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.515	0.449
（二）稀释每股收益	0.515	0.445

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：文一波

主管会计工作负责人：王志伟

会计机构负责人：薛永恒

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,805,307,707.26	1,891,258,353.67
减：营业成本	1,183,783,994.42	1,174,306,964.23
营业税金及附加	13,975,746.96	20,443,035.72
销售费用	11,990,947.45	6,268,350.92
管理费用	150,277,177.08	193,285,577.27
财务费用	142,225,439.13	114,508,629.54
资产减值损失	929,727.98	6,788,084.47
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）	1,244,854.18	-4,550,977.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	303,369,528.42	371,106,734.06
加：营业外收入	470.25	409,625.39
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	269.56	84.44
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	303,369,729.11	371,516,275.01
减：所得税费用	40,778,845.23	54,101,966.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	262,590,883.88	317,414,308.37
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	262,590,883.88	317,414,308.37
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	1,716,310,506.95	793,990,059.77
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	12,331,230.21	164,166.82
收到其他与经营活动有关的现金	71,411,881.94	45,543,777.18
经营活动现金流入小计	1,800,053,619.10	839,698,003.77

购买商品、接受劳务支付的现金	1,295,972,521.43	497,137,990.08
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	323,318,210.54	166,639,389.48
支付的各项税费	270,022,325.13	168,808,978.36
支付其他与经营活动有关的现金	278,135,957.65	224,979,572.15
经营活动现金流出小计	2,167,449,014.75	1,057,565,930.07
经营活动产生的现金流量净额	-367,395,395.65	-217,867,926.30
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		24,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	16,000,000.00	24,880,855.38
投资活动现金流入小计	16,000,000.00	24,904,855.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,162,788,512.85	517,903,326.24
投资支付的现金	186,985,000.00	68,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	195,669,640.85	233,364,090.85
支付其他与投资活动有关的现金	19,824,675.99	11,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,565,267,829.69	830,267,417.09
投资活动产生的现金流量净额	-1,549,267,829.69	-805,362,561.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	683,265,796.87	102,653,893.09
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,650,000.00	
取得借款收到的现金	789,000,000.00	250,879,700.00

发行债券收到的现金	2,300,000,000.00	1,800,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,180,730.00	
筹资活动现金流入小计	3,774,446,526.87	2,153,533,593.09
偿还债务支付的现金	1,906,749,848.98	451,060,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	262,635,998.45	153,431,670.19
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	247,018,348.54	86,651,680.47
筹资活动现金流出小计	2,416,404,195.97	691,143,350.66
筹资活动产生的现金流量净额	1,358,042,330.90	1,462,390,242.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-221,799.49	1,808.10
五、现金及现金等价物净增加额	-558,842,693.93	439,161,562.52
加：期初现金及现金等价物余额	2,357,959,002.89	1,041,687,373.01
六、期末现金及现金等价物余额	1,799,116,308.96	1,480,848,935.53

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	720,960,763.22	494,641,034.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,028,857,987.55	161,580,358.65
经营活动现金流入小计	1,749,818,750.77	656,221,392.75
购买商品、接受劳务支付的现金	914,176,661.81	626,914,087.18
支付给职工以及为职工支付的现金	29,977,326.22	34,953,998.05
支付的各项税费	149,459,229.57	130,502,957.06
支付其他与经营活动有关的现金	1,527,637,408.76	486,328,791.54
经营活动现金流出小计	2,621,250,626.36	1,278,699,833.83
经营活动产生的现金流量净额	-871,431,875.59	-622,478,441.08
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	180,161.00	778,906.76
投资支付的现金	572,228,280.00	111,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	22,269,640.85	300,926,520.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,000,000.00	
投资活动现金流出小计	595,678,081.85	413,005,426.76
投资活动产生的现金流量净额	-595,678,081.85	-413,005,426.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	681,615,796.87	33,173,893.09
取得借款收到的现金	220,000,000.00	
发行债券收到的现金	2,300,000,000.00	1,800,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,201,615,796.87	1,833,173,893.09
偿还债务支付的现金	1,700,000,000.00	400,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	238,761,952.58	146,722,780.04
支付其他与筹资活动有关的现金	68,574,311.93	38,639,876.50
筹资活动现金流出小计	2,007,336,264.51	585,362,656.54
筹资活动产生的现金流量净额	1,194,279,532.36	1,247,811,236.55
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	-272,830,425.08	212,327,368.71
加：期初现金及现金等价物余额	1,131,680,674.09	542,174,091.25
六、期末现金及现金等价物余额	858,850,249.01	754,501,459.96

## 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	846,536,940.00				2,064,944,352.06			38,047.33		341,636,507.24		2,876,047,289.60	154,471,970.83	6,283,675,107.06
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	846,536,940.00				2,064,944,352.06			38,047.33		341,636,507.24		2,876,047,289.60	154,471,970.83	6,283,675,107.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,760,640.00		498,500.00		181,741,417.67							310,842,497.51	2,282,812.25	1,001,127,367.43
（一）综合收益总额												438,987,134.51	290,785.92	439,277,920.43
（二）所有者投入和减少资本	7,760,640.00		498,500.00		181,741,417.67								1,992,026.33	689,994,084.00
1. 股东投入的普通股	7,760,640.00				175,312,857.60								1,650,000.00	184,723,497.60
2. 其他权益工具持有者投入资本			498,500.00											498,500,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,895,586.40									6,895,586.40
4. 其他					-467,026.33								342,026.33	-125,000.00
（三）利润分配												-128,144,637.00		-128,144,637.00

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										-128,144,637.00		-128,144,637.00	
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	854,297,580.00		498,500,000.00		2,246,685,769.73		38,047.33		341,636,507.24		3,186,889,787.11	156,754,783.08	7,284,802,474.49

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	843,616,621.00				1,967,760,572.80		-22,008.32		260,891,428.80		2,110,676,930.63	92,740,401.75	5,275,663,946.66	
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	843,616,621.00			1,967,760,572.80		-22,008.32	260,891,428.80		2,110,676,930.63	92,740,401.75	5,275,663,946.66	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	2,920,319.00			97,183,779.26		60,055.65	80,745,078.44		765,370,358.97	61,731,569.08	1,008,011,160.40	
(一)综合收益总额						60,055.65			930,739,577.21	4,021,250.02	934,820,882.88	
(二)所有者投入和减少资本	2,920,319.00			97,183,779.26						57,710,319.06	157,814,417.32	
1. 股东投入的普通股	2,920,319.00			33,942,161.57						1,480,000.00	38,342,480.57	
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				39,320,800.00							39,320,800.00	
4. 其他				23,920,817.69						56,230,319.06	80,151,136.75	
(三)利润分配							80,745,078.44		-165,369,218.24		-84,624,139.80	
1. 提取盈余公积							80,745,078.44		-80,745,078.44			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-84,624,139.80		-84,624,139.80	
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	846,536,940.00				2,064,944,352.06		38,047.33		341,636,507.24		2,876,047,289.60	154,471,970.83	6,283,675,107.06

### 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	846,536,940.00				2,061,757,817.87				341,636,507.24	2,427,613,268.21	5,677,544,533.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	846,536,940.00				2,061,757,817.87				341,636,507.24	2,427,613,268.21	5,677,544,533.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,760,640.00		498,500,000.00		182,208,444.00					134,446,246.88	822,915,330.88
（一）综合收益总额										262,590,883.88	262,590,883.88
（二）所有者投入和减少资本	7,760,640.00		498,500,000.00		182,208,444.00						688,469,084.00
1. 股东投入的普通股	7,760,640.00				175,312,857.60						183,073,497.60
2. 其他权益工具			498,500,000.00								498,500,000.00

持有者投入资本			,000.00								00.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,895,586.40						6,895,586.40
4. 其他											
(三) 利润分配										-128,144,637.00	-128,144,637.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-128,144,637.00	-128,144,637.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	854,297,580.00		498,500,000.00		2,243,966,261.87				341,636,507.24	2,562,059,515.09	6,500,459,864.20

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	843,616,621.00				1,988,494,856.30				260,891,428.80	1,785,531,702.03	4,878,534,608.13
加：会计政策											

变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	843,616,621.00				1,988,494,856.30				260,891,428.80	1,785,531,702.03	4,878,534,608.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,920,319.00				73,262,961.57				80,745,078.44	642,081,566.18	799,009,925.19
（一）综合收益总额										807,450,784.42	807,450,784.42
（二）所有者投入和减少资本	2,920,319.00				73,262,961.57						76,183,280.57
1. 股东投入的普通股	2,920,319.00				33,942,161.57						36,862,480.57
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					39,320,800.00						39,320,800.00
4. 其他											
（三）利润分配									80,745,078.44	-165,369,218.24	-84,624,139.80
1. 提取盈余公积									80,745,078.44	-80,745,078.44	
2. 对所有者（或股东）的分配										-84,624,139.80	-84,624,139.80
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	846,536,940.00				2,061,757,817.87				341,636,507.24	2,427,613,268.21	5,677,544,533.32

### 三、公司基本情况

#### 1、公司简介

启迪桑德环境资源股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“启迪桑德”)原名“国投原宜磷化股份有限公司”，是经湖北省体改委鄂改[1993]30号文批准，由原湖北原宜经济发展(集团)股份有限公司以定向募集方式改组设立的股份有限公司。1998年1月15日，经中国证监会证监发字[1997]497号和证监发字[1997]498号文批准，公司在深圳证券交易所上网发行3,500万股普通股，并于同年2月25日挂牌上市，发行后注册资本为人民币13,961万元。

公司通过增资及送股等多次股权变更，截止2014年12月31日，公司注册资本变更为人民币843,616,621.00元。母公司变更为桑德集团有限公司，公司实际控制人为自然人文一波先生。

公司2015年度共计2,920,319份启迪桑德股票期权成功行权，实际新增股份2,920,319股，公司申请增加注册资本2,920,319元，变更后注册资本为人民币846,536,940元。

2015年9月，公司原股东桑德集团有限公司以69.90亿元的价格将其所持公司股份252,179,937股转让给清华控股有限公司(以下简称“清华控股”)及其一致行动人，转让股份占公司全部股份比例为29.79%。本次股份过户手续完成后，公司实际控制人变更为清华控股。

公司2016年度共计776.064万份启迪桑德股票期权成功行权，实际新增股份776.064万股，公司申请增加注册资本7,760,640元，变更后注册资本为人民币854,297,580元。

统一社会信用代码：91420000179120511T

注册地址：湖北宜昌市沿江大道114号

法定代表人：文一波

注册资本：人民币捌亿伍仟肆佰贰拾玖万柒仟伍佰捌拾圆整

经营范围：城市垃圾及工业固体废弃物处置及危险废弃物处置及回收利用相关配套设施设计、建设、投资、运营管理、相关设备的生产与销售、技术咨询及配套服务；环卫项目投资建设、城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）；市政给水、污水处理项目投资及运营；土木工程建筑；房屋工程建筑；高科技产品开发；货物进出口和技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。

2、本财务报表已经公司董事会于2016年8月13日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表无需将提交股东大会审议。

公司的合并范围情况详见财务报表附注“合并范围的变更”及财务报表附注“在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

## 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：

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部2014年修订和新颁布了《企业会计准则第2号—长期股权投资》等八项企业会计准则，除《企业会计准则第37号—金融工具列报》从2014年度及以后期间实施外，其他准则从2014年7月1日起在执行企业会计准则的企业实施。

根据修订后的《企业会计准则第2号—长期股权投资》规定，本公司将不具有控制、共同控制、重大影响且没有公开活跃市场报价的权益投资调至可供出售金融资产核算，并采用成本法计量；根据修订后的《企业会计准则第30号—财务报表列报》规定，本公司将其他非流动负债中列报的政府补助，调至递延收益列报，将外币报表折算差额调至其他综合收益列报。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2016年6月30日的财务状况、2016年1-6月的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以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）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债

