



启迪桑德环境资源股份有限公司

2017 年半年度报告



2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人文一波、总经理张仲华先生、主管会计工作负责人王志伟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在第四节经营情况讨论与分析中描述了公司面临的风险与应对措施，敬请查阅。

公司 2017 年半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况	45
第七节 优先股相关情况	49
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	50
第九节 公司债相关情况	51
第十节 财务报告.....	52
第十一节 备查文件目录	168

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
清控资产	指	清控资产管理有限公司
金信华创	指	北京金信华创股权投资中心（有限合伙）
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、工程系统集成	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	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、危险废弃物	指	列入国家危险废弃物名录或者根据国家规定的危险废弃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
卫生填埋	指	通过防渗层、渗滤液与可燃气体收集与处理系统、地下与地表水导排

		系统，在除臭、灭蝇后对固体废弃物进行无害化的填埋
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
两网融合	指	城市环卫系统与再生资源系统两个网络有效衔接，融合发展，突破两个网络有效协同发展不配套的短板，其目的是实现垃圾分类后的减量化和资源化。
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2017 年 1-6 月

第二节 公司简介和主要财务指标

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,911,762,111.38	3,412,621,474.91	14.63%
归属于上市公司股东的净利润（元）	492,980,557.36	438,987,134.51	12.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	452,744,378.68	431,621,866.45	4.89%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-547,439,400.53	-367,395,395.65	-49.01%
基本每股收益（元/股）	0.519	0.515	0.78%
稀释每股收益（元/股）	0.519	0.515	0.78%
加权平均净资产收益率	5.26%	6.78%	-1.52%
	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）	26,367,882,849.67	22,943,595,356.42	14.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,525,567,521.95	8,227,600,715.32	15.78%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-786,383.17	
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）	54,145,661.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易	-427,101.97	

性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-817,105.98	
减：所得税影响额	11,139,773.34	
少数股东权益影响额（税后）	739,118.61	
合计	40,236,178.68	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司长期致力于环境保护和环境资源的可持续发展和循环利用，主营业务涵盖固体废弃物处置系统集成、环保设备及环卫专用车辆研发制造与销售、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诸多环保细分领域。公司以互联网+打造智能环保全产业链，已成为能够提供整体环境解决方案的综合环境运营服务商，在水务、固废、环卫、再生资源领域拥有完善的产业链条，可为客户提供从项目投资、工程设计与咨询、技术研发、工程建设、系统集成、设备制造、运营维护等“一站式”服务。在大力拓展生活垃圾处理、餐厨垃圾处理、污水处理、环卫一体化、废旧家电拆解等细分业务的同时，2016年下半年，公司根据市场环境变化适时调整业务布局，开始涉足市政基础设施PPP项目，并于2017年上半年取得了初步成效。为加大市场开发力度和提升专业化管理水平，提高管理效益和效能，公司打造了北京桑德新环卫投资有限公司、桑德（天津）再生资源投资控股有限公司、启迪桑德水务有限公司、湖北合加环境设备有限公司等专业化管理平台公司。

（一）公司从事主营业务：

1、固废处置业务：包含生活垃圾焚烧发电；生活垃圾填埋；餐厨垃圾综合处理及利用；市政污泥处置；工业危险废弃物、医疗废弃物、农业有机废物、垃圾渗沥液处理等业务，公司拥有完整的固废处置业务领域产业链。

2、水务业务：以PPP、BOT、BT、托管运营等特许经营方式负责特定区域内的市政供水、污水处理项目的投资、建设、维护及运营服务业务。

3、城乡环卫一体化业务：包括区域市政环卫项目投资建设、城市生活垃圾清扫、收集、运输，并通过互联网、大数据和云平台等手段，构筑互联网+环卫传统及创新新业务经营模式，延伸环卫领域产业链。

4、再生资源综合利用业务：涵盖再生资源回收、电子废弃物拆解、报废汽车拆解及再制造、再生资源深加工，再生资源产业园区、危险废物处置和再生资源O2O等多项细分领域，覆盖回收、初加工和深加工再生资源全产业链。

5、环保设备及环卫专用车辆制造业务：主要包括研发、制造、销售固体废弃物处理设备、水处理成套设备以及环卫专用车辆。

6、其他业务：在PPP（即政府和社会资本合作模式）项目被推广至各个领域的大背景下，公司在PPP业务领域实施了市场布局以及项目投资，将对公司未来各版块业务市场拓展及经营产生积极影响。

（二）主要业务经营模式：

1、公司所从事的固废处理业务和市政供水、污水处理业务均采用特许经营的模式，如BOT、BT及托管运营等形式，公司通过与当地政府或市政管理部门签订BOT、BT、托管运营等特许经营权协议，在特许经营期限内为特定区域提供相应的服务。

2、公司所从事的城乡环卫一体化业务主要采取特许经营、承包运营、政府采购或托管运营等方式，公司与当地政府或环卫主管部门签订相应协议，在特定期限及区域内提供垃圾清扫、收集及清运服务。

3、再生资源处置业务通过线上线下加速两网融合，将各主营业务打通交互，形成业务内和业务间联动，在扩大规模的基础上，发挥规模效应和协同效应，实现多业务协同发展，促进经营水平和盈利能力的整体提升。

4、公司具备环保装备制造、独立自主开发研制新产品的能力，建立了国内先进的环保设备生产线。主要产品包括电渗透污泥高干脱水成套设备、生物质打包成型设备、垃圾干湿分离高压挤压设备、垃圾渗滤液MVR卧式降膜蒸发设备、环卫车辆等环保项目细分业务领域专用设备以及压缩式垃圾车、车厢可卸式垃圾车、自卸式垃圾车、洗扫车、洒水车、餐厨车等。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程较期初数增加 24.03%，主要系部分生活垃圾焚烧发电项目投资建设进度良好，相应建设期在建工程增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司长期致力于固体废弃物资源化和环境保护的可持续发展，主营业务涉及固体废弃物处置系统集成、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、环保设备及环卫专用车辆研发制造与销售等诸多细分领域。公司经过多年的发展和积累，具备了以下竞争优势：

（一）全业务、全产业链优势

环保产业的核心是环境污染治理效果，要求环保企业具备一体化的整体解决方案提供能力。公司在环保业务领域拥有完善的产业链，可为客户提供从项目投资、工程设计与咨询、技术研发、工程建设、系统集成、设备制造、运营维护等“一站式”服务，公司已成为综合化市政环保平台。

（二）品牌优势

近几年来，公司凭借国内领先的技术和成熟的项目管理经验，在业内形成了较高的品牌知名度。公司在固废处置领域通过强有力的系统集成能力，承接了多个目前国内较有影响力的大型项目。公司已有项目具有一定的示范效应，公司在固废处置项目投资建设及运营中具备项目承建经营及品牌综合优势。

（三）技术优势

公司具有高效的研发机制和具有创新精神的研发团队，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。公司与清华大学、中科院、同济大学等展开了技术合作，先后组建了垃圾焚烧、危废、医疗废物等技术研发中心以及垃圾分选和破碎的设备研发平台，形成了联合攻关的技术优势，提高了公司的创新能力和核心竞争力。

（四）市场优势

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。公司业务涉及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诸多细分领域，并在主要业务领域积累了丰富的经验与项目储备。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；在再生资源回收及利用领域，电子废弃物拆解能力居行业领先地位。

（五）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、员工持股计划等激励手段巩固了现有人才优势，同时与国内知名高校长期密切合作，构建多种人才储备渠道，以满足公司未来发展的人才需求。公司将采用内部培养和外部引进相结合的方式，同时制定详细的人员培养计划，以保障募投项目建设和运营所需的各类人员。

（六）管理优势

为持续改进自身的运营管理能力，提高管理效能，公司搭建了五个管理平台，即水务运营管理中心、固废建设管理中心、环卫管理平台公司、再生资源管理平台公司、环保设备制造平台公司。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。

第四节 经营情况讨论与分析

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。

2017年是“十三五”规划的第二年，也是国家倡导“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念的加快落实之年。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力度，环境改善得到进一步提升，这要求对环境保护投入以及环境设施需求进一步加强，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架构重建，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。

根据公司打造成为生态型环境综合服务运营商的战略目标，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，公司在形成市政环卫管理平台、再生资源的业务管理平台、环保设备制造的基础上，调整和完善了水务运营管理平台，构建了固废、水务、环卫以及再生资源及环保设备制造五大业务板块，公司各业务板块定位明确，业务链条完整，协同空间大，战略层次得到极大提升。同时，公司进一步理顺内部管理体系和管理框架，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。

2017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；城乡环卫一体化市场布局取得重大进展。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。公司利用国家推行强制垃圾分类的时机，提出发挥城乡环卫网、再生资源回收网的“两网融合”固有优势，借助互联网，实现网网融合，物物互联。

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。经中国证监会《关于核准启迪桑德环境资源股份有限公司非公开发行股票的批复》【证监许可字（2017）752号】，公司非公开发行股票获得核准。

2017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增长。截止本报告期末，公司实现营业收入3,911,762,111.38元，较上年同期增长14.63%；实现营业利润549,510,783.78元，较上年同期增长8.03%；实现净利润495,149,849.68元，较上年同期增长12.72%，归属于母公司所有者的净利润492,980,557.36元，较上年同期增长12.30%。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,911,762,111.38	3,412,621,474.91	14.63%	无重大变动情况
营业成本	2,719,251,639.58	2,391,399,644.85	13.71%	无重大变动情况
销售费用	52,118,080.50	39,475,944.73	32.02%	主要系公司各项环保细分业务规模扩大，相应市场渠道拓展以及人员增加的相关费用较上年同期增长所致；
管理费用	346,472,365.20	256,568,995.25	35.04%	主要系公司购置固定资产相应折旧增加、员工数量增加、薪酬及保险支出较上年同期增加所致；
财务费用	199,990,293.76	156,137,336.29	28.09%	无重大变动情况
所得税费用	106,903,106.70	92,286,413.66	15.84%	无重大变动情况
研发投入	84,252,684.22	113,661,479.73	-25.87%	无重大变动情况
经营活动产生的现金流量净额	-547,439,400.53	-367,395,395.65	-49.01%	主要系公司业务扩大，人数增多，报告期工资及福利费比上年同期增加所致；
投资活动产生的现金流量净额	-1,072,571,457.69	-1,549,267,829.69	30.77%	主要系本报告期内对参股公司增资、收购公司支付现金净额比上年同期减少所致；
筹资活动产生的现金流量净额	2,112,744,738.87	1,358,042,330.90	55.57%	主要系本报告期发行融资券、取得银行借款比上年同期增加所致；
现金及现金等价物净增加额	490,448,563.18	-558,842,693.93	187.76%	主要系报告期内根据公司业务需要，发行融资券、取得银行借款比上年同期增加所致；
营业外收入	54,361,596.65	23,320,408.55	133.11%	主要系报告期新增政府补助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。

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	141,378,240.33	97,607,720.99	30.96%	19.11%	20.51%	-0.80%
自来水销售业务	66,243,437.36	40,020,087.37	39.59%	5.54%	8.44%	-1.62%
固体废物处理业务	82,870,277.93	75,941,562.96	8.36%	32.28%	70.32%	-20.47%
再生资源业务	822,538,656.05	672,433,042.19	18.25%	-0.66%	-15.08%	13.88%
环保设备安装及 技术咨询业务	904,142,060.53	444,468,977.03	50.84%	23.47%	31.47%	-2.99%
市政施工业务	1,162,597,811.49	793,118,638.55	31.78%	-10.65%	-8.12%	-1.87%
环卫服务业务	715,597,027.82	588,126,792.70	17.81%	139.45%	150.62%	-3.66%
其他业务	16,394,599.87	7,534,817.79	54.04%	99.33%	593.80%	-32.75%
分产品						
污水处理业务	141,378,240.33	97,607,720.99	30.96%	19.11%	20.51%	-0.80%
自来水销售业务	66,243,437.36	40,020,087.37	39.59%	5.54%	8.44%	-1.62%
固体废物处理业务	82,870,277.93	75,941,562.96	8.36%	32.28%	70.32%	-20.47%
再生资源业务	822,538,656.05	672,433,042.19	18.25%	-0.66%	-15.08%	13.88%
环保设备安装及 技术咨询业务	904,142,060.53	444,468,977.03	50.84%	23.47%	31.47%	-2.99%
市政施工业务	1,162,597,811.49	793,118,638.55	31.78%	-10.65%	-8.12%	-1.87%
环卫服务业务	715,597,027.82	588,126,792.70	17.81%	139.45%	150.62%	-3.66%
其他业务	16,394,599.87	7,534,817.79	54.04%	99.33%	593.80%	-32.75%
分地区						
东北地区	118,947,220.89	100,172,365.26	15.78%	21.79%	23.40%	-1.10%
华北地区	410,840,983.69	295,343,553.87	28.11%	37.79%	24.97%	7.37%
华东地区	463,097,565.52	374,617,986.26	19.11%	114.77%	197.81%	-22.56%
华中地区	2,730,210,439.06	1,808,331,770.76	33.77%	-1.04%	-5.70%	3.27%
华南地区	139,604,906.97	98,109,459.80	29.72%	407.72%	404.35%	0.47%
西南地区	32,509,105.89	29,304,148.32	9.86%	379.68%	346.74%	6.64%
西北地区	16,551,889.36	13,372,355.31	19.21%	108.13%	195.99%	-23.98%

1、污水处理业务分析

报告期内，污水处理业务收入较上年同期增长 19.11%，污水处理成本较上年同期增长 20.51%，收入增长原因为本年污水处理量增加且部分项目公司水价有调高；成本上升主要原因是人工成本、电费、污泥处置费等较上年同期均增加较多，毛利率属于合理变动。

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 5.54%，自来水业务成本较上年同期增加 8.44%，自来水毛利率较上年同期减少 1.62%，收入增长的主要原因是本年用水居民户数有增加，供水量有增长；成本上升的主要原因为人工成本、折旧摊销、水资源费以及修理费的增加较多，成本的增长幅度略大于收入的增幅，毛利率在合理范围内变动。

3、固体废弃物处理业务分析

报告期内固体废弃物处置收入较上年同期增长 32.28%，营业成本增加 70.32%，主要原因为固废业务收入及成本增长，摊销金额、贷款利息等原因导致成本增幅较大，故毛利率减少所致。

4、再生资源业务分析

报告期内，再生资源业务营业收入较上年同期减少 0.66%，营业成本减少 15.08%，再生资源板块包含废旧家电拆解、危废业务、报废汽车拆解等业务类型，营业收入较上年同期减少 0.66%属正常变动范围。再生资源营业成本减少 15.08%，因废旧家电采购价格整体下降所致，营业收入变动幅度较小，故毛利率有所增长。

5、环卫业务分析

本报告期内，环卫业务收入较上年同期增长 139.45%，营业成本较上年同期增长 150.62%，主要原因为报告期内公司环卫业务市场拓展顺利，环卫业务细分领域业务规模快速增长，公司通过投资设立独资公司以及与政府投资平台公司等合作等方式设立合资公司实施环卫一体化项目，相应环卫业务增加而致使的营业收入以及营业成本大幅增加所致。

6、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 23.47%，营业成本增加 31.47%，主要原因为报告期内固废类建设项目增加、采购设备类业务量增加所致；本类业务毛利率属生产成本合理范围内变动。

7、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 10.65%，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 8.12%，主要原因为公司部分在建工程项目进入施工后期，市政施工业务逐步减少，导致收入及成本较上期降低。

8、其他业务分析

报告期内公司其他业务收入较上年同期增加 99.33%，其他业务成本较上年同期增加 593.80%，主要原因为报告期内租赁业务较上年同期增加所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	3,651,479,716.93	13.85%	2,026,734,657.50	11.24%	2.61%	未发生重大变化
应收账款	3,130,966,681.65	11.87%	2,787,096,425.14	15.46%	-3.59%	未发生重大变化
存货	505,552,353.57	1.92%	390,566,065.93	2.17%	-0.25%	未发生重大变化
投资性房地产	37,180,367.19	0.14%	0.00	0.00%	0.14%	未发生重大变化
长期股权投资	372,942,976.26	1.41%	356,020,395.74	1.98%	-0.57%	未发生重大变化
固定资产	1,878,438,331.08	7.12%	1,136,595,984.66	6.31%	0.81%	未发生重大变化
在建工程	11,611,619,919.11	44.04%	7,957,140,468.88	44.15%	-0.11%	未发生重大变化
短期借款	2,600,000,000.00	9.86%	1,037,500,000.00	5.76%	4.10%	主要系公司业务扩大，根据业务需要，银行借款增加所致；
长期借款	3,190,639,532.00	12.10%	810,801,819.00	4.50%	7.60%	主要系公司业务扩大，根据公司需要，银行借款增加所致；
其他流动资产	264,376,859.50	1.00%	32,186,215.69	0.18%	0.82%	主要原因系留抵增值税增加所致；
长期应收款	36,084,129.99	0.14%	17,183,050.69	0.10%	0.04%	主要原因系融资租赁款增加所致；
应付票据	594,278,116.14	2.25%	460,848,940.10	2.56%	-0.31%	主要系承兑汇票兑付所致；
一年内到期的非流动负债	500,740,000.00	1.90%	532,260,000.00	2.95%	-1.05%	主要系长期借款到期及融资券到期偿还所致；
递延收益	163,591,596.17	0.62%	78,944,146.25	0.44%	0.18%	主要系报告期内政府补助增加所致；
其他权益工具	1,994,000,000.00	7.56%	498,500,000.00	2.77%	4.79%	主要系报告期内新增永续债所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末公司不存在资产权利受限的情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
420,755,000.00	661,121,002.83	-36.36%

注：报告期投资额主要为公司对子公司注册资金的支付、收购项目价款的支付。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
桑顿新能源科技有限公司	锂离子电池研究、开发、制造、销售	增资	45,347.70	28.82%	自有	桑德集团有限公司、天津联博管理咨询中心（有限合伙）	长期	锂电	已完成增资的工商变更登记手续		4,135,609.43	否	2017年04月29日	披露于巨潮资讯网《对外投资暨关联交易事项公告》（公告编号：2017-052）
中关村青山绿水基金管理有限公司	基金投资	新设	8,000,000.00	16.00%	自有	北控中科成环保集团有限公司、北京首创股份有限公司、北京林大	长期	基金	已设立登记		0.00	否	2017年02月25日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》（公告编号：2017-01

						林业科技股份有限公司、北京海得黑科技股份有限公司								2)
荆门桑德夏家湾水务有限公司	污水处理	增资	28,500,000.00	100.00%	自有	无	长期	水务	已完成增资的工商变更登记手续		3,527,922.12	否	2017年02月25日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-012)
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	市政工程建设	新设	18,000,000.00	90.00%	自有	吉首富华扶贫开发投资有限责任公司	长期	市政基础设施	已设立登记		0.00	否	2017年03月31日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-021)
吉首桑德建设有限责任公司	市政工程建设	新设	27,000,000.00	90.00%	自有	吉首富华扶贫开发投资有限责任公司	长期	市政基础设施	已设立登记		0.00	否	2017年03月31日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-021)
灵寿县桑德环	城乡环卫	新设	1,650,000.00	55.00%	自有	河北立泰聚德	长期	环卫	已设立登		0.00	否	2017年03月31	披露于巨潮资

境工程 有限公司						环境工 程有限 公司			记				日	讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-02 1)
平山桑 德环卫 工程有 限公司	城乡环 卫	新设	1,650,0 00.00	55.00%	自有	河北立 泰聚德 环境工 程有限 公司	长期	环卫	已设 立登 记		674,319. 73	否	2017年 03月31 日	披露于 巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-02 1)
河北桑 德驿路 洁环保 科技有 限公司	城乡环 卫	新设	5,100,0 00.00	51.00%	自有	河北环 美环卫 设备制 造有限 公司	长期	环卫	已设 立登 记		697,023. 57	否	2017年 03月31 日	披露于 巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-02 1)
乌海启 迪桑德 环境工 程有限 公司	城乡环 卫	新设	40,000, 000.00	100.00 %	自有	无	长期	环卫	已设 立登 记		-74.94	否	2017年 05月26 日	披露于 巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-06 1)
道县启	城乡环	新设	36,000,	100.00	自有	无	长期	环卫	已设		4,308,36	否	2017年	披露于

迪桑德 环卫工程 有限公司	卫		000.00	%					立登 记		9.22		05 月 26 日	巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-06 1)
长治市 晋清科 技有限 公司	餐厨垃 圾处理	增资	45,000, 000.00	100.00 %	自有	无	长期	固废处 理	已完 成增 资的 工商 变更 登记 手续		0.00	否	2017 年 05 月 26 日	披露于 巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-06 1)
启迪桑 德(美国) 洛杉矶 绿色能 源有限 公司	餐厨垃 圾处理	新设	72,472, 100.00	75.00%	自有	Harbor Green Resour ces Develo pment Holdin g Inc.	长期	固废处 理	已设 立登 记		0.00	否	2017 年 05 月 26 日	披露于 巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-06 1)
青州益 源环保 有限公 司	垃圾焚 烧发电	增资	165,00 0,000.0 0	100.00 %	自有	无	长期	固废处 理	已完 成增 资的 工商 变更 登记 手续		-1,257,5 85.26	否	2017 年 05 月 26 日	披露于 巨潮资 讯网 《对外 投资事 项进展 公告》 (公告 编号: 2017-06 1)

成武德润环保能源有限公司	垃圾焚烧发电	增资	40,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	固废处理	已完成增资的工商变更登记手续		0.00	否	2017年05月26日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-061)
佳木斯佳德环保科技有限公司	医疗废物处理	收购	26,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	医废处理	股权已过户		-5,268.98	否	2017年05月26日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-061)
重庆启迪桑德环境资源有限公司	综合环保业务	新设	8,000,000.00	80.00%	自有	重庆巴特拉物业管理有限公司	长期	环保投资	已设立登记		0.00	否	2017年06月30日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-071)
西藏启迪桑德创业投资有限公司	创业投资	新设	200,000,000.00	100.00%	自有	无	长期	股权投资	已设立登记		0.00	否	2017年06月30日	披露于巨潮资讯网《对外投资事项进展公告》(公告编号:2017-07

														1)
合计	--	--	722,41 7,447.7 0	--	--	--	--	--	--	0.00	12,080,3 14.89	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固 定资产投 资	投资项 目涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至报 告期末 累计实 际投入 金额	资金来 源	项目进 度	预计收 益	截止报 告期末 累计实 现的收 益	未达到 计划进 度和预 计收益 的原因	披露日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
巨鹿县垃圾焚烧发电工程项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	167,341, 749.95	898,356, 568.86	自有资 金	89.84%			---	2012年 12月11 日	巨潮资 讯网
鸡西垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	82,693,7 31.70	493,171, 631.70	自有资 金及借 款	91.33%			---	2014年 12月31 日	巨潮资 讯网
亳州洁能电力工程项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	29,292,0 00.11	480,722, 968.35	自有资 金及借 款	100.00 %			---	2014年 08月23 日	巨潮资 讯网
重庆绿能生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	39,914,2 05.59	438,742, 881.51	自有资 金及借 款	99.71%			---	2012年 05月16 日	巨潮资 讯网
辛集冀清市生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	33,738,5 93.50	349,024, 634.18	自有资 金	87.26%			---	2014年 07月26 日	巨潮资 讯网
兰陵兰清生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	107,514, 339.84	348,895, 733.58	自有资 金及借 款	77.53%			---	2015年 06月03 日	巨潮资 讯网
魏县生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	73,921,8 05.58	338,769, 654.53	自有资 金	83.86%			---	2014年 01月29 日	巨潮资 讯网
德惠德佳建筑工程项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	17,316,5 59.19	328,270, 698.21	自有资 金及借 款	72.95%			---	2012年 12月19 日	巨潮资 讯网
楚雄垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃 圾焚烧 发电	32,851,7 83.77	327,373, 154.06	自有资 金	93.54%			---	2015年 01月23 日	巨潮资 讯网

临清垃圾焚烧发电	自建	是	生活垃圾焚烧发电	54,086,945.54	305,916,196.92	自有资金	76.48%			---	2013年11月18日	巨潮资讯网
沂水生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	29,849,385.11	291,895,328.48	自有资金及借款	88.97%			---	2013年02月05日	巨潮资讯网
双城市生活垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	36,856,697.45	290,007,865.31	自有资金	42.96%			---	2012年07月28日	巨潮资讯网
成武垃圾焚烧发电项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	55,762,757.77	252,994,467.52	自有资金	63.25%			---	2014年07月15日	巨潮资讯网
青州改建焚烧项目	自建	是	生活垃圾焚烧发电	46,433,865.84	251,061,073.86	自有资金	52.30%			---	2016年12月21日	巨潮资讯网
华通焚烧发电项目	收购	是	生活垃圾焚烧发电	53,377,586.01	239,299,217.36	自有资金	51.22%			---	2014年12月30日	巨潮资讯网
合计	--	--	--	860,952,006.95	5,634,502,074.43	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	所处行业	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
启迪桑德水务有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	环保	50000000	2,622,726,559.00	717,890,600.92	290,878,962.88	46,935,651.32	70,394,232.01
宜昌桑德三峡水务有限公司	子公司	市政给水、污水处理业务	环保	200000000	495,136,939.71	409,206,355.99	63,025,966.49	14,458,849.52	10,753,699.49
江苏桑德沭源自来水有限公司	子公司	水务业务	环保	40000000	242,051,663.26	122,892,267.96	44,644,401.62	15,706,224.28	12,216,414.27
湖北合加环境设备有限公司	子公司	环保设备制造	环保	386000000	1,949,717,637.05	722,624,966.46	74,141,841.62	31,368,509.75	39,283,345.38
北京桑德新环卫投资有限公司	子公司	环卫	环保	100000000	2,238,961,473.43	122,162,181.27	544,276,672.50	27,195,506.60	14,868,946.53
桑顿新能源科技有限公司	参股公司	锂电	环保	1030000000	3,004,155,582.53	1,098,078,508.22	362,872,627.05	-2,064,733.27	4,135,609.43
桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	子公司	再生资源	环保	500000000	2,681,096,074.09	198,692,020.32	537,539,498.12	52,377,074.84	59,082,208.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
西藏启迪桑德创业投资有限公司	新设	未产生重大影响
重庆启迪桑德环境资源有限公司	新设	未产生重大影响

通辽市桑德运输有限公司	新设	未产生重大影响
安徽桑德环境循环科技有限公司	新设	未产生重大影响
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
四平桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
太仆寺旗桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
河北桑德驿路洁环保科技有限公司	新设	未产生重大影响
平山桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
灵寿县桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
乌海启迪桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
贺州市桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
道县启迪桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
德州启德环保工程有限公司	新设	未产生重大影响
句容桑德环境科技有限公司	新设	未产生重大影响
抚松桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
南昌市启迪桑德清洁服务有限公司	新设	未产生重大影响
保山桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
宽城桑德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
平遥桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
焉耆骏德环卫工程有限公司	新设	未产生重大影响
聊城桑德环境工程有限公司	新设	未产生重大影响
新野桑德水务有限公司	新设	未产生重大影响
重庆启盛环保有限公司	新设	未产生重大影响
吉首桑德建设有限责任公司	新设	未产生重大影响
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	新设	未产生重大影响
大庆肇清环保科技有限公司	新设	未产生重大影响
安达桑迪环保热电有限公司	新设	未产生重大影响
喀什德盛环保能源科技有限公司	新设	未产生重大影响
广南鼎南环保能源有限公司	新设	未产生重大影响
长治市晋清科技有限公司	新设	未产生重大影响
启迪桑德（美国）洛杉矶绿色能源有限公司	新设	未产生重大影响
中关村青山绿水基金管理有限公司	新设	未产生重大影响
长阳桑德水务有限公司	收购	未产生重大影响

佳木斯佳德环保科技有限公司	收购	未产生重大影响
金华市利民环卫清洁服务有限公司	收购	未产生重大影响
金华市利鑫环卫清洁服务有限公司	收购	未产生重大影响
金华市新环环卫市政有限公司	收购	未产生重大影响
沧州跃民保洁服务有限公司	收购	未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、启迪桑德水务有限公司系公司水务类投资运营平台公司，上述所列启迪桑德水务有限公司的主要财务数据系其投资控股的全部水务公司财务数据合计数。

2、北京桑德新环卫投资有限公司系公司环卫一体化业务实施平台公司，上述所列北京桑德新环卫投资有限公司主要财务数据系其投资控股的全部环卫业务类控股子公司财务数据合计数。

3、湖北合加环境设备有限公司系公司环保设备、环卫专用车辆研发、制造、销售平台公司，上述所列湖北合加环境设备有限公司主要财务数据系其投资控股的全部控股子公司财务数据合计数。

4、桑德（天津）再生资源投资控股有限公司系公司再生资源回收与综合利用业务实施平台公司，上述所列桑德（天津）再生资源投资控股有限公司主要财务数据系其投资控股的全部控股子公司财务数据合计数。

5、桑顿新能源科技有限公司为公司参股公司，公司持有其30%的股权。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）行业竞争加剧的风险

公司所从事主要业务为固废处置、污水处理、新环卫及再生资源类子业务，目前，国内尚未出现具有行业支配地位的主流标准技术和市场垄断格局，部分环保细分领域产业化程度和市场集中度仍处于有序竞争状态，中小型环保企业众多，但规模尚小。近年以来城市环境的市场需求以及国家产业政策对环保领域大力扶持的政策驱动下，环保产业步入快速发展期，也促使大型央企、地方国有企业和民间资本进军环保产业各项细分领域，部分行业市场竞争格局逐渐激烈，未来将会有更多潜在竞争者通过项目投资、兼并收购、股权合作等方式进入环保各领域，公司将面临更为严峻的行业竞争格局。

公司加强市场研究和分析，不断调整市场政策，通过调整内部业务结构，提高管理人员的科学决策水平，增强公司的应变能力和抵御政策性风险的能力。

（2）行业经营模式的风险

近年来，公司积极响应环保产业政策，切实参与并有效实施政府与社会资本的环保产业合作模式（PPP模式），积极开拓PPP业务项目，PPP模式这一新型业务合作模式具有投资总额大，建设及运营期、投资回收期较长的特点，目前可借鉴的行业投资经验尚不完整，且国家相关的法律、法规以及配套制度尚在逐步完善过程中。公司项目投资、建设以及综合融资能力的变化都将对项目盈利能力带来影响。因此，公司将综合考虑自身经营状况及融资能力，结合新型业务模式，稳步实施细分领域业务模式，充分论证项目可行性，同时在建设期及运营期制定对项目整体把控措施，确保项目整体盈利能力以及投资回报。

（3）生产成本上升风险

公司从事的环保细分领域，建设工程及运营成本是影响企业能否实现持续盈利的重要要素，近年来，随着国内物价水平、人力成本以及各项物资原材料价格的提升，公司从事并实施的五大环保细分领域也面临生产成本、人员工资、建设成本等各项费用上升风险。

公司将通过加强全面控制管理，提高经营管理水平，加大技术进步，为下属公司提供必要的技术支持来控制成本。同时，下属公司必须通过深入挖掘自身潜力，加强节能降耗和成本管理，并积极进行必要的设施工艺改造和技术提升。

（4）项目建设期及应收账款较大的风险

公司从事的市政建设项目，具有投资时间长、建设周期长、投资金额大、投资回收期长的特点，随着公司环保类主营业务规模的日益增长，应收账款也随之增长。公司已建立完善的应收账款管理制度，同时，不断地加强项目管理及合约履约管控力度，加大应收账款的催收力度，提高应收账款周转率。同时，公用设施、基础设施投资类项目相关工程建设仍然面临审核和批准时间长的不利情况，项目开工的前期时间拉长，也对公司的经营环境带来外部风险。公司加强统筹资金使用调度，加快项目建设进度，实现早投入生产早实现收益。

（5）管理风险

公司目前固废处置、水务投资运营、环保设备及环卫专用车辆制造销售、再生资源回收与利用以及环卫一体化业务已拓展到国内各省市，公司资产、业务、人员等方面的规模都将迅速扩大，各级子公司在经营环境、地理人文等方面都存在一些差异，加大了公司的管理难度和管控风险，在资源整合、市场开拓、制度建设、组织设置、运营管理、财务管理、内部控制等方面对公司管理水平提出更高的要求。公司将在经营业务发展中，提高内部经营管理水平以适应经营规模扩张的需要，组织设置和管理制度及时调整和完善，应对新业务变动能力，同时，不断提高公司经营管理效率、减少各项经营成本和费用，提高公司市场综合竞争力，降低可能对公司未来年度经营业绩带来不利因素带来的影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年年度股东大会	年度股东大会	42.08%	2017 年 05 月 12 日	2017 年 05 月 13 日	巨潮资讯网,《2016 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2017-057)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的的实施情况

适用 不适用

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《关于启迪桑德环境资源股份有限公司第一期员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）的议案》。启迪桑德第一期员工持股计划拟通过认购公司2016年度非公开发行股票金额不超过人民币14,979.60万元，认购股份不超过540万股，参加对象为公司董事、监事（不包括外部董事和监事）和高级管理人员及部分员工，委托东吴证券股份有限公司设立专门的东吴-招行-启迪桑德第一期员工持股计划定向资产管理计划对本员工持股计划进行管理。

启迪桑德第一期员工持股计划草案及非公开发行股票事项已经公司2016年第二次临时股东大会审议通过，同时公司实际控制人的出资方清华大学批复同意公司2016年非公开发行股票有关方案。2017年6月8日，公司收到中国证监会出具的《关于核准启迪桑德环境资源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2017】752号），截止报告期末，公司非公开发行股票及员工持股计划认购非公开发行股票相关事宜正在办理中。

十二、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交 易方	关联关 系	关联交 易类型	关联交 易内容	关联交 易定价 原则	关联交 易价格	关联交 易金额 (万元)	占同类 交易金 额的比	获批的 交易额 度(万	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	披露日 期	披露 索引
-----------	----------	------------	------------	------------------	------------	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	----------	----------

							例	元)			价		
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	采购燃料和动力	采购锂电池	市场定价	-	287.15		4,000	否	现金结算	-	2017年04月19日	巨潮资讯网《关于预计2017年度日常经营关联交易公告》，公告编号：2017-038
桑顿新能源科技有限公司	关联法人	接受劳务	房屋租赁费	市场定价	-	2.27		4.54	否	现金结算	-		
启迪商学（北京）教育科技有限公司	关联法人	接受劳务	培训费	市场定价	-	2.74		2.89	否	现金结算	-		
北京桑德环境工程有限公司	关联法人	接受劳务	工程结算	市场定价	--	142.91		1,984.03	否	现金结算	-	2016年07月23日	巨潮资讯网《关于日常经营性关联交易事项公告》，公告编号：2016-107