及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### （2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

### （3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### （4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### （2）共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其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：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （3）合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产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、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### (2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### (3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### (4) 金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原值按计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(5) 金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产减值在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该金融资产的减值损失一经确认不得转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过 50%的跌幅则认为属于“严重”下跌
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	如果连续下跌时间超过 6 个月，则认为属于“非暂时性下跌”
成本的计算方法	取得时按支付对价(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投资成本
期末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；如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
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间

## 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	应收款项中 1,000 万元（含 1,000 万元）以上，有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，确定为单项金额重大并单项计提坏账的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大、有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，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
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	90.00%	90.00%
3—4 年	90.00%	90.00%
4—5 年	90.00%	90.00%
5 年以上	90.00%	90.00%

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

### (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	应收款项中 1,000 万元以下，有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，确定为单项金额虽不重大但单项计提坏
-------------	---

	账的应收款项。
坏账准备的计提方法	对于单项金额不重大、有客观证据表明可收回性与以信用期和账龄作为风险特征组成类似信用风险特征组合存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

## 12、存货

### （1）存货的分类

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

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### （3）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

### （4）存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 13、划分为持有待售资产

## 14、长期股权投资

### （1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融

工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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
房屋建筑物	年限平均法	25年-30年	5%	3.80%-3.17%
机器设备	年限平均法	10年-12年	5%	9.50%-7.92%
管网设备	年限平均法	20年-25年	5%	4.75%-3.80%
运输设备	年限平均法	5年	3%	19.40%
其他设备	年限平均法	5年-15年	5%	19.00%-6.33%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、管网设备、运输设备及其他设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

其中：（1）将发电企业相关发电资产折旧年限设定为10-30年，按照与特许经营期限孰短的原则计提。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本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。

### (2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 19、生物资产

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### ①无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，

对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### ②使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 25、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 26、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确

定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

### （1）销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②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企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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

公司商品销售收入确认的具体原则为：公司将货物发出，购货方签收后或经过安装调试后，收入金额已经确定，并已收讫货款或取得收款权利，成本能够可靠计量时确定。

### （2）废弃电器电子产品处理基金补贴收入

本公司的废弃电器电子产品处理基金补贴收入是国家相关部门根据其审核认定的拆解量向公司拨付的相关款项，是公司拆解劳务的相应对价，本公司依据相关部门审核确定的拆解量确认为拆解劳务收入，如果在会计报表报出日尚未取得相关部门审核确定的拆解量，本公司以该季度实际拆解量扣除依据历史不合格拆解率确定的不合格拆解台数确认收入。

### （3）提供劳务

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。本公司根据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度（完工百分比）。

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。

公司提供劳务收入的具体原则：按照合同约定的收款方法及时间分期确认。

### （4）让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

### （5）建造合同收入

建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。

建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

合同预计总成本超过合同总收入的，形成合同预计损失，计提存货跌价准备，并确认为当期费用。

（6）本公司采用建设移交方式（BT）参与公共基础设施建设业务提供建造服务的，应参照企业会计准则对BOT业务的相关会计处理规定进行核算：项目公司同时提供建造服务的，建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；项目公司未提供建造服务的，应按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认长期应收款。其中，长期应收款应采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。



## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### 32、其他重要的会计政策和会计估计

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%，6%，3%
营业税	应税收入	3%，5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%
教育费附加	应纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

### 2、税收优惠

#### (1) 增值税优惠政策

①根据2001年6月19日财税字[2001]97号规定，对各级政府及主管部门委托自来水厂（公司）随水费收取的污水处理费，免征增值税；

②根据财政部（财税〔2015〕78号）国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，对垃圾处理、污泥处置、污水处理劳务及销售再生水实行即征即退70%的政策；

③根据财政部（财税〔2015〕78号）文件关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，对以垃圾为燃料生产的电力或者热力实行增值税即征即退100%的政策；对以餐厨垃圾生产电力、热力、燃料增值税实行即征即退100%的政策；

④根据财政部财税[2012]142号文件规定：黄金生产和经营单位销售黄金和黄金矿砂（含伴生金），免征增值税；

⑤根据财政部、国家税务总局（财税〔2015〕78号）文件关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，对废旧线路板经冶炼、提纯或化合生产的金属、合金及金属化合物（不包括铁及铁合金）增值税实行即征即退30%的政策。公司子公司河南恒昌贵金属有限公司可享受相关优惠；

⑥根据财政部、国家税务总局（财税〔2015〕78号）文件关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知，

对汽油、柴油、石油焦、碳黑、再生纸浆、铝粉、塑木（木塑）制品、（汽车、摩托车、家电、管材用）改性再生专用料、化纤用再生聚酯专用料、瓶用再生聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）树脂及再生塑料制品增值税实行即征即退50%的政策。公司子公司南通桑德森蓝环保科技有限公司可享受该政策；

（2）企业所得税优惠政策

①公司于2014年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2016年度公司按15%税率征收企业所得税；

②公司子公司湖北合加环境设备有限公司2014年度被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2016年度湖北合加环境设备有限公司按15%税率征收企业所得税；

③公司子公司南通桑德森蓝环保科技有限公司2015年度被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2016年度南通桑德森蓝环保科技有限公司按15%税率征收企业所得税；

④根据国税函[2009]185号文件规定，以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入减按90%计入企业当年收入总额；

⑤根据2008年1月1日起实行的《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十八条，企业从事公共污水处理项目、公共垃圾处理项目的所得，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。公司下属多个项目公司可享受此政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	584,059.40	436,174.76
银行存款	1,558,639,470.66	2,174,385,880.99
其他货币资金	467,511,127.44	364,620,266.60
合计	2,026,734,657.50	2,539,442,322.35
其中：存放在境外的款项总额	40,414.02	40,414.02

其他说明

其他货币资金按明细列示如下

项目	2016年6月30日	2015年12月31日
银行承兑汇票保证金	447,895,710.81	338,828,325.54
信用证保证金	2,207,955.34	
保函保证金	4,506,704.77	2,236,510.05
期货保证金	4,471,347.83	6,296,023.82
借款保证金	8,429,408.69	17,259,407.19
合计	467,511,127.44	364,620,266.60

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,316,235.20	1,464,512.40
其他	1,316,235.20	1,464,512.40
合计	1,316,235.20	1,464,512.40

其他说明：

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,970,000.00	7,764,661.00
合计	1,970,000.00	7,764,661.00

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,980,507,892.80	100.00%	193,411,467.66	6.49%	2,787,096,425.14	2,622,770,838.46	100.00%	182,203,834.57	6.95%	2,440,567,003.89
合计	2,980,507,892.80	100.00%	193,411,467.66	6.49%	2,787,096,425.14	2,622,770,838.46	100.00%	182,203,834.57	6.95%	2,440,567,003.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,283,600,849.92	64,180,042.50	5.00%
1 年以内小计	1,283,600,849.92	64,180,042.50	5.00%
1 至 2 年	1,164,602,501.07	116,460,250.11	10.00%
2 至 3 年	20,856,666.18	10,428,333.09	50.00%
3 年以上	2,603,157.73	2,342,841.96	90.00%
合计	2,471,663,174.90	193,411,467.66	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016年6月30日	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
1	232,285,300.00	7.79	20,184,265.00
2	214,308,200.00	7.19	17,176,910.00
3	167,218,000.00	5.61	8,360,900.00
4	166,220,000.00	5.58	16,622,000.00
5	159,070,000.00	5.34	15,907,000.00
合计	939,101,500.00	31.51	78,251,075.00

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	465,615,154.76	93.36%	288,251,638.51	89.82%
1 至 2 年	23,573,880.65	4.73%	24,369,032.61	7.59%
2 至 3 年	3,579,387.13	0.72%	4,570,422.47	1.42%
3 年以上	5,915,516.27	1.19%	3,753,989.45	1.17%
合计	498,683,938.81	--	320,945,083.04	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2016年6月30日	占预付款项总额的比例(%)
1	35,443,149.31	7.11
2	31,794,418.80	6.38
3	21,683,130.00	4.35
4	18,725,025.64	3.75
5	13,885,653.26	2.78
合计	121,531,377.01	24.37

其他说明：

6、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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	245,750,192.44	100.00%	41,120,311.25	16.73%	204,629,881.19	210,364,311.94	100.00%	28,213,400.61	13.41%	182,150,911.33
合计	245,750,192.44	100.00%	41,120,311.25	16.73%	204,629,881.19	210,364,311.94	100.00%	28,213,400.61	13.41%	182,150,911.33

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	129,227,372.97	6,461,368.66	5.00%
1 年以内小计	129,227,372.97	6,461,368.66	5.00%
1 至 2 年	73,300,583.39	7,330,058.34	10.00%
2 至 3 年	28,927,820.58	14,463,910.30	50.00%
3 年以上	14,294,415.50	12,864,973.95	90.00%
合计	245,750,192.44	41,120,311.25	

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) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	178,650,032.21	155,920,821.48
往来款及其他	67,100,160.23	54,443,490.46
合计	245,750,192.44	210,364,311.94

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	保证金	32,400,000.00	1-2 年	13.18%	3,240,000.00
2	保证金	20,800,000.00	1 年以内	8.46%	1,040,000.00
3	保证金	15,000,000.00	2-3 年	6.10%	7,500,000.00
4	保证金	15,000,000.00	1 年以内	6.10%	750,000.00
5	保证金	11,000,000.00	1 年以内	4.48%	550,000.00
合计	--	94,200,000.00	--	38.32%	13,080,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
1	居民水价补贴	4,511,733.68	2 年以内	
合计	--	4,511,733.68	--	--

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：



## 7、存货

### (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	110,228,332.80		110,228,332.80	101,793,845.24		101,793,845.24
库存商品	200,531,709.61	372,438.22	200,159,271.39	270,131,061.29	372,438.22	269,758,623.07
在途物资	2,532,882.58		2,532,882.58			
低值易耗品	2,325,104.43		2,325,104.43	1,748,777.89		1,748,777.89
在产品（自制半成品）	75,320,474.73		75,320,474.73	57,405,297.72		57,405,297.72
合计	390,938,504.15	372,438.22	390,566,065.93	431,078,982.14	372,438.22	430,706,543.92

### (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	372,438.22					372,438.22
合计	372,438.22					372,438.22

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行短期理财产品	17,000,000.00	16,000,000.00
政府借款	7,200,000.00	7,200,000.00
应交税金借方余额	7,986,215.69	5,565,715.63
合计	32,186,215.69	28,765,715.63

其他说明：

## 9、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00	
按成本计量的	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00	

### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
亚洲证券有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00	2,000,000.00			2,000,000.00	--	

### (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

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

单位：元

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

其他说明

## 10、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	
分期收款提供劳务	15,183,050.69		15,183,050.69	10,711,086.02		10,711,086.02	
其他	2,000,000.00		2,000,000.00	11,770,305.90		11,770,305.90	
合计	17,183,050.69		17,183,050.69	22,481,391.92		22,481,391.92	--

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

注：其他余额200万元系支付的项目园区保证金。

## 11、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											
湖南桑顿 新能源有 限公司	132,762,0 74.91	180,000,0 00.00		1,620,843 .59						314,382,9 18.50	
保定市发 投桑德环 境治理有 限公司	7,713,466 .65			-375,989. 41						7,337,477 .24	
郑州绿源 餐厨垃圾 处理有限 公司		34,300,00 0.00								34,300,00 0.00	

小计	140,475,541.56	214,300,000.00		1,244,854.18					356,020,395.74
合计	140,475,541.56	214,300,000.00		1,244,854.18					356,020,395.74