湖北慧智环境科学研究有限公司	关联法人	接受劳务	环评费	市场定价	-	8		8	否	现金结算	-	2017年04月19日	巨潮资讯网《关于预计2017年度日常经营关联交易公告》，公告编号：2017-038
湖北慧智环境科学研究有限公司	关联法人	接受劳务	环评费	市场定价	-	2		8	否	现金结算	-		
湖北慧测检测技术有限公司	关联法人	接受劳务	工程结算	市场定价	-	7		7	否	现金结算	-		
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	关联法人	接受劳务	技术服务费	市场定价	-	14.06		29.8	否	现金结算	-		
湖北济楚水务有限公司	关联法人	销售商品	设备销售	市场定价	-	0.8		0.94	否	现金结算	-	2017年04月19日	巨潮资讯网《关于预计2017年度日常经营关联

													交易公告》，公告编号：2017-038
桑德泗阳水务有限公司	关联法人	销售商品	设备销售	市场定价	-	0.44		0.52	否	现金结算	-	2017年04月19日	巨潮资讯网《关于预计2017年度日常经营关联交易公告》，公告编号：2017-038
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人	销售商品	设备销售	市场定价	-	233.09		447.71	否	现金结算	-	2017年04月19日	巨潮资讯网《关于预计2017年度日常经营关联交易公告》，公告编号：2017-038
桑德集团有限	关联法人	销售商品	设备销售	市场定价	-	51.03		59.71	否	现金结算	-	2017年04月19日	巨潮资讯网

公司												日	网《关于预计 2017 年度日常经营关联交易公告》，公告编号：2017-038
榆林市靖洲水务有限公司	关联法人	销售商品	设备销售	市场定价	-	0.52		0.61	否	现金结算	-	2017 年 04 月 19 日	巨潮资讯网《关于预计 2017 年度日常经营关联交易公告》，公告编号：2017-038
合计					--	--	752.01	--	6,553.75	--	--	--	--
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）				应公司日常经营需要，公司对 2017 年度日常经营性关联交易进行了预计，并经公司于 2017 年 4 月召开的第八届董事会第二十三次会议及 2017 年 5 月召开的 2016 年年度股东大会审议通过。公司预计发生的 2017 年度日常经营性关联交易事项中 2017 年上半年发生额为人民币 1,328.07 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				--									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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、其他重大关联交易

适用 不适用

根据公司参股子公司桑顿新能源科技有限公司（以下简称：桑顿新能源）项目投资建设所需，桑顿新能源拟实施增资扩股计划，将注册资本由人民币103,000万元增至人民币255,000万元，新增注册资本人民币152,000万元。桑顿新能源本次增资扩股认购价格按资产评估后的每股净资产定价，认购价格为人民币1.0645元/股，其中：桑顿新能源员工持股计划持股平台公司拟新认购注册资本10,000万元，认缴金额为人民币10,645.00万元；桑顿新能源原股东方启迪桑德与桑德集团按原出资比例分别增加注册资本人民币42,600万元、99,400万元，认缴金额为人民币45,347.70万元、105,811.30万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
对外投资暨关联交易事项公告	2017年04月29日	巨潮资讯网

十三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

受托方	受托标的公司	托管期限	托管服务费	是否是关联交易
公司全资子公司桑德（天津）再生资源投资控股有限公司	湖北汇楚危险废物处置有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过150万元/年	是
启迪桑德	湖北济楚水务有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	是
启迪桑德	大庆龙清生物科技有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否
启迪桑德	天门净源生物科技有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否
启迪桑德	青州鲁清生物科技有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否
启迪桑德	德州绿能电力有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否
启迪桑德	上海国清生物科技有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否
启迪桑德	梧州市梧源医疗废物处置有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否
启迪桑德	丹江口颐源水务有限公司	2017.1.1-2017.12.31	不超过24万元/年	否

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

租赁情况说明

①公司控股子公司湖南桑德静脉产业发展有限公司租赁桑顿新能源科技有限公司办公用房，房屋租金为4.536万元/年，租赁期限为2017年1月1日至2017年12月31日。

②桑德集团有限公司租赁公司全资子公司湖北合加环境设备有限公司厂房，租金为61.4万元/年，租赁期限为2017年1月1日至2017年12月31日。

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% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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

	披露日期							
大冶清波水务有限公司	2009年07月14日	4,000	2009年07月29日	1,200	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04月24日	2,100	2014年05月27日	1,590	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24日	20,000	2014年12月25日	8,000	连带责任保证	9年11个月	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	9,100	连带责任保证	7年9个月	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	6,200	连带责任保证	8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	17,100	连带责任保证	7年期	否	否
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	2015年03月16日	6,000	2016年01月08日	4,800	连带责任保证	7年期	否	否
亳州洁能电力有限公司	2016年02月03日	20,000	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04月05日	5,000	2016年05月18日	2,500	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04月05日	7,000	2016年06月03日	3,000	连带责任保证	15年期	否	否
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2016年04月05日	10,000	2016年06月15日	5,000	连带责任保证	1年期	否	否
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2016年04月05日	10,000	2016年08月19日	6,000	连带责任保证	1年期	否	否
河南桑德恒昌贵金属有限公司	2016年04月05日		2017年02月27日	2,000	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04月05日	8,000	2016年06月15日	4,300	连带责任保证	15年期	否	否
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	2016年07月23日	10,000	2016年08月11日	8,700	连带责任保证	1年期	否	否
邢台恒亿再生资源回收有限公司	2016年07月23日	2,000	2016年08月19日	2,000	连带责任保证	1年期	否	否
河北桑德万忠环保科技有限公司	2016年07月23日	4,000	2016年08月19日	4,000	连带责任保证	1年期	否	否
南通桑德森蓝环保科技有限公司	2016年07月23日	4,000	2016年08月19日	4,000	连带责任保证	1年期	否	否

哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	2016年07月23日	3,000	2016年08月19日	3,000	连带责任保证	1年期	否	否
淮南淮清环保有限公司	2016年07月23日	1,000	2016年08月19日	1,000	连带责任保证	1年期	否	否
河南艾瑞环保科技有限公司	2016年07月23日	1,000	2016年08月19日	1,000	连带责任保证	1年期	否	否
沂水沂清环保能源有限公司	2016年04月05日	17,000	2016年08月23日	15,000	连带责任保证	6年期	否	否
桑德(天津)再生资源投资控股有限公司	2016年07月23日	70,000	2016年08月25日	68,000	连带责任保证	5年期	否	否
德惠市德佳环保能源有限公司	2016年04月05日	15,000	2016年09月18日	14,325	连带责任保证	10年期	否	否
双城市格瑞电力有限公司	2016年04月05日	14,000	2016年09月30日	11,685	连带责任保证	15年期	否	否
淮南国新生物科技有限公司	2016年04月05日	6,600	2016年10月08日	2,400	连带责任保证	15年期	否	否
鸡西德普环境资源有限公司	2016年04月05日	35,000	2016年10月14日	28,000	连带责任保证	13年期	否	否
崇阳天清水务有限公司	2016年04月05日	4,500	2016年12月21日	3,200	连带责任保证	10年期	否	否
宜都市威德水质净化有限公司	2016年04月05日	3,000	2016年12月21日	2,900	连带责任保证	8年期	否	否
枝江桑德枝清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年03月17日	3,962.5	连带责任保证	8年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2016年04月05日	18,680	2017年01月19日	9,000	连带责任保证	8年期	否	否
临朐邑清环保能源有限公司	2016年04月05日		2017年02月28日	8,680	连带责任保证	10年期	否	否
宜昌白洋水务有限公司	2016年04月05日	5,000	2016年12月09日	4,500	连带责任保证	13年期	否	否
黄冈桑德禹清水务有限公司	2016年04月05日	4,000	2017年04月06日	4,000	连带责任保证	13年期	否	否
魏县德尚环保有限公司	2017年04月19日	27,000	2017年05月15日	24,000	连带责任保证	12年期	否	否
成武德润环保能源有限公司	2017年04月19日	22,000	2017年05月25日	19,800	连带责任保证	13年期	否	否
临清德运环保能	2017年04	21,000	2017年05月25	17,000	连带责任保	12.5年期	否	否

源有限公司	月 19 日		日		证			
湖北合加环境设备有限公司	2017 年 04 月 19 日	20,000	2017 年 05 月 26 日	20,000	连带责任保证	1 年期	否	否
森蓝环保（上海）有限公司	2017 年 04 月 19 日	4,000	2017 年 06 月 28 日	1,000	连带责任保证	1 年期	否	否
2017 年向控股子公司提供担保授权尚未发生部分	2017 年 04 月 19 日	658,500						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			752,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				81,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			1,087,380	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				370,942.5
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
临朐邑清环保能源有限公司	2017 年 04 月 19 日	1,000	2017 年 05 月 18 日	1,000	连带责任保证	8 年期	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				1,000
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）			753,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				82,800
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			1,088,380	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				371,942.5
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				39.05%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
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余额（E）				178,190				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				178,190				

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万 元)(如 有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万 元)(如 有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格(万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引
启迪桑 德	吉林省 白城市 洮北区 住房和 城乡建 设局	《白城 市洮北 区生活 垃圾焚 烧发电 项目	2016年 12月 30日			-		政府立 项		否	无	截至报 告期 末,该 项目尚 在筹建 期。	2017年 01月 10日	巨潮资 讯网 《关于 签署日 常经营 重大合 同的公 告》,公 告编 号: 2017-0 03
启迪桑 德	吉林省 和龙市 住房和 城乡建 设局	和龙边 境经济 合作区 2015-2 018年 地下综 合管廊 项目	2016年 12月 15日			-		政府立 项		否	无	截至报 告期 末,该 项目尚 在筹建 期。	2017年 01月 20日	巨潮资 讯网 《关于 签署日 常经营 重大合 同的公 告》,公 告编 号: 2017-0 07
启迪桑 德	湖南省 道县城 市管理 行政执 法局	道县城 乡环境 卫生设 施一体 化 PPP 项目	2017年 03月 24日			-		政府立 项		否	无	截至报 告期 末,该 项目处 于运营 期。	2017年 03月 27日	巨潮资 讯网 《关于 签署 PPP项 目合同 的公 告》,公 告编

													号： 2017-018
公司全资子公司	山西省 长治市 住房保 障和城 乡建设 管理局	长治市 污泥餐 厨垃圾 处置 PPP 项 目	2017 年 03 月 31 日					政府立 项	否	无	截至报 告期 末，该 项目尚 在筹建 期。	2017 年 04 月 05 日	巨潮资 讯网 《关于 签署日 常经营 重大合 同的公 告》，公 告编 号： 2017-023
启迪桑 德	湖南省 吉首市 住房和 城乡建 设局	吉首市 改善农 村人居 环境建 设工程 PPP 项 目--生 活垃圾 无害化 处理 厂、传 统村落 保护工 程及乡 镇人居 环境改 善配套 设施建 设工程 PPP 项 目以及 吉首市 改善农 村人居 环境建 设工程 PPP 项 目--乡 村绿道	2017 年 04 月 20 日					政府立 项	否	无	截至报 告期 末，该 项目尚 在筹建 期。	2017 年 04 月 24 日	巨潮资 讯网 《关于 签署 PPP 项 目合同 的公告》，公 告编 号： 2017-048

		工程 PPP 项目												
公司控 股子公 司道县 桑德建 设有限 公司	道县交 通运输 局	S354 道县上 关至湘 源温泉 公路 PPP 项 目	2017 年 06 月 21 日					政府立 项		否	无	截至报 告期 末, 该 项目尚 在筹建 期。	2017 年 06 月 24 日	巨潮资 讯网 《关于 签署 PPP 项 目合同 的公告》, 公 告编 号: 2017-0 70

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

公司作为优秀环保上市公司, 在资本市场推动下快速发展, 积极响应国家精准扶贫的号召, 2017年上半年开拓河北省平山县、重庆市开州区、内蒙古自治区太仆寺旗、广西壮族自治区昭平县等贫困县市场, 大力发展环卫产业, 实施精准扶贫, 走出一条产业扶贫新路子。2017年上半年, 以上县域共实现环卫项目投资1670余万元, 带动环卫工人就业约650人, 并定期组织技能培训1000多人次, 提高贫困区域环卫工人综合就业能力。通过投资环卫业务, 助力国家美丽乡村建设投资, 帮扶当地人民脱贫致富。同时, 公司部分控股子公司根据所在地周边的具体情况, 开展了教育扶贫、兜底保障等多层次的扶贫工作, 其中, 控股子公司重庆项目公司实施了社会公益捐赠; 安新县安清环保科技有限公司在2017年1月份对安新县小王村、大王村共110家贫困户进行了春节慰问活动, 为贫困户献爱心、送温暖; 毕节市碧清生物科技有限公司在2017年1月份参与了办事处春节前组织的“留守人员”及“村里十星文明户”的慰问活动。

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中: 1.资金	万元	1,676.94
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中: 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	其他
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	4
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	1,670

2.转移就业脱贫	—	—
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	0.8
2.2 职业技能培训人数	人次	1,000
3.易地搬迁脱贫	—	—
4.教育脱贫	—	—
5.健康扶贫	—	—
6.生态保护扶贫	—	—
其中： 6.1 项目类型	—	其他
6.2 投入金额	万元	1
7.兜底保障	—	—
其中： 7.1“三留守”人员投入金额	万元	0.5
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	2.64
7.4 帮助贫困残疾人数	人	220
8.社会扶贫	—	—
9.其他项目	—	—
三、所获奖项（内容、级别）	—	—

（3）后续精准扶贫计划

2017年下半年，公司将继续加大老少边穷等贫困地区环保项目投入力度，包括环卫、污水处理、市政基础设施建设、生活垃圾处理及生物质能源利用等项目，优先招录社会穷困人群，并增强业务技能培训，提高其收入实现脱贫；同时，关注“三留守”人员、贫困残疾人等，积极开展经济救济、人文关怀等各种形式的扶贫工作。

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告名称	公告日期	披露索引
关于调整本次非公开发行股票发行价格及数量的公告	2017/1/7	巨潮资讯网，公告编号：2017-001
关于污泥餐厨垃圾处置 PPP 项目中标的公告	2017/1/10	巨潮资讯网，公告编号：2017-002
关于签署日常经营重大合同的公告	2017/1/13	巨潮资讯网，公告编号：2017-003
关于 2017 年第一期中期票据发行完成的公告	2017/1/18	巨潮资讯网，公告编号：2017-004

对外投资事项进展公告	2017/1/18	巨潮资讯网，公告编号：2017-005
关于股东股权质押事项公告	2017/1/20	巨潮资讯网，公告编号：2017-006
关于签署日常经营重大合同的公告	2017/1/24	巨潮资讯网，公告编号：2017-007
对外投资事项公告	2017/2/10	巨潮资讯网，公告编号：2017-009
关于项目中标的公告	2017/2/23	巨潮资讯网，公告编号：2017-010
关于签署 PPP 项目协议的公告	2017/2/25	巨潮资讯网，公告编号：2017-011
对外投资事项进展公告	2017/3/14	巨潮资讯网，公告编号：2017-012
关于公司总经理辞职及聘任新任总经理的公告	2017/3/14	巨潮资讯网，公告编号：2017-014
对外投资事项公告	2017/3/21	巨潮资讯网，公告编号：2017-015
关于 2017 年第一期短期融资券发行完成的公告	2017/3/24	巨潮资讯网，公告编号：2017-016
关于获准发行超短期融资券的公告	2017/3/27	巨潮资讯网，公告编号：2017-017
关于签署 PPP 项目合同的公告	2017/3/29	巨潮资讯网，公告编号：2017-018
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017/3/31	巨潮资讯网，公告编号：2017-019
关于对外担保事项进展公告	2017/3/31	巨潮资讯网，公告编号：2017-020
对外投资事项进展公告	2017/4/5	巨潮资讯网，公告编号：2017-021
关于签署日常经营重大合同的公告	2017/4/7	巨潮资讯网，公告编号：2017-023
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017/4/12	巨潮资讯网，公告编号：2017-024
关于对外担保事项进展公告	2017/4/12	巨潮资讯网，公告编号：2017-025
关于 2017 年度第一期超短期融资券发行完成的公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-026
2016 年年度报告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-030
关于 2017 年度拟向相关金融机构申请总额不超过人民币 99.15 亿元综合授信额度的公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-031
关于 2017 年度为控股子公司提供担保额度的公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-032
关于拟发行超短期融资券和中期票据的公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-035
关于对外投资设立美国合资公司的公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-036
对外投资事项公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-037
关于预计 2017 年度日常经营关联交易公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-038

关于公司副总经理辞职及聘任副总经理的公告	2017/4/19	巨潮资讯网，公告编号：2017-039
关于延长非公开发行股票决议有效期及股东大会授权有效期的公告	2017/4/21	巨潮资讯网，公告编号：2017-040
关于 2017 年度第二期超短期融资券发行完成的公告	2017/4/24	巨潮资讯网，公告编号：2017-046
关于签署 PPP 项目合同的公告	2017/4/29	巨潮资讯网，公告编号：2017-048
2017 年第一季度报告	2017/4/29	巨潮资讯网，公告编号：2017-050
对外投资暨关联交易事项公告	2017/4/29	巨潮资讯网，公告编号：2017-052
对外投资事项公告	2017/4/29	巨潮资讯网，公告编号：2017-053
关于股东股权质押事项公告	2017/5/13	巨潮资讯网，公告编号：2017-056
关于董事变更事项公告	2017/5/18	巨潮资讯网，公告编号：2017-058
2016 年度权益分派实施公告	2017/5/25	巨潮资讯网，公告编号：2017-059
关于调整本次非公开发行股票发行价格及数量的公告	2017/5/26	巨潮资讯网，公告编号：2017-060
对外投资事项进展公告	2017/5/26	巨潮资讯网，公告编号：2017-061
关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告	2017/6/5	巨潮资讯网，公告编号：2017-062
关于参加 2017 年湖北上市公司投资者网上集体接待日活动的公告	2017/6/9	巨潮资讯网，公告编号：2017-063
关于非公开发行股票获得中国证监会核准批复的公告	2017/6/13	巨潮资讯网，公告编号：2017-065
关于控股子公司开展融资租赁业务的进展公告	2017/6/13	巨潮资讯网，公告编号：2017-066
对外担保事项进展公告	2017/6/15	巨潮资讯网，公告编号：2017-067
关于 2017 年度第三期超短期融资券发行完成的公告	2017/6/16	巨潮资讯网，公告编号：2017-068
关于取得 PPP 项目成交通知书的公告	2017/6/24	巨潮资讯网，公告编号：2017-069
关于签署 PPP 项目协议的公告	2017/6/30	巨潮资讯网，公告编号：2017-070
对外投资事项进展公告	2017/6/30	巨潮资讯网，公告编号：2017-071

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	7,227,715	0.85%				380,050	380,050	7,607,765	0.89%
3、其他内资持股	7,227,715	0.85%				380,050	380,050	7,607,765	0.89%
境内自然人持股	7,227,715	0.85%				380,050	380,050	7,607,765	0.89%
二、无限售条件股份	847,069,865	99.15%				-380,050	-380,050	846,689,815	99.11%
1、人民币普通股	847,069,865	99.15%				-380,050	-380,050	846,689,815	99.11%
三、股份总数	854,297,580	100.00%				0	0	854,297,580	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李天增	408,899	26,250		382,649	高管上年减持	2017.1.1

刘晓林	618,899		406,300	1,218,899	高管本报告期离职锁定	2018 年 10 月
合计	1,027,798	26,250	406,300	1,601,548	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		36,861	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		
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	126,980,400
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	2.29%	19,581,531			19,581,531		
全国社保基金一一七组合	其他	1.91%	16,338,069			16,338,069		
爱尔医疗投资集团有限公司	境内非国有法人	1.30%	11,069,444			11,069,444		
中国建设银行股份有限公司—汇添富环保行业股票型证券投资基金	其他	1.12%	9,600,000			9,600,000		
中央汇金资产	国有法人	1.06%	9,013,800			9,013,800		

管理有限责任公司							
上述股东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 限公司为一致行动人；(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	19,581,531	人民币普通股	19,581,531				
全国社保基金一一七组合	16,338,069	人民币普通股	16,338,069				
爱尔医疗投资集团有限公司	11,069,444	人民币普通股	11,069,444				
中国建设银行股份有限公司－汇 添富环保行业股票型证券投资基 金	9,600,000	人民币普通股	9,600,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	9,013,800	人民币普通股	9,013,800				
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 限公司为一致行动人；(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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张仲华	董事	被选举	2017 年 05 月 12 日	经公司 2016 年年度股东大会审议通过《关于推选张仲华先生为公司第八届董事会董事候选人的议案》
张仲华	总经理	聘任	2017 年 03 月 13 日	经公司董事长提名，第八届董事会第二十二次会议同意聘任张仲华为公司总经理
张新建	副总经理	聘任	2017 年 04 月 17 日	经公司总经理提名，第八届董事会第二十三次会议同意聘任张新建为公司副总经理
胡新灵	总经理	离任	2017 年 03 月 13 日	因个人原因离职
袁桅	董事	离任	2017 年 05 月 12 日	因个人原因离职
刘晓林	副总经理	离任	2017 年 04 月 18 日	因个人原因离职

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：启迪桑德环境资源股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,651,479,716.93	3,247,423,710.46
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	0.00	2,198,247.80
衍生金融资产		
应收票据	7,523,596.99	8,364,000.00
应收账款	3,130,966,681.65	2,745,133,503.59
预付款项	696,031,006.94	589,744,082.57
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	390,566,053.31	389,468,856.89
买入返售金融资产		
存货	505,552,353.57	459,536,782.27

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	264,376,859.50	192,980,761.33
流动资产合计	8,646,496,268.89	7,634,849,944.91
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	36,084,129.99	19,688,666.71
长期股权投资	372,942,976.26	367,390,524.78
投资性房地产	37,180,367.19	37,805,339.73
固定资产	1,878,438,331.08	1,724,507,403.62
在建工程	11,611,619,919.11	9,361,665,310.78
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	2,555,277,798.35	2,588,867,950.65
开发支出		
商誉	630,825,155.35	597,345,878.47
长期待摊费用	110,490,208.67	87,409,084.04
递延所得税资产	50,009,412.49	52,553,899.96
其他非流动资产	438,518,282.29	471,511,352.77
非流动资产合计	17,721,386,580.78	15,308,745,411.51
资产总计	26,367,882,849.67	22,943,595,356.42
流动负债：		
短期借款	2,600,000,000.00	1,924,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	594,278,116.14	857,050,381.24

应付账款	2,269,942,587.50	1,785,301,378.22
预收款项	68,010,144.79	64,484,523.70
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	95,057,987.65	73,462,823.16
应交税费	333,135,264.12	265,058,420.62
应付利息	55,939,180.38	59,692,330.20
应付股利	17,994.52	17,994.52
其他应付款	542,439,013.90	514,682,981.67
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	500,740,000.00	1,018,000,000.00
其他流动负债	5,076,794,760.28	4,641,501,124.42
流动负债合计	12,136,355,049.28	11,203,251,957.75
非流动负债：		
长期借款	3,190,639,532.00	2,052,777,259.00
应付债券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	109,387,420.09	120,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款	93,800,000.00	93,800,000.00
预计负债		
递延收益	163,591,596.17	102,369,954.56
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,557,418,548.26	3,368,947,213.56
负债合计	16,693,773,597.54	14,572,199,171.31
所有者权益：		
股本	854,297,580.00	854,297,580.00
其他权益工具	1,994,000,000.00	997,000,000.00

其中：优先股		
永续债	1,994,000,000.00	997,000,000.00
资本公积	2,204,399,490.28	2,205,303,725.01
减：库存股		
其他综合收益	100,872.37	100,872.37
专项储备		
盈余公积	409,875,802.75	409,875,802.75
一般风险准备		
未分配利润	4,062,893,776.55	3,761,022,735.19
归属于母公司所有者权益合计	9,525,567,521.95	8,227,600,715.32
少数股东权益	148,541,730.18	143,795,469.79
所有者权益合计	9,674,109,252.13	8,371,396,185.11
负债和所有者权益总计	26,367,882,849.67	22,943,595,356.42

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	2,116,757,174.92	1,864,093,887.34
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	2,740,943,957.72	1,791,872,089.69
预付款项	415,833,994.65	329,332,080.57
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,151,631,577.85	9,162,360,892.72
存货	26,878,436.63	26,878,436.63
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	15,452,045,141.77	13,174,537,386.95

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	4,614,694,238.16	4,371,623,886.68
投资性房地产		
固定资产	3,455,010.69	3,912,731.55
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	2,281,727.79	2,308,902.42
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	496,000.04	558,000.02
递延所得税资产	15,385,609.19	17,402,276.75
其他非流动资产	120,715,465.24	175,800,000.00
非流动资产合计	4,757,028,051.11	4,571,605,797.42
资产总计	20,209,073,192.88	17,746,143,184.37
流动负债：		
短期借款	1,860,000,000.00	1,320,000,000.00
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	325,179,854.00	403,162,626.87
应付账款	1,632,382,207.75	1,047,592,776.14
预收款项	2,879,650.00	40,497,071.89
应付职工薪酬	7,230,049.94	6,010,684.03
应交税费	238,494,588.32	161,808,077.69
应付利息	51,314,908.68	55,046,621.00
应付股利		
其他应付款	545,101,104.75	473,299,812.93
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	1,000,000,000.00
其他流动负债	5,076,794,760.28	4,641,501,124.42
流动负债合计	10,239,377,123.72	9,148,918,794.97
非流动负债：		
长期借款	450,000,000.00	200,000,000.00
应付债券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
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	1,450,000,000.00	1,200,000,000.00
负债合计	11,689,377,123.72	10,348,918,794.97
所有者权益：		
股本	854,297,580.00	854,297,580.00
其他权益工具	1,994,000,000.00	997,000,000.00
其中：优先股		
永续债	1,994,000,000.00	997,000,000.00
资本公积	2,222,428,715.83	2,222,428,715.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	409,875,802.75	409,875,802.75
未分配利润	3,039,093,970.58	2,913,622,290.82
所有者权益合计	8,519,696,069.16	7,397,224,389.40
负债和所有者权益总计	20,209,073,192.88	17,746,143,184.37

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	3,911,762,111.38	3,412,621,474.91
其中：营业收入	3,911,762,111.38	3,412,621,474.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,378,310,680.99	2,903,245,652.68
其中：营业成本	2,719,251,639.58	2,391,399,644.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	34,996,516.63	35,549,187.82
销售费用	52,118,080.50	39,475,944.73
管理费用	346,472,365.20	256,568,995.25
财务费用	199,990,293.76	156,137,336.29
资产减值损失	25,481,785.32	24,114,543.74
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-148,277.20
投资收益（损失以“－”号填列）	225,349.51	-579,821.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	652,451.48	1,244,854.18
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	15,834,003.88	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	549,510,783.78	508,647,723.22
加：营业外收入	54,361,596.65	23,320,408.55
其中：非流动资产处置利得	128,220.90	
减：营业外支出	1,819,424.05	403,797.68
其中：非流动资产处置损失	914,604.07	39,247.26
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	602,052,956.38	531,564,334.09
减：所得税费用	106,903,106.70	92,286,413.66
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	495,149,849.68	439,277,920.43

归属于母公司所有者的净利润	492,980,557.36	438,987,134.51
少数股东损益	2,169,292.32	290,785.92
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	495,149,849.68	439,277,920.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	492,980,557.36	438,987,134.51
归属于少数股东的综合收益总额	2,169,292.32	290,785.92
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.519	0.515
（二）稀释每股收益	0.519	0.515

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	1,909,236,736.70	1,805,307,707.26
减：营业成本	1,199,152,851.58	1,183,783,994.42
税金及附加	12,511,155.14	13,975,746.96
销售费用	15,832,024.19	11,990,947.45
管理费用	148,424,868.71	150,277,177.08
财务费用	164,642,601.84	142,225,439.13
资产减值损失	-13,803,974.86	929,727.98
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）	652,451.48	1,244,854.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	383,129,661.58	303,369,528.42
加：营业外收入	2,000.00	470.25
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	319.59	269.56
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	383,131,341.99	303,369,729.11
减：所得税费用	66,550,146.23	40,778,845.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	316,581,195.76	262,590,883.88
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	316,581,195.76	262,590,883.88
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	1,904,806,124.25	1,716,310,506.95
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	32,890,452.85	12,331,230.21
收到其他与经营活动有关的现金	212,591,936.72	71,411,881.94

经营活动现金流入小计	2,150,288,513.82	1,800,053,619.10
购买商品、接受劳务支付的现金	1,463,423,328.22	1,295,972,521.43
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	687,623,386.41	323,318,210.54
支付的各项税费	288,229,325.88	270,022,325.13
支付其他与经营活动有关的现金	258,451,873.84	278,135,957.65
经营活动现金流出小计	2,697,727,914.35	2,167,449,014.75
经营活动产生的现金流量净额	-547,439,400.53	-367,395,395.65
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	93,428.00	
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	103,610,000.00	16,000,000.00
投资活动现金流入小计	103,703,428.00	16,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,096,428,472.32	1,162,788,512.85
投资支付的现金	11,344,000.00	186,985,000.00
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	51,565,311.40	195,669,640.85
支付其他与投资活动有关的现金	16,937,101.97	19,824,675.99
投资活动现金流出小计	1,176,274,885.69	1,565,267,829.69
投资活动产生的现金流量净额	-1,072,571,457.69	-1,549,267,829.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,004,060,000.00	683,265,796.87
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,060,000.00	1,650,000.00

取得借款收到的现金	2,534,800,000.00	789,000,000.00
发行债券收到的现金	2,492,000,000.00	2,300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	26,890,001.00	2,180,730.00
筹资活动现金流入小计	6,057,750,001.00	3,774,446,526.87
偿还债务支付的现金	3,338,197,727.00	1,906,749,848.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	381,875,656.11	262,635,998.45
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	224,931,879.02	247,018,348.54
筹资活动现金流出小计	3,945,005,262.13	2,416,404,195.97
筹资活动产生的现金流量净额	2,112,744,738.87	1,358,042,330.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,285,317.47	-221,799.49
五、现金及现金等价物净增加额	490,448,563.18	-558,842,693.93
加：期初现金及现金等价物余额	2,955,458,280.17	2,357,959,002.89
六、期末现金及现金等价物余额	3,445,906,843.35	1,799,116,308.96

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	1,148,621,295.06	720,960,763.22
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,342,884,874.91	1,028,857,987.55
经营活动现金流入小计	5,491,506,169.97	1,749,818,750.77
购买商品、接受劳务支付的现金	972,234,585.02	914,176,661.81
支付给职工以及为职工支付的现金	73,184,063.79	29,977,326.22
支付的各项税费	100,835,489.03	149,459,229.57
支付其他与经营活动有关的现金	5,125,291,643.73	1,527,637,408.76
经营活动现金流出小计	6,271,545,781.57	2,621,250,626.36
经营活动产生的现金流量净额	-780,039,611.60	-871,431,875.59
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	1,172,730.00	180,161.00
投资支付的现金	276,398,500.00	572,228,280.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	38,119,400.00	22,269,640.85
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	315,690,630.00	595,678,081.85
投资活动产生的现金流量净额	-315,690,630.00	-595,678,081.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	997,000,000.00	681,615,796.87
取得借款收到的现金	1,190,000,000.00	220,000,000.00
发行债券收到的现金	2,492,000,000.00	2,300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	4,679,000,000.00	3,201,615,796.87
偿还债务支付的现金	3,000,000,000.00	1,700,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	328,919,470.82	238,761,952.58
支付其他与筹资活动有关的现金	1,500,000.00	68,574,311.93
筹资活动现金流出小计	3,330,419,470.82	2,007,336,264.51
筹资活动产生的现金流量净额	1,348,580,529.18	1,194,279,532.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-187,000.00	
五、现金及现金等价物净增加额	252,663,287.58	-272,830,425.08
加：期初现金及现金等价物余额	1,864,093,887.34	1,131,680,674.09
六、期末现金及现金等价物余额	2,116,757,174.92	858,850,249.01

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	854,297,580.00		997,000,000.00		2,205,303,725.01		100,872.37		409,875,802.75		3,761,022,735.19	143,795,469.79	8,371,396,185.11
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	854,297,580.00		997,000,000.00		2,205,303,725.01		100,872.37		409,875,802.75		3,761,022,735.19	143,795,469.79	8,371,396,185.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			997,000,000.00		-904,234.73						301,871,041.36	4,746,260.39	1,302,713,067.02
（一）综合收益总额											492,980,557.36	2,169,292.32	495,149,849.68
（二）所有者投入和减少资本			997,000,000.00		-904,234.73							2,576,968.07	998,672,733.34
1. 股东投入的普通股												7,060,000.00	7,060,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			997,000,000.00										997,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-904,234.73							-4,483,31.93	-5,387,266.66
（三）利润分配											-191,109,516.00		-191,109,516.00

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										-191,109,516.00		-191,109,516.00	
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		1,994,000.00		2,204,399,490.28		100,872.37		409,875,802.75		4,062,893,776.55	148,541,730.18	9,674,109,252.13

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	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		997,000.00	140,359,372.95		62,825.04		68,239,295.51		884,975,445.59	-10,676,501.04	2,087,721,078.05
（一）综合收益总额						62,825.04				1,081,359,378.10	2,205,902.08	1,083,628,105.22
（二）所有者投入和减少资本	7,760,640.00		997,000.00	140,359,372.95							-12,882,403.12	1,132,237,609.83
1. 股东投入的普通股	7,760,640.00			175,355,156.87							7,294,000.00	190,409,796.87
2. 其他权益工具持有者投入资本			997,000.00									
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-14,684,258.91								-14,684,258.91
4. 其他				-20,311,525.01							-20,176,403.12	-40,487,928.13
（三）利润分配								68,239,295.51		-196,383,932.51		-128,144,637.00
1. 提取盈余公积								68,239,295.51		-68,239,295.51		
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		997,000.00		2,205,303,725.01		100,872.37		409,875,802.75		3,761,022,735.19	143,795,469.79	8,371,396,185.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	854,297,580.00		997,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	2,913,622,290.82	7,397,224,389.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	854,297,580.00		997,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	2,913,622,290.82	7,397,224,389.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			997,000.00							125,471,679.76	1,122,471,679.76
（一）综合收益总额										316,581,195.76	316,581,195.76
（二）所有者投入			997,000.00								997,000.00

和减少资本			,000.00								00.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			997,000,000.00								997,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-191,109,516.00	-191,109,516.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-191,109,516.00	-191,109,516.00
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		1,994,000,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	3,039,93,970.58	8,519,696,069.16

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	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	997,000,000.00		160,670,897.96			68,239,295.51	486,009,022.61	1,719,679,856.08	
（一）综合收益总额								682,392,955.12	682,392,955.12	
（二）所有者投入和减少资本	7,760,640.00	997,000,000.00		160,670,897.96						1,165,431,537.96
1. 股东投入的普通股	7,760,640.00			175,355,156.87						183,115,796.87
2. 其他权益工具持有者投入资本		997,000,000.00								997,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-14,684,258.91						-14,684,258.91
4. 其他										
（三）利润分配							68,239,295.51	-196,383,932.51	-128,144,637.00	
1. 提取盈余公积							68,239,295.51	-68,239,295.51		
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		997,000,000.00		2,222,428,715.83				409,875,802.75	2,913,622,290.82	7,397,224,389.40