其他说明

## 12、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	管网及其他设	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	631,756,079.53	203,098,019.51	122,528,856.79	256,625,967.65	1,214,008,923.48
2.本期增加金额	9,341,275.59	11,249,507.61	18,174,986.81	167,397,620.29	206,163,390.30
(1) 购置	852,084.25	6,371,425.41	18,174,986.81	167,123,157.07	192,521,653.54
(2) 在建工程转入	8,489,191.34	4,878,082.20		274,463.22	13,641,736.76
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,470.09		98,993.25	100,463.34
(1) 处置或报废		1,470.09		98,993.25	100,463.34
4.期末余额	641,097,355.12	214,346,057.03	140,703,843.60	423,924,594.69	1,420,071,850.44
二、累计折旧					
1.期初余额	77,287,512.23	55,770,922.35	36,313,139.63	50,782,733.91	220,154,308.12
2.本期增加金额	11,030,212.61	8,897,397.23	10,493,032.96	15,415,336.69	45,835,979.49
(1) 计提	11,030,212.61	8,897,397.23	10,493,032.96	15,415,336.69	45,835,979.49
3.本期减少金额		81.48		73,537.90	73,619.38
(1) 处置或报废		81.48		73,537.90	73,619.38
4.期末余额	88,317,724.84	64,668,238.10	46,806,172.59	66,124,532.70	265,916,668.23
三、减值准备					

1.期初余额		17,559,197.55			17,559,197.55
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		17,559,197.55			17,559,197.55
四、账面价值					
1.期末账面价值	552,779,630.28	132,118,621.38	93,897,671.01	357,800,061.99	1,136,595,984.66
2.期初账面价值	554,468,567.30	129,767,899.61	86,215,717.16	205,843,233.74	976,295,417.81

### 13、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
1、湖南静脉园项目	757,951,232.36		757,951,232.36	756,628,895.52		756,628,895.52
2、巨鹿垃圾焚烧发电项目	605,361,125.63		605,361,125.63	407,648,022.01		407,648,022.01
3、开县垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目	401,392,811.53		401,392,811.53	375,282,767.36		375,282,767.36
4、山东临朐垃圾焚烧发电项目	339,903,401.47		339,903,401.47	332,897,154.46		332,897,154.46
5、安徽亳州生产垃圾发电项目	346,200,646.76		346,200,646.76	278,082,391.69		278,082,391.69
6、鸡西垃圾焚烧发电项目	326,372,924.20		326,372,924.20	244,424,507.04		244,424,507.04
7、包头市南郊污水处理厂扩建工程	300,672,550.60		300,672,550.60	203,153,442.62		203,153,442.62
8、辛集垃圾焚烧发电项目	286,036,317.28		286,036,317.28	213,655,030.81		213,655,030.81

9、德惠市生活垃圾焚烧发电项目	258,126,007.46		258,126,007.46	248,910,174.08		248,910,174.08
10、双城市生活垃圾焚烧发电项目	231,028,068.00		231,028,068.00	176,256,520.31		176,256,520.31
11、沂水垃圾焚烧发电项目	209,892,087.82		209,892,087.82	147,489,768.92		147,489,768.92
12、楚雄垃圾焚烧发电项目	192,859,978.86		192,859,978.86	190,366,543.89		190,366,543.89
13、魏县生活垃圾焚烧发电项目	190,796,163.08		190,796,163.08	169,216,762.44		169,216,762.44
14、洪湖生活垃圾焚烧发电项目	179,774,934.34		179,774,934.34	139,345,298.48		139,345,298.48
15、乌海海勃湾区环卫工程市政工程项目	167,886,056.00		167,886,056.00	84,800,000.00		84,800,000.00
16、尉氏县垃圾焚烧发电项目	165,480,628.84		165,480,628.84	159,344,746.89		159,344,746.89
17、镇平垃圾焚烧发电项目	164,243,829.63		164,243,829.63	163,676,887.52		163,676,887.52
18、临清垃圾焚烧发电工程	163,416,595.38		163,416,595.38	119,257,692.50		119,257,692.50
19、成武县生活垃圾焚烧发电 BOT 项目	158,625,536.78		158,625,536.78	135,570,646.39		135,570,646.39
20、兰陵兰清生活垃圾焚烧发电项目	158,195,805.29		158,195,805.29	141,540,132.63		141,540,132.63
21、天门景清生活垃圾焚烧发电项目	158,151,582.03		158,151,582.03	103,876,430.44		103,876,430.44
22、安新县生活垃圾综合处理项目	154,176,733.28		154,176,733.28	118,496,567.03		118,496,567.03
23、湖南溆浦垃圾焚烧发电项目	114,693,173.08		114,693,173.08	54,000,000.00		54,000,000.00
24、通辽华通生活垃圾焚烧发电项目	109,328,867.79		109,328,867.79	76,194,899.57		76,194,899.57

25、新邵垃圾焚烧发电项目	103,729,981.67		103,729,981.67	70,387,732.17		70,387,732.17
26、张家口塞北牛粪资源化利用工程项目	101,770,825.72		101,770,825.72	50,701,841.75		50,701,841.75
27、鲅鱼圈垃圾焚烧发电项目	98,750,024.26		98,750,024.26	75,631,911.81		75,631,911.81
28、运城市盐湖区生活垃圾焚烧发电项目	92,572,200.17		92,572,200.17	64,000,000.00		64,000,000.00
29、迁安垃圾焚烧发电项目	87,232,566.84		87,232,566.84	86,852,764.40		86,852,764.40
30、金华餐厨项目	79,474,687.71		79,474,687.71	73,881,707.55		73,881,707.55
31、其他项目	1,253,043,125.02		1,253,043,125.02	763,060,679.78		763,060,679.78
合计	7,957,140,468.88		7,957,140,468.88	6,224,631,920.06		6,224,631,920.06

(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
1、湖南静脉园项目		756,628,895.52	1,322,336.84			757,951,232.36						其他
2、巨鹿垃圾焚烧发电项目		407,648,022.01	197,713,103.62			605,361,125.63						其他
3、开县垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处理项目		375,282,767.36	26,110,044.17			401,392,811.53			4,656,905.55	4,656,905.55		其他
4、山东临朐垃圾焚烧		332,897,154.46	7,006,247.01			339,903,401.47						其他

发电项目												
5、安徽亳州生产垃圾发电项目		278,082,391.69	68,118,255.07			346,200,646.76			1,973,720.00	1,973,720.00		其他
6、鸡西垃圾焚烧发电项目		244,424,507.04	81,948,417.16			326,372,924.20						其他
7、包头市南郊污水处理厂扩建工程		203,153,442.62	97,519,107.98			300,672,550.60			18,819,916.03	5,136,944.51		其他
8、辛集垃圾焚烧发电项目		213,655,030.81	72,381,286.47			286,036,317.28						其他
9、德惠市生活垃圾焚烧发电项目		248,910,174.08	9,215,833.38			258,126,007.46						其他
10、双城市生活垃圾焚烧发电项目		176,256,520.31	54,771,547.69			231,028,068.00						其他
11、沂水垃圾焚烧发电项目		147,489,768.92	62,402,318.90			209,892,087.82						其他
12、楚雄垃圾焚烧发电项目		190,366,543.89	2,493,434.97			192,859,978.86						其他
13、魏县生活垃圾焚烧发电项目		169,216,762.44	21,579,400.64			190,796,163.08						其他



目												
14、洪湖生活垃圾焚烧发电项目		139,345,298.48	40,429,635.86			179,774,934.34						其他
15、乌海海勃湾区环卫工程市政工程项目		84,800,000.00	83,086,056.00			167,886,056.00						其他
16、尉氏县垃圾焚烧发电项目		159,344,746.89	6,135,881.95			165,480,628.84						其他
17、镇平垃圾焚烧发电项目		163,676,887.52	566,942.11			164,243,829.63						其他
18、临清垃圾焚烧发电工程		119,257,692.50	44,158,902.88			163,416,595.38						其他
19、成武县生活垃圾焚烧发电BOT项目		135,570,646.39	23,054,890.39			158,625,536.78						其他
20、兰陵兰清生活垃圾焚烧发电项目		141,540,132.63	16,655,672.66			158,195,805.29						其他
21、天门景清生活垃圾焚烧发电项目		103,876,430.44	54,275,151.59			158,151,582.03						其他
22、安新县生活		118,496,	35,680,1			154,176,			1,634,55	1,634,55		其他

垃圾综合处理项目		567.03	66.25			733.28			8.34	8.34		
23、湖南溆浦垃圾焚烧发电项目		54,000,000.00	60,693,173.08			114,693,173.08						其他
24、通辽华通生活垃圾焚烧发电项目		76,194,899.57	33,133,968.22			109,328,867.79						其他
25、新邵垃圾焚烧发电项目		70,387,732.17	33,342,249.50			103,729,981.67						其他
26、张家口塞北牛粪资源化利用工程项目		50,701,841.75	51,068,983.97			101,770,825.72						其他
27、鲅鱼圈垃圾焚烧发电项目		75,631,911.81	23,118,112.45			98,750,024.26						其他
28、运城市盐湖区生活垃圾焚烧发电项目		64,000,000.00	28,572,200.17			92,572,200.17						其他
29、迁安垃圾焚烧发电项目		86,852,764.40	379,802.44			87,232,566.84						其他
30、金华餐厨项目		73,881,707.55	5,592,980.16			79,474,687.71			745,567.67	745,567.67		其他
合计		5,461,571,242.52	1,242,521,242.52			6,704,091,242.52	--	--	27,830,614,147.6	14,147,614,147.6		--

		1,240.28	6,103.58			7,343.86			67.59	96.07		
--	--	----------	----------	--	--	----------	--	--	-------	-------	--	--

## 14、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	商标	软件	特许权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	172,908,216.63	1,908,605.00		70,944.49	6,098,855.13	2,504,632,037.96	2,685,618,659.21
2.本期增加金额	7,892,000.00				656,210.44	3,385,289.67	11,933,500.11
(1) 购置	7,892,000.00				656,210.44	2,291,194.85	10,839,405.29
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入						1,094,094.82	1,094,094.82
3.本期减少金额						60,554.62	60,554.62
(1) 处置						60,554.62	60,554.62
4.期末余额	180,800,216.63	1,908,605.00		70,944.49	6,755,065.57	2,507,956,773.01	2,697,491,604.70
二、累计摊销							
1.期初余额	8,050,015.11	1,509,564.08		28,968.96	1,417,930.92	748,511,924.27	759,518,403.34
2.本期增加金额	1,779,096.00				178,592.08	72,093,607.80	74,051,295.88
(1) 计提	1,779,096.00				178,592.08	72,093,607.80	74,051,295.88
3.本期减少金额						32,919.18	32,919.18

(1) 处 置						32,919.18	32,919.18
4.期末余 额	9,829,111.11	1,509,564.08		28,968.96	1,596,523.00	820,572,612.89	833,536,780.04
三、减值准备							
1.期初余 额						52,627.06	52,627.06
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						52,627.06	52,627.06
四、账面价值							
1.期末账 面价值	170,971,105.52	399,040.92		41,975.53	5,158,542.57	1,687,331,533. 06	1,863,902,197. 60
2.期初账 面价值	164,858,201.52	399,040.92		41,975.53	4,680,924.21	1,756,067,486. 63	1,926,047,628. 81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------------------	------	------	------	------