三、公司基本情况

（一）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元。控股股东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 份公司股票期权成功行权，实际新增股份2,920,319股，公司申请增加注册资本人民币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7,760,640份公司股票期权成功行权，实际新增股份7,760,640股，公司申请增加注册资本人民币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；房屋建筑工程；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）。

（二）本财务报表业经公司董事会于2017年8月28日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

（三）合并报表范围

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

本年度通过收购取得的子公司：长阳桑德水务有限公司（以下简称“长阳桑德水务”）、佳木斯佳德环保科技有限公司（以下简称“佳木斯佳德”）、沧州跃民保洁服务有限公司（以下简称“沧州跃民”）。

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2017年6月30日的财务状况、2017年半年报的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

2017年1月1日起至2017年6月30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时控制时已经发生，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直接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	应收款项期末余额中 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独计提坏账的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大、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	其他方法
组合 2	其他方法
按信用风险组合计提坏账准备的计提方法	
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	应收款项期末余额中 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货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。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	25-30	5%	3.80%-3.17%
机器设备	年限平均法	10-12	5%	9.50%-7.92%
管网设备	年限平均法	20-25	5%	4.75%-3.80%
运输设备	年限平均法	5	3%	19.40%
其他设备	年限平均法	3-15	5%	32.00%-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、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

(1)金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

①通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

②通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是发行方的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是发行方的权益工具。

③对于将来须用或可用公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果发行方未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果发行方只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果发行方以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

(2)优先股、永续债的会计处理

发行方对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。发行方对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润

分配处理。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要业务为固体废弃物BOT项目的建设、运营；污水及自来水BOT项目的建设、运营；公私合营模式（PPP）参与公共基础设施建设及维护；再生资源的处理；销售环卫清洁装备、垃圾收转装备等产品以及提供道路清扫、垃圾清运等环卫服务产业。

(1)销售商品

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。

(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)提供环卫产业保洁服务：公司根据合同条款，完成约定的环卫保洁服务，已收取劳务款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，相关的已发生或将发生的劳务成本能够可靠地计量。

(7)本公司采用建设移交方式（BT）及公私合营模式（PPP）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取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。

企业采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，按照以下规定进行处理：

本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，主要采用了两种模式：公司参与建造服务（自行施工）和公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方（外包施工）

(1)公司参与建造服务的：建造期间，公司对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司（全资或控股子公司）应当按照《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。公司建造合同收入应当按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，项目公司确认金融资产或无形资产：①合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定处理；②合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。

(2)公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，公司未确认建造服务收入，项目公司按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别转入金融资产或无形资产。基础设施建成后，项目公司应当按《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

建造过程如发生借款利息，应当按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定处理。

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%，11%，3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%，5%，1%
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、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；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；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、清远东江可享受相关优惠；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、清远东江可享受该政策；

③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。

(2)企业所得税优惠政策

①高新技术企业

(一)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，2017年半年报公司按15%税率征收企业所得税；

(二)公司子公司湖北合加环境设备有限公司2015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地方税务局认定为高新技术企业，有效期3年，2017年半年报湖北合加环境设备有限公司按15%税率征收企业所得税；

(三)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，2017年半年报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；

(四)公司子公司清远市东江环保技术有限公司2015年度被广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东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，2017年半年报清远市东江环保技术有限公司按15%税率征收企业所得税；

(五)公司子公司森蓝环保（上海）有限公司2014年度被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市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，2017年半年报森蓝环保（上海）有限公司按15%税率征收企业所得税；

(六)公司子公司湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司2015年度被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南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，2017年半年报湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司按15%税率征收企业所得税。

②资源综合利用

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；

③公共业务

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

86

项目	期末余额	期初余额
库存现金	353,051.54	674,258.46
银行存款	3,244,406,414.49	2,604,878,454.22
其他货币资金	406,720,250.90	641,870,997.78
合计	3,651,479,716.93	3,247,423,710.46
其中：存放在境外的款项总额	42,161.63	43,106.02

其他说明

其他货币资金按明细列示如下：单位：元

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
银行承兑汇票保证金	369,818,221.99	619,688,189.12
信用证保证金	18,616,700.00	5,123,070.32
保函保证金	5,645,143.27	12,539,697.87
期货保证金	0.00	2,590,310.39
履约保证金	3,243,740.00	1,929,730.08
易付宝保证金	9,396,445.64	
合计	406,720,250.90	641,870,997.78

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		2,198,247.80
衍生金融资产		2,198,247.80
合计	0.00	2,198,247.80

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,123,596.99	5,964,000.00
商业承兑票据	2,400,000.00	2,400,000.00

合计	7,523,596.99	8,364,000.00
----	--------------	--------------

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,262,272,184.88	100.00%	131,305,503.23	4.02%	3,130,966,681.65	2,860,230,120.74	100.00%	115,096,617.15	4.02%	2,745,133,503.59
合计	3,262,272,184.88	100.00%	131,305,503.23	4.02%	3,130,966,681.65	2,860,230,120.74	100.00%	115,096,617.15	4.02%	2,745,133,503.59

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			
一年以内	1,071,969,439.26	53,082,520.82	5.00%
1 年以内小计	1,071,969,439.26	53,082,520.82	
1 至 2 年	579,637,955.84	57,563,795.58	10.00%
2 至 3 年	37,331,593.74	18,665,796.87	50.00%
3 年以上	2,214,877.73	1,993,389.96	90.00%
合计	1,691,153,866.57	131,305,503.23	

确定该组合依据的说明：

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第6号--上市公司从事装修装饰业务》的披露要求

注：若存在账龄超过三年的单项金额重大的应收账款的，应当在应收账款附注中详细披露该应收账款较高的原因并提示回款风险等。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号--上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

注：若存在账龄超过三年的单项金额重大的应收账款的，应当在应收账款附注中详细披露该应收账款较高的原因并提示回款风险等。

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

债务人单位	期末余额（元）	占应收账款比例（%）	坏账准备（元）
1	1,571,118,318.31	48.16	0.00
2	261,324,000.00	8.01	19,545,700.00
3	192,258,000.00	5.89	17,973,800.00
4	154,039,532.78	4.72	27,949,733.73
5	128,916,370.20	3.95	9,635,204.52
合计	2,307,656,221.29	70.73	75,104,438.25

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的应收款项金额，及与终止确认相关的利得或损失。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

注：说明金融资产转移的方式，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	634,128,744.53	91.11%	558,338,517.91	94.68%
1 至 2 年	48,859,539.31	7.02%	18,947,522.97	3.21%
2 至 3 年	7,953,173.35	1.14%	6,898,041.94	1.17%
3 年以上	5,089,549.75	0.73%	5,559,999.75	0.94%
合计	696,031,006.94	--	589,744,082.57	--

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

债务人名称	期末余额（元）	占预付账款比例(%)
1	31,770,000.00	4.56
2	28,800,000.00	4.14
3	23,651,965.00	3.40
4	22,577,760.00	3.24
5	22,479,092.00	3.23
合 计	129,278,817.00	18.57

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断
------	------	------	------	------------

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	470,309,044.13	100.00%	79,742,990.82	16.96%	390,566,053.31	459,943,368.88	100.00%	70,474,511.99	15.32%	389,468,856.89
合计	470,309,044.13	100.00%	79,742,990.82	16.96%	390,566,053.31	459,943,368.88	100.00%	70,474,511.99	15.32%	389,468,856.89

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	258,016,154.60	12,898,893.83	5.00%

1 年以内小计	258,016,154.60	12,898,893.83	5.00%
1 至 2 年	124,235,623.91	12,423,562.39	10.00%
2 至 3 年	62,077,511.14	31,038,755.57	50.00%
3 年以上	25,979,754.48	23,381,779.03	90.00%
合计	470,309,044.13	79,742,990.82	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

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	157,685,282.38	241,462,796.22
往来款及其他	312,623,761.75	218,480,572.66
合计	470,309,044.13	459,943,368.88

(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	60,986,941.10		12.97%	6,098,694.11
2	投标保证金	35,000,000.00		7.44%	1,750,000.00
3	往来款	20,100,000.00		4.27%	10,050,000.00
4	投标保证金	20,000,000.00		4.25%	2,000,000.00
5	往来款	15,000,000.00		3.19%	750,000.00
合计	--	151,086,941.10	--	32.13%	20,648,694.11

(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

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	157,426,324.45	0.00	157,426,324.45	144,775,291.80		144,775,291.80
在产品	81,565,865.17	0.00	81,565,865.17	65,621,989.48		65,621,989.48
库存商品	265,126,218.52	371,954.36	264,754,264.16	241,312,951.01	374,073.93	240,938,877.08
周转材料	1,805,899.79	0.00	1,805,899.79			
低值易耗品				1,942,188.56		1,942,188.56
在途物资				6,258,435.35		6,258,435.35
合计	505,924,307.93	371,954.36	505,552,353.57	459,910,856.20	374,073.93	459,536,782.27

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						0.00
在产品						0.00
库存商品	374,073.93			2,119.57		371,954.36
周转材料						0.00
合计	374,073.93			2,119.57		371,954.36

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
政府借款	7,200,000.00	10,200,000.00
银行短期理财产品		17,000,000.00
应交增值税借方余额	257,176,859.50	165,780,761.33
合计	264,376,859.50	192,980,761.33

其他说明：

12、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	--	

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	14,607,463.26		14,607,463.26				
分期收款提供劳务	19,476,666.73		19,476,666.73	17,688,666.71		17,688,666.71	
其他	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00	
合计	36,084,129.99		36,084,129.99	19,688,666.71		19,688,666.71	--

(2) 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

14、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											
桑顿新能	326,914.8			1,240,074						328,154.9	

源科技有 限公司	93.13			.60					67.73	
保定市发 投桑德环 境治理有 限公司	6,804,495 .09			-306,108. 94					6,498,386 .15	
郑州绿源 餐厨垃圾 处理有限 公司	33,671,13 6.56			-281,514. 18					33,389,62 2.38	
河南城发 桑德环保 发展有限 公司		4,900,000 .00							4,900,000 .00	
小计	367,390,5 24.78	4,900,000 .00		652,451.4 8					372,942,9 76.26	
合计	367,390,5 24.78	4,900,000 .00		652,451.4 8					372,942,9 76.26	

其他说明

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	39,471,933.17			39,471,933.17
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	39,471,933.17			39,471,933.17
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,666,593.44			1,666,593.44
2.本期增加金额	624,972.54			624,972.54
（1）计提或摊销	624,972.54			624,972.54
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,291,565.98			2,291,565.98
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	37,180,367.19			37,180,367.19
2.期初账面价值	37,805,339.73			37,805,339.73

16、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	管网及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	852,804,668.93	263,483,406.19	147,327,892.52	799,030,713.50	2,062,646,681.14
2.本期增加金额	2,838,604.32	157,265,001.38	28,157,704.40	68,009,483.57	256,270,793.67
（1）购置	2,259,088.48	149,241,725.92	27,849,670.19	65,290,227.03	244,640,711.62

(2) 在建工程转入	579,515.84	6,765,791.21		2,644,130.83	9,989,437.88
(3) 企业合并增加		1,257,484.25	308,034.21	75,125.71	1,640,644.17
(4) 接受投资					
3. 本期减少金额		778,337.12	2,857,510.84	6,200,951.11	9,836,799.07
(1) 处置或报废		778,337.12	2,857,510.84	6,200,951.11	9,836,799.07
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	855,643,273.25	419,970,070.45	172,628,086.08	860,839,245.96	2,309,080,675.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	99,709,254.38	75,617,021.42	55,435,609.62	89,818,194.55	320,580,079.97
2. 本期增加金额	15,015,243.67	16,516,099.69	14,825,053.18	48,756,991.95	95,113,388.49
(1) 计提	15,015,243.67	16,516,099.69	14,825,053.18	48,756,991.95	95,113,388.49
(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	0.00	299,905.49	1,598,222.71	712,193.15	2,610,321.35
(1) 处置或报废		299,905.49	1,598,222.71	712,193.15	2,610,321.35
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	114,724,498.05	91,833,215.62	68,662,440.09	137,862,993.35	413,083,147.11
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	740,918,775.20	310,577,657.28	103,965,645.99	722,976,252.61	1,878,438,331.08

2.期初账面价值	753,095,414.55	170,307,187.22	91,892,282.90	709,212,518.95	1,724,507,403.62
----------	----------------	----------------	---------------	----------------	------------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

17、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
固体废弃物处理项目	9,936,947,693.44		9,936,947,693.44	8,378,030,968.33		8,378,030,968.33
再生资源产业园项目	101,109,775.29		101,109,775.29	65,165,199.70		65,165,199.70
环卫投资项目	377,042,504.08		377,042,504.08	202,122,262.42		202,122,262.42
污水处理特许经营及改扩建项目	295,781,538.15		295,781,538.15	219,838,152.58		219,838,152.58
其他综合类项目	900,738,408.15		900,738,408.15	496,508,727.75		496,508,727.75
合计	11,611,619,919.11		11,611,619,919.11	9,361,665,310.78		9,361,665,310.78

(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
固体废弃物处理项目		8,378,030,968.33	1,571,687,362.44		12,770,637.33	9,936,947,693.44		-	62,729,405.02	34,932,276.67		其他
再生资源产业园项目		65,165,199.70	35,944,575.59			101,109,775.29		-				其他
环卫投资项目		202,122,262.42	174,920,241.66			377,042,504.08		-				其他
污水处理特许经营及改扩建项目		219,838,152.58	81,843,286.99		5,899,901.42	295,781,538.15		-	220,500.00	220,500.00		其他
合计		8,865,156,583.03	1,864,395,466.68	0.00	18,670,538.75	10,710,881,510.96	--	--	62,949,905.02	35,152,776.67		--

注：资金来源，一般包括募股资金、金融机构贷款和其他来源等。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

其他说明

注：在建工程本期转入无形资产的金额为17,998,457.84元，转入固定资产的金额9,989,437.88元。

18、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	219,544,960.74	1,937,505.10		74,544.49	7,081,296.61	3,286,928,577.88	3,515,566,884.82

2.本期增加金额	1,407,513.24	1,941.75		26,431.90	192,892.62	65,033,475.97	66,662,255.48
(1) 购置	1,407,513.24			26,431.90	190,559.27	32,583,505.15	34,208,009.56
(2) 内部研发		1,941.75					1,941.75
(3) 企业合并增加					2,333.35	14,451,512.98	14,453,846.33
(4) 在建工程转入						17,998,457.84	17,998,457.84
3.本期减少金额						1,462,268.97	1,462,268.97
(1) 处置						1,462,268.97	1,462,268.97
(2) 其他减少							
4.期末余额	220,952,473.98	1,939,446.85		100,976.39	7,274,189.23	3,350,499,784.88	3,580,766,871.33
二、累计摊销							
1.期初余额	16,137,013.17	1,729,324.70		36,633.40	1,838,846.54	906,893,504.32	926,635,322.13
2.本期增加金额	2,354,215.85	95,430.26		5,388.70	367,604.27	96,531,394.79	99,354,033.87
(1) 计提	2,354,215.85	95,430.26		5,388.70	367,604.27	96,531,394.79	99,354,033.87
3.本期减少金额						563,895.06	563,895.06
(1) 处置						563,895.06	563,895.06
4.期末余额	18,491,229.02	1,824,754.96		42,022.10	2,206,450.81	1,002,861,004.05	1,025,425,460.94
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	202,461,244.96	114,691.89		58,954.29	5,067,738.42	2,347,586,153.77	2,555,288,783.33
2.期初账面价值	203,407,947.57	208,180.40		37,911.09	5,242,450.07	2,379,982,446.50	2,588,878,935.63

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。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
咸宁市甘源水务有限公司	1,000,801.79	0.00		1,000,801.79
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	7,932,589.25	0.00		7,932,589.25
淮南市康德医疗废物处置有限公司	224,382.66	0.00		224,382.66
鄂州桑德鄂清水务有限公司	3,943,428.28	0.00		3,943,428.28
湖南桑德再生资源有限公司	3,198,145.99	0.00		3,198,145.99
浙江意意环卫机械设备有限公司	4,652,310.68	0.00		4,652,310.68
河南桑德恒昌贵金属有限公司	83,947,124.61	0.00		83,947,124.61

河北桑德万忠环保科技有限公司	7,179,663.94	0.00				7,179,663.94
衡阳桑德凯天再生资源科技有限公司	3,835,387.19	0.00				3,835,387.19
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	18,812,678.66	0.00				18,812,678.66
通辽华通环保有限责任公司	3,705,220.13	0.00				3,705,220.13
洪泽洪清环保有限公司	694,273.26	0.00				694,273.26
淮南淮清环保有限公司	6,175,453.97	0.00				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	0.00				133,242,960.26
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	36,170,023.02	0.00				36,170,023.02
南通桑德森蓝环保科技有限公司	50,906,609.30	0.00				50,906,609.30
河南艾瑞环保科技有限公司	16,246,504.38	0.00				16,246,504.38
邢台恒忆再生资源回收有限公司	7,592,179.53	0.00				7,592,179.53
宜都市威德水质净化有限公司	1,684,170.43	0.00				1,684,170.43
森蓝环保(上海)有限公司	88,020,436.90	0.00				88,020,436.90
湖北东江环保有限公司、清远市东江环保技术有限公司	168,534,848.94	0.00				168,534,848.94
成都浩兴源企业管理中心(有限合伙)、成都爱瑞新宝环保科技有限公司	18,646,685.30	0.00				18,646,685.30
长阳桑德水务有限公司	0.00	10,909,285.60				10,909,285.60

佳木斯佳德环保科技有限公司	0.00	22,355,091.30				22,355,091.30
沧州跃民保洁服务有限公司	0.00	214,899.98				214,899.98
合计	666,345,878.47	33,479,276.88	0.00	0.00	0.00	699,825,155.35

(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
湖南省同力电子废弃物回收拆解利用有限公司	28,500,000.00					28,500,000.00
南通桑德森蓝环保科技有限公司	26,500,000.00					26,500,000.00
哈尔滨市群勤环保技术服务有限公司	14,000,000.00					14,000,000.00
合计	69,000,000.00					69,000,000.00

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

20、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
富春水资源使用权及用地权	1,357,579.60		41,979.06		1,315,600.54
沭源土地使用费	1,603,007.50		63,695.64		1,539,311.86
环卫服务	77,583,639.75	44,618,749.50	24,192,910.60		98,009,478.65
其他	6,864,857.19	4,311,180.41	1,550,219.98		9,625,817.62
合计	87,409,084.04	48,929,929.91	25,848,805.28		110,490,208.67

其他说明

21、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	199,167,318.39	34,369,461.15	189,888,540.57	30,619,744.66
政府补助递延收益	76,249,138.68	15,639,951.34	102,369,954.56	21,934,155.30
合计	275,416,457.07	50,009,412.49	292,258,495.13	52,553,899.96

(2) 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		50,009,412.49		52,553,899.96

(3) 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

22、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	438,518,282.29	471,511,352.77
合计	438,518,282.29	471,511,352.77

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		35,000,000.00
保证借款	515,000,000.00	469,000,000.00

信用借款	2,085,000,000.00	1,420,000,000.00
合计	2,600,000,000.00	1,924,000,000.00

短期借款分类的说明:

注: (1) 保证借款51,500万元, 由公司为子公司提供担保取得的借款金额为51,500万元。

24、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	594,278,116.14	857,050,381.24
合计	594,278,116.14	857,050,381.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

25、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)	2,066,755,677.48	1,518,173,919.47
1 年以上	203,186,910.02	267,127,458.75
合计	2,269,942,587.50	1,785,301,378.22

26、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	63,772,291.23	59,458,382.16
1 年以上	4,237,853.56	5,026,141.54
合计	68,010,144.79	64,484,523.70

27、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	71,976,841.29	696,327,404.99	676,553,698.79	91,750,547.49
二、离职后福利-设定提存计划	1,485,981.87	52,091,083.52	50,336,718.08	3,240,347.31
三、辞退福利		1,113,134.96	1,046,042.11	67,092.85
合计	73,462,823.16	749,531,623.47	727,936,458.98	95,057,987.65

(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	69,437,540.76	631,567,656.65	612,429,708.26	88,575,489.15
2、职工福利费		18,857,041.54	18,681,652.97	175,388.57
3、社会保险费	1,283,767.26	27,192,963.27	27,402,671.07	1,074,059.46
4、住房公积金	316,185.09	16,894,407.52	15,774,521.67	1,436,070.94
5、工会经费和职工教育经费	939,348.18	1,815,336.01	2,265,144.82	489,539.37
合计	71,976,841.29	696,327,404.99	676,553,698.79	91,750,547.49

(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	1,372,138.75	50,045,920.12	48,325,703.58	3,092,355.29
2、失业保险费	113,843.12	2,045,163.40	2,011,014.50	147,992.02
合计	1,485,981.87	52,091,083.52	50,336,718.08	3,240,347.31

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	189,907,511.21	122,445,862.95
企业所得税	94,157,151.08	120,250,244.51
城市维护建设税	13,024,836.34	7,744,712.31
教育费附加	9,627,141.01	3,334,564.75
房产税	1,507,124.26	1,678,990.30

土地使用税	3,233,782.25	3,143,289.39
营业税		
其他	21,677,717.97	6,460,756.41
合计	333,135,264.12	265,058,420.62

其他说明：

29、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	459,480.17	480,917.67
企业债券利息	51,314,908.68	55,046,621.00
短期借款应付利息	4,164,791.53	4,164,791.53
合计	55,939,180.38	59,692,330.20

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：

30、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	17,994.52	17,994.52
合计	17,994.52	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：

31、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	89,772,673.71	85,420,103.06
往来款及其他	452,666,340.19	429,262,878.61
合计	542,439,013.90	514,682,981.67

(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	30,792,364.62	代收代缴污水处理费
合计	30,792,364.62	--

其他说明

32、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	740,000.00	18,000,000.00
一年内到期的应付债券	500,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	500,740,000.00	1,018,000,000.00

其他说明：

注：(1)一年内到期的长期借款74万，为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74万元。

(2)一年内到期的应付债券5亿元，明细如下

债券名称	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期	本期按面值	本期	期末余额
					发行	计提利息	偿还利息	
中期债券	2014年4月18日	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		9,937,808.23	33,900,000.00	0.00
中期债券	2014年8月13日	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		16,767,123.29		500,000,000.00

33、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	5,076,794,760.28	4,641,501,124.42
合计	5,076,794,760.28	4,641,501,124.42

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
短期融资券		2016年7月20日	365天	500,000,000.00	506,452,083.33		7,027,397.26			513,479,480.59

短期融资券		2016年11月14日	365天	500,000,000.00	502,073,333.33		7,668,493.16				509,741,826.49
短期融资券		2016年12月12日	365天	1,000,000,000.00	1,002,030,136.99		19,232,876.72				1,021,263,013.71
短期融资券		2017年3月17日	365天	500,000,000.00		500,000,000.00	6,645,205.48				506,645,205.48
超短期融资券		2016年6月3日	270天	500,000,000.00	509,803,750.00		2,808,578.77		512,612,328.77		
超短期融资券		2016年6月28日	270天	400,000,000.00	406,318,904.10		2,853,698.64		409,172,602.74		
超短期融资券		2016年8月1日	270天	500,000,000.00	506,081,944.44		4,644,082.96		510,726,027.40		
超短期融资券		2016年8月15日	270天	500,000,000.00	505,194,444.45		4,976,788.43		510,171,232.88		
超短期融资券		2016年9月9日	270天	200,000,000.00	201,804,444.45		2,485,966.52		204,290,410.97		
超短期融资券		2016年11月25日	270天	500,000,000.00	501,742,083.33		8,358,904.10				510,100,987.43
超短期融资券		2017年4月10日	270天	500,000,000.00		500,000,000.00	4,997,260.28				504,997,260.28
超短期融资券		2017年4月19日	270天	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	9,339,726.03				1,009,339,726.03
超短期融资券		2017年6月12日	270天	500,000,000.00		500,000,000.00	1,227,260.27				501,227,260.27
合计	--	--	--	7,100,000,000.00	4,641,501,124.42	2,500,000,000.00	82,266,238.62		2,146,972,602.76		5,076,794,760.28

其他说明：

34、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	1,889,625,000.00	1,448,790,000.00
保证借款	848,105,440.00	400,305,440.00

信用借款	452,909,092.00	203,681,819.00
合计	3,190,639,532.00	2,052,777,259.00

长期借款分类的说明：

注：（1）质押借款188,962.50万元，其中：以淮南国新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2,400万元；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；以宜都市威德水质净化有限公司的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1,900万元；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4,800万元；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17,100万元；以双城市格瑞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11,685万元；以鸡西德普环境资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28,000万元；以包头鹿城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8,000万元；以大冶桑德清波水务有限公司的污水处理收费权设立质押，同时由关联自然人文一波、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1,200万元；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1,590万元；以崇阳天清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3,200万元；以沂水沂清环保能源有限公司股权设立质押，同时由公司提供担保取得的借款金额为15,000万元；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6,200万元；以德惠市德佳环保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14,325万元；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；以枝江桑德枝清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1,962.5万元；以宜昌白洋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4,500万元；以临清德运环保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17,000万元；以成武德润环保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19,800万元；以黄冈桑德禹清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4,000万元。

其他说明，包括利率区间：

35、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	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00

（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

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
中期债券	500,000,000.00	2015-12-14	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		12,662,671.23			500,000,000.00
中期债券	500,000,000.00	2016-01-	3年	500,000,000.00	500,000,000.00		8,950,684			500,000,000.00

	00.00	28		00.00	00.00		.93			00.00
合计	--	--	--	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		21,613,356.16			1,000,000,000.00

36、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款	120,000,000.00	135,185,054.40
减：未确认融资费用	10,612,579.91	15,185,054.40
合计	109,387,420.09	120,000,000.00

其他说明：

37、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	66,200,000.00			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	8,600,000.00			8,600,000.00	
合计	93,800,000.00			93,800,000.00	--

其他说明：

38、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	102,369,954.56	86,610,000.00	25,388,358.39	163,591,596.17	
合计	102,369,954.56	86,610,000.00	25,388,358.39	163,591,596.17	--

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	166,667.13		41,666.64		125,000.49	与资产相关
沭源自来水厂项目资金补贴	7,532,000.00		538,000.00		6,994,000.00	与资产相关
湖北合加咸宁环境资源设备基地资金补贴	7,833,333.33		1,000,000.00		6,833,333.33	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	11,010,000.00				11,010,000.00	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	7,375,000.00		750,000.00		6,625,000.00	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	8,061,492.42		806,149.20		7,255,343.22	与资产相关
通辽蒙东收到土地返还款	2,971,530.04		82,542.48		2,888,987.56	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	4,740,000.00		360,000.00		4,380,000.00	与资产相关
洪泽无害化垃圾填埋场项目补贴	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
邢台恒亿再生资源回收与综合利用项目补贴	4,892,500.00		285,000.00		4,607,500.00	与资产相关
同力电子废旧家电拆解项目建设基金	9,000,000.03		500,000.03		8,500,000.00	与资产相关
清远东江节能减排补贴款	3,999,999.96		1,000,000.02		2,999,999.94	与资产相关
亳州洁能焚烧发电及污泥处理项目中央预算资金	1,600,000.00				1,600,000.00	与资产相关
宿州德邦设备技改专项资金	479,166.65		25,000.02		454,166.63	与资产相关

餐厨项目建设扶持基金	5,080,000.00				5,080,000.00	与资产相关
塞北牛粪处理项目资金	21,600,000.00				21,600,000.00	与资产相关
德惠市生活垃圾焚烧发电项目		30,000,000.00			30,000,000.00	与资产相关
衡阳市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目		4,230,000.00			4,230,000.00	与资产相关
临朐县清环保能源有限公司生活垃圾焚烧发电项目		10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
焦作餐厨废弃物资源化利用项目		1,980,000.00			1,980,000.00	与资产相关
齐齐哈尔市城区污泥处置工程项目		20,400,000.00			20,400,000.00	与资产相关
包头水务工程专项资金奖励		20,000,000.00	20,000,000.00		0.00	与资产相关
合计	102,369,954.56	86,610,000.00	25,388,358.39	0.00	163,591,596.17	--

其他说明：

39、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	854,297,580.00						854,297,580.00

其他说明：

40、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

（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（元）	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2016年度中期	2016年3月	权益	4.05%	100元	5,000,000	500,000,000.00			

票据		工具						
2016年度中期票据	2016年11月	权益工具	4.23%	100元	5,000,000	500,000,000.00		
2017年度中期票据	2017年1月	权益工具	5.70%	100元	10,000,000	1,000,000,000.00		

(1) 本公司于2017年1月发行总额为10亿元的2017年度中期票据。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5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5个计息年度的票面利率保持不变，为年利率5.70%，发行费用300万元，实际收到金额997,000,000元。自第6个计息年度起，每5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年度中期票据	5,000,000	498,500,000.00					5,000,000	498,500,000.00
2016年度中期票据	5,000,000	498,500,000.00					5,000,000	498,500,000.00
2017年度中期票据			10,000,000	997,000,000.00			10,000,000	997,000,000.00
合计	10,000,000	997,000,000.00	10,000,000	997,000,000.00			20,000,000	1,994,000,000.00

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：

41、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）	2,175,606,083.92	0.00	904,234.73	2,174,701,849.19
其他资本公积	29,697,641.09	0.00	0.00	29,697,641.09
其中：股权激励成本	29,697,641.09	0.00	0.00	29,697,641.09
合计	2,205,303,725.01	0.00	904,234.73	2,204,399,490.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、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	100,872.37						100,872.37
外币财务报表折算差额	100,872.37						100,872.37
其他综合收益合计	100,872.37						100,872.37

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：

43、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	409,875,802.75			409,875,802.75
合计	409,875,802.75			409,875,802.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

44、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	3,761,022,735.19	2,876,047,289.60
调整后期初未分配利润	3,761,022,735.19	2,876,047,289.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	492,980,557.36	438,987,134.51
应付普通股股利	170,859,516.00	128,144,637.00
永续债利息	20,250,000.00	
期末未分配利润	4,062,893,776.55	3,186,889,787.11

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。

45、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	3,895,367,511.51	2,711,716,821.79	3,404,396,738.59	2,390,313,619.96
其他业务	16,394,599.87	7,534,817.79	8,224,736.32	1,086,024.89
合计	3,911,762,111.38	2,719,251,639.58	3,412,621,474.91	2,391,399,644.85

46、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,004,262.31	5,156,842.78
教育费附加	6,083,268.62	2,344,446.01
房产税	3,238,580.17	
土地使用税	6,835,120.60	
车船使用税	592,025.81	
印花税	927,071.32	
营业税		24,950,137.63
地方教育费附加	3,583,261.65	1,490,972.73
其他	732,926.15	1,606,788.67
合计	34,996,516.63	35,549,187.82

其他说明：

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	52,118,080.50	39,475,944.73
合计	52,118,080.50	39,475,944.73

其他说明：

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	346,472,365.20	256,568,995.25

合计	346,472,365.20	256,568,995.25
----	----------------	----------------

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	207,814,884.04	154,863,626.94
减：利息收入	18,526,889.42	9,849,946.03
汇兑损失	657,452.62	221,799.49
减：汇兑收益	22,812.71	
手续费及其他	10,067,659.23	10,901,855.89
合计	199,990,293.76	156,137,336.29

其他说明：

50、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	25,483,904.89	24,114,543.74
二、存货跌价损失	-2,119.57	
合计	25,481,785.32	24,114,543.74

其他说明：

51、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
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-148,277.20
合计		-148,277.20

其他说明：

52、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	652,451.48	1,244,854.18
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-427,101.97	-1,824,675.99
合计	225,349.51	-579,821.81

其他说明：

53、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,834,003.88	

54、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	128,220.90		128,220.90
其中：固定资产处置利得	128,220.90		128,220.90
政府补助	54,145,661.75	21,817,941.84	54,145,661.75
其他	87,714.00	1,502,466.71	87,714.00
合计	54,361,596.65	23,320,408.55	54,361,596.65

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
递延收益摊 销						25,388,358.3 9	5,388,358.39	与资产相关
其他补助						28,757,303.3 6	48,757,303.3 6	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	54,145,661.7 5	54,145,661.7 5	--

其他说明：

55、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	914,604.07	39,247.26	914,604.07
其中：固定资产处置损失	914,604.07	9,990.20	914,604.07
无形资产处置损失	0.00	29,257.06	0.00
其他	904,819.98	364,550.42	904,819.98
合计	1,819,424.05	403,797.68	1,819,424.05

其他说明：

56、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	109,960,156.53	94,527,542.26
递延所得税费用	-3,057,049.83	-2,241,128.60
合计	106,903,106.70	92,286,413.66

(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	602,052,956.38
所得税费用	106,903,106.70

其他说明

57、其他综合收益

详见附注。

58、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	18,526,889.42	9,849,946.03

收到的政府补贴	12,284,153.05	4,923,801.74
收到的往来及其他款项	181,780,894.25	56,638,134.17
合计	212,591,936.72	71,411,881.94

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	134,301,405.93	115,925,505.90
收到的往来及其他款项	124,150,467.91	162,210,451.75
合计	258,451,873.84	278,135,957.65

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：计入递延收益的财政补贴	86,610,000.00	
收回理财产品	17,000,000.00	16,000,000.00
合计	103,610,000.00	16,000,000.00

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：		1,000,000.00
购买理财产品		17,000,000.00
购买项目资产及定金	16,510,000.00	
套期保值现金净额	427,101.97	1,824,675.99
合计	16,937,101.97	19,824,675.99

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
收到非公开发行股票员工持股认缴款	26,890,001.00	
合计	26,890,001.00	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	4,340,500.00	1,500,000.00
中期票据承销费	1,500,000.00	
银行承兑汇票保证金	204,572,873.58	219,188,939.85
履约保证金	1,000,000.00	
融资租赁各期支付的租金	10,612,579.91	
财务咨询及融资手续费	2,905,925.53	17,900,000.00
借款保证金		8,429,408.69
合计	224,931,879.02	247,018,348.54

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

59、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	495,149,849.68	439,277,920.43
加：资产减值准备	25,481,785.32	24,114,543.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,738,361.03	44,289,572.37
无形资产摊销	99,354,033.87	73,827,257.88

长期待摊费用摊销	51,237,163.67	6,954,753.03
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）	786,383.17	39,247.26
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
财务费用（收益以“-”号填列）	207,814,884.04	153,644,809.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-225,349.51	579,821.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,544,487.47	-2,241,128.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-46,015,571.30	40,463,512.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-570,504,963.94	-501,170,041.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-908,800,464.03	-647,323,941.93
经营活动产生的现金流量净额	-547,439,400.53	-367,395,395.65
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	3,445,906,843.35	1,799,116,308.96
减：现金的期初余额	2,955,458,280.17	2,357,959,002.89
现金及现金等价物净增加额	490,448,563.18	-558,842,693.93