项					
咸宁甘源水务有限公司	1,000,801.79				1,000,801.79
咸宁兴源物资再生利用有限公司	7,932,589.25				7,932,589.25
淮南市康德医疗废物处置有限公司	224,382.66				224,382.66
鄂州桑德鄂清水务有限公司	3,943,428.28				3,943,428.28
湖南桑德再生资源有限公司	3,198,145.99				3,198,145.99
浙江意意环卫机械设备有限公司	4,652,310.68				4,652,310.68
河南恒昌贵金属有限公司	83,947,124.61				83,947,124.61
河北万忠废旧材料回收有限公司	7,179,663.94				7,179,663.94
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	3,835,387.19				3,835,387.19
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	18,812,678.66				18,812,678.66
通辽华通环保有限责任公司	3,705,220.13				3,705,220.13
洪泽洪清环保有限公司	694,273.26				694,273.26
淮南淮清环保有限公司	6,175,453.97				6,175,453.97
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	133,242,960.26				133,242,960.26
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	36,170,023.02				36,170,023.02
南通桑德森蓝环保科技有限公司	50,906,609.30				50,906,609.30
河南艾瑞环保科技有限公司	16,246,504.38				16,246,504.38

邢台恒忆再生资源回收有限公司	7,592,179.53					7,592,179.53
宜都市威德水质净化有限公司	1,684,170.43					1,684,170.43
合计	391,143,907.33					391,143,907.33

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
湖南同力电子	28,500,000.00					28,500,000.00
合计	28,500,000.00					28,500,000.00

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司将咸宁甘源水务有限公司等所有被收购公司分别作为资产组及资产组组合，把收购所形成的商誉分别分摊到相关资产组及资产组组合进行减值测试。公司基于历史实际经营数据、相关被收购公司所属行业的发展趋势、国内国际的经济形势等制定最近一期财务预算和未来规划目标，预期收入增长率不超过相关行业的平均长期增长率，预算毛利率和费用率根据过往表现确定，编制未来5年的净利润及现金流量预测，并假设5年之后现金流量维持不变，根据一定的折现率进行现金流量预测。根据减值测试的结果，本期资产组未发生减值，无需计提减值准备。

其他说明

## 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
富春管网用地及水资源使用权	1,441,537.72		41,979.06		1,399,558.66
沭源土地使用费	1,730,398.78		63,695.64		1,666,703.14
环卫服务	22,795,812.31	10,085,285.77	6,406,393.14		26,474,704.94
其他	1,217,549.27	1,049,210.49	442,685.19		1,824,074.57
合计	27,185,298.08	11,134,496.26	6,954,753.03		31,365,041.31

其他说明

## 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	255,174,204.97	36,160,720.80	218,639,389.65	34,345,013.24
政府补助递延收益	73,864,146.25	12,850,897.59	68,536,739.54	12,425,476.55
合计	329,038,351.22	49,011,618.39	287,176,129.19	46,770,489.79

(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

(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		49,011,618.39		46,770,489.79

(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

(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

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购买长期资产款项	307,195,787.46	170,358,860.44
合计	307,195,787.46	170,358,860.44

其他说明：

## 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	42,000,000.00	72,000,000.00
抵押借款	69,500,000.00	62,500,000.00
保证借款	306,000,000.00	214,699,848.98
信用借款	620,000,000.00	350,000,000.00
合计	1,037,500,000.00	699,199,848.98

短期借款分类的说明：

(1) 质押借款 4,200 万元系由子公司湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司（以下简称“湖南同力电子”）以银行保证金作为质押，同时由湖南同力电子股东尹延清、罗薇提供担保申请取得；

(2) 抵押借款 6,950 万元，其中由子公司邢台恒亿再生资源回收有限公司以自有房产及土地作为抵押，并由邢台恒亿原有股东宋军等提供担保取得的借款金额为 1,450 万元；由子公司湖南同力电子以自有房产及土地作为抵押提供担保取得的借款金额为 3,500 万元；由子公司南通桑德森蓝环保科技有限公司以自有房产及土地作为抵押取得的借款金额为 2,000 万元；

(3) 保证借款 30,600 万元，其中由桑德集团有限公司为公司及公司子公司提供担保取得的借款金额为 12,500 万元；由公司子公司提供担保取得的借款金额为 17,500 万元；其中由南通市科技创新担保有限公司提供担保取得的借款金额为 600 万元。

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

期末无已逾期未偿还的短期借款。

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	460,848,940.10	387,496,404.41
合计	460,848,940.10	387,496,404.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。



## 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
1 年以内（含 1 年）	1,328,700,465.25	1,647,437,203.91
1 年以上	482,592,767.44	105,830,109.22
合计	1,811,293,232.69	1,753,267,313.13

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

一年以上的应付账款系未支付的材料款及工程款。

## 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
1 年以内（含 1 年）	66,021,034.02	164,811,490.95
1 年以上	7,974,676.86	22,086,647.99
合计	73,995,710.88	186,898,138.94

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

一年以上的预收款项系未结算的工程及设备款项。

## 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	41,812,150.37	345,202,327.51	334,001,955.48	53,012,522.40
二、离职后福利-设定提存计划	1,445,763.95	30,122,471.80	28,403,779.91	3,164,455.84
合计	43,257,914.32	375,324,799.31	362,405,735.39	56,176,978.24

### (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	40,336,856.33	301,459,266.72	290,208,371.70	51,587,751.35
2、职工福利费		8,616,038.54	8,616,038.54	
3、社会保险费	896,621.51	19,206,343.56	19,104,296.74	998,668.33
4、住房公积金	290,049.26	14,621,721.61	14,935,747.96	-23,977.09
5、工会经费和职工教育经费	288,623.27	1,298,957.08	1,137,500.54	450,079.81
合计	41,812,150.37	345,202,327.51	334,001,955.48	53,012,522.40

### (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	1,423,271.43	28,548,808.98	26,981,038.45	2,991,041.96
2、失业保险费	22,492.52	1,573,662.82	1,422,741.46	173,413.88
合计	1,445,763.95	30,122,471.80	28,403,779.91	3,164,455.84

其他说明：

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
营业税	17,825,813.47	64,435,888.93
企业所得税	84,134,988.66	156,455,236.70

城市维护建设税	5,945,653.42	7,540,200.47
房产税	1,128,986.57	1,291,059.57
土地使用税	2,310,018.95	2,405,364.84
教育费附加	2,476,523.75	3,334,976.42
其他	2,166,058.62	5,058,423.52
合计	115,988,043.44	240,521,150.45

其他说明：

## 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	245,105.17	245,105.17
企业债券利息	81,308,607.30	42,818,981.47
短期借款应付利息	4,194,999.86	4,164,791.53
合计	85,748,712.33	47,228,878.17

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## 26、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,634,167.12	17,994.52
合计	7,634,167.12	17,994.52

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## 27、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
备用金及保证金	91,890,207.06	47,391,138.11
往来款及其他	230,501,245.48	233,499,811.04
合计	322,391,452.54	280,890,949.15

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
1	49,482,090.44	代收代缴污水处理费
合计	49,482,090.44	--

其他说明

28、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	32,260,000.00	24,820,000.00
一年内到期的应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	532,260,000.00	524,820,000.00

其他说明：

(1)一年内到期的长期借款金额3,226万元，其中：①质押借款1,876万元，以荆州市城南和草市污水处理收费权设立质押，同时由公司子公司提供担保申请取得的借款金额为1,500万元；以枝江枝清污水处理收费权设立质押，同时由公司子公司宜昌三峡水务有限公司提供担保取得的借款金额300万元；以子公司宜都威德的污水处理收费权质押，同时由江苏威德环保科技有限公司、自然人钱斌等为子公司提供担保取得的借款金额为76万元；②保证借款1,350万元系由桑德集团有限公司为子公司提供担保申请取得；

(2)一年内到期的应付债券5亿元，明细如下

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2015年12月31日	本期发行	本期按面值计提利息	本期偿还利息	2016年6月30日
中期债券	100元	2013/11/15	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		18,000,000.00		500,000,000.00

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	3,252,656,194.44	3,157,884,916.67
合计	3,252,656,194.44	3,157,884,916.67

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
短期融资		2015年3	365天	500,000,0	521,416,6		4,213,114		525,629,7	

券		月		00.00	66.67		.75		81.42	
短期融资券		2015 年 7 月	365 天	500,000,000.00	509,893,333.33		10,600,000.00			520,493,333.33
短期融资券		2015 年 12 月	365 天	500,000,000.00	500,754,166.67		9,050,000.00			509,804,166.67
超短期融资券		2015 年 5 月	270 天	500,000,000.00	513,109,027.78		3,083,595.17		516,192,622.95	
超短期融资券		2015 年 7 月	270 天	400,000,000.00	407,155,555.56		4,647,723.13		411,803,278.69	
超短期融资券		2015 年 9 月	270 天	300,000,000.00	303,334,833.33		4,942,215.85		308,277,049.18	
超短期融资券		2015 年 11 月	270 天	400,000,000.00	402,221,333.33		7,140,000.00			409,361,333.33
超短期融资券		2016 年 1 月	270 天	400,000,000.00		400,000,000.00	5,277,222.22			405,277,222.22
超短期融资券		2016 年 2 月	270 天	500,000,000.00		500,000,000.00	6,312,222.22			506,312,222.22
超短期融资券		2016 年 6 月	270 天	500,000,000.00		500,000,000.00	1,278,750.00			501,278,750.00
超短期融资券		2016 年 6 月	270 天	400,000,000.00		400,000,000.00	129,166.67			400,129,166.67
合计	--	--	--	4,900,000,000.00	3,157,884,916.67	1,800,000,000.00	56,674,010.01		1,761,902,732.24	3,252,656,194.44

其他说明：

### 30、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	693,720,000.00	431,510,000.00
保证借款	113,400,000.00	139,100,000.00
信用借款	3,681,819.00	3,681,819.00
合计	810,801,819.00	574,291,819.00

长期借款分类的说明：

(1) 质押借款69,372万元，其中：以大冶清波的污水处理收费权设立质押，同时由公司实际控制人文一波、公司及子公司宜昌桑德三峡水务有限公司提供担保取得的借款金额为1,600万元；以老河口桑德清源水务有限公司污水处理收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为1,850万元；以重庆绿能新能源有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提

供担保取得的借款金额为19,400万元；以安新县安清环保科技有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为6,900万元；以包头鹿城水务有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为9,000万元；以亳州洁能电力有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为19,000万元；以淮北国瑞生物科技有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为3,000万元；以金华格莱铂新能源环保科技有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为3,734万元；以芜湖桑青生物科技有限公司项目收费权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为4,300万元；以鄂州鄂清污水处理收费权设立质押，同时由桑德集团有限公司提供担保取得的借款金额为588万元；

(2) 保证借款11,340万元，其中由公司为子公司提供担保申请取得的借款金额为10,000万元；由江苏威德环保科技有限公司为子公司提供担保取得的借款金额为1,340万元。

其他说明，包括利率区间：

### 31、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	2,000,000,000.00	1,500,000,000.00
合计	2,000,000,000.00	1,500,000,000.00

#### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

中期债券	100.00	2013年11月	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		18,000,000.00				500,000,000.00
中期债券	100.00	2014年4月	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		16,950,000.00		33,900,000.00		500,000,000.00
中期债券	100.00	2014年8月	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		17,000,000.00				500,000,000.00
中期债券	100.00	2016年1月	3年	500,000,000.00		500,000,000.00	7,764,166.67				500,000,000.00
中期债券	100.00	2015年12月	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		12,750,000.00				500,000,000.00
合计	--	--	--	2,500,000,000.00	2,000,000,000.00	500,000,000.00	72,464,166.67		33,900,000.00		2,500,000,000.00

#### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

#### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

### 32、专项应付款

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
内蒙古东部地区危险废物处置中心项目	64,019,270.00	2,180,730.00		66,200,000.00	
通辽市生活垃圾无害化处理项目	19,000,000.00			19,000,000.00	
淮南市生活垃圾卫生填埋场工程	8,000,000.00			8,000,000.00	
合计	91,019,270.00	2,180,730.00		93,200,000.00	--

其他说明：

本期增加218万元系收到内蒙古东部地区危险废物处置中心项目相关款项所致。

### 33、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	78,227,504.56	5,080,000.00	4,363,358.31	78,944,146.25	
合计	78,227,504.56	5,080,000.00	4,363,358.31	78,944,146.25	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
沭源自来水厂建设资金补贴	250,000.41		41,666.64		208,333.77	与资产相关
沭源自来水厂项目资金补贴	8,608,000.00		538,000.00		8,070,000.00	与资产相关
湖北合加咸宁环境资源设备基地资金补贴	9,833,333.33		1,000,000.00		8,833,333.33	与资产相关

湖北合加咸宁环境资源设备基地技术改造资金补贴	10,700,000.00				10,700,000.00	与资产相关
荆州荆清城市污水和垃圾处理设施建设项目资金	8,875,000.00		750,000.00		8,125,000.00	与资产相关
嘉鱼嘉清城市污水和垃圾处理设施建设项目资金	9,673,790.82		806,149.20		8,867,641.62	与资产相关
通辽蒙东收到土地返还款	3,136,615.00		82,542.48		3,054,072.52	与资产相关
沂水垃圾焚烧发电项目小城镇建设补助款	4,228,265.00				4,228,265.00	与资产相关
南通森蓝再生资源回收与综合利用项目补贴	5,460,000.00		360,000.00		5,100,000.00	与资产相关
洪泽无害化垃圾填埋场项目补贴	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
邢台恒亿再生资源回收与综合利用项目补贴	5,462,500.00		285,000.00		5,177,500.00	与资产相关
同力电子废旧家电拆解项目建设基金	10,000,000.00		499,999.99		9,500,000.01	与资产相关
淮北市餐厨垃圾资源化处理项目建设扶持资金注		5,080,000.00			5,080,000.00	与资产相关
合计	78,227,504.56	5,080,000.00	4,363,358.31		78,944,146.25	--

其他说明：

递延收益本期增加508万元系公司子公司收到的淮北市餐厨垃圾资源化处理项目建设扶持资金所致。

### 34、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	846,536,940.00				7,760,640.00	7,760,640.00	854,297,580.00

其他说明：



股本本期增加7,760,640.00元系股权激励行权增加所致。

### 35、其他权益工具

#### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率	发行价格	数量	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2016年度中期票据	2016年3月	权益工具	4.05	100元	5,000,000	500,000,000.00			

本公司于2016年3月25日总额为5亿元的2016年度二期中期票据。根据该中期票据的发行条款，该中期票据于本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。于该中期票据第3个和其后每个付息日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回该中期票据（“赎回权”），该中期票据的投资者无回售权。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件，于该中期票据的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及按照条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。本公司将发行实际收到的金额作为其他权益工具核算。

该中期票据于前3个计息年度的票面利率保持不变，为年利率4.05%，发行费用150万元，实际收到金额498,500,000元。自第4个计息年度起，每3年重置一次票面利率。

#### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2016年度二期中期票据			5,000,000	498,500,000.00			5,000,000	498,500,000.00
合计			5,000,000	498,500,000.00			5,000,000	498,500,000.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

### 36、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）	2,020,562,452.06	175,312,857.60	467,026.33	2,195,408,283.33
其他资本公积	44,381,900.00	6,895,586.40		51,277,486.40
其中：股权激励成本	44,381,900.00	6,895,586.40		51,277,486.40
合计	2,064,944,352.06	182,208,444.00	467,026.33	2,246,685,769.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本溢价增加175,312,857.60元系股票行权产生的溢价增加所致；本期资本溢价减少系收购福州绿动30%的股权所致；

(2) 其他资本公积增加6,895,586.40 元系计提股权激励费用所致。

### 37、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	38,047.33						38,047.33
外币财务报表折算差额	38,047.33						38,047.33
其他综合收益合计	38,047.33						38,047.33

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 38、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	341,636,507.24			341,636,507.24
合计	341,636,507.24			341,636,507.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 39、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	2,876,047,289.60	2,110,676,930.63
调整后期初未分配利润	2,876,047,289.60	2,110,676,930.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	438,987,134.51	379,430,724.44
应付普通股股利	128,144,637.00	83,029,927.77
期末未分配利润	3,186,889,787.11	2,407,077,727.30

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。

#### 40、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	3,404,396,738.59	2,390,313,619.96	2,444,779,804.17	1,565,725,925.72
其他业务	8,224,736.32	1,086,024.89	3,800,387.93	375,856.14
合计	3,412,621,474.91	2,391,399,644.85	2,448,580,192.10	1,566,101,781.86

#### 41、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	24,950,137.63	23,263,264.58
城市维护建设税	5,156,842.78	2,449,306.62
教育费附加	2,344,446.01	1,114,826.56
地方教育费附加	1,490,972.73	721,677.87
其他	1,606,788.67	36,052.39
合计	35,549,187.82	27,585,128.02

其他说明：

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	39,475,944.73	21,590,010.16
合计	39,475,944.73	21,590,010.16

其他说明：

#### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	256,568,995.25	253,282,032.69
合计	256,568,995.25	253,282,032.69

其他说明：

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	154,863,626.94	119,150,315.09
减：利息收入	9,849,946.03	4,756,975.14
汇兑损失	221,799.49	
减：汇兑收益		
手续费及其他	10,901,855.89	5,090,755.60
合计	156,137,336.29	119,484,095.55

其他说明：

#### 45、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	24,114,543.74	19,141,272.79
合计	24,114,543.74	19,141,272.79

其他说明：

#### 46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-148,277.20	291,495.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-148,277.20	291,495.00
合计	-148,277.20	291,495.00

其他说明：

#### 47、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	1,244,854.18	-4,550,977.46
套期保值损益	-1,824,675.99	80,855.38
合计	-579,821.81	-4,470,122.08

其他说明：

#### 48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计		806.32	
其中：固定资产处置利得		806.32	
政府补助	21,817,941.84	7,654,866.74	9,277,160.06
折价收购攸县再生资源产生的收益		409,625.39	
其他	1,502,466.71	2,730,946.77	1,502,466.71
合计	23,320,408.55	10,796,245.22	10,779,626.77

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
水费差价补贴						76,189.71	1,849,050.90	与收益相关
递延收益摊销						4,363,358.31	3,135,815.84	与资产相关
税收返还						12,464,592.08		与收益相关
其他补助						4,913,801.74	2,670,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	21,817,941.84	7,654,866.74	--

其他说明：

公司对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目详见“财务报表附注、补充资料注释 当期非经常性损益”所述。

#### 49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	39,247.26		39,247.26
其中：固定资产处置损失	9,990.20		9,990.20

无形资产处置损失	29,257.06		29,257.06
其他	364,550.42	32,880.42	364,550.42
合计	403,797.68	32,880.42	403,797.68

其他说明：

## 50、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	94,527,542.26	72,071,297.57
递延所得税费用	-2,241,128.60	-1,186,123.88
合计	92,286,413.66	70,885,173.69

### (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	531,564,334.09
所得税费用	92,286,413.66

其他说明

## 51、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
收到其他与经营活动有关的现金		
其中：收到的利息收入	9,849,946.03	4,756,975.14
收到的政府补贴	4,923,801.74	2,670,000.00
收到的往来及其他款项	56,638,134.17	38,116,802.04
合计	71,411,881.94	45,543,777.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与经营活动有关的现金		
其中：支付的管理费用及销售费用	115,925,505.90	87,903,335.61
往来款及其他	162,210,451.75	137,076,236.54
合计	278,135,957.65	224,979,572.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金		
其中：收回政府借款		6,000,000.00
收回项目保证金		1,800,000.00
收回理财产品	16,000,000.00	17,000,000.00
套期保值现金净额		80,855.38
合计	16,000,000.00	24,880,855.38

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与投资活动有关的现金		
其中：项目保证金	1,000,000.00	6,000,000.00
购买理财产品	17,000,000.00	5,000,000.00
套期保值现金净额	1,824,675.99	
合计	19,824,675.99	11,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金		
收到国债项目专项资金	2,180,730.00	
合计	2,180,730.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金		
国债项目专项资金	1,500,000.00	
财务咨询及融资手续费	17,900,000.00	5,925,000.00
银行承兑汇票保证金	219,188,939.85	80,726,680.47
借款保证金	8,429,408.69	
合计	247,018,348.54	86,651,680.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**52、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	439,277,920.43	377,095,435.06
加：资产减值准备	24,114,543.74	19,141,272.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,289,572.37	24,908,846.96
无形资产摊销	73,827,257.88	61,134,127.92
长期待摊费用摊销	6,954,753.03	3,098,296.27
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）	39,247.26	-806.32
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	148,277.20	-291,495.00
财务费用（收益以“—”号填列）	153,644,809.82	119,150,315.09
投资损失（收益以“—”号填列）	579,821.81	4,470,122.08
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,241,128.60	-1,186,123.88
存货的减少（增加以“—”号填列）	40,463,512.50	-56,083,253.01
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-501,170,041.16	-161,751,734.43



经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-647,323,941.93	-607,552,929.83
经营活动产生的现金流量净额	-367,395,395.65	-217,867,926.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,799,116,308.96	1,480,848,935.53
减：现金的期初余额	2,357,959,002.89	1,041,687,373.01
现金及现金等价物净增加额	-558,842,693.93	439,161,562.52

### （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	167,000,000.00
其中：	--
湖北东江环保有限公司、清远市东江环保技术有限公司	57,000,000.00
厦门绿洲环保产业股份有限公司	48,000,000.00
森蓝环保（上海）有限公司	62,000,000.00
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	28,669,640.85
其中：	--
宜都市威德水质净化有限公司	6,400,000.00
邢台恒亿再生资源回收有限公司	15,486,440.85
河南艾瑞环保科技有限公司	3,500,000.00
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	3,283,200.00
取得子公司支付的现金净额	195,669,640.85

其他说明：

### （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

#### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,799,116,308.96	2,357,959,002.89
其中：库存现金	584,059.40	436,174.76
可随时用于支付的银行存款	1,558,639,470.66	2,174,385,880.99
可随时用于支付的其他货币资金	239,892,778.90	183,136,947.14
三、期末现金及现金等价物余额	1,799,116,308.96	2,357,959,002.89

其他说明：

#### 53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	219,188,939.85	三个月以上的票据保证金
固定资产	68,848,055.46	借款抵押
无形资产	34,380,643.23	借款抵押
货币资金	8,429,408.69	借款质押
合计	330,847,047.23	--

其他说明：

#### 54、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	14,697,001.62	6.6312	97,458,757.06
港币	1,159.94	0.8547	991.37
其他应收款			
其中：美元	141,795.82	6.6312	920,765.35

其他说明：

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

适用  不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

本期无非同一控制下企业合并事项。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

本期通过设立新纳入合并范围的子公司

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
河北桑德塑业有限公司	1,000,000.00	
宿州爱洁环境服务有限公司	500,000.00	
巨鹿县聚洁环卫工程有限公司	317,408.79	-232,591.21
溲浦桑德悦民环卫工程有限公司	58,892.53	58,892.53
烟台桑德环境卫生服务有限公司	73,845.19	73,845.19
尉氏桑德环境科技工程有限公司	2,223,179.79	-36,820.21
桑德（肇庆）环卫工程有限公司	6,054,921.88	1,054,921.88
邯郸县桑德环境卫生管理有限公司	2,597,233.77	-207,966.23
大兴安岭桑德环卫管理有限公司	498,874.15	-1,125.85
正定和德环境工程有限公司	2,451,619.39	-548,380.61
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	-155.08	-155.08
广南启迪桑德环境工程有限公司	-26,717.08	-26,717.08
运城运洁丽环保科技有限公司	72,316.05	72,316.05
曲周县启德环卫工程有限公司	693,000.00	-7,000.00
萍乡桑德环境科技有限公司	120,222.90	120,222.90
大城县桑德环境卫生服务有限公司	-33,713.67	-33,713.67
襄阳桑德汉清水务有限公司	5,000,000.00	
宜昌桑德生物科技有限公司	500,000.00	-191,051.02
赣州虔清生物科技有限公司	7,000,000.00	
天津启迪桑德融资租赁有限公司	193,664,626.06	-66,373.94