（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	36,965,311.40
其中：	--
长阳桑德水务有限公司	12,759,780.41
佳木斯佳德环保科技有限公司	24,205,530.99
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	14,600,000.00
其中：	--
成都浩兴源企业管理中心	13,000,000.00
宜都市威德水质净化有限公司	1,600,000.00
取得子公司支付的现金净额	51,565,311.40

其他说明：

(3) 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	3,445,906,843.35	2,955,458,280.17
其中：库存现金	353,051.54	674,258.46
可随时用于支付的银行存款	3,244,406,414.49	2,604,878,454.22
可随时用于支付的其他货币资金	201,147,377.32	349,905,567.49
三、期末现金及现金等价物余额	3,445,906,843.35	2,955,458,280.17

其他说明：

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

61、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	205,572,873.58	承兑汇票保证金、履约保证金
合计	205,572,873.58	--

其他说明：

62、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	12,057,085.15	6.7744	81,679,517.64
港币	1,185.92	0.8679	1,029.28
其他应收款			
其中：美元	141,795.82	6.7744	960,581.60

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

63、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

64、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
长阳桑德水务	2017年03月31日	19,519,400.00	100.00%	购买	2017年03月31日	实质性控制	853,755.54	-34,807.50
佳木斯佳德	2017年04月30日	26,000,000.00	100.00%	购买	2017年04月30日	实质性控制	342,011.49	-5,268.98
沧州跃民	2017年05月31日	1,800,000.00	60.00%	购买	2017年05月31日	实质性控制	986,109.27	-170,518.31

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	长阳桑德水务	佳木斯佳德	沧州跃民
--现金	19,519,400.00	26,000,000.00	1,800,000.00
合并成本合计	19,519,400.00	26,000,000.00	1,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	8,610,114.40	3,644,908.70	1,585,100.02
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	10,909,285.60	22,355,091.30	214,899.98

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
资产：	22,267,622.02	22,267,622.02
货币资金	1,168,461.25	1,168,461.25
应收款项	4,154,648.11	4,154,648.11
固定资产	1,658,397.10	1,658,397.10
无形资产	14,453,846.33	14,453,846.33
负债：	7,370,765.56	7,370,765.56
应付款项	1,004,220.99	1,004,220.99
净资产	14,896,856.46	14,896,856.46
减：少数股东权益	1,056,733.34	1,056,733.34
取得的净资产	13,840,123.12	13,840,123.12

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：

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：

名称	业务性质	实收资本（万元）	持股比例（%）
西藏启迪桑德创业投资有限公司	创业投资 创业投资管理	0	100
重庆启迪桑德环境资源有限公司	环保技术开发、咨询、服务；城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理	0	80
通辽市桑德运输有限公司	危险废弃物运输，医疗废弃物运输	300	100
安徽桑德环境循环科技有限公司	环卫服务	0	100
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	环卫服务	250	80
四平桑德环卫工程有限公司	环卫服务	500	100
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	环卫服务	500	100
太仆寺旗桑德环境工程有限公司	环卫服务	500	100
河北桑德驿路洁环保科技有限公司	环卫服务	510	51
平山桑德环卫工程有限公司	环卫服务	165	55

灵寿县桑德环境工程有限公司	环卫服务	165	55
乌海启迪桑德环境工程有限公司	环卫服务	1500	100
贺州市桑德环卫工程有限公司	环卫服务	100	100
道县启迪桑德环卫工程有限公司	环卫服务	867	90
德州启德环保工程有限公司	环卫服务	250	100
句容桑德环境科技有限公司	环卫服务	60	100
抚松桑德环卫工程有限公司	环卫服务	220	100
南昌市启迪桑德清洁服务有限公司	环卫服务	0	100
宽城桑德环卫工程有限公司	环卫服务	0	100
保山桑德环境工程有限公司	环卫服务	140	100
平遥桑德环境工程有限公司	环卫服务	0	100
焉耆骏德环卫工程有限公司	环卫服务	214	100
聊城桑德环境工程有限公司	环卫服务	0	100
新野桑德水务有限公司	生活饮用水集中式制水供水售水	0	80
重庆启盛环保有限公司	污水处理业务	0	100
吉首桑德建设有限责任公司	市政PPP	0	90
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	市政PPP	0	90
大庆肇清环保科技有限公司	环保设备技术研发;城市生活垃圾	0	100
安达桑迪环保热电有限公司	燃煤发电供热	0	100
喀什德盛环保能源科技有限公司	生活垃圾焚烧发电	0	100
广南鼎南环保能源有限公司	生活垃圾焚烧发电	0	100
长治市晋清科技有限公司	环保设备技术研发;城市生活垃圾	0	100
启迪桑德(美国)洛杉矶绿色能源有限公司	餐厨垃圾以及过期食品处理	0	70

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	
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
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
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
西藏启迪桑德创业投资有限公司	西藏	西藏	创业投资、创业投资管理	100.00%		直接投资
重庆启迪桑德环境资源有限公司	重庆市	重庆市	融资租赁	80.00%		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	50.00%	50.00%	直接投资
桑德(天津)再生资源投资控股有限公司	天津	天津	投资控股公司	100.00%		直接投资
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		100.00%	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
河南桑德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
河北桑德万忠环保科技有限公司	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	汨罗新市镇新书	汨罗新市镇新书	电子废弃物的回	80.00%		非同一控制下收

废弃物回收拆解利用有限公司	村	村	收、拆解、利用			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		80.00%	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		85.00%	非同一控制下收购
河南艾瑞环保科技有限公司	河南开封	河南开封	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	废旧家用电器的拆解、再加工	60.00%		非同一控制下收购
森蓝环保（上海）有限公司	上海市浦东新区	上海市浦东新区	电子废弃物的回收、拆解和处置		100.00%	非同一控制下收购
湖北东江环保有限公司	孝昌县经济开发区城南工业园	孝昌县经济开发区城南工业园	废弃电器、电子产品、印刷线路板的处理和综合利用		100.00%	非同一控制下收购
清远市东江环保技术有限公司	清远市清城区	清远市清城区	废弃电器、电子产品、印刷线路板的处理和综合利用		100.00%	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		100.00%	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		100.00%	同一控制下收购
通辽市桑德运输有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	危险废弃物运输，医疗废弃物运输		100.00%	直接投资
河北桑德塑业有限公司	河北邯郸	河北邯郸	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	北京海淀区	北京海淀区	技术开发、技术咨询、技术服务		100.00%	直接投资

			等			
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		100.00%	直接投资
福州桑德绿动环保科技有限公司	福建省福州市	福建省福州市	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
深圳桑德丰采环境工程有限公司	深圳龙岗	深圳龙岗	环卫服务	100.00%		非同一控制下收购
青岛桑德环卫工程有限公司	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		100.00%	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		100.00%	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

司						
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	河北邯郸邱县	河北邯郸邱县	环卫服务、垃圾清运		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	新疆巴州若羌县	新疆巴州若羌县	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	河北邢台	河北邢台	环卫服务		90.00%	直接投资

溱浦桑德悦民环卫工程有限公司	湖南溱浦	湖南溱浦	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	河南开封	河南开封	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
邯郸市桑德环境卫生服务有限公司	河北省邯郸县	河北省邯郸县	环卫服务		100.00%	直接投资
大兴安岭桑德环卫管理有限公司	黑龙江大兴安岭	黑龙江大兴安岭	环卫服务		100.00%	直接投资
正定和德环境工程有限公司	河北石家庄	河北石家庄	环卫服务	55.00%		直接投资
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	内蒙古乌兰察布市察右后旗	内蒙古乌兰察布市察右后旗	垃圾清运		100.00%	直接投资
广南启迪桑德环境工程有限公司	云南文山州	云南文山州	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	河北邯郸	河北邯郸	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
河南桑德雨洁环境服务有限公司	河南省汝州市	河南省汝州市	环卫服务		60.00%	直接投资
兰西桑德环卫工程有限公司	黑龙江省兰西县	黑龙江省兰西县	环卫服务		100.00%	直接投资
苏尼特右旗桑德环卫服务有限公司	内蒙古苏尼特右旗	内蒙古苏尼特右旗	环卫服务		100.00%	直接投资
忠县桑德环境工程有限公司	重庆忠县	重庆忠县	环卫服务		80.00%	直接投资
内蒙古桑德环境	内蒙古通辽市	内蒙古通辽市	环卫服务		100.00%	直接投资

管理有限公司						
隆尧启迪桑德环卫工程有限公司	河北邢台隆尧县	河北邢台隆尧县	环卫服务、垃圾清运	90.00%		直接投资
德州桑德环境工程有限公司	山东德州	山东德州	环卫服务	100.00%		直接投资
兴平启迪桑德环卫工程有限公司	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	环卫服务	100.00%		直接投资
宁夏桑德环境科技有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	环卫服务	100.00%		直接投资
徐州汉清环境工程有限公司	江苏徐州	江苏徐州	环卫服务	55.00%		直接投资
新乡市桑德环境工程有限公司	新乡凤泉	新乡凤泉	环卫服务	100.00%		直接投资
淄博桑德环境卫生管理有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	环卫服务	100.00%		直接投资
康保县启迪桑德环境工程服务有限公司	河北张家口	河北张家口	环卫服务	100.00%		直接投资
咸宁桑宁环境服务有限公司	咸宁市长江产业园	咸宁市长江产业园	环卫服务	100.00%		直接投资
贵州荔波中耀启迪桑德环卫投资有限公司	贵州荔波	贵州荔波	环卫服务		51.00%	直接投资
湘潭启迪桑德环卫工程有限公司	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	环卫服务	100.00%		直接投资
贵阳中耀桑德环境管理有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	环卫服务		51.00%	直接投资
深泽县桑德环卫工程有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	环卫服务		100.00%	直接投资
宜章县启迪桑德恒洁环境服务有限公司	湖南省郴州市	湖南省郴州市	环卫服务	88.13%		直接投资
茶陵县启迪桑德环卫工程有限公司	湖南省株洲市茶陵县	湖南省株洲市茶陵县	环卫服务	100.00%		直接投资
新野桑德环境工程有限公司	河南省南阳市新野县	河南省南阳市新野县	环卫服务		80.00%	直接投资
通许县桑德环保工程有限公司	河南省开封市通许县	河南省开封市通许县	环卫服务	100.00%		直接投资

安徽桑德环境循环科技有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	环卫服务		100.00%	直接投资
重庆市开州区桑德环境工程有限公司	重庆市开州区	重庆市开州区	环卫服务	80.00%		直接投资
四平桑德环卫工程有限公司	吉林省四平市	吉林省四平市	环卫服务		100.00%	直接投资
乾县启迪桑德环卫工程有限公司	陕西省咸阳市乾县	陕西省咸阳市乾县	环卫服务		100.00%	直接投资
太仆寺旗桑德环境工程有限公司	内蒙古太仆寺旗	内蒙古太仆寺旗	环卫服务		100.00%	直接投资
河北桑德驿路洁环保科技有限公司	河北省沧州市献县	河北省沧州市献县	环卫服务		51.00%	直接投资
平山桑德环卫工程有限公司	河北省石家庄市平山县	河北省石家庄市平山县	环卫服务		55.00%	直接投资
灵寿县桑德环境工程有限公司	河北省石家庄市灵寿县	河北省石家庄市灵寿县	环卫服务		55.00%	直接投资
乌海启迪桑德环境工程有限公司	内蒙古自治区乌海市乌达区	内蒙古自治区乌海市乌达区	环卫服务		100.00%	直接投资
贺州市桑德环卫工程有限公司	昭平县昭平镇榕园片区 50 号	昭平县昭平镇榕园片区 50 号	环卫服务		100.00%	直接投资
道县启迪桑德环卫工程有限公司	湖南省永州市道县	湖南省永州市道县	环卫服务		90.00%	直接投资
德州启德环保工程有限公司	山东省德州市德城区	山东省德州市德城区	环卫服务		100.00%	直接投资
句容桑德环境科技有限公司	句容市郭光镇	句容市郭光镇	环卫服务		100.00%	直接投资
抚松桑德环卫工程有限公司	吉林省白山市抚松县抚松镇	吉林省白山市抚松县抚松镇	环卫服务		100.00%	直接投资
南昌市启迪桑德清洁服务有限公司	江西省南昌市南昌县	江西省南昌市南昌县	环卫服务		100.00%	直接投资
宽城桑德环卫工程有限公司	承德市宽城满族自治县	承德市宽城满族自治县	环卫服务		100.00%	直接投资
沧州跃民保洁服务有限公司	河北省沧州市	河北省沧州市	环卫服务		60.00%	非同一控制下收购
保山桑德环境工程有限公司	云南省保山市昌宁县	云南省保山市昌宁县	环卫服务		100.00%	直接投资

平遥桑德环境工程有限公司	山西省晋中市平遥县	山西省晋中市平遥县	环卫服务		100.00%	直接投资
焉耆骏德环卫工程有限公司	新疆巴州焉耆县和平路发改委综合大楼	新疆巴州焉耆县和平路发改委综合大楼	环卫服务		100.00%	直接投资
聊城桑德环境工程有限公司	山东省聊城市	山东省聊城市	环卫服务		100.00%	直接投资
启迪桑德水务有限公司	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、污水处理业务		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	污水处理业务		100.00%	直接投资
宜昌桑德三峡二次供水有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	自来水二次供水		100.00%	直接投资
宜昌桑德三峡市政工程有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	市政安装工程		100.00%	直接投资
新野桑德水务有限公司	河南新野	河南新野	生活饮用水集中式制水供水售水	80.00%		直接投资
长阳桑德水务有限公司	湖北长阳	湖北长阳	污水处理业务	100.00%		非同一控制下收购
重庆启盛环保有限公司	重庆市合川区	重庆市合川区	污水处理业务	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	沼气发电	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
德惠市德佳环保能源有限公司	吉林德惠	吉林德惠	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
重庆绿能新能源有限公司	重庆市开州区	重庆市开州区	生活垃圾焚烧发电和餐厨	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
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		100.00%	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
淮南淮清环保有限公司	安徽淮南	安徽淮南	生活垃圾处理	100.00%		非同一控制下收购
通辽华通环保有限责任公司	内蒙古自治区通辽市	内蒙古自治区通辽市	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
富裕桑迪环保科技有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市富裕县	黑龙江省齐齐哈尔市富裕县	生活垃圾处理	100.00%		直接投资
新野新清环境服务有限公司	河南省南阳市新野县	河南省南阳市新野县	生活垃圾处理	100.00%		直接投资
金华格莱铂新能	浙江金华	浙江金华	新型可再生能源	60.00%		直接投资

源环保科技有限公司			技术的开发			
宜昌桑德生物科技有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	餐厨垃圾收运	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	医疗废物处置		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
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
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	生活垃圾焚烧发电及热电联产项目	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、及焚烧发电	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	生活垃圾清运、处理、焚烧发电项目筹建。	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	生活垃圾填埋及焚烧发电	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	河南南阳	河南南阳	环保信息咨询	90.00%	10.00%	直接投资

限公司						
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	环保技术信息咨询	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	生活垃圾填埋及垃圾焚烧发电	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
清河县启清环保能源有限公司	河北省清河县	河北省清河县	生活垃圾焚烧发电、环境治理服务	100.00%		直接投资
白城市东嘉环保有限公司	吉林白城	吉林白城	生活垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
兴平金源环保有限公司	陕西兴平	陕西兴平	生活垃圾焚烧发电	90.00%	10.00%	直接投资
兴平桑德鸿远建设有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	公路设施及配套设施、城市水域垃圾处理	99.00%		直接投资
安达桑迪环保热电有限公司	黑龙江安达	黑龙江安达	燃煤发电供热	100.00%		直接投资
广南鼎南环保能源有限公司	云南文山	云南文山	生活垃圾焚烧发电	100.00%		直接投资
喀什德盛环保能源科技有限公司	新疆喀什地区	新疆喀什地区	生活垃圾焚烧发电	100.00%		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	陕西咸阳	陕西咸阳	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
张家口塞清环保科技有限公司	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	江西省赣州市	江西省赣州市	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
佳木斯佳德环保科技有限公司	佳木斯市桦川县	佳木斯市桦川县	医疗废物的收集和处理。	100.00%		非同一控制下收购
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
济南启迪环境发展有限公司	山东济南	山东济南	投资管理	100.00%		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
齐齐哈尔嘉润科技有限公司	齐齐哈尔	齐齐哈尔	固体废物治理	100.00%		直接投资
成都浩兴源企业管理中心(有限合伙)	四川成都	四川成都	企业管理与咨询		99.00%	非同一控制下收购

成都爱瑞新宝环保科技有限公司	四川成都	四川成都	餐厨垃圾处理		100.00%	非同一控制下收购
拉萨圣清环保科技有限公司	拉萨市	拉萨市	餐厨垃圾处理		100.00%	直接投资
昆明滇清生物科技发展有限公司	云南昆明	云南昆明	蔬菜垃圾的回收及处理		100.00%	直接投资
鄱阳县饶清环保服务有限公司	江西省上饶市	江西省上饶市	生活垃圾处理		100.00%	直接投资
长治市晋清科技有限公司	山西省长治	山西省长治	环保设备技术研发；城市生活垃圾		100.00%	直接投资
大庆肇清环保科技有限公司	黑龙江省大庆肇州	黑龙江省大庆肇州	环保设备技术研发；城市生活垃圾		100.00%	直接投资
乌海桑德市政工程有限公司	内蒙乌海	内蒙乌海	市政公用工程、城市道路工程施工及运营维护		100.00%	直接投资
道县桑德建设有限公司	湖南道县	湖南道县	公路改造		99.00%	直接投资
和龙龙德市政设施管理有限公司	吉林延吉	吉林延吉	市政管廊		79.00%	直接投资
吉首桑德建设有限责任公司	湖南省吉首市	湖南省吉首市	市政 PPP		90.00%	直接投资
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司	湖南省吉首市	湖南省吉首市	市政 PPP		90.00%	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
启迪桑德(美国)洛杉矶绿色能源有限公司	美国加利福尼亚州	美国加利福尼亚州	餐厨垃圾以及过期食品处理		70.00%	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