## 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
桑德（天津）再	天津	天津	投资控股公司	100.00%		直接投资

生资源投资控股有限公司						
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	报废汽车拆解	80.00%		非同一控制下收购
湖南桑德再生资源有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	报废汽车拆解	100.00%		非同一控制下收购
湖北桑德环保有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	报废汽车拆解	70.00%	30.00%	直接投资
襄阳楚德再生资源科技有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	废旧家电拆解	51.00%		直接投资
河南恒昌贵金属有限公司	河南焦作	河南焦作	贵金属延压加工、废旧家电拆解	90.00%		非同一控制下收购
河北万忠废旧材料回收有限公司	河北廊坊	河北廊坊	废旧家电拆解	75.00%		非同一控制下收购
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	湖南汨罗	湖南汨罗	废旧家电拆解	80.00%		非同一控制下收购
南通桑德森蓝环保科技有限公司	江苏南通	江苏南通	电子废弃物拆解	55.00%		非同一控制下收购
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	废旧家电拆解	65.00%		非同一控制下收购
河南艾瑞环保科技有限公司	河北开封	河北开封	固废回收利用，废旧电器回收拆解	100.00%		非同一控制下收购
邢台恒亿再生资源回收有限公司	河北邢台	河北邢台	废旧家电拆解	60.00%		非同一控制下收购
河北桑德循环经济产业园投资管理有限公司	河北邯郸	河北邯郸	产业园投资管理与资产管理；房地产开发	100.00%		直接投资
攸县桑德再生资源有限公司	湖南攸县	湖南攸县	再生资源回收与批发	100.00%		非同一控制下收购
邵阳桑德再生资源产业园发展有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	产业园投资管理	90.00%	10.00%	直接投资
通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	危险废弃物处理，技术咨询、技术服务	90.00%	10.00%	同一控制下收购

河北桑德塑业有限公司	河北魏县	河北魏县	再生资源回收与批发	100.00%		直接投资
北京新易资源科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务等	100.00%		直接投资
天津桑德贸易有限公司	天津	天津	金属材料、建筑材料等批发零售	90.00%	10.00%	直接投资
福州桑德绿动环保科技有限公司	福建福州	福建福州	废旧物资回收		100.00%	直接投资
北京桑德新环卫投资有限公司	北京通州	北京通州	建设工程项目管理、销售环卫设备等	100.00%		直接投资
宜昌桑德环卫有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	环卫服务		100.00%	直接投资
昌邑致美环卫工程有限公司	山东昌邑	山东昌邑	环卫服务		80.00%	直接投资
宁晋县桑宁环卫工程有限公司	河北邢台	河北邢台	环卫服务		100.00%	直接投资
保定善美环境卫生服务有限公司	河北保定	河北保定	环卫服务		90.00%	直接投资
永兴清雅环卫有限公司	湖南郴州	湖南郴州	环卫服务		100.00%	直接投资
亳州瑞洁环境服务有限公司	安徽亳州	安徽亳州	环卫服务		60.00%	直接投资
蚌埠致洁环境服务有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	环卫服务		100.00%	直接投资
营口经济技术开发区德洁环卫工程有限责任公司	辽宁营口	辽宁营口	环卫服务		60.00%	直接投资
平度桑蓝环卫工程有限公司	山东青岛市	山东青岛市	环卫服务		100.00%	直接投资
吉林市桑德永洁环境卫生服务有限公司	吉林吉林	吉林吉林	环卫服务		80.00%	直接投资
攸县丽美环卫有限公司	湖南株洲	湖南株洲	垃圾清运		100.00%	直接投资
桑德智慧(苏州)环境管理有限公司	江苏苏州	江苏苏州	环卫服务		51.00%	直接投资

咸宁桑德新环卫工程服务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	环卫工程		100.00%	直接投资
张家口碧洁环境卫生管理有限公司	河北张家口	河北张家口	环卫服务		100.00%	直接投资
禹城恒洁环卫工程有限公司	山东德州	山东德州	环卫服务		100.00%	直接投资
邯郸市洁美环境工程有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
海城桑德环境卫生服务有限公司	辽宁鞍山	辽宁鞍山	环卫服务		100.00%	直接投资
多伦桑德环境工程有限公司	内蒙古多伦	内蒙古多伦	环卫服务		100.00%	直接投资
新邵桑德环卫工程有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	垃圾清运		100.00%	直接投资
楚雄桑德环境卫生管理有限公司	云南楚雄	云南楚雄	环卫服务		100.00%	直接投资
泰安桑德环境工程有限公司	山东泰安	山东泰安	环卫服务		100.00%	直接投资
乌海桑德环境科技有限公司	内蒙古乌海	内蒙古乌海	环卫服务		100.00%	直接投资
天门桑德环境工程有限公司	湖北天门	湖北天门	环卫服务		100.00%	直接投资
魏县桑德环卫工程有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
永清县桑德环境卫生服务有限公司	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务		100.00%	直接投资
张家界桑德环卫工程有限公司	湖南张家界	湖南张家界	环卫服务		100.00%	直接投资
若羌玉洁环卫工程有限公司	新疆若羌	新疆若羌	环卫服务		100.00%	直接投资
日照桑德环卫工程有限公司	山东日照	山东日照	环卫服务		100.00%	直接投资
讷河桑德环卫工程有限公司	黑龙江讷河	黑龙江讷河	环卫服务		100.00%	直接投资
宿州爱洁环境服务有限公司	安徽宿州	安徽宿州	环卫服务		100.00%	直接投资



巨鹿县聚洁环卫工程有限公司	河北巨鹿	河北巨鹿	环卫服务		90.00%	直接投资
溆浦桑德悦民环卫工程有限公司	湖南怀化	湖南怀化	环卫服务		90.00%	直接投资
烟台桑德环境卫生服务有限公司	山东烟台	山东烟台	环卫服务		100.00%	直接投资
尉氏桑德环境科技工程有限公司	河北尉氏	河北尉氏	环卫服务		100.00%	直接投资
桑德（肇庆）环卫工程有限公司	广东肇庆	广东肇庆	环卫服务		100.00%	直接投资
邯郸县桑德环境卫生管理有限公司	河北邯郸	河北邯郸	环卫服务		100.00%	直接投资
大兴安岭桑德环卫管理有限公司	黑龙江	黑龙江	环卫服务	100.00%		直接投资
正定和德环境工程有限公司	河北正定	河北正定	环卫服务	55.00%		直接投资
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	广东深圳	广东深圳	环卫服务	80.00%		非同一控制下收购
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	内蒙古乌兰察布	内蒙古乌兰察布	环卫服务	100.00%		直接投资
广南启迪桑德环境工程有限公司	云南文山	云南文山	环卫服务	100.00%		直接投资
运城运洁丽环保科技有限公司	山西运城	山西运城	环卫服务	100.00%		直接投资
曲周县启德环卫工程有限公司	浙江曲周	浙江曲周	环卫服务	100.00%		直接投资
萍乡桑德环境科技有限公司	江西萍乡	江西萍乡	环卫服务	80.00%		直接投资
大城县桑德环境卫生服务有限公司	河北廊坊	河北廊坊	环卫服务	100.00%		直接投资
湖北一弘水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理项目经营	100.00%		直接投资
浙江桑德富春水务开发有限公司	浙江桐庐	浙江桐庐	自来水的生产和供应		100.00%	同一控制下收购
桐庐清和管道安装有限公司	浙江桐庐	浙江桐庐	给排水管道及设备安装		100.00%	直接投资

荆门桑德夏家湾水务有限公司	湖北荆门	湖北荆门	污水处理业务		100.00%	同一控制下收购
江苏桑德沭源自来水有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	自来水销售		100.00%	直接投资
沭阳明澈水业有限公司	江苏沭阳	江苏沭阳	供水设备销售		100.00%	非同一控制下收购
包头鹿城水务有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	污水处理业务		100.00%	直接投资
南昌桑德象湖水务有限公司	江西南昌	江西南昌	污水处理业务		100.00%	直接投资
宜昌桑德三峡水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	自来水、污水处理		100.00%	非同一控制下收购
嘉鱼嘉清水务有限公司	湖北嘉鱼	湖北嘉鱼	污水处理业务		100.00%	直接投资
嘉鱼桑德甘泉水业有限公司	湖北嘉鱼	湖北嘉鱼	自来水销售		100.00%	直接投资
嘉鱼桑德甘泉工程有限公司	湖北嘉鱼	湖北嘉鱼	给排水管道及设备安装		100.00%	直接投资
荆州桑德荆清水务有限公司	湖北荆州	湖北荆州	污水处理业务		100.00%	直接投资
枝江桑德枝清水务有限公司	湖北枝江	湖北枝江	污水处理业务		100.00%	直接投资
大冶桑德清波水务有限公司	湖北大冶	湖北大冶	污水处理业务		100.00%	直接投资
襄阳桑德汉水水务有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	污水处理业务		100.00%	同一控制下收购
咸宁桑德甘源水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务		100.00%	非同一控制下收购
老河口桑德清源水务有限公司	湖北老河口	湖北老河口	污水处理业务		100.00%	直接投资
监利桑德荆源水务有限公司	湖北监利	湖北监利	污水处理业务		100.00%	直接投资
鄂州清和环境工程有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	污水处理业务		100.00%	直接投资
鄂州桑德鄂清水务有限公司	湖北鄂州	湖北鄂州	污水处理业务		100.00%	非同一控制下收购
崇阳天清水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务		100.00%	直接投资

咸宁淦清水务有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	污水处理业务		100.00%	直接投资
宜昌白洋水务有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理业务		100.00%	直接投资
黄冈桑德禹清水务有限公司	湖北黄冈	湖北黄冈	市政给水和污水处理		100.00%	直接投资
鹤峰桑德德瑞水务有限公司	湖北鹤峰	湖北鹤峰	污水处理业务		100.00%	直接投资
宜都市威德水质净化有限公司	湖北宜都	湖北宜都	污水处理业务		100.00%	非同一控制下收购
襄阳桑德汉清水务有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	污水处理项目经营	100.00%		直接投资
新疆华美德昌环保科技有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
临朐邑清环保能源有限公司	山东临朐	山东临朐	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
青州益源环保有限公司	山东潍坊	山东潍坊	环保基础设施项目投资、建设、运营、管理	90.00%	10.00%	直接投资
安达安华环境有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	垃圾填埋业务	80.00%	20.00%	直接投资
湖南桑德环保工程有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	研发固体废弃物处理技术	80.00%	20.00%	直接投资
湘潭双马环保有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	垃圾填埋业务	90.00%	10.00%	直接投资
安阳久佳环保服务有限公司	河南安阳	河南安阳	垃圾填埋业务		100.00%	直接投资
长白山保护开发区长青环保服务有限公司	吉林长春	吉林长春	垃圾填埋业务		100.00%	直接投资
明光桑德康清环保有限公司	安徽明光	安徽明光	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
吉林吉清环保有限公司	吉林省吉林	吉林省吉林	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
涟水桑德环保能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
洪泽洪清环保有限公司	江苏淮安	江苏淮安	垃圾填埋业务	100.00%		非同一控制下收购
淮南淮清环保有	安徽淮南	安徽淮南	生活垃圾处理	100.00%		非同一控制下收