①2017年度，公司以280.65万元人民币的价格收购苏州柯林曼车辆设备有限公司持有的公司子公司桑德智慧（苏州）环境管理有限公司（以下简称“苏州智慧”）49%的股权，收购完成后公司持有苏州智慧100%的股权。

②2017年度，公司以363.75万元人民币的价格收购曾捷来持有的公司子公司深圳桑德丰采环卫工程有限公司（以下简称“深圳丰采”）20%的股权，收购完成后公司持有深圳丰采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

	苏州智慧	深圳丰采
购买成本/处置对价	2,806,500.00	3,637,500.00
--现金	2,806,500.00	3,637,500.00
购买成本/处置对价合计	2,806,500.00	3,637,500.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,632,501.39	2,907,263.92
其中：调整资本公积	173,998.61	730,236.08

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	
桑顿新能源科技有限公司	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
河南城发桑德环保发展有限公司	河南郑州	河南郑州	城市环境卫生管理	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：	--	--
投资账面价值合计	372,942,976.26	367,390,524.78
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	652,451.48	12,614,983.22
--综合收益总额	652,451.48	12,614,983.22

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、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
清华控股有限公司	北京市	资产管理	25 亿元	28.72%	28.72%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是附注在其他主体中的权益。

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。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
桑顿新能源科技有限公司	公司联营企业
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	公司联营企业
保定市发投桑德环境治理有限公司	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
清华控股有限公司	公司实际控制人
启迪科技服务有限公司	控股股东
珠海启迪绿源资本管理有限公司	同受实际控制人控制
珠海启迪投资管理有限公司	同受实际控制人控制
西藏清控资产管理有限公司	同受实际控制人控制
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
云南启迪实业发展有限公司	同受实际控制人控制
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	同受实际控制人控制
北京金信华创股权投资中心（有限合伙）	实际控制人一致行动人
南通金信灏海投资中心（有限合伙）	控股股东一致行动人
北京亚都环保科技有限公司	关联法人
文一波	关联自然人
桑德集团有限公司	关联法人
北京桑德水技术发展有限公司	关联法人
西藏桑德投资控股有限公司	关联法人
湖北汇楚危险废物处置有限公司	关联法人
湖北济楚水务有限公司	关联法人
康保华源新能源有限公司	关联法人
桑顿新能源科技有限公司	关联法人
慢生慢品（北京）农业科技有限公司	关联法人

北京肖家河污水处理有限公司	关联法人
北京国中生物科技有限公司	关联法人
湖北慧智环境科学研究有限公司	关联法人
湖北慧测检测技术有限公司	关联法人
北京智慧云行科技有限责任公司	关联法人
天津桑顿新能源科技有限公司	关联法人
泰州桑德水务有限公司	关联法人
抚顺桑德水务有限公司	关联法人
烟台碧海水务有限公司	关联法人
桑德泗阳水务有限公司	关联法人
西安长安桑德水务有限公司	关联法人
西安户县桑德水务有限公司	关联法人
长沙桑德水务有限公司	关联法人
安阳泰元水务有限公司	关联法人
鞍山清朗水务有限公司	关联法人
咸阳兴平桑德水务有限公司	关联法人
榆林桑德水务有限公司	关联法人
黄平县桑德水务有限公司	关联法人
山东省成武盈源实业有限公司	关联法人
韩城市桑德水务有限公司	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
北京伊普国际水务有限公司	关联法人
榆林市靖洲水务有限公司	关联法人
北京桑德环境工程有限公司	关联法人
北京海斯顿水处理设备有限公司	关联法人

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
北京国环清华环境	技术服务费	140,566.04			

工程设计研究院有限公司					
北京桑德环境工程有限公司	设备采购	1,429,143.00			39,931,726.60
湖北慧测检测技术有限公司	设备采购	70,000.00			
湖北慧智环境科学研究有限公司	设备采购	100,000.00			
桑顿新能源科技有限公司	设备采购	2,871,515.04			5,100.00
启迪商学（北京）教育科技有限公司	培训服务	27,411.33			345,283.01

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
北京海斯顿水处理设备有限公司	设备销售	2,330,871.78	824,786.33
湖北济楚水务有限公司	设备销售	8,000.00	3,397.44
桑德集团有限公司	设备销售	510,342.73	452,393.16
桑德泗阳水务有限公司	设备销售	4,444.44	35,442.74
榆林市靖洲水务有限公司	技术服务费	5,188.03	
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
湖北汇楚危险废物处置有限公司	运营服务收入		294,339.20
咸阳兴平桑德水务有限公司	设备销售		3,850.43
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

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
桑顿新能源科技有限公司	房屋租赁	22,680.00	

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

(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

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	桑德集团有限公司		0.00	52,000.00	2,600.00
应收账款	北京桑德环境工程有限公司	22,724,600.00	1,382,460.00	23,015,000.00	1,150,750.00
应收账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	13,373,220.00	1,200,966.00	10,691,100.00	1,020,860.00
应收账款	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	11,300,000.00	565,000.00	11,300,000.00	565,000.00
应收账款	康保华源新能源有限公司	192,258,000.00	17,973,800.00	192,258,000.00	9,612,900.00
应收账款	湖北汇楚危险废物处置有限公司	600,000.00	45,000.00	1,350,000.00	97,500.00
应收账款	北京国中生物科技有限公司	2,659,156.00	229,073.50	23,483,856.00	2,185,427.80
预付款项	北京桑德环境工程有限公司	890,883.00	0.00	3,588,589.25	
预付款项	湖北慧智环境科学研究有限公司	0.00		250,000.00	
预付款项	桑德集团有限公司	45,000.00		0.00	

(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	22,211,678.86	21,598,674.75
应付账款	湖北慧智环境科学研究有限公司	210,000.00	289,500.00
应付账款	北京伊普国际水务有限公司	757,900.00	857,900.00
应付账款	北京海斯顿水处理设备有限公司	134,684.43	348,401.99
应付账款	湖南桑顿新能源有限公司	2,656,203.20	0.00
其他应付款	北京海斯顿水处理设备有限公司	200.00	200.00
预收款项	韩城市桑德水务有限公司	3,600.00	3,600.00
预收款项	咸阳兴平桑德水务有限公司	7,880.00	0.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2017年7月19日，公司完成2017年度第四期超短期融资券（17桑德SCP004）的发行，发行总额5亿元。

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准启迪桑德环境资源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]752号）核准，启迪桑德非公开发行A股股票167,544,409股，发行价格为27.39元/股，募集资金总额4,589,041,362.51元。本次新增167,544,409股股份已于2017年8月18日在深圳证券交易所上市交易。

十六、其他重要事项

1、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

2、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,068,851,337.99	74.05%			2,068,851,337.99	802,508,672.57	43.06%			802,508,672.57
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	652,874,879.62	23.37%	52,968,976.94	8.11%	599,905,902.68	979,613,002.37	52.56%	71,944,947.35	7.34%	907,668,055.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	72,186,717.05	2.58%			72,186,717.05	81,695,362.10	4.38%			81,695,362.10
合计	2,793,912,934.66	100.00%	52,968,976.94	1.90%	2,740,943,957.72	1,863,817,037.04	100.00%	71,944,947.35	3.86%	1,791,872,089.69

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	2,068,851,337.99			经单独进行减值测试后不存在减值
合计	2,068,851,337.99		--	--

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	251,832,842.00	12,591,642.10	5.00%
1 年以内小计	251,832,842.00	12,591,642.10	5.00%
1 至 2 年	400,471,514.00	40,047,151.40	10.00%
2 至 3 年	458,219.54	229,109.77	50.00%
3 年以上	112,304.08	101,073.67	90.00%
合计	652,874,879.62	52,968,976.94	

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

(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	9,853,505,150.22	96.61%			9,853,505,150.22	8,878,119,261.90	96.45%			8,878,119,261.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	281,879,293.57	2.76%	47,244,346.11	16.76%	234,634,947.46	279,829,066.97	3.04%	42,070,230.99	15.03%	237,758,835.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	63,491,480.17	0.62%			63,491,480.17	46,482,794.84	0.51%			46,482,794.84
合计	10,198,875,923.96	100.00%	47,244,346.11	0.46%	10,151,631,577.85	9,204,431,123.71	100.00%	42,070,230.99	0.46%	9,162,360,892.72

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√ 适用 □ 不适用

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	9,853,505,150.22			经单独进行减值测试后不存在减值
合计	9,853,505,150.22		--	--

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	190,406,072.84	9,515,357.83	5.00%
1 年以内小计	190,406,072.84	9,515,357.83	
1 至 2 年	41,573,851.23	4,159,385.13	10.00%
2 至 3 年	28,349,573.46	14,174,786.73	50.00%
3 年以上	21,549,796.04	19,394,816.42	90.00%
合计	281,879,293.57	47,244,346.11	

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	115,049,860.95	216,512,243.52
往来及其他	10,083,826,063.01	8,987,918,880.19
合计	10,198,875,923.96	9,204,431,123.71

(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	1,656,490,937.82	2 年以内	16.24%	0.00
2	往来款	1,526,199,354.50	1 年以内	14.96%	0.00
3	往来款	1,078,033,070.68	2 年以内	10.57%	0.00
4	往来款	584,458,701.76	3 年以上	5.73%	0.00
5	往来款	319,298,374.36	3 年以上	3.13%	0.00
合计	--	5,164,480,439.12	--	50.64%	0.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,275,151,261.90	28,500,000.00	4,246,651,261.90	4,032,733,361.90	28,500,000.00	4,371,623,886.68
对联营、合营企业投资	368,042,976.26		368,042,976.26	367,390,524.78		
合计	4,643,194,238.16	28,500,000.00	4,614,694,238.16	4,400,123,886.68	28,500,000.00	4,371,623,886.68

(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
新疆华美德昌环保科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
北京合加环保有限责任公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
湖北合加环境设备有限公司	386,000,000.00			386,000,000.00		
武汉合加环保工程有限公司	9,500,000.00			9,500,000.00		
陕西桑德灵通生物质电力有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
安达安华环境有限公司	18,400,000.00			18,400,000.00		
重庆邦雅环保电力有限公司	11,200,000.00			11,200,000.00		
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		
湘潭桑德医疗废物处理有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00		
湘潭双马环保有限公司	18,900,000.00			18,900,000.00		
淮南国新生物科技有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
临朐邑清环保能源有限公司	72,000,000.00	18,000,000.00		90,000,000.00		
咸宁市兴源物资再生利用有限公司	9,548,000.00			9,548,000.00		
重庆绿能新能源有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00		
双城市格瑞电力有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		

明光市康清环保有限公司	7,200,000.00			7,200,000.00		
吉林吉清环保有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
涟水涟清环保有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00		
桑德环境（香港）有限公司	130,196,839.27	68,931,000.00		199,127,839.27		
德惠市德佳环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
沂水沂清环保能源有限公司	12,600,000.00			12,600,000.00		
巨鹿县聚力环保有限公司	180,000,000.00			180,000,000.00		
金华格莱铂新能源环保科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
安新县安清环保科技有限公司	36,000,000.00			36,000,000.00		
淮北国瑞生物科技有限公司	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		
洪湖林清环保能源有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
咸阳逸清生物科技有限公司	10,800,000.00			10,800,000.00		
辛集冀清环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
焦作市德新生物科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
河北桑德万忠环保科技有限公司	79,500,000.00		79,500,000.00			
张家口塞清环保有限公司	14,400,000.00			14,400,000.00		
凯天环保科技股份有限公司	22,750,000.00			22,750,000.00		
上海桑德倍威环境技术有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		

亳州永康医疗废物处置有限公司	900,000.00			900,000.00		
临清德运环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
河南桑德恒昌贵金属有限公司	126,398,506.63			126,398,506.63		
魏县德尚环保有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
启迪桑德水务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
毕节市碧清生物科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
迁安德清环保能源有限公司	63,000,000.00			63,000,000.00		
北京桑德新环卫投资有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
营口德美环保能源有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
深圳桑德丰采环卫工程有限公司	23,600,000.00	3,637,500.00		27,237,500.00		
芜湖桑青生物科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
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
兰陵兰清环保能源有限公司	112,500,000.00			112,500,000.00		
邢台恒亿再生资源回收有限公司	44,765,616.00			44,765,616.00		
淮南淮清环保有限公司	40,879,000.00			40,879,000.00		
通辽华通环保有限公司	21,711,600.00			21,711,600.00		
桑德(天津)再生资源投资控股有限公司	20,000,000.00	60,000,000.00		80,000,000.00		
楚雄东方新能源环保有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
鸡西德普环境资	90,000,000.00			90,000,000.00		

源有限公司						
新邵盛煜环保能源有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
亳州洁能电力有限公司	108,000,000.00			108,000,000.00		
镇平天蓝环保有限公司	70,200,000.00			70,200,000.00		
天门景清环保能源有限公司	81,000,000.00			81,000,000.00		
成武德润环保能源有限公司	63,000,000.00	36,000,000.00		99,000,000.00		
洪泽洪清环保有限公司	7,638,800.00			7,638,800.00		
尉氏县豫清环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
徐州汉清环境工程有限公司	2,750,000.00			2,750,000.00		
隆尧启迪桑德环卫工程有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
兴平启迪桑德环卫工程有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
新乡市桑德环境工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
溆浦鹏程环保有限公司	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		
海城海德环保有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
运城德加环保治理有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
苏尼特右旗桑德环卫服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
宜昌桑德生物科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
天津启迪桑德融资租赁有限公司	96,847,500.00			96,847,500.00		
赣州虔清生物科	35,000,000.00			35,000,000.00		

技有限公司						
正定和德环境工程有限公司	1,650,000.00			1,650,000.00		
忠县桑德环境工程有限公司	200,000.00			200,000.00		
内蒙古桑德环境管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
咸宁桑宁环境服务有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
河南桑德雨洁环境服务有限公司	2,100,000.00			2,100,000.00		
大城县桑德环境卫生服务有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
齐齐哈尔启环科技有限公司	41,850,000.00			41,850,000.00		
乌兰察布市启迪桑德环境工程服务有限公司	2,581,500.00			2,581,500.00		
广南启迪桑德环境工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
道县桑德建设有限公司	68,706,000.00			68,706,000.00		
和龙龙德市政设施管理有限公司	56,090,000.00			56,090,000.00		
乌海桑德市政工程服务有限公司	8,720,000.00			8,720,000.00		
兴平金源环保有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
昆明滇清生物科技发展有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
兴平桑德鸿远建设有限公司	198,000,000.00			198,000,000.00		
拉萨圣清环保科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
富裕桑迪环保科技有限公司	550,000.00			550,000.00		
青州益源环保有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		

兰西桑德环卫工程有限公司	1,000,000.00	4,000,000.00		5,000,000.00		
茶陵县启迪桑德环卫工程有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
淄博桑德环境卫生管理有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
湘潭启迪桑德环卫工程有限公司		2,130,000.00		2,130,000.00		
宜章县启迪桑德恒洁环境服务有限责任公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
康保县启迪桑德环境工程服务有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
重庆市开州区桑德环境工程有限公司		4,000,000.00		4,000,000.00		
运城运洁丽环保科技有限公司	1,500,000.00	3,500,000.00		5,000,000.00		
德州桑德环境工程有限公司	3,000,000.00	1,200,000.00		4,200,000.00		
长阳桑德水务有限公司		19,519,400.00		19,519,400.00		
吉首桑德建设有限责任公司		27,000,000.00		27,000,000.00		
齐齐哈尔嘉润科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
吉首启迪桑德环境工程建设有限公司		18,000,000.00		18,000,000.00		
佳木斯佳德环保科技有限公司		26,000,000.00		26,000,000.00		
合计	4,032,733,361.90	321,917,900.00	79,500,000.00	4,275,151,261.90		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
------	------	--------	------	------

		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		期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
桑顿新能 源科技有 限公司	326,914,8 93.13			1,240,074 .60						328,154,9 67.73	
保定市发 投桑德环 境治理有 限公司	6,804,495 .09			-306,108. 94						6,498,386 .15	
郑州绿源 餐厨垃圾 处理有限 公司	33,671,13 6.56			-281,514. 18						33,389,62 2.38	
小计	367,390,5 24.78			652,451.4 8						368,042,9 76.26	
合计	367,390,5 24.78			652,451.4 8						368,042,9 76.26	

(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	1,909,197,400.62	1,199,152,851.58	1,803,870,984.11	1,183,783,994.42
其他业务	39,336.08		1,436,723.15	
合计	1,909,236,736.70	1,199,152,851.58	1,805,307,707.26	1,183,783,994.42

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	652,451.48	1,244,854.18
合计	652,451.48	1,244,854.18

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-786,383.17	
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）	54,145,661.75	本报告期部分水务项目、垃圾焚烧发电项目及再生资源类项目建设及技术资金补贴
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-427,101.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-817,105.98	
减：所得税影响额	11,139,773.34	
少数股东权益影响额	739,118.61	
合计	40,236,178.68	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.26%	0.519	0.519
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.78%	0.472	0.472

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

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的半年度报告。