限公司						购
通辽华通环保有限责任公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	环保工程、再生资源的利用	100.00%		非同一控制下收购
张家口恒清环保服务有限公司	河北张家口	河北张家口	生活垃圾处理		100.00%	直接投资
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	浙江金华	浙江金华	新型可再生能源技术的开发	60.00%		直接投资
宜昌桑德生物科技有限公司	宜昌西陵	宜昌西陵	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
淮南市康德医疗废物处置有限公司	安徽淮南	安徽淮南	医疗废弃物处理		100.00%	非同一控制下收购
宿州德邦医疗废物处置有限公司	安徽宿州	安徽宿州	医疗废弃物处理	90.00%	10.00%	直接投资
亳州永康医疗废物处置有限公司	安徽亳州	安徽亳州	医疗废弃物处理	90.00%	10.00%	直接投资
陕西桑德灵通生物质电力有限公司	陕西西安	陕西西安	生物质发电	80.00%	20.00%	直接投资
重庆邦雅环保电力有限公司	重庆南川	重庆南川	生活垃圾焚烧发电	80.00%	20.00%	直接投资
重庆绿能新能源有限公司	重庆开县	重庆开县	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
双城市格瑞电力有限公司	黑龙江双城	黑龙江双城	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
德惠市德佳环保能源有限公司	吉林长春	吉林长春	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
沂水沂清环保能源有限公司	山东临沂	山东临沂	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
巨鹿县聚力环保有限公司	河北巨鹿	河北巨鹿	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
洪湖林清环保能源有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
辛集冀清环保能源有限公司	河北辛集	河北辛集	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
临清德运环保能源有限公司	山东聊城	山东聊城	生活垃圾处理、生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资

魏县德尚环保有限公司	河北邯郸	河北邯郸	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
迁安德清环保能源有限公司	河北迁安	河北迁安	垃圾清运、发电	90.00%	10.00%	直接投资
营口德美环保能源有限公司	辽宁营口	辽宁营口	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
亳州洁能电力有限公司	安徽亳州	安徽亳州	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
成武德润环保能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
镇平天蓝环保有限公司	河南南阳	河南南阳	环保信息咨询	90.00%	10.00%	直接投资
楚雄东方新能源环保有限公司	云南楚雄	云南楚雄	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
鸡西德普环境资源有限公司	黑龙江鸡西	黑龙江鸡西	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
尉氏县豫清环保有限公司	河南开封	河南开封	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
兰陵兰清环保能源有限公司	山东临沂	山东临沂	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
新邵盛煜环保能源有限公司	湖南邵阳	湖南邵阳	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
天门景清环保能源有限公司	湖北天门	湖北天门	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
海城海德环保有限公司	辽宁鞍山	辽宁鞍山	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
溆浦鹏程环保有限公司	湖南怀化	湖南怀化	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
讷河启润环保有限公司	黑龙江讷河	黑龙江讷河	生活垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
运城德加环保治理有限公司	山西运城	山西运城	垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
淮南国新生物科技有限公司	安徽淮南	安徽淮南	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
安新县安清环保科技有限公司	河北保定	河北保定	环保科技开发, 复合肥有机肥生产销售	90.00%	10.00%	直接投资
淮北国瑞生物科技有限公司	安徽淮北	安徽淮北	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资

咸阳逸清生物科技有限公司	西安咸阳	西安咸阳	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
焦作市德新生物科技有限公司	河南焦作	河南焦作	餐厨废弃物综合利用的研发	100.00%		直接投资
毕节市碧清生物科技有限公司	贵州毕节	贵州毕节	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
张家口塞清环保有限公司	河北张家口	河北张家口	生物质、沼气发电	90.00%	10.00%	直接投资
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	湖南衡阳	湖南衡阳	餐厨垃圾处理	65.00%		非同一控制下收购
芜湖桑青生物科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
荆州陵清生物科技有限公司	湖北荆州	湖北荆州	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
齐齐哈尔启环科技有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	餐厨垃圾处理	90.00%	10.00%	直接投资
赣州虔清生物科技有限公司	江西赣州	江西赣州	餐厨垃圾处理	100.00%		直接投资
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	医疗废弃物处理	80.00%	20.00%	直接投资
湖南桑德静脉产业发展有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	生活垃圾焚烧发电	67.50%	32.50%	直接投资
湖南桑德污泥处置有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	污泥处理技术	70.00%		直接投资
湖北合加环境设备有限公司	湖北咸宁	湖北咸宁	环保设备制造	100.00%		直接投资
浙江意意环卫机械设备有限公司	浙江海宁	浙江海宁	环保设备制造		100.00%	非同一控制下收购
武汉合加环保工程有限公司	湖北武汉	湖北武汉	环保设备制造	95.00%		直接投资
北京合加环保有限责任公司	北京通州	北京通州	环保设备制造	80.00%	20.00%	直接投资
桑德环境(香港)有限公司	香港	香港	环保技术研发	100.00%		同一控制下收购
上海桑德倍威环境技术有限公司	上海	上海	清洁气化	60.00%		直接投资
天津启迪桑德融资租赁有限公司	天津	天津	融资租赁业务	50.00%	50.00%	直接投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2016年度，公司以12.50万元人民币的价格收购梁明持有的公司子公司福州桑德绿动环保科技有限公司（以下简称“福州绿动”）30%的股权，收购完成后公司持有福州绿动100%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	福州绿动
购买成本/处置对价	125,000.00
--现金	125,000.00
购买成本/处置对价合计	125,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-342,026.33
差额	467,026.33
其中：调整资本公积	467,026.33

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖南桑顿新能源有限公司	湖南湘潭	湖南湘潭	锂离子电池及相关产品	30.00%		权益法
保定市发投桑德环境治理有限公司	河北保定	河北保定	垃圾处理	40.00%		权益法
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	河南郑州	河南郑州	餐厨垃圾处理	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元



	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

**4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、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
启迪科技服务有限公司	北京市	技术开发	80,000 万元	19.81%	19.81%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是清华控股有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益。

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在其他主体中的权益。

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
湖南桑顿新能源有限公司	公司联营企业

其他说明

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
启迪科技服务有限公司	公司控股股东
文一波	关联自然人
启迪商学（北京）教育科技研究院有限公司	同受实际控制人控制
桑德集团有限公司	关联法人
北京市桑德环境技术发展有限公司	关联法人
北京市桑德水技术发展有限公司	关联法人
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人
北京谷润通农业有限公司	关联法人
慢生慢品（北京）农业科技有限公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人

北京伊普国际水务有限公司	关联法人
抚顺桑德水务有限公司	关联法人
商洛桑德水务有限公司	关联法人
安阳宗村桑德水务有限公司	关联法人
西安长安桑德水务有限公司	关联法人
长沙桑德水务有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人
烟台碧海水务有限公司	关联法人
榆林市靖洲水务有限公司	关联法人
鞍山清朗水务有限公司	关联法人
桑德泗阳水务有限公司	关联法人
咸阳兴平桑德水务有限公司	关联法人
黄平县桑德水务有限公司	关联法人
泰州桑德水务有限公司	关联法人
山东省成武盈源实业有限公司	关联法人
康保华源新能源有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	关联法人

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南桑顿新能源有限公司	采购材料	5,100.00	5,100.00	否	686,610.55
启迪商学（北京） 教育科技有限公司	培训服务	345,283.01	345,283.01	否	
北京桑德环境工程有限公司	工程结算	39,931,726.60	39,931,726.60	否	21,820,203.17
慢生慢品（北京） 农业科技有限公司	采购办公用品			否	11,798.34
北京谷润通农业有	采购办公用品			否	111,583.00

限公司					
-----	--	--	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京桑德环境工程有限公司	设备销售	4,457,264.96	
商洛桑德水务有限公司	设备销售	7,675.21	
泰州桑德水务有限公司	设备销售	4,820.51	
黄平县桑德水务有限公司	设备销售	299,145.30	
湖北济楚水务有限公司	设备销售	3,397.44	15,645.30
湖北汇楚危险废物处置有限公司	运营服务收入	294,339.20	300,000.00
桑德泗阳水务有限公司	设备销售	35,442.74	
咸阳兴平桑德水务有限公司	设备销售	3,850.43	
北京海斯顿水处理设备有限公司	设备销售	824,786.33	
桑德集团有限公司	设备销售	452,393.16	699,470.09
康保华源新能源有限公司	设备销售	204,468,205.12	
北京国中生物科技有限公司	设备销售	1,386,593.16	
北京国中生物科技有限公司	运营服务收入	570,940.17	600,000.00
北京国中生物科技有限公司	设计费收入		660,377.36
烟台碧海水务有限公司	设备销售		1,880.34
榆林市靖洲水务有限公司	设备销售		2,051.28
抚顺桑德水务有限公司	设备销售		254,358.97
安阳宗村桑德水务有限公司	设备销售		179,076.92
西安长安桑德水务有限公司	设备销售		13,136.75
长沙桑德水务有限公司	设备销售		693,482.91
湖北汇楚危险废物处置有限公司	设备销售		51,410.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

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

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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

本公司作为被担保方

单位: 元

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

关联担保情况说明

截止2016年6月30日, 桑德集团有限公司为本公司及子公司提供担保的余额为14,438万元, 关联自然人文一波为公司子公司提供担保的余额为1,600万元, 担保发生的关联交易详见“财务报表附注、合并财务报表重要项目注释 短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款”所述。

### (5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

公司及公司股东桑德集团有限公司（以下简称“桑德集团”）签订协议，公司分别就桑德集团所控股的北京国中生物科技有限公司（以下简称“国中生物”）及湖北危险废物处置有限公司（以下简称“湖北危废”）签订《委托运营服务协议》，桑德集团委托公司对国中生物及湖北危废进行协助运营管理，公司本期分别收取运营服务收入57.09万元与29.43万元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖北济楚水务有限公司				
应收账款	桑德集团有限公司	364,000.00	18,200.00	2,204,650.00	110,232.50
应收账款	北京伊普国际水务有限公司	11,000.00	550.00	11,000.00	550.00
应收账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	11,041,100.00	552,055.00	10,076,100.00	503,805.00
应收账款	安阳宗村桑德水务有限公司	19,950.00	997.50	19,950.00	997.50
应收账款	长沙桑德水务有限公司	691,975.00	34,598.75	691,975.00	34,598.75
应收账款	桑德泗阳水务有限公司	245,000.00	12,250.00	245,000.00	12,250.00
应收账款	山东省成武盈源实业有限公司	50,000.00	2,500.00	350,000.00	17,500.00
应收账款	湖北汇楚危险废物处置有限公司	900,000.00	60,000.00	600,000.00	30,000.00
应收账款	北京国中生物科技有限公司	22,447,014.00	1,122,350.70	20,224,700.00	1,011,235.00

应收账款	黄平县桑德水务有限公司	350,000.00	17,500.00		
应收账款	康保华源新能源有限公司	167,218,000.00	8,360,900.00		
应收账款	北京桑德环境工程有限公司	5,215,000.00	260,750.00		
其他应收款	桑德集团有限公司	250,000.00	12,500.00		
预付款项	北京桑德环境工程有限公司	7,336,637.00		9,167,680.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京桑德环境工程有限公司	25,368,596.29	25,896,519.69
应付账款	北京伊普国际水务有限公司	1,017,900.00	1,017,900.00
应付账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	10,683.55	10,683.55
应付账款	北京市桑德环境技术发展有限公司	9,950.00	9,950.00
应付账款	北京市桑德水技术发展有限公司	17,265.00	17,265.00
预收款项	咸阳兴平桑德水务有限公司	3,012.00	
预收款项	西安长安桑德水务有限公司	4,540.00	
预收款项	康保华源新能源有限公司		72,009,800.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	7,760,640.00
公司本期行权的各项权益工具总额	7,760,640.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	二期股票期权行权价格 23.44 元/份，剩余期限 2 年。
-----------------------------	--------------------------------

其他说明

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,277,486.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	51,277,486.40

其他说明

## 3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

(1) 2015年度，本公司实施二期股票期权计划（以下简称“二期计划”），二期计划中公司拟授予激励对象2,200万份股票期权，每份股票期权拥有在授权日起4年内的可行权日以行权价格和行权条件购买1股“桑德环境”股票的权利。本激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行2,200万股“桑德环境”股票（其中首次授予1,983.20万股，预留期权216.80万股），占本激励计划签署时公司股本总额84,361.6621万股的2.61%。本次激励计划授予的股票期权的行权价格确定为23.69元，授权日为2014年12月26日。截止2016年6月30日，公司股票期权激励计划二次授予的第一个行权期行权条件已获满足，经公司董事会会议审议，批准公司激励对象对公司授予的股票期权进行行权，共计776.064万份启迪桑德股票期权成功行权。

(2) 因公司二期股票期权计划第二个行权期股票期权不满足行权条件，其对应的股票期权无法行权，该部分股票期权予以注销，共计注销股票期权数量为594.96万份；同时，鉴于二期计划部分激励对象因个人原因辞职已不符合激励条件，公司将其已获授共13.60万份期权予以注销。

## 5、其他

## 十二、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	本公司 2016 年 7 月完成 2016		



	年度第一期短期融资券（16桑德 SCP001）的发行，发行额度 5 亿元人民币，期限为 270 天。		
--	--	--	--

### 十三、其他重要事项

#### 1、前期会计差错更正

##### （1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

##### （2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

#### 2、债务重组

#### 3、资产置换

##### （1）非货币性资产交换

##### （2）其他资产置换

#### 4、年金计划

#### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

(1) 截止2016年6月30日，公司股东桑德集团有限公司将持有本公司的股份质押总数为12,666.60万股，公司控股股东启迪科技服务有限公司将持有本公司的股份质押总数为1,803.64万股，合计质押股份占公司股本总数的16.94%；

(2) 公司拟向10名特定对象非公开发行不超过34,246万股（含本数）股票，发行价格为27.74元/股，中国证券监督管理委员会已于2016年6月出具了《中国证监会行政许可申请受理通知书》[161379号]受理了此事项。

## 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,367,921,596.79	56.75%			2,367,921,596.79	1,204,912,023.80	39.54%			1,204,912,023.80
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,760,632,759.72	42.19%	140,813,287.74	8.00%	1,619,819,471.98	1,825,625,034.88	59.92%	153,370,081.53	8.40%	1,672,254,953.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备	44,344,751.00	1.06%			44,344,751.00	16,420,711.00	0.54%			16,420,711.00

的应收账款										
合计	4,172,899,107.51	100.00%	140,813,287.74	3.37%	4,032,085,819.77	3,046,957,769.68	100.00%	153,370,081.53	5.03%	2,893,587,688.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
1	2,367,921,596.79		0.00%	经单独进行减值测试后不存在减值
合计	2,367,921,596.79		--	--

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	714,670,869.84	35,733,543.49	5.00%
1 年以内小计	714,670,869.84	35,733,543.49	5.00%
1 至 2 年	1,044,849,585.80	104,484,958.58	10.00%
2 至 3 年	1,015,720.00	507,860.00	50.00%
3 年以上	96,584.08	86,925.67	90.00%
合计	1,760,632,759.72	140,813,287.74	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2016年6月30日	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
1	272,356,891.88	6.53	
2	232,285,300.00	5.57	20,184,265.00
3	214,308,200.00	5.14	17,176,910.00
4	167,800,000.00	4.02	
5	167,218,000.00	4.01	8,360,900.00
合计	1,053,968,391.88	25.27	45,722,075.00

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	6,743,289,339.39	97.14%			6,743,289,339.39	6,334,664,619	97.61%			6,334,664,619
按信用风险特征组合计提坏账准备的	148,462,146.95	2.14%	30,149,908.07	20.31%	118,312,238.88	106,821,459.89	1.65%	16,663,386.30	15.60%	90,158,073.59

其他应收款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	50,220,893.02	0.72%			50,220,893.02	47,874,385.95	0.74%			47,874,385.95
合计	6,941,972,379.36	100.00%	30,149,908.07	0.43%	6,911,822,471.29	6,489,360,543.03	100.00%	16,663,386.30	0.26%	6,472,697,156.73

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
1	6,743,289,339.39	0.00	0.00%	经单独进行减值测试后不存在减值
合计	6,743,289,339.39		--	--

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	93,883,017.59	4,694,150.88	5.00%
1 年以内小计	93,883,017.59	4,694,150.88	5.00%
1 至 2 年	16,017,207.42	1,601,720.74	10.00%
2 至 3 年	27,129,233.24	13,564,616.62	50.00%
3 年以上	11,432,688.70	10,289,419.83	90.00%
合计	148,462,146.95	30,149,908.07	

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）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及保证金	116,751,726.31	86,046,457.03
往来款及其他	6,825,220,653.05	6,403,314,086.00
合计	6,941,972,379.36	6,489,360,543.03

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	往来款	1,005,097,170.68	1-2 年	14.48%	0.00
2	往来款	739,932,756.36	1 年以内	10.66%	0.00
3	往来款	641,140,510.32	1 年以内	9.24%	0.00
4	往来款	417,154,537.35	1-2 年	6.01%	0.00
5	往来款	328,990,410.75	1 年以内	4.74%	0.00
合计	--	3,132,315,385.46	--	45.13%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,986,152,461.39	28,500,000.00	2,957,652,461.39	2,601,484,181.39	28,500,000.00	2,572,984,181.39
对联营、合营企业投资	356,020,395.74		356,020,395.74	140,475,541.56		140,475,541.56
合计	3,342,172,857.13	28,500,000.00	3,313,672,857.13	2,741,959,722.95	28,500,000.00	2,713,459,722.95

(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
北京合加环保有限责任公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
湖北一弘水务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京桑德新环卫投资有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
湖北合加环境设备有限公司	386,000,000.00			386,000,000.00		
河南恒昌贵金属有限公司	126,398,506.63			126,398,506.63		
河北万忠废旧材料回收有限公司	79,500,000.00			79,500,000.00		
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	9,548,000.00			9,548,000.00		
巨鹿县聚力环保有限公司	43,200,000.00			43,200,000.00		
新疆华美德昌环保科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		

通辽蒙东固体废弃物处置有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
临清德运环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
明光桑德康清环保有限公司	7,200,000.00			7,200,000.00		
魏县德尚环保有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
临朐邑清环保能源有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
迁安德清环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
襄阳楚德再生资源科技有限公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
安达安华环境有限公司	18,400,000.00			18,400,000.00		
陕西桑德灵通生物质电力有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
重庆绿能新能源有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00		
重庆邦雅环保电力有限公司	11,200,000.00			11,200,000.00		
桑德环境（香港）有限公司	266,658.76	97,570,780.00		97,837,438.76		
天津桑德贸易有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
湖北桑德环保有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	22,750,000.00			22,750,000.00		
武汉合加环保工程有限公司	9,500,000.00			9,500,000.00		
湖南桑德静脉产业发展有限公司	297,000,000.00			297,000,000.00		
湖南桑德环保工程有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		



湘潭双马环保有限公司	18,900,000.00			18,900,000.00		
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00		
湖南桑德再生资源有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
涟水桑德环保能源有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00		
淮南国新生物科技有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
上海桑德倍威环境技术有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		
淮北国瑞生物科技有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
营口德美环保能源有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
双城市格瑞电力有限公司	14,400,000.00	57,600,000.00		72,000,000.00		
吉林吉清环保有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
洪湖林清环保能源有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00		
安新县安清环保科技有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
宿州德邦医疗废物处置有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
咸阳逸清生物科技有限公司	5,400,000.00			5,400,000.00		
沂水沂清环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
德惠市德佳环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
毕节市碧清生物科技有限公司	3,600,000.00	14,400,000.00		18,000,000.00		
河北桑德循环经济产业园投资管	46,000,000.00			46,000,000.00		

理有限公司						
张家口塞清环保有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00		
辛集冀清环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
焦作市德新生物科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
芜湖桑青生物科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	23,600,000.00			23,600,000.00		
亳州永康医疗废物处置有限公司	900,000.00			900,000.00		
洪泽洪清环保有限公司	7,638,800.00			7,638,800.00		
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	52,000,000.00			52,000,000.00		
通辽华通环保有限公司	21,711,600.00			21,711,600.00		
淮南淮清环保有限公司	40,879,000.00			40,879,000.00		
楚雄东方新能源环保有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
镇平天蓝环保有限公司	16,200,000.00			16,200,000.00		
鸡西德普环境资源有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	210,000,000.00			210,000,000.00		28,500,000.00
攸县桑德再生资源有限公司	9,026,000.00			9,026,000.00		
北京新易资源科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
亳州洁能电力有限公司	18,000,000.00	72,000,000.00		90,000,000.00		
尉氏县豫清环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		

兰陵兰清环保能源有限公司	112,500,000.00			112,500,000.00		
新邵盛煜环保能源有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
天门景清环保能源有限公司	16,200,000.00	13,500,000.00		29,700,000.00		
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
邢台恒亿再生资源回收有限公司	44,765,616.00			44,765,616.00		
邵阳桑德再生资源产业园发展有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
福州桑德绿动环保科技有限公司	700,000.00		700,000.00			
南通桑德森蓝环保科技有限公司	70,400,000.00			70,400,000.00		
成武德润环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
河南艾瑞环保科技有限公司	36,000,000.00			36,000,000.00		
宜昌桑德生物科技有限公司		500,000.00		500,000.00		
齐齐哈尔启环科技有限公司		9,000,000.00		9,000,000.00		
海城海德环保有限公司		1,800,000.00		1,800,000.00		
赣州虔清生物科技有限公司		7,000,000.00		7,000,000.00		
正定和德环境工程有限公司		1,650,000.00		1,650,000.00		
运城德加环保治理有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00		
讷河启润环保有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00		
溆浦鹏程环保有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00		
天津启迪桑德融		96,847,500.00		96,847,500.00		

融资租赁有限公司						
合计	2,601,484,181.39	385,368,280.00	700,000.00	2,986,152,461.39		28,500,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
湖南桑顿 新能源有 限公司	132,762,0 74.91	180,000,0 00.00		1,620,843 .59						314,382,9 18.50	
保定市发 投桑德环 境治理有 限公司	7,713,466 .65			-375,989. 41						7,337,477 .24	
郑州绿源 餐厨垃圾 处理有限 公司		34,300,00 0.00								34,300,00 0.00	
小计	140,475,5 41.56	214,300,0 00.00		1,244,854 .18						356,020,3 95.74	
合计	140,475,5 41.56	214,300,0 00.00		1,244,854 .18						356,020,3 95.74	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,803,870,984.11	1,183,783,994.42	1,890,288,277.19	1,174,306,964.23
其他业务	1,436,723.15		970,076.48	
合计	1,805,307,707.26	1,183,783,994.42	1,891,258,353.67	1,174,306,964.23

其他说明：

## 5、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	1,244,854.18	-4,550,977.46
合计	1,244,854.18	-4,550,977.46

## 6、其他

## 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
非流动资产处置损益	-39,247.26	
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）	9,277,160.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,137,916.29	
减：所得税影响额	2,417,891.55	
少数股东权益影响额	592,669.48	
合计	7,365,268.06	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
水费差价补贴	76,189.71	子公司江苏桑德沭源自来水有限公司根据江苏省沭阳县财政局物价局出具的"关于对江苏沭源自来水公司水费和政府性基金征收及结算的意见"相关文件按售水量计提
增值税返还	12,464,592.08	根据财政部（财税〔2015〕78 号）文件，公司主要系水务类业务控股及全资子公司收到返还的增值税

## 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	6.78%	0.515	0.515
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.67%	0.507	0.506

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十节 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）载有会计事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- （四）在其他证券市场公布的半年度报告。